

75  
आज़ादी का  
अमृत महोत्सव



# EnviStats India 2023 Vol-I: Environment Statistics



Social Statistics Division  
National Statistical Office  
Ministry of Statistics and Programme Implementation  
Government of India

### ***Acknowledgement***

The Division gratefully acknowledges the contribution of all the source agencies, without whom this multifarious collection of statistics could not have been possible.

### ***Access***

Soft Copies of this report and the tables contained therein are available for download, free of charge, from: [https://www.mospi.gov.in/download-reports?main\\_cat=NzI2&cat=All&sub\\_category=All](https://www.mospi.gov.in/download-reports?main_cat=NzI2&cat=All&sub_category=All). The updated information is available in the pdf version of the publication while the complete time series information can be downloaded from the excel file.

### ***Reproduction***

Reproduction is permitted provided an acknowledgment of the source is made.

Material contained in this publication attributed to third parties are subject to third party copyright and are also subject to separate terms of use and restrictions, including restrictions in relation to any commercial use.

This publication should be cited as NSO (2023), EnviStats-India 2023: Vol.I: Environment Statistics, National Statistical Office, Ministry of Statistics & Programme Implementation, Government of India, New Delhi.

### ***Disclaimer***

The contents of this publication are intended to enhance public access to information about environment and climate change.

The material has been prepared on the basis of information, presentations and websites of the concerned Ministries/Departments, other agencies of the Government and international organisations. Every effort has been made in preparing this publication to ensure correctness of information. The National Statistical Office (NSO) accepts no responsibility for the differences between the stated figures and those published elsewhere. Due to the dynamic changes in the datasets, users are requested to check for updates with the source agencies.

Neither NSO nor other third-party data sources provide any warranty including as to the accuracy, completeness or fitness for a particular purpose on use of such material and accept no responsibility or liability with regard to the use of this publication and the material featured therein.

***Feedback and suggestions*** for the publication are welcomed by the EnviStats team at [ssd-mospi@gov.in](mailto:ssd-mospi@gov.in).

## **TEAM OF OFFICERS ASSOCIATED WITH THE PUBLICATION**

Ms. R. Savithri  
Additional Director General

Mr. Siljo V K  
Deputy Director General

Dr. Ziaul Haque  
Director

Mr. Kuwar Alok Singh Yadav  
Ms. Deepika Verma  
Deputy Director

Mr. Rajesh Kumar Panwar  
Senior Statistical Officer

Mr. Ravi Kumar  
Mr. Rajiv Roshan  
Ms. Nikita Kumari  
Junior Statistical Officer

## CONTENTS

	<b>Acronyms Overview</b>
<b>Component 1</b>	<b>Environmental Conditions and Quality</b>
<b>Subcomponent 1.1</b>	<b>Physical Condition</b>
<b>Topic 1.1.1</b>	<b>Atmosphere, Climate and Weather</b>
Statement 1.01	Annual and Seasonal Mean Temperature
Statement 1.02	Annual and Seasonal Minimum and Maximum Temperature
Statement 1.03	Annual and Monthly Rainfall
<b>Topic 1.1.2</b>	<b>Hydrographical Characteristics</b>
Statement 1.04	Wetlands in India
Statement 1.05	Water Sheds in India
Statement 1.06	Catchment area of major river basins
Statement 1.07	State-wise Inland Water Resources
Statement 1.08	Glacial lakes with significant change in water spread
<b>Topic 1.1.4</b>	<b>Soil Characteristics</b>
Statement 1.09	State-wise area by major soil type
Statement 1.10	Category-wise distribution of land degradation in different States of India
<b>Subcomponent 1.2</b>	<b>Land Cover, Ecosystems and Biodiversity</b>
<b>Topic 1.2.1</b>	<b>Land Cover</b>
Statement 1.11	Area under different land use and land cover classes in India
Statement 1.12	State-wise area by land cover classes
<b>Topic 1.2.2</b>	<b>Ecosystems and Biodiversity</b>
Statement 1.13	State-wise terrestrial protected areas
Statement 1.14	Biosphere reserves in India
Statement 1.15	Number of Protected Flora and Fauna Species under the Wild Life (Protection), Act 1972
Statement 1.16	Faunal diversity in India and the world
Statement 1.17	Category -wise status summary of plants at global level
Statement 1.18	Category-wise plants summary by major taxonomic group
Statement 1.19	Number of rare and threatened species in vertebrates
<b>Topic 1.2.3</b>	<b>Forests</b>
Statement 1.20	State-wise forest area
Statement 1.21	Forest cover in India under various forest classes
Statement 1.22	State-wise forest cover
Statement 1.23	Number of forest fire alerts disseminated
Statement 1.24	State-wise carbon stock in different forest carbon pools
Statement 1.25	Forest type and density wise carbon stock in different carbon pools
Statement 1.26	State-wise Tree Cover
Statement 1.27	State-wise mangrove cover
<b>Subcomponent 1.3</b>	<b>Environmental Quality</b>
<b>Topic 1.3.1</b>	<b>Air quality</b>
Statement 1.28	Ambient air quality in cities of the country under NAMP
Statement 1.29	Ambient air quality in major cities

<b>Topic 1.3.2</b>	<b>Freshwater Quality</b>
Statement 1.30	Water quality in Indian rivers
Statement 1.31	State-wise river water quality
Statement 1.32	State-wise habitations with quality-affected groundwater
Statement 1.33	Rivers and WQ monitoring stations where level of toxic metal concentration
<b>Topic 1.3.3</b>	<b>Marine Water Quality</b>
Statement 1.34	Sea Water Quality
<b>Topic 1.3.4</b>	<b>Soil Pollution</b>
Statement 1.35	Status of Critically Polluted industrial clusters
<b>Topic 1.3.5</b>	<b>Noise</b>
Statement 1.36	Status of Ambient Noise Level in Metropolitan Cities
<b>Component 2</b>	<b>Environmental Resources and their Use</b>
<b>Subcomponent 2.1</b>	<b>Mineral Resources</b>
<b>Topic 2.1.1</b>	<b>Stocks and changes of Mineral Resources</b>
Statement 2.01	Mineral Reserves and Resources
<b>Topic 2.1.2</b>	<b>Production and trade of Minerals</b>
Statement 2.02	Production of Minerals
Statement 2.03	Import of Ores and Minerals
Statement 2.04	Export of Ores and Minerals (including re-export)
<b>Subcomponent 2.2</b>	<b>Energy Resources</b>
<b>Topic 2.2.1</b>	<b>Stocks and Changes of Energy Resources</b>
Statement 2.05	Inventory of geological reserves of coal by type
Statement 2.06	Statewise inventory of geological reserves of coal
Statement 2.07	Statewise inventory of geological reserve of lignite
Statement 2.08	Total Primary Supply of coal & lignite
Statement 2.09	Statewise production of raw coal by types
Statement 2.10	Statewise production of coal and lignite
Statement 2.11	Key indicators of petroleum industry
<b>Topic 2.2.2</b>	<b>Production, Trade and Consumption of Energy</b>
Statement 2.12	State/Ut wise Power Supply Position
Statement 2.13	Installed capacity of power utilities
Statement 2.14	Installed Power generating capacity in India
Statement 2.15	Annual gross generation of power by source and by sector
Statement 2.16	Domestic production of petroleum products
Statement 2.17	Industry-wise off-take of natural gas
Statement 2.18	State-wise cumulative solar photovoltaic systems installed
Statement 2.19	Source-wise and State-wise estimated potential of Renewable Power in India
Statement 2.20	Distribution of households by type of fuel used for cooking
<b>Subcomponent 2.3</b>	<b>Land Use</b>
<b>Topic 2.3.1</b>	<b>Land Use</b>
Statement 2.21	State-wise Land Use Classification
Statement 2.22	Selected categories of agricultural land use in India from 1950-51
Statement 2.23	Net area irrigated from different sources and gross irrigated area - All India
Statement 2.24	State-wise area under organic farming (Registered under accredited certification)
<b>Topic 2.3.2</b>	<b>Use of Forest Land &amp; Forest Resources</b>
Statement 2.25	Diversion of forest land for non-forest use under Forest Conservation Act
Statement 2.26	State-wise Value of Output of Forestry (At Current Prices)
<b>Subcomponent 2.5</b>	<b>Biological Resources</b>
<b>Topic 2.5.3</b>	<b>Crops</b>
Statement 2.27	Area and Production of major crops
Statement 2.28	Use of agricultural inputs
Statement 2.29	State wise production of organic manures
Statement 2.30	State-wise production of biofertilizers

Statement 2.31	Production Capacity and production of various pesticides (Fungicides, Herbicides,
Statement 2.32	Capacity and production of insecticides
Statement 2.33	Consumption, Production and Import of Fertilisers
Statement 2.34	Consumption of Chemical Pesticides in India
Statement 2.35	Imports and Exports of Agricultural Products
<b>Topic 2.5.2/4</b>	<b>Livestock &amp; Aquatic Resources</b>
Statement 2.36	Livestock population in India
Statement 2.37	Number of animals slaughtered and Quantity of Meat Production
Statement 2.38	Imports and Exports of Livestock & Marine Products
Statement 2.39	Fish Production - India and States
<b>Subcomponent 2.6</b>	<b>Water Resources and abstraction of water</b>
<b>Topic 2.6.1/2</b>	<b>Water Resources and abstraction of water</b>
Statement 2.40	Water availability and demand in India
Statement 2.41	Water flow in stream
Statement 2.42	Ground water resources and its Extraction
Statement 2.43	Storage Status of Reservoirs of the Country
Statement 2.44	River basin-wise catchment area, average water resources potential and utilisable
Statement 2.45	Water Sharing Treaties with Neighbouring Countries
<b>Component 3</b>	<b>Residuals</b>
<b>Subcomponent 3.1</b>	<b>Emissions to Air</b>
<b>Topic 3.1.1</b>	<b>Emissions of green house gases</b>
Statement 3.01	Greenhouse gas emission by source and removal by sinks in India
<b>Topic 3.1.2</b>	<b>Consumption of ozone depleting substances in India</b>
Statement 3.02	Production of ozone depleting substances in India
Statement 3.03	Consumption of ozone depleting substances in India
<b>Subcomponent 3.2</b>	<b>Generation and Management of Wastewater</b>
Topic 3.2.1/2	Generation and pollutant content of wastewater/collection and treatment of waste v
Statement 3.04	Waste water generation, collection, treatment and mode of disposal
Statement 3.05	Sewage generation and treatment capacity in most populated cities
Statement 3.06	State-wise sewage generation in Class-I cities and Class-II towns
Statement 3.07	Status of grossly polluting industries discharging their effluents into rivers and lakes
<b>Subcomponent 3.3</b>	<b>Generation and Management of Waste</b>
<b>Topic 3.3.1/2/3</b>	<b>Generation and Management of Waste</b>
Statement 3.08	State-wise municipal solid waste generation in India
Statement 3.09	Municipal solid waste generation in metro cities / state capitals
Statement 3.10	State-Wise status urban waste water treatment Capacity
Statement 3.11	State-wise amount of waste generated by waste category
Statement 3.12	State-wise status of management of hazardous waste
Statement 3.13	State-wise details on Hazardous Waste generation
Statement 3.14	State-Wise status of Bio-medical Waste Generation and its Management
Statement 3.15	State-wise status on Imports & Exports of Hazardous Waste
Statement 3.16	State-wise status of Industrial Waste Water Treatment Plants
<b>Component 4</b>	<b>Extreme Events &amp; Disasters</b>
<b>subcomponent 4.1</b>	<b>Natural Extreme Events and Disasters</b>
<b>Topic 4.1.1</b>	<b>Natural Extreme Events and Disasters</b>
Statement 4.01	Average Number of Heat Wave days reported
Statement 4.02	Average Number of Cold Wave days reported
Statement 4.03	Number of cyclonic storms formed over the North Indian Ocean
Statement 4.04	Major natural disasters in India
Statement 4.05	Major earthquakes in India

<b>Topic 4.1.2</b>	<b>Impact of Natural Extreme Events and Disasters</b>
Statement 4.06	Year-wise damage due to natural extreme events in India
Statement 4.07	State-wise damage due to natural extreme events
Statement 4.08	Number of deaths due to forces of nature
Statement 4.09	Government Expenditure on account of Natural Calamities
<b>Component 5</b>	<b>Human Settlements and Environmental Health</b>
<b>SubComponent 5 .1</b>	<b>Human Settlements</b>
<b>Topic 5.1.1</b>	<b>Urban and rural population</b>
Statement 5.01	Houses, Households and Population in India
Statement 5.02	State-wise Projected total Population in India
Statement 5.03	Coastal fishing population in India
<b>Topic 5.1.2</b>	<b>Access to selected basic services</b>
Statement 5.04	Distribution of households by major source of drinking water
Statement 5.05	Percentage of persons reported to have access to piped water into dwelling or yard/plot and reported to have access to improved source of drinking water for each State/UT
Statement 5.06	Distribution of Households with access to sanitation and by sanitation facilities
<b>Topic 5.1.3</b>	<b>Housing Conditions</b>
Statement 5.07	State-wise Number of Towns/ Cities Reporting Slums and percentage of Slum
Statement 5.08	Percentage of persons reported to have access to piped water into dwelling or yard/plot and to improved source of drinking water for each State/UT
Statement 5.09	Percentage of persons reported access and exclusive access to improved latrine
Statement 5.10	State-wise slum households by source and location of drinking water
Statement 5.11	State-wise Slum households by type of drainage connectivity for waste water
<b>Topic 5.1.5</b>	<b>Environmental concern specific to urban settlement</b>
Statement 5.12	Statistics related to Road Transport
Statement 5.13	Status of registered motor vehicles -state-wise and category-wise
Statement 5.14	Registered motor vehicles in million plus cities of India
Statement 5.15	Cargo Movement on Waterways
Statement 5.16	Statistics related to Indian Shipping
Statement 5.17	Statistics related to Indian Railways
Statement 5.18	Statistics related to Indian Air Transport
<b>Subcomponent 5.2</b>	<b>Environment Health</b>
<b>Topic 5.2.1/2</b>	<b>Air &amp; Water-related Diseases</b>
Statement 5.19	State-wise cases and deaths - Cholera
Statement 5.20	State-wise cases and deaths - Acute Diarrhoeal Disease
Statement 5.21	State-wise cases and deaths - Enteric Fever (Typhoid)
Statement 5.22	State-wise cases and deaths - Viral Hepatitis
Statement 5.23	State-wise cases and deaths - Acute Respiratory Infection
<b>Topic 5.2.3</b>	<b>Vector-borne diseases</b>
Statement 5.24	State-wise cases and deaths - Malaria
Statement 5.25	State-wise cases and deaths - Dengue
Statement 5.26	State-wise cases - Chikungunya fever
Statement 5.27	State-wise cases and deaths - Acute Encephalitis Syndrome/Japanese Encephalitis
Statement 5.28	State-wise cases and deaths - Kala-azar (Visceral leishmaniasis)

<b>Component 6</b>	<b>Environmental Protection, Management &amp; Engagement</b>
<b>Subcomponent 6.1</b>	<b>Environmental Protection and Resource Management Expenditure</b>
<b>Topic 6.1.1</b>	<b>Environmental Protection and Resource Management Expenditure</b>
Statement 6.01	Centrally Sponsored Schemes for Protection of Environment
Statement 6.02	Annual government expenditure on environment protection
<b>Topic 6.1.2</b>	<b>Corporate, non profit institution and household Environmental Protection and Resource Management Expenditure</b>
Statement 6.03	Annual Corporate Expenditure on environment protection
<b>Subcomponent 6.2</b>	<b>Environmental Governance and Regulation</b>
<b>Topic 6.2.2/3</b>	<b>Environmental regulation and instruments &amp; participation in MEAs and environment conventions</b>
Statement 6.04	Afforestation under different Schemes
Statement 6.05	Afforestation in Metalliferous Mines
Statement 6.06	Progress of afforestation through successive plans
Statement 6.07	Environment-related Subsidies under Indian Budget
Statement 6.08	List of sanctioned Solar Parks
Statement 6.09	State-wise Family-Type biogas plants installed
Statement 6.10	Number of Ecoclubs in Schools
Statement 6.11	Number of Students pursuing environment-related higher education
Statement 6.12	Status of germplasm holding in the base collection at National Genebank
Statement 6.13	Status of in-vitro conserved germplasm
Statement 6.14	Status of cryopreserved germplasm at national cryobank



## Acronyms

	µm	Micrometre
	µMHO	Micromho
A	AES	Acute Encephalitis Syndrome
B	BGCI	Botanic Gardens Conservation International
	BMW	Bio-medical Waste
	BP	Biomass Power
	BPL	Below Poverty Line
	BSI	Botanical Survey of India
C	C2F6	Hexa-fluoro-ethane
	CAWT	Coalition Against Wildlife Trafficking
	CBD	Convention on Biological Diversity
	CBHI	Central Bureau of Health Intelligence
	CCRF	Code of Conduct for Responsible Fisheries
	CDRC	Central Drought Relief Commissioner
	CEA	Central Electricity Authority
	CF4	Tetra-fluoro-methane
	CGWB	Central Ground Water Board
	CH4	Methane
	CITES	Convention on International Trade in Endangered Species of Wild Fauna and Flora
	CMFRI	Central Marine Fisheries Research Institute
	CPCB	Central Pollution Control Board
	CRZ	Coastal Regulation Zone
	CSR	Corporate Social Responsibility
	Cu.m	Cubic Metre
	CWC	Central Water Commission
	CWWG	Crop Weather Watch Group
	CZA	Central Zoo Authority
D	DAC&FW	Department of Agriculture, Cooperation & Farmers' Welfare
	DES	Directorate of Economics & Statistics
	DGHS	Directorate General of Health Services
	DM	Disaster Management
	DPSIR	Driving forces-Pressure-State-Impact-Response Framework
	DRR	Disaster Risk Reduction
E	EE	Environmental Education
	EEZ	Exclusive Economic Zone
	EIA	Environment Impact Assessment
	EWS	Early Warning Systems
F	FAO	Food and Agriculture Organization
	FDES	Framework for the Development of Environment Statistics
	FSI	Forest Survey of India
G	GSI	Geological Survey of India
	GTF	Global Tiger Forum
	GWh	Gigawatt Hours
H	ha	Hectares
	HFC	Hydro-fluoro-carbons

I	IBM	Indian Bureau of Mines
	ICAR	Indian Council for Agriculture Research
	IEA	International Energy Agency
	IMD	India Meteorological Department
	INCOIS	India National Centre for Oceanic Information Services
	IPCC	International Plant Protection Convention
	ISRO	Indian Space Research Organisation
	ITTC	International Tropical Timber Organisation
	IUCN	International Union for Conservation of Nature
	IWAI	Inland Waterways Authority of India
	IWC	International Whaling Commission
	IWT	Inland Water Transport
J	JE	Japanese Encephalitis
K	Kg	Kilogram
	Km <sup>2</sup>	Square Kilometre
	Kms	Kilometres
	KVIC	Khadi and Village Industries Commission
L	L1	Level 1
	L2	Level 2
	LNG	Liquefied Natural Gas
	LPG	Liquefied Petroleum Gas
M	m	Metre
	M/o	Ministry of
	MCM or M.C	Million Cubic Metre
	MDG	Millennium Development Goals
	MEA	Multilateral Environmental Agreement
	Mg/l	Milligrams per litre
	Mha	Million Hectares
	MHA	Ministry of Home Affairs
	MHRD	Ministry of Human Resource Development
	MLD	Million Litres per Day
	MLS	Minimum Legal size
	MNRE	Ministry of New and Renewable Energy
	MODIS	Moderate Resolution Imaging Spectroradiometer
	MOEF&CC	Ministry of Environment, Forest & Climate Change
	MOES	Ministry of Earth Sciences
	MOHFW	Ministry of Health & Family Welfare
	MOS <sub>2</sub>	Molybdenum disulfide
	MPA	Marine Protected Areas
N	N <sub>2</sub> O	Nitrous Oxide
	NAAQS	National Ambient Air Quality Standards
	NAPCC	National Action Plan on Climate Change
	NBPGR	National Bureau of Plant Genetic Resources
	NCCR	National Centre for Coastal Research
	NCERT	National Council of Educational Research and Training
	NCF	National Curriculum Framework
	NCRB	National Crime Records Bureau
	NCT	National Capital Territory

	NDMA	National Disaster Management Authority
	NDMP	National Disaster Management Plan
	NGC	National Green Corps
	NITI Aayog	National Institution for Transforming India Aayog
	NPE	National Policy of Education
	NRSA	National Remote Sensing Agency
	NRSC	National Remote Sensing Centre
	NTCA	National Tiger Conservation Authority
O	O <sub>3</sub>	Ozone
	ODS	Ozone Depleting Substances
	OECD	Organisation for Economic Co-operation and Development
P	PARIVESH	Pro Active Responsive facilitation by Interactive and Virtuous Environmental Singlewindow Hub.
	PGS	Participatory Guarantee System
	PIC	Prior Informed Consent
	PM	Particulate Matter
	POPs	Persistent Organic Pollutants
	ppb	Parts Per Billion
	ppm	Parts Per Million
R	RES	Renewable Energy Sources
	Rs.	Indian Rupees
	RSMC	Regional Specialized Meteorological Centre
S	SACON	Salim Ali Centre for Ornithology and Natural History
	SAICM	Strategic Approach to International Chemicals Management
	SASE	Snow and Avalanche Study Establishment
	SDG	Sustainable Development Goals
	SEEA	System of Environmental-Economic Accounting
	SEEA-CF	System of Environmental Economic Accounting Central Framework
	SF <sub>6</sub>	Sulphur-hexafluoride
	SFDRR	Sendai Framework for Disaster Risk Reduction
	SHP	Small Hydro Project
	SNA	System of National Accounts
	SPCB	State Pollution Control Board
	Sq. Kms.	Square Kilometres
T	TCWC	Tropical Cyclone Warning Centres
	TN	Total Nitrogen
	TP	Total Phosphorus
U	U&I	Urban & Industrial Water Power
	UNCCD	United Nations Convention to Combat Desertification
	UNFCCC	United Nations Framework Convention on Climate Change
	UNFF	United Nation Forum on Forests
	UNSD	United Nations Statistics Division
	UV	Ultra-Violet
W	WHC	World Heritage Convention
	WRIS	Water Resources Information System
Z	ZSI	Zoological Survey of India

## Overview of EnviStats Vol I Environment Statistics

Environment as per The Environment (Protection) Act, 1986 includes water, air and land and the interrelationship which exists among and between air, water and land and human beings, other living creatures, plants, micro-organism and property. In recent years, with global economic development, protection of environment has become a common concern, world-wide. India has provided for protection and improvement of the environment in its Constitution. The chapter on fundamental duties of the Indian Constitution clearly imposes duty on every citizen to protect environment. Article 51-A (g), says that "It shall be duty of every citizen of India to protect and improve the natural environment including forests, lakes, rivers and wild life and to have compassion for living creatures." Article 48 -A of the constitution says that "the state shall endeavor to protect and improve the environment and to safeguard the forests and wild life of the country". These provisions are implemented through environment protection laws of the country. The Environment Protection Act, 1986 empowers the Central Government to protect and improve the environment and prevent, control and abate environmental pollution.

2. Initiatives of the GoI in this direction are assessed and monitored through environment statistics. The ultimate goal of environment statistics is to deliver top-notch statistical information that enhances our understanding of the environment, aids evidence-based policy- and decision-making, and provides pertinent information to the general public and specific user groups. It furnishes data on the current state of environmental conditions, alterations in these conditions over time, the quality and accessibility of environmental resources, and the effects of both natural occurrences and human activities on the environment. Additionally, they offer insights into the societal and economic measures taken to prevent or reduce these impacts and restore the capacity of the environment to provide necessary services for human well-being and survival.

3. Environment statistics cover a wide range of topics, including air and water quality, waste generation and disposal, biodiversity and land use, greenhouse gas emissions, and energy consumption. These data are collected by various organizations, including government agencies, international organizations, and non-governmental organizations, utilizing various methodologies. To ensure proper development, coordination, and organization of environment statistics, a suitable framework is necessary.

4. The Framework for the Development of Environment Statistics (FDES) 2013 is a versatile and all-encompassing conceptual and statistical framework designed to guide the collection and compilation of environment statistics. It serves as an organizing structure that consolidates data from different sources and subject areas, addressing the pertinent environmental issues and aspects that are relevant for analysis, policy- and decision-making purposes.

5. The FDES 2013 has a structure that enables connections to be established with economic and social domains. It is intended to be compatible with various frameworks and

systems, both statistical and analytical, including the System of Environmental-Economic Accounting (SEEA), the Driving force-Pressure-State-Impact-Response (DPSIR) framework, Sustainable Development Goals (SDGs), and the sustainable development indicator (SDI) frameworks. When feasible, existing statistical classifications are used as the basis for the FDES. Therefore, the FDES facilitates the integration of data within environment statistics and between economic and social statistics. It outlines six components for the development of environment statistics, each of which covers a different aspect of the environment.

The Basic Set of Environment Statistics as given in FDES-2013 contains three tiers of indicators as given below:

- a. Tier 1 is the Core Set of Environment Statistics (with 100 indicators) which are of high priority and relevance to most countries and have a sound methodological foundation.
- b. Tier 2 includes environment statistics that are of priority and relevance to most countries but need more investment in time, resource or methodological development.
- c. Tier 3 includes environment statistics which are either of less priority or require significant methodological development.

Tier 1 is referred to as 'Core Set of Environment Statistics' which countries are being recommended to consider producing in short term.

6. India has a well-established system for collecting and disseminating environment statistics. A brief background on the compilation of environment statistics in India is given below:

- i. This Division had earlier been bringing out two regular statistical publications on environment. The first one was the annual publication "**Compendium of Environment Statistics – India**" based on the 1984 version of FDES. Sixteen issues of the publication had been brought out by this office, broadly covering sectors like Bio-diversity, Atmosphere, Water, Land & Soil and Human Settlement. **The last publication was released in March 2017.**
- ii. The second publication was "**Statistics related to Climate Change**" based on the Driving Force – Pressure – State – Impact – Response (DPSIR) framework. The framework for climate change adopted in India included the causal factors, the sectors affected by climate change and the indicators related to mitigation and adaptation. **This biennial publication was released first in 2013, followed by a second issue in 2015.**
- iii. With the release of FDES 2013 by United Nations, it was decided to merge the above mentioned two publications namely "Compendium of Environment Statistics – India" and "Statistics Related to Climate Change" and in its place, release an annual publication "EnviStats – India" based on FDES 2013.

Based on the information available in the previous two publications and that made available by the source agencies, the new publication “EnviStats-India” was brought out by this Division in March, 2018. Data used to produce environment statistics are not only compiled by many different collection techniques, but also by many different institutions. Types of sources include:

- a) Statistical surveys (e.g., censuses or sample surveys of population, housing, agriculture, enterprises, households, employment and different aspects of environment management);
- b) Administrative records of government and non-government agencies responsible for natural resources, as well as other ministries and authorities;
- c) Remote sensing and thematic mapping (e.g., satellite imaging and mapping of land use and land cover, water bodies or forest cover);
- d) Monitoring systems (e.g., field-monitoring stations for water quality, air pollution or climate);
- e) Scientific research and special projects undertaken to fulfil domestic or international demand.

This publication has been divided into six sections following the six components of FDES and efforts have been made to cover as many aspects of environment prescribed in FDES as possible. For the first time in the series of the publication, an attempt has been made to give “HIGHLIGHTS” on the basis of analysis of the available data. Component-wise details and highlights of some aspects covered under each component are given in the succeeding sections. Data are separately annexed as Statements.

## **Component 1: Environmental Conditions and Quality**

1.1 Component 1 comprises data on the physical, biological, and chemical traits of the environment, as well as their temporal transformations. These fundamental background factors are closely connected and influence the composition, size, condition, and wellbeing of ecosystems. Although some of these natural elements change gradually due to natural or anthropogenic factors, others may exhibit sudden and profound impacts. It is crucial to note that modifications in environmental conditions and quality occur as a result of both natural and human activities that accumulate over time. Therefore, linking these changes to individual actions or occurrences is not a simple undertaking.

- 1.2 Component 1 contains three subcomponents:
- i. Subcomponent 1.1: Physical Conditions;
  - ii. Subcomponent 1.2: Land Cover, Ecosystems and Biodiversity; and
  - iii. Subcomponent 1.3: Environmental Quality.

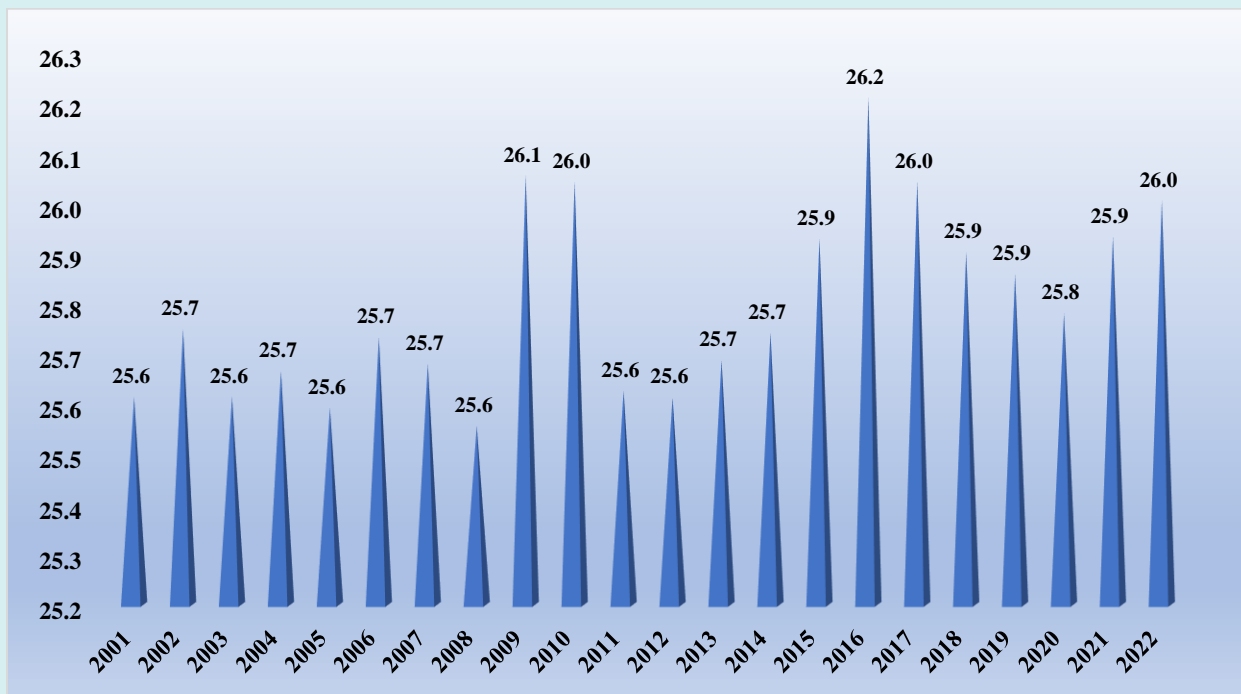
Statements on Component 1: Environmental Conditions and Quality are numbered 1.01 to 1.36. Number of indicators included in EnviStats vis-à-vis FDES are given in the table below:

	FDES	EnviStats Vol.I
Tier I	32	23
Tier II	58	29
Tier III	51	6

## HIGHLIGHTS

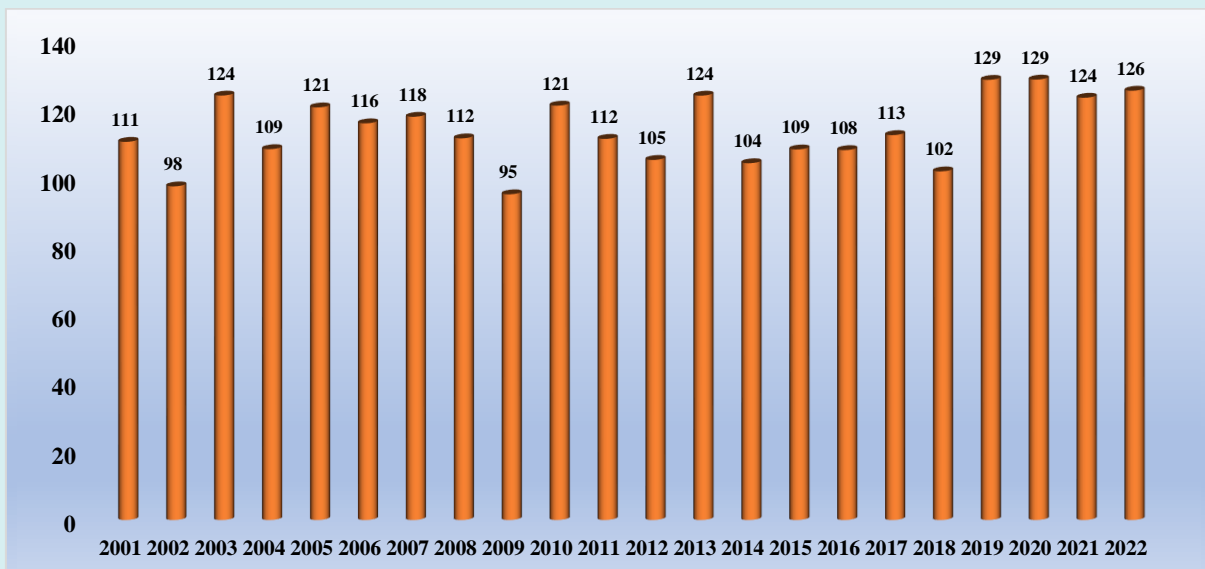
- The Earth’s climate has been changing and this change brings about changes in the temperature and rainfall distribution worldwide. In recent years the potential impacts of climatic change and variability have received a lot of attention. However, these changes are not uniform all over the world but vary from place to place. It is observed that the annual and seasonal viz., January-February, March-May, June-September and October-December mean temperatures for the year 2022 are 26, 20.6, 28.7, 28.4 and 23.8, respectively (**Statement 1.01**). The trend of annual mean temperature from 2001-2022 is depicted in Fig. 1.1.

**Fig. 1.1: Trend of Annual Mean Temperature: 2001-2022**



- In 2022, the annual rainfall measured in India was 1,257 millimeters compared to last year when 1236 millimeters of rainfall was recorded. However, the year 2020 experienced 1,290 millimeters of rainfall, indicating a wavering trend. Trend of annual rainfall from 2001 to 2022 is shown in Fig. 1.2 (**Statement 1.03**).

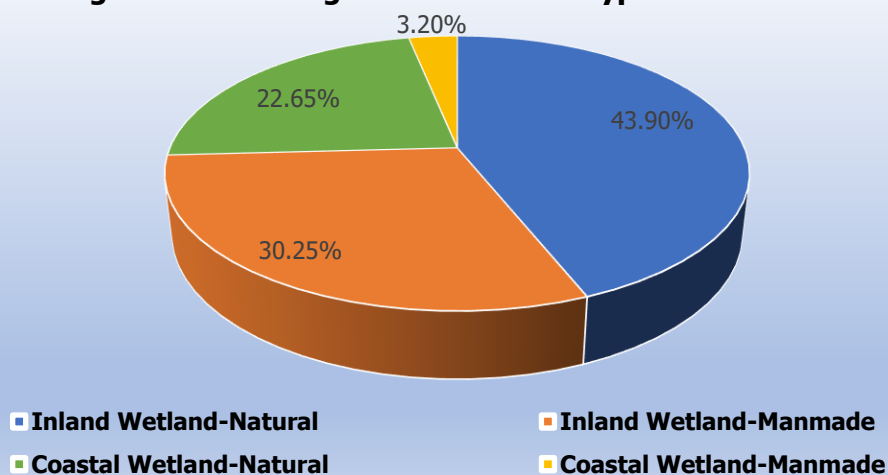
**Fig. 1.2: Annual Rainfall (in cm): 2001-2022**



- Wetlands are amongst the most productive ecosystems on the Earth and provide many important services to human society. India has a wealth of wetland ecosystems that support diverse and unique habitats. They have been categorized in to four groups by adding up column 1-6 (Inland Wetland-Natural), 7-11 (Inland Wetland-Man-made), 12-18(Coastal Wetland-Natural) and 19-20(Coastal Wetland-Man-made) from **Statement 1.04 (a)**.

S.No.	Category	Area (in Ha)
1.	Inland Wetland-Natural	7015718
2.	Inland Wetland-Man-made	4834232
3.	Coastal Wetland-Natural	3620451
4.	Coastal Wetland-Man-made	511115

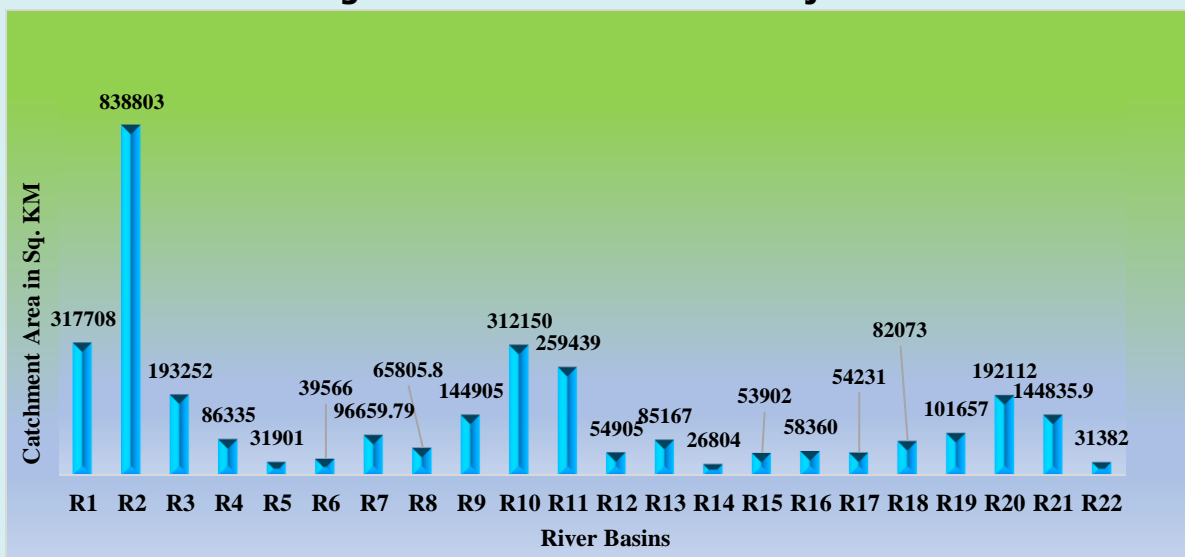
**Fig. 1.3: Percentage Distribution of type of wetlands**





- As per Abstract on Water Sector- 2021, the major river basin is Gangotri which has the largest catchment area 838803 Sq. Km followed by Indus within India having catchment area 317708 Sq. Km and Godavari with catchment area 312150 Sq. Km. (**Statement 1.06**). The catchment area of the major river basins is shown in Fig. 1.4.

**Fig. 1.4: Catchment Area of Major River Basins**

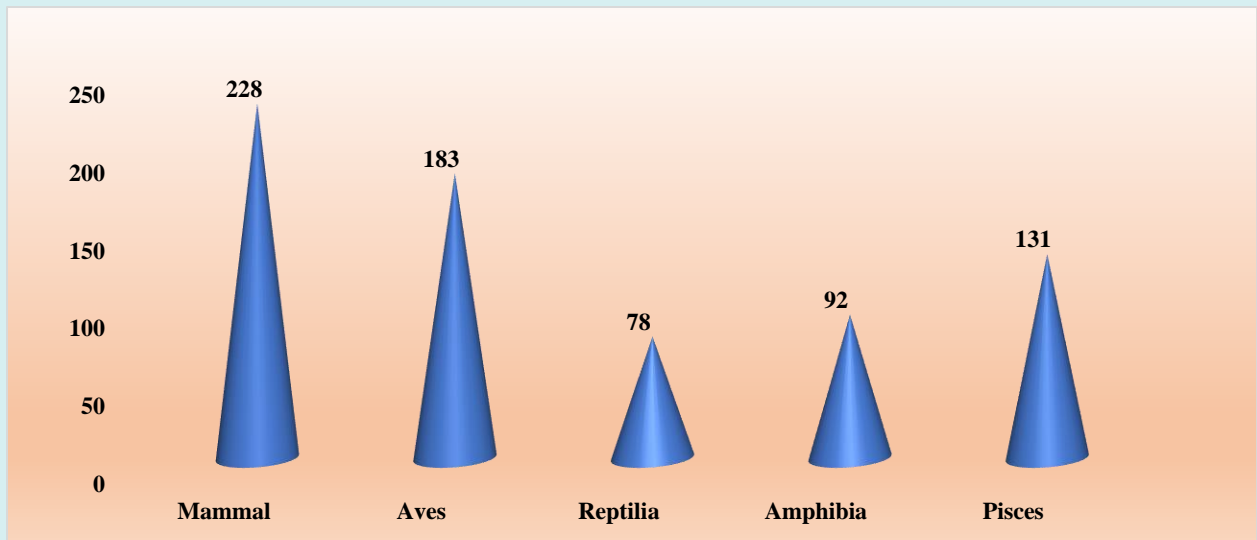


<b>R1</b>	<b>Indus (within India)</b>	<b>R12</b>	<b>Pennar</b>
<b>R2</b>	Ganga	R13	Cauvery
<b>R3</b>	Brahmaputra	R14	Subarnarekha
<b>R4</b>	Barak & other rivers flowing into Meghna like Gomti, Muhari, Fenny etc.	R15	Brahmani-Baitarani
<b>R5</b>	Sabarmati	R16	West flowing rivers from Tapi to Tadri
<b>R6</b>	Mahi	R17	West flowing rivers from Tadri to Kanyakumari
<b>R7</b>	Narmada	R18	East flowing rivers between Mahanadi and Pennar
<b>R8</b>	Tapi	R19	East flowing rivers between Pennar and Kanyakumari
<b>R9</b>	Mahanadi	R20	West flowing rivers of Kutch & Saurashtra including Luni
<b>R10</b>	Godavari	R21	Area of inland drainage in Rajasthan Desert
<b>R11</b>	Krishna	R22	Minor rivers draining into Myanmar and Bangladesh

- Inland Water resources of the country are classified as rivers and canals; reservoirs; tanks & ponds; beels, oxbow lakes, derelict water; and brackish water. Water bodies other than rivers and canals cover an area of 8.6 M.Ha with eleven states having more than 80% of the total area. Reservoirs have maximum area (2.8 M.Ha.) followed by Tanks and ponds (2.4 M.Ha.). Length of Rivers and Canals is 280751 Kms with Uttar Pradesh accounting for the highest percent (14) of the total length of rivers and canals in the country. Other states following Uttar Pradesh are Jammu & Kashmir, Maharashtra, Odisha and Bihar. The total area of inland water resources is, thus, unevenly distributed (**Statement 1.07**).

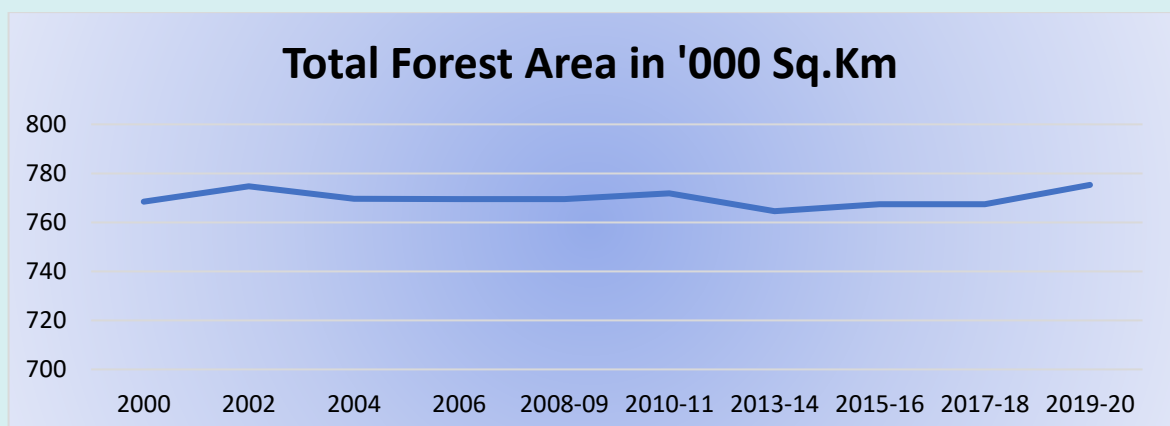
- India has 106 National Parks covering an area of 44403 sq. km and 567 wild life sanctuaries with an area of 122565 sq. km, both together accounting for 5% of the total geographic area of the country (**Statement 1.13**).

**Fig. 1.5: Number of rare and threatened species in vertebrates**

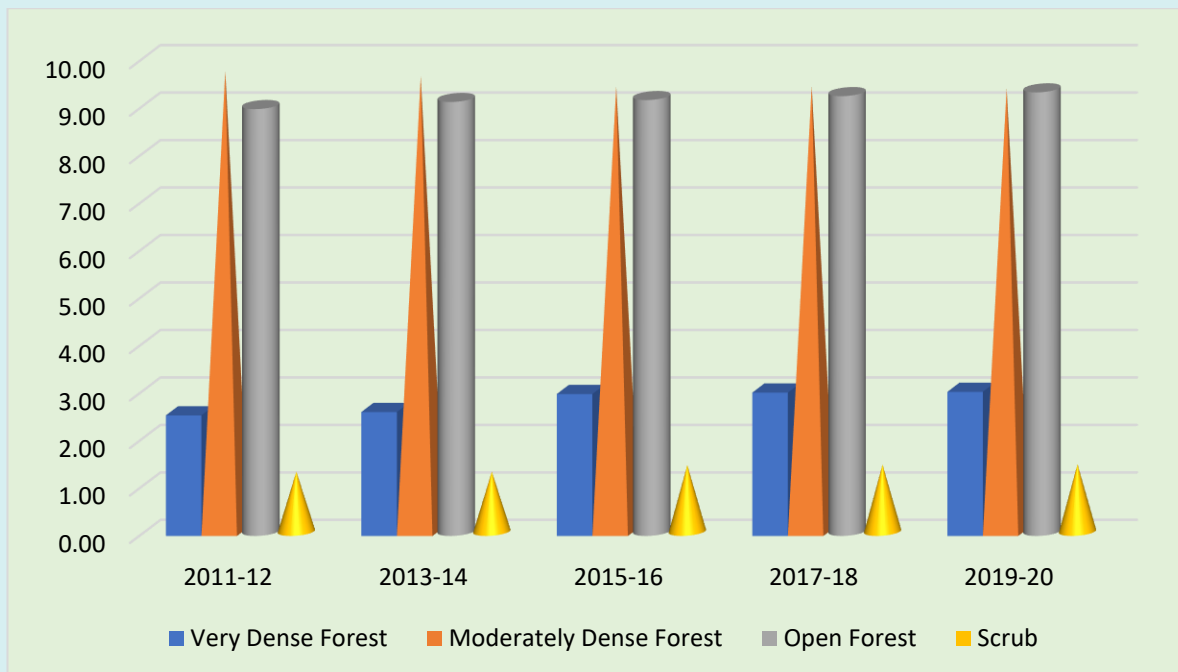


- The terms 'Forest Cover' and 'Forest Area' are the two most commonly used terms to describe the extent of the forest. Both the terms, 'Forest Cover' and 'Forest Area' denote extent of the forests with different meanings. The term 'Forest Cover' is used to define the expanse of forest resources in a region primarily based on the tree canopy density, while the term 'Forest Area' (Recorded Forest Area as per FSI) is used to denote the areas having legal standing, i.e., recorded as forests in government records or maintained as forests. Fig. 1.6 depicts the trend of forest area in '000 square kilometers in India over the years (**Statement 1.21**). Fig. 1.7 shows the percentage of different forest cover classes out of total geographical area in India over the years and Fig 1.8 shows distribution of forest cover classes as a percentage of total geographical area for 2019-20.

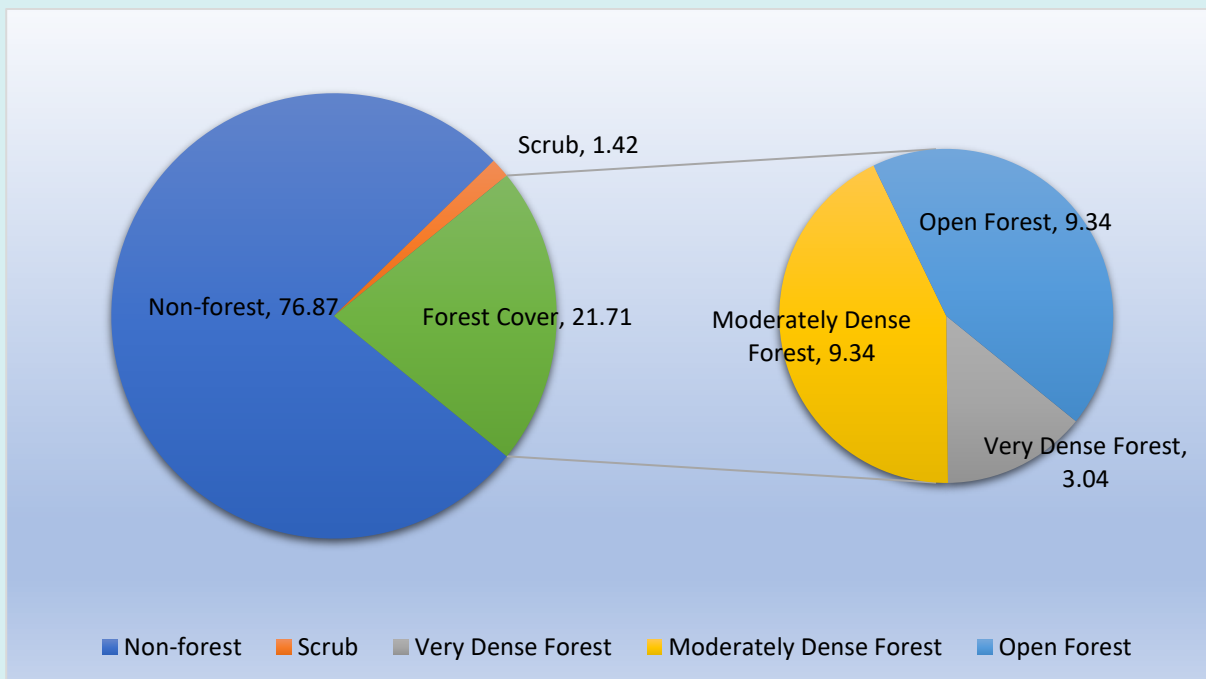
**Fig. 1.6: Total Forest Area in India (in '000 Sq.Km.)**



**Fig. 1.7: Percentage of forest cover area India under various forest classes**



**Fig. 1.8: Forest Cover in India under Various Forest Classes (%) in 2019-20**



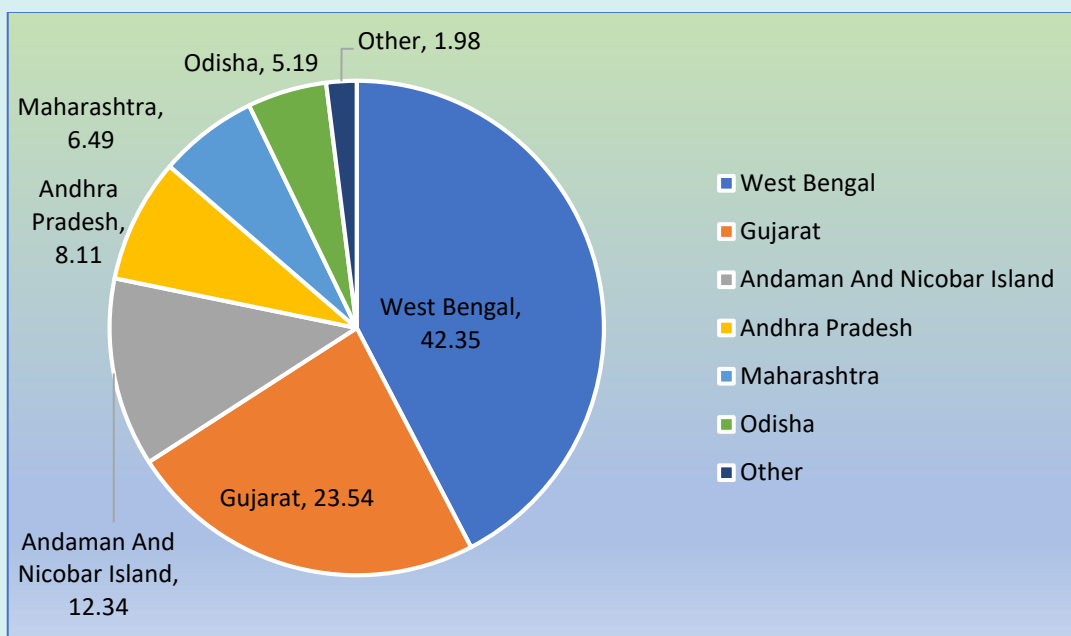
➤ In India, mangroves are found on the east and west coasts of the mainland and on the Islands of Andaman and Nicobar and Lakshadweep. Mangrove Forests host rich biodiversity and have ecological and environmental significance. Fig. 1.9 depicts state-wise area of Mangrove Cover in square Kilometers for 2021. Sunderban,

located in the northern Bay of Bengal is the world's largest single patch of Mangrove Forests. Fig1.10 shows the state-wise extent of Mangrove Cover as percentage of total mangrove cover of 2021 where 'Other' is inclusive of percentage mangrove cover of states/UTs of Tamil Nadu, Goa, Karnataka, Kerala, Daman & Diu and Puducherry.

**Fig. 1.9: State-wise Mangrove Cover (Sq.Km.), 2021**



**Fig.1.10 : State wise percentage of Mangrove Cover, 2021**



- Particulate matter is a complex mixture of suspended solid & liquid particles in semi equilibrium with surrounding gases. Particulate matter with size less than or equal to 10µm are denoted as PM10. The major constituents are organic and elemental carbon, metals/elements like silicon, magnesium, iron, ions like sulphates, nitrates, ammonium etc. It can settle in the bronchi and lungs and cause health problems.

Under the National Air Quality Monitoring Programme, there are 222 monitoring stations/locations (67% ) where level of PM10 is found to be exceeding the annual National Ambient Air Quality Standards (NAAQS) level of 60 µg/m<sup>3</sup> for the year 2021(**Statement 1.28**).

## **Component 2: Environmental Resources and their Use**

2.1 Environmental resources are crucial inputs for both production and consumption, as they play a vital role in providing shelter, food, healthcare, infrastructure, transportation, communication, defence, and other essential aspects of human activity. Therefore, policymakers require reliable statistics that document the availability and quality of these resources over time to make informed decisions. Such data is necessary to prevent shortages or restrictions on usage, ensure the availability of these resources for emerging applications, determine import dependency and other risks, and enable their continued use over time. Moreover, to ensure sustainable management of current and future environmental resource use by the human subsystem, it is essential to have data on their availability and usage.

2.2 Data on the most critical human activities associated with the utilization of environmental resources can assist in identifying potential policy interventions. Component 2 encompasses activities that involve the direct extraction, abstraction, harvesting, or restructuring of individual environmental resources, which have broader environmental impacts beyond their immediate use.

2.3 Component 2 contains six subcomponents that correspond to the main categories of Environmental resources:

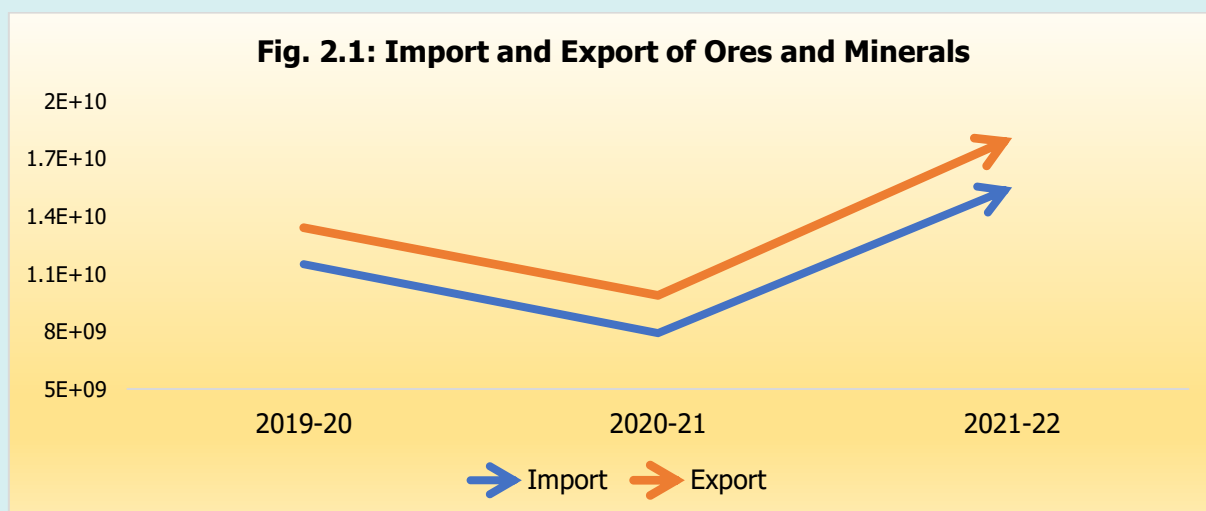
- i. Subcomponent 2.1: Mineral Resources;
- ii. Subcomponent 2.2: Energy Resources;
- iii. Subcomponent 2.3: Land;
- iv. Subcomponent 2.4: Soil Resources;
- v. Subcomponent 2.5: Biological Resources; and
- vi. Subcomponent 2.6: Water Resources.

Statements on Component 2: Environmental Resources and their Use are numbered 2.01 to 2.45. Number of indicators included in EnviStats vis-à-vis FDES are given in the table below:

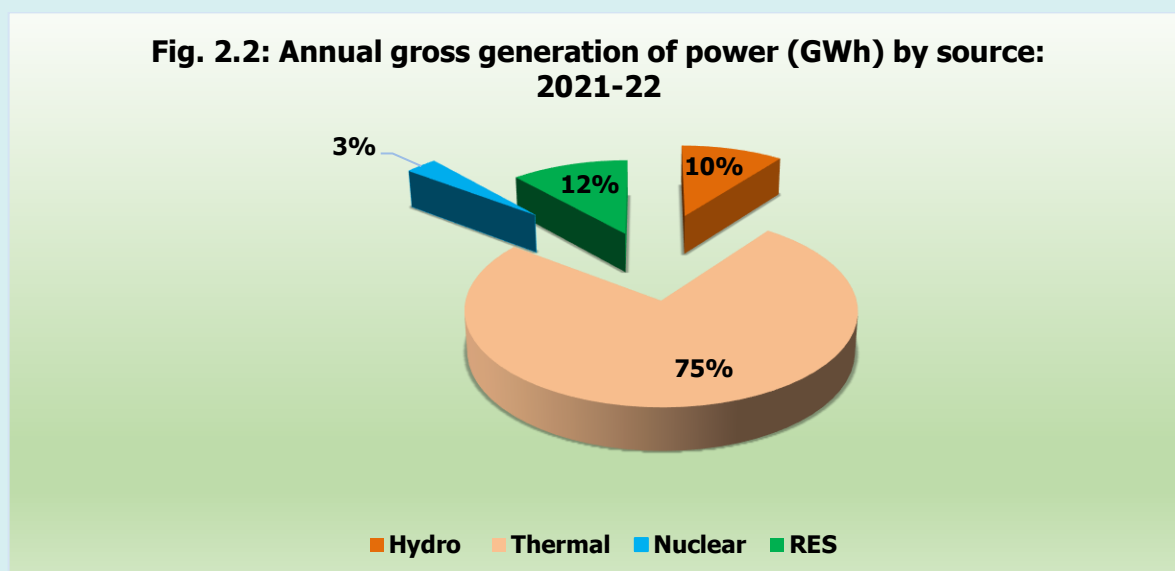
	FDES	EnviStats Vol.I
Tier I	30	25
Tier II	51	21
Tier III	43	5

## HIGHLIGHTS

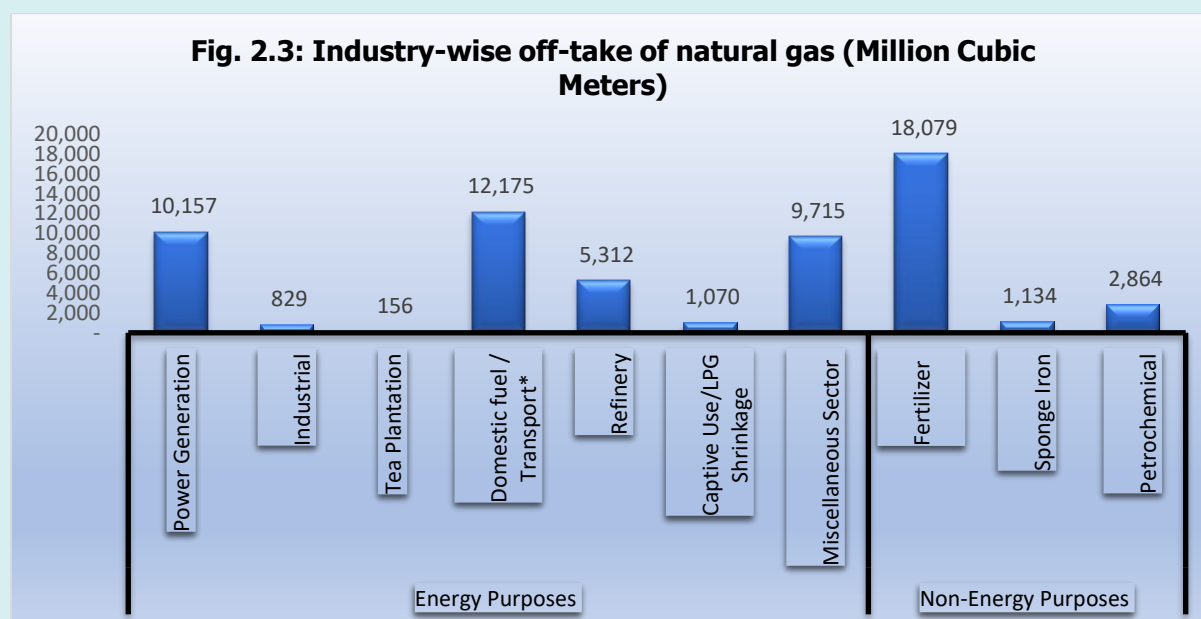
- As per **Statement 2.01**, out of the stock of 70 minerals reported, 34 are showing positive trend in comparison to 2015 with respect to the parameter “remaining resources”. However, 33 are showing a decreasing trend in comparison to 2015 in this regard.
- Import & Export of ores and minerals for the period 2019-20 to 2021-22 is given in the figure 2.1:



- In India, power is generated from conventional (Thermal, Nuclear & Hydro) and renewable sources (Wind, Solar, Biomass etc.). The gross power generation was 1,484,463 GWh in 2021–22, representing 8.1% annual growth over 2020–2021. Major production of power is achieved through thermal power plant. (**Statement 2.15**).



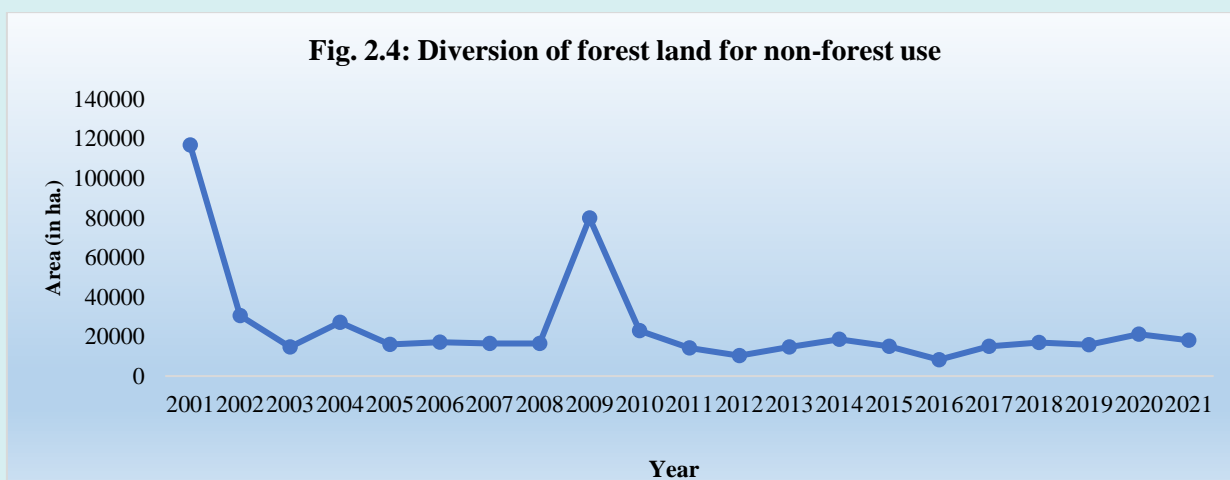
- The maximum use of Natural Gas during 2021-22 is in fertilizers industry followed by domestic fuel/transport distribution network and power generation. Industry wise off-take of natural gas shows that natural gas has been used both for Energy (64.1%) and Non-energy (35.9%) purposes. **(Statement 2.17).**



- Out of the estimated potential of Renewable Power in the country, Solar and Wind Power hold share of 96.89%. Though, the power generated from waste to energy is 2556 MW which is the lowest among all other sources, still it is important because it can be a valuable tool in managing waste, reducing greenhouse gas emissions, and producing energy. **(Statement 2.19).**
- Organic products are grown under a system of agriculture without the use of chemical fertilizers and pesticides with an environmentally and socially responsible approach. This is a method of farming that works at grass root level preserving the reproductive and regenerative capacity of the soil, good plant nutrition, and sound soil management, produces nutritious food rich in vitality which has resistance to diseases. India is bestowed with lot of potential to produce all varieties of organic products due to its various agro climatic conditions. Total area under organic certification process is 9119865.91 ha during 2021-22. Among the states, Chhattisgarh has the largest area covered under organic certification followed by Madhya Pradesh, Maharashtra, Rajasthan, Gujarat, Himachal Pradesh, Odisha, Uttar Pradesh and Uttarakhand. **(Statement 2.24)**
- During 2020-21, production of chemical fertilizers (N+P+K) in India was 184.54 Lakh Tonnes while 4.29 Lakh Tonnes of organic manure was produced during the same period which is meager 2.32% of chemical fertilizers. To encourage the consumption and hence the production of organic manure, Government of India has been promoting Organic farming in the country through dedicated scheme namely

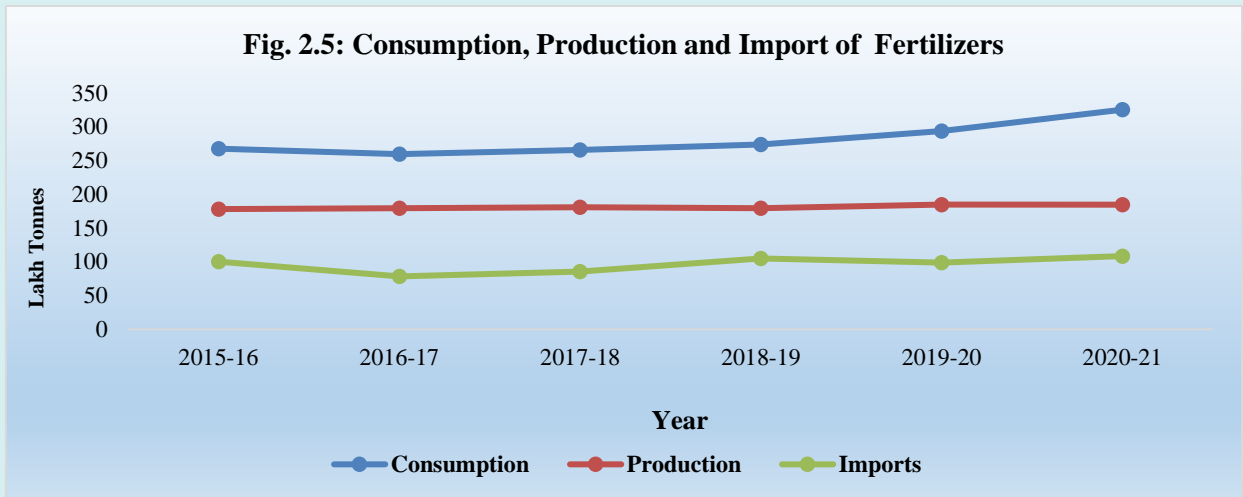
Paramparagat Krishi Vikas Yojana (PKVY) since 2015-16. The scheme stresses on end to end support to organic farmers i.e. from production to certification and marketing. Post-harvest management support including processing, packing, marketing is made integral part of these schemes to encourage organic farmers. **(Statement 2.33(a) & 2.29)**

- As per para 3.1(i) of the Guidelines issued under the Forest (Conservation) Act, 1980 (FC Act) Compensatory Afforestation is one of the most important conditions stipulated by the Central Government while approving proposals for de-reservation or diversion of forest land for non-forest uses. During 2021, 18131 ha of forest land was diverted for non-forest use **(Statement 2.25)**. However, 25220 ha of area was afforested also during 2020-21. **(Statement 6.06)**. Year-wise diversion of forest land for non-forest use is given in Fig. 2.4.

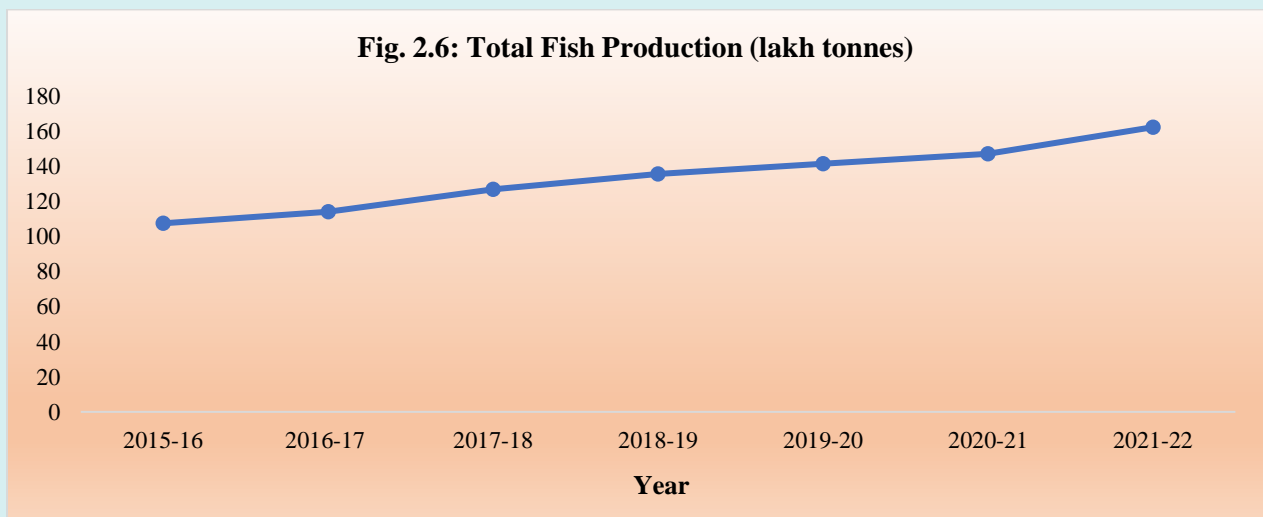


- As per 4<sup>th</sup> Advance Estimates for 2021-22, total production of cereals in the country is 288 Million Tonnes. Total pulses production during 2021-22 is 27.7 Million Tonnes. It has also been observed that the total production of oilseeds is 37.7 Million Tonnes in 2021-22. Total production of cotton is 31.2 Million bales in 2021-22 and the production of sugarcane is 431.8 Million Tonnes during the same period. **(Statement 2.27 (b))**.
- As per **Statement 2.33 (a)**, consumption of total fertilizer nutrient (N+P+K) during 2020-21 is 325.36 Lakh Tonnes while Fertilizer production is 184.54 Lakh Tonnes during the same period. However, import of fertilizers is 108.46 Lakh Tonnes during 2020-21. Trend of consumption, production and import of fertilizers is depicted in Fig. 2.5.





- The meat production in India consists mainly of cattle, buffalo, sheep, goat, pig and poultry. In the year 2020-21, Poultry consisted 51% of all the meat production, whereas Pig consisted of 4% and Sheep consisted of 10% of the total meat production. **(Statement 2.37)**
- There has been a substantial increase in the fish production in India. The total fish production in India increased from 107.6 lakh tonnes in 2015-16 to 162.48 lakh tonnes in 2021-22 **(Statement 2.39(a))**.



### Component 3: Residuals

3.1 The statistics in Component 3 are closely linked to the physical flow accounts found in the SEEA-CF, which outline the flows from the economy to the environment and provide relevant terms and definitions. This component comprises data on the quantity and properties of residuals that arise from human production and consumption processes, their management, and their eventual release into the environment. Residuals refer to solid, liquid, and gaseous materials, as well as energy, that establishments and households

discard, discharge, or emit during the production, consumption, or accumulation processes. These residuals may be directly released into the environment or collected, treated, recycled, or reused. The FDES focuses on the primary categories of residuals, such as emissions of substances to air, water, or soil, wastewater and waste, and the release of residuals.

3.2 Emissions, wastewater, waste, and residuals that result from the use of chemicals can have varying impacts and effects on both human and ecosystem health. Their absorption or persistence and concentration will differ depending on their nature, scale, and the local environmental dynamics, such as wind and currents, as well as the characteristics of land, air, and water masses. In some cases, these substances may be released or disposed of without any treatment. However, there is an increasing trend towards treating emissions to minimize pollutants before they are released into the environment. This component also covers the treatment and management processes, as well as the associated infrastructure.

3.3 Component 3 contains four subcomponents:

- i. Subcomponent 3.1: Emissions to Air;
- ii. Subcomponent 3.2: Generation and Management of Wastewater;
- iii. Subcomponent 3.3: Generation and Management of Waste; and
- iv. Subcomponent 3.4: Release of Chemical Substances.

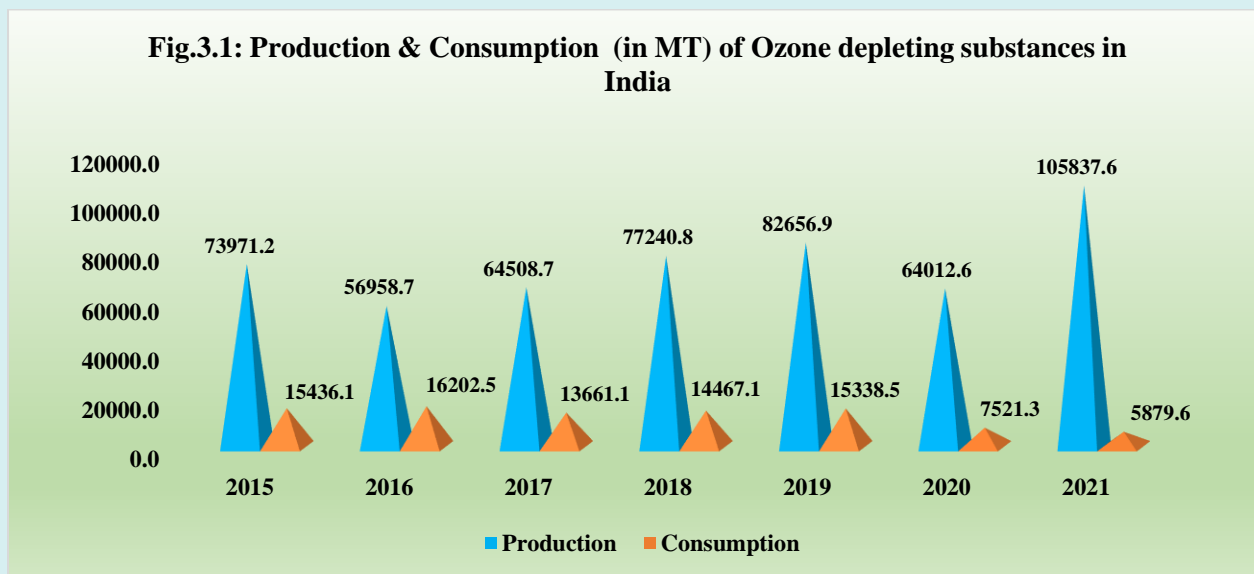
Statements on Component 3: **Residuals** are numbered 3.01 to 3.16. Number of indicators included in EnviStats vis-à-vis FDES are given in the table below:

	FDES	EnviStats Vol.I
Tier I	19	13
Tier II	34	21
Tier III	5	0

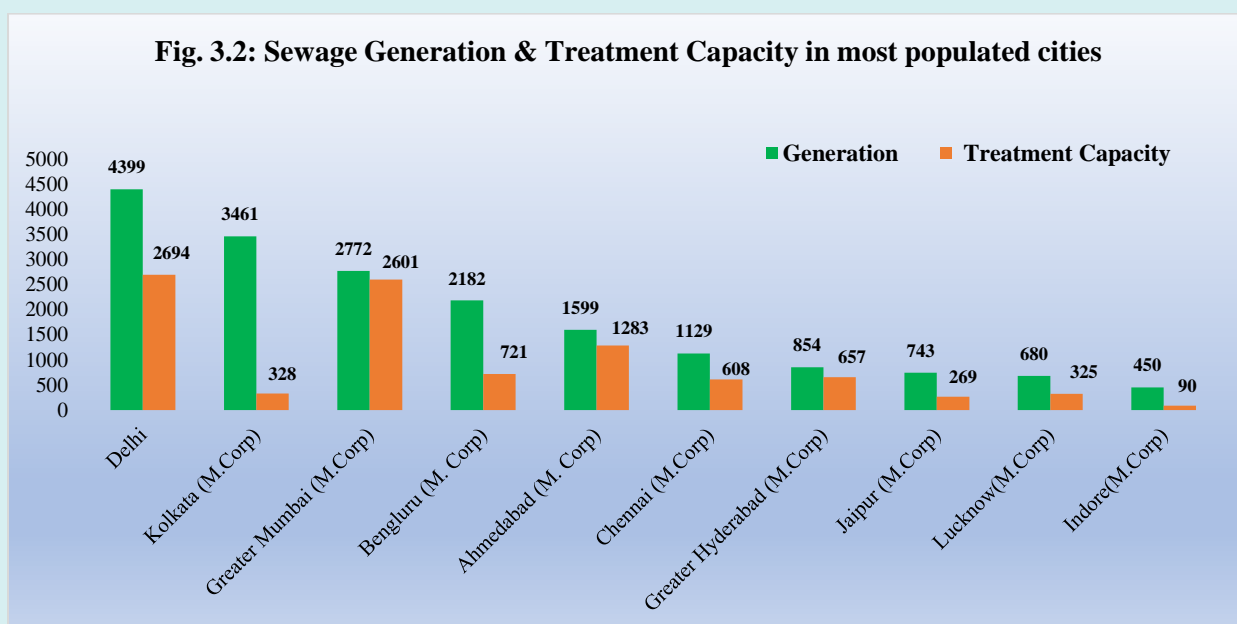
## HIGHLIGHTS

- Ozone depletion occurs when the natural balance between the production and destruction of stratospheric ozone is shifted towards destruction. Ozone acts as a shield to protect the Earth's surface by absorbing harmful UV-B and UV-C radiation. If this ozone is depleted, then more UV rays will reach the earth surface. Exposure to higher doses of UV- B radiations will have effects on human health and impact on flora and fauna of terrestrial as well as aquatic eco-systems. Included within the definition of Ozone Depleting Substances are the chlorofluorocarbons (CFC) and halons used respectively in older refrigeration and fire-fighting systems and portable equipment. ODS were also used as the blowing agent in some insulation foams. Hydrochlorofluorocarbons (HCFC) were introduced as an intermediate replacement for CFCs but are themselves still classed as ODS. As part of a world-wide movement, the production and use of all these materials is being phased out under the provisions of the Montreal Protocol. In India, the major producer of ODS is HCFC

followed by Carbon Tetrachloride. As regards consumption of ODS, only HCFC and Methyl Bromide are used. Methyl Bromide is used only for quarantine and pre-shipment applications. Total production and consumption of ozone depleting substances from 2015 to 2021 are given in the Fig. 3.1 (**Statement 3.02 & 3.03**).



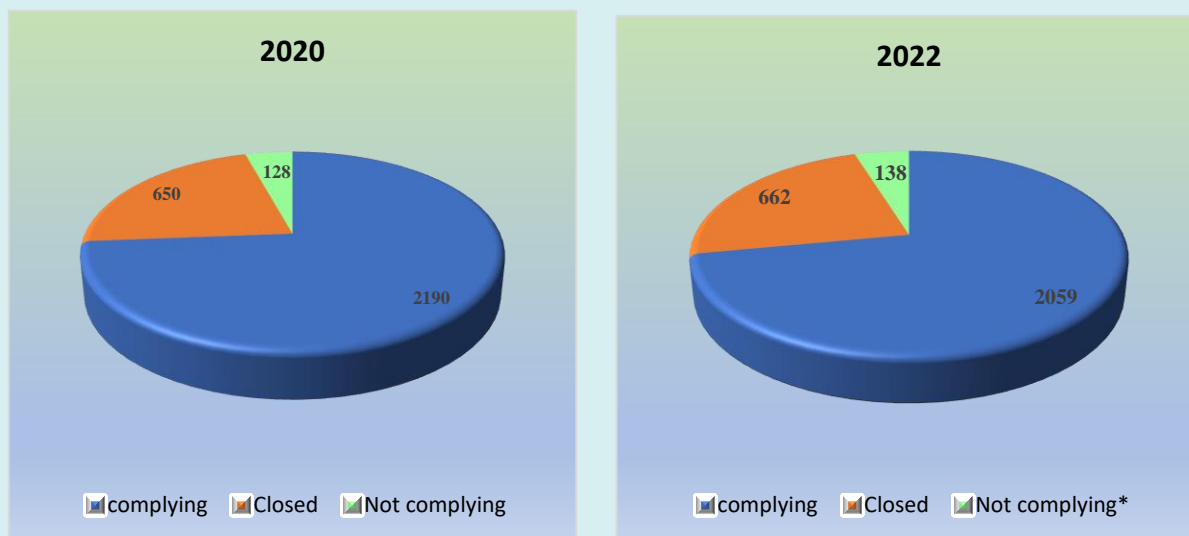
- As per data of CPCB received in 2017, the sewage generation in most populated cities is 18,269 MLD whereas treatment capacity is only 9, 576 MLD. Delhi is at the top in sewage generation with 4399 MLD followed by Kolkata (M. Corp.) with 3461 MLD and Greater Mumbai (M. Corp.) having 2772 MLD while Indore (M. Corp.) is at bottom with 450 MLD. Delhi tops in treatment capacity also but Kolkata (M. Corp.) has very less sewage treatment capacity (328 MLD) as compared to sewage generation. (**Statement 3.05**).



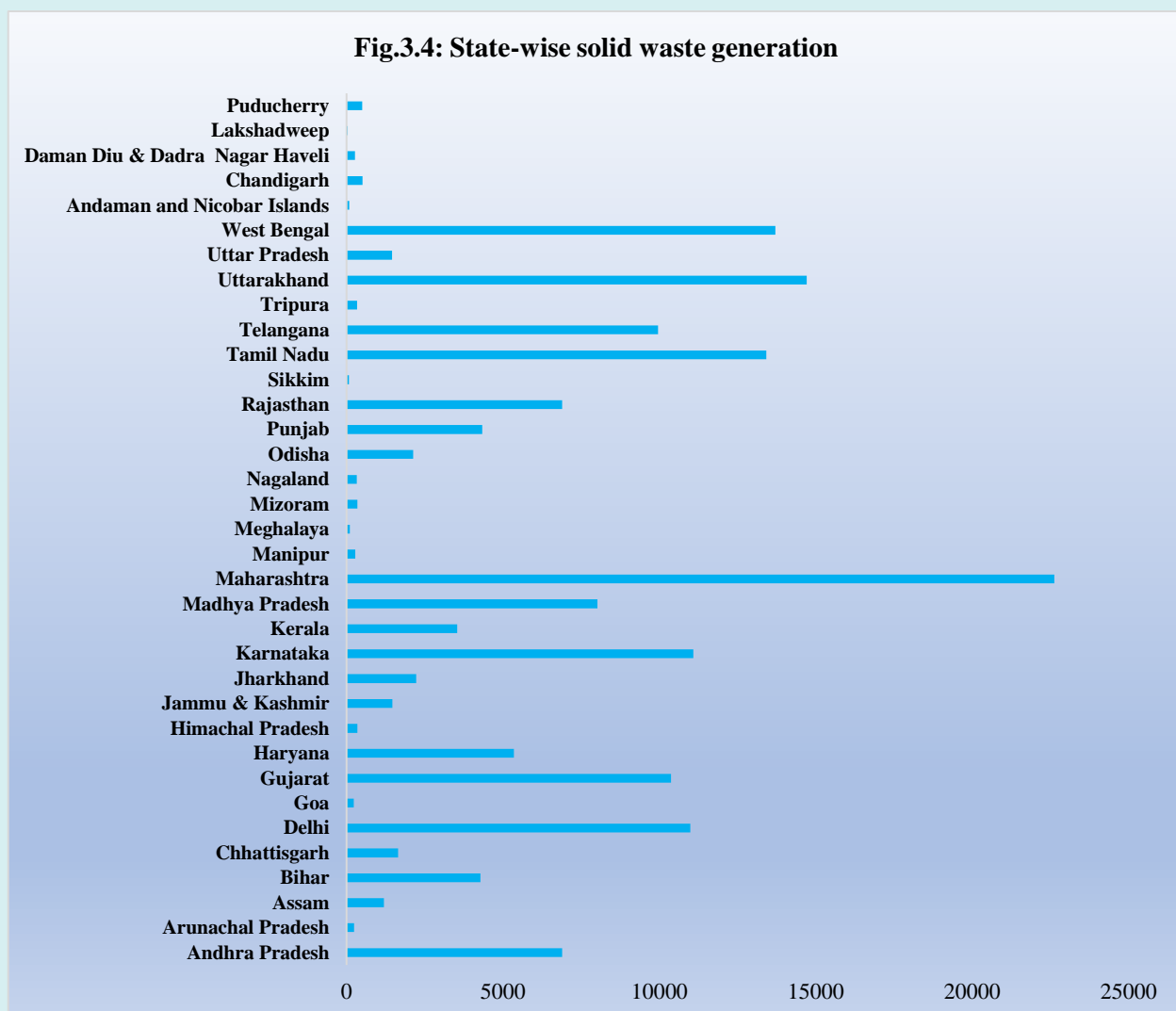
- In 2022, there were 2,859 Grossly Polluting Industries in the country discharging their effluents into rivers and lakes. Out of these, 2,059 industries comply with the standards

prescribed by CPCB. Among the States/UTs, Uttar Pradesh alone has over 1600 such industries. Other states with grossly polluting industries include Haryana (661), Arunachal Pradesh (97) and Bihar (84). (**Statement 3.07**).

**Fig.3.3: Grossly polluting industries discharging their effluents into rivers and lakes**

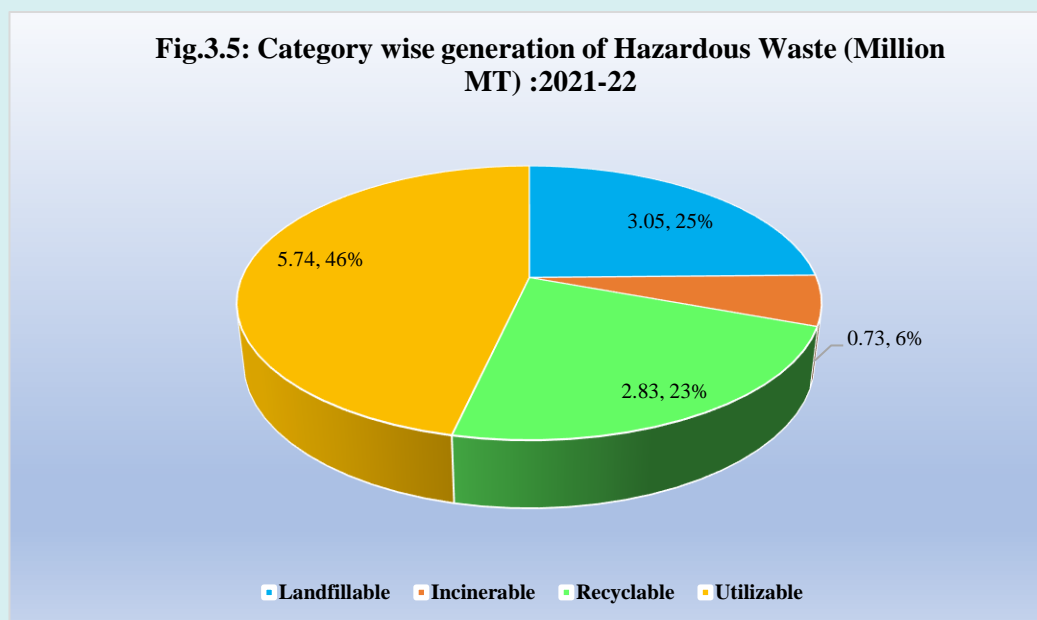


- As per **Statement 3.08**, total quantity of solid waste generated in the country during 2020-21, was 160038.9 tonnes per day (TPD) of which 152749.4 TPD of waste gets collected. Out of the total waste generated, 79956.3 TPD (50%) of waste is treated and 29427.2 TPD (18.4%) is landfilled. 50655.4 TPD which is 31.7% of the total waste generated remains un-accounted. State-wise solid waste generation is given in Fig. 3.4.



- Growing human needs and the complementing industrial development bring both desirable development as well as undesirable environmental consequences. Amongst the various environmental impacts caused by industrialization, disposal of solid wastes including the toxic and hazardous waste is of concern because of its deleterious effect on health and environment. Proper treatment and disposal of Hazardous waste (HW) is the need of the hour as industrial development is happening at a rapid phase. Improper disposal of waste poses a serious threat to the environment. The hazardous wastes may be categorized as recyclable when resource recovery is possible by reprocessing the waste, as incinerable when it is possible to incinerate the waste for energy recovery, and suitable for landfill when it cannot be either used for or is not suitable either for resource or for energy recovery, but for dumping only with or without any treatment. During 2021-22, about 12.35 Million MT HW was generated out of which, 5.74 Million MT (46%) is utilizable, 2.83 Million MT (23%) is recyclable, 3.05 Million MT (25%) is landfillable and 0.73 Million MT (6%) is incinerable (**Statement 3.12**). Category wise generation of hazardous waste is depicted in Fig. 3.5:

**Fig.3.5: Category wise generation of Hazardous Waste (Million MT) :2021-22**



## Component 4: Extreme Events and Disasters

4.1 Component 4 of the Framework for the Development of Environment Statistics 2013 (FDES 2013) is focused on Extreme Events and Disasters. This component provides essential statistics related to natural disasters and extreme weather events, such as earthquakes, hurricanes, droughts, floods, and wildfires. These events can have severe and long-lasting impacts on human health, ecosystems, and the economy. The statistics in this component can be used to develop policies and strategies to prevent, mitigate, and respond to these events effectively. The information covered in Component 4 includes the frequency, intensity, and impact of extreme events and disasters, the economic and social losses incurred, the number of people affected, and the extent of damage to infrastructure and the environment. The FDES 2013 Component 4 is an important resource for governments, businesses, and communities in developing effective strategies to reduce the risks associated with extreme events and disasters.

4.2 Component 4 contains the following two subcomponents:

- i. Subcomponent 4.1: Natural Extreme Events and Disasters; and
- ii. Subcomponent 4.2: Technological Disasters.

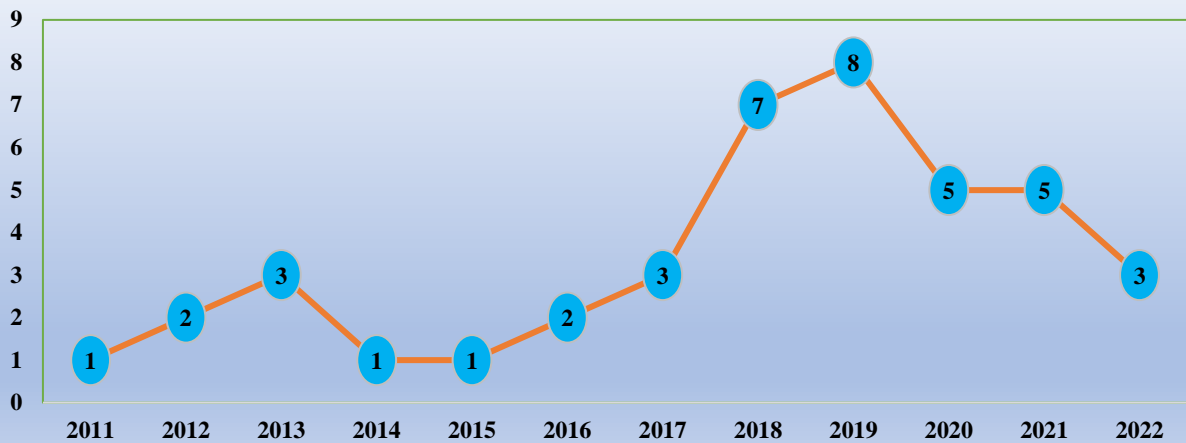
Statements on Component 4: **Extreme Events and Disasters** are numbered 4.01 to 4.09. Number of indicators included in EnviStats vis-à-vis FDES are given in the table below:

	FDES	EnviStats Vol.I
Tier I	4	4
Tier II	11	3
Tier III	16	0

## HIGHLIGHTS

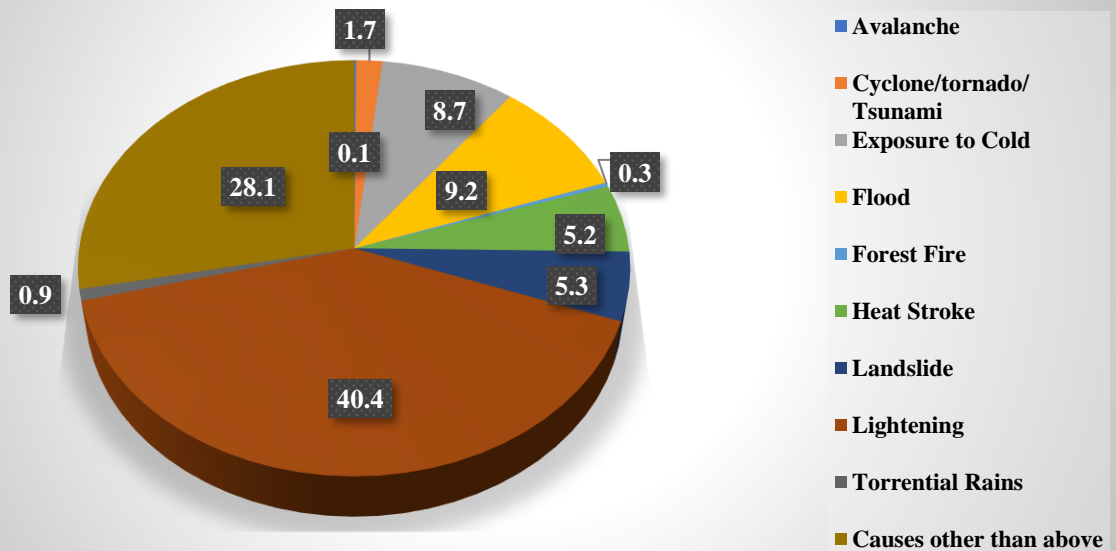
- As a result of climate change, global temperatures and the frequency and intensity of heatwaves are expected to rise. Abnormal temperature events can impose severe physiological stress on the human body as the body operates best within a fairly normal temperature range. There is a marked relationship between human mortality and thermal stress which exacerbates the top causes of death, including respiratory and cardiovascular diseases, diabetes mellitus and renal disease. They can also cause loss of health service delivery capacity, where power-shortages which often accompany heatwaves disrupt health facilities, transport, and water infrastructure.
- As per Indian Meteorological Department (IMD) a heatwave occurs if the maximum station temperature reaches at least 40 degrees Celsius in the plains and at least 30 degrees Celsius in hilly areas. The IMD further states that in coastal areas, heatwaves occur when the maximum temperature departure is 4.5 degrees Celsius or more from normal. In India Heat waves typically occur from March to June, and in some rare cases, even extend till July. Average heat wave is calculated by totalling the average number of heatwave days in states during the summer. In 2022, it has been observed that maximum number was reported in Rajasthan (26) followed by Punjab and Haryana (24 each), Jharkhand (18), and Delhi (17). Punjab and Haryana reported 12 times the number of heatwave days in 2022 compared to last year when these two states recorded only two heatwave days each. The data further revealed that three states, namely Assam, Himachal Pradesh, and Karnataka, did not report a single heatwave day all year. Notably, Assam and Himachal Pradesh have not reported a heatwave day since 2010. **(Statement 4.01)**
- The cold wave conditions signify a certain amount of fall of temperature at a given place with respect to normal climatological value. In India, the cold wave (CW) conditions are generally experienced during the period from November to March. Qualitatively, cold wave is a condition of air temperature which becomes fatal to human body when exposed. Quantitatively, it is defined based on the temperature thresholds over a region in terms of actual temperature or its departure from normal. In 2022, it has been observed that maximum number of cold wave days was reported in Haryana (9), followed by Madhya Pradesh (7), Telangana and Chhattisgarh (6 each), Jammu & Kashmir including Ladakh and Odisha (5 each), and Bihar, Delhi, Maharashtra and Uttar Pradesh (3 each) **(Statement 4.02)**.
- Number of cyclonic storms experienced by North Indian Ocean (NIO) increased substantially in 2018 which persisted in the subsequent year but again reduced to 3 in 2022. It has also been evident that cyclonic storms are formed mostly in the months of May, September, October, November and December. **(Statement 4.03)**

**Fig.4.1: Number of cyclonic storms formed over the North Indian Ocean; Year wise**



- Accidental deaths attributable to the forces of nature are those due to earthquakes, floods, lightning, and epidemics, to name a few. Lightning has always been the major cause of death. It accounted for 40.4 % of the total deaths in 2021. The other major causes of deaths are flood (9.2%) and exposure to cold (8.7%) followed by landslide (5.3%) and heat stroke (5.2%) **(Statement 4.08)**.

**Fig.4.2: Percentage distribution of deaths due to forces of nature: 2021**





## **Component 5: Human Settlements and Environmental Health**

5.1 Component 5 of the Framework for the Development of Environment Statistics 2013 (FDES 2013) focuses on Human Settlements and Environmental Health. This component provides information on the environmental conditions of human settlements, including access to basic services such as safe drinking water, sanitation, and waste management. It also includes statistics on the health impacts of environmental factors, such as air pollution, noise, and exposure to hazardous chemicals. The statistics provided in Component 5 are important for identifying areas that require intervention to improve environmental conditions and health outcomes. Additionally, this component highlights the relationship between human settlements and the environment, emphasizing the need for sustainable practices to maintain healthy living conditions. The FDES 2013 Component 5 is an essential resource for policymakers, urban planners, and public health professionals seeking to improve the environmental health of human settlements.

5.2 The human settlements and environmental health component contain statistics on the environment in which humans live and work, particularly with regard to their living conditions and environmental health. These statistics are important for the management and improvement of conditions related to human settlements, shelter conditions, safe water, sanitation, and health, particularly in the context of rapid urbanization, increasing pollution, environmental degradation, disasters, extreme events, and climate change.

5.3 The statistics compiled in this component may provide indicators helpful to achieve the following Sustainable Development Goals (SDGs): SDG 3 – to ensure healthy lives and promote well-being for all at all ages, SDG 6 – to ensure access to water and sanitation for all, and SDG 11– to make all cities inclusive, safe, resilient, and sustainable. Component 5 also contains statistics related to SDG 7 – to ensure access to affordable, reliable, sustainable, and modern energy for all, and SDG 13 – to combat climate change and its impact.

5.4 Component 5 contains two subcomponents:  
i. Subcomponent 5.1: Human Settlements; and  
ii. Subcomponent 5.2: Environmental Health.

5.5 Human settlements refer to the totality of the human community, whether people live in large cities, towns, or villages. They encompass the human population that resides in a settlement, the physical elements (e.g., shelter and infrastructure), services (e.g., water, sanitation, waste removal, energy, and transport), and the exposure of humans to potentially deleterious environmental conditions.

5.6 Environmental health focuses on how environmental factors and processes impact and change human health. It can be defined as an interdisciplinary field that focuses on analysing the relationship between public health and the environment.

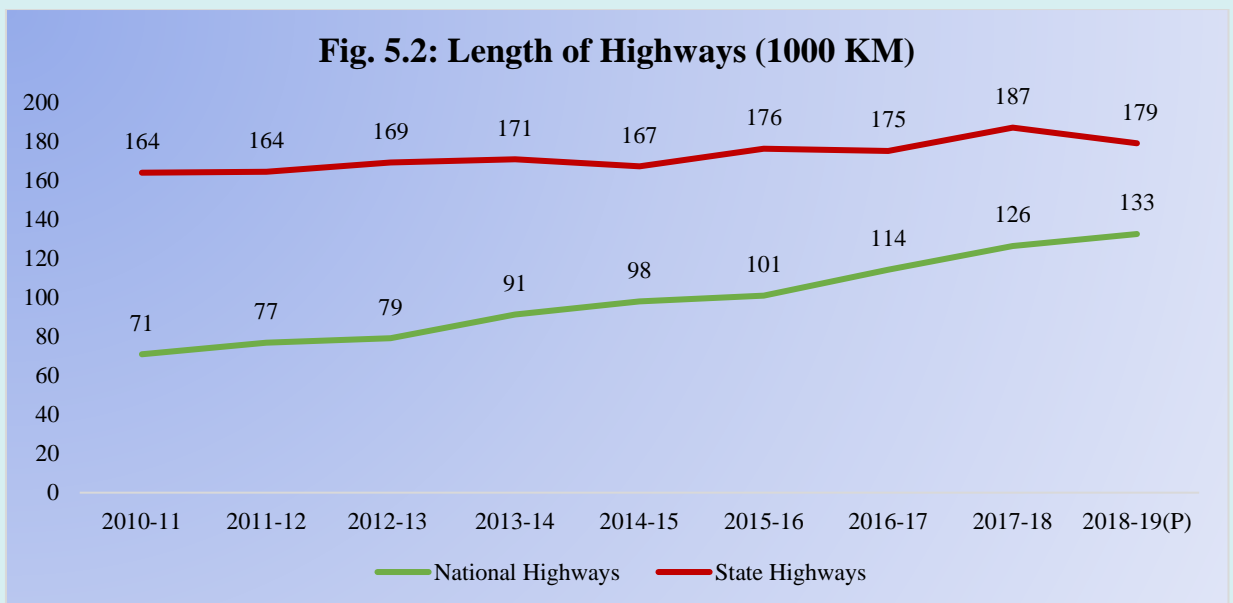
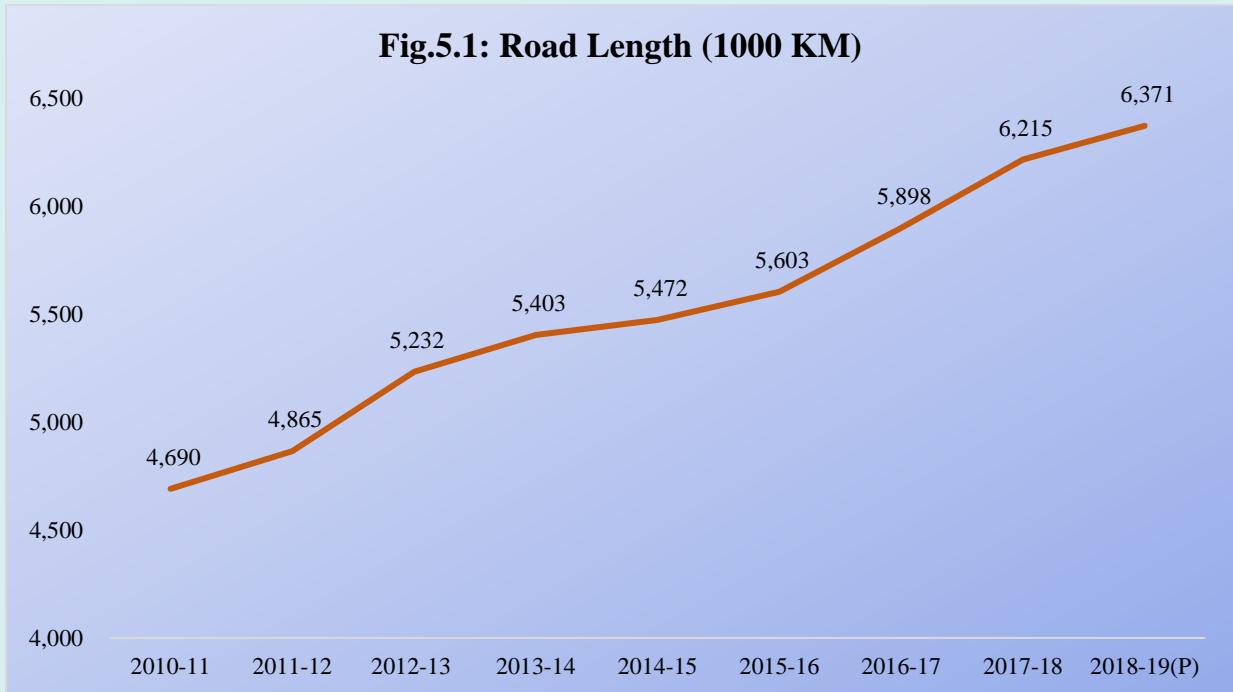
Statements on Component 5: **Human Settlements and Environmental Health** are numbered 5.01 to 5.28. Number of indicators included in EnviStats vis-à-vis FDES are given in the table below:

	FDES	EnviStats Vol.I
Tier I	12	10
Tier II	22	10
Tier III	20	3

## HIGHLIGHTS

- Research at the global level has found out that two major factors impacting environment are population and consumption. Increasing population is expected to negatively affect the environmental resources such as land, water, mineral resources etc. As per the population projection (2011-36), the country's population has increased to 1379 million in 2022 from 1211 million in 2011 population census. **(Statement 5.02)**. It is projected to further grow to 1522.29 million by 2036.
- As per 2022 data, fisherfolk population in India's fishing villages is 37,74,577. West Bengal has the highest fisherfolk population per Km of coastal length. Out of total of 8,18,491 traditional fisherman families in India, 6,00,890 are below poverty line. In Daman and Diu, only 20 out of 3094 traditional fisherman families are below poverty line, while in Andhra Pradesh 1,50,669 out of 1,52,062 traditional fisherman families are below poverty line. **(Statement 5.03)**
- As per the National Family Health Survey (NFHS) Reports, the percentage of households with Piped water / Tap/ Public Tap/ Standpipe/Bottled Water as major source of drinking water has increased in rural areas from 25% in 1998-99 to 40.3 % in 2019-21. In case of urban areas, the percentage remains the same as 74.5% in both the years **(Statement 5.04)**.
- Absence of basic sanitation facilities can result in an unhealthy environment contaminated by human waste. Without proper sanitation facilities, waste from infected individuals can contaminate a community's land and water, increasing the risk of infection for other individuals. As per Multiple Indicator Survey, 2020-21, 85.1 percent of households have access to improved latrine and hand washing facilities with water, soap/detergent within the household premises. Among the persons who had reported access to latrine and hand washing facility, about 73.3 percent of the persons in the rural areas and about 81.4 percent of the persons in the urban areas had exclusive access to improved latrine and hand washing facilities with water and soap/detergent within the household premises. **(Statement 5.09)**

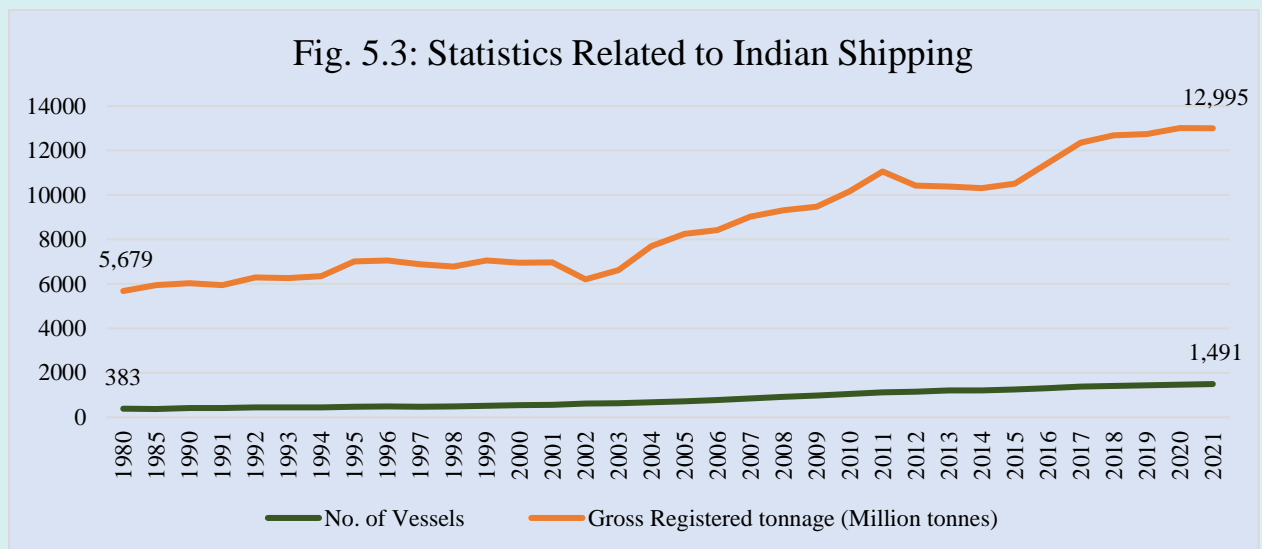
- While improving access by having a good road infrastructure is important for economic development, at the same time air pollution, traffic noise and impact on wildlife habitat is also to be considered from the environment aspect. Hence indicators on road length, number of vehicles etc are included in the FDES. As per the data maintained by the Ministry of Road Transport and Highways, the length of roads was 6371 thousand Kms in 2018-19, an increase of 36% from 2010-11 of which length of surfaced roads was 4690 thousand Kms. Number of registered vehicles also more than doubled in 2019-20 (326 million) compared to 2010-11(142 million) **(Statement 5.12).**



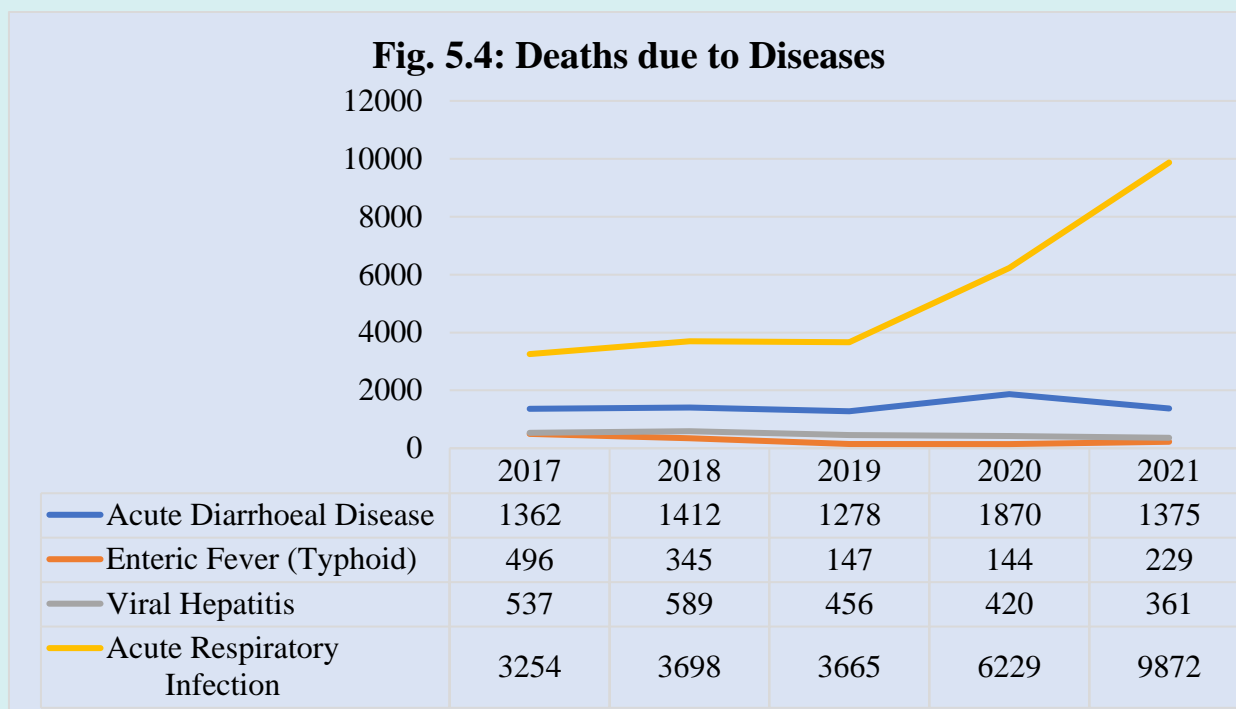
- Cargo movement through waterways is considered one of the cheapest mode of transportation internationally. They are fuel-efficient compared to other modes of transport, namely rail and road and are said to be environment friendly. However,

cargo movement through waterways is very low in India compared to the international scenario. The Government is taking steps to augment the capacity of waterways transportation in the country. In 2013-14, 322.63 lakh tonne of cargo was moved through waterways covering length of 24183 lakh Km which rose to 881.40 lakh tonne during 2020-21 across the waterways of length 44694 lakh Km. **(Statement 5.15)**

- In case of Indian shipping, from 2012 to 2021, number of vessels have increased from 1154 to 1491 with which the gross registered tonnage has gone strikingly up from 10417 metric tonnes to 12,995 metric tonnes. **(Statement 5.16)**



- Cholera is an acute diarrhoeal illness caused by infection of the intestine with *Vibrio cholerae* bacteria. People can get sick when they swallow food or water contaminated with cholera bacteria. So, absence of sanitation is the acute reason for the disease. According to data of National Health Profile, 2022, West Bengal had 603 cases of cholera out of 836 cases of the country. Other States still facing the cases of cholera are Delhi, Gujarat, Haryana, Jharkhand, Kerala, Meghalaya, Chandigarh, Ladakh and Puducherry. **(Statement 5.19)**



## Component 6: Environmental Protection, Management and Engagement

6.1 Component 6 of the Framework for the Development of Environment Statistics 2013 (FDES 2013) focuses on Environmental Protection, Management, and Engagement. This component aims to provide information on the various policies, programs, and initiatives implemented to manage and protect the environment. It includes statistics on the extent of environmental regulations and enforcement, as well as data on the allocation and use of financial resources for environmental protection. This component also includes statistics on the engagement of individuals, organizations, and communities in environmental initiatives, including participation in environmental decision-making processes and environmental education programs. The statistics provided in Component 6 can help identify areas where additional resources are needed to protect the environment and promote sustainability. The FDES 2013 Component 6 is an essential resource for policymakers, environmental advocates, and organizations seeking to monitor and improve environmental protection and management efforts.

6.2 In addition to providing essential information on environmental protection and management, Component 6 of the FDES 2013 also focuses on promoting public engagement and participation in environmental initiatives. The statistics provided in this component highlight the importance of involving individuals and communities in environmental decision-making and action. By promoting engagement and participation, policymakers can help to increase awareness of environmental issues and encourage individuals to take an active role in protecting the environment. Additionally, this component provides valuable information on the impact of environmental education and outreach programs, highlighting the importance of these initiatives in promoting

sustainable practices and behavior change. The FDES 2013 Component 6 plays a critical role in promoting environmental engagement and encouraging individuals and communities to take an active role in protecting the environment.

- 6.3 Component 6 is organized into four subcomponents:
- i. Subcomponent 6.1: Environmental Protection and Resource Management Expenditure;
  - ii. Subcomponent 6.2: Environmental Governance and Regulation;
  - iii. Subcomponent 6.3: Extreme Event Preparedness and Disaster Management; and
  - iv. Subcomponent 6.4: Environmental Information and Awareness.

6.4 Environmental degradation and climate change impact ecosystems and humans across the globe. Several policy reforms have been implemented globally to address environmental degradation and climate change. Actions required at the level of individuals, communities and institutions, despite their enormous potential, have received limited attention. Government of India is also implementing various schemes viz. National River Conservation Programme, Conservation of Natural Resources and Eco-Systems, Integrated Development of Wildlife Habitats, National Mission for a Green India. These schemes act as remedial measures for conservation of environment and sustainable development of various ecosystems. The umbrella Scheme on Conservation of Natural Resources and Eco-systems through its different sub-schemes formulated for protection of corals, mangroves, biosphere reserves, wetlands and lakes conserve the natural resources and these eco-systems of the country. Green India Mission contribute towards regeneration of degraded forests and their adjoining areas in the country. National River Conservation Program facilitates in improving water quality of polluted stretches of rivers by preventing pollution loads reaching the rivers through various pollution abatement works.

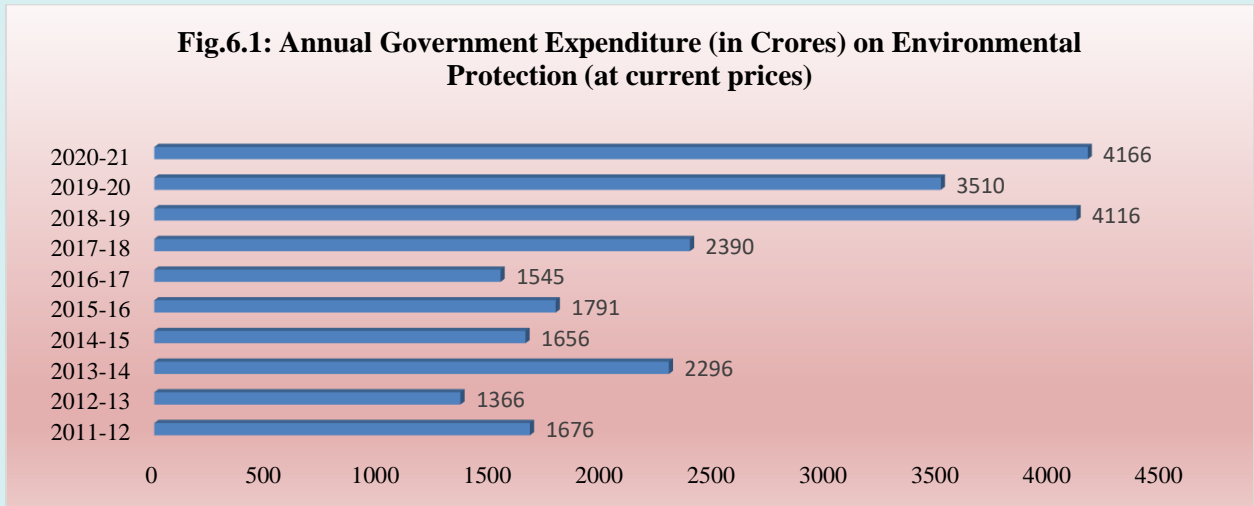
Statements on Component 6: **Environmental Protection, Management and Engagement** are numbered 6.01 to 6.14. Number of indicators included in EnviStats vis-à-vis FDES are given in the table below:

	FDES	EnviStats Vol.I
Tier I	3	1
Tier II	24	1
Tier III	23	2

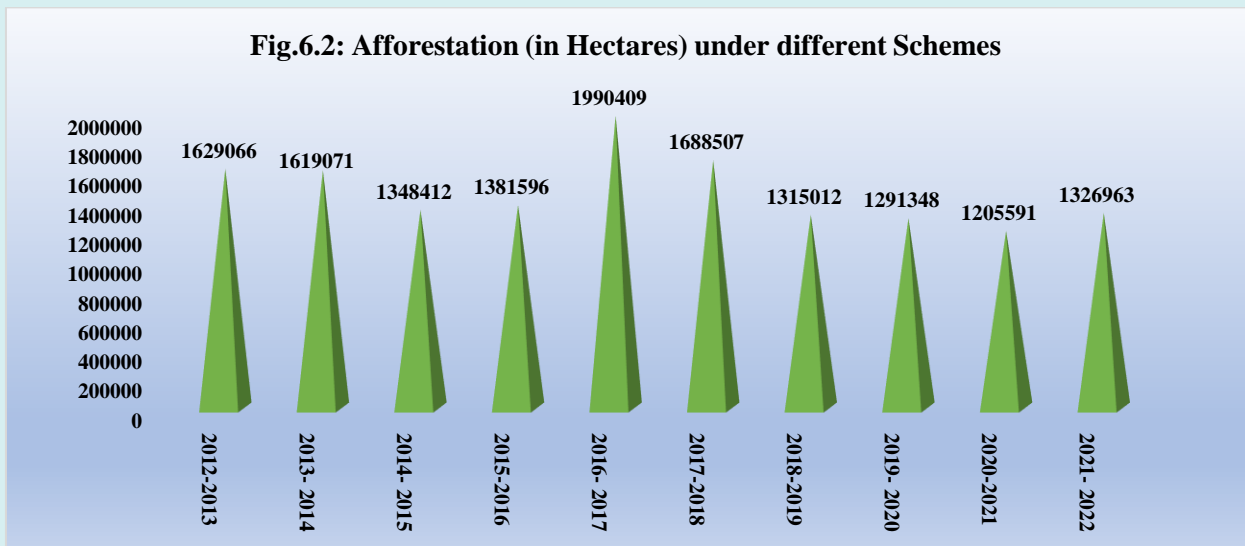
## HIGHLIGHTS

- As per **Statement 6.02**, the annual government expenditure on environment protection has increased from Rs. 1545 crore in 2016-17 to Rs. 2390 crore in 2017-18 and further, substantially increased to Rs. 4116 crore in 2018-19. However, in 2019-20, the annual government expenditure on environmental protection decreased to Rs.

3510 crore and further increased to Rs. 4166 crore in 2020-21. Year-wise trend of expenditure on environmental protection from 2011-12 to 2020-21 is depicted below.



- Targets for afforestation/tree plantation in the country under Item No.51 (a) (Area Covered under Public and Forest Lands) of Twenty Point Programme (TPP) is fixed by Ministry of Environment, Forests and Climate Change (MoEF & CC) annually to States/UTs. State/UT wise Afforestation/Tree plantation achievements in the country under Twenty Point Programme (TPP) is given in **Statement 6.04**. Area covered under plantation during 2021-22 was more than 2 lakh hectares in Gujarat, Telangana and Uttarakhand.



Similarly, the area covered under afforestation in metalliferous mines has increased from 1027.65 Ha in 2017-18 to 1472.51 Ha in 2021-22. (**Statement 6.05**)

- India is endowed with huge solar energy potential with most of the country having about 300 days of sunshine per year with annual mean daily global solar radiation in the range of 4 - 6 kWh/m<sup>2</sup>/day. To tap this energy, Ministry of New and Renewable Energy has rolled out the scheme "Development of Solar Parks and Ultra-Mega Solar Power Projects". Under the scheme, 57 solar parks have been sanctioned as on

January 2023 with 13 parks having a capacity of 1 or more Giga Watts (**Statement 6.08**).

- With an objective to provide clean gaseous fuel for cooking and organic bio-manure as a by-product, MNRE is implementing a National Biogas and Manure Management Programme (NBMMP). As of 31st March 2021, 50.8 lakh family-type biogas plants have been installed against an estimated potential of 123.4 lakh biogas plants (**Statement 6.09**)
- Eco clubs in schools empower students to participate and take up meaningful environmental activities and projects. It is a forum through which students can reach out to influence, engage their parents and neighbourhood communities to promote sound environmental behaviour. It empowers students to explore environmental concepts and actions beyond the confines of a syllabus or curriculum. While everyone, everywhere, asserts the importance of 'learning to live sustainably,' environment remains a peripheral issue in the formal schooling system. In 2021-22, 1,55,827 Eco Clubs were there in schools and colleges in India with 62.33 lakh student members. (**Statement 6.10**)

## **Conclusion**

1. FDES being a frame work with vast coverage, the data gap is also more, which the Ministry has tried to address using proxy indicators. However, there is a need, not only for awareness of environmental issues but also for awareness to create/capture data which are vital for understanding the current state of the environment, tracking changes over time, making informed decisions, and evaluating the effectiveness of environmental policies and interventions. Reducing data gaps in environmental statistics requires a concerted effort from governments, organizations, and individuals. By increasing monitoring, improving data sharing, using advanced technology, involving citizen science, and increasing funding, we can fill data gaps and obtain a more comprehensive understanding of the environment.
2. Data on Environment and related aspects are produced by different Ministries/Departments/Organisations. These should be easily accessible to a wide range of users, including policymakers, researchers, and the general public. This could be achieved through the use of open data formats and online platforms that provide easy access to the data.

\*\*\*





**विवरण 1.01 : वार्षिक एवं मौसमी औसत तापमान**  
**Statement 1.01 : Annual and Seasonal Mean Temperature**

ईकाई/Unit - (°C)

वर्ष Year	वार्षिक Annual	जनवरी-फरवरी Jan-Feb	मार्च-मई Mar-May	जून-सितंबर June-Sept	अक्टूबर-दिसंबर Oct-Dec
2001	25.61	20.81	27.74	27.91	23.62
2002	25.75	20.76	28.03	28.16	23.58
2003	25.61	20.73	27.84	28.09	23.34
2004	25.66	20.80	28.12	28.02	23.32
2005	25.59	20.83	27.72	28.24	23.12
2006	25.73	21.43	27.70	28.01	23.60
2007	25.68	20.95	27.86	28.10	23.43
2008	25.56	20.29	27.71	27.84	23.87
2009	26.05	21.61	28.13	28.54	23.63
2010	26.04	21.13	28.91	28.19	23.59
2011	25.63	20.55	27.68	28.04	23.73
2012	25.61	20.40	27.83	28.25	23.35
2013	25.69	20.96	28.05	28.02	23.37
2014	25.74	20.56	27.63	28.56	23.55
2015	25.93	21.08	27.64	28.45	24.10
2016	26.21	21.83	28.66	28.34	23.84
2017	26.04	21.40	28.22	28.38	23.85
2018	25.90	21.27	28.17	28.27	23.57
2019	25.86	20.71	28.00	28.60	23.49
2020	25.78	20.79	27.58	28.45	23.75
2021	25.93	21.43	27.97	28.36	23.66
2022	26.00	20.61	28.68	28.38	23.76

स्रोत : भारत मौसम विज्ञान विभाग, पृथ्वी विज्ञान मंत्रालय/Source: India Meteorological Department, Ministry of Earth Sciences

\* Denotes average for the period.

विवरण 1.02 : वार्षिक एवं मौसमी न्यूनतम एवं अधिकतम तापमान  
Statement 1.02 : Annual and Seasonal Minimum and Maximum Temperature

वर्ष Year	ईकाई/Unit - (°C)									
	वार्षिक Annual		जनवरी-फरवरी Jan-Feb		मार्च-मई Mar-May		जून-सितंबर June-Sept		अक्टूबर-दिसंबर Oct-Dec	
	न्यूनतम Min	अधिकतम Max	न्यूनतम Min	अधिकतम Max	न्यूनतम Min	अधिकतम Max	न्यूनतम Min	अधिकतम Max	न्यूनतम Min	अधिकतम Max
2001	20.45	30.77	14.58	27.03	22.04	33.44	24.10	31.72	17.92	29.32
2002	20.57	30.92	14.71	26.81	22.34	33.72	24.22	32.10	17.87	29.29
2003	20.49	30.74	14.78	26.68	22.13	33.55	24.22	31.96	17.67	29.00
2004	20.49	30.84	14.79	26.80	22.27	33.96	24.07	31.96	17.71	28.93
2005	20.42	30.76	14.99	26.66	21.92	33.51	24.24	32.23	17.44	28.79
2006	20.55	30.92	15.08	27.78	21.89	33.51	24.11	31.90	18.10	29.10
2007	20.51	30.85	14.87	27.02	22.03	33.68	24.32	31.87	17.65	29.21
2008	20.37	30.74	14.18	26.41	21.84	33.58	24.00	31.67	18.20	29.53
2009	20.74	31.37	15.34	27.89	22.15	34.12	24.40	32.67	18.04	29.21
2010	20.90	31.18	14.96	27.29	22.98	34.84	24.31	32.07	18.24	28.94
2011	20.36	30.89	14.34	26.75	21.74	33.62	24.16	31.93	17.93	29.53
2012	20.28	30.95	14.26	26.53	21.72	33.95	24.26	32.25	17.54	29.15
2013	20.53	30.84	14.87	27.04	22.05	34.05	24.21	31.83	17.89	28.84
2014	20.54	30.94	14.82	26.31	21.67	33.59	24.49	32.63	17.97	29.13
2015	20.75	31.11	15.10	27.05	21.94	33.34	24.37	32.53	18.51	29.69
2016	20.88	31.54	15.57	28.09	22.76	34.55	24.41	32.27	17.81	29.88
2017	20.77	31.31	15.11	27.69	22.30	34.13	24.40	32.37	18.18	29.51
2018	20.57	31.23	14.79	27.74	22.22	34.12	24.33	32.20	17.78	29.36
2019	20.83	30.88	14.63	26.79	22.13	33.88	24.66	32.54	18.58	28.40
2020	20.76	30.81	15.06	26.51	21.96	33.20	24.60	32.31	18.25	29.26
2021	20.90	30.96	15.39	27.47	22.15	33.78	24.53	32.19	18.49	28.83
2022	20.95	31.07	15.00	26.22	22.86	34.49	24.52	32.25	18.24	29.28

स्रोत : भारत मौसम विज्ञान विभाग, पृथ्वी विज्ञान मंत्रालय /Source: India Meteorological Department, Ministry of Earth Sciences

\* Denotes min & max during the period.

विवरण 1.03: वार्षिक एवं मासिक वर्षा  
Statement 1.03: Annual and Monthly Rainfall

ईकाई-मिलीमीटर/Unit -Millimetre

वर्ष Year	जनवरी Jan	फ़रवरी Feb	मार्च March	अप्रैल April	मई May	जून June	जुलाई July	अगस्त Aug	सितम्बर Sep	अक्टू Oct	नवम्बर Nov	दिसम्बर Dec	वार्षिक Annual
2001	7.3	8.8	18.8	46.4	67.2	219.0	279.5	209.2	114.1	107.5	22.5	7.1	1107.3
2002	15.7	20.3	21.5	38.7	61.4	180.1	146.1	259.7	151.1	59.5	18.2	5.7	976.9
2003	7.6	45.6	33.2	35.4	39.1	184.5	316.6	254.9	191.3	100.5	15.5	18.6	1242.8
2004	25.7	8.8	11.3	59.0	88.9	162.9	243.4	248.9	124.5	92.2	15.8	4.6	1085.9
2005	28.1	41.7	42.5	37.7	46.1	143.1	334.2	190.3	206.8	99.2	27.2	11.2	1208.1
2006	17.7	11.9	35.6	32.6	74.9	141.8	287.6	281.3	178.7	51.8	34.6	13.1	1161.5
2007	1.7	36.7	35.2	30.6	46.7	194.2	286.4	257.4	206.6	55.6	14.4	15.3	1180.7
2008	18.4	19.3	41.2	29.5	43.7	201.9	244.8	265.6	165.0	51.6	25.5	11.0	1117.5
2009	12.0	12.0	14.2	25.1	56.0	85.7	280.5	192.4	139.5	71.4	53.7	11.1	953.7
2010	7.0	16.0	14.0	39.0	73.8	138.1	300.5	274.7	197.4	69.0	61.5	22.7	1213.3
2011	6.8	25.8	22.4	41.1	53.1	183.6	246.1	284.9	186.7	38.1	20.1	7.6	1116.0
2012	26.5	12.7	11.3	47.5	31.7	117.6	250.3	262.3	193.4	58.6	30.7	11.7	1054.3
2013	11.3	40.1	15.7	30.3	57.8	219.8	310.1	254.9	152.6	129.3	14.0	6.7	1242.6
2014	19.3	27.4	36.1	22.1	72.9	95.2	261.1	237.4	187.9	60.1	14.4	10.7	1044.7
2015	17.2	20.8	61.4	68.8	53.4	189.0	240.8	204.2	131.8	42.3	39.9	15.4	1085.0
2016	7.8	10.1	30.8	31.4	68.1	147.6	309.2	239.6	168.0	54.5	7.7	8.4	1083.1
2017	26.9	12.4	29.0	44.3	56.1	172.5	290.5	229.6	153.3	81.5	14.7	16.2	1127.1
2018	2.9	12.7	16.5	39.3	64.6	155.7	274.1	240.2	132.7	35.6	21.0	14.7	1020.8
2019	18.5	33.1	18.7	31.5	51.3	113.5	298.8	299.9	259.5	110.1	31.6	19.2	1288.8
2020	28.3	12.1	44.7	42.7	71.8	195.6	257.1	327.8	178.0	78.3	29.2	17.0	1289.6
2021	20.2	7.6	16.7	31.1	107.8	182.4	266.2	196.3	229.6	100.8	56.5	20.5	1236.4
2022	39.5	19.1	8.9	38.2	83.2	152.2	327.2	264.0	181.4	111.8	18.6	13.6	1257.0

स्रोत : भारत मौसम विज्ञान विभाग, पृथ्वी विज्ञान मंत्रालय  
Source: India Meteorological Department, Ministry of Earth Sciences

\* Denotes average for the period.



**विवरण 1.04 (ख) : दशकीय आर्द्रभूमि सूची और विभिन्न राज्यों में परिवर्तन विश्लेषण**  
**Statement 1.04 (b) : Decadal wetland inventory and change analysis in different States**

Sr. No.	राज्य	2017-18			2006-07			दशकीय परिवर्तन क्षेत्र (हेक्टेयर) Area (ha)	लुप्त होना		नया		State
		संख्या Number	क्षेत्र (हेक्टेयर) Area (ha)	क्षेत्रफल (आर्द्रभूमि का %) Area (% of wetland)	संख्या Number	क्षेत्र (हेक्टेयर) Area (ha)	क्षेत्रफल (आर्द्रभूमि का %) Area (% of wetland)		संख्या Number	क्षेत्र (हेक्टेयर) Area (ha)	संख्या Number	क्षेत्र (हेक्टेयर) Area (ha)	
1	आंध्र प्रदेश	24104	1141606	7.14	23022	1075099	7.01	66507	433	8958	1292	58473	Andhra Pradesh
2	अरुणाचल प्रदेश	1182	151104	0.95	1164	147914	0.96	3190	0	0	14	106	Arunachal Pradesh
3	असम	5902	849078	5.31	5596	789217	5.14	59861	20	323	226	3792	Assam
4	बिहार	4526	374766	2.34	4555	389713	2.54	-14947	60	2786	85	3211	Bihar
5	छत्तीसगढ़	11457	342443	2.14	10863	327274	2.13	15169	32	345	580	17348	Chhattisgarh
6	दिल्ली	123	2773	0.02	114	2537	0.02	236	6	28	15	145	Delhi
7	गोवा	742	24749	0.15	537	21934	0.14	2815	2	10	149	1335	Goa
8	गुजरात	17613	3499429	21.9	14734	3449413	22.49	50016	40	606	1822	19878	Gujarat
9	हरियाणा	1905	33649	0.21	1546	29710	0.19	3939	48	550	203	3537	Haryana
10	हिमाचल प्रदेश	215	94011	0.59	204	93383	0.61	628	0	0	10	1346	Himachal Pradesh
11	जम्मू एवं कश्मीर	404	164110	1.03	403	164230	1.07	-120	1	3	0	0	Jammu & Kashmir
12	झारखंड	2635	187045	1.17	2477	180668	1.18	6377	7	54	148	2608	Jharkhand
13	कर्नाटक	14936	787127	4.93	14457	787104	5.13	23	15	572	461	3247	Karnataka
14	केरल	1399	158336	0.99	1396	154453	1.01	3883	4	38	16	67	Kerala
15	मध्य प्रदेश	13947	861736	5.39	10570	759016	4.95	102720	25	159	3355	76494	Madhya Pradesh
16	महाराष्ट्र	25935	1152625	7.21	20735	982620	6.41	170005	110	997	2898	82711	Maharashtra
17	मणिपुर	132	67408	0.42	139	62657	0.41	4751	0	0	10	1157	Manipur
18	मेघालय	225	31002	0.19	222	30875	0.2	127	0	0	3	82	Meghalaya
19	मिजोरम	127	19476	0.12	103	13791	0.09	5685	0	0	21	6165	Mizoram
20	नागालैंड	148	21118	0.13	142	21050	0.14	68	1	3	5	52	Nagaland
21	ओडिशा	13331	719942	4.5	12003	692027	4.51	27915	3	10	977	9132	Odisha
22	पंजाब	1190	47024	0.29	1245	48389	0.32	-1365	110	644	90	1140	Punjab
23	राजस्थान	13321	778824	4.87	12638	751274	4.9	27550	11	1274	555	17025	Rajasthan
24	सिक्किम	259	7049	0.04	245	6587	0.04	462	0	0	11	105	Sikkim
25	तमिलनाडु	26883	925712	5.79	27011	924848	6.03	864	7	122	44	729	Tamil Nadu
26	तेलंगाना	12338	566680	3.55	10058	499563	3.26	67117	12	99	1313	30518	Telangana
27	त्रिपुरा	416	18438	0.12	402	14196	0.09	4242	1	13	13	83	Tripura
28	उत्तर प्रदेश	18555	1104562	6.91	19069	1094024	7.13	10538	320	6423	336	15687	Uttar Pradesh
29	उत्तराखण्ड	172	112882	0.71	173	101771	0.66	11111	0	0	0	0	Uttarakhand
30	पश्चिम बंगाल	12955	1130127	7.07	12830	1114729	7.27	15398	17	239	138	5316	West Bengal
31	अंडमान एवं निकोबार द्वीपसमूह	2774	143238	0.9	2445	153611	1	-10373	46	941	3	15	Andaman & Nicobar Island
32	चंडीगढ़	11	336	0	10	335	0	1	0	0	0	0	Chandigarh
33	दादर एंड नागर हवेली	12	2063	0.01	11	2016	0.01	47	0	0	1	3	Dadra NagarHaveli
34	दमन एवं दीव	59	2728	0.02	55	2834	0.02	-106	0	0	0	0	Daman and Diu
35	लक्षद्वीप	50	79716	0.5	1036	79728	0.52	-12	0	0	0	0	Lakshadweep
36	लद्दाख	1073	373049	2.33	50	365294	2.38	7755	7	36	19	107	Ladakh
37	पुदुच्चेरी	139	5555	0.03	125	5950	0.04	-395	4	56	10	53	Puducherry
	<b>Total</b>	<b>231195</b>	<b>15981516</b>	<b>100</b>	<b>212385</b>	<b>15339834</b>	<b>100</b>	<b>641682</b>	<b>1342</b>	<b>25289</b>	<b>14823</b>	<b>361667</b>	<b>Total</b>

स्रोत: भारतीय आर्द्रभूमि का उपयोग आधारित अवलोकन, अंतरिक्ष उपयोग केंद्र, इसरो, अहमदाबाद (ISBN: 9789382760436)  
 Source: Satellite based observation of Indian wetlands, Space Applications Centre, ISRO, Ahmedabad (ISBN: 9789382760436)  
 (Note: wetlands database of 2006-07 was updated by incorporating interpretational changes)

**विवरण 1.05 : भारत में पनढाल**  
**Statement 1.05: Water Sheds in India**

बेसिन का नाम एवं नदी की लम्बाई Name of Basin & River length	क्र. सं. S. No.	उप-बेसिन का नाम	क्षेत्रफल (वर्ग कि.मी.) Area (Sq. Km)	पनढाल के प्रमाण की रेंज (वर्ग कि.मी.) Size Range of Watershed (Sq. km)	पनढाल की संख्या No. of Watersheds	बाँध Dams	बैराज Barrages	मेड़ Weirs	एनीकट Anicuts	लिफ्ट Lifts	पावर हाउस Power House	Name of Sub-Basin
सिंधु/Indus - 1114 (2280) कि.मी./ km	1	व्यास	19,002.47	389 - 999	30	11	2	5	0	4	16	Beas
	2	चेनाब	29,981.38	323 - 1127	48	4	0	2	0	5	6	Chenab
	3	घग्गर एवं अन्य	26,235.29	207 - 1158	45	2	0	0	0	5	0	Ghaghar and others
	4	गिलगित	27,088.70	340 - 1012	37	0	0	0	0	0	0	Gilgit
	5	झेलम	29,200.52	320 - 1322	44	3	1	5	0	26	8	Jhelum
	6	लोअर सिंधु	23,894.10	319 - 1270	31	0	0	0	0	0	0	Lower Indus
	7	रावी	13,710.20	390 - 1303	20	7	3	1	0	2	9	Ravi
	8	श्योक	38,545.05	430 - 1374	53	0	0	0	0	0	0	Shyok
	9	सतलुज लोअर	38,442.79	329 - 1296	58	7	4	0	0	3	6	Satluj Lower
	10	सतलुज अपर	21,439.43	384 - 952	31	4	1	2	0	0	10	Satluj Upper
	11	अपर सिंधु	46,450.13	383 - 974	70	1	2	3	0	0	4	Upper Indus
गंगा/Ganga- 2525 कि.मी./ km	12	रामगंगा के संगम के पहले	39,104.61	430 - 1301	51	3	9	0	0	0	11	Above Ramganga Confluence
	13	बनास	51,651.51	331 - 1433	64	76	0	0	0	0	0	Banas
	14	भागीरथी एवं अन्य (गंगा लोअर)	64,038.97	308 - 1755	75	12	10	3	0	0	4	Bhagirathi and others (Ganga Lower)
	15	चंबल लोअर	10,941.26	406 - 1136	14	3	0	0	0	2	0	Chambal Lower
	16	चंबल अपर	25,546.57	405 - 1404	30	31	1	0	0	1	2	Chambal Upper
	17	दमोदर	41,965.49	326 - 1301	60	39	3	6	0	0	4	Damodar
	18	गंडक एवं अन्य	56,260.43	335 - 1309	76	30	5	36	0	6	0	Gandak and others
	19	घाघरा संगम से गोमती	58,634.18	372 - 1762	36	11	7	0	0	7	3	Ghaghara Confluence to
	20	घाघरा	26,254.06	375 - 1300	76	12	0	7	0	7	2	Ghaghara
	21	गोमती	29,865.21	333 - 1331	41	0	1	0	0	0	0	Gomti
	22	पार्वती के संगम से पहले	48,492.61	430 - 1275	64	125	1	2	0	0	1	Kali Sindh and others up to
	23	कोसी	18,413.58	304 - 1695	19	0	0	2	0	0	1	Kosi
	24	रामगंगा	30,839.69	350 - 1443	40	11	9	1	0	0	1	Ramganga
	25	सोन	65,110.05	381 - 1389	83	159	2	19	0	5	7	Sone
	26	टोन्स	16,905.74	442 - 1173	23	32	3	1	0	2	2	Tons

**विवरण 1.05 : भारत में पनढाल**  
**Statement 1.05: Water Sheds in India**

बेसिन का नाम एवं नदी की लम्बाई Name of Basin & River length	क्र. सं. S. No.	उप-बेसिन का नाम	क्षेत्रफल (वर्ग कि.मी.) Area (Sq. Km)	पनढाल के प्रमाण की रेंज (वर्ग कि.मी.) Size Range of Watershed (Sq. km)	पनढाल की संख्या No. of Watersheds	ढाँध Dams	बैराज Barrages	मेड़ Weirs	एनीकट Anicuts	लिफ्ट Lifts	पावर हाउस Power House	Name of Sub-Basin
	27	गोमती संगम से मूजफ्फरनगर धारा के प्रतिकूल	29,061.37	364 - 1281	40	14	0	1	0	2	1	Upstream of Gomti confluence to Muzaffarnagar
	28	यमुना लोअर	1,24,867.19	736 - 1781	98	201	5	11	1	7	3	Yamuna Lower
	29	यमुना मिडल	34,586.39	410 - 1232	43	19	1	0	0	0	0	Yamuna Middle
	30	यमुना अपर	35,798.19	322 - 1241	47	6	9	3	0	6	14	Yamuna Upper
ब्रह्मपुत्र/Brahmaputra - 916(2900) कि.मी./ km	31	ब्रह्मपुत्र लोअर	87,392.22	429 - 1490	83	13	16	5	0	2	18	Brahmaputra Lower
	32	ब्रह्मपुत्र अपर	98,972.87	489 - 1473	97	3	1	0	0	2	3	Brahmaputra Upper
कावेरी/Cauvery- 800 कि.मी./ km	33	कावेरी लोअर	17,386.45	321 - 979	28	2	0	1	3	0	0	Cauvery Lower
	34	कावेरी मिडल	57,280.98	377-935	86	85	10	3	9	2	23	Cauvery Middle
	35	कावेरी अपर	10,958.80	363-991	18	9	0	0	0	7	1	Cauvery Upper
Godavari/गोदावरी - 1465 कि.मी./ km	36	वर्धा	46,242.09	361 - 946	69	236	3	4	0	4	0	Wardha
	37	वेनगंगा	49,695.40	305 - 972	80	149	2	3	0	15	1	Weinganga
	38	गोदावरी लोअर	44,492.93	304 - 990	67	28	5	3	1	7	7	Godavari Lower
	39	गोदावरी मिडल	36,290.47	325 - 955	56	186	16	0	0	15	3	Godavari Middle
	40	गोदावरी अपर	21,443.23	331 - 988	33	114	0	5	0	7	3	Godavari Upper
	41	इंद्रावती	38,306.10	343 - 993	60	21	0	0	0	0	0	Indravati
	42	मंजरा	29,472.88	421 - 981	44	128	1	1	0	6	2	Manjra
सुवर्णरेखा बराक एवं अन्य Subernarekha Barak and Others	43	प्राणहिता एवं अन्य	36,119.60	326 - 982	57	59	1	2	0	8	0	Pranhita and others
	44	सुवर्णरेखा	25,792.16	387 - 962	45	38	4	12	-	-	3	Subernarekha
	45	बराक	27,658.98	365 - 844	47	1	0	0	0	0	1	Barak
	46	क्युनचियांग एवं दक्षिण की ओर बहने वाली अन्य	10,267.39	309 - 790	17	2	0	0	0	0	1	Kynchiang and other south flowing rivers
कृष्णा/Krishna- 1401 कि.मी./ km	47	नाओचारा एवं अन्य	76,95.81	384 - 857	13	1	3	0	0	0	1	Naochchara and others
	48	भीमा लोअर	23,652.70	396 - 929	36	68	5	0	0	2	0	Bhima Lower
	49	भीमा अपर	44,793.32	351 - 940	71	273	0	1	0	30	9	Bhima Upper
	50	कृष्णा लोअर	39,494.33	277 - 971	59	29	2	0	2	1	4	Krishna Lower
	51	कृष्णा मिडल	22,229.12	341 - 963	36	34	0	0	0	8	4	Krishna Middle
	52	कृष्णा अपर	54,504.77	322 - 964	85	188	4	57	0	61	10	Krishna Upper
	53	तुंगभद्रा लोअर	41,556.48	357 - 976	59	37	0	0	3	4	3	Tungabhadra Lower
	54	तुंगभद्रा अपर	28,519.41	331 - 924	45	31	1	0	1	13	5	Tungabhadra Upper



**विवरण 1.05 : भारत में पनढाल**  
**Statement 1.05: Water Sheds in India**

बेसिन का नाम एवं नदी की लम्बाई Name of Basin & River length	क्र. सं. S. No.	उप-बेसिन का नाम	क्षेत्रफल (वर्ग कि.मी.) Area (Sq. Km)	पनढाल के प्रमाण की रेंज (वर्ग कि.मी.) Size Range of Watershed (Sq. km)	पनढाल की संख्या No. of Watersheds	बाँध Dams	बैराज Barrages	मेड़ Weirs	एनीकट Anicuts	लिफ्ट Lifts	पावर हाउस Power House	Name of Sub-Basin
ब्राह्मणी एवं वैतरणी/Brahmani and Baitarni/ - 799 कि.मी./ km	55	वैतरणी	14,351.23	472 - 975	21	18	2	1	1	-	-	Baitarni
	56	ब्राह्मणी	37,545.83	333 - 964	58	43	3	3	0	-	-	Brahmani
पेन्नार/Pennar - 597 कि.मी./ km	57	पेन्नार लोअर	17,979.85	358 - 851	29	19	0	0	2	-	-	Pennar Lower
	58	पेन्नार अपर	36,263.58	310 - 927	61	39	0	1	0	-	-	Pennar Upper
महानदी/Mahanadi- 851km/कि.मी.	59	महानदी लोअर	57,958.88	320 - 1458	91	75	7	4	-	-	-	Mahanadi Lower
	60	महानदी मिडल	51,895.91	301 - 902	88	116	3	5	-	-	-	Mahanadi Middle
	61	महानदी अपर	29,796.64	314 - 908	48	62	4	4	-	-	-	Mahanadi Upper
पश्चिम की ओर बहने वाली नदियां ताप्ती से ताडरी तक West flowing rivers from Tapi to Tadri	62	वशिष्ठी एवं अन्य	27,473.95	335- 979	47	113	0	2	0	1	9	Vasishthi and others
	63	भाटसोल एवं अन्य	29,348.90	311 - 932	49	106	0	1	0	0	9	Bhatsol and others
माही/Mahi-583 कि.मी./ km	64	माही लोअर	13,377.00	372 - 873	22	47	0	2	0	0	1	Mahi Lower
	65	माही अपर	24,959.80	331 - 954	41	87	0	2	0	0	2	Mahi Upper
ताप्ती/Tapi - 724 कि.मी./ km	66	ताप्ती लोअर	4,108.90	427 - 782	7	6	0	2	0	0	1	Tapi Lower
	67	ताप्ती मिडल	31,766.67	366 - 938	47	225	6	7	0	5	1	Tapi Middle
	68	ताप्ती अपर	28,047.34	322-937	46	125	2	2	0	8	0	Tapi Upper
पूर्व की ओर बहने वाली नदियां पेन्नार से कन्याकुमारी तक East flowing rivers between Pennar and Kanyakumari	69	वाईपार एवं अन्य	20,356.69	318-888	33	18	0	1	-	-	2	Vaippar and others
	70	पलार एवं अन्य	35,392.34	322-957	56	18	2	5	-	-	0	Palar and other
	71	पम्बा एवं अन्य	18,289.41	317-938	30	7	0	2	-	-	3	Pamba and others
Narmada/नर्मदा- 1312 कि.मी./ km	72	पोन्नीयार एवं अन्य	28,249.49	357-900	46	18	0	5	-	-	1	Ponnaiyar and other
	73	नर्मदा लोअर	8,904.02	308 - 750	16	22	0	1	-	0	2	Narmada Lower
	74	नर्मदा मिडल	40,575.72	338 - 957	63	134	1	0	-	3	4	Narmada Middle
कच्छ और सौराष्ट्र की पश्चिम की बहने वाली नदियां जिसमें लुनी शामिल है/	75	नर्मदा अपर	43,192.68	327 - 986	71	121	1	1	-	1	3	Narmada Upper
	76	लुनी अपर	70,202.58	381-1448	81	27	0	0	0	0	0	Luni Upper
	77	लुनी लोअर	29,180.12	316-1419	42	55	0	0	0	0	0	Luni Lower
	78	रन का ड्रेनेज	21,229.90	311-968	40	107	0	1	0	0	0	Drainage of Rann
	79	सरस्वती	27,260.84	309-1018	43	50	1	0	0	0	0	Saraswati

**विवरण 1.05 : भारत में पनढाल**  
**Statement 1.05: Water Sheds in India**

बेसिन का नाम एवं नदी की लम्बाई Name of Basin & River length	क्र. सं. S. No.	उप-बेसिन का नाम	क्षेत्रफल (वर्ग कि.मी.) Area (Sq. Km)	पनढाल के प्रमाण की रेंज (वर्ग कि.मी.) Size Range of Watershed (Sq. km)	पनढाल की संख्या No. of Watersheds	बाँध Dams	बैराज Barrages	मेड़ Weirs	एनीकट Anicuts	लिफ्ट Lifts	पावर हाउस Power House	Name of Sub-Basin
West flowing rivers of Kutch and Saurashtra including Luni	80	भादर और अन्य डब्ल्यूएफआर	18,489.70	331-965	30	70	0	6	0	0	0	Bhadar and other WFR
	81	शेतरुंजी और अन्य	18,221.67	300-856	32	99	0	3	0	0	0	Shetrunji and other EFR
साबरमती/Sabarmati - 371 कि.मी./ km	82	साबरमती लोअर	8,904.02	398 - 986	17	17	0	0	0	0	0	Sabarmati Lower
	83	साबरमती अपर	40,575.72	313 - 828	34	33	2	10	0	0	0	Sabarmati Upper
महानदी और पेन्नार के बीच पूरब की ओर बहने वाली नदियाँ/East flowing rivers between Mahanadi and Pennar	84	वामशधारा और अन्य	21,870.63	392-930	34	27	2	12	6	0	0	Vamsadhara & other
	85	नागवती और अन्य	24,372.24	358-928	41	21	2	0	3	0	0	Nagvati & other
	86	गोदावरी और कृष्णा के बीच पूरब की ओर बहने वाली नदियाँ	10,342.29	472-902	16	3	0	0	0	0	0	East flowing rivers between Godavari & Krishna
	87	कृष्णा और पेन्नार के बीच पूरब की ओर बहने वाली नदियाँ	23,334.63	205-1404	41	13	1	0	3	0	0	East flowing rivers between Krishna & Pennar
ताड्री से कन्याकुमारी तक पश्चिम की ओर बहने वाली नदियाँ/West flowing rivers from Tadri to Kanyakumari	88	नेत्रवती एवं अन्य	18,762.09	317 - 929	32	9	1	1	1	0	6	Netravati and others
	89	पेरियार एवं अन्य	21,895.21	340 - 934	37	40	4	2	0	0	17	Periyar and others
	90	वरार एवं अन्य	14,164.70	363- 978	23	20	1	3	3	0	6	Varrar and others
छोटी नदियाँ जिनका अपवाह म्यांमार एवं बंगलादेश में है/ Minor rivers draining into Myanmar and Bangladesh	92	इम्फाल एवं अन्य सब-बेसिन	16,754.90	321 - 900	29	3	5	0	0	3	0	Imphal and others Sub Basin
	93	कर्णफूली एवं अन्य सब-बेसिन	3,776.84	312 - 882	6	-	-	-	-	-	-	Karnaphuli and Others Sub Basin
	94	मांगपुई लुई एवं अन्य सब-बेसिन	7,976.18	359 - 656	16	-	-	-	-	-	-	Mangpui Lui and others Sub Basin
	95	मुहुरी एवं अन्य सब-बेसिन	1,676.39	532 - 608	3	-	-	-	-	-	-	Muhury and Others Sub Basin

स्रोत : बेसिन-वार रिपोर्टें जो इंडिया डब्ल्यूआरआईएस से डाउनलोड की गई हैं  
Source : Basin-wise Reports as downloaded from India WRIS, 2014

वर्ग किमी: वर्ग किलोमीटर/Sq. km: square kilometer

विवरण 1.06: प्रमुख नदी द्रोणियों का जलयहण क्षेत्र  
Statement 1.06: Catchment area of major river basins

Year/ वर्ष 2020

S. No. क्र. सं.	नदी का नाम	उद्गम	लंबाई (कि.मी) Length (Km.)	जलयहण क्षेत्रफल (वर्ग कि.मी.) Catchment Area (Sq. Km.)	Name of the River	Origin
1	सिंधु	मानसरोवर (तिब्बत)	1114 (2880)	3,17,708.00	Indus (within India)	Mansarovar (Tibet)
2	क) गंगा	गंगोत्री	2525	8,38,803.00	a) Ganga	Gangotri
	ख) ब्रह्मपुत्र	कैलाश पर्वत (तिब्बत)	916 (2900)	1,93,252.00	b) Brahmaputra	Kailash Range (Tibet)
	(ग) बैरक एवं अन्य नदियां जो मेघना में बह रही हैं जैसे कि गोमती, मुहारी, फेन्नी आदि।	मणिपुर पहाड़ियां (मणिपुर)	564	86,335.00	c) Barak & other rivers flowing into Meghna like Gomti, Muhari, Fenny etc.	Manipur Hills (Manipur)
3	साबरमती	अरावली पहाड़ियां (राजस्थान)	371	31,901.00	Sabarmati	Aravalli Hills (Rajasthan)
4	माही	धार (मध्य प्रदेश)	583	39,566.00	Mahi	Dhar (Madhya Pradesh)
5	नर्मदा	अमरकंटक (मध्य प्रदेश)	1312	96,659.79	Narmada	Amarkantak (Madhya Pradesh)
6	ताप्ती	बेतूल (मध्य प्रदेश)	724	65,805.80	Tapi	Betul (Madhya Pradesh)
7	महानदी	नाजरी कस्बा (मध्य प्रदेश)	851	1,44,905.00	Mahanadi	Nazri Town (Madhya Pradesh)
8	गोदावरी	नासिक (महाराष्ट्र)	1465	3,12,150.00	Godavari	Nasik (Maharashtra)
9	कृष्णा	महाबलेश्वर (महाराष्ट्र)	1400	2,59,439.00	Krishna	Mahabaleshwar (Maharashtra)
10	पेन्नार	कोलार (कर्नाटक)	597	54,905.00	Pennar	Kolar (Karnataka)
11	कावेरी	कुर्ग (कर्नाटक)	800	85,167.00	Cauvery	Coorg (Karnataka)
12	सुवर्णरेखा	नागरी (झारखंड)	395	26,804.00	Subarnarekha	Nagri (Jharkhand)

विवरण 1.06: प्रमुख नदी द्रोणियों का जलग्रहण क्षेत्र  
Statement 1.06: Catchment area of major river basins

Year/ वर्ष 2020

S. No. क्र. सं.	नदी का नाम	उद्गम	लंबाई (कि.मी) Length (Km.)	जलग्रहण क्षेत्रफल (वर्ग कि.मी.) Catchment Area (Sq. Km.)	Name of the River	Origin
13	ब्राह्मणी एवं बैतरणी	नागरी (झारखंड)-दुमुरिया (ओडिशा)	799 - 355	53,902.00	Brahmani-Baitarani	Nagri (Jharkhand)-Dumuria(Odisha)
14	पश्चिम की ओर बहने वाली नदियां ताप्ती से ताडरी तक			58,360.00	West flowing rivers from Tapi to Tadri	
15	ताडरी से कन्याकुमारी तक पश्चिम की ओर बहने वाली नदियां			54,231.00	West flowing rivers from Tadri to Kanyakumari	
16	महानदी और पेन्नार के बीच पूरब की ओर बहने वाली नदियां			82,073.00	East flowing rivers between Mahanadi and Pennar	
17	पूर्व की ओर बहने वाली नदियां पेन्नार से कन्याकुमारी तक			1,01,657.00	East flowing rivers between Pennar and Kanyakumari	
18	कच्छ और सौराष्ट्र की पश्चिम की बहने वाली नदियां जिसमें लुनी शामिल है।		511 (Luni)	1,92,112.00	West flowing rivers of Kutch & Saurashtra including Luni	
19	राजस्थान मरुस्थल में अंतर्देशीय जल निकासी का क्षेत्र			1,44,835.90	Area of inland drainage in Rajasthan Desert	
20	छोटी नदियां जिनका अपवाह म्यांमार एवं बंगलादेश में है।			31,382.00	Minor rivers draining into Myanmar and Bangladesh	
		<b>कुल/Total</b>		<b>32,71,953.49</b>		

स्रोत : जल क्षेत्र सारांश-2020, केंद्रीय जल आयोग, जल शक्ति मंत्रालय

Source : Abstract on Water Sector 2021, Central Water Commission, M/o Jal Shakti

Note: Figures within bracket indicate the total river basin in India and neighbouring countries

Sl. Nos. 13-20: Many Independent rivers flowing

विवरण 1.07 : राज्यवार अंतर्देशीय जल संसाधन  
Statement 1.07 : State-wise Inland Water Resources

Year:2021

राज्य	नदियाँ एवं नहरें (लंबाई किलोमीटर में) Rivers & Canals (Length in kms.)	छोटे जलाशय Small reservoirs		मध्यम और बड़े जलाशय Medium & Large reservoir		टैंक एवं तालाब (हेक्टेयर) Tanks & Ponds ( Ha.)	खारा जल (हेक्टेयर) Brackish Water (Ha)	बील्स/ऑक्सबो लेक्स /परित्यक्त जल (हेक्टेयर) Beels/ Oxbow Lakes/ Derelict Water (Ha)	नदियाँ और नहरों के अलावा ( हेक्टेयर) Any other than rivers and canals (Ha)	States
		संख्या Number	क्षेत्र (हेक्टेयर) Area(ha)	संख्या Number	क्षेत्र (हेक्टेयर) Area(ha)					
आंध्र प्रदेश	11514	90	34693	26	130898	337438	54995	130000	0	Andhra Pradesh
अरुणाचल प्रदेश	11157	4	226	0	0	2297	0	3277	5950	Arunachal Pradesh
असम	10607.29	0	0	2	1863	85068	0	0	404516.98	Assam
बिहार	21300	0	0	37	26304	93218	0	950000	0	Bihar
छत्तीसगढ़	3570	1757	43565	13	39035	109400	0	0	0	Chhattisgarh
दिल्ली	55	0	0	0	0	15	0	0	0	Delhi
गोवा	0	4	484	1	2964	101	111.16	0	0	Goa
गुजरात	3865	1547	92675	88	255201	22000	187000	0	0	Gujarat
हरियाणा	7197	0	0	0	0	17244	0	0	0	Haryana
हिमाचल प्रदेश*	3000	0	0	5	43785	851.01	0	0	0	Himachal Pradesh*
जम्मू एवं कश्मीर*	26211	6	4230	2	6000	1590	0	0	21396	Jammu & Kashmir*
झारखंड*	1800	412	28789.6	23	104363	79010	0	0	19936	Jharkhand*
कर्नाटक	9000	33	7195	49	265063	291627	8000	0	0	Karnataka
केरल	3220	37	12039	10	21707	27625	65213	0	60926	Kerala
मध्य प्रदेश	17088	3346	127786	27	230703	78256	0	0	0	Madhya Pradesh
महाराष्ट्र	26065.42	2415	131367	81	128535	82018	2793	0	0	Maharashtra
मणिपुर	1647	5	960	1	1182	1747.8	0	29161	0	Manipur
मेघालय*	4383.47	7	716.73	0	0	4320.33	0	286.18	66.94	Meghalaya*
मिजोरम	1750	3	10	2	8000	5506.04	0	10	0	Mizoram
नागालैंड	1600	0	0	1	2258	3524	0	1110	0	Nagaland
ओडिशा*	24878.73	603	34608	8	165771	136951	384950	180000	0	Odisha*
पंजाब	1673.53	12	243.06	1	3100	16437	156.8	0	0	Punjab
राजस्थान	30000	2388	145823	48	254475	30266	50			Rajasthan
सिक्किम	1600	3	850			1579				Sikkim
तमिलनाडु	7420	54	16059	8	39030	254518	56000	7000	378870.07	Tamil Nadu
तेलंगाना	2728.46	67	30892	30	156815	316254	0	0	0	Telangana

**विवरण 1.07 : राज्यवार अंतर्देशीय जल संसाधन**  
**Statement 1.07 : State-wise Inland Water Resources**

Year:2021

राज्य	नदियाँ एवं नहरें (लंबाई किलोमीटर में) Rivers & Canals (Length in kms.)	छोटे जलाशय Small reservoirs		मध्यम और बड़े जलाशय Medium & Large reservoir		टैंक एवं तालाब (हेक्टेयर) Tanks & Ponds ( Ha.)	खारा जल (हेक्टेयर) Brackish Water (Ha)	बील्स/ऑक्सबो लेक्स/परित्यक्त जल (हेक्टेयर) Beels/ Oxbow Lakes/ Derelict Water (Ha)	नदियाँ और नहरों के अलावा ( हेक्टेयर) Any other than rivers and canals (Ha)	States
		संख्या Number	क्षेत्र (हेक्टेयर) Area(ha)	संख्या Number	क्षेत्र (हेक्टेयर) Area(ha)					
त्रिपुरा	1080			1	3049.34	29368.99		100	1753.72	Tripura
उत्तराखंड*	2686	0	0	7	20587	879.79	0	0	50	Uttarakhand*
उत्तर प्रदेश	39545.13	53	12899.59	29	132655	172859	0	12034.15	0	Uttar Pradesh
पश्चिम बंगाल	2526	52	28050	0	0	263372	210000	42082	26925	West Bengal
अंडमान एवं निकोबार द्वीप समूह	0	7	367			202.3	0	0	0	Andaman & Nicobar Islands
चंडीगढ़	0	0	0	3	300	0.06	0	0	0	Chandigarh
दादरा एवं नगर हवेली, दमन एवं दीव	0	0	0	0	0	0	0	0	0	D & Nagar Haveli and Da- man and Diu
लद्दाख	1576	1	1.5	1	250	10	97700	0	0	Ladakh
लक्षद्वीप	0	0	0	0	0	1.84	0	0	0	Lakshadweep
पुदुचेरी	7.085	0	303.33	0	1357.12	57.45	0	0	0	Puducherry
कल	280751.115	12906	754832.81	504	2045250.46	2448368.61	1066968.96	1355060.33	920390.71	All India

स्रोत: मत्स्य पालन विभाग, मत्स्य पालन, पशुपालन और डेयरी मंत्रालय, Source : Ministry of Fisheries, Animal Husbandry & Dairying.

\*Meghalaya : Beels= 225.23 Lakes = 60.95, Swamps and low- lying areas = 66.94

\*Karnataka: Saline/ Alkaline = 238893 Ha

Himanchal Pradesh Raceways 4.42 Ha

\* Uttarakhand : Raceways 3.38 Ha

\* Jammu & Kashmir : Raceways = 35 Ha

\*Haryana : Saline/Alkaline = 344 Ha

\*Ladakh : Raceways = 3.8 Ha

\* Tamil Nadu : Saline/Alkaline = 6263 Ha

\*Odisha : Brakishwater area suitable for culture – 32587 Ha , Backwater – 8100 Ha , Brakishwater chilika lake – 79000 Ha, Estuaries – 297850 Ha

विवरण 1.08 (क) : आधार क्षेत्र 2009 के संदर्भ में 2021 के दौरान हिमनदीय झीलों/जल निकायों में जल प्रसार क्षेत्र में 20% से अधिक या उसके बराबर वृद्धि दिखाई गई है, उनकी तुलना पिछले 4 वर्षों के दौरान उन हिमनदी झीलों/जल निकायों के जल प्रसार क्षेत्र से

Statement 1.08 (a) : Glacial lakes/Water bodies having shown more than or equal to 20% increase in water spread area during 2021 in reference to base area 2009 are compared with water spread area of those Glacial lakes/Water bodies during last 4 years

क्र. सं S. No.	यूआईडी UID	झील_आईडी Lake_ID	जल विस्तार क्षेत्र (हेक्टेयर में) Water spread area in Ha	जल विस्तार क्षेत्र में अंतर का प्रतिशत % Difference in Water spread area				
				2009 (सूची) (Inventory)	2021	2020	2019	2018
1	CH_33	01_61C_005	139	388.49	273.38	238.13	176.62	-54.98
2	HP_5	01_52H_004	46	219.57	260.87	252.17	243.48	157.88
3	CH_206	02_71P_018	51	158.82	203.92	74.51	-3.92	-11.25
4	CH_1176	03_91H_011	50	92.00	Cloud	44.00	-21.86	Cloud
5	CH_423	03_71G_014	140	91.43	86.43	95.71	78.57	22.21
6	CH_55	01_61D_003	46	82.61	63.04	65.22	63.42	66.97
7	CH_849	03_82J_019	45	68.89	82.22	82.22	80.19	Cloud
8	NP_64	02_72I_011	100	65.00	69.00	92.00	75.00	44.68
9	HP_3	01_52H_002	62	64.52	70.97	72.58	74.57	44.58
10	AP_206	03_92E_001	45	64.44	Cloud	35.56	-8.89	-8.46
11	SK_20	03_78A_014	94	63.83	59.57	65.96	65.96	5.20
12	CH_834	03_82J_004	378	63.23	48.68	57.41	57.58	45.70
13	CH_188	02_71L_034	46	58.70	69.57	89.13	73.91	29.97
14	CH_865	03_82K_009	116	56.03	Cloud	Cloud	1.31	Cloud
15	CH_1032	03_82O_029	68	54.41	-14.71	Cloud	Cloud	-18.64
16	CH_39	01_61C_011	408	52.94	53.43	45.59	33.33	27.30
17	AP_135	03_91D_041	115	52.17	Cloud	10.43	-1.20	2.38
18	CH_590	03_77P_019	220	50.91	50.91	64.09	4.19	4.19
19	CH_1175	03_91H_010	79	50.63	Cloud	25.32	-4.53	5.20
20	CH_244	02_72I_004	121	49.59	73.55	97.52	75.21	71.92
21	CH_838	03_82J_008	156	45.51	34.62	40.38	40.40	Cloud
22	SK_26	03_78A_021	56	44.64	44.64	37.50	-39.29	-87.99
23	CH_6	01_52O_003	148	43.92	50.68	71.62	40.54	48.13
24	SK_19	03_78A_013	63	41.27	38.10	66.67	57.07	28.29
25	CH_593	03_77P_023	45	40.00	82.22	82.22	Cloud	-9.84
26	CH_38	01_61C_010	88	39.77	59.09	61.36	35.23	27.78
27	CH_36	01_61C_008	151	37.75	44.37	44.37	18.54	15.32
28	CH_426	03_71K_003	72	36.11	58.33	72.22	23.61	-6.54
29	CH_101	01_62F_010	45	35.56	68.89	64.44	85.66	49.72
30	CH_583	03_77P_012	66	34.85	4.55	19.70	7.58	-10.89
31	CH_975	03_82N_004	92	34.78	Cloud	Cloud	35.10	15.77
32	CH_551	03_77L_042	50	32.00	96.00	104.00	62.00	Cloud
33	AP_95	03_91C_049	57	31.58	Cloud	Cloud	Cloud	Cloud
34	NP_67	02_72I_014	137	31.39	32.12	44.53	21.90	20.37
35	CH_420	03_71G_011	1192	31.12	33.64	37.58	33.05	7.27
36	CH_269	02_78A_003	124	30.65	20.16	37.90	33.87	22.35
37	CH_1079	03_91C_033	153	30.07	47.06	6.54	16.76	-0.52
38	CH_369	03_62O_024	721	29.96	42.16	43.83	19.97	9.45
39	CH_446	03_71O_010	813	29.64	43.67	45.51	7.75	77.54
40	CH_404	03_71C_011	119	29.41	72.27	52.10	18.49	11.33
41	CH_1190	03_91H_025	85	29.41	-11.76	28.24	1.53	-3.83
42	CH_552	03_77L_043	181	29.28	38.12	41.99	37.02	Cloud
43	HP_12	01_53E_001	72	29.17	140.28	98.61	90.54	81.65

विवरण 1.08 (क) : आधार क्षेत्र 2009 के संदर्भ में 2021 के दौरान हिमनदीय झीलों/जल निकायों में जल प्रसार क्षेत्र में 20% से अधिक या उसके बराबर वृद्धि दिखाई गई है, उनकी तुलना पिछले 4 वर्षों के दौरान उन हिमनदी झीलों/जल निकायों के जल प्रसार क्षेत्र से

Statement 1.08 (a) : Glacial lakes/Water bodies having shown more than or equal to 20% increase in water spread area during 2021 in reference to base area 2009 are compared with water spread area of those Glacial lakes/Water bodies during last 4 years

क्र. सं S. No.	यूआईडी UID	झील_आईडी Lake_ID	जल विस्तार क्षेत्र (हेक्टेयर में) Water spread area in Ha	जल विस्तार क्षेत्र में अंतर का प्रतिशत % Difference in Water spread area				
				2009 (सूची) (Inventory)	2021	2020	2019	2018
44	CH_298	03_62J_026	103	28.16	33.98	37.86	36.89	24.70
45	CH_132	02_71H_012	89	28.09	59.55	56.18	56.18	42.15
46	CH_183	02_71L_028	77	27.27	36.36	64.94	18.18	25.26
47	NP_78	02_72I_025	106	26.42	19.81	40.57	35.85	17.07
48	CH_422	03_71G_013	244	25.41	31.15	47.54	37.30	19.99
49	CH_835	03_82J_005	67	25.37	7.46	Cloud	31.34	4.90
50	JK_5	01_42H_005	52	25.00	23.08	32.69	23.08	25.11
51	NP_45	02_71D_004	74	24.32	51.35	45.95	45.95	39.29
52	CH_432	03_71K_009	170	24.12	32.94	90.00	46.47	35.30
53	CH_1076	03_91C_025	97	23.71	45.36	54.64	32.99	7.47
54	CH_303	03_62J_031	166	23.49	33.13	50.00	46.99	36.51
55	CH_632	03_82B_006	124	23.39	-0.81	13.71	3.42	-10.61
56	CH_159	02_71L_004	86	23.26	40.70	54.65	35.26	38.86
57	CH_30	01_61C_002	685	22.77	25.40	25.84	21.84	18.52
58	CH_592	03_77P_021	53	22.64	3.77	32.08	15.09	Cloud
59	CH_1170	03_91H_005	58	22.41	Cloud	43.10	Cloud	249.67
60	CH_1075	03_91C_024	239	22.18	30.13	32.22	40.68	31.50
61	CH_313	03_62K_009	250	22.00	31.20	34.40	29.20	22.25
62	CH_448	03_71P_001	112	20.54	26.79	36.61	19.73	26.10
63	JK_159	01_43N_032	49	20.41	65.31	34.69	34.69	30.08
64	SK_5	03_77D_005	79	20.25	40.51	49.37	41.77	-23.83
65	AP_100	03_91C_064	89	20.22	Cloud	7.87	-1.14	-20.20
66	AP_84	03_91C_034	134	20.15	Cloud	Cloud	-1.62	Cloud
67	JK_187	01_52C_003	45	20.00	48.89	73.33	73.33	27.36
68	CH_626	03_82A_007	85	20.00	12.94	20.00	20.72	-7.05

स्रोत: 2021 के लिए भारतीय नदी द्रोणी के हिमालयी क्षेत्र में हिमखंडों झीलों एवं जल पिंडों की निगरानी, केंद्रीय जल आयोग, जल शक्ति मंत्रालय

Source: Monitoring of Glacier Lakes and Water Bodies in Himalayan region of Indian river basin for June to October 2021, Central Water Commission, M/o Jal Shakti/

UID: Unique identifier of the glacial lake with the letters denote the State (in case of India)/Country and the numbers the Sl. No. of the lake in the respective State/Country.

Lake\_ID: Each glacial lake has a unique number in the digital database. The numbering is done sequentially within each 1:250,000 reference grid. The first two digits indicate the basin number (01 - Indus, 02 - Ganga and 03 - Brahmaputra). The next three characters depict the reference number of the 1:250,000 SOI toposheet. The last three digit number indicates lake number within a grid of 1:250,000 SOI toposheet.



विवरण 1.08(ख) : आधार क्षेत्र 2009 के संदर्भ में 2021 के दौरान जल प्रसार क्षेत्र में 20% से अधिक या बराबर की कमी दिखाने वाले ग्लेशियल झीलों /जल निकायों की तुलना पिछले 4 वर्षों के दौरान उन ग्लेशियल झीलों / जल निकायों के जल प्रसार क्षेत्र से

Statement 1.08 (b) : Glacial lakes/Water bodies having shown more than or equal to 20% decrease in water spread area during 2021 in reference to base area 2009 are compared with water spread area of those Glacial lakes/Water bodies during last 4 years

S. No.	यूआईडी UID	झील आईडी L ake ID	जल विस्तार क्षेत्र (हेक्टेयर में) Water spread area in Ha	जल विस्तार क्षेत्र में अंतर का प्रतिशत % Difference in Water spread area				
				2009 (सूची) (Inventory)	2021	2020	2019	2018
1	CH_809	03_82G_048	55	-20.00	-23.64	-3.64	-4.38	-27.64
2	CH_517	03_77K_015	108	-20.37	13.89	20.37	21.21	-0.13
3	CH_646	03_82B_020	49	-20.41	2.04	26.53	2.98	-17.72
4	AP_77	03_83A_012	63	-20.63	4.76	39.68	Cloud	Cloud
5	NP_12	02_62F_019	58	-20.69	13.79	46.55	24.14	-6.45
6	CH_612	03_78E_023	58	-20.69	-6.90	8.62	-5.17	-18.41
7	CH_418	03_71G_009	178	-20.79	-4.49	3.93	-1.12	-12.32
8	CH_106	02_62B_001	47	-21.28	-4.26	25.53	25.53	0.51
9	CH_709	03_82D_003	50	-22.00	-12.00	-6.00	2.79	-16.69
10	CH_959	03_82K_103	50	-22.00	Cloud	Cloud	Cloud	-31.14
11	UK_2	02_53K_002	1597	-22.17	-20.66	-3.82	-8.27	-16.62
12	JK_198	01_52J_002	67	-22.39	8.96	4.48	4.72	-13.97
13	CH_1089	03_91C_059	98	-22.45	Cloud	18.37	0.14	-9.25
14	CH_207	02_71P_019	48	-22.92	-12.50	164.58	32.50	-29.88
15	CH_372	03_62O_027	47	-23.40	-19.15	4.26	4.26	-18.17
16	CH_576	03_77P_005	110	-23.64	-21.82	9.09	7.55	-4.78
17	CH_483	03_77H_012	76	-23.68	18.42	18.42	18.42	19.19
18	NP_58	02_72I_002	67	-23.88	-5.97	8.96	5.97	-11.23
19	BH_188	03_78M_010	50	-24.00	-8.00	2.00	-3.04	Cloud
20	SK_11	03_78A_003	58	-24.14	8.62	55.17	220.69	Cloud
21	JK_111	01_43K_010	66	-24.24	10.61	22.73	6.72	4.13
22	CH_892	03_82K_036	69	-24.64	Cloud	2.90	2.90	Cloud
23	CH_613	03_78E_026	60	-25.00	Cloud	3.33	-1.67	-10.18
24	CH_770	03_82G_009	51	-25.49	-21.57	13.73	6.89	-9.80
25	CH_896	03_82K_040	66	-25.76	Cloud	Cloud	0.65	Cloud
26	JK_99	01_43J_021	1238	-26.41	-11.79	-11.15	-11.15	-11.51
27	CH_388	03_62O_043	86	-26.74	6.98	18.60	8.14	-5.38
28	JK_157	01_43N_030	86	-29.07	-3.49	3.49	2.17	-7.31
29	CH_259	02_77D_004	1273	-29.54	-63.00	-38.10	-1.96	-41.75
30	CH_611	03_78E_019	60	-30.00	0.00	10.00	12.18	31.11
31	CH_816	03_82G_055	62	-30.65	Cloud	Cloud	5.71	-22.69
32	CH_609	03_78E_017	65	-30.77	-23.08	Cloud	-4.62	-14.63
33	NP_41	02_63M_002	153	-31.37	-65.36	-1.31	-0.12	-33.76
34	CH_64	01_61G_003	63	-31.75	-4.76	46.03	14.29	0.85
35	CH_530	03_77L_014	48	-33.33	10.42	16.67	12.50	Cloud

विवरण 1.08(ख) : आधार क्षेत्र 2009 के संदर्भ में 2021 के दौरान जल प्रसार क्षेत्र में 20% से अधिक या बराबर की कमी दिखाने वाले ग्लेशियल झीलों /जल निकायों की तुलना पिछले 4 वर्षों के दौरान उन ग्लेशियल झीलों / जल निकायों के जल प्रसार क्षेत्र से

Statement 1.08 (b) : Glacial lakes/Water bodies having shown more than or equal to 20% decrease in water spread area during 2021 in reference to base area 2009 are compared with water spread area of those Glacial lakes/Water bodies during last 4 years

S. No.	यूआईडी UID	झील आईडी Lake ID	जल विस्तार क्षेत्र (हेक्टेयर में) Water spread area in Ha	जल विस्तार क्षेत्र में अंतर का प्रतिशत % Difference in Water spread area				
				2009 (सूची) (Inventory)	2021	2020	2019	2018
36	CH_338	03_62N_021	197	-33.50	7.11	14.72	8.12	5.45
37	JK_191	01_52G_003	1502	-33.56	-1.86	6.46	6.47	-7.27
38	AP_49	03_82O_042	44	-34.09	-6.82	25.00	1.54	15.97
39	CH_636	03_82B_010	52	-34.62	-7.69	28.85	-3.85	-18.72
40	SK_8	03_77D_008	46	-34.78	-2.17	10.87	12.21	37.00
41	CH_5	01_52O_002	135	-34.81	7.41	12.59	2.22	-11.07
42	JK_205	01_52J_009	57	-35.09	24.56	42.11	25.32	-6.53
43	CH_524	03_77L_008	85	-35.29	40.00	22.35	1.18	-9.89
44	CH_479	03_77H_004	201	-35.32	-35.82	0.00	7.75	-3.57
45	CH_256	02_77D_001	5831	-36.17	-36.32	-18.28	-18.28	-38.10
46	HP_10	01_53A_002	13679	-36.27	-13.26	7.29	-1.29	-2.89
47	CH_1085	03_91C_052	64	-39.06	Cloud	-21.88	-31.00	-29.00
48	CH_73	01_62B_001	440	-40.45	-27.73	-2.73	-2.60	-26.14
49	CH_716	03_82D_010	76	-40.79	-22.37	-7.89	0.35	-77.53
50	UK_11	02_53P_003	1078	-40.91	-12.24	3.71	2.38	-31.82
51	CH_598	03_78A_018	67	-46.27	Cloud	-17.91	Cloud	Cloud
52	CH_320	03_62N_003	57	-47.37	-7.02	12.28	12.28	-5.64
53	CH_419	03_71G_010	304	-50.00	-33.55	18.75	16.52	2.74
54	CH_522	03_77L_006	44	-50.00	6.82	18.18	9.09	-80.74
55	UK_10	02_53P_002	734	-60.63	-50.68	-39.10	-38.56	-40.59
56	CH_62	01_61G_001	85	-61.18	14.12	24.71	13.40	11.51
57	CH_373	03_62O_028	932	-71.78	-2.68	8.91	8.91	0.19
58	CH_403	03_71C_010	49	-75.51	2.04	18.37	18.37	121.38

स्रोत: 2021 के लिए भारतीय नदी प्रणाली के हिमालयी क्षेत्र में हिमखंडों झीलों एवं जल पिंडों की निगरानी, केंद्रीय जल आयोग, जल शक्ति मंत्रालय

Source: Monitoring of Glacier Lakes and Water Bodies in Himalayan region of Indian river basin for June to October 2021, Central Water Commission, M/o Jal Shakti

UID: Unique identifier of the glacial lake with the letters denote the State (in case of India)/Country and the numbers the Sl. No. of the lake in the respective State/Country.

Lake\_ID: Each glacial lake has a unique number in the digital database. The numbering is done sequentially within each 1:250,000 reference grid. The first two digits indicate the basin number (01 - Indus, 02 - Ganga and 03 - Brahmaputra). The next three characters depict the reference number of the 1:250,000 SOI toposheet. The last three digit number indicates lake number within a grid of 1:250,000 SOI toposheet.

विवरण 1.09 : मृदा के प्रमुख प्रकार के अनुसार राज्यवार क्षेत्रफल  
Statement 1.09: State-wise area by major soil type

क्र. सं. S. No.	राज्य	प्रमुख मृदा क्षेत्र (हजार हेक्टेयर) Major Soils Area (Thousand ha)																				State							
		जलोढ मृदा Alluvial soils	तटीय जलोढ मृदा Coastal Alluvial soils	काली मृदा Black Soils	बादामी वन मृदा Brown forest soils	बीच Beaches	पर्वतीय शादवल मृदा Mountain meadow soils	लेटपाइट Laterites	अवपर्वतीय मृदा Sub-montane soils	लवण अपशिष्ट Salt Waste	बालू टिम्बा Sand dunes	क्रीक एवं लगून Greeks and Lagoons	नालीदार भूमि Gullied land	हिमनद Glaciers	मरुस्थली मृदा Desert Soils	पहाड़ी मृदा Hill Soils	जल पिंड Water bodies	पीट मृदा Peat Soils	लाल मृदा Red Soils	शैल दृश्यांध Rock outcrops	शैल भूमि Rock Land		तराई मृदा Teral Soils	मैंग्रोव अनूप Mangrove swamps	विविध Miscellaneous	अन्य Others	कुल Total		
1	आंध्रप्रदेश	2,432.68	785.15	4,727.26			7,003.35											9,930.11								2,625.95	27,504.50	Andhra Pradesh	
2	अरुणाचल प्रदेश	251.61																8,004.46								118.23	8,374.30	Arunachal Pradesh	
3	असम	1,204.68																6,292.32								346.80	7,843.80	Assam	
4	बिहार (झारखंड सहित)	9,012.82		11.52														7,113.67	18.72							470.12	16,626.85	Bihar (including Jharkhand)	
5	दिल्ली	94.58																6.06								47.66	148.30	Delhi	
6	गोवा	281.98																70.04								18.18	370.20	Goa	
7	गुजरात	6,703.43	2,021.06	5,308.68										2,534.87				101.40								2,932.96	19,602.40	Gujarat	
8	हरियाणा	3,828.93		12.74										409.07												170.46	4,421.20	Haryana	
9	हिमाचल प्रदेश	1,054.00											248.04					2,917.11	1,348.15								5,567.30	Himachal Pradesh	
10	जम्मू एवं कश्मीर <sup>^</sup>	11,869.76					60.14		103.84					850.60			113.70										22,223.60	Jammu & Kashmir <sup>^</sup>	
11	कर्नाटक	1,825.54	913.21	6,685.43	263.30				4,446.77									4,344.98		355.61						344.26	19,179.10	Karnataka	
12	केरल	315.16	191.20						955.16									2,044.90	202.88							177.00	3,886.30	Kerala	
13	मध्य प्रदेश*	11,867.72		15,203.57														16,601.28	13.51							658.52	44,344.60	Madhya Pradesh*	
14	महाराष्ट्र	8,577.24		15,423.78	276.72				64.05									4,302.86	274.75							1,844.60	30,764.00	Maharashtra	
15	मणिपुर	318.04												428.44				1,432.40	3.90							49.92	2,232.70	Manipur	
16	मेघालय	167.62																2,075.28									2,242.90	Meghalaya	
17	मिजोरम	107.30																1,840.44								160.36	2,108.10	Mizoram	
18	नागालैंड																	1,604.44								53.46	1,657.90	Nagaland	
19	ओडिशा	4,527.71	2,214.89	908.30					1,960.63							1,372.06		3,948.85									638.26	15,570.70	Odisha
20	पंजाब	3,897.48												957.51	131.81												49.40	5,036.20	Punjab
21	राजस्थान	6,992.47		1,678.12						36.92	49.08							588.22	1,656.60						837.46	2,586.22	36,807.04	Rajasthan	
22	सिक्किम													101.40				523.16				78.34				6.70	709.60	Sikkim	
23	तमिलनाडु	704.44	178.64	2,334.74					1,934.27									7,009.01	73.21	474.57						296.92	13,005.80	Tamil Nadu	
24	त्रिपुरा	243.08													90.92		2.40	706.69								5.51	1,048.60	Tripura	
25	उत्तर प्रदेश*	23,089.58		1,494.46														3,926.97				83.01				847.08	29,441.10	Uttar Pradesh *	
26	पश्चिम बंगाल	3,247.43	3,369.40						1,727.96						238.54					18.20							273.67	8,875.20	West Bengal
27	अंडमान एवं निकोबार द्वीप समूह	197.00	362.70															89.57						114.46		61.17	824.90	Andaman & Nicobar Islands	
28	लक्षद्वीप		2.49									0.05													0.56	0.10	3.20	Lakshadweep	
29	पुदुचेरी	11.31	10.53	14.61									0.09	0.20				0.74								9.48	49.20	Puducherry	

स्रोत : राष्ट्रीय मृदा सर्वेक्षण और भूमि प्रयोग आयोजना ब्यूरो (आईसीएआर), नागपुर /Source: National Bureau of Soil Survey and Land Use Planning (ICAR) Nagpur

\* Including Uttarakhand (with UP) and Chhattisgarh (with MP)

<sup>^</sup>: This is the unified data for UT of Jammu and Kashmir & UT of Ladakh



विवरण 1.11 : भारत में भूमि प्रयोग एवं भूमि आच्छादन वर्गों के तहत क्षेत्र  
Statement 1.11 : Area under land use and land cover classes in India

क्र. सं. S. No.	स्तर 1	स्तर 2	क्षेत्रफल (वर्ग कि.मी.) Area (Sq. Kms.)			Level 1	Level 2
			1985	1995	2005		
			1	कृषि	शस्य भूमि		
		परती	2,52,073	2,66,671	2,21,136	Fallow	
		बागान	77,493	77,956	78,560	Plantation	
		<b>उप जोड़ - 1</b>	<b>18,88,278</b>	<b>19,00,973</b>	<b>19,14,617</b>	<b>Sub Total -1</b>	
2	बंजर/ अपरिशोध्य/ बंजर भूमि	बंजर शैलीय	65,484	71,250	69,855	Barren/unculturable/ Wastelands	Barren Rocky
		नालीदार / रेविनस भूमि	84,414	78,649	74,355		Gullied / Ravinous Land
		कुंज भूमि	1,82,860	1,88,342	1,92,873		Scrub Land
		<b>उप जोड़ - 2</b>	<b>3,32,758</b>	<b>3,38,241</b>	<b>3,37,083</b>		<b>Sub Total-2</b>
3	निर्मित	निर्मित और शहरी	34,019	40,090	47,239		Builtup & Urban
		<b>उप जोड़ - 3</b>	<b>34,019</b>	<b>40,090</b>	<b>47,239</b>		<b>Sub Total-3</b>
4	वन	पर्णपाती	3,17,429	2,94,777	2,80,684	Forest	Deciduous
		सदाबहार/अर्ध सदाबहार	2,08,063	2,05,160	1,97,992		Evergreen/Semi evergreen
		वन बागान	1,50,163	1,49,523	1,47,284		Forest Plantation
		झाड़दार वन	84,368	91,188	98,723		Scrub Forest
		अनूप/मेंगोव	4120	4525	4579		Swamp / Mangroves
		<b>उप जोड़ - 4</b>	<b>7,64,143</b>	<b>7,45,173</b>	<b>7,29,262</b>		<b>Sub Total-4</b>
5	घास/चराई	घास/चराई	54,553	56,604	61,595	Grass / Grazing	Grass / Grazing
		<b>उप जोड़ - 5</b>	<b>54,553</b>	<b>56,604</b>	<b>61,595</b>		<b>Sub Total-5</b>
6	बर्फ एवं हिमनद <sup>2</sup>	बर्फ एवं हिमनद	97,152	91,636	92,522	Snow and Glacier <sup>2</sup>	Snow and Glacier
		<b>उप जोड़ - 6</b>	<b>97,152</b>	<b>91,636</b>	<b>92,522</b>		<b>Sub Total-6</b>
7	दलदली भूमि/ जल पिंड <sup>1</sup>	जल पिंड	1,16,119	1,21,148	1,14,856		Water bodies
		<b>उप जोड़ - 7</b>	<b>1,16,119</b>	<b>1,21,148</b>	<b>1,14,856</b>		<b>Sub Total-7</b>

स्रोत : राष्ट्रीय सुदूर संवेदन केन्द्र / Source: National Remote Sensing Centre 2015, 7(3), 2401-2430; doi:10.3390/rs70302401 Article "Development of Decadal (1985-1995-2005) Land Use and Land Cover Database for India

Note: 1. Includes Aqua Culture, Water bodies, and Permanent Wetlands

2. Includes Salt Pan, Snow and Ice.

विवरण 1.12 : भूमि आच्छादन की श्रेणियों के अनुसार राज्यवार क्षेत्रफल  
Statement 1.12 : State-wise area by land cover classes

(क्षेत्रफल वर्ग कि.मी./Area in Sq. Km.)

क्र. सं. S.No.	स्तर 1	स्तर 2	आंध्र प्रदेश Andhra Pradesh		अरुणाचल प्रदेश Arunachal Pradesh		असम Assam		Bihar बिहार		Level 1	Level 2
			2011-12	2015-16	2011-12	2015-16	2011-12	2015-16	2011-12	2015-16		
1	कृषि	शस्य भूमि	78774	79680	2635	2658	24596	24417	65143	66981	Agriculture	Crop land
		मौजूदा झूम खेती	14	14	775	689	88	58		0		Current Shifting cultivation
		परती	9642	7890	72	72	504	501	4460	2852		Fallow
		बागान	7462	8999	58	56	3826	3822	2717	2950		Plantation
		उप जोड़ - 1	95892	96583	3540	3474	29013	28798	72319	72783		Sub Total -1
2	बंजर/ अपरिशोध्य/ बंजर भूमि	बंजर शैलीय	2267	2263	242	259	0	0	102	93	Barren/ unculturable/ Wastelands	Barren Rocky
		नालीदार / रेविनस भूमि	133	50		0	0	0	75	71		Gullied / Ravinous Land
		रान्न		0		0		0		0		Rann
		नमक प्रभावित भूमि	1182	1149		0		0	3	3		Salt Affected Land
		बालूई क्षेत्र	480	464	24	61	78	42	21	49		Sandy Area
		कूज भूमि	11522	10957	2611	2886	3316	4091	2843	2485		Scrub Land
		उप जोड़ - 2	15585	14883	2877	3206	3395	4133	3045	2702		Sub Total-2
3	निर्मित	खनन	447	495	1	1	85	136	204	238	Builtup	Mining
		ग्रामीण	2926	2962	379	362	652	640	5448	5437		Rural
		शहरी	1503	1725	137	137	722	744	844	899		Urban
		उप जोड़ - 3	4876	5182	517	501	1459	1520	6496	6574		Sub Total-3
4	वन	पर्णपाती	25155	24603	143	116	27853	27237	4627	4565	Forest	Deciduous
		सदाबहार/अर्ध सदाबहार	251	251	58857	57793	4806	4367		0		Evergreen/Semi evergreen
		कूज वन	671	614	30	28	86	84	5	5		Forest Plantation
		झाड़दार वन	8120	8192	1410	2096	844	1281	1246	1302		Scrub Forest
		अनुप/मैद्योव	376	384		0		0		0		Swamp / Mangroves
उप जोड़ - 4	34573	34043	60439	60033	33590	32968	5878	5873	Sub Total-4			
5	घास/चराई	घास/चराई	98	98	5514	4907	2953	3033	18	17	Grass / Grazing	Grass / Grazing
		उप जोड़ - 5	98	98	5514	4907	2953	3033	18	17		Sub Total-5
6	बर्फ एवं हिमनद	उप जोड़ - 6	0	0	9295	10137		0		0	Snow and Glacier	Snow and Glacier
		उप जोड़ - 6	0	0	9295	10137	0	0	0	0		Sub Total-6
7	दलदली भूमि/जल पिंड	अंतर्देशीय दलदली भूमि	438	387	0	0	1217	1153	1944	1984	Wet lands / Water bodies	Inland Wetland
		तटीय दलदली भूमि	888	858		0		0		0		Coastal Wetland
		नदी/धारा/नहर	3879	3900	1527	1453	6729	6746	4289	4034		River/Stream/Canals
		जल पिंड	6760	7055	34	31	82	87	182	203		Water bodies
		उप जोड़ - 7	11965	12200	1561	1485	8028	7986	6415	6222		Sub Total-7
		कुल योग	162989	162989	83743	83743	78438	78438	94171	94171		

स्रोत: राष्ट्रीय सुदूर संवेदन केन्द्र, भारत सरकार/Source: National Remote Sensing Centre, Government of India.

विवरण 1.12 : भूमि आच्छादन की श्रेणियों के अनुसार राज्यवार क्षेत्रफल  
Statement 1.12 : State-wise area by land cover classes

(क्षेत्रफल वर्ग कि.मी./Area in Sq. Km.)

क्र. सं. S.No.	स्तर 1	स्तर 2	छत्तीसगढ़ Chhattisgarh		गोवा Goa		गुजरात Gujarat		हरियाणा Haryana		Level 1	Level 2
			2011-12	2015-16	2011-12	2015-16	2011-12	2015-16	2011-12	2015-16		
1	कृषि	शस्य भूमि	59188	59467	540	445	105613	105612	37659	36974	Agriculture	Crop land
		मौजूदा झूम खेती	0	0		0		0		0		Current Shifting cultivation
		परती	2370	2144	43	89	15542	15466	492	848		Fallow
		बागान	210	222	173	168	546	549	146	147		Plantation
		उप जोड़ - 1	61768	61833	756	702	121702	121627	38297	37969		Sub Total -1
2	बंजर/ अपरिशोध्य/ बंजर भूमि	बंजर शैलीय	691	691	56	18	16	16	5	4	Barren/unculturable / Wastelands	Barren Rocky
		नालीदार / रेविनस भूमि	82	82		0	218	218	0	0		Gullied / Ravinous Land
		रान्न		0		0	18722	18590		0		Rann
		नमक प्रभावित भूमि		0		0	3510	3497	56	74		Salt Affected Land
		बालूई क्षेत्र	26	25	8	10	40	40	24	14		Sandy Area
		कुंज भूमि	2962	2863	287	342	19962	19906	1007	1138		Scrub Land
		उप जोड़ - 2	3760	3661	350	370	42467	42267	1092	1230		Sub Total-2
3	निर्मित	खनन	229	242	85	74	267	278	173	218	Builtup	Mining
		ग्रामीण	3253	3254	27	35	2527	2546	1021	1165		Rural
		शहरी	941	986	263	291	2655	2752	1602	1759		Urban
		उप जोड़ - 3	4423	4482	374	400	5450	5576	2796	3142		Sub Total-3
4	वन	पर्णपाती	57551	57523	1155	1299	9192	9192	663	667	Forest	Deciduous
		सदाबहार/अर्ध सदाबहार		0	618	620	6	6		0		Evergreen/Semi evergreen
		कुंज वन	86	88	41	46	179	179	16	17		Forest Plantation
		झाड़दार वन	4169	4172	208	64	2810	2809	163	156		Scrub Forest
		अनुप/मैंग्रोव		0	16	16	996	987		0		Swamp / Mangroves
उप जोड़ - 4	61806	61783	2039	2044	13183	13173	841	841	Sub Total-4			
5	घास/चराई	घास/चराई		0	0	0	17	17	623	439	Grass / Grazing	Grass / Grazing
		उप जोड़ - 5	0	0	0	0	17	17	623	439		Sub Total-5
6	बर्फ एवं हिमनद	बर्फ एवं हिमनद		0	0	0	0	0	0	0	Snow and Glacier	Snow and Glacier
		उप जोड़ - 6	0	0	0	0	0	0	0	0		Sub Total-6
7	दलदली भूमि/जल पिंड	अंतर्देशीय दलदली भूमि	5	5	58	73	222	222	47	58	Wet lands / Water bodies	Inland Wetland
		तटीय दलदली भूमि		0	25	22	6220	6390		0		Coastal Wetland
		नदी/धारा/नहर	1847	1847	69	68	3228	3262	358	359		River/Stream/Canals
		जल पिंड	1585	1583	30	23	3536	3492	159	175		Water bodies
		उप जोड़ - 7	3437	3435	182	186	13206	13365	563	592		Sub Total-7
कुल योग Grand Total			135194	135194	3702	3702	196024	196024	44212	44212		

स्रोत: राष्ट्रीय सुदूर संवेदन केन्द्र, भारत सरकार/Source: National Remote Sensing Centre, Government of India.

**विवरण 1.12 : भूमि आच्छादन की श्रेणियों के अनुसार राज्यवार क्षेत्रफल**  
**Statement 1.12 : State-wise area by land cover classes**

(क्षेत्रफल वर्ग कि.मी./Area in Sq. Km.)

क्र. सं. S.No.	स्तर 1	स्तर 2	Himachal Pradesh हिमाचल प्रदेश		Jammu & Kashmir जम्मू एवं कश्मीर		Jharkhand झारखंड		Karnataka कर्नाटक		Level 1	Level 2
			2011-12	2015-16	2011-12	2015-16	2011-12	2015-16	2011-12	2015-16		
1	कृषि	शस्य भूमि	6418	6415	11303	11253	33766	27580	111481.002	110930	Agriculture	Crop land
		मौजूदा झूम खेती		0		0		0		0		Current Shifting cultivation
		परती	3	3	55	53	6309	12203	3725	3627		Fallow
		बागान	2180	2174	2210	2151	72	74	17580	17587		Plantation
		उप जोड़ - 1	8600	8592	13569	13456	40146	39858	132786	132145		Sub Total-1
2	बंजर/ अपरिशोध्य/ बंजर भूमि	बंजर शैलीय	10521	10522	142160	75685	401	404	1943	1916	Barren/ unculturable/ Wastelands	Barren Rocky
		नालीदार / रेविनस भूमि	82	82	949	3482	277	294	111	114		Gullied / Ravinous Land
		रान्न		0		0		0		0		Rann
		नमक प्रभावित भूमि		0	151	181		0	682	666		Salt Affected Land
		बालूई क्षेत्र	64	64	5548	8314	0	0	7	12		Sandy Area
		कूज भूमि	7459	7453	7129	4702	4751	4946	7076	7510		Scrub Land
		उप जोड़ - 2	18126	18121	155936	92364	5429	5644	9820	10217		Sub Total-2
3	निर्मित	खनन	27	24	12	12	478	506	553	730	Builtup	Mining
		ग्रामीण	310	310	333	337	2924	2924	3462	3465		Rural
		शहरी	293	297	396	378	1124	1128	2842	2875		Urban
		उप जोड़ - 3	630	631	740	727	4526	4558	6857	7069		Sub Total-3
4	वन	पर्णपाती	1274	1273	554	580	22117	22109	15721	14925	Forest	Deciduous
		सदाबहार/अर्ध सदाबहार	11031	11030	12040	11257	0	0	10952	10595		Evergreen/Semi evergreen
		कूज वन	2	2	12439	12439	43	44	2626	2069		Forest Plantation
		झाड़दार वन	161	161	8755	9278	5385	5427	5346	7111		Scrub Forest
		अनुप/मैथोव		0	0	0	0	0	6	6		Swamp / Mangroves
उप जोड़ - 4	12468	12465	33790	33554	27545	27580	34651	34707	Sub Total-4			
5	घास/चराई	घास/चराई	5867	5870	890	477		0	313	301	Grass / Grazing	Grass / Grazing
		उप जोड़ - 5	5867	5870	890	477	0	0	313	301		Sub Total-5
6	बर्फ एवं हिमनद	बर्फ एवं हिमनद	8683	8683	8593	73347		0		0	Snow and Glacier	Snow and Glacier
		उप जोड़ - 6	8683	8683	8593	73347	0	0	0	0		Sub Total-6
7	दलदली भूमि/जल पिंड	अंतर्देशीय दलदली भूमि	3	3	461	240	13	13	31	30	Wet lands / Water bodies	Inland Wetland
		तटीय दलदली भूमि		0		0		0	26	24		Coastal Wetland
		नदी/धारा/नहर	877	877	1787	1676	1372	1374	2003	1999		River/Stream/Canals
		जल पिंड	420	431	6471	6396	674	680	5305	5298		Water bodies
		उप जोड़ - 7	1299	1311	8719	8312	2059	2066	7365	7351		Sub Total-7
		कुल योग	55673	55673	222236	222236	79706	79706	191791	191791		Grand Total

स्रोत: राष्ट्रीय सुदूर संवेदन केन्द्र, भारत सरकार/Source: National Remote Sensing Centre, Government of India.



विवरण 1.12 : भूमि आच्छादन की श्रेणियों के अनुसार राज्यवार क्षेत्रफल  
Statement 1.12 : State-wise area by land cover classes

(क्षेत्रफल वर्ग कि.मी./Area in Sq. Km.)

क्र. सं. S.No.	स्तर 1	स्तर 2	केरल Kerala		मध्य प्रदेश Madhya Pradesh		महाराष्ट्र Maharashtra		मणिपुर Manipur		Level 1	Level 2
			2011-12	2015-16	2011-12	2015-16	2011-12	2015-16	2011-12	2015-16		
1	कृषि	शस्य भूमि	2758	2818	183132	183563	185954.998	176115.967	1594	1922.5469	Agriculture	Crop land
		मौजूदा झूम खेती		0		0		0	462	638.815251		Current Shifting cultivation
		परती	72	73	4628	4173	17197	25512	9	9		Fallow
		बागान	19014	18900	339	402	5482	5785	32	22		Plantation
		उप जोड़ - 1	21843	21791	188098	188139	208633	207413	2097	2593		Sub Total -1
2	बंजर/ अपरिशोध्य/ बंजर भूमि	बंजर शैलीय	297	294	389	380	1233	1552	0	2	Barren/ unculturable/ Wastelands	Barren Rocky
		नालीदार / रेविनस भूमि		0	1505	1491	485	495	0	0		Gullied / Ravinous Land
		रान्न		0		0		0		0		Rann
		नमक प्रभावित भूमि		0		0	34	51	0	0		Salt Affected Land
		बालूई क्षेत्र	16	10		0	1	19		0		Sandy Area
		कूज भूमि	967	968	23702	22983	19986	22741	3044	3628		Sub Total-2
3	निर्मित	उप जोड़ - 2	1281	1272	25597	24854	21739	24857	3044	3632	Buitup	Mining
		खनन	111	111	394	474	395	364		0		Rural
		ग्रामीण	2680	2668	3111	3190	3407	3388	404	440		Urban
		शहरी	736	903	1792	2057	4273	4281	106	106		Sub Total-3
4	वन	उप जोड़ - 3	3526	3682	5297	5722	8075	8033	510	546	Forest	Deciduous
		पर्णपाती	1552	1577	67974	67922	42210	39771	11569	10214		Evergreen/Semi evergreen
		सदाबहार/अर्ध सदाबहार	6293	6287	0	0	6951	6557	2754	2600		Forest Plantation
		कूज वन	2071	2103	72	88	255	235	2	2		Scrub Forest
		झाड़दार वन	643	600	12637	12607	8405	9904	1789	2172		Swamp / Mangroves
5	घास/चराई	अनुप/मैंग्रोव	0	0	0	0	296	295	0	0	Grass / Grazing	Sub Total-4
		उप जोड़ - 4	10560	10567	80683	80617	58118	56761	16113	14987		Grass / Grazing
		उप जोड़ - 5	121	59	2	2	0	0	3	3		Sub Total-5
6	बर्फ एवं हिमनद	उप जोड़ - 6	0	0	0	0	0	0	0	0	Snow and Glacier	Snow and Glacier
		उप जोड़ - 6	0	0	0	0	0	0	0	0		Sub Total-6
7	दलदली भूमि/जल पिंड	अंतर्देशीय दलदली भूमि	222	187		0	7	16	107	118	Wet lands / Water bodies	Inland Wetland
		तटीय दलदली भूमि	105	102		0	1134	1104		0		Coastal Wetland
		नदी/धारा/नहर	576	575	3216	3205	3968	3955	148	133		River/Stream/Canals
		जल पिंड	630	629	5360	5714	6017	5550	304	315		Water bodies
		उप जोड़ - 7	1533	1492	8576	8919	11126	10625	559	567		Sub Total-7
कुल योग			38863	38863	308252	308252	307690	307690	22327	22327	Grand Total	

स्रोत: राष्ट्रीय सुदूर संवेदन केन्द्र, भारत सरकार/Source: National Remote Sensing Centre, Government of India.

**विवरण 1.12 : भूमि आच्छादन की श्रेणियों के अनुसार राज्यवार क्षेत्रफल**  
**Statement 1.12 : State-wise area by land cover classes**

(क्षेत्रफल वर्ग कि.मी./Area in Sq. Km.)

क्र. सं. S.No.	स्तर 1	स्तर 2	Meghalaya मेघालय		Mizoram मिजोरम		Nagaland नागालैंड		Odisha ओडिशा		Level 1	Level 2
			2011-12	2015-16	2011-12	2015-16	2011-12	2015-16	2011-12	2015-16		
1	कृषि	शस्य भूमि	1358	1363	151	177	739	744	76273	76591	Agriculture	Crop land
		मौजूदा झूम खेती	230	181	579	687	909	869	669	856		Current Shifting cultivation
		परती	0	1	0	0	21	39	1722	1351		Fallow
		बागान	563	568	85	77	11	12	353	379		Plantation
		उप जोड़ - 1	2152	2112	815	941	1681	1664	79017	79177		Sub Total -1
2	बंजर/ अपरिशोध्य/ बंजर भूमि	बंजर शैलीय	272	272	1	1	4	4	508	507	Barren/ unculturable/ Wastelands	Barren Rocky
		नालीदार / रेविनस भूमि		0	0	0	0	0	627	609		Gullied / Ravinous Land
		रान्न		0	0	0	0	0	0	0		Rann
		नमक प्रभावित भूमि		0	0	0	0	0	16	26		Salt Affected Land
		बालूई क्षेत्र	5	5	0	0	0	0	69	65		Sandy Area
		कुंज भूमि	2747	2742	139	982	1716	3146	10113	9988		Scrub Land
3	निर्मित	उप जोड़ - 2	3024	3019	140	982	1720	3150	11333	11197	Builtup	Sub Total-2
		खनन	63	67	0	0	15	17	234	261		Mining
		ग्रामीण	751	759	135	149	278	282	5077	5080		Rural
		शहरी	85	88	70	73	139	143	1107	1140		Urban
4	वन	उप जोड़ - 3	899	914	206	222	432	442	6418	6481	Forest	Sub Total-3
		पर्णपाती	14623	14462	6959	6728	10412	9580	44087	43866		Deciduous
		सदाबहार/अर्ध सदाबहार	756	754	8082	8562	175	175	0	0		Evergreen/Semi evergreen
		कुंज वन	14	13	96	93	225	231	1133	1216		Forest Plantation
		झाड़दार वन	608	801	4477	3304	1716	1120	6181	6260		Scrub Forest
		अनुप/मैंग्रोव	1	1	0	0	0	0	252	261		Swamp / Mangroves
5	घास/चराई	उप जोड़ - 4	16001	16030	19614	18687	12529	11106	51652	51604	Grass / Grazing	Sub Total-4
		घास/चराई	0	0	155	91	6	6	0	0		Grass / Grazing
6	बर्फ एवं हिमनद	उप जोड़ - 5	0	0	155	91	6	6	0	0	Snow and Glacier	Sub Total-5
		बर्फ एवं हिमनद	0	0	0	0	0	0	0	0		Snow and Glacier
7	दलदली भूमि/जल पिंड	उप जोड़ - 6	0	0	0	0	0	0	0	0	Wet lands / Water bodies	Sub Total-6
		अंतर्देशीय दलदली भूमि	56	56	0	0	0	0	357	317		Inland Wetland
		तटीय दलदली भूमि		0	0	0	0	0	1362	1339		Coastal Wetland
		नदी/धारा/नहर	279	279	125	126	187	187	3038	3039		River/Stream/Canals
		जल पिंड	18	18	27	31	24	24	2531	2554		Water bodies
कुल योग	उप जोड़ - 7	353	353	152	157	211	211	7288	7249	Grand Total	Sub Total-7	
	कुल योग	22429	22429	21081	21081	16579	16579	155707	155707		Grand Total	

स्रोत: राष्ट्रीय सुदूर संवेदन केन्द्र, भारत सरकार/Source: National Remote Sensing Centre, Government of India.

**विवरण 1.12 : भूमि आच्छादन की श्रेणियों के अनुसार राज्यवार क्षेत्रफल**  
**Statement 1.12 : State-wise area by land cover classes**

(क्षेत्रफल वर्ग कि.मी./Area in Sq. Km.)

क्र. सं. S. No.	स्तर 1	स्तर 2	पंजाब Punjab		राजस्थान Rajasthan		सिक्किम Sikkim		तमिलनाडु Tamil Nadu		Level 1	Level 2
			2011-12	2015-16	2011-12	2015-16	2011-12	2015-16	2011-12	2015-16		
1	कृषि	शस्य भूमि	42802	43078	153770	124112	589	587	59426	53850	Agriculture	Crop land
		मौजूदा झूम खेती		0		0		0		0		Current Shifting cultivation
		परती	69	93	78715	108300	1	1	19054	22954		Fallow
		बागान	821	470	117	123	4	4	9938	11419		Plantation
		उप जोड़ - 1	43691	43642	232602	232535	594	592	88417	88223		Sub Total -1
2	बंजर/ अपरिशोध्य/ बंजर भूमि	बंजर शैलीय		0	4554	4552	928	1109	338	337	Barren/ unculturable/ Wastelands	Barren Rocky
		नालीदार / रेविनस भूमि	35	23	1320	1319		0	182	184		Gullied / Ravinous Land
		रान्न		0	100	100		0		0		Rann
		नमक प्रभावित भूमि	25	20	802	798		0	312	279		Salt Affected Land
		बालूई क्षेत्र	126	112	23713	23713	4	4	306	303		Sandy Area
		कूज भूमि	356	188	34978	34934	21	23	4182	4180		Scrub Land
		उप जोड़ - 2	541	342	65467	65415	952	1136	5320	5283		Sub Total-2
3	निर्मित	खनन	121	144	397	410	0	0	598	616	Builtup	Mining
		ग्रामीण	1734	1789	3276	3291	6	6	6137	6137		Rural
		शहरी	1823	2025	2148	2247	18	18	2648	2797		Urban
		उप जोड़ - 3	3678	3958	5821	5948	24	24	9383	9550		Sub Total-3
4	वन	पर्णपाती	1423	1431	17218	17537	183	184	11203	11359	Forest	Deciduous
		सदाबहार/अर्ध सदाबहार	13	14		0	2573	2528	4474	4319		Evergreen/Semi evergreen
		कूज वन	15	18	135	123	4	4	1322	1319		Forest Plantation
		झाड़दार वन	70	77	11083	10774	53	75	0	10		Scrub Forest
		अनूप/मैंग्रोव		0		0		0	80	80		Swamp / Mangroves
उप जोड़ - 4	1521	1539	28436	28434	2813	2791	17078	17087	Sub Total-4			
5	घास/चराई	घास/चराई		0	3309	3303	621	553	200	252	Grass / Grazing	Grass / Grazing
		उप जोड़ - 5	0	0	3309	3303	621	553	200	252		Sub Total-5
6	बर्फ एवं हिमनद	बर्फ एवं हिमनद		0		0	2025	1930		0	Snow and Glacier	Snow and Glacier
		उप जोड़ - 6	0	0	0	0	2025	1930	0	0		Sub Total-6
7	दलदली भूमि/जल पिंड	अंतर्देशीय दलदली भूमि	115	41	192	175		0	130	130	Wet lands / Water bodies	Inland Wetland
		तटीय दलदली भूमि		0		0		0	714	711		Coastal Wetland
		नदी/धारा/नहर	732	725	3284	3284	47	47	1751	1750		River/Stream/Canals
		जल पिंड	84	115	3129	3144	21	22	7065	7072		Water bodies
		उप जोड़ - 7	930	881	6605	6604	68	69	9659	9663		Sub Total-7
		कुल योग	50362	50362	342239	342239	7096	7096	130058	130058		Grand Total

स्रोत: राष्ट्रीय सुदूर संवेदन केन्द्र, भारत सरकार/Source: National Remote Sensing Centre, Government of India.

विवरण 1.12 : भूमि आच्छादन की श्रेणियों के अनुसार राज्यवार क्षेत्रफल  
Statement 1.12 : State-wise area by land cover classes

(क्षेत्रफल वर्ग कि.मी./Area in Sq. Km.)

क्र. सं. S. No.	स्तर 1	स्तर 2	त्रिपुरा Tripura		तेलंगाना Telangana		उत्तर प्रदेश Uttar Pradesh		उत्तराखंड Uttarakand		पश्चिम बंगाल West Bengal		Level 1	Level 2
			2011-12	2015-16	2011-12	2015-16	2011-12	2015-16	2011-12	2015-16	2011-12	2015-16		
1	कृषि	शस्य भूमि	1415	1397	59928	60442	183424	182306	9691	9680	51709	51622	Agriculture	Crop land
		मौजूदा झूम खेती	16	31		0		0		0		0		Current Shifting cultivation
		परती	34	29	9157	9749	6417	7286	927	924	41	36		Fallow
		बागान	813	773	1120	1177	4742	4907	176	175	2508	2521		Plantation
		उप जोड़ - 1	2278	2229	70205	71368	194583	194498	10794	10779	54259	54179		Sub Total -1
2	बंजर/ अपरिशोध्य/ बंजर भूमि	बंजर शैलीय		0	759	767	220	220	6026	3236	51	51	Barren/ unculturable/ Wastelands	Barren Rocky
		नालीदार / रेविनस भूमि	0	0	122	129	1287	1278	0	0	19	18		Gullied / Ravinous Land
		रान्न		0		0		0		0		0		Rann
		नमक प्रभावित भूमि		0	254	434	2581	2574		0	1	2		Salt Affected Land
		बालूई क्षेत्र	2	3	2	5	13	17	26	49	29	19		Sandy Area
		कूज भूमि	255	303	5001	5087	3486	3364	1092	1184	1358	1085		Scrub Land
		उप जोड़ - 2	257	307	6138	6422	7588	7452	7143	4470	1459	1175		Sub Total-2
3	निर्मित	खनन	6	6	479	466	368	408	24	26	257	291	Builtup	Mining
		ग्रामीण	561	564	2015	2036	8259	8289	210	212	13281	13295		Rural
		शहरी	321	321	1877	1866	3921	4102	402	413	2415	2476		Urban
		उप जोड़ - 3	889	891	4371	4369	12548	12799	635	651	15953	16062		Sub Total-3
4	वन	पर्णपाती	2377	2568	19248	18014	13020	12958	6279	6278	6510	6771	Forest	Deciduous
		सदाबहार/अर्ध सदाबहार	3793	3655		0	231	231	16164	16160	199	199		Evergreen/Semi evergreen
		कूज वन	301	292	418	354	117	122	793	792	702	735		Forest Plantation
		झाड़दार वन	478	432	4727	4616	2047	2091	2089	2089	512	365		Scrub Forest
		अनुप/मैंग्रोव		0		0	69	67	7	7	1771	1779		Swamp / Mangroves
उप जोड़ - 4	6949	6948	24394	22985	15485	15470	25333	25326	9694	9849	Sub Total-4			
5	घास/चराई	घास/चराई		0	31	32	157	139	4329	3804	171	149	Grass / Grazing	Grass / Grazing
		उप जोड़ - 5	0	0	31	32	157	139	4329	3804	171	149		Sub Total-5
6	बर्फ एवं हिमनद	बर्फ एवं हिमनद		0		0		0	3986	7228		0	Snow and Glacier	Snow and Glacier
		उप जोड़ - 6	0	0	0	0	0	0	3986	7228	0	0		Sub Total-6
7	दलदली भूमि/जल पिंड	अंतर्देशीय दलदली भूमि	6	5	16	19	2303	2225	0	0	194	118	Wet lands / Water bodies	Inland Wetland
		तटीय दलदली भूमि		0		0			0		94	93		Coastal Wetland
		नदी/धारा/नहर	51	50	2190	2197	6693	6886	1063	1031	5616	5668		River/Stream/Canals
		जल पिंड	57	57	4734	4688	1570	1458	199	196	1313	1461		Water bodies
		उप जोड़ - 7	114	112	6940	6903	10567	10570	1262	1226	7217	7339		Sub Total-7
		कुल योग	10486	10486	112079	112079	240928	240928	53483	53483	88752	88752	Grand Total	

स्रोत: राष्ट्रीय सुदूर संवेदन केन्द्र, भारत सरकार/Source: National Remote Sensing Centre, Government of India.

विवरण 1.12 : भूमि आच्छादन की श्रेणियों के अनुसार राज्यवार क्षेत्रफल  
Statement 1.12 : State-wise area by land cover classes

(क्षेत्रफल वर्ग कि.मी./Area in Sq. Km.)

क्र. सं. S. No.	स्तर 1	स्तर 2	A & N Island अंडमान एवं निकोबार		Chandigarh चंडीगढ़		D & N Haveli दादरा एवं नगर हवेली		Daman & Diu दमन एवं दीव		Level 1	Level 2
			2011-12	2015-16	2011-12	2015-16	2011-12	2015-16	2011-12	2015-16		
1	कृषि	शस्य भूमि	316	315	12	11	156	155	19	17	Agriculture	Crop land
		मौजूदा झूम खेती		0		0		0		0		Current Shifting cultivation
		परती	0	0	0	0	112	112	11	11		Fallow
		बागान	74	76	1	1	14	14	10	10		Plantation
		उप जोड़ - 1	390	392	12	12	283	281	39	37		Sub Total -1
2	बंजर/ अपरिशोध्य/ बंजर भूमि	बंजर शैलीय		0		0		0		0	Barren/ unculturable/ Wastelands	Barren Rocky
		नालीदार / रेविनस भूमि		0		0		0		0		Gullied / Ravinous Land
		रान्न		0		0		0		0		Rann
		नमक प्रभावित भूमि		0		0		0	0	0		Salt Affected Land
		बालूई क्षेत्र	7	7		0		0	3	3		Sandy Area
		कूज भूमि	2	3	1	1	0	0	1	1		Scrub Land
उप जोड़ - 2	9	10	1	1	0	0	4	4	Sub Total-2			
3	निर्मित	खनन		0	0	0	1	1	1	1	Builtup	Mining
		ग्रामीण	7	7	1	1	2	2	1	1		Rural
		शहरी	63	64	88	89	31	33	20	23		Urban
		उप जोड़ - 3	69	70	89	90	34	35	22	24		Sub Total-3
4	वन	पर्णपाती	1427	1425	1	1	147	147	1	1	Forest	Deciduous
		सदाबहार/अर्ध सदाबहार	5059	5058	8	8	6	6		0		Evergreen/Semi evergreen
		कूज वन		0	0	0	0	0		0		Forest Plantation
		झाड़दार वन	273	274	0	0	1	1		0		Scrub Forest
		अनुप/मैंग्रोव	819	825		0		0	13	13		Swamp / Mangroves
उप जोड़ - 4	7578	7583	10	10	154	154	14	14	Sub Total-4			
5	घास/चराई	घास/चराई		0		0		0		0	Grass / Grazing	Grass / Grazing
		उप जोड़ - 5	0	0	0	0	0	0	0	0		Sub Total-5
6	बर्फ एवं हिमनद	बर्फ एवं हिमनद		0		0		0		0	Snow and Glacier	Snow and Glacier
		उप जोड़ - 6	0	0	0	0	0	0	0	0		Sub Total-6
7	दलदली भूमि/जल पिंड	अंतर्देशीय दलदली भूमि	18	18		0		0	8	8	Wet lands / Water bodies	Inland Wetland
		तटीय दलदली भूमि	124	118		0		0	19	19		Coastal Wetland
		नदी/धारा/नहर	53	51	0	0	8	8	4	4		River/Stream/Canals
		जल पिंड	8	8	2	2	12	12	1	0		Water bodies
		उप जोड़ - 7	203	195	2	2	20	20	32	31		Sub Total-7
		कुल योग	8249	8249	114	114	491	491	112	112	Grand Total	

स्रोत: राष्ट्रीय सुदूर संवेदन केन्द्र, भारत सरकार/Source: National Remote Sensing Centre, Government of India.

विवरण 1.12 : भूमि आच्छादन की श्रेणियों के अनुसार राज्यवार क्षेत्रफल  
Statement 1.12 : State-wise area by land cover classes

(क्षेत्रफल वर्ग कि.मी./Area in Sq. Km.)

क्र. सं. S. No.	स्तर 1	स्तर 2	दिल्ली Delhi		लक्षद्वीप Lakshadweep		पुदुचेरी Puducherry		भारत (कुल योग) India (Total)		Level 1	Level 2
			2011-12	2015-16	2011-12	2015-16	2011-12	2015-16	2011-12	2015-16		
1	कृषि	शस्य भूमि	506	452	27	27	144	144	15,53,007	15,03,903	Agriculture	Crop land
		मौजूदा झूम खेती				0		0	3,743	4,023		Current Shifting cultivation
		परती	7	77		0	61	61	1,81,469	2,26,537		Fallow
		बागान	2	16		0	115	115	83,514	86,844		Plantation
		उप जोड़ - 1	514	545	27	27	320	319	18,21,732	18,21,307		Sub Total -1
2	बंजर/ अपरिशोध्य/ बंजर भूमि	बंजर शैलीय		0		0		0	1,73,986	1,05,154	Barren/ unculturable/ Wastelands	Barren Rocky
		नालीदार / रेविनस भूमि		6		0		0	7,511	9,947		Gullied / Ravinous Land
		रान्न				0		0	18,822	18,690		Rann
		नमक प्रभावित भूमि		0		0		0	9,610	9,754		Salt Affected Land
		बालुई क्षेत्र	0			0	2	5	30,644	33,435		Sandy Area
		कुंज भूमि	75	62		0	2	2	1,84,144	1,86,873		Scrub Land
3	निर्मित	उप जोड़ - 2	75	69	0	0	4	7	4,24,717	3,63,853	Builtup	Sub Total-2
		खनन	3	1		0	0	0	6,024	6,618		Mining
		ग्रामीण	23	51	0	0	35	35	74,653	75,106		Rural
		शहरी	824	754	5	5	86	86	38,321	40,080		Urban
		उप जोड़ - 3	851	806	5	5	121	121	1,18,998	1,21,804		Sub Total-3
4	वन	पर्णपाती	1	11		0	0	0	4,44,433	4,36,895	Forest	Deciduous
		सदाबहार/अर्ध सदाबहार	12			0		0	1,56,105	1,53,033		Evergreen/Semi evergreen
		कुंज वन		0		0	0	0	23,895	23,356		Forest Plantation
		झाड़दार वन	1	12		0		0	96,408	99,632		Scrub Forest
		अनुप/मैंग्रोव				0	2	2	4,704	4,723		Swamp / Mangroves
5	घास/चराई	उप जोड़ - 4	15	23	0	0	2	2	7,25,545	7,17,639	Grass / Grazing	Sub Total-4
		घास/चराई		6		0		0	25,397	23,557		Grass / Grazing
6	बर्फ एवं हिमनद	उप जोड़ - 5	0	6	0	0	0	0	25,397	23,557	Snow and Glacier	Sub Total-5
		बर्फ एवं हिमनद				0		0	32,581	1,01,325		Snow and Glacier
7	दलदली भूमि/जल पिंड	उप जोड़ - 6	0	0	0	0	0	0	32,581	1,01,325	Wet lands / Water bodies	Sub Total-6
		अंतर्देशीय दलदली भूमि	4	4		0	1	1	8,175	7,606		Inland Wetland
	कुल योग	तटीय दलदली भूमि				0	8	7	10,719	10,787	Wet lands / Water bodies	Coastal Wetland
		नदी/धारा/नहर	21	27		0	18	16	61,032	60,836		River/Stream/Canals
		जल पिंड	3	4	0	0	20	20	58,367	58,552		Water bodies
		उप जोड़ - 7	28	35	0	0	46	43	1,38,294	1,37,781		Sub Total-7
		कुल योग	1483	1483	32	32	492	492	32,87,263	32,87,263		Grand Total

स्रोत: राष्ट्रीय सुदूर संवेदन केन्द्र, भारत सरकार/Source: National Remote Sensing Centre, Government of India.

**विवरण 1.13 : राज्यवार लौकिक संरक्षित क्षेत्र**  
**Statement 1.13 : State-wise Terrestrial Protected Areas**

क्र. सं. S. No	राज्य	राज्य क्षेत्रफल वर्ग कि.मी. <sup>2</sup> State Area km <sup>2</sup>	राष्ट्रीय उद्यान National Parks			वन्यजीव अभयारण्य Wildlife Sanctuaries			State
			संख्या Number	क्षेत्रफल वर्ग कि.मी. <sup>2</sup> Area km <sup>2</sup>	राज्य क्षेत्रफल का प्रतिशत % of State Area	संख्या Number	क्षेत्रफल वर्ग कि.मी. <sup>2</sup> Area km <sup>2</sup>	राज्य क्षेत्रफल का प्रतिशत % of State Area	
1	आंध्र प्रदेश	1,60,229	3	1368.87	0.85	13	6771.4	4.23	Andhra Pradesh
2	अरुणाचल प्रदेश	83,743	2	2,290.82	2.74	13	7614.56	9.09	Arunachal Pradesh
3	असम	78,438	7	2,664.58	3.36	17	1728.95	2.2	Assam
4	बिहार	94,163	1	335.65	0.36	12	2851.67	3.03	Bihar
5	छत्तीसगढ़	1,35,191	3	2,899.08	2.14	11	3760.28	2.78	Chhattisgarh
6	दिल्ली	1,483	0	0	0	1	19.61	1.32	Delhi
7	गोवा	3,702	1	107.00	2.89	6	647.91	17.5	Goa
8	गुजरात	1,96,022	4	480.12	0.24	23	16618.42	8.48	Gujarat
9	हरियाणा	44,212	2	48.25	0.11	7	118.21	0.27	Haryana
10	हिमाचल प्रदेश	55,673	5	2,256.28	4.08	28	6115.97	10.99	Himachal Pradesh
11	जम्मू एवं कश्मीर	1,63,090	4	2432.45	1.49	13	1715.28	1.06	Jammu & Kashmir
12	झारखंड	79,714	1	226.33	0.28	11	1955.82	2.45	Jharkhand
13	कर्नाटक	1,91,791	5	2,794.05	1.46	35	7923.23	4.13	Karnataka
14	केरल	38,863	6	558.16	1.44	18	2156.21	5.55	Kerala
15	मध्य प्रदेश	3,08,245	11	4,349.14	1.19	24	7046.19	2.29	Madhya Pradesh
16	महाराष्ट्र	3,07,713	6	1,273.60	0.41	49	7861.7	2.5	Maharashtra
17	मणिपुर	22,327	2	140.00	0.18	7	708.14	3.17	Manipur
18	मेघालय	22,429	2	267.48	1.19	4	94.11	0.42	Meghalaya
19	मिजोरम	21,081	2	150.00	0.71	9	1359.75	6.45	Mizoram
20	नागालैंड	16,579	1	202.02	1.22	4	43.91	0.26	Nagaland
21	ओडिशा	1,55,707	2	990.70	0.64	19	7094.65	4.56	Odisha
22	पंजाब	50,362	0	0	0	13	326.6	0.65	Punjab
23	राजस्थान	3,42,239	5	3,947.07	1.15	25	5592.38	1.63	Rajasthan
24	सिक्किम	7,096	1	1,784.00	25.14	7	399.1	5.62	Sikkim
25	तमिलनाडु	1,30,058	5	827.51	0.64	31	6292.07	4.8	Tamil Nadu

**विवरण 1.13 : राज्यवार लौकिक संरक्षित क्षेत्र**  
**Statement 1.13 : State-wise Terrestrial Protected Areas**

क्र. सं. S. No	राज्य	राज्य क्षेत्रफल वर्ग कि.मी. <sup>2</sup> State Area km <sup>2</sup>	राष्ट्रीय उद्यान National Parks			वन्यजीव अभयारण्य Wildlife Sanctuaries			State
			संख्या Number	क्षेत्रफल वर्ग कि.मी. <sup>2</sup> Area km <sup>2</sup>	राज्य क्षेत्रफल का प्रतिशत % of State Area	संख्या Number	क्षेत्रफल वर्ग कि.मी. <sup>2</sup> Area km <sup>2</sup>	राज्य क्षेत्रफल का प्रतिशत % of State Area	
26	तेलंगाना	1,14,840	3	19.62	0.02	9	5672.7	4.94	Telangana
27	त्रिपुरा	10,486	2	36.71	0.35	4	603.64	5.76	Tripura
28	उत्तर प्रदेश	2,40,928	1	490.00	0.2	26	5822.2	2.42	Uttar Pradesh
29	उत्तराखण्ड	53,483	6	4,915.02	9.19	7	2690.12	5.03	Uttarakhand
30	पश्चिम बंगाल	88,752	6	1,981.48	2.23	16	1440.18	1.62	West Bengal
31	अंडमान एवं निकोबार दीप समूह	8,249	6	1,216.95	14.75	97	395.6	4.52	Andaman And Nicobar Island
32	चंडीगढ़	114	0	0	0	2	26.01	22.82	Chandigarh
33	दादरा एवं नगर हवेली	491	0	0	0	1	92.16	18.77	Dadra And Nagar Haveli
34	दमन एवं दीव	112	0	0	0	1	2.19	1.96	Daman & Diu
35	लद्दाख	59,146	1	3,350.00	5.66	2	9000	15.22	Ladakh
36	लक्षद्वीप	32	0	0	0	1	0.01	0.03	Lakshadweep
37	पुदुचेरी	480	0	0	0	1	3.9	0.81	Puducherry
	<b>कुल</b>	<b>32,87,263</b>	<b>106</b>	<b>44,403</b>	<b>1</b>	<b>567</b>	<b>1,22,565</b>	<b>3.73</b>	<b>Total</b>

स्रोत: राष्ट्रीय वन्यजीव डेटाबेस, भारतीय वन्यजीव संस्थान, देहरादून (जनवरी, 2023 तक)

Source: wii.gov.in: National Wildlife Database, Wildlife Institute of India, Dehardun

(As on January, 2023) [http://wiienviis.nic.in/Database/wls\\_8230.aspx](http://wiienviis.nic.in/Database/wls_8230.aspx) [http://wiienviis.nic.in/Database/npa\\_8231.aspx](http://wiienviis.nic.in/Database/npa_8231.aspx)



**विवरण 1.14 : भारत में जीव मण्डल रिज़र्व**  
**Statement 1.14: Biosphere reserves in India**

मार्च 2023 तक/As on March 2023

S. No. क्र. सं.	जैवमंडल रिज़र्व का नाम	राज्य, जनपद और जैव भौगोलिक क्षेत्र	Area (in sq.km.) क्षेत्रफल (वर्ग कि.मी.)	Date of Declaration नामित करने की तिथि	Inclusion of Biosphere Reserve in UNESCO's World Network of Biosphere Reserve	Name of Biosphere Reserve	State, District and Bio- Geographic Zones
1	नीलगिरी	कर्नाटक, केरल और तमिलनाडु; वायनाड, नागरहोल, बंदीपुर और मुदुमलाई, नीलांबुर, साइलेंट वैली और सिरुवानी पहाड़ियाँ; मालाबार वर्षा वन	5,520.00	01.09.1986	Year 2000	Nilgiri	Karnataka, Kerala and Tamil Nadu; Wynad, Nagarhole, Bandipur and Mudumalai, Nilambur, Silent Valley and Siruvani hills; Malabar Rain forest.
2	नंदा देवी	उत्तराखंड; चमोली, पिथौरागढ़ और अल्मोड़ा; पश्चिमी हिमालय।	6,407.03	18.01.1988	Year 2004	Nanda Devi	Uttarakhand; Chamoli, Pithoragarh & Almora; Western Himalayas.
3	नोकरेक	मेघालय; गारो हिल्स; बर्मा मानसून वन (मेघालय हिल्स)।	820.00	01.09.1988	Year 2009	Nokrek	Meghalaya; Garo Hills; Burma Monsoon Forest (Meghalaya Hills).
4	मनस	असम; कोकराझार, बोंगईगांव, बारपेटा, नलबाड़ी, कामरूप और दरंग; इंडो-मलयान क्षेत्र	2,837.00	14.03.1989		Manas	Assam; Kokrajhar, Bongaigaon, Barpeta, Nalbari, Kamrup and Darang; Indo-Malayan Realm.
5	सुंदरवन	पश्चिम बंगाल; गंगा और ब्रह्मपुत्र नदी का डेल्टा; इंडो- मलयान क्षेत्र।	9,630.00	29.03.1989	Year 2001	Sunderbans	West Bengal; Delta of Ganges & Brahmaputra river; Indo- Malayan Realm.
6	मन्नार की खाड़ी	तमिलनाडु; भारत और श्रीलंका के बीच मन्नार की खाड़ी का भारतीय हिस्सा; विशिष्ट पारिस्थितिक तंत्रों द्वारा विशेषता, अर्थात्, समुद्री घास, प्रवाल भित्तियाँ, मैंग्रोव और द्वीप	10,500.00	18.02.1989	Year 2001	Gulf of Mannar	Tamil Nadu; Indian part of Gulf of Mannar between India and Sri Lanka; Characterised by specialised Ecosystems, namely, Sea grass, Coral reefs, Mangroves and Island.
7	वृहत् निकोबार	अंडमान और निकोबार द्वीप समूह; अंडमान और निकोबार के दक्षिणी अधिकांश द्वीप समूह; द्वीप।	1,038.70	06.01.1989	Year 2013	Great Nicobar	Andaman & Nicobar Islands; Southern Most Islands of Andaman and Nicobar; Island.
8	सिमलीपाल	उड़ीसा; मयूरभंज; डेक्कन प्रायद्वीप (छोटा नागपुर)।	5,569.00	21.06.1994	Year 2009	Similipal	Orrisa; Mayurbhanj; Deccan Peninsula (Chhota Nagpur).
9	डिब्रू-सैखोवा	डिब्रूगढ़ एवं तिनसुकिया जिलों का भाग (असम) – पूर्वी हिमालय	765.00	28.07.1997		Dibru-Saikhowa	Assam; Dibrugarh and Tinsukhia; Both Indian and Malayan sub region (North East region, Brahmaputra valley).
10	देहांग डिबांग	अरुणाचल प्रदेश; सियांग और देबांग घाटी; इंडो-मलयान क्षेत्र; हिमालय (पूर्वी हिमालय)	5,111.50	02.09.1998		Dehang Debang	Arunachal Pradesh; Siang and Debang Valley; Indo-Malayan Realm; Himalayas (East Himalaya).
11	पचमढ़ी	मध्य प्रदेश; बैतूल, होशंगाबाद और छिंदवाड़ा; डेक्कन प्रायद्वीप (सेंट्रल हाइलैंड्स)।	4,981.72	03.03.1999	Year 2009	Pachmarhi	Madhya Pradesh; Betul, Hoshangabad and Chindwara; Deccan Peninsula (Central Highlands).

**विवरण 1.14 : भारत में जीव मण्डल रिज़र्व**  
**Statement 1.14: Biosphere reserves in India**

मार्च 2023 तक/As on March 2023

S. No. क्र. सं.	जैवमंडल रिज़र्व का नाम	राज्य, जनपद और जैव भौगोलिक क्षेत्र	Area (in sq.km.) क्षेत्रफल (वर्ग कि.मी.)	Date of Declaration नामित करने की तिथि	Inclusion of Biosphere Reserve in UNESCO's World Network of Biosphere Reserve	Name of Biosphere Reserve	State, District and Bio- Geographic Zones
12	कंचनजंगा	सिक्किम; सिक्किम ट्रांस-हिमालय (मध्य हिमालय)	2,931.12	07.02.2000	Year 2018	Khangchendzonga	Sikkim; Sikkim Trans-Himalaya (Central Himalaya).
13	आगस्थामलाई	तमिलनाडु और केरल; तमिलनाडु में तिरुनेल्वेदी और कन्या कुमारी जिले और केरल के तिरुवनंतपुरम, कोल्लम और पठानमथिता; इंडो-मलयन क्षेत्र, पश्चिमी घाट	3,500.00	12.11.2001	Year 2016	Agasthyamalai	Tamil Nadu & Kerala; Thirunelveli and Kanya Kumari Districts in Tamil Nadu and Thiruvananthapuram, Kollam and Pathanamthita of Kerala; Indo-Malayan Realm, Western Ghats.
14	अचंकमार-अमरकंटक	मध्य प्रदेश और छत्तीसगढ़; मध्य प्रदेश का अनूपपुर और डिंडोरी जिला, छत्तीसगढ़ का बिलासपुर जिला; मलायन क्षेत्र (डेक्कन प्रायद्वीप)।	3,835.51	30.3.2005	Year 2012	Achankmar-Amarkantak	Madhya Pradesh & Chhattisgarh; Anuppur and Dindori Distt., of MP, Bilaspur distts., of Chhattisgarh; Malayan Realm (Deccan Peninsula).
15	कच्छ	गुजरात राज्य के कच्छ, राजकोट, सुरेंद्रनगर एवं पाटन जिलों के भाग भारतीय रेगिस्तान	12,454.00	29.01.2008		Kachchh	Gujarat; Kachchh, Rajkot, Surendranagar and Patan Civil; Indian Desert.
16	ठंडा मरुस्थल	हिमाचल प्रदेश; पिन घाटी राष्ट्रीय पार्क एवं आसपास के क्षेत्र; हिमाचल प्रदेश में चंद्रतल और सर्चू एवं किब्बर वन्य जीव अभयारण्य; ट्रांस-हिमालय (तिब्बती पठार)।	7,770.00	28.08.2009		Cold Desert	Himachal Pradesh; Pin Valley National Park and surroundings, Chandratat and Sarchu & Kibber Wildlife Sanctuary; Trans-Himalaya (Tibetan Plateau).
17	सेशाचलम	आंध्र प्रदेश; पूर्वीघाट में सेशाचलम पर्वतमाला जिसमें आंध्र प्रदेश के चित्तूर एवं कडप्पा जिले मलायन क्षेत्र (डेक्कन प्रायद्वीप) शामिल हैं	4,756.00	20.09.2011		Seshachalam	Andhra Pradesh; Seshachalam hill range in Eastern Ghats encompassing part of Chittoor and Kadapa; Malayan Realm (Deccan Peninsula).
18	पन्ना	मध्य प्रदेश; पन्ना और छतरपुर जिले; डेक्कन प्रायद्वीप (मध्य हाइलैंड्स) 'ऊपरी गंगा का मैदान	2,998.98	25.08.2011	Year 2020	Panna	Madhya Pradesh; Panna and Chhattarpur district; Deccan Peninsula (Central Highlands) 'upper Gangetic plane.
		Total	91,425.56				

स्रोत: पर्यावरण, वन एवं जलवायु परिवर्तन मंत्रालय  
Source: Ministry of Environment, Forests & Climate Change  
[http://www.wiienvs.nic.in/Database/BiosphereReserves\\_8225.aspx](http://www.wiienvs.nic.in/Database/BiosphereReserves_8225.aspx)

विवरण 1.15 : वन्यजीव (संरक्षण) अधिनियम, 1972 के तहत संरक्षित वनस्पतियों और जीवों की प्रजातियों की संख्या

Statement 1.15 : Number of Protected Flora and Fauna Species under the Wildlife (Protection) Act, 1972

क्र. स. S.No.	अनुसूची Schedule	भाग Part	श्रेणी	Categories	प्रजातियों की संख्या No. of species
		Part I	स्तनपायी	Mammals	80
		Part II	उभयचर और सरीसृप	Amphibians and Reptiles	24
		Part II A	मछलियों का वर्ग	Fishes	4
		Part III	पक्षी	Birds	47
			क्रस्टेशिया और कीड़े	Crustacea and Insects	3(including butterflies and insects)
			(तितलियाँ और पतंगे)	(Butterflies and Moths)	Further no. of species
			अमाथुसिल्डे	Family Amathusidae	3
			दानैदे	Family Danaidae	3
		Part IV	लाइकेनाइडे	Family Lycaenidae	11
	Schedule I		बिदुंद मेलिसा सयाना	Biduanda Melisa Cyana	36
1			निमफलिदे	Family Nymphalidae	37
			पैपिलिओनिडा	Family Papilionidae	14
			प्लेरिडा	Family Pleridae	6
			सत्यरिदे	Family Satyriidae	18
		Part IV A	सिलैटरेटा	Coelenterates	5
		Part IV B	मोलस्का	Mollusca	9
		Part IV C	एकीनोडरमाटा	Echinodermata	1
			श्रेणियों के पार		
		Part I			14
		Part II			26 (including beetles)
			बीटल की प्रजातियां निम्नलिखित हैं:	Following species of beetles:	Further no. of species
			कार्बाइड	Family Carabidae	22
			Cucujidae	Family Cucujidae	8
			Inopeplidae	Family Inopeplidae	1
			अमाथुसिदे	Family Amathusidae	10
2	Schedule II		दानैदे	Family Danaidae	2
			एरीसीनिडे	Family Erycinidae	5
			हेसपेरिडा	Family Hesperidae	3
			लाइकेनाइडे	Family Lycaenidae	115
			निमफलिदे	Family Nymphalidae	75

विवरण 1.15 : वन्यजीव (संरक्षण) अधिनियम, 1972 के तहत संरक्षित वनस्पतियों और जीवों की प्रजातियों की संख्या

Statement 1.15 : Number of Protected Flora and Fauna Species under the Wildlife (Protection) Act, 1972

क्र. स. S.No.	अनुसूची Schedule	भाग Part	श्रेणी	Categories	प्रजातियों की संख्या No. of species
			पैपिलिओनिडा	Family Papilionidae	21
			पियरिडे	Family Pieridae	21
			सत्यनिद्रा	Family Satyridae	55
<b>3</b>	<b>Schedule III</b>				<b>8</b>
					<b>16</b>
			(पक्षियों, सांपों, मोलस्क, तितलियों और पतंगों सहित जिन्हें आगे वर्गीकृत किया गया है:)		<b>(including birds, snakes, mollusc, butterflies and moths which are further categorized as:)</b>
			पक्षियों	<b>Birds</b>	83
			सांप	<b>Snakes</b>	14
			मोलस्का	<b>Mollusca</b>	15
<b>4</b>	<b>Schedule IV</b>		तितलियाँ और पतंगे	<b>Butterflies and Moths</b>	<b>Further no. of species</b>
			दानैदे	Family Danaidae	4
			हेसपेरिडा	Family Hesperidae	9
			लाइकेनाइडे	Family Lycaenidae	1
			निमफलिडे	Family Nymphalidae	1
			पाइगिडे	Family Pieridae	4
<b>5</b>	<b>Schedule V</b>				<b>4</b>
<b>6</b>	<b>Schedule VI</b>		पौधों	Plants	<b>6</b>

स्रोत: वन्यजीव (संरक्षण) अधिनियम, 1972 की अनुसूची I से VI के संबंध में जारी अधिसूचनाओं से संकलित

Source: Compiled from notifications issued in respect of Schedule I to VI of the Wildlife (Protection) Act, 1972

विवरण 1.16 : भारत और विश्व में जीव-जन्तुओं की विविधता  
Statement 1.16: Faunal diversity in India and the world

नस्ल	समुद्री जीव प्रजातियों की कुल संख्या Total number of marine faunal species		भारत में अन्य समूहों के तहत प्रजातियों की संख्या Number of species in India under other groups				पशु प्रजातियों की कुल संख्या Total number of faunal species (as on December 2020) [Animal Discoveries 2021, ZSI]		Phylum
	विश्व World	भारत India	मीठे पानी Freshwater	भारतीय मैंग्रोव प्रणाली Indian Mangrove System	एस्टरीन इकोसिस्टम Estuarine Ecosystem	मृदा पारिस्थितिकी तंत्र Soil Ecosystem	विश्व World	भारत India	
प्रोटिस्टा				349	58				PROTISTA
प्रोटोजोआ	31250	2577	291				50012	3557	PROTOZOA
मेसोजोआ							122	10	MESOZOA
फोरामिनिफेरा						130			FORAMINIFERA
पोरिफेरा	8339	512	31	5	4		8550	571	PORIFERA
निडारिया	12553	1385	9	73	92			1461	CNIDARIA
टिनोफोरा	197	19		4	5		199	20	CTENOPHORA
प्लैट्यूमिन्थेस	12821	832	163	1			29495	1800	PLATYHEMINTHES
पॉलीक्लाद	1005	46							POLYCLAD
डिसीमिडा	122	6							DICYEMIDA
निमेर्टिया	1362	6		1			1368	6	NEMERTEA
गैस्ट्रोरीचा	497	61	24	1			790	163	GASTROTRICHA
रोटिफेरा	172	47	419	53	38	419	2200	467	ROTIFERA
चेफलोरिनचा									CHEPHALORHYNCHA
कीनोरिनचा	188	10		1			315	10	KINORHYNCHA
एकैथोसिफेला	6000	229	140	1	1		1338	308	ACANTHOCEPHALA
नेमाटोड	6833	356	422	125	30	2949	30027	3017	NEMATODA
गनथोस्टोमलीडा	101	4							GNATHOSTOMULIDA
मुलूस्कस	42579	3400	217	173	426	1130	85015	5234	MOLLUSCS
ओपिस्थोब्रैचिए	3736	389							OPISTHOBACHIA
ऐनेलिडा	11800	590	167	269	269		20006	1051	ANNELIDA
आर्थोपोडा	50588	3956	5923	2393	1003	17625	1204015	77270	ARTHROPODA
सिपुन्कुला	147	41		1	1		162	41	SIPUNCULA
एकियूरा							198	47	ECHIURA
निकोफोरा							183	1	ONYCOPHORA
टाडुग्रैड	202	8	10			41	1381	32	TARDIGRADA
फोरोनिडा	11	3					12	3	PHORONIDA
ब्रायोजोआ	6148	272	22	2	4		5434	350	BRYOZOA
एण्टोप्रोक्ट	181	4	1	1			150	10	ENTOPROCTA
ब्रैकियोपोडा	419	8		2	3		392	8	BRACHIOPODA
एचिनोदेर्मेटा	7000	777		8	28		7551	788	ECHINODERMATA
चायतोगनता	131	44		15	14		170	44	CHAETOGNATHA
हेमीकोर्डेटा	130	14		1	1		139	14	HEMICHORDATA
कोर्डेटा			1597	1544	1276	240	110394	6960	CHORDATA
सफलोकोर्डेटा	30	6							CEPHALOCHORDATA
ट्यूनिकेटा / युरोकोर्डेटा	3057	516							TUNICATA/UROCGORDATA
मीन राशि	18196	3267							PISCES
सरीसृप	74	32							REPTILIA
एविस		33							AVES
स्तनीयजन्तु	130	33							MAMMALIA
मेयोफौना	21606	961							MEIOFAUNA
<b>कुल</b>	<b>247605</b>	<b>20444</b>	<b>9436</b>	<b>5023</b>	<b>3383</b>	<b>22586</b>	<b>1679523</b>	<b>103258</b>	<b>Total (Protista+Animalia)</b>

स्रोत/Source: Manual of Collection, Preservation and Identification of Soil Fauna-2019, Current Status of Estuarine biodiversity in India-2018, Faunal Diversity of Mangrove Ecosystem in India-2019, Current Status of freshwater faunal diversity in India-2017, Zoological Survey of India, Current Status of Marine Faunal Diversity in India-2016, Zoological Survey of India  
[https://zsi.gov.in/WriteReadData/userfiles/file/Animal%20Discovery/Animal\\_Discovery\\_2020\\_revised.pdf](https://zsi.gov.in/WriteReadData/userfiles/file/Animal%20Discovery/Animal_Discovery_2020_revised.pdf)

विवरण 1.17 : वैश्विक स्तर पर पादपों की स्थिति का श्रेणीवार सारांश  
Statement 1.17 : Category-wise status summary of plants at global level

स्थिति	प्रमुख समूह Major Groups	IUCN रेड लिस्ट संस्करण 2011.1 IUCN Red List version 2011.1	IUCN रेड लिस्ट संस्करण 2012.1 IUCN Red List version 2012.1	IUCN रेड लिस्ट संस्करण 2013.1 IUCN Red List version 2013.1	IUCN रेड लिस्ट संस्करण 2014.1 IUCN Red List version 2014.1	IUCN रेड लिस्ट संस्करण 2015.4 IUCN Red List version 2015.4	IUCN रेड लिस्ट संस्करण 2014.2 IUCN Red List version 2014.2	IUCN रेड लिस्ट संस्करण 2015.2 IUCN Red List version 2015.2	IUCN रेड लिस्ट संस्करण 2016.2 IUCN Red List version 2016.2	IUCN रेड लिस्ट संस्करण 2017-2 IUCN Red List version 2017-2	IUCN रेड लिस्ट संस्करण 2018-2 IUCN Red List version 2018-2	IUCN रेड लिस्ट संस्करण 2019-2 IUCN Red List version 2019-2	IUCN रेड लिस्ट संस्करण 2020-3 IUCN Red List version 2020-3	IUCN रेड लिस्ट संस्करण 2021-3 IUCN Red List version 2021-3	IUCN रेड लिस्ट संस्करण 2022-2 IUCN Red List version 2022-2	STATUS
विलुप्त	86	87	91	90	97	102	97	99	105	116	122	120	123	123	126	Extinct
वन में विलुप्त	28	31	31	29	37	37	37	37	37	35	35	35	42	42	44	Extinct in the Wild
अत्यंत संकटग्रस्त	1,581	1,716	1,752	1,920	2,104	2,347	2,104	2,205	2,484	2,637	2,878	2,989	4,337	4,976	5,336	Critically Endangered
संकटग्रस्त,	2,318	2,528	2,572	2,871	3,178	3,510	3,178	3,381	3,643	3,921	4,537	4,993	7,925	9,400	10,202	Endangered,
असुरक्षित,	4,605	4,854	4,869	5,038	5,203	5,376	5,203	5,310	5,435	5,544	5,883	6,213	8,098	8,959	9,376	Vulnerable,
शीघ्र संकटग्रस्त या (एनटी-कम जोखिम/शीघ्र संकटग्रस्त )	1,077	1,230	1,246	1,447	1,544	1,622	1,544	1,583	1,645	1,709	1,929	2,059	3,046	3,500	3,761	Near Threatened or (Lower Risk/near threatened)
कम जोखिम/संरक्षण पर निर्भर	237	225	224	211	210	209	210	209	209	204	184	179	161	147	134	Lower Risk/conservation dependent,
डाटा अपूर्ण	744	1,011	1,070	1,358	1,526	1,610	1,526	1,599	1,674	1,841	2,263	2,405	3,596	4,686	5,049	Data Deficient
सबसे कम सरोकार (इसमें कम जोखिम और सबसे कम सरोकार शामिल है)	1,531	2,507	2,727	4,640	5,481	5,942	5,481	5,762	6,635	7,067	9,679	14,245	23,041	26,510	28,638	Least Concern (includes Lower Risk & least concern).
<b>कुल</b>	<b>12,207</b>	<b>14,189</b>	<b>14,582</b>	<b>17,604</b>	<b>19,380</b>	<b>19,380</b>	<b>19,380</b>	<b>20,185</b>	<b>21,867</b>	<b>23,074</b>	<b>27,510</b>	<b>33,238</b>	<b>50,369</b>	<b>58,343</b>	<b>62,666</b>	<b>TOTAL</b>

स्रोत: भारतीय वानस्पतिक सर्वेक्षण, पर्यावरण, वन एवं जलवायु परिवर्तन मंत्रालय/Source : Botanical Survey of India, Ministry of Environment, Forest and Climate Change

<https://www.iucnredlist.org/statistics>

विवरण 1.18 : प्रमुख वर्गिकी के अनुसार पादपों का श्रेणीवार सारांश  
Statement 1.18: Category-wise plants summary by major taxonomic group  
( IUCN रेड लिस्ट संस्करण)(IUCN Red list version 2022.2 )

प्रमुख समूह/Major Group											
वर्ग*	EX	EW	CR	EN	VU	LR/ cd	NT	DD	LC	Total /कुल	CLASS*
ऑड्रिपैडोसिडा				1	1			1		3	ANDREAEOPSIDA
एंथोसेरोटोपसिडा				2					1	3	ANTHOCEROTOPSIDA
ब्रायोपसिडा	4		26	37	33		22	28	38	188	BRYOPSIDA
कारोफाइसेई								3	11	14	CHAROPHYCEAE
क्लोरोफाइसेई								1		1	CHLOROPHYCEAE
साइकाडोपसिडा		5	56	97	72		50	2	55	337	CYCADOPSIDA
फ्लोरिडेओफाइसेई	1		6		3			44	4	58	FLORIDEOPHYCEAE
जिंकगोपसिडा				1						1	GINKGOOPSIDA
ग्नेटोपसिडा				1	4		7	10	76	98	GNETOPSIDA
जुंगेरमैनियोपसिडा			14	25	21		11	3	29	103	JUNGERMANNIOPSIDA
लिलियोपसिडा	15	7	848	1,471	1,130	8	513	1,012	3,995	8,999	LILIOPSIDA
लाइकोपोडियोपसिडा			14	12	16		9	12	42	105	LYCOPODIOPSIDA
मैग्नोलियोपसिडा	104	31	4,267	8,364	7,920	126	3,010	3,837	23,812	51,471	MAGNOLIOPSIDA
मैरचंटियोपसिडा			2	3	2		1	4	1	13	MARCHANTIOPSIDA
पिनियोपसिडा			29	96	80		99	8	298	610	PINOPSIDA
पॉलीपोडियोपसिडा	2	1	68	89	89		38	82	273	642	POLYPODIOPSIDA
पॉलीट्रीचोपीसाडा							1			1	POLYTRICHOPSIDA
स्फैग्नोपसिडा			6	3	4			1	3	17	SPHAGNOPSIDA
टैकाकियोपसिडा					1					1	TAKAKIOPSIDA
यूल्वोफाइसेई								1		1	ULVOPHYCEAE
<b>कुल</b>	<b>126</b>	<b>44</b>	<b>5,336</b>	<b>10,202</b>	<b>9,376</b>	<b>134</b>	<b>3,761</b>	<b>5,049</b>	<b>28,638</b>	<b>62,666</b>	<b>Total</b>
अन्य समूह/OTHER GROUP											
एगैरिकोमाइसीटैस			14	64	125		54	54	180	491	AGARICOMYCETES
आर्थोनिओमाइसीटैस				3						3	ARTHONIOMYCETES
DOTHIDEOMYCETES			1		1					2	DOTHIDEOMYCETES
यूरोटोमाइसेटैस					2			3	1	6	EUROTIOMYCETES
एक्सोबेसिडिओमाइसेटैस			1							1	EXOBASIDIOMYCETES
जोग्लोसोमैकेटैस					2		1	1		4	GEOGLOSSOMYCETES
लेकैनोरोमाइसीटैस			14	32	15		1		23	85	LECANOROMYCETES
लोशमीकेटैस				1	1		1	1	4	8	LEOTIOMYCETES
NOT ASSIGNED					1					1	NOT ASSIGNED
पेजिजोमाइसीटैस			1	1	3		4	2	1	12	PEZIZOMYCETES
सोर्डारियोमाइसीटैस			2		1			4	1	8	SORDARIOMYCETES
उस्तीलागिनोमिकेटैस			1		2				1	4	USTILAGINOMYCETES
<b>कुल</b>			<b>34</b>	<b>101</b>	<b>153</b>		<b>61</b>	<b>65</b>	<b>211</b>	<b>625</b>	<b>Total</b>

स्रोत: एनविस-भारतीय वानस्पतिक सर्वेक्षण, पर्यावरण, वन एवं जलवायु परिवर्तन मंत्रालय /Source : ENVIS-Botanical Survey of India, Ministry of Environment, Forest and Climate Change

\*Plants: Anthocerotopsida (hornworts); Bryopsida, Sphagnopsida and Takakiopsida (true mosses); Charophyceae, Chlorophyceae and Ulvophyceae (green algae); Cycadopsida (cycads); Equisetopsida (horsetails); Florideophyceae (red algae); Ginkgoopsida (ginkgo); Gnetopsida (gnetums); Isoetopsida (quillworts); Jungermanniopsida and Marchantiopsida (liverworts); Liliopsida (monocotyledons); Lycopodiopsida (club mosses and spike mosses); Magnoliopsida (dicotyledons); Marattiopsida, Polypodiopsida and (ferns); Pinopsida (conifers).

**Other groups:** Agaricomycetes (mushroom, etc.); Lecanoromycetes (discolichens); Pezizomycetes (apothecial fungi); Phaeophyceae (brown algae).

**EX** - Extinct      **EW** - Extinct in the Wild      **CR** - Critically Endangered      **EN** - Endangered  
**VU** - Vulnerable      **LR/cd** - Lower Risk/conservation dependent      **NT** - Near Threatened  
**DD** - Data Deficient      **LC** - Least Concern (includes **LR/lc** - Lower Risk, Least Concern).      Blank figures indicate nil

<https://www.iucnredlist.org/statistics>

**विवरण 1.19: कशेरुकी वाली दुर्लभ एवं संकटग्रस्त प्रजातियों की संख्या**  
**Statement 1.19 : Number of rare and threatened species in vertebrates**

क्र. सं. S. No.	प्रमुख समूह	अनुमानित संख्या					Major Groups
		स्तनपायी Mammal	पक्षी Aves	सरीसृप Reptilia	उभयचर Amphibia	मत्स्य वर्ग Pisces	
1	विलुप्त	0	0	0	0	0	Extinct
2	अत्यंत संकटग्रस्त	9	18	16	20	21	Critically Endangered
3	लुप्तप्राय	68	22	20	36	28	Endangered
4	असुरक्षित	88	64	25	23	33	Vulnerable
5	शीघ्र संकटग्रस्त	63	79	17	13	49	Near Threatened
	<b>कुल</b>	<b>228</b>	<b>183</b>	<b>78</b>	<b>92</b>	<b>131</b>	<b>Total</b>

स्रोत: अंतर्राष्ट्रीय प्रकृति संरक्षण संघ (IUCN) / भारतीय प्राणिविज्ञान सर्वेक्षण



**विवरण 1.20 : राज्यवार वन क्षेत्र**  
**Statement 1.20 : State-wise forest area**

क्र. सं. S.No.	राज्य/संघ राज्य क्षेत्र	कुल वन क्षेत्र वर्ग किलोमीटर में Total Forest Area in Sq.Km										State/UT
		2000	2002	2004	2006	2008-09	2010-11	2013-14	2015-16	2017-18	2019-20	
1	आंध्र प्रदेश	63,814	63,821	63,821	63,814	63,814	63,814	37,258	37,258	37,258	37,258	Andhra Pradesh
2	अरुणाचल प्रदेश	51,540	51,540	51,540	51,540	51,540	51,541	51,407	51,407	51,407	51,540	Arunachal Pradesh
3	असम	27,018	27,018	26,832	26,832	26,832	26,832	26,832	26,832	26,832	26,836	Assam
4	बिहार	6,078	6,473	6,473	6,473	6,473	6,473	6,493	6,877	6,877	7,442	Bihar
5	छत्तीसगढ़	59,285	59,772	59,772	59,772	59,772	59,772	59,772	59,772	59,772	59,816	Chhattisgarh
6	दिल्ली	85	85	85	85	85	85	102	102	102	103	Delhi
7	गोवा	1,224	1,224	1,224	1,224	1,224	1,225	1,225	1,225	1,225	1,271	Goa
8	गुजरात	18,999	19,113	18,962	18,927	18,927	21,647	21,647	21,647	21,647	21,870	Gujarat
9	हरियाणा	1,551	1,558	1,559	1,559	1,559	1,559	1,559	1,559	1,559	1,559	Haryana
10	हिमाचल प्रदेश	37,033	37,033	37,033	37,033	37,033	37,033	37,033	37,033	37,033	37,948	Himachal Pradesh
11	जम्मू एवं कश्मीर ( )	20,230	20,230	20,230	20,230	20,230	20,230	20,230	20,230	20,230	20,199	Jammu & Kashmir ( )
12	झारखंड	23,605	23,605	23,605	23,605	23,605	23,605	23,605	23,605	23,605	25,118	Jharkhand
13	कर्नाटक	38,724	43,084	38,284	38,284	38,284	38,284	38,284	38,284	38,284	38,284	Karnataka
14	केरल	11,221	11,268	11,265	11,265	11,265	11,309	11,309	11,309	11,309	11,522	Kerala
15	मध्य प्रदेश	95,221	95,221	94,689	94,689	94,689	94,689	94,689	94,689	94,689	94,689	Madhya Pradesh
16	महाराष्ट्र	61,939	61,939	61,939	61,939	61,939	61,357	61,579	61,579	61,579	61,952	Maharashtra
17	मणिपुर	17,418	17,418	17,418	17,418	17,418	17,418	17,418	17,418	17,418	17,418	Manipur
18	मेघालय	9,496	9,496	9,496	9,496	9,496	9,496	9,496	9,496	9,496	9,496	Meghalaya
19	मिजोरम	15,935	16,717	16,717	16,717	16,717	16,717	5,641	5,641	5,641	7,479	Mizoram
20	नागालैंड	8,629	8,629	9,222	9,222	9,222	9,222	9,222	8,623	8,623	8,623	Nagaland
21	ओडिशा	58,135	58,136	58,136	58,136	58,136	58,136	58,136	61,204	61,204	61,204	Odisha
22	पंजाब	3,059	3,084	3,084	3,058	3,084	3,084	3,084	3,084	3,084	3,084	Punjab
23	राजस्थान	32,494	32,488	32,488	32,639	32,639	32,737	32,737	32,737	32,737	32,863	Rajasthan
24	सिक्किम	5,765	5,841	5,841	5,841	5,841	5,841	5,841	5,841	5,841	5,841	Sikkim
25	तमिलनाडु	22,871	22,877	22,877	22,877	22,877	22,877	22,877	22,877	22,877	23,188	Tamil Nadu
26	तेलंगाना*							26,904	26,904	26,904	27,688	Telangana*

**विवरण 1.20 : राज्यवार वन क्षेत्र**  
**Statement 1.20 : State-wise forest area**

क्र. सं. S.No.	राज्य/संघ राज्य क्षेत्र	कुल वन क्षेत्र वर्ग किलोमीटर में Total Forest Area in Sq.Km										State/UT
		2000	2002	2004	2006	2008-09	2010-11	2013-14	2015-16	2017-18	2019-20	
27	त्रिपुरा	6,293	6,293	6,294	6,294	6,294	6,294	6,294	6,294	6,294	6,294	Tripura
28	उत्तर प्रदेश	16,826	16,826	16,796	16,583	16,583	16,583	16,582	16,582	16,582	17,384	Uttar Pradesh
29	उत्तराखंड	34,662	34,662	34,651	34,651	34,651	34,651	38,000	38,000	38,000	38,000	Uttarakhand
30	पश्चिम बंगाल	11,879	11,879	11,879	11,879	11,879	11,879	11,879	11,879	11,879	11,879	West Bengal
31	अंडमान एवं निकोबार दीपसमूह	7,171	7,171	7,171	7,171	7,171	7,171	7,171	7,171	7,171	7,171	Andaman & Nicobar Island
32	चंडीगढ़	32	34	33	34	34	35	35	35	35	35	Chandigarh
33	दादरा एवं नगर हवेली	203	204	204	204	204	204	204	204	204	214	Dadra and Nagar Haveli
34	दमन एवं दीव**	1	1	6	8	8	8	8	8	8		Daman & Diu**
35	लद्दाख^										7	Ladakh^
36	लक्षद्वीप	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Lakshadweep
37	पुदुचेरी	0	0	0	13	13	13	13	13	13	13	Puducherry
	<b>कुल</b>	<b>7,68,436</b>	<b>7,74,740</b>	<b>7,69,626</b>	<b>7,69,512</b>	<b>7,69,538</b>	<b>7,71,821</b>	<b>7,64,566</b>	<b>7,67,419</b>	<b>7,67,419</b>	<b>7,75,288</b>	<b>Total</b>

स्रोत: भारत वन स्थिति रिपोर्ट 2021, भारत का वन सर्वेक्षण, पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन मंत्रालय

Source: India State Forest Report 2021, Forest Survey of India, Ministry of Environment, Forest and Climate Change

\* Included in Andhra Pradesh for 2000-2013.

(J&K Shapefile Area\*\*\* (54624, Ladh ShapefileArea\*\*\* (168055)

^ Included in J & K for 2000-2018.

\*\* Data of Daman and Diu include in Dadar and Nagar Haveli in 2019-20

विवरण 1.21 : विभिन्न वन श्रेणीवार भारत में वन आच्छादन  
Statement 1.21 : Forest cover in India under various forest classes

श्रेणी	2004		2008-09		2010-11		2013-14		2015-16		2017-18		2019-20		Class
	क्षेत्रफल (वर्ग कि.मी. में) Area(Sq. Km)	भौगोलिक क्षेत्रफल का प्रतिशत Percentage of Geographic Area	क्षेत्रफल (वर्ग कि.मी. में) Area(Sq. Km)	भौगोलिक क्षेत्रफल का प्रतिशत Percentage of Geographic Area	क्षेत्रफल (वर्ग कि.मी. में) Area(Sq. Km)	भौगोलिक क्षेत्रफल का प्रतिशत Percentage of Geographic Area	क्षेत्रफल (वर्ग कि.मी. में) Area(Sq. Km)	भौगोलिक क्षेत्रफल का प्रतिशत Percentage of Geographic Area	क्षेत्रफल (वर्ग कि.मी. में) Area(Sq. Km)	भौगोलिक क्षेत्रफल का प्रतिशत Percentage of Geographic Area	क्षेत्रफल (वर्ग कि.मी. में) Area(Sq. Km)	भौगोलिक क्षेत्रफल का प्रतिशत Percentage of Geographic Area	क्षेत्रफल (वर्ग कि.मी. में) Area(Sq. Km)	भौगोलिक क्षेत्रफल का प्रतिशत Percentage of Geographic Area	
वन आच्छादन															Forest Cover
बहुत घना वन	54,569	1.66	83,471	2.54	83,502	2.54	85,904	2.61	98,158	2.99	99,278	3.02	99,779	3.04	Very Dense Forest
साधारण घना वन	3,32,647	10.12	3,20,736	9.76	3,18,745	9.70	3,15,374	9.59	3,08,318	9.38	3,08,472	9.38	3,06,890	9.34	Moderately Dense Forest
खुला वन	2,89,872	8.82	2,87,820	8.75	2,95,651	8.99	3,00,395	9.14	3,01,797	9.18	3,04,499	9.26	3,07,120	9.34	Open Forest
कुल वन आच्छादन*	6,90,171	20.60	6,92,027	21.05	6,97,898	21.23	7,01,495	21.34	7,08,273	21.54	7,12,249	21.67	7,13,789	21.71	Total Forest Cover*
झाड़ी	38,475	1.17	42,176	1.28	41,383	1.26	41,362	1.26	45,979	1.40	46,297	1.41	46,539	1.42	Scrub
गैर वन	25,71,700	78.23	25,53,060	77.67	25,47,982	77.51	25,44,228	77.40	25,33,217	77.06	25,28,923	76.93	25,27,141	76.87	Non-forest
कुल भौगोलिक क्षेत्रफल	32,87,263	100	32,87,263	100	32,87,263	100	32,87,263	100	32,87,469	100	32,87,469	100	32,87,469	100	Total Geographic Area

स्रोत : भारत वन स्थिति रिपोर्ट 2021, भारत का वन सर्वेक्षण, पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन मंत्रालय  
Source : India State of Forest Report 2021, Forest Survey of India, Ministry of Environment, Forest & Climate Change

\*Includes 4,921 sq km under Mangrove Cover in 2017 only Percentage rounded off.

**Note 1:**As per India's Country Report submitted for FAO's Global Forest Resource Assessment 2015, out of the total forest area of 69790 thousand hectare in 2011-12, 11139 thousand hectare are planted forests, while the remaining (15701+42950) thousand hectare are natural forests.

2 : The forest cover includes all lands which have a tree canopy density of more than ten percent when projected vertically on the horizontal ground, within a minimum areal extent of one hectare. The forest cover reported by FSI does not make any distinction between the origin of tree crops (whether natural or man made) or tree species; and encompasses all type of lands irrespective of their ownership, land use and legal status. A land may be recorded as forest area and under management of forest department but may not have any discernible forest cover. On the other hand, all wooded lands or plantations, delineated as forest cover from satellite data may not be legally recorded as forest area as there could be private plantations or institutional wood lots.

**विवरण 1.22 : राज्यवार वन आच्छादन**  
**Statement 1.22 : State-wise forest cover**

( Sq.Km) (वर्ग कि.मी.)

क्र. सं. S. No.	राज्य/संघ राज्य क्षेत्र	2002	2004	2006	2008-09	2010-11	2013-14	2015-16	2017-18	2019-20	State/UT
1	आंध्र प्रदेश	44,419	45,231	46,670	46,389	46,116	26,006	28,147	29,137	29,784	Andhra Pradesh
2	अरुणाचल प्रदेश	68,019	67,472	67,484	67,410	67,321	67,154	66,964	66,688	66,431	Arunachal Pradesh
3	असम	27,826	27,758	27,692	27,673	27,671	27,538	28,105	28,327	28,312	Assam
4	बिहार	5,558	6,807	6,804	6,845	7,291	7,254	7,299	7,306	7,381	Bihar
5	छत्तीसगढ़	55,998	55,929	55,678	55,674	55,621	55,559	55,547	55,611	55,717	Chhattisgarh
6	दिल्ली	170	177	177	176	180	189	192	195	195	Delhi
7	गोवा	2,156	2,156	2,212	2,219	2,219	2,210	2,229	2,237	2,244	Goa
8	गुजरात	14,946	14,604	14,620	14,619	14,653	14,710	14,757	14,857	14,926	Gujarat
9	हरियाणा	1,517	1,604	1,594	1,608	1,586	1,580	1,588	1,602	1,603	Haryana
10	हिमाचल प्रदेश	14,353	14,666	14,668	14,679	14,683	14,707	15,100	15,434	15,443	Himachal Pradesh
11	जम्मू एवं कश्मीर	21,267	22,689	22,537	22,539	22,538	22,988	23,241	21,358	21387	Jammu & Kashmir
12	झारखंड	22,716	22,722	22,894	22,977	23,473	23,524	23,553	23,611	23,721	Jharkhand
13	कर्नाटक	36,449	36,200	36,190	36,194	36,132	36,449	37,550	38,575	38,730	Karnataka
14	केरल	15,577	17,284	17,324	17,300	17,922	19,278	20,321	21,144	21,253	Kerala
15	मध्य प्रदेश	76,429	77,739	77,700	77,700	77,522	77,426	77,414	77,482	77,493	Madhya Pradesh
16	महाराष्ट्र	46,865	50,661	50,650	50,646	50,632	50,699	50,682	50,778	50,798	Maharashtra
17	मणिपुर	17,219	16,952	17,280	17,090	16,990	17,083	17,346	16,847	16,598	Manipur
18	मेघालय	16,839	17,205	17,321	17,275	17,288	17,262	17,146	17,119	17,046	Meghalaya
19	मिजोरम	18,430	18,600	19,183	19,117	19,054	18,717	18,186	18,006	17,820	Mizoram
20	नागालैंड	13,609	13,665	13,464	13,318	13,044	12,939	12,489	12,486	12,251	Nagaland
21	ओडिशा	48,366	48,755	48,855	48,903	50,347	50,460	51,345	51,619	52,156	Odisha
22	पंजाब	1,580	1,660	1,664	1,764	1,772	1,771	1,837	1,849	1,847	Punjab
23	राजस्थान	15,826	16,012	16,036	16,087	16,086	16,106	16,572	16,630	16,655	Rajasthan
24	सिक्किम	3,262	3,357	3,359	3,359	3,358	3,353	3,344	3,342	3,341	Sikkim
25	तमिलनाडु	22,643	23,314	23,551	23,625	23,844	26,208	26,281	26,364	26,419	Tamil Nadu
26	तेलंगाना						19,854	20,419	20,582	21,214	Telangana

**विवरण 1.22 : राज्यवार वन आच्छादन**  
**Statement 1.22 : State-wise forest cover**

( Sq.Km) (वर्ग कि.मी.)

क्र. सं. S. No.	राज्य/संघ राज्य क्षेत्र	2002	2004	2006	2008-09	2010-11	2013-14	2015-16	2017-18	2019-20	State/UT
27	त्रिपुरा	8,093	8,173	7,985	7,977	7,866	7,890	7,726	7,726	7,722	Tripura
28	उत्तर प्रदेश	14,118	14,346	14,341	14,338	14,349	14,401	14,679	14,806	14,818	Uttar Pradesh
29	उत्तराखंड	24,465	24,493	24,495	24,496	24,508	24,272	24,295	24,303	24,305	Uttarakhand
30	पश्चिम बंगाल	12,343	12,970	12,994	12,995	16,805	16,826	16,847	16,902	16,832	West Bengal
31	अंडमान एवं निकोबार	6,964	6,663	6,662	6,724	6,711	6,751	6,742	6,743	6,744	Andaman & Nicobar Island
32	चंडीगढ़	15	17	17	17	17	22	22	22	22	Chandigarh
33	दादरा एवं नगर हवेली	225	216	211	211	213	206	207	207	227	Dadra and Nagar Haveli
34	दमन एवं दीव	8	6	6	6	9	20	20	20		Daman & Diu
35	लद्दाख <sup>^</sup>									2,272	Ladakh <sup>^</sup>
36	लक्षद्वीप	23	26	26	27	27	27	27	27	27.10	Lakshadweep
37	पुदुचेरी	40	42	50	50	50	57	54	52	53.30	Puducherry
	<b>कुल</b>	<b>6,78,333</b>	<b>6,90,171</b>	<b>6,92,394</b>	<b>6,92,027</b>	<b>6,97,898</b>	<b>7,01,495</b>	<b>7,08,273</b>	<b>7,09,995</b>	<b>7,13,789</b>	<b>Total</b>
	भौगोलिक क्षेत्रफल का प्रतिशत	<b>20.64</b>	<b>20.99</b>	<b>21.06</b>	<b>21.05</b>	<b>21.23</b>	<b>21.34</b>	<b>21.54</b>	<b>21.60</b>	<b>21.71</b>	% of Geographical Area

स्रोत : भारत वन स्थिति रिपोर्ट 2001-2021, भारत का वन सर्वेक्षण, पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन मंत्रालय

Source : India State of Forest Report- 2001-2021, Forest Survey of India, Ministry of Environment, Forest & Climate Change

§ Included in Andhra Pradesh for 2000-2013.

<sup>^</sup> :Included in J & K for 2002-2018.

**Note:** The forest cover includes all lands which have a tree canopy density of more than ten percent when projected vertically on the horizontal ground, within a minimum areal extent of one hectare. The forest cover reported by FSI does not make any distinction between the origin of tree crops ( whether natural or man made) or tree species; and encompasses all type of lands irrespective of their ownership, land use and legal status. A land may be recorded as forest area and under management of forest department but may not have any discernible forest cover. On the other hand, all wooded lands or plantations, delineated as forest cover from satellite data may not be legally recorded as forest area as there could be private plantations or institutional wood lots.

**विवरण 1.23 :जंगल की आग लगने की सूचना का प्रसार**  
**Statement 1.23: Number of forest fire alerts disseminated**

क्र. सं. S. No.	राज्य/संघ राज्य क्षेत्र	वनाग्नि चेतावनी की संख्या Number of Forest Fire Alerts एम ओ डी आई एस MODIS			States/Uts
		2018 नवंबर से जून 2019 Nov.2018 to June 2019	2019 नवंबर से जून 2020 Nov.2019 to June2020	2020 नवंबर से जून 2021 Nov.2020 to June2021	
1	आंध्र प्रदेश	1,748	1,080	2,888	Andhra Pradesh
2	अरुणाचल प्रदेश	926	660	1,109	Arunachal Pradesh
3	असम	1,940	3,000	3,387	Assam
4	बिहार	203	50	537	Bihar
5	छत्तीसगढ़	1,608	416	3,112	Chhattisgarh
6	दिल्ली	2	3	5	Delhi
7	गोवा	11	4	10	Goa
8	गुजरात	224	202	442	Gujarat
9	हरियाणा	24	39	25	Haryana
10	हिमाचल प्रदेश	142	80	533	Himachal Pradesh
11	जम्मू एवं कश्मीर <sup>^</sup>	62	62	131	Jammu & Kashmir <sup>^</sup>
12	झारखंड	363	101	1,563	Jharkhand
13	कर्नाटक	1,228	538	932	Karnataka
14	केरल	192	142	51	Kerala
15	मध्य प्रदेश	2,723	1,383	7,103	Madhya Pradesh
16	महाराष्ट्र	2,516	1,102	4,297	Maharashtra
17	मणिपुर	1,752	2,475	3,252	Manipur
18	मेघालय	1,545	1,826	2,052	Meghalaya
19	मिजोरम	2,795	2,816	4,345	Mizoram
20	नागालैंड	1,057	1,248	1,726	Nagaland
21	ओडिशा	2,123	1,326	5,307	Odisha
22	पंजाब	77	52	171	Punjab
23	राजस्थान	386	420	447	Rajasthan
24	सिक्किम	11	5	17	Sikkim
25	तमिलनाडु	752	187	202	Tamil Nadu
26	तेलंगाना	1,246	1,042	2,566	Telangana
27	त्रिपुरा	1,195	1,467	1,664	Tripura
28	उत्तर प्रदेश	855	396	1,667	Uttar Pradesh
29	उत्तराखंड	1,578	167	2,710	Uttarakhand
30	पश्चिम बंगाल	257	141	548	West Bengal
31	अंडमान एवं निकोबार द्वीपसमूह	6	15	2	Andaman & Nicobar Islands
32	चंडीगढ़	0	0	0	Chandigarh
33	दादरा एवं नगर हवेली	0	1	3	Dadra & Nagar Haveli
34	दमन एवं दीव	0	0	0	Daman & Diu
35	लक्षद्वीप	0	0	0	Lakshadweep
36	पुदुचेरी	0	1	1	Puducherry
	<b>कुल</b>	<b>29,547</b>	<b>22,447</b>	<b>52,805</b>	<b>Grand Total</b>

स्रोत : भारत वन स्थिति रिपोर्ट, 1991-2021, भारत का वन सर्वेक्षण, पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन मंत्रालय

Source: India State of Forest Report, 1991- 2021, Forest Survey of India, Ministry of Environment , Forest & Climate Change

<sup>^</sup> :This is the unified data for UT of Jammu and Kashmir & UT of Ladakh

**विवरण 1.24 : विभिन्न कार्बन पूल में राज्यवार कार्बन स्टॉक**  
**Statement 1.24 : State-wise Carbon Stock in different forest carbon pools**

वर्ष/ Year : 2019-20

राज्य	क्षेत्रफल वर्ग कि.मी Forest Cover in sq km	एजीबी AGB	बीजीबी BGB	मृत लकड़ी Dead wood	कूड़ा-ककट Litter	एसओसी SOC	कुल Total	State
आंध्र प्रदेश	29,784	63,951	25,064	979	3,171	1,37,057	2,30,222	Andhra Pradesh
		21.47	8.42	0.33	1.06	46.02	77.30	
अरुणाचल प्रदेश	66,431	3,40,351	1,02,229	9,163	11,802	5,60,298	10,23,843	Arunachal Pradesh
		51.23	15.39	1.38	1.78	84.34	154.12	
असम	28,312	87,070	21,495	1,875	4,890	1,56,042	2,71,372	Assam
		30.75	7.59	0.66	1.73	55.12	95.85	
बिहार	7,381	14,743	5,249	231	785	35,873	56,881	Bihar
		19.97	7.11	0.31	1.06	48.60	77.06	
छत्तीसगढ़	55,717	1,52,714	48,947	2,520	8,487	2,83,769	4,96,437	Chhattisgarh
		27.41	8.78	0.45	1.52	50.93	89.10	
दिल्ली	195	263	78	5	17	839	1,202	Delhi
		13.49	4.00	0.26	0.87	43.03	61.64	
गोवा	2,244	8,863	2,606	232	448	13,095	25,244	Goa
		39.50	11.61	1.03	2.00	58.36	112.50	
गुजरात	14,926	28,602	9,814	502	1,634	67,214	1,07,766	Gujarat
		19.16	6.58	0.34	1.09	45.03	72.20	
हरियाणा	1,603	2,326	836	41	139	6,890	10,232	Haryana
		14.51	5.22	0.26	0.87	42.98	63.83	
हिमाचल प्रदेश	15,443	1,14,269	31,880	2,657	3,328	1,05,937	2,58,071	Himachal Pradesh
		73.99	20.64	1.72	2.16	68.60	167.11	
जम्मू एवं कश्मीर <sup>^</sup>	21,387	1,63,897	45,864	3,386	4,951	1,52,772	3,70,870	Jammu Cr Kashmir
		76.63	21.44	1.58	2.31	71.43	173.41	
झारखंड	23,721	51,017	20,819	774	2,536	1,09,665	1,84,811	Jharkhand
		21.51	8.78	0.33	1.07	46.23	77.91	
कर्नाटक	38,730	1,22,741	36,716	2,890	6,380	2,07,668	3,76,395	Karnataka
		31.69	9.48	0.75	1.65	53.62	97.18	
केरल	21,253	61,802	17,440	1,534	3,198	1,21,549	2,05,523	Kerala
		29.08	8.21	0.72	1.50	57.19	96.70	
मध्य प्रदेश	77,493	1,71,587	67,160	2,676	8,653	3,59,174	6,09,250	Madhya Pradesh
		22.14	8.67	0.35	1.12	46.35	78.62	
महाराष्ट्र	50,798	1,37,831	42,353	2,316	7,928	2,61,178	4,51,606	Maharashtra
		27.13	8.34	0.46	1.56	51.42	88.90	
मणिपुर	16,598	47,590	14,101	880	2,652	1,11,708	1,76,931	Manipur
		28.67	8.50	0.53	1.60	67.30	106.60	
मेघालय	17,046	55,241	15,820	1,238	3,075	1,08,014	1,83,388	Meghalaya
		32.41	9.28	0.73	1.80	63.37	107.58	
मिजोरम	17,820	48,157	10,622	758	3,140	95,961	1,58,638	Mizoram
		27.02	5.96	0.43	1.76	53.85	89.02	
नागालैंड	12,251	39,339	10,618	854	2,006	82,115	1,34,932	Nagaland
		32.11	8.67	0.70	1.64	67.03	110.14	
ओडिशा	52,156	1,31,015	40,441	2,252	7,671	2,63,451	4,44,830	Odisha
		25.12	7.75	0.43	1.47	50.51	85.29	
पंजाब	1,847	3,420	1,284	56	175	8,623	13,558	Punjab
		18.52	6.95	0.30	0.95	46.69	73.41	

**विवरण 1.24 : विभिन्न कार्बन पूल में राज्यवार कार्बन स्टॉक**  
**Statement 1.24 : State-wise Carbon Stock in different forest carbon pools**

वर्ष/ Year : 2019-20

राज्य	क्षेत्रफल वर्ग कि.मी Forest Cover in sq km	एजीबी AGB	बीजीबी BGB	मृत लकड़ी Dead wood	कूड़ा-ककट Litter	एसओसी SOC	कुल Total	State
राजस्थान	16,655	26,714	10,803	462	1,476	71,319	1,10,774	Rajasthan
		16.04	6.49	0.28	0.89	42.82	66.51	



**विवरण 1.24 : विभिन्न कार्बन पूल में राज्यवार कार्बन स्टॉक**  
**Statement 1.24 : State-wise Carbon Stock in different forest carbon pools**

वर्ष/ Year : 2019-20

राज्य	क्षेत्रफल वर्ग कि.मी Forest Cover in sq km	एजीबी AGB	बीजीबी BGB	मृत लकड़ी Dead wood	कूड़ा-ककट Litter	एसओसी SOC	कुल Total	State
सिक्किम	3,341	18,024	5,466	498	607	30,944	55,539	Sikkim
		53.95	16.36	1.49	1.82	92.62	166.23	
तमिलनाडु	26,419	60,459	20,671	1,198	3,102	1,29,183	2,14,613	Tamilnadu
		22.88	7.82	0.45	1.17	48.90	81.23	
तेलंगाना	21,214	44,413	18,415	675	2,169	96,314	1,61,986	Telangana
		20.94	8.68	0.32	1.02	45.40	76.36	
त्रिपुरा	7,722	24,349	5,358	477	1,486	43,304	74,974	Tripura
		31.53	6.94	0.62	1.92	56.08	97.09	
उत्तर प्रदेश	14,818	32,543	10,234	534	1,825	72,105	1,17,241	Uttar Pradesh
		21.96	6.91	0.36	1.23	48.66	79.12	
उत्तराखंड	24,305	1,59,674	42,893	3,561	5,184	1,66,847	378159.00	Uttarakhand
		65.70	17.65	1.47	2.13	68.65	155.59	
पश्चिम बंगाल	16,832	45,365	14,119	726	2,162	92,889	1,55,261	West Bengal
		26.95	8.39	0.43	1.28	55.19	92.24	
अंडमान एवं निकोबार द्वीप	6,744	47,560	15,450	1,432	1,808	43,586	1,09,836	Andaman Nicobar
		70.52	22.91	2.12	2.68	64.63	162.86	Islands
चंडीगढ़	23	47	15	1	3	117	183	Chandigarh
		20.43	6.52	0.43	1.30	50.87	79.57	
दादरा एवं नगर हवेली ,दमन एवं दीव	228	558	129	11	38	1,244	1,980	Dadra and Nagar
		24.47	5.66	0.48	1.67	54.56	86.84	Haveli and Daman and Diu
लक्षद्वीप	27	46	10	1	3	150	210	Lakshadweep
		17.04	3.70	0.37	1.11	55.56	77.78	
पुदुचेरी	53	76	17	1	5	287	386	Puducherry
		14.34	3.21	0.19	0.94	54.15	72.83	
लद्दाख	2,272	13,293	3,836	269	317	12,987	30,702	Ladakh
		58.51	16.88	1.18	1.40	57.16	135.13	
कुल	<b>7,13,789</b>	<b>23,19,910</b>	<b>7,18,852</b>	<b>47,665</b>	<b>1,07,251</b>	<b>40,10,168</b>	<b>72,03,846</b>	<b>Total</b>
		<b>32.50</b>	<b>10.07</b>	<b>0.67</b>	<b>1.50</b>	<b>56.18</b>	<b>100.92</b>	

स्रोत: भारतीय राज्य वन रिपोर्ट, 2021, भारतीय वन सर्वेक्षण, पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन मंत्रालय

Source :India State of Forest Report, 2021,Forest Survey of India, Ministry of Environment, Forest & Climate Change

Note: Forest Carbon Stock in States & Uts different carbon pools with stock in tonnes per ha given in parentheses

\* In Lakshadweep, most of the forest cover is of Cocos nucifera for which no suitable ratio for BGB is available.

AGB- Above Ground Biomass

BGB- Below Ground Biomass

SOC- Soil Organic Carbon

1st row for each State: Stock in '000 tonnes

2nd row for each State: Stock /ha

विवरण 1.25 : वन के प्रकार एवं घनत्व के अनुसार विभिन्न कार्बन पूल में कार्बन स्टॉक  
Statement 1.25: Forest type and density wise carbon stock in different carbon pools

वर्ष/Year : 2019-20

वन प्रकार परत	घनत्व Density	Area in sq km क्षेत्रफल वर्ग कि.मी.	AGB एजीबी	BGB बीजीबी	Dead wood मृत लकड़ी	Litter कूड़ा-कर्कट	SOC एसओसी	Total कुल	Forest Type Stratum
उष्णकटिबन्धीय तर सदाबहार वन	VDF	9,147	81,708	30,230	2,753	3,211	66,524	1,84,426	Tropical Wet Evergreen Forests
			89.33	33.05	3.01	3.51	72.73	201.62	
	MDF	7,863	54,720	20,248	1,801	1,989	51,676	1,30,434	
			69.59	25.75	2.29	2.53	65.72	165.88	
उष्णकटिबन्धीय अर्ध सदाबहार वन	VDF	8520	50,693	11,152	1,772	1,534	48,051	1,13,202	Tropical Semi- Evergreen Forests
			59.50	13.09	2.08	1.80	56.40	132.87	
	MDF	29,997	1,28,717	28,317	2,760	7,079	1,65,103	3,31,976	
			42.91	9.44	0.92	2.36	55.04	110.67	
उष्णकटिबन्धीय नम पर्णपाती वन	VDF	24,796	1,13,291	24,920	1,760	6,372	1,45,624	2,91,967	Tropical Moist Deciduous Forests
			45.69	10.05	0.71	2.57	58.73	117.75	
	MDF	65,377	2,17,248	47,791	4,446	15,298	3,79,384	6,64,167	
			33.23	7.31	0.68	2.34	58.03	101.59	
समुद्रतटवर्ती एवं दलदल वन	VDF	1,558	13,644	5,048	92	466	9,764	29,014	Littoral and Swamp Forests
			87.57	32.40	0.59	2.99	62.67	186.23	
	MDF	1,653	9,567	3,541	93	264	10,296	23,761	
			57.88	21.42	0.56	1.60	62.29	143.74	
उष्णकटिबन्धीय शुष्क पर्णपाती वन	VDF	23,634	83,522	35,073	1,158	4,750	1,22,659	2,47,162	Tropical Dry Deciduous Forests
			35.34	14.84	0.49	2.01	51.90	104.58	
	MDF	1,25,840	3,56,504	1,49,749	4,279	12,836	6,11,455	11,34,823	
			28.33	11.90	0.34	1.02	48.59	90.18	
उष्णकटिबन्धीय काँटेदार वन	VDF	165	412	172	30	18	750	1,382	Tropical Thorn Forests
			24.97	10.42	1.82	1.09	45.45	83.76	
	MDF	3,587	3,852	1,618	129	344	13,464	19,407	
			10.74	4.51	0.36	0.96	37.54	54.10	
उष्णकटिबन्धीय शुष्क सदाबहार वन	VDF	133	644	270	17	18	1,181	2,130	Tropical Dry Evergreen Forests
			48.42	20.30	1.28	1.35	88.80	160.15	
	MDF	420	1,644	691	21	46	1,524	3,926	
			39.14	16.45	0.50	1.10	36.29	93.48	
	OF	282	475	200	2	25	991	1,693	
			16.84	7.09	0.07	0.89	35.14	60.04	

विवरण 1.25 : वन के प्रकार एवं घनत्व के अनुसार विभिन्न कार्बन पूल में कार्बन स्टॉक  
Statement 1.25: Forest type and density wise carbon stock in different carbon pools

वर्ष/Year : 2019-20

वन प्रकार परत	घनत्व Density	Area in sq km क्षेत्रफल वर्ग कि.मी.	AGB एजीबी	BGB बीजीबी	Dead wood मृत लकड़ी	Litter कूड़ा-कर्कट	SOC एसओसी	Total कुल	Forest Type Stratum
उपोष्णकटिबंधीय चौड़ी पत्तीदार पहाड़ी वन	VDF	7,288	49,406	20,749	794	1,348	71,089	1,43,386	Subtropical Broadleaved Hill Forest
			67.79	28.47	1.09	1.85	97.54	196.74	
	MDF	13,859	44,211	18,571	1,233	2,772	1,23,832	1,90,619	
			31.90	13.40	0.89	2.00	89.35	137.54	
	OF	9,868	18,236	7,657	30	750	71,897	98,570	
		18.48	7.76	0.03	0.76	72.86	99.89		
उपोष्णकटिबंधीय देवदार वन	VDF	1,787	16,436	4,437	284	307	13,407	34,871	Subtropical Pine Forests
			91.98	24.83	1.59	1.72	75.03	195.14	
	MDF	9,077	48,516	13,098	1,253	1,489	62,848	1,27,204	
			53.45	14.43	1.38	1.64	69.24	140.14	
	OF	6,937	22,892	6,181	333	992	46,886	77,284	
		33.00	8.91	0.48	1.43	67.59	111.41		
उपोष्णकटिबंधीय शुष्क सदाबहार वन	VDF	8	90	38	1	1	95	225	Subtropical Dry Evergreen Forest
			112.50	47.50	1.25	1.25	118.75	281.25	
	MDF	60	532	223	2	4	397	1,158	
			88.67	37.17	0.33	0.67	66.17	193.00	
	OF	105	515	217	2	3	578	1,315	
		49.05	20.67	0.19	0.29	55.05	125.24		
पर्वतीय तर समशीतोष्ण वन	VDF	8,599	50,614	13,664	1,789	1,703	1,11,358	1,79,128	Montane Wet Temperate Forests
			58.86	15.89	2.08	1.98	129.50	208.31	
	MDF	9,423	29,042	7,840	1,555	433	1,08,951	1,47,821	
			30.82	8.32	1.65	0.46	115.62	156.87	
	OF	2,163	4,815	1,300	43	91	9,275	15,524	
		22.26	6.01	0.20	0.42	42.88	71.77		
हिमालयी नम समशीतोष्ण वन	VDF	8,687	1,37,280	37,067	4,170	3,953	72,858	2,55,328	Himalayan Moist Temperate Forest
			158.03	42.67	4.80	4.55	83.87	293.92	
	MDF	13,534	1,37,248	37,056	2,815	3,262	1,08,637	2,89,018	
			101.41	27.38	2.08	2.41	80.27	213.55	
	OF	6,506	43,508	11,744	768	1,217	45,135	1,02,372	
		66.87	18.05	1.18	1.87	69.37	157.35		
हिमालयी शुष्क समशीतोष्ण वन	VDF	1,227	20,409	5,919	242	1,105	12,968	40,643	Himalayan Dry Temperate Forests
			166.33	48.24	1.97	9.01	105.69	331.24	
	MDF	1,681	21,875	6,344	235	437	12,476	41,367	
			130.13	37.74	1.40	2.60	74.22	246.09	
	OF	1,347	9,643	2,796	106	189	9,158	21,892	
		71.59	20.76	0.79	1.40	67.99	162.52		
उप अल्पाइन वन	VDF	2,785	32,208	9,339	443	735	32,322	75,047	Sub-Alpine Forests
			115.65	33.53	1.59	2.64	116.06	269.47	
	MDF	5,662	36,627	10,622	1,523	1,263	47,662	97,697	
			64.69	18.76	2.69	2.23	84.18	172.55	
	OF	4,225	20,274	5,876	511	545	32,491	59,697	
		47.99	13.91	1.21	1.29	76.90	141.29		

विवरण 1.25 : वन के प्रकार एवं घनत्व के अनुसार विभिन्न कार्बन पूल में कार्बन स्टॉक  
Statement 1.25: Forest type and density wise carbon stock in different carbon pools

वर्ष/Year : 2019-20

वन प्रकार परत	घनत्व Density	Area in sq km क्षेत्रफल वर्ग कि.मी.	AGB एजीबी	BGB बीजीबी	Dead wood मृत लकड़ी	Litter कूड़ा-कर्कट	SOC एसओसी	Total कुल	Forest Type Stratum
नम अल्पाइन झाड़ियां	VDF	76	393	114	9	15	507	1,038	Moist Alpine Scrubs
			51.71	15.00	1.18	1.97	66.71	136.58	
	MDF	279	781	227	10	23	1,582	2,623	
			27.99	8.14	0.36	0.82	56.70	94.01	
	OF	297	271	79	6	19	1,598	1,973	
		9.12	2.66	0.20	0.64	53.80	66.43		
शुष्क अल्पाइन झाड़ियां	VDF	194	1,908	553	23	46	1,171	3,701	Dry Alpine Scrub
			98.35	28.51	1.19	2.37	60.36	190.77	
	MDF	583	3,551	1,030	45	110	3,345	8,081	
			60.91	17.67	0.77	1.89	57.38	138.61	
	OF	1619	8,397	2,436	159	159	4,524	15,675	
		51.87	15.05	0.98	0.98	27.94	96.82		
बागान/टीओएफ	VDF	1174	4,749	1,045	129	93	7,278	13,294	Plantation/TOF
			40.45	8.90	1.10	0.79	61.99	113.24	
	MDF	17,996	39,878	8,782	522	2,573	1,04,465	1,56,220	
			22.16	4.88	0.29	1.43	58.05	86.81	
	OF	56,051	54,650	12,051	1,121	4,092	2,88,047	3,59,961	
		9.75	2.15	0.20	0.73	51.39	64.22		
कुल		<b>7,13,789</b>	<b>23,19,909</b>	<b>7,18,850</b>	<b>47,663</b>	<b>1,07,252</b>	<b>40,10,169</b>	<b>72,03,843</b>	<b>Total</b>
			<b>32.50</b>	<b>10.07</b>	<b>0.67</b>	<b>1.50</b>	<b>56.18</b>	<b>100.92</b>	

स्रोत: भारतीय राज्य वन रिपोर्ट, 2021, भारतीय वन सर्वेक्षण, पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन मंत्रालय

Source :India State of Forest Report, 2021,Forest Survey of India, Ministry of Environment, Forest & Climate Change

AGB- Above Ground Biomass

VDF: Very Dense Forest

BGB- Below Ground Biomass

MDF : Moderatly Dense Forest

SOC- Soil Organic Carbon

OF : Other Forests

1st row for each State: Stock in '000 tonnes

2nd row for each State: Stock /ha

Note: Forest Type and Density wise Carbon Stock in different carbon pools with per ha stock in tonnes in parentheses

विवरण 1.26 : राज्यवार वृक्षाच्छादन  
Statement 1.26: State-wise Tree Cover

(वर्ग कि.मी./ Sq.Km)

क्र. सं. S. No.	राज्य/संघ राज्य क्षेत्र	2000	2002	2004	2006	2008-09	2010-11	2013-14	2015-16	2017-18	2019-20	State/UT
1	आंध्र प्रदेश	9,011	12,120	7,640	7,191	7,152	7,187	3,965	3,753	3,914	4,679	Andhra Pradesh
2	अरुणाचल प्रदेश	478	363	446	592	549	660	761	807	848	1,001	Arunachal Pradesh
3	असम	1,942	935	1,484	1,590	1,564	1,582	1,613	1,496	1,408	1,630	Assam
4	बिहार	3,693	1,620	2,522	2,495	2,369	2,164	2,182	2,263	2,003	2,341	Bihar
5	छत्तीसगढ़	3,535	6,723	4,492	4,027	3,866	3,463	3,629	3,833	4,248	5,355	Chhattisgarh
6	दिल्ली	40	98	107	123	120	118	111	113	129	147	Delhi
7	गोवा	62	136	268	286	286	334	325	323	272	244	Goa
8	गुजरात	4,036	10,586	7,621	8,390	7,837	8,358	7,914	8,024	6,912	5,489	Gujarat
9	हरियाणा	1,526	1,415	1,565	1,409	1,395	1,282	1,355	1,415	1,565	1,425	Haryana
10	हिमाचल प्रदेश	397	491	709	638	623	697	757	822	829	675	Himachal Pradesh
11	जम्मू एवं कश्मीर	2,217	3,826	5,633	6,764	6,550	7,664	8,354	7,815	7,944	4465	Jammu & Kashmir*
12	झारखंड	2,694	5,012	3,080	3,032	2,914	2,629	2,783	2,922	2,657	2,867	Jharkhand
13	कर्नाटक	7,446	5,371	5,467	5,683	5,733	5,920	5,552	5,713	6,257	7,494	Karnataka
14	केरल	1,146	1,903	2,632	2,801	2,755	3,146	2,951	2,959	2,936	2,820	Kerala
15	मध्य प्रदेश	5,751	7,250	6,267	6,871	7,090	7,087	7,773	8,073	8,339	8,054	Madhya Pradesh
16	महाराष्ट्र	8,269	9,320	8,978	9,466	9,079	9,142	9,558	9,831	10,806	12,108	Maharashtra
17	मणिपुर	95	136	142	197	193	224	243	220	173	169	Manipur
18	मेघालय	140	352	405	542	578	668	710	657	710	698	Meghalaya
19	मिजोरम	95	130	122	172	190	223	535	467	441	444	Mizoram
20	नागालैंड	70	217	238	300	322	372	381	379	362	365	Nagaland
21	ओडिशा	4,364	6,381	4,598	4,435	4,301	4,013	3,986	3,993	4,648	5,004	Odisha
22	पंजाब	1,634	1,608	1,823	1,699	1,699	1,499	1,544	1,622	1,592	1,138	Punjab

विवरण 1.26 : राज्यवार वृक्षाच्छादन  
Statement 1.26: State-wise Tree Cover

(वर्ग कि.मी./ Sq.Km)

क्र. सं. S. No.	राज्य/संघ राज्य क्षेत्र	2000	2002	2004	2006	2008-09	2010-11	2013-14	2015-16	2017-18	2019-20	State/UT
23	राजस्थान	5,286	8,638	8,379	8,274	8,272	7,860	8,269	8,266	8,112	8,733	Rajasthan
24	सिक्किम	14	22	27	20	25	31	35	35	36	39	Sikkim
25	तमिलनाडु	6,054	4,991	5,621	4,968	4,718	4,866	4,505	4,671	4,830	4,424	Tamil Nadu
26	तेलंगाना							2,549	2,669	2,514	2,848	Telangana
27	त्रिपुरा	68	116	134	171	184	213	233	215	231	228	Tripura
28	उत्तर प्रदेश	7,545	7,715	8,203	7,381	7,382	6,895	7,044	7,442	7,342	7,421	Uttar Pradesh
29	उत्तराखंड	448	571	658	665	642	703	752	767	841	1,001	Uttarakhand
30	पश्चिम बंगाल	3,264	1,731	2,269	2,458	2,335	2,144	2,088	2,136	2,006	2,349	West Bengal
31	अंडमान एवं निकोबार दीपसमूह	83	33	53	44	39	41	37	35	41	23	Andaman And Nicobar Island
32	चंडीगढ़	2	8	9	11	10	10	9	10	25	15	Chandigarh
33	दादरा एवं नगर हवेली	27	35	28	27	29	29	28	30	28	32	Dadra & Nagar Haveli
34	दमन एवं दीव*	4	6	9	9	9	9	10	10	5		Daman & Diu*
35	लद्दाख^										954	Ladakh^
36	लक्षद्वीप	0	2	4	4	5	5	4	2	0	0	Lakshadweep
37	पुदुचेरी	35	35	42	34	31	29	27	27	23	23	Puducherry
	<b>कुल</b>	<b>81,472</b>	<b>99,896</b>	<b>91,663</b>	<b>92,769</b>	<b>90,844</b>	<b>91,267</b>	<b>92,571</b>	<b>93,815</b>	<b>95,027</b>	<b>96,734</b>	<b>Total</b>
	भौगोलिक क्षेत्र का प्रतिशत	2.48	3.04	2.79	2.82	2.76	2.78	2.82	2.85	2.89	2.94	Percent of Geographical Area

स्रोत : भारत वन स्थिति रिपोर्ट 2001-2019, (IFSR-2021) भारत का वन सर्वेक्षण, पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन मंत्रालय

Source : India State of Forest Report - 2001-2019, (ISFR-2021) Forest Survey of India, Ministry of Environment, Forest & Climate Change

^ Included in J & K for 2000-2018.

\*Data of Daman and Diu include in Dadar and Nagar Haveli in 2019-20

विवरण 1.27 : राज्यवार मैंग्रोव आच्छादन  
Statement 1.27: State-wise mangrove cover

क्र. सं. S. No.	राज्य/संघ राज्य क्षेत्र	वर्ष Year															State/UT
		1987-89	1989-91	1991-93	1993-95	1996-98	2001	2003	2005	2009	2011	2013	2015	2017	2019	2021	
1	आंध्र प्रदेश	399	378	383	383	397	333	329	354	353	352	352	367	404	404	405	Andhra Pradesh
2	गोवा	3	3	3	5	5	5	16	16	17	22	22	26	26	26	27	Goa
3	गुजरात	397	419	689	901	1,031	911	916	991	1,046	1,058	1,103	1,107	1,140	1,177	1,175	Gujarat
4	कर्नाटक	0	0	2	3	3	2	3	3	3	3	3	3	10	10	13	Karnataka
5	केरल	0	0	0	0	0	0	8	5	5	6	6	9	9	9	9	Kerala
6	महाराष्ट्र	113	155	155	124	108	118	158	186	186	186	186	222	304	320	324	Maharashtra
7	ओडिशा	195	195	195	211	215	219	203	217	221	222	213	231	243	251	259	Odisha
8	तमिलनाडु	47	21	21	21	21	23	35	36	39	39	39	47	49	45	45	Tamil Nadu
9	पश्चिम बंगाल	2,119	2,119	2,119	2,123	2,125	2,081	2,120	2,136	2,152	2,155	2,097	2,106	2,114	2,112	2,114	West Bengal
10	अंडमान एवं निकोबार द्वीपसमूह	971	966	966	966	966	789	658	635	615	617	604	617	617	616	616	Andaman And Nicobar Island
11	दमन एवं दीव	0	0	0	0	0	0	1	1	1	2	2	3	3	3	3	Daman & Diu
12	पुदुचेरी	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	Puducherry
	<b>कुल</b>	<b>4,244</b>	<b>4,256</b>	<b>4,533</b>	<b>4,737</b>	<b>4,871</b>	<b>4,482</b>	<b>4,448</b>	<b>4,581</b>	<b>4,639</b>	<b>4,663</b>	<b>4,628</b>	<b>4,740</b>	<b>4,921</b>	<b>4,975</b>	<b>4,992</b>	<b>Total</b>

स्रोत : भारत वन स्थिति रिपोर्ट, 1991-2021, भारत का वन सर्वेक्षण, पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन मंत्रालय  
Source: India State of Forest Report, 1991- 2021, Forest Survey of India, Ministry of Environemnt , Forest & Climate Change

**विवरण 1.28: NAMP के दौरान देश के शहरों में परिवेशी वायु गुणवत्ता**  
**Statement 1.28: Ambient air quality in cities of the country under NAMP**

वर्ष/ Year :2021

S.No.	State	शहर	City	वार्षिक औसत माइक्रो ग्राम /एम <sup>3</sup> Annual Average in µg/m <sup>3</sup>			
				SO <sub>2</sub>	NO <sub>2</sub>	PM <sub>10</sub>	PM <sub>2.5</sub>
1	Andhra Pradesh (आंध्र प्रदेश)	अनंतपुर	Anantapur	5	14	59	28
		चित्तूर	Chittoor	5	12	43	17
		एलुरु	Eluru	5	17	61	23
		गुंतूर	Guntur	5	18	60	23
		कदपा	Kadapa	5	13	46	30
		करिनदा	Kakinada	8	13	50	25
		कुर्नूल	Kurnool	6	14	53	24
		नेल्लौर	Nellore	5	17	57	25
		ओंगोल	Ongole	5	17	49	21
		राजमंड्री	Rajahmundry	8	14	63	34
		स्रिकाकुलम	Srikakulam	7	17	61	34
		तिरुपति	Tirupati	5	11	42	14
		विजयवाड़ा	Vijaywada	5	17	56	22
		विशाखपट्टनम	Vishakhapatnam	8	19	78	32
विजयनगरम	Vizianagaram	7	17	61	25		
2	Arunachal Pradesh (अरुणाचल प्रदेश)	ईटानगर	Itanagar	3	6	84	
		नाहरलागुन	Naharlagun	3	6	66	
3	Assam (असम)	बंगाईगाँव	Bongaigaon	4	11	50	
		दरंगा	Daranga	6	12	29	
		डिब्रुगढ़	Dibrugarh	5	11	26	
		गोलाघाट	Golaghat	6	12	51	
		गुवाहाटी	Guwahati	6	13	86	53
		मरघेरिता	Margherita	6	12	31	
		नगाँव	Nagaon	6	13	74	
		नलबाड़ी	Nalbari	6	13	54	
		उत्तरी लखीमपुर	North Lakhimpur	5	13	46	
		सिलचर	Silchar	7	10	43	
		सिबसागर	Sivasagar	6	12	48	
4	Bihar (बिहार)	तेजपुर	Tezpur	6	13	53	
		तिनसुकिया	Tinsukia	6	12	49	
		बेगूसराय	Begusarai	14	27	151	101
		दरभंगा	Darbhanga	14	22	169	
		गया	Gaya	11	20	106	
		मुजफ्फरपुर	Muzaffarpur	12	30	152	114
		पटना	Patna	3	29	146	
5	Chattisgarh (छत्तीसगढ़)	रजगीर	Rajgir	9	21	83	
		सासाराम	Sasaram	10	20	68	
		बिलासपुर	Bilaspur	5	12	55	30
		दुर्ग भिलाई	Durg-Bhilainagar	6	10	60	31
		कोरबा	Korba	7	17	46	19
		रायगढ़	Raigarh			52	20
6	Delhi (दिल्ली)	रायपुर	Raipur	13	23	53	
		दिल्ली	Delhi*	13*	38*	181*	95*
7	Goa (गोवा)	अमोना	Amona	8	13	57	30
		अस्सनीरा	Assanora	9	13	56	30
		बिचोलिम	Bicholim	9	13	60	31
		कदली	Codli	8	13	56	29
		कंकोलिम	Cuncolim	9	13	66	33
		होंडा	Honda	9	13	62	32
		कुंदैम	Kundaim	9	13	61	32
		म्हापसा	Mapusa	2	9	40	27
		मडगाँव	Margao	8	13	56	29
		मूरगाँव	Mormugao	2	8	49	36



विवरण 1.28: NAMP के दौरान देश के शहरों में परिवेशी वायु गुणवत्ता  
Statement 1.28: Ambient air quality in cities of the country under NAMP

वर्ष/Year :2021

S.No.	State	शहर	City	वार्षिक औसत माइक्रो ग्राम /एम <sup>3</sup> Annual Average in µg/m <sup>3</sup>			
				SO <sub>2</sub>	NO <sub>2</sub>	PM <sub>10</sub>	PM <sub>2.5</sub>
		पणजी	Panaji	2	10	56	23
		पोंडा	Ponda	8	13	57	30
		संगेम	Sanguem	8	13	55	29
		तिलामोल	Tilamol	9	13	65	34
		तुएम	Tuem	8	13	55	28
		उस्गाओ	Usgao	9	13	64	33
		वास्को	Vasco	2	9	61	27
8	Gujarat (गुजरात)	अहमदाबाद	Ahmedabad	14	18	102	28
		अंकलेश्वर	Ankleshvar	15	21	92	32
		जामनगर	Jamnagar	14	17	92	25
		राजकोट	Rajkot	14	17	97	27
		सुरत	Surat	20	25	100	37
		वडोदरा	Vadodara	15	18	91	26
		वापी	Vapi	17	22	90	34
9	Haryana (हरियाणा)	हिसार	Hissar				
10	Himachal Pradesh (हिमाचल प्रदेश)	बददी	Baddi	2	25	126	39
		डमटाल	Damtal	2	7	59	32
		धर्मशाला	Dharamshala	2	6	39	21
		गुलाबा	Gulaba	2	5	21	
		काला अम्ब	Kala Amb	3	14	76	47
		मनाली	Manali	2	6	31	13
		माढी	Marhi	2	5	13	
		नालागढ़	Nalagarh	2	16	86	28
		पोंटा साहिब	Paonta Sahib	3	13	74	39
		परवाणू	Parwanoo	2	5	45	11
		शिमला	Shimla	2	9	44	20
		सुंदरनगर	Sunder Nagar	2	6	48	39
		उना	Una			49	18
11	Jammu & Kashmir (जम्मू एंड कश्मीर) ^	बशिष्ट	Vashisht	2	5	26	
		जम्मू	Jammu	3	18	167	33
		पुलवामा	Pulwama			128	
		श्रीनगर	Srinagar			155	41
12	Jharkhand (झारखण्ड)	बराजाम्दा	Barajamda	26	32	116	
		धनबाद	Dhanbad	14	35	182	
		जमशेदपुर	Jamshedpur	30	37	104	
		झरिया	Jharia	14	36	247	
		रांची	Ranchi	17	36	106	
		साराइकेला	Saraikela	29	36	108	
		सिंदरी	Sindri	13	35	145	
13	Karnataka (कर्नाटक)	बागलकोट	Bagalkote	2	14	42	14
		बेंगलुरु	Bangalore	2	24	66	29
		बेलगाम	Belgaum	2	12	70	30
		बीदर	Bidar	4	7	65	46
		बीजापुर	Bijapur	2	13	75	24
		चित्रदुर्ग	Chitradurga	3	5	41	10
		दावणगेरे	Devanagere	8	10	68	11
		गुलबर्गा	Gulbarga	3	9	81	49
		हासन	Hassan	3	19	36	22
		हबली-धारवाड़	Hubli-Dharwad	5	17	52	17
		कोलार	Kolar	2	22	88	41
मांड्या	Mandya	2	13	37	18		

विवरण 1.28: NAMP के दौरान देश के शहरों में परिवेशी वायु गुणवत्ता  
Statement 1.28: Ambient air quality in cities of the country under NAMP

वर्ष/ Year :2021

S.No.	State	शहर	City	वार्षिक औसत माइक्रो ग्राम /एम <sup>3</sup> Annual Average in µg/m <sup>3</sup>			
				SO <sub>2</sub>	NO <sub>2</sub>	PM <sub>10</sub>	PM <sub>2.5</sub>
14	Kerala (केरल)	मंगलोर	Mangalore	6	10	47	32
		मैसूर	Mysore	2	15	39	24
		रायचूर	Raichur	6	11	34	
		शिमगा	Shimaga	2	26	60	27
		तिमुकुरु	Timukuru	2	5	50	
		आलप्पुषा	Alappuzha	2	11	43	29
		कोची	Kochi	3	6	45	
		कोल्लम	Kollam	2	12	37	
		कोट्टयम	Kottayam	2	5	30	15
		कोझीकोड	Kozhikode	2	13	28	22
		मलप्पुरम	Malapuram	3	6	52	22
		पालक्काड	Palakkad	2	16	32	
		पतनंतिट्टा	Pathanamthitta	2	16	33	
		तिरुवनन्तपुरम	Thiruvananthapuram	7	11	37	35
तृशूर	Thissur	2	5	35			
वयनाड	Wayanad	2	5	21			
15	Madhya Pradesh (मध्य प्रदेश)	अमली	Amlai	11	18	60	28
		भोपाल	Bhopal	8	19	172	64
		छिंदवाड़ा	Chhindwara	3	14	67	25
		देवास	Dewas	16	17	67	39
		ग्वालियर	Gwalior	18	24	142	65
		इन्दौर	Indore	11	20	75	33
		जबलपुर	Jabalpur	7	16	77	31
		कटनी	Katni	9	23	100	42
		नागदा	Nagda	12	13	48	28
		पीथमपुर	Prithampur	10	17	77	31
		सागर	Sagar	3	13	64	23
		सतना	Satna	5	10	95	38
		सिंगरौली	Singrauli	29	36	143	57
		उज्जैन	Ujjain	9	10	78	34
16	Maharashtra (महाराष्ट्र)	अकोला	Akola	13	14	56	
		अंबरनाथ	Ambarnath	18	39	57	
		अमरावती	Amravati	13	14	64	
		औरंगाबाद	Aurangabad	18	43	74	
		बदलापुर	Badlapur	18	38	64	
		भिवंडी	Bhiwandi	27	39	53	
		चन्द्रपुर	Chandrapur	4	27	135	
		डोम्बिवली	Dombivali	21	44	68	
		जलगाँव	Jalgaon	11	24	51	
		जालना	Jalna	9	34	82	
		कोल्हापुर	Kolhapur	17	32	87	
		लातूर	Latur			58	
		मुंबई	Mumbai	2	32	216	86
		नागपुर	Nagpur	7	27	78	29
नासिक	Nashik	6	23	38			
नवी मुंबई	Navi Mumbai	13	42	50			
पिंपरी-चिंचवाड	Pimpri-Chinchwad	16	55	83			
पुणे	Pune	15	55	106			
सांगली	Sangli	9	38	71			
सोलापुर	Solapur	9	16	60			
ठाणे	Thane	20	30	83			
उल्हासनगर	Ulhasnagar	18	40	64			
17	Manipur (मणिपुर)	इंफाल	Imphal	5	22	137	69

**विवरण 1.28: NAMP के दौरान देश के शहरों में परिवेशी वायु गुणवत्ता**  
**Statement 1.28: Ambient air quality in cities of the country under NAMP**

वर्ष/Year :2021

S.No.	State	शहर	City	वार्षिक औसत माइक्रो ग्राम /एम <sup>3</sup> Annual Average in µg/m <sup>3</sup>			
				SO <sub>2</sub>	NO <sub>2</sub>	PM <sub>10</sub>	PM <sub>2.5</sub>
18	Meghalaya (मेघालय)	बिरनिहत	Byrnihat	16	15	113	38
		दावकी	Dawki	3	13	29	16
		खलिहरियत	Khliehriat	3	10	37	16
		नांगस्टाइन	Nongstoin	2	13	31	18
		शिलांग	Shillong	4	12	38	18
		तूरा	Tura	3	12	33	12
		उमियाम / उम्सिंग	Umiam / Umsning	4	11	72	24
19	Mizoram (मिजोरम )	आइजोल	Aizawl	2	7	34	
		चम्फाई	Champhai	2	5	22	
		कोलासिब	Kolasib	2	5	19	
		लुंगलेई	Lunglei	2	5	9	
20	Nagaland (नागालैंड )	दीमापुर	Dimapur	2	6	78	
		कोहिमा	Kohima	2	5	86	
21	Odisha (ओडिशा)	अंगुल	Angul	10	24	88	36
		बालासोर	Balasore	4	11	78	40
		बेरहामपुर	Berhampur	4	17	53	23
		भुवनेश्वर	Bhubneshwar	2	15	86	33
		बोनाइगढ़	Bonaigarh	7	12	85	37
		कटक	Cuttack	4	19	111	42
		झारसूगडा	Jharsuguda	7	13	88	44
		कलिंग नगर	Kalinga Nagar	2	17	112	55
		कोणार्क	Konark	2	12	60	37
		पारादीप	Paradeep	18	12	127	78
		पुरी	Puri	2	14	71	
		राजगंगपुर	Rajgangpur	7	11	92	37
		रायगढ़	Rayagada	4	15	64	32
		राउरकेला	Rourkela	6	11	90	36
		संबलपुर	Sambalpur	5	22	67	42
		तालचेर	Talcher	10	27	94	36
22	Punjab (पंजाब)	अलीगढ़ (जगराओं)	Aligarh (Jagraon)	5	15	34	
		अमृतसर	Amritsar	13	32	166	
		असपाल खुर्द (तप)	Aspal Khurd (Tapa)	7	15	116	
		बारा पिंड (गोराया)	Bara Pind (Goraya)	6	17	94	
		भटिंडा	Bhatinda	6	14	114	
		बिंजो (गढ़शंकर)	Binjon (Garshankar)	6	19	118	
		बिशनपुरा (पायल)	Bishanpura (Payal)	9	22	142	
		चंगल (संगरूर)	Changal (Sangrur)	6	15	115	
		चौकीमान (जगराओं)	Chowkimann (Jagraon)	8	20	94	
		डेरा बाबा नानक	Dera Baba Nanak	7	13	68	
		डेरा बस्सी	Dera Bassi	7	18	102	
		फतेहपुर (समाना)	Fatehpur (Samana)	7	18	98	
		गोबिंदगढ़	Gobindgarh	7	22	109	
		गुरु की ढाब (कोटकपुरा)	Guru Ki Dhab (Kotkapura)	5	13	125	

विवरण 1.28: NAMP के दौरान देश के शहरों में परिवेशी वायु गुणवत्ता  
Statement 1.28: Ambient air quality in cities of the country under NAMP

वर्ष/Year :2021

S.No.	State	शहर	City	वार्षिक औसत माइक्रो ग्राम /एम <sup>3</sup> Annual Average in µg/m <sup>3</sup>			
				SO <sub>2</sub>	NO <sub>2</sub>	PM <sub>10</sub>	PM <sub>2.5</sub>
		जैतो सरजा (बटाला)	Jaito Sarja (Batala)	5	17	78	
		जलंधर	Jalandhar	12	26	165	
		खन्ना	Khanna	9	24	145	
		खारोरी (सरहिंद)	Kharaori (Sirhind)	7	17	99	
		कोटलादूम (अजनाला)	Kotladoo (Ajnala)	7	15	89	
		लाखों के बेहराम (फिरोजपुर)	Lakho ke Behram (Ferozpur)	4	10	121	
		लुधियाना	Ludhiana	8	25	161	
		मरार कलां (मुक्तसर)	Mrar Kalan (Muktsar)	4	9	88	
		मुकंदपुर (नवांशहर)	Mukandpur (Nawashahar)	9	20	119	
		मुरेदके (बटाला)	Mureedke (Batala)	7	25	83	
		नौदरानी (मालेरकोटला)	Naudhrani (Malerkotla)	6	16	111	
		नया नंगल	Naya Nangal	8	19	99	
		पटियाला	Patiala	7	17	101	
		पीर मोहम्मद (जलालाबाद)	Peer Mohammad (Jalalabad)	5	13	135	
		पूहली (भटिंडा)	Poohli (Bhatinda)	4	9	89	
		किला भारियान (संगरूर)	Qila Bharian (Sangrur)	6	15	105	
		राखरा (पटियाला)	Rakhra (Patiala)	7	17	102	
		रोहिला (समराला)	Rohila (Samrala)	8	22	151	
		तीरथपुर (अमृतसर I)	Tirathpur (Amritsar I)	7	14	98	
		23	Rajasthan (राजस्थान)	अलवर	Alwar	12	33
भरतपुर	Bharatpur			8	27	174	
भिवाड़ी	Bhiwadi			27	40	188	
चित्तौड़गढ़	Chittorgarh			9	27	109	
जयपुर	Jaipur			7	24	132	
जोधपुर	Jodhpur			5	24	160	
कोटा	Kota			6	24	102	
उदयपुर	Udaipur			8	17	139	
24	Sikkim (सिक्किम)	चुंगथांग	Chungthang	5	5	18	
		गंगटोक	Gangtok	6	9	43	
		मंगन	Mangan	4	6	29	
		नामची	Namchi	5	5	28	
		पेल्लिंग	Pelling	4	5	20	
		रांगपो	Rangpo	7	8	53	
		रवंगला	Ravangla	4	5	22	
सिंगताम	Singtam	6	7	41			

विवरण 1.28: NAMP के दौरान देश के शहरों में परिवेशी वायु गुणवत्ता  
Statement 1.28: Ambient air quality in cities of the country under NAMP

वर्ष/Year :2021

S.No.	State	शहर	City	वार्षिक औसत माइक्रो ग्राम /एम <sup>3</sup> Annual Average in µg/m <sup>3</sup>			
				SO <sub>2</sub>	NO <sub>2</sub>	PM <sub>10</sub>	PM <sub>2.5</sub>
25	Tamilnadu (तमिलनाडु)	चेन्नई	Chennai	8	18	55	25
		कोयंबटूर	Coimbatore	7	17	52	21
		कुड्डालोर	Cuddalore	13	19	54	31
		मदुरै	Madurai	12	16	57	20
		मेट्टूर	Mettur	7	22	37	20
		सलेम	Salem	7	21	40	20
		त्रिची	Trichy	12	16	41	21
		तूतीकोरिन	Tuticorin	6	9	73	25
		आदिलाबाद	Adilabad	5	24	74	
		हैदराबाद	Hyderabad	4	41	80	30
26	Telangana (तेलंगाना)	करीमनगर	Karimnagar	7	49	109	
		खम्मम	Khammam	7	43	68	
		कोथूर	Kothur	8	54	118	
		नलगोंडा	Nalgonda	5	24	55	
		निजामाबाद	Nizamabad	5	25	62	35
		पाल्नेचेरु	Patencheru	5	24	80	
		रामगुंडम	Ramagundam	7	47	79	
		संगारेड्डी	Sangareddy	5	33	77	36
27	Tripura (त्रिपुरा)	वारंगल	Warangal	7	43	64	
		अगरतला	Agartala	6	8	96	56
28	Uttar Pradesh (उत्तर प्रदेश)	आगरा	Agra	4	22	174	107
		इलाहाबाद	Allahabad	3	36	180	
		अनपरा	Anpara	16	26	146	
		बाघपत	Baghpat	10	26	192	103
		बरेली	Bareilly	28	37	176	27
		फिरोजाबाद	Firozabad	8	28	180	
		गजरीला	Gajraula	17	26	165	
		गाज़ियाबाद	Ghaziabad	10	34	203	103
		गोरखपुर	Gorakpur	10	18	181	
		ग्रेटर नोएडा	Greater Noida	10	31	217	114
		हापुड़	Hapur	18	23	227	137
		झांसी	Jhansi	6	16	97	
		कानपुर	Kanpur	8	42	201	40
		खुर्जा	Khurja	20	32	203	
		लखनऊ	Lucknow	7	34	187	101
		मथुरा	Mathura	11	25	146	
		मेरठ	Meerut	9	42	190	
		मुरादाबाद	Moradabad	22	34	217	
		मुज़फ्फरनगर	Muzaffarnagar	14	22	145	69
		नोएडा	Noida	11	50	207	112
रायबरेली	Raebareilly	8	13	110			
सहारनपुर	Saharanpur	13	23	181			
उन्नाव	Unnao	8	26	117			
वाराणसी	Varanasi	7	30	145			
29	Uttarakhand (उत्तराखंड )	देहरादून	Dehradun	22	26	138	85
		हल्द्वानी	Haldwani	8	26	112	84
		हरिद्वार	Haridwar	10	15	106	
		काशीपुर	Kashipur	13	19	121	
		ऋषिकेश	Rishikesh	20	25	112	
		रुद्रपुर	Rudrapur	13	19	122	
		अलीपुरद्वार	Alipurduar	9	36	85	
30	West Bengal (पश्चिम बंगाल)	अमताला	Amtala	6	49	79	
		आसनसोल	Asansol	14	32	114	65
		बरहाम्पूर	Baharampur	2	17	72	
		बेलूरघाट	Balurghat	9	36	98	
		बांकुड़ा	Bankura	2	16	78	
		बारासात	Barasat	4	20	79	

विवरण 1.28: NAMP के दौरान देश के शहरों में परिवेशी वायु गुणवत्ता  
Statement 1.28: Ambient air quality in cities of the country under NAMP

वर्ष/Year :2021

S.No.	State	शहर	City	वार्षिक औसत माइक्रो ग्राम /एम <sup>3</sup> Annual Average in µg/m <sup>3</sup>			
				SO <sub>2</sub>	NO <sub>2</sub>	PM <sub>10</sub>	PM <sub>2.5</sub>
		बर्धमान	Bardhaman	2	16	79	
		बैरकपुर	Barrackpore	4	19	79	49
		बरुईपुर	Baruipur	9	55	124	
		बोलपुर	Bolpur	2	15	74	
		चिनसुरा	Chinsura	3	18	74	
		कूचबिहार	Coochbehar	9	36	89	
		दानकनी	Dankuni	3	17	73	
		दार्जिलिंग	Darjeeling	8	34	57	28
		दुर्गापुर	Durgapur	12	30	107	57
		घातल	Ghatal	12	38	93	
		हल्दिया	Haldia	12	38	87	44
		हावड़ा	Howrah	14	44	125	66
		जलपाईगुड़ी	Jalpaiguri	8	36	84	
		झारग्राम	Jhargram	12	39	84	
		कलिम्पोंग	Kalimpong	8	35	60	
		कल्याणी	Kalyani	3	17	75	42
		खड़गपुर	Kharagpur	14	41	117	
		कोलकाता	Kolkata	8	49	116	61
		कृष्णनगर	Krishnanagar	3	17	72	
		मध्यमग्राम	Madhyamgram	4	19	80	
		मालदा	Malda	9	36	102	
		मेदिनीपुर	Medinipur	12	38	89	
		पूरुलिया	Purulia	2	15	75	
		रायगंज	Raigunj	9	36	89	
		रामपुरहाट	Rampurhat	2	16	80	
		रानाघाट	Ranaghat	3	17	74	
		रानीगंज	Raniganj	13	32	114	
		रिशरा	Rishra	3	19	77	
		सांकराइल	Sankrail	13	43	101	
		सिलीगुड़ी	Siliguri	9	36	94	44
		सुरी	Suri	2	16	77	
		तामलुक	Tamluk	12	38	110	
		त्रिबेनी	Tribeni	3	17	73	
		उल्बेरिया	Uluberia	13	44	99	
31	Chandigarh (चंडीगढ़)	चंडीगढ़	Chandigarh	2	15	92	60
32	Dadra & Nagar Haveli (दादर एंड नगर हवेली)	बलदेवी (दादरा और नगर हवेली)	Baldevi (Dadra & Nagar Haveli)	11	15	68	23
		सिल्वासा	Silvassa	14	19	85	30
33	Daman & Diu (दमन एंड दिउ)	दमन	Daman	10	14	64	22
		पटलारा (दमन)	Patlara (Daman)	16	21	93	32
34	Lakshwadeep (लक्षद्वीप )	कावारत्ती	Kavaratti				
35	Puducherry (पुडुचेरी)	कराईकल	Karaikal	2	5	36	
		पुडुचेरी	Puducherry	3	7	34	

स्रोत: केन्द्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड, पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन मंत्रालय

Source: Central Pollution Control Board, Ministry of Environment, Forest and Climate Change

National Ambient Air Quality Standards (NAAQS) (annual): SO<sub>2</sub>=50 µg/m<sup>3</sup>, NO<sub>2</sub>=40 µg/m<sup>3</sup>, PM<sub>10</sub>=60 µg/m<sup>3</sup>(Residential / industrial / rural / other areas) and SO<sub>2</sub>=20 µg/m<sup>3</sup>, NO<sub>2</sub>=30 µg/m<sup>3</sup>, PM<sub>10</sub>=60 µg/m<sup>3</sup>, PM<sub>2.5</sub> = 40 µg/m<sup>3</sup>(Ecologically sensitive area)

NAMP :National Air Quality Monitoring Programme

\*Delhi: Continuous ambient air quality monitoring data

^ :This is the unified data for UT of Jammu and Kashmir & UT of Ladakh

विवरण 1.29 : प्रमुख शहरों में परिवेशी वायु की गुणवत्ता  
Statement 1.29: Ambient air quality in major cities

सल्फर डाइऑक्साइड Sulphur dioxide (SO<sub>2</sub>) (µg/m<sup>3</sup>)

शहर	2001	2002	2003	2004	2008	2009	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	City
अहमदाबाद	10	12.3	16	15.7	12.3	16	12	12	13	13	14	14	16	20	14	Ahmedabad
बंगलौर	20	13.4	12	8.5	15.2	14	14	13	13	6	3	2	2	3	2	Bangalore
चेन्नई	17	19.9	15	12.2	9.5	9	12	14	13	13	10	9	9	9	8	Chennai
दिल्ली	13	11.3	10	9.89	6.6	6	5	4	5	5	7	7	15*	14*	13*	Delhi
हैदराबाद	10	7.27	6	5.63	5.5	5	4	5	5	4	4	6	5	5	4	Hyderabad
कोलकाता	18	11.4	17	9.33	7.7	11	12	11	9	7	4	6	6	8	8	Kolkata
मुंबई	16	9.07	8	6.67	8.7	6	5	3	4	4	6	3	2	2	2	Mumbai

नाइट्रोजन के ऑक्साइड Oxides of Nitrogen (NO<sub>2</sub>) (µg/m<sup>3</sup>)

शहर	2001	2002	2003	2004	2008	2009	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	City
अहमदाबाद	39	31.8	25	24.3	20.0	21	24	17	20	21	27	29	29	25	18	Ahmedabad
बंगलौर	23	25.5	35	51.8	40.8	37	28	26	30	20	31	31	30	25	24	Bangalore
चेन्नई	18	18.4	26	16.8	15.4	17	21	22	22	20	18	17	16	19	18	Chennai
दिल्ली	37	37.3	42	46.1	56.7	19	59	66	61	65	66	68	44*	45*	38*	Delhi
हैदराबाद	31	25.5	26	30.3	26.2	23	28	24	24	23	27	28	30	37	41	Hyderabad
कोलकाता	74	81.7	71	59.7	64.0	68	70	70	70	56	49	41	44	42	49	Kolkata
मुंबई	23	17.4	21	18.3	39.3	41	20	13	20	25	30	18	21	27	32	Mumbai

कणिकीय पदार्थ Particulate Matter - PM<sub>10</sub> (<10µm) (µg/m<sup>3</sup>)

शहर	2001	2002	2003	2004	2008	2009	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	City
अहमदाबाद	198	169	154	152	88	94	83	79	84	89	108	120	236	135	102	Ahmedabad
बंगलौर	68	64.3	76	69	100	112	121	113	139	119	103	92	90	74	66	Bangalore
चेन्नई	77.6	74.8	86	60	63	73	57	75	57	59	65	62	78	73	55	Chennai
दिल्ली	146	158	151	149	214	252	237	221	217	220	278	241	243*	218*	181*	Delhi
हैदराबाद	68.8	71	64	71	85	81	79	90	95	93	100	108	105	99	80	Hyderabad
कोलकाता	117	128	121	134	103	126	135	159	122	105	113	120	148	104	116	Kolkata
मुंबई	67.2	68.7	70	78	127	117	117	117	96	107	119	151	166	125	216	Mumbai

स्रोत: केन्द्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड, पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन मंत्रालय

Source: Central Pollution Control Board, Ministry of Environment, Forest and Climate Change

NB.: \* Delhi: Continuous ambient air quality monitoring data

PM<sub>10</sub>: Particulate matter size less than or equal to 10 µm

SO<sub>2</sub>: Sulphur dioxide

NO<sub>2</sub>: Nitrogen Dioxide

µg/m<sup>3</sup>: Micrograms per metre cube

**विवरण 1.30 : भारतीय नदियों के पानी की गुणवत्ता**  
**Statement 1.30 : Water Quality in Indian Rivers**

नदी का नाम Name of the River	लंबाई (कि.मी) Length (Km)		2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020			
गंगा Ganga	2525	निगरानी के अवस्थानों की संख्या	62	63	64	80	94		97	No of Monitoring locations		
		तापमान (°C) (न्यूनतम-अधिकतम)	13 - 35	12 - 40	5 - 36	3 - 36	2-38	1-44	1.6 - 40	Temp.(°C) (Min-Max)		
		पीएच	6.3-8.9	6.7-9.3	6.3-8.7	6.3 - 8.8	6.3-9.3	2.2-9.9	6.1 - 8.9	pH		
		सुचालकता (µmhos/cm)	42 - 6320	153 - 6250	98 - 13370	81 - 7526	41-9515	56-18090	48 - 16080	Conductivity (µmhos/cm)		
		डीओ (mg/l)	2.8 - 11.1	2.9 - 11.6	2.5 - 10.6	3.6 - 11.3	2 -14.1	3.5-12.2	2.4 - 12.8	DO(mg/l)		
		बीओडी (mg/l)	<1 - 12	<1 - 16	<1 - 12.2	<1 - 7.3	0.7 - 10.1	BDL-8.0	1 - 18.4	BOD(mg/l)		
		कुल कॉलिफार्म (MPN/100 ml)	370 - 1300000	370 - 700000	220 - 300000	2 - 16000000	20 - 1600000	1.8- 3000000	1.8 - 900000	Total Coliform (MPN/100 ml)		
		मलीय कॉलिफार्म (MPN/100 ml)	4 - 5000000	2 - 1400000	21 - 500000	2 - 16000000	7 - 500000	1.8- 1300000	1.8 - 350000	Faecal Coliform (MPN/100 ml)		
		यमुना Yamuna	1376	निगरानी के अवस्थानों की संख्या	27	22	25	25	27		53	No of Monitoring locations
		तापमान (°C) (न्यूनतम-अधिकतम)		14 - 34	13 - 38	6 - 34	4 - 34	10 - 34	9-36	11 - 35	Temp.(°C) (Min-Max)	
पीएच	6.4 - 8.8	7.1-9.2		6.7 - 8.6	7 - 8.5	6.7 - 8.7	62.89	6.4 - 9.0	pH			
सुचालकता (µmhos/cm)	112 - 2860	147-2150		179 - 4060	173 - 3770	60 - 4860	50-5853	79 - 5866	Conductivity (µmhos/cm)			
डीओ (mg/l)	0.3- 12.8	NT - 15.5		NT - 18	NT -12	nil - 22	BDL-16.9	0.3 - 17.1	DO(mg/l)			
बीओडी (mg/l)	1 -79	<1 - 97		<1 - 67	<1 - 80	0.5 - 64	BDL-63.0	1 - 114	BOD(mg/l)			
कुल कॉलिफार्म (MPN/100 ml)	7-540000	2 -13000000		6 - 92000000	2 - 110000000	1.8 - 160000000	2-49000000	2 - 35000000	Total Coliform (MPN/100 ml)			
मलीय कॉलिफार्म (MPN/100 ml)	17-160000000	2 -17000000		2 - 160000000	2 - 140000000	1.8 - 34000000	2-49000000	2 - 11000000	Faecal Coliform (MPN/100 ml)			
माही Mahi	583	निगरानी के अवस्थानों की संख्या		3	6	11	12	15		16	No of Monitoring locations	
				17-32	20-34	19-33	18 - 33	17 - 37	14-34	17 - 32	Temp.(°C) (Min-Max)	



विवरण 1.30 : भारतीय नदियों के पानी की गुणवत्ता  
Statement 1.30 : Water Quality in Indian Rivers

नदी का नाम Name of the River	लंबाई (कि.मी) Length (Km)		2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	
		पीएच	7.3-8.4	7.1-9.4	6.6 - 9	7.21 - 9.02	6.5 - 8.8	7.2-8.5	7.3 - 8.8	pH
		सुचालकता (µmhos/cm)	320-1013	234-773	28 - 2612	191 - 16660	197 - 29200	248-62100	207 - 2860	Conductivity (µmhos/cm)
		डीओ (mg/l)	4.8-8	4.7-8.9	3 - 9.5	2.5 - 8.9	3.2 - 8.6	3.9-8.6	1.3 - 9.1	DO(mg/l)
		बीओडी (mg/l)	<1-2.1	1 - 5	<1- 7.03	<1- 2.8	0.5 - 5.5	BDL-12.0	1 - 8.9	BOD(mg/l)
		कुल कॉलिफार्म (MPN/100 ml)		4-58	2 - 49	2 - 40	1.8 - 20000	4-920	2 - 1600	Total Coliform (MPN/100 ml)
		मलीय कॉलिफार्म (MPN/100 ml)	4 - 300	4 - 300	7 - 300	4 - 140	1.8 - 7200	1.8-350	1.8 - 460	Faecal Coliform (MPN/100 ml)
ताप्ती Tapi	724	निगरानी के अवस्थानों की संख्या	7	12	14	14	17		17	No of Monitoring locations
		तापमान (°C) (न्यूनतम-अधिकतम)	18-31	19-36	18 - 31	19.4 - 35	22 - 40	18-41	18 - 34	Temp.(°C) ( Min-Max)
		पीएच	7.14 - 8.7	7.07 - 8.6	7.11 - 8.76	6.44 - 8.9	6.7 - 8.7	6.3-8.9	6.8 - 8.5	pH
		सुचालकता (µmhos/cm)	270-1575	153-42880	192 - 40650	192 - 43460	240 - 52040	170-57169	208 - 61120	Conductivity (µmhos/cm)
		डीओ (mg/l)	4.1-7.8	2.1-7.7	2.4 - 8.8	1.2 - 9.8	4 - 8	3.9-8.0	0.7 - 8.3	DO(mg/l)
		बीओडी (mg/l)	<1 - 9	1.0 - 18	<1 - 8	<1 - 19	0.5 - 24	BDL-18.5	1 - 7.0	BOD(mg/l)
		कुल कॉलिफार्म (MPN/100 ml)	4-140	2 - 170	2 - 5420	2 - 542	1.8 - 1100	7-1800	2 - 220	Total Coliform (MPN/100 ml)
		मलीय कॉलिफार्म (MPN/100 ml)	50-920	2 - 2400	2 - 5420	15 - 900	1.8 - 542	1.8-550	1.8 - 54	Faecal Coliform (MPN/100 ml)
नर्मदा Narmada	1312	निगरानी के अवस्थानों की संख्या	17	18	26	27	36		56	No of Monitoring locations
		तापमान (°C) (न्यूनतम-अधिकतम)	18-34	18-32.8	18 - 32	17 - 36	18 - 32	15-31.5	13 - 33	Temp.(°C) (Min-Max)
		पीएच	6.9-9	6 - 8.6	7.03 - 8.8	6.9 - 8.9	6.6 - 9.1	7-8.8	7.0 - 8.8	pH
		सुचालकता (µmhos/cm)	12 - 693	96 - 817	91 - 4320	156 - 7580	197 - 5240	34-18300	130 - 3330	Conductivity (µmhos/cm)

विवरण 1.30 : भारतीय नदियों के पानी की गुणवत्ता  
Statement 1.30 : Water Quality in Indian Rivers

नदी का नाम Name of the River	लंबाई (कि.मी) Length (Km)		2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	
		डीओ (mg/l)	5.8 - 10.2	6.4 - 9.4	1.3 - 9.6	6.16 - 8.9	2.4 - 9.3	5.1-9.8	3.6 - 10.0	DO(mg/l)
		बीओडी (mg/l)	<1 - 14	<1 - 9	<1 - 8	<1 - 3	0.5 - 7.6	BDL-2.9	1 - 2.8	BOD(mg/l)
		कुल कॉलिफार्म (MPN/100 ml)	2 - 75	2 - 28	2 - 1400	2 - 170	1.8 - 2800	1.8-2400	1.8 - 160000	Total Coliform (MPN/100 ml)
		मलीय कॉलिफार्म (MPN/100 ml)	7 - 350	7 - 240	12 - 28000	2 - 1700	1.8 - 170	1.8-110	1.8 - 57000	Faecal Coliform (MPN/100 ml)
गोदावरी Godavari	1465	निगरानी के अवस्थानों की संख्या	35	35	35	35	43		46	No of Monitoring locations
		तापमान (°C) (न्यूनतम-अधिकतम)	18-30	14-41	16 - 35	12 - 36	12 - 36	7.2-40	15 - 34	Temp.(°C) (Min-Max)
		पीएच	6.8-9.2	6.9-8.9	5.7 - 9	6.5 - 8.9	6.5 - 8.7	6.4-8.6	6.8 - 8.9	pH
		सुचालकता (µmhos/cm)	162 - 1703	141 - 1632	139 - 2404	145 - 1840	144 - 1920	61-58960	103 - 4600	Conductivity (µmhos/cm)
		डीओ (mg/l)	NT - 7.5	2.2 - 8.4	3.7 - 8.2	NT - 8.6	2.1 - 8	3.8-8.9	3.0 - 8.5	DO(mg/l)
		बीओडी (mg/l)	<1 - 28	<1 - 25	1 - 16	1.1 - 80	1 - 35	1.0-28.0	1.0 - 21.0	BOD(mg/l)
		कुल कॉलिफार्म (MPN/100 ml)	2 - 460	2 - 500	2 - 158	2 - 150	1.8 - 1850	10-540	1.8 - 1600	Total Coliform (MPN/100 ml)
		मलीय कॉलिफार्म (MPN/100 ml)	4 - 2400	7 - 2400	7 - 3200	14 - 2400	1.8 - 75	1.8-28	2 - 150	Faecal Coliform (MPN/100 ml)
कृष्णा Krishna	1401	निगरानी के अवस्थानों की संख्या	24	24	24	24	30		30	No of Monitoring locations
		तापमान (°C) (न्यूनतम-अधिकतम)	20 - 34	19 - 41	18 - 41	17 - 36	17 - 36	14-34	16 - 32	Temp.(°C) (Min-Max)
		पीएच	6.6 - 9.1	6.7 - 9.3	6.2 - 8.7	6.8 - 8.8	6.6 - 8.7	6.6-9.5	6.6 - 9.1	pH
		सुचालकता (µmhos/cm)	78 - 33200	91 - 37400	72 - 34700	85 - 34100	75 - 35200	63-38100	78 - 36500	Conductivity (µmhos/cm)
		डीओ (mg/l)	1.6 - 9.2	3.2 - 13.7	2.5 - 9.9	3.9 - 11.8	2.1 - 10.2	2.9-10.1	4.0 - 9.3	DO(mg/l)
		बीओडी (mg/l)	<1 - 14	<1 - 12	<1 - 14	<1 - 9.5	0.5 - 14	BDL-64.0	1 - 9.5	BOD(mg/l)
		कुल कॉलिफार्म (MPN/100 ml)	2 - 1600	2 - 1700	2 - 1100	2 - 1800	1.8 - 3200	20-3200	1.8 - 2200	Total Coliform (MPN/100 ml)

विवरण 1.30 : भारतीय नदियों के पानी की गुणवत्ता  
Statement 1.30 : Water Quality in Indian Rivers

नदी का नाम Name of the River	लंबाई (कि.मी) Length (Km)		2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	
		मलीय कॉलिफार्म (MPN/100 ml)	60 - 2200	2 - 2400	10 - 9000	13 - 3200	1.8 - 1000	1.8-1800	1.8 - 920	Faecal Coliform (MPN/100 ml)
कावेरी Cauvery	800	निगरानी के अवस्थानों की संख्या	40	40	40	40	65		64	No of Monitoring locations
		तापमान (°C) (न्यूनतम-अधिकतम)	19-35	13-35	20-36	18 - 35	17 - 36	16-40	18 - 35	Temp.(°C) (Min-Max)
		पीएच	6.2-8.9	6.1-9.4	6.8 - 9.4	6.5 - 9.2	6.4 - 8.8	6.0-8.7	6.6 - 8.8	pH
		सुचालकता (µmhos/cm)	32 - 29600	30-26800	54 - 47600	40 - 78500	30 - 26800	72-76900	32 - 39900	Conductivity (µmhos/cm)
		डीओ (mg/l)	NT -10.8	NT - 9.8	0.6 - 8.4	NT - 9.6	3.2 - 10.2	0.6-9.0	1.6 - 8.8	DO(mg/l)
		बीओडी (mg/l)	<1 - 58	<1- 25.1	<1- 16.8	<1- 32	0.5 - 17.4	0.1-17.0	1 - 22.0	BOD(mg/l)
		कुल कॉलिफार्म (MPN/100 ml)	26-28000000	45-22000	2 - 49000	40 - 27000	20 - 17000	2-54000	32 - 160000	Total Coliform (MPN/100 ml)
		मलीय कॉलिफार्म (MPN/100 ml)	49-35000000	52-54000	14-79000	140 - 47000	12 - 4600	7-6300	9 - 11000	Faecal Coliform (MPN/100 ml)
महानदी Mahanadi	851	निगरानी के अवस्थानों की संख्या	23	23	23	26	27		28	No of Monitoring locations
		तापमान (°C) (न्यूनतम-अधिकतम)	20-37	18-37.5	17-44	17 - 38	15 - 38	3.4-39.6	18 - 35	Temp.(°C) (Min-Max)
		पीएच	6.9-8.5	6.7-8.5	5.56-10	7.13 - 8.5	6.6 - 8.5	6.6-8.6	6.6 - 8.7	pH
		सुचालकता (µmhos/cm)	78 - 38730	140-33410	131 - 42170	27 - 41140	104 - 51280	139-44020	70 - 42500	Conductivity (µmhos/cm)
		डीओ (mg/l)	4.5-11.5	4.6 - 9.8	4.2 - 10.3	5.1 - 9.6	5.2 - 10.2	5.6-9.3	5.3 - 10.4	DO(mg/l)
		बीओडी (mg/l)	<1- 3.9	<1- 4.2	<1- 8	<1- 3.5	0.5 - 3	BDL-3.8	1 - 7.0	BOD(mg/l)
		कुल कॉलिफार्म (MPN/100 ml)	2-160000	20-160000	13 - 160000	2 - 160000	1.8 - 22000	11-35000	1.8 - 92000	Total Coliform (MPN/100 ml)
		मलीय कॉलिफार्म (MPN/100 ml)	16-160000	22-160000	20 - 160000	2 - 160000	1.8 - 16000	1.8-7900	1.8 - 3500	Faecal Coliform (MPN/100 ml)

विवरण 1.30 : भारतीय नदियों के पानी की गुणवत्ता  
Statement 1.30 : Water Quality in Indian Rivers

नदी का नाम Name of the River	लंबाई (कि.मी) Length (Km)		2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	
ब्रह्ममणि Brahamani	799	निगरानी के अवस्थानों की संख्या	16	16	16	19	20		20	No of Monitoring locations
		तापमान (°C) (न्यूनतम-अधिकतम)	14 - 42	10 - 39	13 - 44	15 - 35	14 - 35.3	18-36	17 - 33	Temp.(°C) (Min-Max)
		पीएच	6.9-8.4	6.8-8.6	6.5-9	6.5 - 8.4	6.3 - 8.4	6.4-8.4	6.5 - 8.4	pH
		सुचालकता (µmhos/cm)	110-502	117-412	88 - 363	91 - 406	102 - 691	83-472	93 - 477	Conductivity (µmhos/cm)
		डीओ (mg/l)	5.2- 13.5	5.3-10.4	4 - 10.3	4.4 - 10.5	3.5 - 9.4	4.2-9.6	2.8 - 10.0	DO(mg/l)
		बीओडी (mg/l)	<1 - 5.5	<1 -5.3	<1 - 5.8	<1 - 6	0.5 - 7.6	BDL-5.3	1 - 24.0	BOD(mg/l)
		कुल कॉलिफार्म (MPN/100 ml)	20-160000	20-160000	2 - 160000	2 - 160000	1.8 - 92000	45-54000	20 - 24000	Total Coliform (MPN/100 ml)
		मलीय कॉलिफार्म (MPN/100 ml)	45-160000	78-160000	20 - 160000	20 - 160000	1.8 - 49000	1.8-35000	2 - 13000	Faecal Coliform (MPN/100 ml)
वैतरणी Baitarni	360	निगरानी के अवस्थानों की संख्या	5	5	5	9	10		10	No of Monitoring locations
		तापमान (°C) (न्यूनतम-अधिकतम)	10-37	10-37	13 - 40	15 - 41	15 - 30	10-32	16 - 30	Temp.(°C) (Min-Max)
		पीएच	6.8-8.4	6.5-8.4	7.1 - 8.4	7.2 - 8.4	6.9 - 8.4	6.3-8.5	6.6 - 8.3	pH
		सुचालकता (µmhos/cm)	94-35200	107-34380	103 - 50910	77 - 43350	65 - 45150	73-44340	64 - 34510	Conductivity (µmhos/cm)
		डीओ (mg/l)	4.8-9	5.1-9.2	5 - 8.8	4.9 - 9.1	5.6 - 9.2	5.5-8.6	5.6 - 8.8	DO(mg/l)
		बीओडी (mg/l)	<1 - 3	<1 -2.9	<1 - 2.7	<1 - 2.8	0.5 - 2.4	BDL-2.4	1 - 2.4	BOD(mg/l)
		कुल कॉलिफार्म (MPN/100 ml)	45-160000	78-160000	45 - 24000	20 - 160000	20 - 16000	40-5400	78 - 4900	Total Coliform (MPN/100 ml)
		मलीय कॉलिफार्म (MPN/100 ml)	45-160000	170-160000	230 - 160000	20 - 160000	5 - 16000	18-3500	1.8 - 2400	Faecal Coliform (MPN/100 ml)

विवरण 1.30 : भारतीय नदियों के पानी की गुणवत्ता  
Statement 1.30 : Water Quality in Indian Rivers

नदी का नाम Name of the River	लंबाई (कि.मी) Length (Km)		2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	
सुवर्णरेखा Subarnarekha	395	निगरानी के अवस्थानों की संख्या	1	6	11	11	15		17	No of Monitoring locations
		तापमान (°C) (न्यूनतम-अधिकतम)	17-30	15-35	16 - 42	14 - 41	8 - 39.3	8-36	8.0 - 35.0	Temp.(°C) (Min-Max)
		पीएच	7.6-8.4	6.8-8.4	6.4 - 8.5	6.5 - 8.3	6.5 - 8.5	6.5-8.5	6.0 - 8.9	pH
		सुचालकता (µmhos/cm)	133-320	172-402	123 - 411	154 - 402	147 - 388	142-539	134 - 1224	Conductivity (µmhos/cm)
		डीओ (mg/l)	7.4-8.4	5-8.7	3 - 8.8	2.5 - 8.6	3 - 8.8	3.0-8.5	4.0 - 14.0	DO(mg/l)
		बीओडी (mg/l)	<1- 2.9	<1- 3.4	<1- 8	<1- 10	0.5 - 8	BDL-10.0	1 - 8.0	BOD(mg/l)
		कुल कॉलिफार्म (MPN/100 ml)	490-11000	78-3500	150 - 4900	130 - 16000	170 - 4900	260-3500	70 - 35000	Total Coliform (MPN/100 ml)
मलीय कॉलिफार्म (MPN/100 ml)	2200-17000	230-9200	490 - 7900	330 - 54000	78 - 1700	20-1700	45 - 16000	Faecal Coliform (MPN/100 ml)		
ब्रह्मपुत्र Brahmaputra	916	निगरानी के अवस्थानों की संख्या	10	10	10	11	11		11	No of Monitoring locations
		तापमान (°C) (न्यूनतम-अधिकतम)	15-33	16-38	14 - 34	17 - 32	14 - 34	12-36	16 - 35	Temp.(°C) (Min-Max)
		पीएच	6.2- 8	6.4-8.3	6.5 - 8.4	6.5 - 7.9	6.5 - 8.6	6.8-8.2	6.8 - 8.2	pH
		सुचालकता (µmhos/cm)	20 - 573	68 - 406	54 - 271	57 - 367	52 - 324	37-252	97 - 211	Conductivity (µmhos/cm)
		डीओ (mg/l)	3.8 - 11.4	4.4 - 9.8	4.7 - 10.5	3.6 - 10.5	4.2 - 11.4	4.7-10	5.1 - 10.8	DO(mg/l)
		बीओडी (mg/l)	<1- 3.4	<1- 3.5	<1- 4.8	<1 - 6.4	0.5 - 3.2	BDL-3.0	1.0 - 2.8	BOD (mg/l)
		कुल कॉलिफार्म (MPN/100 ml)	2 - 110000	2 - 240000	2 - 4300	2 -7500	1.8 - 240000	1.8-4400	300 - 3500	Total Coliform (MPN/100 ml)
मलीय कॉलिफार्म (MPN/100 ml)	2 - 240000	2 - 240000	360 - 120000	2 - 110000	1.8 - 21000	1.8-2000	1.8 - 1500	Faecal Coliform (MPN/100 ml)		
सतलज Satluj	1078	निगरानी के अवस्थानों की संख्या	22	22	23	27	40		50	No of Monitoring locations
		तापमान (°C) (न्यूनतम-अधिकतम)	4-31	5 - 27	8 - 33	5 - 35	3 - 32	3-34	6 - 39.0	Temp.(°C) ( Min-Max)

**विवरण 1.30 : भारतीय नदियों के पानी की गुणवत्ता**  
**Statement 1.30 : Water Quality in Indian Rivers**

नदी का नाम Name of the River	लंबाई (कि.मी) Length (Km)		2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	
		पीएच	6.6 - 9.7	7 - 8.7	6 - 8.7	6.7 - 8.5	6.8 - 8.6	6.5-8.7	6.6 - 10.2	pH
		सुचालकता (µmhos/cm)	96 -1080	67 - 1096	125 - 894	92 - 1733	46 - 1787	52-2818	77 - 4420	Conductivity (µmhos/cm)
		डीओ (mg/l)	2.4 - 11	2.1 - 10.1	1 - 10	1 - 10	1.4 - 12.1	1-11.3	1.0 - 11.8	DO(mg/l)
		बीओडी (mg/l)	<1 -15	<1- 24	<1- 43	<1 - 108	0.5 - 93	BDL-120.	1 - 75.0	BOD(mg/l)
		कुल कॉलिफार्म (MPN/100 ml)	13 - 46000	12 - 43000	6 - 21000	2 - 210000	9 - 940000	1.8/-3500000	21 - 2200000	Total Coliform (MPN/100 ml)
		मलीय कॉलिफार्म (MPN/100 ml)	46 - 75000	33 - 64000	94 - 63000	17 - 380000	1.8 - 430000	1.8-1700000	2 - 1400000	Faecal Coliform (MPN/100 ml)
ब्यास Beas	460	निगरानी के अवस्थानों की संख्या	23	23	23	27	31		36	No of Monitoring locations
		तापमान (°C) (न्यूनतम-अधिकतम)	1 - 24	1.5 - 25	5 - 27	4 - 30	1 - 39	2-33	0.9 - 36	Temp.(°C) (Min-Max)
		पीएच	6.8 - 9.1	6.7 - 9	6.5 - 8.7	6.6 - 8.7	6.8 - 8.7	6.9-8.6	6.5 - 8.6	pH
		सुचालकता (µmhos/cm)	41 - 488	60 - 607	59 - 502	27 - 548	45 - 620	44-380	29 - 1582	Conductivity (µmhos/cm)
		डीओ (mg/l)	5.6 - 12.2	5.1 - 13	5 - 12.8	5.2 - 11.4	4.5 - 12	6.3-14.5	5.2 - 11.5	DO(mg/l)
		बीओडी (mg/l)	<1 - 2.7	<1- 10	<1- 6	<1- 2.6	0.5 - 2.5	BDL-2.0	1 - 1.7	BOD(mg/l)
		कुल कॉलिफार्म (MPN/100 ml)	8 - 790	2-390	4 - 270	4 - 1700	1.8 - 3500	2-13000	12 - 1600	Total Coliform (MPN/100 ml)
		मलीय कॉलिफार्म (MPN/100 ml)	23 - 1600	13 - 2400	46 - 790	58 - 3500	1.8 - 790	2-2000	1.8 - 360	Faecal Coliform (MPN/100 ml)

BOD : Biological Oxygen Demand (BDL Value 1.0 mg/l) ;

DO- Dissolved Oxygen (BDL Value - 0.3 mg/l).

(µmhos/cm) : Micromhos per centimeter;

MPN: Most Probable Number

स्रोत: केन्द्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड, पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन मंत्रालय

Source: Central Pollution Control Board, Ministry of Environment, Forest and Climate Change

विवरण 1.31: नदियों के पानी की राज्यवार गुणवत्ता  
Statement 1.31: State-wise River Water Quality

वर्ष/Year: 2020

क्र.सं. S No.	राज्य	तापमान Temperature (0 C)		विघटित ऑक्सीजन Dissolved Oxygen (mg/ L)		pH		प्रवाहकत्व Conductivity (µmho/ सेमीCm)		जैव रासायनिक ऑक्सीजन मांग (मिलीग्राम / एल) Bio-Chemical Oxygen Demand (mg/L)		नाइट्रेट (मिलीग्राम / एल) Nitrate (mg/ L)		मल कॉलिफॉर्म (एमपीएन/100 एमएल) Faecal Coliform (MPN/ 100 mL)		कुल कॉलिफॉर्म (एमपीएन/100 एमएल) Total Coliform (MPN/ 100 mL)		State
		न्यूनतम Min	अधिकतम Max	न्यूनतम Min	अधिकतम Max	न्यूनतम Min	अधिकतम Max	न्यूनतम Min	अधिकतम Max	न्यूनतम Min	अधिकतम Max	न्यूनतम Min	अधिकतम Max	न्यूनतम Min	अधिकतम Max	न्यूनतम Min	अधिकतम Max	
नहाने के पानी की गुणवत्ता मानदंड Bathing Water Quality Criteria		-		> 5.0 mg/L		6.5 - 8.5		-		< 3.0 mg/L		-		< 2500 MPN/ 100 mL		-		
1.	आंध्र प्रदेश	19	38	0.8	8.5	5.9	8.7	42	54280	1	8	0.01	10.9	1.8	400	1.8	1600	Andhra Pradesh
2.	अरुणाचल प्रदेश																	Arunachal Pradesh
3.	असम	15	38	0.8	11.6	6.3	8.2	23	640	1	38.6	0.2	4.6	300	4300	300	21000	Assam
4.	बिहार	10	40	0.4	11.8	6.2	8.9	65	896	1	10	0.01	39	200	160000	400	160000	Bihar
5.	छत्तीसगढ़	19	36	0.6	8	7	8.7	396	15723	1	7.5	0.02	44	1.8	500	1.8	1700	Chattisgarh
	दिल्ली	9	36	6.2	8.9	0.3	16.9	50	5853	1	63	0.1	2.8	78	11000000	330	35000000	Delhi
7.	गोवा	26	32	2	9.3	5.4	8.5	1.2	65600	1.1	6	0.05	10.6	13	23000	23	33000	Goa
8.	गुजरात	18	35	0.3	8.8	4.9	8.8	160	61120	1	238	0.01	1.38	1.8	4300	2	21000	Gujarat
9.	हरियाणा	11	35	0.3	12.5	6.3	9.1	135	3830	1	83	0.04	34	18	3900000	33	4600000	Haryana
10.	हिमाचल प्रदेश	0.9	36	1.2	13.8	6.2	9.9	29	12290	1	7.5	0.01	8.6	1.8	54000	8	92000	Himachal Pradesh
11.	जम्मू एवं कश्मीर^	1	28.1	1.5	9.9	2.2	8.9	71	756	1	8.5							Jammu and Kashmir
12.	झारखंड	8	37	2	12	5.7	8.9	22	570	1	30	0.06	4.32	140	9200	70	54000	Jharkhand
13.	कर्नाटक	17	34	0.4	13	6.2	9	32	2066	1	87	0.01	26.8	1.8	49000000	1.8	350000000	Karnataka
14.	केरल	20	34	0.3	9.7	4.1	8.2	12	60900	1	20	0.01	11.9	2	70000	12	84000	Kerala
15.	मध्य प्रदेश	11	40	0.8	13.8	6.2	8.9	114	50403	1	34	0.01	211	1.8	57000	2	160000	Madhya Pradesh
16.	महाराष्ट्र	14	45	1.8	8.2	6.4	9	23	63280	1.4	54	0.08	18.5	1.8	92000	1.8	160000	Maharashtra
17.	मणिपुर	2.8	32	0.7	8.1	6.2	8	60	995	2	6.8			5	320	10	1675	Manipur
18.	मेघालय	7.4	31.5	1.2	9	2.3	8.1	20	2850	1	38.5	0.01	8.4	2	38000	2	120000	Meghalaya
19.	मिजोरम	7.6	32	1.1	10.3	4.6	9.5	14	952	1	4.2			3	2400	7	2400	Mizoram
20.	नागालैंड	10	32	0.4	9.2	6.7	8.7	28	854	1	6.2	0.04	3.7					Nagaland
21.	ओडिशा	10	35	0.3	15.7	5.7	8.9	64	42560	1	24	0.02	12.4	8	160000	20	160000	Odisha

विवरण 1.31 : नदियों के पानी की राज्यवार गुणवत्ता  
Statement 1.31: State-wise River Water Quality

वर्ष/Year: 2020

क्र.सं. S No.	राज्य	तापमान Temperature (0 C)		विघटित ऑक्सीजन Dissolved Oxygen (mg/ L)		pH		प्रवाहकत्व Conductivity (µmho/ सेमीCm)		जैव रासायनिक ऑक्सीजन मांग (मिलीग्राम / एल) Bio-Chemical Oxygen Demand (mg/L)		नाइट्रेट (मिलीग्राम / एल) Nitrate (mg/ L)		मल कॉलिफॉर्म (एमपीएन/100 एमएल) Faecal Coliform (MPN/ 100 mL)		कुल कॉलिफॉर्म (एमपीएन/100 एमएल) Total Coliform (MPN/ 100 mL)		State
		न्यूनतम Min	अधिकतम Max	न्यूनतम Min	अधिकतम Max	न्यूनतम Min	अधिकतम Max	न्यूनतम Min	अधिकतम Max	न्यूनतम Min	अधिकतम Max	न्यूनतम Min	अधिकतम Max	न्यूनतम Min	अधिकतम Max	न्यूनतम Min	अधिकतम Max	
नहाने के पानी की गुणवत्ता मानदंड Bathing Water Quality Criteria		-		> 5.0 mg/L		6.5 - 8.5		-		< 3.0 mg/L		-		< 2500 MPN/ 100 mL		-		
22.	पंजाब	6	39	1	11.8	6.6	10.2	132	1888	1	111	0.05	5.7	2	1400000	2	920000	Punjab
23.	राजस्थान	14	35	0.3	9.1	7.3	9.3	120	3600	1	13.5	0.08	98	5	1100	14	2400	Rajasthan
24.	सिक्किम	12	24	5.8	12	6	7.5	107	290	1	2.8	0.3	2.5	13	110	60	235	Sikkim
25.	तमिलनाडु	2.7	36	0.3	8	5.6	8.8	26	46800	1	180	0.01	9.85	2	3500	2	16000	Tamil Nadu
26.	तेलंगाना	14	37	0.3	13	6.6	9.1	103	4600	1.9	48	1	6	1.8	7	1.8	1600	Telangana
27.	त्रिपुरा	21	31	4.3	7.6	6.2	7.9	92	222	1	2.6	0.18	2.2	12	170	40	1110	Tripura
28.	उत्तर प्रदेश	12	43	0.3	16.2	3.1	8.9	48	16080	1	440	0.05	67	2	35000000	9	54000000	Uttar Pradesh
29.	उत्तराखंड	1.2	41	0.3	12.8	6.2	8.9	78	1378	1	196	0.01	3.2	1.8	490000	1.8	1300000	Uttarakhand
30.	पश्चिम बंगाल	10	35	0.3	12.5	6.1	8.8	17	113000	1	28	0.04	7.46	200	900000	700	13000000	West Bengal
31.	दमन एवं दीव	26	33	1.4	7.3	6.8	8.4	145	32820	1	16.3	0.1	24.9	7	1600	27	1600	Daman, Diu and Dadra Nagar Haveli
32.	पुदुचेरी	25.6	33.6	2	9.2	6.8	8.2	186	29800	1	3.2	0.02	1.27	30	1600	1600	1600	Puducherry

स्रोत: केन्द्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड, पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन मंत्रालय

Source: Central Pollution Control Board, Ministry of Environment, Forest and Climate Change

Dissolved Oxygen – 0.3 mg/L, pH - 2.0, Conductivity – 05 µmho/ cm, Bio-chemical Oxygen Demand – 1.0 mg/ L, Nitrate – 0.3 mg/L, Faecal coliform and Total Coliform - < 1.8 MPN/ 100 mL

\* Note – BDL Values as per standard methods of analysis –



विवरण 1.32 : भौमजल की गुणवत्ता से प्रभावित राज्यवार बस्तियां  
Statement 1.32 : State-wise habitations with quality-affected groundwater

क्र. सं. S.No.	राज्य	संदूषण श्रेणीवार निवास और जनसंख्या की संख्या Contamination Wise Number Of Habitations & Population														State
		कुल Total		फ्लोराइड Flouride		आर्सेनिक Arsenic		लोहा Iron		लवणता Salinity		नाइट्रेट Nitrate		भारी धातु Heavy Metal		
		बस्तियां Habitations	जनसंख्या Population	बस्तियां Habitations	जनसंख्या Population	बस्तियां Habitations	जनसंख्या Population	बस्तियां Habitations	जनसंख्या Population	बस्तियां Habitations	जनसंख्या Population	बस्तियां Habitations	जनसंख्या Population	बस्तियां Habitations	जनसंख्या Population	
1	आंध्र प्रदेश															Andhra Pradesh
2	अरुणाचल प्रदेश	224	87354					224	87354							Arunachal Pradesh
3	असम	7941	2619567					7941	2619567							Assam
4	बिहार	441	310300					441	310300							Bihar
5	छत्तीसगढ़	184	54071	159	47255			25	6816							Chhattisgarh
6	गोवा															Goa
7	गुजरात															Gujarat
8	हरियाणा															Haryana
9	हिमाचल प्रदेश															Himachal Pradesh
10	जम्मू एवं कश्मीर^															Jammu & Kashmir^
11	झारखंड	6	1627	2	1155			4	472							Jharkhand
12	कर्नाटक															Karnataka
13	केरल	92	153049	5	9442			61	105311	18	23284		15012			Kerala
14	मध्य प्रदेश	5	5842	1	1004					4	4838					Madhya Pradesh
15	महाराष्ट्र	46	132221	3	1557				7086	31	109061	8	14517			Maharashtra
16	मणिपुर															Manipur
17	मेघालय															Meghalaya
18	मिजोरम															Mizoram
19	नागालैंड															Nagaland
20	ओडिशा	2043	318408	41	12992			1970	296271	26	7169	6	1976			Odisha
21	पंजाब	875	1027207	182	212694	560	67404	7	14441			23	34319	103	91706	Punjab
22	राजस्थान	10389	2971327	170	112818			4	3455	9754	2421869	461	433185			Rajasthan
23	सिक्किम															Sikkim
24	तमिलनाडु															Tamil Nadu
25	तेलंगाना															Telangana
26	त्रिपुरा	748	252536					748	252536							Tripura
27	उत्तर प्रदेश	511	576716	38	45800	107	16396	277	300700	79	47355	10	18896			Uttar Pradesh
28	उत्तराखंड	3	44240					2	19225			1	25015			Uttarakhand
29	पश्चिम बंगाल	199	214677	42	39294	133	13825	18	16441	1	450			5	20240	West Bengal
30	अंडमान एंव निकोबार दीपसमूह															Andaman And Nicobar Islands
31	दादरा और नगर हवेली और दमन और दीव															Dadra & Nagar Haveli And Daman & Diu
32	लक्षद्वीप	10	74640							10	74640					Lakshadweep
33	लदाख															Ladakh
34	पुदुचेरी															Puducherry
<b>Total</b>	<b>कुल</b>	<b>23717</b>	<b>8843782</b>	<b>643</b>	<b>484011</b>	<b>800</b>	<b>97625</b>	<b>11722</b>	<b>4039975</b>	<b>9923</b>	<b>2688666</b>	<b>509</b>	<b>542920</b>	<b>108</b>	<b>111946</b>	<b>Total</b>

Source: <https://ejalshakti.gov.in>

As per IMIS dated 24.01.2022.

Blank figures indicate nil

^ : This is the unified data for UT of Jammu and Kashmir & UT of Ladakh

विवरण 1.33 : नदियाँ और जल गुणवत्ता निगरानी स्टेशन जहाँ जहरीली धातु सांद्रता का स्तर स्वीकार्य सीमा से अधिक है  
Statement 1.33 : Rivers and WQ monitoring stations where level of toxic metal concentration exceeded the acceptable limits

अगस्त, 2018 से दिसंबर, 2020 की अवधि के लिए/For the period Aug, 2018 to Dec, 2020

क्र.सं. S.No	साइट का नाम	नदी	राज्य	Name Of Site	River	State	महीना वर्ष Month/Year	एकाग्रता स्तर (मा.शा/ली.) Concentration Level (µg/L)
		शंखिया		Arsenic		(बीआईएस 10500: 2012-10 माइक्रोग्राम/लीटर के रूप में अनुमत सीमा) (Permissible Limit as BIS 10500: 2012- 10 µg/L)		
1	भद्राचलम	गोदावरी	तेलंगाना	Bhadrachalam	Godavari	Telangana	Dec-19	10.17
2	चांगसारी	ब्रह्मपुत्र	असम	Changsari	Brahmaputra	Assam	Dec-19	12.6
3	फैजाबाद U/S	घाघरा	उत्तर प्रदेश	Faizabad U/S	Ghaghra	Uttar Pradesh	Dec-19	10.11
4	मैडमोन	पम्बा	केरल	Madamon	Pamba	Kerala	Dec-19	10.45
5	मिर्जापुर	गंगा	उत्तर प्रदेश	Mirzapur	Ganga	Uttar Pradesh	Dec-19	10.36
6	मोहगाँव	बर्ननेर	मध्य प्रदेश	Mohgaon	Burhner	Madhya Pradesh	Dec-19	10.76
7	मुरादाबाद	रामगंगा	उत्तर प्रदेश	Moradabad	Ramganga	Uttar Pradesh	Dec-19	10.85
8	पोराकुडी	अरसालारी	तमिलनाडु	Porakudi	Arsalar	Tamil Nadu	Dec-19	13.33
		कैडमियम		Cadmium		(बीआईएस 10500: 2012-3 माइक्रोग्राम/लीटर के रूप में अनुमत सीमा) (Permissible Limit as BIS 10500: 2012-3 µg/L)		
1	भद्राचलम	गोदावरी	तेलंगाना	Bhadrachalam	Godavari	Telangana	Aug-19	4.08
2	देवोंगाँव ब्रिज	भीम	कर्नाटक	Deongaon Bridge	Bhima	Karnataka	Aug-19	3.25
3	एलनुथिमंगलम	नोय्याल	तमिलनाडु	Elunuthimangalam	Noyyal	Tamil Nadu	Dec-20	12.29
4	होशंगाबाद	नर्मदा	मध्य प्रदेश	Hoshangabad	Narmada	Madhya Pradesh	Aug-19	3.09
5	जगदलपुर	इंद्रावती	छत्तीसगढ़	Jagdulpur	Indravati	Chattisgarh	Aug-19	3.15
6	केसर	मुनेरु	आंध्र प्रदेश	Keesara	Munneru	Andhra Pradesh	Aug-19	5.18
7	कूथनुओरी	यमुना	उत्तराखंड	Kuthnuor	Yamuna	Uttarakhand	Dec-20	3.21
8	थैगुमराहाडा	मोयर	तमिलनाडु	Thengumarahada	Moyar	Tamil Nadu	Dec-20	3.19
9	टोडरपुर	सुखेता	उत्तर प्रदेश	Todarpur	Sukheta	Uttar Pradesh	Dec-20	12.57
10	तुइनी/टोंस	टन	उत्तराखंड	Tuini/Tons	Tons	Uttarakhand	Dec-20	12.31
11	वापि	दमनगंगा	गुजरात	Vapi	Damanganga	Gujarat	Dec-18	4.22
		क्रोमियम		Chromium		(बीआईएस 10500 के रूप में अनुमत सीमा: 2012- 50 माइक्रोग्राम प्रति लीटर) (Permissible Limit as BIS 10500: 2012- 50 µg/L)		
1	आगरा (पी.जी.)	यमुना	उत्तर प्रदेश	Agra (P.G.)	Yamuna	Uttar Pradesh	Aug-19	135.15
2	अल्लाडुपल्ली	कंदरू	आंध्र प्रदेश	Alladupalli	Kunderu	Andhra Pradesh	Dec-20	56.04
3	अम्बसमुद्रम	वैगई	तमिलनाडु	Ambasamudram	Vaigai	Tamil Nadu	Dec-20	87.71
4	अंबगाँव (बगडी)	चुलबंद	महाराष्ट्र	Ambgaon (Bagdi)	Chulband	Maharashtra	Dec-20	53.6
5	अष्टी	वैनगंगा	महाराष्ट्र	Ashti	Wainganga	Maharashtra	Aug-19	55.05
6	औरैया	यमुना	उत्तर प्रदेश	Auraiya	Yamuna	Uttar Pradesh	Aug-19	60.1
7	बामनीस		Bamni		Wardha			
8	बरेली	रामगंगा	उत्तर प्रदेश	Bareilly	Ramganga	Uttar Pradesh	Dec-20	79.69
9	बसंतपुर	महानदी	छत्तीसगढ़	Basantpur	Mahanadi	Chattisgarh	Dec-20	56.11
10	बोकाजानी	धनसारी (दक्षि)	असम	Bokajan	Dhansari(South)	Assam	Aug-19	58.12
11	सी.आर.बी.	हसदेव	छत्तीसगढ़	C.R.B.	Hasdeo	Chattisgarh	Dec-19	68.57
12	चोपन	सोन	उत्तर प्रदेश	Chopan	Sone	Uttar Pradesh	Aug-19	142.83
13	दिल्ली रेलवे ब्रिज	यमुना	दिल्ली	Delhi Rly Bridge	Yamuna	Delhi	Dec-20	82.88
14	एल्गिनब्रिज		Elginbridge		Ghaghra			
15	गया	फाल्गु	बिहार	Gaya	Phalgu	Bihar	Dec-20	139.61
16	घरमुरा	घालरेवरी	असम	Gharmura	Dhaleswari	Assam	Dec-20	61.2
17	घुगुमारी	टोरसा	पश्चिम बंगाल	Ghugumari	Torsa	West Bengal	Aug-19	75.93
18	हरलाहल्ली	तुंगभद्र	कर्नाटक	Harlahalli	Tungabhadra	Karnataka	Dec-18	92.72
19	हिवरा	वर्धा	महाराष्ट्र	Hivra	Wardha	Maharashtra	Aug-18	53.95
20	हिवरा	वर्धा	महाराष्ट्र	Hivra	Wardha	Maharashtra	Dec-18	50.39
21	जेनापुर		Jenapur		Kagna			
22	के एम वादी	लक्ष्मणतीर्थ	कर्नाटक	K M Vadi	Lakshmanthirtha	Karnataka	Aug-18	51.16
23	कराथोडु	कदलुंडी	केरल	Karathodu	Kadalundi	Kerala	Dec-20	143.15
24	खानितरी	तीस्ता	सिक्किम	KHANITAR	Teesta	Sikkim	Aug-19	80.51
25	कोयलवार	सोन	बिहार	Koelwar	Sone	Bihar	Dec-20	143.1
26	कुलपतंग	खरकई	झारखंड	Kulpatanga	Kharkai	Jharkhand	Dec-19	78.82
27	लोवरा	शेत्रुनि	गुजरात	Lowara	Shetruni	Gujarat	Dec-18	71.55
28	लखनऊ		Lucknow		Gomti			
29	एम.बी.पी.एल.	हसदेव	छत्तीसगढ़	M.B.P.L.	Hasdeo	Chattisgarh	Dec-19	126.87
30	एम.बी.पी.एल.	हसदेव	छत्तीसगढ़	M.B.P.L.	Hasdeo	Chattisgarh	Dec-19	78.42
31	एम.बी.पी.एल.	हसदेव	छत्तीसगढ़	M.B.P.L.	Hasdeo	Chattisgarh	Dec-19	180.47
32	मानचेरिअल	गोदावरी	तेलंगाना	Mancherial	Godavari	Telangana	Apr-19	51.63
33	मानकरा	Bharathapuzha	केरल	Mankara	Bharathapuzha	Kerala	Dec-18	127.21
34	मथुरा	यमुना	उत्तर प्रदेश	Mathura	Yamuna	Uttar Pradesh	Dec-20	138.02

विवरण 1.33 : नदियाँ और जल गुणवत्ता निगरानी स्टेशन जहाँ जहरीली धातु सांद्रता का स्तर स्वीकार्य सीमा से अधिक है  
Statement 1.33 : Rivers and WQ monitoring stations where level of toxic metal concentration exceeded the acceptable limits

अगस्त, 2018 से दिसंबर, 2020 की अवधि के लिए/For the period Aug, 2018 to Dec, 2020

क्र.सं. S.No	साइट का नाम	नदी	राज्य	Name Of Site	River	State	महीना वर्ष Month/Year	एकाग्रता स्तर (मा.शा/ली.) Concentration Level (µg/L)
35		मोहन		Mohana		Yamuna		
36	नंदीरा	ब्राह्मणी	उड़ीसा	Nandira	Brahmani	Odisha	Dec-19	148.46
37	पी.आई.एल.	हसदेव	छत्तीसगढ़	P.I.L.	Hasdeo	Chattisgarh	Dec-19	89.64
38	पी.आई.एल.	हसदेव	छत्तीसगढ़	P.I.L.	Hasdeo	Chattisgarh	Dec-19	72.44
39	पचौली	सिंध	मध्य प्रदेश	Pachauli	Sind	Madhya Pradesh	Dec-20	139.66
40	पथरीडीह	खारून	छत्तीसगढ़	Patharidih	Kharun	Chattisgarh	Aug-18	60.31
41	आरएसपी-I	ब्राह्मणी	उड़ीसा	RSP-I	Brahmani	Odisha	Dec-19	98.57
42		आरएसपी-द्वितीय		RSP-II		Brahmani		
43	आरएसपी-III	ब्राह्मणी	उड़ीसा	RSP-III	Brahmani	Odisha	Dec-19	136.86
44	संगम (किन्नरसानी)	किन्नरसानी	तेलंगाना	Sangam (Kinnerasani)	Kinnerasani	Telangana	Apr-19	60.44
45	शाहजीना	बेतवा	उत्तर प्रदेश	Shahjina	Betwa	Uttar Pradesh	Dec-20	143.15
46	सोनापुर	दिगारू	असम	Sonapur	Digaru	Assam	Aug-19	120.85
47	सयोहारा	रामगंगा	उत्तर प्रदेश	Syohara	Ramganga	Uttar Pradesh	Aug-19	51.18
48	थेरियाघाटी	उमसोहरीन्किय	मेघालय	Therriaghat	Umsohrynkiw	Meghalaya	Dec-20	64.18
49		थोतथिक्दावु		Thottathinkadavu		Iruvazhinjipuzha		
50	येलि	गोदावरी	महाराष्ट्र	Yelli	Godavari	Maharashtra	Apr-19	54.42
	तांबा			Copper		(बीआईएस 10500 के रूप में अनुमत सीमा: 2012- 50 माइक्रोग्राम प्रति लीटर) (Permissible Limit as BIS 10500: 2012- 50 µg/L)		
1	बदलापुर	उल्हासी	महाराष्ट्र	Badlapur	Ulhas	Maharashtra	Dec-19	132.64
2	बंसी	राप्ती	उत्तर प्रदेश	Bansi	Rapti	Uttar Pradesh	Apr-19	53.9
3	बारीधि	सुवर्णरेखा	झारखंड	Baridhi	Subarnarekha	Jharkhand	Apr-19	63.39
4	दुर्वेशो	वाघो	महाराष्ट्र	Durvesh	Wagh	Maharashtra	Apr-19	59.09
5		एल्गिनब्रिज		Elginbridge		Ghaghra		
6	गाजीपुर	गंगा	उत्तर प्रदेश	Ghazipur	Ganga	Uttar Pradesh	Dec-20	51.23
7	जम्मू तवी	तवी	जम्मू और कश्मीर	Jammu Tawi	Tawi	Jammu & Kashmir	Apr-19	55.58
8	जराइकेला	कोयल	उड़ीसा	Jaraikela	Koel	Odisha	Apr-19	87.76
9	मुरादाबाद	रामगंगा	उत्तर प्रदेश	Moradabad	Ramganga	Uttar Pradesh	Dec-18	60.97
10	पानपोशो	ब्राह्मणी	उड़ीसा	Panposh	Brahmani	Odisha	Apr-19	120.36
11	राय बरेली	साई	उत्तर प्रदेश	Raibareli	Sai	Uttar Pradesh	Dec-19	116.66
12		सतना		Satna		Tons		
13	शाहजहांपुर	खन्नाती	उत्तर प्रदेश	Shahjahanpur	Khannaut	Uttar Pradesh	Apr-19	114.84
14	शिवसागरी	Dikhow	असम	Sivasagar	Dikhow	Assam	Aug-19	71.55
15	त्रिवेणी	गंडकी	बिहार	Triveni	Gandak	Bihar	Aug-18	124.03
16	वंडीपेरियार	पेरियारी	केरल	Vandiperiyar	Periyar	Kerala	Dec-19	70.97
17	यशवंत नगर	गिरी	हिमाचल प्रदेश	Yashwant Nagar	Giri	Himachal Pradesh	Dec-20	51.1
	प्रमुख			Lead		(बीआईएस 10500 के रूप में अनुमत सीमा: 2012- 10 माइक्रोग्राम प्रति लीटर) (Permissible Limit as BIS 10500: 2012- 10 µg/L)		
1		आगरा		Agra (J.B.)		Yamuna		
2	आगरा (पी.जी.)	यमुना	उत्तर प्रदेश	Agra (P.G.)	Yamuna	Uttar Pradesh	Aug-19	12.58
3	आगरा (पी.जी.)	यमुना	उत्तर प्रदेश	Agra (P.G.)	Yamuna	Uttar Pradesh	May-20	23.41
4	अंकिंगहाट	गंगा	उत्तर प्रदेश	Ankinghat	Ganga	Uttar Pradesh	Aug-18	14.64
5	बरहामपुर	भागीरथी	पश्चिम बंगाल	Berhampore	Bhagirathi	West Bengal	Dec-19	26.53
6	भलवाड़ा	गौर	मध्य प्रदेश	Bhalwara	Gaur	Madhya Pradesh	May-20	10.44
7	चकलागांव	मानसी	असम	Chaklagaon	Manas	Assam	Dec-20	21.01
8		चेल		Chel		Chel		
9	चेनीमारी	बुरिदेहिग	असम	Chenimari	Buridehing	Assam	Aug-18	13.03
10	चोपन	सोन	उत्तर प्रदेश	Chopan	Sone	Uttar Pradesh	May-20	67.55
11	डिंडोरी	नर्मदा	मध्य प्रदेश	Dindori	Narmada	Madhya Pradesh	May-20	10.09
12	डोमोहानी	तीस्ता	पश्चिम बंगाल	Domohani	Teesta	West Bengal	Dec-18	18.81
13	मालदा टाउन	महानंदा	पश्चिम बंगाल	Englilshbar	Mahananda	West Bengal	Dec-19	12.78
14	फरक्का/(एचआर)	फीडर नहर	पश्चिम बंगाल	Farakka/(HR)	Feeder Canal	West Bengal	Dec-19	28.6
15		गढ़मुक्तेश्वर		Garhmukteshwar		Ganga		
16	हंसखाली	चुन्नी	पश्चिम बंगाल	Hanskhali	Churni	West Bengal	Dec-19	10.21
17	होशंगाबाद	नर्मदा	मध्य प्रदेश	Hoshangabad	Narmada	Madhya Pradesh	May-20	20.83
18	कालानौर	यमुना	उत्तर प्रदेश	Kalanaur	Yamuna	Uttar Pradesh	Dec-18	29.76
19	कालानौर	यमुना	उत्तर प्रदेश	Kalanaur	Yamuna	Uttar Pradesh	Apr-19	19.38
20	करनाल	यमुना	हरयाणा	Karnal	Yamuna	Haryana	Dec-20	21.33
21	कटवा	भागीरथी	पश्चिम बंगाल	Katwa	Bhagirathi	West Bengal	Aug-19	17.68
22		कुमारपालयम		Kumarapalayam		Varahanadhi		

विवरण 1.33 : नदियाँ और जल गुणवत्ता निगरानी स्टेशन जहाँ जहरीली धातु सांद्रता का स्तर स्वीकार्य सीमा से अधिक है  
Statement 1.33 : Rivers and WQ monitoring stations where level of toxic metal concentration exceeded the acceptable limits

अगस्त, 2018 से दिसंबर, 2020 की अवधि के लिए/For the period Aug, 2018 to Dec, 2020

क्र.सं. S.No	साइट का नाम	नदी	राज्य	Name Of Site	River	State	महीना वर्ष Month/Year	एकाग्रता स्तर (मा.ग्र/ली.) Concentration Level (µg/L)
23	लोवरा	शेत्रुनि	गुजरात	Lowara	Shetruni	Gujarat	Dec-18	30.57
24	मनक्कड़ो	Thodupuzha	केरल	Manakkad	Thodupuzha	Kerala	Dec-20	15.57
25	मनोतो	नर्मदा	मध्य प्रदेश	Manot	Narmada	Madhya Pradesh	May-20	17.68
26	मावी	यमुना	उत्तर प्रदेश	Mawi	Yamuna	Uttar Pradesh	Apr-19	65
27	मियाओ	नोआ-Dehing	अरुणाचल प्रदेश	Miao	Noa-dehing	Arunachal Pradesh	Aug-19	19.98
28	मूथंकेरा	काबिनी	केरल	Muthankera	Kabini	Kerala	Dec-20	15.25
29		नौगांव		Naugaon		Yamuna		
30	नेल्लीपल्ली	कलादा	केरल	Nellipally	Kallada	Kerala	Dec-19	52.63
31	रुद्रप्रयाग	अलकनंदा	उत्तराखंड	Rudraprayag	Alaknanda	Uttarakhand	Jun-20	12.65
32	सीतापुर	सरायन	उत्तर प्रदेश	Sitapur	Sarayan	Uttar Pradesh	Dec-20	10.69
33	थिम्मनहल्ली	यागाचि	कर्नाटक	Thimmanahalli	Yagachi	Karnataka	Aug-18	10.23
34	तुनी/टन	टन	उत्तराखंड	Tuini/tons	Tons	Uttarakhand	Apr-19	20.68
35	वाराणसी	गंगा	उत्तर प्रदेश	Varanasi	Ganga	Uttar Pradesh	May-20	26.71
36		यशवंत नगरी		Yashwant nagar		Giri		
	निकल			Nickel		(बीआईएस 10500 के रूप में अनुमत सीमा: 2012- 20 माइक्रोग्राम प्रति लीटर) (Permissible Limit as BIS 10500: 2012- 20 µg/L)		
1	आगरा	यमुना	उत्तर प्रदेश	Agra (J.B.)	Yamuna	Uttar Pradesh	Dec-19	20.28
2	आगरा (पी.जी.)	यमुना	उत्तर प्रदेश	Agra (P.G.)	Yamuna	Uttar Pradesh	Aug-18	28.87
3	अष्टी	वैनगंगा	महाराष्ट्र	Ashti	Wainganga	Maharashtra	Aug-18	110.13
4	औरैया	यमुना	उत्तर प्रदेश	Auraiya	Yamuna	Uttar Pradesh	Aug-19	20.3
5	बागपत	यमुना	उत्तर प्रदेश	Baghpat	Yamuna	Uttar Pradesh	Aug-18	30.31
6		बलरामपुर		Balrampur		Rapti		
7	बलरामपुर	राप्ती	उत्तर प्रदेश	Balrampur	Rapti	Uttar Pradesh	Jun-20	24.55
8	बंसी	राप्ती	उत्तर प्रदेश	Bansi	Rapti	Uttar Pradesh	Apr-19	31.31
9	बरेली	रामगंगा	उत्तर प्रदेश	Bareilly	Ramganga	Uttar Pradesh	Apr-19	24.07
10	बरेली	रामगंगा	उत्तर प्रदेश	Bareilly	Ramganga	Uttar Pradesh	Jun-20	22.99
11	बारीधि	स्वर्णरेखा	झारखंड	Baridhi	Subarnarekha	Jharkhand	Dec-19	40.27
12	बावापुरम	तुंगभद्र	आंध्र प्रदेश	Bawapuram	Tungabhadra	Andhra Pradesh	Jul-20	24.78
13		भद्राचलम		Bhadrachalam		Godavari		
14	भद्राचलम	गोदावरी	तेलंगाना	Bhadrachalam\	Godavari	Telangana	Sep-20	23.45
15	भितौरा	गंगा	उत्तर प्रदेश	Bhitora	Ganga	Uttar Pradesh	Apr-19	20.14
16	भितौरा	गंगा	उत्तर प्रदेश	Bhitora	Ganga	Uttar Pradesh	Jun-20	21.51
17	बिलिगुंदुलु	कावेरी	तमिलनाडु	Biligundulu	Cauvery	Tamil Nadu	Aug-18	23.77
18	बिलिगुंदुलु	कावेरी	तमिलनाडु	Biligundulu	Cauvery	Tamil Nadu	Aug-19	20.51
19	बर्डघाट	राप्ती	उत्तर प्रदेश	Birdghat	Rapti	Uttar Pradesh	Apr-19	36.57
20		बौध		Boudh		Mahanadi		
21	बक्सर	गंगा	बिहार	Buxar	Ganga	Bihar	Dec-18	20.8
22	चोपन	सोन	उत्तर प्रदेश	Chopan	Sone	Uttar Pradesh	Dec-19	20.04
23	चुनचनकट्टे	कावेरी	कर्नाटक	Chunchankatte	Cauvery	Karnataka	Dec-20	27.13
24	डाबरी	रामगंगा	उत्तर प्रदेश	Dabri	Ramganga	Uttar Pradesh	Apr-19	21.77
25	दिल्ली रेलवे ब्रिज	यमुना	दिल्ली	Delhi Rly Bridge	Yamuna	Delhi	Aug-18	33.8
26	दिल्ली रेलवे ब्रिज	यमुना	दिल्ली	Delhi Rly Bridge	Yamuna	Delhi	Aug-19	54.58
27		दिल्ली रेलवे ब्रिज		Delhi Rly Bridge		Yamuna		
28	दिल्ली रेलवे ब्रिज	यमुना	दिल्ली	Delhi Rly Bridge	Yamuna	Delhi	Dec-19	23.54
29	दिल्ली रेलवे ब्रिज	यमुना	दिल्ली	Delhi Rly Bridge	Yamuna	Delhi	Dec-20	25.88
30	देवप्रयाग (जी)	गंगा	उत्तराखंड	Deoprayag(G)	Ganga	Uttarakhand	Aug-18	103.05
31	देवप्रयाग (जी)	गंगा	उत्तराखंड	Deoprayag(G)	Ganga	Uttarakhand	Dec-18	22.1
32	देवसुगूर	कृष्णा	कर्नाटक	DEOSUGUR	Krishna	Karnataka	Jul-20	22.41
33	डिब्रूगढ़	ब्रह्मपुत्र	असम	Dibrugarh	Brahmaputra	Assam	Dec-20	25.75
34		इटावा		Etawah		Yamuna		
35	घाटसिला	स्वर्णरेखा	झारखंड	Ghatsila	Subarnarekha	Jharkhand	Apr-19	69.3
36	गाजीपुर	गंगा	उत्तर प्रदेश	Ghazipur	Ganga	Uttar Pradesh	Dec-20	33.49
37	हरिद्वार	गंगा	उत्तराखंड	Haridwar	Ganga	Uttarakhand	Dec-18	30.16
38	हरिद्वार डी / एस	गंगा	उत्तराखंड	HARIDWAR D/S	Ganga	Uttarakhand	Dec-19	38.54
39	हरलाहल्ली	तुंगभद्र	कर्नाटक	Harlahalli	Tungabhadra	Karnataka	Dec-20	20.95
40	होन्नालि	तुंगभद्र	कर्नाटक	Honnali	Tungabhadra	Karnataka	Dec-20	73.66
41		जमशेदपुर		Jamshedpur		Subarnarekha		
42	जमशोलाघाटी	स्वर्णरेखा	उड़ीसा	Jamsholaghat	Subarnarekha	Odisha	Apr-19	63.89
43	आगरा का कैलाश मंदिर	यमुना	उत्तर प्रदेश	Kailash Mandir Benpur	Yamuna	Uttar Pradesh	Dec-18	34.05

विवरण 1.33 : नदियाँ और जल गुणवत्ता निगरानी स्टेशन जहाँ जहरीली धातु सांद्रता का स्तर स्वीकार्य सीमा से अधिक है  
Statement 1.33 : Rivers and WQ monitoring stations where level of toxic metal concentration exceeded the acceptable limits

अगस्त, 2018 से दिसंबर, 2020 की अवधि के लिए/For the period Aug, 2018 to Dec, 2020

क्र.सं. S.No	साइट का नाम	नदी	राज्य	Name Of Site	River	State	महीना वर्ष Month/Year	एकाग्रता स्तर (मा.शा/ली.) Concentration Level (µg/L)
44	आगरा का कैलाश मंदिर	यमुना	उत्तर प्रदेश	Kailash Mandir Benpur	Yamuna	Uttar Pradesh	Dec-19	37.24
45	कालपी	यमुना	उत्तर प्रदेश	KALPI	Yamuna	Uttar Pradesh	Dec-20	77.23
46	कानपुर	गंगा	उत्तर प्रदेश	Kanpur	Ganga	Uttar Pradesh	Apr-19	37.87
47	करनाल	यमुना	हरयाणा	Karnal	Yamuna	Haryana	Dec-20	33.95
48		<b>केवलारी</b>		<b>Keolari</b>		<b>Wainganga</b>		
49	केवलारी	वैनगंगा	मध्य प्रदेश	KEOLARI	Wainganga	Madhya Pradesh	Dec-20	24.48
50	कोपरगांव	गोदावरी	महाराष्ट्र	Kopergaon	Godavari	Maharashtra	Sep-20	33.97
51	कुम्हारी	वैनगंगा	मध्य प्रदेश	Kumhari	Wainganga	Madhya Pradesh	Apr-19	48.97
52	कुम्हारी	वैनगंगा	मध्य प्रदेश	Kumhari	Wainganga	Madhya Pradesh	Dec-20	40.48
53	लखनऊ	गोमती	उत्तर प्रदेश	Lucknow	Gomti	Uttar Pradesh	Apr-19	20.6
54	लुपुंगडीह	सुवर्णरेखा	उड़ीसा	Lupungdih	Subarnarekha	Odisha	Dec-19	28.36
55		<b>माईघाटी</b>		<b>Maighat</b>		<b>Gomti</b>		
56	Mantralayam	तुंगभद्र	आंध्र प्रदेश	Mantralayam	Tungabhadra	Andhra Pradesh	Aug-18	25.53
57	मथुरा	यमुना	उत्तर प्रदेश	Mathura	Yamuna	Uttar Pradesh	Aug-18	24.93
58	मथुरा	यमुना	उत्तर प्रदेश	Mathura	Yamuna	Uttar Pradesh	Aug-19	29.54
59	मथुरा	यमुना	उत्तर प्रदेश	Mathura	Yamuna	Uttar Pradesh	Dec-19	29.68
60	मथुरा	यमुना	उत्तर प्रदेश	Mathura	Yamuna	Uttar Pradesh	Dec-19	29.64
61	मथुरा	यमुना	उत्तर प्रदेश	Mathura	Yamuna	Uttar Pradesh	Dec-20	22.9
62		<b>मथुरा</b>		<b>Mathura</b>		<b>Yamuna</b>		
63	मोहन	यमुना	हरयाणा	Mohana	Yamuna	Haryana	Aug-18	22.18
64	मोहन	यमुना	हरयाणा	Mohana	Yamuna	Haryana	Aug-19	23.45
65	मुरादाबाद	रामगंगा	उत्तर प्रदेश	Moradabad	Ramganga	Uttar Pradesh	Apr-19	49.75
66	मुसिरी	कावेरी	तमिलनाडु	Musiri	Cauvery	Tamil Nadu	Dec-18	26.71
67	मुसिरी	कावेरी	तमिलनाडु	Musiri	Cauvery	Tamil Nadu	Aug-19	49.65
68	नांदेड	गोदावरी	महाराष्ट्र	Nanded	Godavari	Maharashtra	Dec-20	76.22
69		<b>नंदीरा</b>		<b>Nandira</b>		<b>Brahmani</b>		
70	पल्ला	यमुना	दिल्ली	Palla	Yamuna	Delhi	Aug-18	71.7
71	पंचरत्न	ब्रह्मपुत्र	असम	Pancharatna	Brahmaputra	Assam	Dec-19	20.5
72	पोलावरम	गोदावरी	आंध्र प्रदेश	Polavaram	Godavari	Andhra Pradesh	Aug-18	61.48
73	राजिमो	महानदी	छत्तीसगढ़	Rajim	Mahanadi	Chattisgarh	Dec-19	48.24
74	ऋषिकेश	गंगा	उत्तराखंड	Rishikesh	Ganga	Uttarakhand	Dec-18	22.34
75	ऋषिकेश डी / एस	गंगा	उत्तराखंड	Rishikesh D/S	Ganga	Uttarakhand	Dec-19	28.34
76		<b>शास्त्री ब्रिज</b>		<b>Shastri Bridge</b>		<b>Ganga</b>		
77	सिलघाट	ब्रह्मपुत्र	असम	Silghat	Brahmaputra	Assam	Dec-19	23.64
78	ताल	चंबली	मध्य प्रदेश	tal	Chambal	Madhya Pradesh	Aug-18	26.15
79	उराचिकोट्टई	कावेरी	तमिलनाडु	Urachikottai	Cauvery	Tamil Nadu	Dec-20	42.42
80	उराचिकोट्टई	कावेरी	तमिलनाडु	Urachikottai	Cauvery	Tamil Nadu	Dec-20	113.78
81	उराचिकोट्टई	कावेरी	तमिलनाडु	Urachikottai	Cauvery	Tamil Nadu	Dec-20	27.44
82	विजयवाड़ा	कृष्णा	आंध्र प्रदेश	Vijayawada	Krishna	Andhra Pradesh	Dec-20	56.71
83		<b>वाडेनापल्ली</b>		<b>Wadenapally</b>		<b>Krishna</b>		
84	वाडेनापल्ली	कृष्णा	तेलंगाना	Wadenapally	Krishna	Telangana	Aug-19	55.32
		लोहा		Iron				(Permissible Limit as BIS 10500: 2012- 300 µg/L)
1	अंकिंगहाट	गंगा	उत्तर प्रदेश	Ankinghat	Ganga	Uttar Pradesh	Aug-18	0.36
2	अंकिंगहाट	गंगा	उत्तर प्रदेश	Ankinghat	Ganga	Uttar Pradesh	Jun-20	0.84
3	अष्टी	वैनगंगा	महाराष्ट्र	Ashti	Wainganga	Maharashtra	Aug-19	0.64
4	औरैया	यमुना	उत्तर प्रदेश	Auraiya	Yamuna	Uttar Pradesh	May-20	0.75
5		<b>आजमाबाद</b>		<b>Azmabad</b>		<b>Ganga</b>		
6	आजमाबाद	गंगा	बिहार	Azmabad	Ganga	Bihar	Aug-19	1.01
7	बखरी (सिवनी छपरा के)	वैनगंगा	मध्य प्रदेश	Bakhari (in place of sev)	Wainganga	Madhya Pradesh	Aug-19	1.54
8	बलरामपुर	राप्ती	उत्तर प्रदेश	Balrampur	Rapti	Uttar Pradesh	Apr-19	0.43
9	बलरामपुर	राप्ती	उत्तर प्रदेश	Balrampur	Rapti	Uttar Pradesh	Jun-20	0.75
10	बालुआघाटी	गंगा	उत्तर प्रदेश	Baluaghat	Ganga	Uttar Pradesh	Jun-20	0.96
11	बालुआघाटी	गंगा	उत्तर प्रदेश	Baluaghat	Ganga	Uttar Pradesh	Jun-20	0.87
12		<b>बालुआघाटी</b>		<b>Baluaghat</b>		<b>Ganga</b>		
13	बंसी	राप्ती	उत्तर प्रदेश	Bansi	Rapti	Uttar Pradesh	Dec-19	0.52
14	बंसी	राप्ती	उत्तर प्रदेश	Bansi	Rapti	Uttar Pradesh	Jun-20	0.62
15	बरेली	रामगंगा	उत्तर प्रदेश	Bareilly	Ramganga	Uttar Pradesh	Jun-20	0.76
16	बारीधि	सुवर्णरेखा	झारखंड	Baridhi	Subarnarekha	Jharkhand	Aug-18	0.49

विवरण 1.33 : नदियाँ और जल गुणवत्ता निगरानी स्टेशन जहाँ जहरीली धातु सांद्रता का स्तर स्वीकार्य सीमा से अधिक है  
Statement 1.33 : Rivers and WQ monitoring stations where level of toxic metal concentration exceeded the acceptable limits

अगस्त, 2018 से दिसंबर, 2020 की अवधि के लिए/For the period Aug, 2018 to Dec, 2020

क्र.सं. S.No	साइट का नाम	नदी	राज्य	Name Of Site	River	State	महीना वर्ष Month/Year	एकाग्रता स्तर (मा.ग्र/ली.) Concentration Level (µg/L)
17	बारीधि	स्वर्णरेखा	झारखंड	Baridhi	Subarnarekha	Jharkhand	Jun-20	0.77
18	बरमनघाट	नर्मदा	मध्य प्रदेश	Barmanghat	Narmada	Madhya Pradesh	Aug-19	0.75
19		<b>बसंतपुर</b>		<b>Basantpur</b>		<b>Mahanadi</b>		
20	बसंतपुर	महानदी	छत्तीसगढ़	Basantpur	Mahanadi	Chattisgarh	Aug-19	0.46
21	बसंतपुर	महानदी	छत्तीसगढ़	Basantpur	Mahanadi	Chattisgarh	Jun-20	0.87
22	बावापुरम	तुंगभद्र	आंध्र प्रदेश	Bawapuram	Tungabhadra	Andhra Pradesh	Jul-20	0.44
23	बावापुरम	तुंगभद्र	आंध्र प्रदेश	Bawapuram	Tungabhadra	Andhra Pradesh	Sep-20	0.35
24	भद्राचलम	गोदावरी	तेलंगाना	Bhadrachalam	Godavari	Telangana	Aug-19	0.69
25	भितौरा	गंगा	उत्तर प्रदेश	Bhitaura	Ganga	Uttar Pradesh	Aug-18	0.37
26		<b>भितौरा</b>		<b>Bhitaura</b>		<b>Ganga</b>		
27	भितौरा	गंगा	उत्तर प्रदेश	Bhitaura	Ganga	Uttar Pradesh	Jun-20	0.83
28	भोमोरागुरी	ब्रह्मपुत्र	असम	Bhomoraguri	Brahmaputra	Assam	Aug-18	0.57
29	भोमोरागुरी	ब्रह्मपुत्र	असम	Bhomoraguri	Brahmaputra	Assam	Dec-18	0.58
30	भोमोरागुरी	ब्रह्मपुत्र	असम	Bhomoraguri	Brahmaputra	Assam	Apr-19	2.38
31	भोमोरागुरी	ब्रह्मपुत्र	असम	Bhomoraguri	Brahmaputra	Assam	Aug-19	4.79
32	भोमोरागुरी	ब्रह्मपुत्र	असम	Bhomoraguri	Brahmaputra	Assam	Dec-19	0.31
33		<b>बिडो</b>		<b>Bido</b>		<b>Brahmani</b>		
34	बईघाट	राप्ती	उत्तर प्रदेश	Birdghat	Rapti	Uttar Pradesh	Aug-19	0.41
35	बईघाट	राप्ती	उत्तर प्रदेश	Birdghat	Rapti	Uttar Pradesh	Jun-20	0.8
36	बिदूर	गंगा	उत्तर प्रदेश	Bithoor	Ganga	Uttar Pradesh	Jun-20	0.78
37	बोलानी	ब्राह्मणी	उड़ीसा	Bolani	Brahmani	Odisha	Jun-20	0.95
38	बक्सर	गंगा	बिहार	Buxar	Ganga	Bihar	Aug-19	0.86
39	सी.एस-97 ए, फरक्का	गंगा	पश्चिम बंगाल	C.S-97 A, Farakka	Ganga	West bengal	Aug-19	9.47
40		<b>सी.एस-97 ए, फरक्का</b>		<b>C.S-97 A, Farakka</b>		<b>Ganga</b>		
41	चंद्रिका देवी	गोमती	उत्तर प्रदेश	Chandrika Devi	Gomti	Uttar Pradesh	Jun-20	0.8
42	छतनाग इलाहाबाद	गंगा	उत्तर प्रदेश	Chhatnag Allahabad	Ganga	Uttar Pradesh	Aug-18	0.31
43	छतनाग इलाहाबाद	गंगा	उत्तर प्रदेश	Chhatnag Allahabad	Ganga	Uttar Pradesh	Jun-20	0.85
44	छतनाग इलाहाबाद	गंगा	उत्तर प्रदेश	Chhatnag Allahabad	Ganga	Uttar Pradesh	Jun-20	1.04
45	छतनाग इलाहाबाद	गंगा	उत्तर प्रदेश	Chhatnag Allahabad	Ganga	Uttar Pradesh	Jun-20	1.04
46	छतनाग इलाहाबाद	गंगा	उत्तर प्रदेश	Chhatnag Allahabad	Ganga	Uttar Pradesh	Dec-20	0.49
47		<b>चोपन</b>		<b>Chopan</b>		<b>Sone</b>		
48	चोपन	सोन	उत्तर प्रदेश	Chopan	Sone	Uttar Pradesh	Jun-20	0.88
49	चोपन	सोन	उत्तर प्रदेश	Chopan	Sone	Uttar Pradesh	Jun-20	0.92
50	डाबरी	रामगंगा	उत्तर प्रदेश	Dabri	Ramganga	Uttar Pradesh	Aug-18	0.59
51	डाबरी	रामगंगा	उत्तर प्रदेश	Dabri	Ramganga	Uttar Pradesh	Jun-20	0.78
52	दिल्ली रेलवे ब्रिज	यमुना	दिल्ली	Delhi Rly Bridge	Yamuna	Delhi	Dec-20	0.5
53	दिल्ली रेलवे ब्रिज	यमुना	दिल्ली	Delhi Rly Bridge	Yamuna	Delhi	April,May 2020	0.33
54		<b>देवसुगर</b>		<b>Deosugur</b>		<b>Krishna</b>		
55	देवसुगर	कृष्णा	कर्नाटक	Deosugur	Krishna	Karnataka	Sep-20	0.83
56	ढलेगांव	गोदावरी	महाराष्ट्र	Dhalegaon	Godavari	Maharashtra	Aug-19	0.69
57	धुबरी	ब्रह्मपुत्र	असम	Dhubri	Brahmaputra	Assam	Aug-19	0.33
58	डिब्रुगढ़	ब्रह्मपुत्र	असम	Dibrugarh	Brahmaputra	Assam	Aug-18	1
59	डिब्रुगढ़	ब्रह्मपुत्र	असम	Dibrugarh	Brahmaputra	Assam	Dec-18	0.34
60	डिब्रुगढ़	ब्रह्मपुत्र	असम	Dibrugarh	Brahmaputra	Assam	Apr-19	0.37
61		<b>डिब्रुगढ़</b>		<b>Dibrugarh</b>		<b>Brahmaputra</b>		
62	डिब्रुगढ़	ब्रह्मपुत्र	असम	Dibrugarh	Brahmaputra	Assam	Dec-19	0.32
63	डिब्रुगढ़	ब्रह्मपुत्र	असम	Dibrugarh	Brahmaputra	Assam	Dec-20	1.1
64	डिंडोरी	नर्मदा	मध्य प्रदेश	Dindori	Narmada	Madhya Pradesh	Aug-19	2.29
65	दोमूहानी	स्वर्णरेखा	झारखंड	Domuhani	Subarnarekha	Jharkhand	Jun-20	0.83
66	इटावा	यमुना	उत्तर प्रदेश	Etawah	Yamuna	Uttar Pradesh	May-20	0.39
67	फतेहगढ़	गंगा	उत्तर प्रदेश	Fatehgarh	Ganga	Uttar Pradesh	Aug-18	0.32
68		<b>फतेहगढ़</b>		<b>Fatehgarh</b>		<b>Ganga</b>		
69	फतेहगढ़	गंगा	उत्तर प्रदेश	Fatehgarh	Ganga	Uttar Pradesh	Jun-20	0.79
70	गांधीघाट	गंगा	बिहार	Gandhighat	Ganga	Bihar	Aug-19	1.07
71	गढ़मुक्तेश्वर	गंगा	उत्तर प्रदेश	Garhmukteshwar	Ganga	Uttar Pradesh	Apr-19	0.34
72	गढ़मुक्तेश्वर	गंगा	उत्तर प्रदेश	Garhmukteshwar	Ganga	Uttar Pradesh	Aug-19	0.34
73	गढ़मुक्तेश्वर	गंगा	उत्तर प्रदेश	Garhmukteshwar	Ganga	Uttar Pradesh	Jun-20	0.68
74	गरुडेश्वर	नर्मदा	गुजरात	Garudeshwar	Narmada	Gujarat	Apr-19	0.5
75		<b>गरुडेश्वर</b>		<b>Garudeshwar</b>		<b>Narmada</b>		

**विवरण 1.33 : नदियाँ और जल गुणवत्ता निगरानी स्टेशन जहाँ जहरीली धातु सांद्रता का स्तर स्वीकार्य सीमा से अधिक है**  
**Statement 1.33 : Rivers and WQ monitoring stations where level of toxic metal concentration exceeded the acceptable limits**

अगस्त, 2018 से दिसंबर, 2020 की अवधि के लिए/For the period Aug, 2018 to Dec, 2020

क्र.सं. S.No	साइट का नाम	नदी	राज्य	Name Of Site	River	State	महीना वर्ष Month/Year	एकाग्रता स्तर (मा.ग्र/ली.) Concentration Level (µg/L)
76	घाटसिला	स्वर्णरेखा	झारखंड	Ghatsila	Subarnarekha	Jharkhand	Jun-20	0.95
77	घाटसिला रोड ब्रिज	स्वर्णरेखा	झारखंड	Ghatsila Road Bridge	Subarnarekha	Jharkhand	Jun-20	0.85
78	गाजीपुर	गंगा	उत्तर प्रदेश	Ghazipur	Ganga	Uttar Pradesh	Jun-20	0.83
79	गाजीपुर	गंगा	उत्तर प्रदेश	Ghazipur	Ganga	Uttar Pradesh	Jun-20	0.93
80	गाजीपुर	गंगा	उत्तर प्रदेश	Ghazipur	Ganga	Uttar Pradesh	Dec-20	0.5
81	गोलपाड़ा	ब्रह्मपुत्र	असम	Goalpara	Brahmaputra	Assam	Aug-19	0.51
82	<b>गोलपाड़ा</b>			<b>Goalpara</b>	<b>Brahmaputra</b>			
83	गोमलाई	ब्राह्मणी	उड़ीसा	Gomlai	Brahmani	Odisha	Aug-18	0.34
84	गोमलाई	ब्राह्मणी	उड़ीसा	Gomlai	Brahmani	Odisha	Jun-20	0.79
85	गोमती नगर	गोमती	उत्तर प्रदेश	Gomti Nagar	Gomti	Uttar Pradesh	Jun-20	0.86
86	गोपीबल्लभपुर	स्वर्णरेखा	पश्चिम बंगाल	Gopiballabhpur	Subarnarekha	West Bengal	Jun-20	0.82
87	गोरखपुर डी / एस	राप्ती	उत्तर प्रदेश	Gorakhpur D/S	Rapti	Uttar Pradesh	Jun-20	0.81
88	गोरखपुर यू/एस	राप्ती	उत्तर प्रदेश	Gorakhpur U/S	Rapti	Uttar Pradesh	Jun-20	0.73
89	<b>गुमा फूलबारी (ताराबारी)</b>			<b>Guma Phoolbari (Tara</b>	<b>Brahmaputra</b>			
90	गुवाहाटी डीसी कोर्ट	ब्रह्मपुत्र	असम	Guwahati D.C. Court	Brahmaputra	Assam	Aug-19	0.63
91	गुवाहाटी डीसी कोर्ट	ब्रह्मपुत्र	असम	Guwahati D.C. Court	Brahmaputra	Assam	Jun-20	0.65
92	गुवाहाटी डीसी कोर्ट	ब्रह्मपुत्र	असम	Guwahati D.C. Court	Brahmaputra	Assam	Jun-20	1.2
93	हंडिया	नर्मदा	मध्य प्रदेश	Handia	Narmada	Madhya Pradesh	Aug-19	1.07
94	हाथी खाना	गंगा	उत्तर प्रदेश	Hathi Khana	Ganga	Uttar Pradesh	Jun-20	0.87
95	हाथीदाह	गंगा	बिहार	Hathidah	Ganga	Bihar	Dec-18	1.68
96	<b>हाथीदाह</b>			<b>Hathidah</b>	<b>Ganga</b>			
97	होशंगाबाद	नर्मदा	मध्य प्रदेश	Hoshangabad	Narmada	Madhya Pradesh	Aug-19	0.95
98	होशंगाबाद	नर्मदा	मध्य प्रदेश	Hoshangabad	Narmada	Madhya Pradesh	May-20	0.34
99	इंदूर	ब्राह्मणी	उड़ीसा	Indupur	Brahmani	Odisha	Jun-20	1.06
100	जाजमऊ	गंगा	उत्तर प्रदेश	Jajmau	Ganga	Uttar Pradesh	Jun-20	0.83
101	जमशेदपुर	स्वर्णरेखा	झारखंड	Jamshedpur	Subarnarekha	Jharkhand	Jun-20	0.78
102	जमशोलाघाटी	स्वर्णरेखा	उड़ीसा	Jamsholaghat	Subarnarekha	Odisha	Jun-20	0.98
103	<b>जपला</b>			<b>Japla</b>	<b>Sone</b>			
104	जौनपुर	गोमती	उत्तर प्रदेश	Jaunpur	Gomti	Uttar Pradesh	Aug-19	0.44
105	जौनपुर	गोमती	उत्तर प्रदेश	Jaunpur	Gomti	Uttar Pradesh	Jun-20	0.97
106	जौनपुर	गोमती	उत्तर प्रदेश	Jaunpur	Gomti	Uttar Pradesh	Jun-20	0.86
107	कछलाब्रिज	गंगा	उत्तर प्रदेश	Kachlabridge	Ganga	Uttar Pradesh	Jun-20	0.77
108	आगरा का कैलाश मंदिर	यमुना	उत्तर प्रदेश	Kailash Mandir Benpur	Yamuna	Uttar Pradesh	Dec-18	0.95
109	कालपी	यमुना	उत्तर प्रदेश	KALPI	Yamuna	Uttar Pradesh	Dec-20	1.16
110	<b>कमलंगा</b>			<b>Kamalanga</b>	<b>Brahmani</b>			
111	कानपुर	गंगा	उत्तर प्रदेश	Kanpur	Ganga	Uttar Pradesh	Aug-18	0.82
112	कानपुर	गंगा	उत्तर प्रदेश	Kanpur	Ganga	Uttar Pradesh	Aug-19	0.33
113	कानपुर	गंगा	उत्तर प्रदेश	Kanpur	Ganga	Uttar Pradesh	Jun-20	0.74
114	कटरी उमरावली	गंगा	उत्तर प्रदेश	Katri Umraoli	Ganga	Uttar Pradesh	Jun-20	0.8
115	काजीपुर	गोमती	उत्तर प्रदेश	Kazipura	Gomti	Uttar Pradesh	Jun-20	0.83
116	केवलारी	वैनगंगा	मध्य प्रदेश	Keolari	Wainganga	Madhya Pradesh	Aug-19	4.33
117	<b>कोडुमडी</b>			<b>Kodumudi</b>	<b>Cauvery</b>			
118	कोयलवार	सोन	बिहार	Koelwar	Sone	Bihar	Dec-18	0.58
119	कोयलवार	सोन	बिहार	Koelwar	Sone	Bihar	Aug-19	1.99
120	कोपरगांव	गोदावरी	महाराष्ट्र	Kopergaon	Godavari	Maharashtra	Aug-19	4.54
121	कुलदाह ब्रिज	सोन	मध्य प्रदेश	Kuldah Bridge	Sone	Madhya Pradesh	Aug-19	0.31
122	कुलदाह ब्रिज	सोन	मध्य प्रदेश	Kuldah Bridge	Sone	Madhya Pradesh	Jun-20	0.9
123	कुलदाह ब्रिज	सोन	मध्य प्रदेश	Kuldah Bridge	Sone	Madhya Pradesh	Jun-20	0.85
124	<b>कुम्हारी</b>			<b>Kumhari</b>	<b>Wainganga</b>			
125	लखनऊ	गोमती	उत्तर प्रदेश	Lucknow	Gomti	Uttar Pradesh	Dec-18	1.04
126	लखनऊ	गोमती	उत्तर प्रदेश	Lucknow	Gomti	Uttar Pradesh	Aug-19	0.52
127	लखनऊ	गोमती	उत्तर प्रदेश	Lucknow	Gomti	Uttar Pradesh	Jun-20	0.81
128	लुपुंगडीह	स्वर्णरेखा	उड़ीसा	Lupungdih	Subarnarekha	Odisha	Jun-20	0.86
129	मघाधर	वैनगंगा	मध्य प्रदेश	Maghadharra	Wainganga	Madhya Pradesh	Aug-19	4.37
130	महलगौव	वैनगंगा	मध्य प्रदेश	Mahalgauv	Wainganga	Madhya Pradesh	Aug-19	1.45
131	<b>महेंद्रीपुर</b>			<b>Mahendipur</b>	<b>Ganga</b>			
132	माईघाटी	गोमती	उत्तर प्रदेश	Maighat	Gomti	Uttar Pradesh	Aug-18	0.55

विवरण 1.33 : नदियाँ और जल गुणवत्ता निगरानी स्टेशन जहाँ जहरीली धातु सांद्रता का स्तर स्वीकार्य सीमा से अधिक है  
Statement 1.33 : Rivers and WQ monitoring stations where level of toxic metal concentration exceeded the acceptable limits

अगस्त, 2018 से दिसंबर, 2020 की अवधि के लिए/For the period Aug, 2018 to Dec, 2020

क्र.सं. S.No	साइट का नाम	नदी	राज्य	Name Of Site	River	State	महीना वर्ष Month/Year	एकाग्रता स्तर (मा.श्रा/ली.) Concentration Level (µg/L)
133	माईघाटी	गोमती	उत्तर प्रदेश	Maighat	Gomti	Uttar Pradesh	Aug-19	0.31
134	माईघाटी	गोमती	उत्तर प्रदेश	Maighat	Gomti	Uttar Pradesh	Jun-20	0.93
135	माईघाटी	गोमती	उत्तर प्रदेश	Maighat	Gomti	Uttar Pradesh	Jun-20	0.94
136	मंडावरा	चंबली	राजस्थान	Mandawara	Chambal	Rajasthan	Dec-20	1.01
137	मनोतो	नर्मदा	मध्य प्रदेश	Manot	Narmada	Madhya Pradesh	Aug-19	2.09
138	मंत्रालयएम			Mantralayam	Tungabhadra			
139	मथुरा	यमुना	उत्तर प्रदेश	Mathura	Yamuna	Uttar Pradesh	Dec-20	0.55
140	मिर्जापुर	गंगा	उत्तर प्रदेश	Mirzapur	Ganga	Uttar Pradesh	Jun-20	0.97
141	मिर्जापुर	गंगा	उत्तर प्रदेश	Mirzapur	Ganga	Uttar Pradesh	Jun-20	1.04
142	मिर्जापुर	गंगा	उत्तर प्रदेश	Mirzapur	Ganga	Uttar Pradesh	Jun-20	1.02
143	मुरादाबाद	रामगंगा	उत्तर प्रदेश	Moradabad	Ramganga	Uttar Pradesh	Aug-18	0.86
144	मुरादाबाद	रामगंगा	उत्तर प्रदेश	Moradabad	Ramganga	Uttar Pradesh	Jun-20	0.78
145	मूरी			Muri	Subarnarekha			
146	नल्लामरनपट्टी	कावेरी	तमिलनाडु	Nallamaranpatty	Cauvery	Tamil Nadu	Aug-19	0.89
147	नांदेड	गोदावरी	महाराष्ट्र	Nanded	Godavari	Maharashtra	Jul-20	0.38
148	नंदीरा	ब्राह्मणी	उड़ीसा	Nandira	Brahmani	Odisha	Jun-20	0.8
149	नासिक	गोदावरी	महाराष्ट्र	NASIK	Godavari	Maharashtra	Aug-19	6.77
150	नासिको	गोदावरी	महाराष्ट्र	Nasik	Godavari	Maharashtra	Jul-20	0.33
151	नीगांव	यमुना	उत्तराखंड	Naugaon	Yamuna	Uttarakhand	Dec-20	0.58
152	नीमतीघाट			Neamatighat	Brahmaputra			
153	नीमतीघाट	ब्रह्मपुत्र	असम	Neamatighat	Brahmaputra	Assam	Dec-18	2.16
154	नीमतीघाट	ब्रह्मपुत्र	असम	Neamatighat	Brahmaputra	Assam	Apr-19	1.39
155	नीमतीघाट	ब्रह्मपुत्र	असम	Neamatighat	Brahmaputra	Assam	Aug-19	2.73
156	नीमतीघाट	ब्रह्मपुत्र	असम	Neamatighat	Brahmaputra	Assam	Dec-19	1.74
157	नीमसारी	गोमती	उत्तर प्रदेश	Neemsar	Gomti	Uttar Pradesh	Aug-18	0.46
158	नीमसारी	गोमती	उत्तर प्रदेश	Neemsar	Gomti	Uttar Pradesh	Jun-20	0.79
159	पंचरत्न			Pancharatna	Brahmaputra			
160	पांडु	ब्रह्मपुत्र	असम	Pandu	Brahmaputra	Assam	Dec-18	0.63
161	पांडु	ब्रह्मपुत्र	असम	Pandu	Brahmaputra	Assam	Aug-19	0.45
162	पांडु	ब्रह्मपुत्र	असम	Pandu	Brahmaputra	Assam	Jun-20	0.5
163	पांडु	ब्रह्मपुत्र	असम	Pandu	Brahmaputra	Assam	Jun-20	3.1
164	पानपोशो	ब्राह्मणी	उड़ीसा	Panposh	Brahmani	Odisha	Aug-19	0.5
165	पानपोशो	ब्राह्मणी	उड़ीसा	Panposh	Brahmani	Odisha	Jun-20	1.07
166	परमार्थ घाटी			Parmarth Ghat	Ganga			
167	पौनी	वैनगंगा	महाराष्ट्र	Pauni	Wainganga	Maharashtra	Aug-19	4.32
168	पेरु	गोदावरी	तेलंगाना	Perur	Godavari	Telangana	Aug-18	0.37
169	पेरु	गोदावरी	तेलंगाना	Perur	Godavari	Telangana	Aug-19	3.21
170	पोलावरम	गोदावरी	आंध्र प्रदेश	Polavaram	Godavari	Andhra Pradesh	Aug-18	0.45
171	पोलावरम	गोदावरी	आंध्र प्रदेश	Polavaram	Godavari	Andhra Pradesh	Aug-19	4.75
172	प्रकाशम बैराज	कृष्णा	आंध्र प्रदेश	Prakasham Barrage	Krishna	Andhra Pradesh	Aug-19	0.91
173	राजमूंदरी			Rajmundry	Godavari			
174	राजघाट (एस)	स्वर्णरेखा	उड़ीसा	Rajghat (S)	Subarnarekha	Odisha	Jun-20	0.84
175	ऋषिकेश	गंगा	उत्तराखंड	Rishikesh	Ganga	Uttarakhand	Dec-18	0.34
176	ऋषिकेश	गंगा	उत्तराखंड	Rishikesh	Ganga	Uttarakhand	Aug-19	4.24
177	ऋषिकेश	गंगा	उत्तराखंड	Rishikesh	Ganga	Uttarakhand	Aug-19	4.24
178	आरएसपी-I	ब्राह्मणी	उड़ीसा	RSP-I	Brahmani	Odisha	Aug-19	0.43
179	आरएसपी-I	ब्राह्मणी	उड़ीसा	RSP-I	Brahmani	Odisha	Jun-20	0.76
180	आरएसपी-द्वितीय			RSP-II	Brahmani			
181	आरएसपी-द्वितीय	ब्राह्मणी	उड़ीसा	RSP-II	Brahmani	Odisha	Jun-20	0.87
182	आरएसपी-III	ब्राह्मणी	उड़ीसा	RSP-III	Brahmani	Odisha	Aug-19	0.41
183	आरएसपी-III	ब्राह्मणी	उड़ीसा	RSP-III	Brahmani	Odisha	Jun-20	0.8
184	सईदपुर	गंगा	उत्तर प्रदेश	Saidpur	Ganga	Uttar Pradesh	Jun-20	0.89
185	सईदपुर	गंगा	उत्तर प्रदेश	Saidpur	Ganga	Uttar Pradesh	Jun-20	0.92
186	सखरा	वैनगंगा	महाराष्ट्र	Sakhra	Wainganga	Maharashtra	Dec-20	0.41
187	सैंडिया			Sandia	Narmada			
188	शहजादपुर	गंगा	उत्तर प्रदेश	Shahzadpur	Ganga	Uttar Pradesh	Aug-18	0.33
189	शहजादपुर	गंगा	उत्तर प्रदेश	Shahzadpur	Ganga	Uttar Pradesh	Jun-20	1.55



**विवरण 1.33 : नदियों और जल गुणवत्ता निगरानी स्टेशन जहाँ जहरीली धातु सांद्रता का स्तर स्वीकार्य सीमा से अधिक है**  
**Statement 1.33 : Rivers and WQ monitoring stations where level of toxic metal concentration exceeded the acceptable limits**

अगस्त, 2018 से दिसंबर, 2020 की अवधि के लिए/For the period Aug, 2018 to Dec, 2020

क्र.सं. S.No	साइट का नाम	नदी	राज्य	Name Of Site	River	State	महीना वर्ष Month/Year	एकाग्रता स्तर (मा.ग्रा/ली.) Concentration Level (µg/L)
190	शहजादपुर	गंगा	उत्तर प्रदेश	Shahzadpur	Ganga	Uttar Pradesh	Jun-20	0.98
191	शहजादपुर	गंगा	उत्तर प्रदेश	Shahzadpur	Ganga	Uttar Pradesh	Jun-20	0.85
192	शास्त्री ब्रिज	गंगा	उत्तर प्रदेश	Shastri Bridge	Ganga	Uttar Pradesh	Jun-20	0.92
193	शास्त्री ब्रिज	गंगा	उत्तर प्रदेश	Shastri Bridge	Ganga	Uttar Pradesh	Jun-20	0.88
194		<b>शास्त्री ब्रिज</b>		<b>Shastri Bridge</b>		<b>Ganga</b>		
195	दक्षिण सलमारा	ब्रह्मपुत्र	असम	South Salmara	Brahmaputra	Assam	Dec-20	0.69
196	सुल्तानपुर	गोमती	उत्तर प्रदेश	Sultanpur	Gomti	Uttar Pradesh	Aug-18	0.32
197	सुल्तानपुर	गोमती	उत्तर प्रदेश	Sultanpur	Gomti	Uttar Pradesh	Jun-20	0.86
198	सयोहारा	रामगंगा	उत्तर प्रदेश	Syohara	Ramganga	Uttar Pradesh	Jun-20	0.8
199	तालचैर	ब्राह्मणी	उड़ीसा	Talcher	Brahmani	Odisha	Jun-20	0.8
200	तेजपुर	ब्रह्मपुत्र	असम	Tezpur	Brahmaputra	Assam	Aug-18	0.55
201		<b>तेजपुर</b>		<b>Tezpur</b>		<b>Brahmaputra</b>		
202	तेजपुर	ब्रह्मपुत्र	असम	Tezpur	Brahmaputra	Assam	Apr-19	1.21
203	तेजपुर	ब्रह्मपुत्र	असम	Tezpur	Brahmaputra	Assam	Aug-19	4.94
204	तेजपुर	ब्रह्मपुत्र	असम	Tezpur	Brahmaputra	Assam	Dec-19	0.53
205	तिहाड़ खेरा	रामगंगा	उत्तर प्रदेश	Tihar Khera	Ramganga	Uttar Pradesh	Jun-20	0.87
206	टिकरापारा	महानदी	उड़ीसा	Tikarapara	Mahanadi	Odisha	Aug-19	1.62
207	टिकरापारा	महानदी	उड़ीसा	Tikarapara	Mahanadi	Odisha	Jun-20	0.91
208		<b>वी.एस. पुल</b>		<b>V.S. Bridge</b>		<b>Ganga</b>		
209	वी.एस. पुल	गंगा	उत्तर प्रदेश	V.S. Bridge	Ganga	Uttar Pradesh	Jun-20	0.87
210	वी.एस. पुल	गंगा	उत्तर प्रदेश	V.S. Bridge	Ganga	Uttar Pradesh	Jun-20	0.89
211	वी.एस. पुल	गंगा	उत्तर प्रदेश	V.S. Bridge	Ganga	Uttar Pradesh	Jun-20	0.89
212	वी.एस. पुल	गंगा	उत्तर प्रदेश	V.S. Bridge	Ganga	Uttar Pradesh	Dec-20	0.64
213	वाराणसी	गंगा	उत्तर प्रदेश	Varanasi	Ganga	Uttar Pradesh	Aug-18	0.37
214	वाराणसी	गंगा	उत्तर प्रदेश	Varanasi	Ganga	Uttar Pradesh	Jun-20	0.88
215		<b>वाराणसी</b>		<b>Varanasi</b>		<b>Ganga</b>		
216	विजयवाड़ा	कृष्णा	आंध्र प्रदेश	Vijayawada	Krishna	Andhra Pradesh	Aug-19	0.52
217	येल्लि	गोदावरी	महाराष्ट्र	Yelli	Godavari	Maharashtra	Aug-19	0.33

स्रोत: भारतीय नदियों में जहरीली धातु सांद्रता की स्थिति 2021, केंद्रीय जल आयोग

Source: Status of Trace & Toxic Metals in Indian Rivers 2021, CWC

Note: Information given only major rivers for Nickel and Iron.

WQ: Water Quality

BIS: Bureau of Indian Standards

विवरण 1.34 : समुद्र जल की गुणवत्ता  
Statement 1.34 : Sea Water Quality  
(क) : तटीय जल की गुणवत्ता - जैव रासायनिक ऑक्सीजन मांग  
(a) : Coastal Water Quality - Biochemical Oxygen Demand

यूनिट/मिलीग्राम/लीटर/ mg/l वर्ष/Year:2020

राज्य	स्थानों की संख्या	तट पर (<1 किमी) At Shore (<1 km)			निकट तट पर (2 किमी) At nearshore (2 km)			अपतटीय (5 किमी) पर At offshore (5 km)			State	Number of Locations
		न्यूनतम Min	औसत Mean	अधिकतम Max	न्यूनतम Min	औसत Mean	अधिकतम Max	न्यूनतम Min	औसत Mean	अधिकतम Max		
आंध्र प्रदेश	तट में - 8 समीप में - 15 अपतटीय पर - 20	0.18	0.79	1.62	0.19	0.72	1.34	0.19	0.68	1.70	Andhra Pradesh	At Shore - 8 At Nearshore - 15 At Offshore - 20
गोवा	तट में - 3 समीप में - 3 अपतटीय पर - 3	0.54	0.77	1.10	0.58	0.75	0.84	0.59	0.85	1.14	Goa	At Shore - 3 At Nearshore - 3 At Offshore - 3
गुजरात	तट में - 8 समीप में - ९ अपतटीय पर - 11	0.09	0.73	2.08	0.13	0.55	1.67	0.16	0.43	0.93	Gujarat	At Shore - 8 At Nearshore - 9 At Offshore - 11
कर्नाटक	तट में - 5 समीप में - 5 अपतटीय पर - 5	0.68	1.04	1.57	0.84	1.01	1.51	0.54	1.02	1.30	Karnataka	At Shore - 5 At Nearshore - 5 At Offshore - 5
केरल	तट में - 8 समीप में - 11 पर अपतटीय पर - 11	0.23	0.62	0.99	0.03	0.68	1.23	0.00	0.73	2.13	Kerala	At Shore - 8 At Nearshore - 11 At Offshore - 11
गुजरात	तट में - 4 समीप में - ९ अपतटीय पर - 9	0.63	1.99	5.35	0.25	0.82	1.54	0.28	0.64	1.28	Maharashtra	At Shore - 4 At Nearshore - 9 At Offshore - 9
ओडिशा	तट में - 2 समीप में - २ अपतटीय पर - 2	0.33	0.39	0.45	0.18	0.29	0.41	0.22	0.72	1.23	Odisha	At Shore - 2 At Nearshore - 2 At Offshore - 2
तमिलनाडु	तट में - 8 समीप में - 10 अपतटीय पर - 17	0.51	1.22	2.75	0.28	1.00	2.72	0.26	0.93	1.55	Tamil Nadu	At Shore - 8 At Nearshore - 10 At offshore - 17
पश्चिम बंगाल	समीप में - 1 अपतटीय पर - 1								0.52		West Bengal	At Nearshore - 1 At offshore - 1
अंडमान एवं निकोबार द्वीप समूह	तट में - 7 समीप में - १	0.04	1.44	4.73	0.13	1.11	2.50				Andaman & Nicobar Islands	At Shore - 7 At Nearshore - 1
लक्षद्वीप											Lakshadweep	
पुदुचेरी	तट में - 1 समीप में - २ अपतटीय पर - 2		2.12		0.57	1.40	2.23	0.61	2.15	3.70	Puducherry	At Shore - 1 At Nearshore - 2 At offshore - 2

स्रोत: नेशनल सेंटर फार कोस्टल रिसर्च /Source: National Centre for Coastal Research (NCCR)

विवरण 1.34 : समुद्र जल की गुणवत्ता  
Statement 1.34 : Sea Water Quality  
(ख) : तटीय जल की गुणवत्ता - विलयित ऑक्सीजन  
(b) : Coastal Water Quality - Dissolved Oxygen

यूनिट/मिलीग्राम/लीटर/mg/l वर्ष/Year:2020

राज्य	लोकेशन	तट पर (<1 किमी)			निकट तट पर (2 किमी)			अपतटीय (5 किमी) पर			State	Location
		न्यूनतम Min	औसत Mean	अधिकतम Max	न्यूनतम Min	औसत Mean	अधिकतम Max	न्यूनतम Min	औसत Mean	अधिकतम Max		
आंध्र प्रदेश	तट में - 8 समीप में - 15 अपतटीय पर - 20	3.89	5.92	7.66	4.07	5.97	7.49	4.31	6.31	7.85	Andhra Pradesh	At Shore - 8 At Nearshore - 15 At Offshore - 20
गोवा	तट में - 3 समीप में - 3 अपतटीय पर - 3	6.50	6.56	6.64	6.46	6.70	6.99	6.81	7.00	7.20	Goa	At Shore - 3 At Nearshore - 3 At Offshore - 3
गुजरात	तट में - 8 समीप में - ९ अपतटीय पर - 11	6.75	7.91	10.07	6.50	7.43	9.55	6.65	7.10	7.81	Gujarat	At Shore - 8 At Nearshore - 9 At Offshore - 11
कर्नाटक	तट में - 5 समीप में - ५ अपतटीय पर - 5	6.36	6.83	7.17	6.63	6.90	7.05	6.33	7.12	7.51	Karnataka	At Shore - 5 At Nearshore - 5 At Offshore - 5
केरल	तट में - 8 समीप में - 11 पर अपतटीय पर - 11	5.43	5.99	6.50	5.49	6.30	6.83	5.77	6.48	7.15	Kerala	At Shore - 8 At Nearshore - 11 At Offshore - 11
महाराष्ट्र	तट में - 4 समीप में - ९ अपतटीय पर - 9	5.77	6.42	7.52	5.95	6.65	7.28	6.19	6.63	7.04	Maharashtra	At Shore - 4 At Nearshore - 9 At Offshore - 9
ओडिशा	तट में - 2 समीप में - २ अपतटीय पर - 2	3.35	3.41	3.46	3.29	3.33	3.37	3.36	3.76	4.16	Odisha	At Shore - 2 At Nearshore - 2 At Offshore - 2
तमिलनाडु	तट में - 8 समीप में - 10 अपतटीय पर - 17	6.27	7.04	7.50	6.30	6.94	7.50	6.49	7.08	7.62	Tamilnadu	At Shore - 8 At Nearshore - 10 At offshore - 17
पश्चिम बंगाल	समीप में - 1 अपतटीय पर - 1					3.65			3.58		West Bengal	At Nearshore - 1 At offshore - 1
अंडमान एवं निकोबार द्वीपसमूह	तट में - 7 समीप में - १	4.09	5.80	6.74	5.78	6.30	7.06				Andaman Nicobar Islands	At Shore - 7 At Nearshore - 1
लक्षद्वीप											Lakshadweep	
पुदुचेरी	तट में - 1 समीप में - २ अपतटीय पर - 2		7.43		6.67	6.93	7.18	6.99	7.02	7.05	Puducherry	At Shore - 1 At Nearshore - 2 At offshore - 2

स्रोत: नेशनल सेंटर फॉर कोस्टल रिसर्च /Source: National Centre for Coastal Research (NCCR)

विवरण 1.34 : समुद्र जल की गुणवत्ता  
Statement 1.34 : Sea Water Quality  
(ग) : तटीय जल की गुणवत्ता - कुल नाइट्रोजन  
(c) : Coastal Water Quality - Total Nitrogen

यूनिट/मिलीग्राम/लीटर/mg/l वर्ष/Year:2020

राज्य	लोकेशन	तट पर (<1 किमी)			निकट तट पर (2 किमी)			अपतटीय (5 किमी) पर			State	Location
		न्यूनतम Min	औसत Mean	अधिकतम Max	न्यूनतम Min	औसत Mean	अधिकतम Max	न्यूनतम Min	औसत Mean	अधिकतम Max		
आंध्र प्रदेश	तट में - 8 समीप में - 15 अपतटीय पर - 20	24.95	40.50	68.21	21.35	38.47	70.43	23.17	41.85	80.04	Andhra Pradesh	At Shore - 8 At Nearshore - 15 At Offshore - 20
गोवा	तट में - 3 समीप में - 3 अपतटीय पर - 3	14.90	20.12	25.66	17.91	23.84	34.51	15.70	22.48	30.06	Goa	At Shore - 3 At Nearshore - 3 At Offshore - 3
गुजरात	तट में - 8 समीप में - ९ अपतटीय पर - 11	10.64	25.62	55.75	16.22	27.56	66.78	17.35	29.26	55.81	Gujarat	At Shore - 8 At Nearshore - 9 At Offshore - 11
कर्नाटक	तट में - 5 समीप में - ५ अपतटीय पर - 5	20.39	28.48	48.07	13.46	21.29	25.52	18.52	20.50	22.62	Karnataka	At Shore - 5 At Nearshore - 5 At Offshore - 5
केरल	तट में - 8 निकट -11 पर अपतटीय पर - 11	19.00	21.29	25.52	15.35	20.14	24.48	17.64	20.83	24.47	Kerala	At Shore - 8 At Nearshore - 11 At Offshore - 11
महाराष्ट्र	तट में - 4 समीप में - ९ अपतटीय पर - 9	21.06	36.46	77.44	19.06	33.74	68.68	17.62	30.10	60.79	Maharashtra	At Shore - 4 At Nearshore - 9 At Offshore - 9
ओडिशा	तट में - 2 समीप में - २ अपतटीय पर - 2		65.00			65.00		31.00	40.90	50.46	Odisha	At Shore - 2 At Nearshore - 2 At Offshore - 2
तमिलनाडु	तट में - 8 समीप में - 10 अपतटीय पर - 17	18.30	31.38	52.49	21.77	47.04	197.88	18.59	35.00	94.40	Tamilnadu	At Shore - 8 At Nearshore - 10 At offshore - 17
पश्चिम बंगाल											West Bengal	
अंडमान एवं निकोबार द्वीपसमूह	तट में - 7 समीप में - १	2.40	16.73	54.80	1.60	11.73	30.00				Andaman Nicobar Islands	At Shore - 7 At Nearshore - 1
लक्षद्वीप											Lakshadweep	
पुदुचेरी	तट में - 1 समीप में - २ अपतटीय पर - 2		19.81		30.65	33.92	37.20	34.79	41.20	47.61	Puducherry	At Shore - 1 At Nearshore - 2 At offshore - 2

स्रोत: नेशनल सेंटर फॉर कोस्टल रिसर्च/Source: National Centre for Coastal Research

विवरण 1.34 : समुद्र जल की गुणवत्ता  
Statement 1.34 : Sea Water Quality  
(घ) : तटीय जल की गुणवत्ता - कुल फास्फोरस  
(d) : Coastal Water Quality - Total Phosphorus

यूनिट/मिलीग्राम/लीटर/mg/l वर्ष/Year:2020

राज्य	लोकेशन	तट पर (<1 किमी)			निकट तट पर (2 किमी)			अपतटीय (5 किमी) पर			State	Location
		न्यूनतम Min	औसत Mean	अधिकतम Max	न्यूनतम Min	औसत Mean	अधिकतम Max	न्यूनतम Min	औसत Mean	अधिकतम Max		
आंध्र प्रदेश	तट में - 8 समीप में - 15 अपतटीय पर - 20	1.27	3.44	6.48	1.2	4.45	13.69	1.46	3.66	13.34	Andhra Pradesh	At Shore - 8 At Nearshore - 15 At Offshore - 20
गोवा	तट में - 3 समीप में - 3 अपतटीय पर - 3	0.52	0.66	0.74	0.34	0.52	0.69	0.51	1.04	2.07	Goa	At Shore - 3 At Nearshore - 3 At Offshore - 3
गुजरात	तट में - 8 समीप में - ९ अपतटीय पर - 11	0.60	1.48	3.79	0.76	1.57	3.71	0.63	1.85	3.87	Gujarat	At Shore - 8 At Nearshore - 9 At Offshore - 11
कर्नाटक	तट में - 5 समीप में - ५ अपतटीय पर - 5	0.52	1.30	3.18	0.50	1.01	2.50	0.41	0.65	0.95	Karnataka	At Shore - 5 At Nearshore - 5 At Offshore - 5
केरल	तट में - 8 समीप में - 11 पर अपतटीय पर - 1	0.54	0.79	1.40	0.44	0.62	1.04	0.40	0.61	0.97	Kerala	At Shore - 8 At Nearshore - 11 At Offshore - 11
महाराष्ट्र	तट में - 4 समीप में - ९ अपतटीय पर - 9	0.75	1.68	4.24	0.71	1.94	4.70	0.44	1.84	4.91	Maharashtra	At Shore - 4 At Nearshore - 9 At Offshore - 9
ओडिशा	तट में - 2 समीप में - २ अपतटीय पर - 2										Odisha	At Shore - 2 At Nearshore - 2 At Offshore - 2
तमिलनाडु	तट में - 8 समीप में - 10 अपतटीय पर - 17	0.63	2.37	5.39	0.62	1.94	5.93	0.53	2.35	5.17	Tamilnadu	At Shore - 8 At Nearshore - 10 At offshore - 17
पश्चिम बंगाल	समीप में - 1 अपतटीय पर - 1										West Bengal	At Nearshore - 1 At offshore - 1
अंडमान एवं निकोबार द्वीपसमूह	तट में - 7 समीप में - १	0.50	3.15	8.65	0.50	3.06	7.52				Andaman Nicobar Islands	At Shore - 7 At Nearshore - 1
लक्षद्वीप											Lakshadweep	
पुदुचेरी	तट में - 1 समीप में - २ अपतटीय पर - 2		3.85		1.39	2.21	3.04	1.51	2.31	3.11	Puducherry	At Shore - 1 At Nearshore - 2 At offshore - 2

स्रोत: नेशनल सेंटर फॉर कोस्टल रिसर्च/Source: National Centre for Coastal Research (NCCR)

विवरण 1.34 : समुद्र जल की गुणवत्ता  
Statement 1.34 : Sea Water Quality  
(ड) : तटीय जल की गुणवत्ता - तापमान  
(e) : Coastal Water Quality - Temperature

यूनिट/मिलीग्राम/ली/Unit/ mg/l वर्ष/Year:2020

राज्य	लोकेशन	तट पर (<1 किमी)			निकट तट पर (2 किमी)			अपतटीय (5 किमी) पर			State	Location
		न्यूनतम Min	औसत Mean	अधिकतम Max	न्यूनतम Min	औसत Mean	अधिकतम Max	न्यूनतम Min	औसत Mean	अधिकतम Max		
आंध्र प्रदेश	तट में - 8 समीप में - 15 अपतटीय पर - 20	28.34	29.02	30.00	27.95	29.10	30.02	27.44	29.15	30.50	Andhra Pradesh	At Shore - 8 At Nearshore - 15 At Offshore - 20
गोवा	तट में - 3 समीप में - 3 अपतटीय पर - 3	27.99	28.14	28.42	27.94	28.19	28.52	27.98	28.27	28.60	Goa	At Shore - 3 At Nearshore - 3 At Offshore - 3
गुजरात	तट में - 8 समीप में - ९ अपतटीय पर - 11	19.72	22.42	24.84	19.71	22.71	24.89	19.76	22.70	25.01	Gujarat	At Shore - 8 At Nearshore - 9 At Offshore - 11
कर्नाटक	तट में - 5 समीप में - 5 अपतटीय पर - 5	28.84	29.31	29.73	28.62	29.19	29.50	28.86	29.11	29.26	Karnataka	At Shore - 5 At Nearshore - 5 At Offshore - 5
केरल	तट में - 8 निकट -11 पर अपतटीय पर - 1	28.00	29.06	29.76	28.21	29.16	29.90	28.39	29.09	29.84	Kerala	At Shore - 8 At Nearshore - 11 At Offshore - 11
महाराष्ट्र	तट में - 4 समीप में - ९ अपतटीय पर - 9	26.52	27.91	28.98	22.87	26.61	28.67	23.21	26.64	28.59	Maharashtra	At Shore - 4 At Nearshore - 9 At Offshore - 9
ओडिशा	तट में - 2 समीप में - २ अपतटीय पर - 2	28.77	29.47	30.17	28.75	29.44	30.12	28.83	29.20	30.06	Odisha	At Shore - 2 At Nearshore - 2 At Offshore - 2
तमिलनाडु	तट में - 8 समीप में - 10 अपतटीय पर - 17	26.50	28.71	30.25	26.45	28.90	30.20	26.25	28.78	30.32	Tamilnadu	At Shore - 8 At Nearshore - 10 At offshore - 17
पश्चिम बंगाल	समीप में - 1 समीप में - 1					30.83			30.71		West Bengal	At Nearshore - 1 At offshore - 1
अंडमान एवं निकोबार द्वीपसमूह	तट में - 7 समीप में - १	28.20	29.04	30.00	28.52	28.95	29.80				Andaman & Nicobar Islands	At Shore - 7 At Nearshore - 1
लक्षद्वीप											Lakshadweep	
पुदुचेरी	तट में - 1 समीप में - २ अपतटीय पर - 2		30.15		29.90	29.93	29.97	29.68	29.68	29.68	Puducherry	At Shore - 1 At Nearshore - 2 At offshore - 2

स्रोत: नेशनल सेंटर फॉर कोस्टल रिसर्च/Source: National Centre for Coastal Research (NCCR)

विवरण 1.34 : समुद्र जल की गुणवत्ता  
Statement 1.34 : Sea Water Quality  
(च) : तटीय जल की गुणवत्ता - खारापन  
(f) : Coastal Water Quality - Salinity

यूनिट/मिलीग्राम/ली/ली/ वर्ष/Year:2020

राज्य	लोकेशन	तट पर (<1 किमी)			निकट तट पर (2 किमी)			अपतटीय (5 किमी) पर			State	Location
		न्यूनतम Min	औसत Mean	अधिकतम Max	न्यूनतम Min	औसत Mean	अधिकतम Max	न्यूनतम Min	औसत Mean	अधिकतम Max		
आंध्र प्रदेश	तट में - 8 समीप में - 15 अपतटीय पर - 20	32.73	33.47	34.03	32.62	33.53	34.01	32.27	33.47	34.09	Andhra Pradesh	At Shore - 8 At Nearshore - 15 At Offshore - 20
गोवा	तट में - 3 समीप में - 3 अपतटीय पर - 3	30.18	31.17	32.23	30.92	31.78	32.23	31.51	32.19	33.22	Goa	At Shore - 3 At Nearshore - 3 At Offshore - 3
गुजरात	तट में - 8 समीप में - ९ अपतटीय पर - 11	32.16	34.46	35.27	31.51	34.64	37.87	31.79	35.19	37.69	Gujarat	At Shore - 8 At Nearshore - 9 At Offshore - 11
कर्नाटक	तट में - 5 समीप में - 5 अपतटीय पर - 5	28.54	31.52	32.40	30.62	31.85	32.26	32.23	32.75	33.08	Karnataka	At Shore - 5 At Nearshore - 5 At Offshore - 5
केरल	तट में - 8 समीप में - 11 पर अपतटीय पर - 1	30.89	31.78	33.08	30.33	31.47	32.24	31.54	32.22	33.79	Kerala	At Shore - 8 At Nearshore - 11 At Offshore - 11
महाराष्ट्र	तट में - 4 समीप में - ९ अपतटीय पर - 9	32.64	33.33	34.10	32.55	33.85	35.42	32.66	34.20	35.47	Maharashtra	At Shore - 4 At Nearshore - 9 At Offshore - 9
ओडिशा	तट में - 2 समीप में - २ अपतटीय पर - 2	32.87	33.11	33.35	32.94	33.14	33.33	32.74	33.05	33.35	Odisha	At Shore - 2 At Nearshore - 2 At Offshore - 2
तमिलनाडु	तट में - 8 समीप में - 10 अपतटीय पर - 17	22.76	27.39	32.81	22.11	26.63	32.81	22.39	27.97	35.28	Tamilnadu	At Shore - 8 At Nearshore - 10 At offshore - 17
पश्चिम बंगाल	समीप में - 1 अपतटीय पर - 1					29.58			31.10		West Bengal	At Nearshore - 1 At offshore - 1
अंडमान एवं निकोबार द्वीपसमूह	तट में - 7 समीप में - १	24.87	31.96	33.65	32.17	32.87	33.75				Andaman Nicobar Islands	At Shore - 7 At Nearshore - 1
लक्षद्वीप											Lakshadweep	
पुदुचेरी	तट में - 1 समीप में - २ अपतटीय पर - 2		24.69		24.51	24.54	24.58	23.75	24.19	24.63	Puducherry	At Shore - 1 At Nearshore - 2 At offshore - 2

स्रोत: नेशनल सेंटर फार कोस्टल रिसर्च /Source: National Centre for Coastal Research (NCCR)

**विवरण 1.34 : समुद्र जल की गुणवत्ता**  
**Statement 1.34 : Sea Water Quality**  
**(ख) : तटीय जल की गुणवत्ता - कुल निलंबित पदार्थ**  
**(g) : Coastal Water Quality - Total Suspended Matter**

यूनिट/मिलीग्राम/लीटर/ वर्ष/Year:2020

राज्य	लोकेशन	तट पर (<1 किमी)			निकट तट पर (2 किमी)			अपतटीय (5 किमी) पर			State	Location
		न्यूनतम Min	औसत Mean	अधिकतम Max	न्यूनतम Min	औसत Mean	अधिकतम Max	न्यूनतम Min	औसत Mean	अधिकतम Max		
आंध्र प्रदेश	तट में - 8 समीप में - 15 अपतटीय पर - 20	38.00	105.38	300.67	40.40	84.33	273.33	10.00	93.06	341.67	Andhra Pradesh	At Shore - 8 At Nearshore - 15 At Offshore - 20
गोवा	तट में - 3 समीप में - 3 अपतटीय पर - 3	43.60	46.20	47.60	41.20	45.60	49.00	41.80	43.07	44.60	Goa	At Shore - 3 At Nearshore - 3 At Offshore - 3
गुजरात	तट में - 8 समीप में - ९ अपतटीय पर - 11	21.40	70.85	303.00	20.00	56.28	215.00	21.40	43.40	87.50	Gujarat	At Shore - 8 At Nearshore - 9 At Offshore - 11
कर्नाटक	तट में - 5 समीप में - 5 अपतटीय पर - 5	40.80	59.00	88.00	46.00	49.72	62.40	41.80	45.40	53.40	Karnataka	At Shore - 5 At Nearshore - 5 At Offshore - 5
केरल	तट में - 8 समीप में - 11 पर अपतटीय पर - 1	15.60	40.05	59.80	20.40	41.87	54.00	19.60	35.75	45.80	Kerala	At Shore - 8 At Nearshore - 11 At Offshore - 11
महाराष्ट्र	तट में - 4 समीप में - ९ अपतटीय पर - 9	38.60	48.00	61.60	29.20	90.27	267.00	32.40	96.02	290.00	Maharashtra	At Shore - 4 At Nearshore - 9 At Offshore - 9
ओडिशा	तट में - 2 समीप में - २ अपतटीय पर - 2	20.75	36.44	52.14	23.00	33.37	43.75	17.67	19.54	21.41	Odisha	At Shore - 2 At Nearshore - 2 At Offshore - 2
तमिलनाडु	तट में - 8 समीप में - 10 अपतटीय पर - 17	14.00	26.55	44.60	1.60	20.01	34.80	12.40	19.11	28.40	Tamilnadu	At Shore - 8 At Nearshore - 10 At offshore - 17
पश्चिम बंगाल	समीप में - 1 अपतटीय पर - 1					26.10			35.60		West Bengal	At Nearshore - 1 At offshore - 1
अंडमान एवं निकोबार द्वीपसमूह	तट में - 7 समीप में - १	14.40	23.52	86.40	15.10	22.88	44.30				Andaman Nicobar Islands	At Shore - 7 At Nearshore - 1
लक्षद्वीप											Lakshadweep	
पुदुचेरी	तट में - 1 समीप में - २ अपतटीय पर - 2		16.40		14.40	16.20	18.00	11.60	12.65	13.70	Puducherry	At Shore - 1 At Nearshore - 2 At offshore - 2

स्रोत: नेशनल सेंटर फॉर कोस्टल रिसर्च /Source: National Centre for Coastal Research



विवरण 1.34 : समुद्र जल की गुणवत्ता  
Statement 1.34 : Sea Water Quality

(ज) : तटीय जल की गुणवत्ता - पीएच

(h) : Coastal Water Quality - pH

यूनिट/मिलीग्राम/लीनूट/ mg/l वर्ष/Year:2020

राज्य	लोकेशन	तट पर (<1 किमी)			निकट तट पर (2 किमी)			अपतटीय (5 किमी) पर			State	Location
		न्यूनतम Min	औसत Mean	अधिकतम Max	न्यूनतम Min	औसत Mean	अधिकतम Max	न्यूनतम Min	औसत Mean	अधिकतम Max		
आंध्र प्रदेश	तट में - 8 समीप में - 15 अपतटीय पर - 20	7.89	8.07	8.12	7.82	8.04	8.16	7.94	8.06	8.17	Andhra Pradesh	At Shore - 8 At Nearshore - 15 At Offshore - 20
गोवा	तट में - 3 समीप में - 3 अपतटीय पर - 3	8.03	8.07	8.09	8.03	8.07	8.11	8.07	8.09	8.11	Goa	At Shore - 3 At Nearshore - 3 At Offshore - 3
गुजरात	तट में - 8 समीप में - ९ अपतटीय पर - 11	7.91	8.02	8.13	7.91	8.00	8.11	7.89	7.97	8.06	Gujarat	At Shore - 8 At Nearshore - 9 At Offshore - 11
कर्नाटक	तट में - 5 समीप में - 5 अपतटीय पर - 5	7.91	8.04	8.08	7.95	8.05	8.09	8.03	8.07	8.09	Karnataka	At Shore - 5 At Nearshore - 5 At Offshore - 5
केरल	तट में - 8 समीप में - 11 पर अपतटीय पर - 1	7.97	8.03	8.07	8.00	8.05	8.09	8.04	8.07	8.10	Kerala	At Shore - 8 At Nearshore - 11 At Offshore - 11
महाराष्ट्र	तट में - 4 समीप में - ९ अपतटीय पर - 9	7.73	7.97	8.14	7.78	7.98	8.16	7.87	8.00	8.15	Maharashtra	At Shore - 4 At Nearshore - 9 At Offshore - 9
ओडिशा	तट में - 2 समीप में - २ अपतटीय पर - 2	7.80	7.97	8.14				7.99	8.08	8.18	Odisha	At Shore - 2 At Nearshore - 2 At Offshore - 2
तमिलनाडु	तट में - 8 समीप में - 10 अपतटीय पर - 17	8.03	8.11	8.21	8.05	8.14	8.22	8.03	8.13	8.19	Tamilnadu	At Shore - 8 At Nearshore - 10 At offshore - 17
पश्चिम बंगाल	समीप में - 1 अपतटीय पर - 1								8.14		West Bengal	At Nearshore - 1 At offshore - 1
अंडमान एवं निकोबार द्वीपसमूह	तट में - 7 समीप में - १	8.05	8.13	8.20	8.13	8.17	8.20				Andaman Nicobar Islands	At Shore - 7 At Nearshore - 1
लक्षद्वीप											Lakshadweep	
पुदुचेरी	तट में - 1 समीप में - २ अपतटीय पर - 2		8.18		8.12	8.16	8.19	8.16	8.16	8.17	Puducherry	At Shore - 1 At Nearshore - 2 At offshore - 2

स्रोत: नेशनल सेंटर फॉर कोस्टल रिसर्च /Source: National Centre for Coastal Research (NCCR)

विवरण 1.35 : गंभीर रूप से प्रदूषित औद्योगिक समूहों की स्थिति  
Statement 1.35: Status of Critically Polluted industrial clusters

क्र. सं S.No.	औद्योगिक क्लस्टर / क्षेत्र	AIR EPI			SURFACE WATER EPI			GROUND WATER EPI			CEPI			Industrial Cluster/Area
		2009	2013	2018	2009	2013	2018	2009	2013	2018	2009	2013	2018	
1.	आगरा (उत्तर प्रदेश)	59	57	60	63.75	55	66.88	59.5	49.5	47	76.48	68.71	76.22	Agra (Uttar Pradesh)
2.	अहमदाबाद (गुजरात)	62.75	49.75	53.5	58	60.5	48.5	58	46	16	75.28	69.54	57.11	Ahmedabad (Gujarat)
3.	अलीगढ़ (उत्तर प्रदेश)	53	NA	56.25	48	NA	61.88	48	NA	11.88	63.83	NA	64.42	Aligarh (Uttar Pradesh)
4.	अंगुल तालचर (उड़ीसा)	64	61.75	44.75	69	60.5	13.25	65.75	48	23	82.09	72.86	46.43	Angul Talcher (Orissa)
5.	अंकलेश्वर (गुजरात)	72	67.5	72	72.75	68.75	57.5	75.75	57.75	51	88.5	80.93	80.21	Ankleshwar (Gujarat)
6.	आसनसोल (पश्चिम बंगाल)	58.38	47.38	54	56.25	40.5	16.25	50.5	40.5	13.75	70.2	56.01	55.03	Asansole (West Bengal)
7.	औरंगाबाद (महाराष्ट्र)	64.75	56.75	45	60.5	55.5	65.38	59.5	50.5	28.75	77.44	68.87	69.85	Aurangabad (Maharashtra)
8.	बण्डेल (वेस्ट बंगाल)	NA	NA	59.5	NA	NA	47	NA	NA	42.75	NA	NA	67.64	Bandel (West Bengal)
9.	बड़ा जामताड़ा (झारखंड)	48	NA	51.88	52.5	NA	25.63	52.5	NA	46.75	64.47	NA	57.64	Bada Jamtara (Jharkhand)
10.	बददी (हिमाचल प्रदेश)	56	NA	63	54.5	NA	63.75	54.5	NA	19.75	69.07	NA	68.26	Baddi (Himachal Pradesh)
11.	बटाला (पंजाब)	51	NA	63	56.5	NA	62.75	54.5	NA	25.5	68.59	NA	68.92	Batala (Punjab)
12.	भद्रावती (कर्नाटक)	62.75	37.38	45	56.5	35.5	52	45.5	35.5	30	72.33	45.27	58.48	Bhadravati (Karnataka)
13.	भावनगर (गुजरात)	54.5	30.75	61	57.5	57.5	15.5	57.75	40.5	15.5	70.99	62.79	61.94	Bhavnagar (Gujarat)
14.	भिलाई-दुर्ग (छत्तीसगढ़)	44	NA	43	35	NA	32.75	33.5	NA	19.75	50.57	NA	46.69	Bhillai- Durg (Chhatisgarh)
15.	भिवाड़ी (राजस्थान)	71	62.75	66.5	69	46	71	59.5	46	44.75	82.91	70.63	79.63	Bhiwadi (Rajasthan)
16.	बीदर (कर्नाटक)	58.75	NA	31	49	NA	60	44	NA	45.5	67.64	NA	65.64	Bidar (Karnataka)
17.	बुलंदशहर-खुर्जा (उत्तर प्रदेश)	42	NA	79.5	33.5	NA	76	36.5	NA	36.75	49.09	NA	85.23	Bulandsahar-Khurza (Uttar Pradesh)
18.	बर्निहाट (असम)	39	NA	67	34.5	NA	70.5	34.5	NA	39.5	46.26	NA	78.31	Burnihat (Assam)
19.	चंद्रपुर (महाराष्ट्र)	70.75	51.75	75	67.5	50.5	23.75	66.5	75.5	23.75	83.88	81.9	76.41	Chandrapur (Maharashtra)
20.	चेम्बूर (महाराष्ट्र)	59.75	NA	52.25	50.75	NA	50.75	46	NA	10	69.19	NA	54.67	Chembur (Maharashtra)
21.	कोचीन, ग्रेटर (केरल)	57	48	47.38	64	45.5	35.88	54	42	29.5	75.08	57.94	52.94	Cochin, Greater (Kerala)
22.	कोयम्बटूर (तमिलनाडु)	62.25	32.38	47.25	58.75	48	53.75	45.5	30.5	45.25	72.38	53.14	63.64	Coimbatore (Tamil Nadu)
23.	कुड्डलोर (तमिलनाडु)	54	45.5	25	65.25	53.5	58.25	64	60.5	41.25	77.45	70.12	62.56	Cuddalore (Tamilnadu)
24.	देवास (मध्य प्रदेश)	51.5	NA	28	57.5	NA	31.63	51.5	NA	31.75	68.77	NA	37.79	Dewas (Madhya Pradesh)
25.	धनबाद (झारखंड)	64.5	50.5	43	59	47	57.5	65.5	63	12.5	78.63	71.78	59.78	Dhanbad (Jharkhand)
26.	डिगबोई (असम)	32	NA	23.5	32.75	NA	25.25	38	NA	6.5	44.55	NA	26.39	Digboi (Assam)
27.	डोम्बिवल्ली (महाराष्ट्र)	66	51	62	63.5	64.5	63.5	57.5	43	27.25	78.41	72.29	69.67	Dombivalli (Maharashtra)

विवरण 1.35 : गंभीर रूप से प्रदूषित औद्योगिक समूहों की स्थिति  
Statement 1.35: Status of Critically Polluted industrial clusters

क्र. सं S.No.	औद्योगिक क्लस्टर / क्षेत्र	AIR EPI			SURFACE WATER EPI			GROUND WATER EPI			CEPI			Industrial Cluster/Area
		2009	2013	2018	2009	2013	2018	2009	2013	2018	2009	2013	2018	
28.	दुर्गापुर (पश्चिम बंगाल)	49.5	NA	62.5	58.5	NA	43.5	47.5	NA	18.75	68.26	NA	65.56	Durgapur (West Bengal)
29.	इरोड (तमिलनाडु)	47.38	NA	34.13	47.25	NA	47	43.5	NA	52.75	58.19	NA	60.33	Erode (Tamil Nadu)
30.	फरीदाबाद (हरियाणा)	63.5	46	55.25	59	67.5	53.75	62.75	40.5	28.75	77.07	73.55	62.17	Faridabad (Haryana)
31.	फिरोज़ाबाद (उत्तर प्रदेश)	49	NA	76	47	NA	72	47.75	NA	32.5	60.51	NA	81.62	Ferozabad (Uttar Pradesh)
32.	गजराँवा (उत्तर प्रदेश)	NA	NA	71	NA	NA	70	NA	NA	45	NA	NA	80.14	Gajraula (Uttar Pradesh)
33.	गाजियाबाद (उत्तर प्रदेश)	68.5	69.5	57.5	75.25	76	66	71.5	48.75	32.25	87.37	84.13	72.3	Ghaziabad (Uttar Pradesh)
34.	ग्वालियर (मध्य प्रदेश)	45.88	NA	50	38.5	NA	43.13	42	NA	7.75	54.63	NA	51.67	Gwalior (Madhya Pradesh)
35.	गुडगाँव (हरियाणा)	NA	NA	70	NA	NA	80	NA	NA	36.75	NA	NA	85.15	Gurgaon ( Haryana)
36.	हाजीपुर (बिहार)	43.5	NA	57.5	44	NA	41.13	44.5	NA	39.25	55.12	NA	64.36	Hajipur (Bihar)
37.	हल्दिया (पश्चिम बंगाल)	53.75	48.75	45	64.5	50	35	57	47.5	3.75	75.43	61.58	45.72	Haldia (West Bengal)
38.	हरिद्वार (उत्तराखण्ड)	51.75	NA	50.75	48	NA	52.38	40	NA	13.75	61.01	NA	55.7	Haridwar (Uttarakhand)
39.	हज़ारीबाग (झारखण्ड)	NA	NA	61	NA	NA	20	NA	NA	41	NA	NA	64.2	Hazaribagh Jharkhand)
40.	हावड़ा (पश्चिम बंगाल)	57	43	60.5	54.5	51	20	63.5	48	16	74.84	61.11	61.76	Howrah (West Bengal)
41.	इब वैली (उड़ीसा)	61	48	48.75	56.5	48	59	59	47	36.75	74	59.73	66.35	Ib Valley (Orissa)
42.	इंदौर (मध्य प्रदेश)	59	65	18.5	57.5	70.5	56.88	52	43	20.75	71.26	78.75	58.53	Indore (Madhya Pradesh)
43.	जयपुर (राजस्थान)	55	NA	61.88	52	NA	71.88	50.5	NA	31.75	66.82	NA	77.4	Jaipur (Rajasthan)
44.	जाजपुर (ओडिशा)	NA	NA	43.5	NA	NA	26.25	NA	NA	41.25	NA	NA	49.62	Jajpur (odisha)
45.	जालंधर (पंजाब)	52	NA	53.5	52	NA	66.88	52	NA	44.5	64.98	NA	74.76	Jalandhar (Punjab)
46.	जमशेदपुर (झारखंड)	55.75	NA	46	55.5	NA	19.25	42	NA	20.25	66.06	NA	48.1	Jamshedpur (Jharkhand)
47.	झारसगड़ा (उड़ीसा)	61	65	36	56.5	50.5	21.5	56	47	8.75	73.34	73.31	37.2	Jharsuguda (Orissa)
48.	जोधपुर (राजस्थान)	52	57.5	67	65.5	50.5	66	54	69	65	75.19	78	81.16	Jodhpur (Rajasthan)
49.	जुनागढ़ (गुजरात)	53.25	42.75	47	52.5	40	25	59.5	43	35	70.82	52.75	51.64	Junagarh (Gujarat)
50.	काला अंब (हिमाचल प्रदेश)	56.75	NA	17	54.5	NA	64	51	NA	27.75	68.77	NA	65.7	Kala Amb (Himachal Pradesh)
51.	कानपुर (उत्तर प्रदेश)	66	55	66	63.5	64.5	85	56	40	45	78.09	72.31	89.46	Kanpur (Uttar Pradesh)
52.	कथेडन (आंध्र प्रदेश)	44.5	NA	42.25	47	NA	50.75	45.5	NA	45.25	57.73	NA	60.17	Kathedan (Andhra Pradesh)
53.	KIADB इंडस्ट्रियल एरिया, जिगनी (कर्नाटक )	NA	NA	52	NA	NA	66	NA	NA	28.25	NA	NA	70.99	KIADB Industrial Area, Jigani (Karnataka)
54.	कोरबा (छत्तीसगढ़)	67	59.5	43.75	57	47	17.75	72.5	50.5	54	83	69.11	57.57	Korba (Chhatisgarh)
55.	कुकटपल्ली (आंध्र प्रदेश)	41.5	NA	43.75	47	NA	61	43.5	NA	32	56.56	NA	66.46	Kukatpalli (Andhra Pradesh)

विवरण 1.35 : गंभीर रूप से प्रदूषित औद्योगिक समूहों की स्थिति  
Statement 1.35: Status of Critically Polluted industrial clusters

क्र. सं S.No.	औद्योगिक क्लस्टर / क्षेत्र	AIR EPI			SURFACE WATER EPI			GROUND WATER EPI			CEPI			Industrial Cluster/Area
		2009	2013	2018	2009	2013	2018	2009	2013	2018	2009	2013	2018	
56.	लुधियाना (पंजाब)	68	49.5	53.5	66	68	71	64.75	48.75	16	81.66	75.72	73.48	Ludhiana (Punjab)
57.	महाड (महाराष्ट्र)	NA	NA	41	NA	NA	35.75	NA	NA	29	NA	NA	47.12	Mahad (Maharashtra)
58.	मनाली (तमिलनाडु)	64	55.5	59.75	59	69	72.25	58	48	71.75	76.32	77.26	84.15	Manali (Tamilnadu)
59.	मंडीदीप (मध्य प्रदेश)	NA	NA	56	NA	NA	55.25	NA	NA	10	NA	NA	58.43	Mandideep (Madhya Pradesh)
60.	मंडी गोबिंद गढ़ (पंजाब)	62	55	23.75	55.5	67	53.75	62	60.5	1.5	75.08	77.98	53.91	Mandi Gobind Garh (Punjab)
61.	मैंगलोर (कर्नाटक)	61.75	54.75	15	57.75	58.25	54.5	54	41	54.25	73.68	67.62	58.2	Mangalore (Karnataka)
62.	मथुरा (उत्तर प्रदेश)	48	NA	86	48	NA	81	48	NA	45	59.98	NA	91.1	Mathura (Uttar Pradesh)
63.	मेरठ (उत्तर प्रदेश)	50	NA	52	47.5	NA	65	39.5	NA	6	59.38	NA	66.09	Meerut (Uttar Pradesh)
64.	मेट्टूर (तमिलनाडु)	46	NA	41.25	58	NA	19.38	46.5	NA	69.38	66.98	NA	71.82	Mettur (Tamilnadu)
65.	मुरादाबाद (उत्तर प्रदेश)	54	NA	76	49	NA	71.5	47.5	NA	68.75	64.71	NA	87.8	Moradabad (Uttar Pradesh)
66.	मोरबी (गुजरात)	NA	NA	51	NA	NA	47.25	NA	NA	14	NA	NA	54.24	Morbi (Gujarat)
67.	नागदा-रतलाम (मध्य प्रदेश)	44.5	NA	12	54.5	NA	47	56	NA	28	66.67	NA	48.78	Nagda -Ratlam (Madhya Pradesh)
68.	नासिक (महाराष्ट्र)	55	NA	56.5	57.5	NA	60	50.25	NA	42	69.25	NA	69.49	Nashik (Maharashtra)
69.	नवी मुंबई (महाराष्ट्र)	61	47	56	59	66	63	55.5	43	16	73.77	72.87	66.32	Navi Mumbai (Maharashtra)
70.	नजफगढ़ ड्रेन बेसिन (आनंद पर्वत, नरेना, ओखला और वजीरपुर सहित), दिल्ली	52.13	56.88	85.25	69	57.5	86	65.25	60.5	55.75	79.54	73.42	92.65	Nazafgarh drain basin (including Anand Parvat, Naraina, Okhla and Wazirpur), Delhi
71.	नोएडा (उत्तर प्रदेश)	65.75	50	59.75	64	72.5	62.75	60	45	27	78.9	78.69	68.76	Noida (Uttar Pradesh)
72.	पाली (राजस्थान)	52	54	66	64	72.5	65	52	68.75	65.5	73.73	82.71	80.48	Pali (Rajasthan)
73.	पानीपत (हरियाणा)	55.75	48.25	66	56.5	76	72.75	59	45.5	60	71.91	81.27	83.54	Panipat (Haryana)
74.	पारादीप (उड़ीसा)	54	NA	43	58.5	NA	57.5	48	NA	17	69.26	NA	60.61	Paradeep (Orissa)
75.	परवाणू (हिमाचल प्रदेश)	53	NA	19	47.5	NA	61.88	48.5	NA	53.75	63.83	NA	65.77	Parwanoo (Himachal Pradesh)
76.	पाटनचेरु- बोलाराम (आंध्र प्रदेश)	50	62.5	56	59	67.25	70	54	43	32.25	70.07	76.05	75.42	Patancheru -Bollaram (Andhra Pradesh)
77.	पिंपरी-चिंचवाड़ (महाराष्ट्र)	55.25	NA	52	52.5	NA	6.25	46	NA	5.25	66.06	NA	52.16	Pimpri-Chinchwad (Maharashtra)
78.	पिनिया (कर्नाटक)	56.75	NA	41	46	NA	66	42	NA	70	65.11	NA	78.12	Pinia (Karnataka)
79.	पीतमपुर (मध्य प्रदेश)	47.75	NA	13.5	54	NA	19.5	50.5	NA	6.75	65.09	NA	20.23	Pitampur (Madhya Pradesh)
80.	रायचूर (कर्नाटक)	59.75	NA	32.75	46.5	NA	47.88	44.5	NA	32.5	68.07	NA	53.42	Raichur (Karnataka)
81.	रायपुर (छत्तीसगढ़)	56.5	NA	67	42	NA	45.75	49	NA	25	65.45	NA	70.77	Raipur (Chhatisgarh)
82.	राजकोट (गुजरात)	45.5	NA	51.75	54.5	NA	61.5	55.5	NA	45.75	66.76	NA	70.62	Rajkot (Gujarat)

विवरण 1.35 : गंभीर रूप से प्रदूषित औद्योगिक समूहों की स्थिति  
Statement 1.35: Status of Critically Polluted industrial clusters

क्र. सं S.No.	औद्योगिक क्लस्टर / क्षेत्र	AIR EPI			SURFACE WATER EPI			GROUND WATER EPI			CEPI			Industrial Cluster/Area
		2009	2013	2018	2009	2013	2018	2009	2013	2018	2009	2013	2018	
83.	रामगढ़ (झारखंड)	44	NA	56.75	53	NA	50	54.5	NA	46.25	65.11	NA	66.75	Ramgarh (Jharkhand)
84.	सांगानेर (इंडस्ट्रियल एरिया)	NA	NA	65	NA	NA	71.88	NA	NA	39.5	NA	NA	79.1	Sanganer Industrial Area (Rajasthan)
85.	सरायकेला (झारखंड)	50.5	NA	57.75	49	NA	17.5	54	NA	34	65.38	NA	60.26	Saraikeela (Jharkhand)
86.	सिलतरा इंडस्ट्रियल एरिया (छत्तीसगढ़)	NA	NA	76	NA	NA	51.75	NA	NA	31.75	NA	NA	79.94	Siltara Industrial Area (Chhattisgarh)
87.	सिंघभूम, पश्चिम (बिहार)	55.5	NA	51.88	51.5	NA	25.88	51.5	NA	11.25	67.3	NA	53.28	Singbhum, West (Bihar)
88.	सिंगरौली (उत्तर प्रदेश)	70.5	68	45	64	70.5	57.25	59.5	63.5	27.75	81.73	83.24	62.59	Singrauli (Uttar Pradesh)
89.	SIPCOI इंडस्ट्रियल एरिया (तमिल नाडु)	NA	NA	29.75	NA	NA	46	NA	NA	61	NA	NA	66.34	SIPCOI Industrial Area, Tuticorin (Tamil Nadu)
90.	सुरत (गुजरात)	46	NA	46	46.75	NA	68.25	45.5	NA	56	57.9	NA	76.43	Surat (Gujarat)
91.	तारापुर (महाराष्ट्र)	60.75	58	72	56	63	89	51.25	48	59.25	72.01	73.3	93.69	Tarapur (Maharashtra)
92.	तिरुपुर (तमिलनाडु)	56.75	NA	33	50.75	NA	65	53	NA	64	68.38	NA	72.39	Tirupur (Tamil Nadu)
93.	उधमसिंह नगर (उत्तराखंड)	44	NA	33	41.25	NA	79.5	44.25	NA	26	54.37	NA	81.26	Udhamsingh Nagar (Uttarakhand)
94.	वडोदरा (गुजरात)	57	NA	82	48	NA	80.75	48	NA	48.75	66.91	NA	89.09	Vadodara (Gujarat)
95.	वापी (गुजरात)	74	51.75	66	74.5	79.5	75	72	54.75	30	88.09	85.31	79.95	Vapi (Gujarat)
96.	वाराणसी -मिर्जापुर (उत्तर प्रदेश)	58	44	67.5	62	47	80	53.5	42.5	39.63	73.79	56.91	85.35	Varansi-Mirzapur (Uttar Pradesh)
97.	वटवा (गुजरात)	60	43	57	62	80	66	56	40	25.5	74.77	83.44	70.94	Vatva (Gujarat)
98.	वेल्लोर (उत्तरी आरकोट) (तमिलनाडु)	69.25	59.75	49	65.25	71.5	75	62.5	48	35.75	81.79	79.67	79.38	Vellore (North Arcot) (Tamilnadu)
99.	विजयवाड़ा (आंध्र प्रदेश)	52	NA	60.5	41.5	NA	49.25	43	NA	38.75	60.57	NA	68.04	Vijaywada (Andhra Pradesh)
100.	विशाखापट्टनम (आंध्रप्रदेश)	57	38	27.25	57.5	43	12.75	55	43	42.75	70.82	52.31	44.74	Vishakhapatnam (Andhra Pradesh)

स्रोत: औद्योगिक समूहों का व्यापक पर्यावरणीय आकलन, केंद्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड, पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन मंत्रालय

Source : Comprehensive Environmental Assessment of Industrial Clusters, Central Pollution Control Board, Ministry of Environment, Forest and Climate Change

NOTE 1: CEPI monitoring was carried out at Mandigovindgarh, additionally, during February, 2022 and the CEPI score was 59.77 ( Air EPI: 57.5, Surface Water EPI: 56.88, Ground water EPI: 9.38 )

NOTE 2: CEPI monitoring were also carried out at Sonbhadra (U.P.) and Singrauli (M.P.) separately, during May, 2022. These two industrial areas were earlier monitored as one area, i.e., Singrauli (Uttar Pradesh). The CEPI score for

EPI: Environmental Pollution Index CEPI :Comprehensive Environmental Pollution Index

NA: CEPI monitoring was not conducted in the area during the given period

विवरण 1.36: मेट्रोपॉलिटन शहरों में परिवेश शोर स्तर की स्थिति  
Statement 1.36 : Status of Ambient Noise Level in Metropolitan Cities

(in Leq. dB(A))

शहर City	निगरानी स्टेशन Monitoring Station	वर्ग Category	2015			2016			2017			2018		2019		2020		2021	
			दिन Day	रात Night	24 (hrs.)	दिन Day	रात Night	24 (hrs.)	दिन Day	रात Night	24 (hrs.)	दिन Day	रात Night	दिन Day	रात Night	दिन Day	रात Night	दिन Day	रात Night
बेंगलुरु Bengaluru	परिसर भवन Parisar Bhawan	व्यावसायिक Commercial	67	59	65	67	62	66	67	61	65	65	55	65	55	65	55	65	55
	पीनिया Peeniya	औद्योगिक Industrial	61	59	60	64	57	62	66	60	65	75	70	75	70	75	70	75	70
	निसर्ग भवन Nisarga Bhawan	आवासीय Residential	58	52	57	58	53	57	57	50	55	55	45	55	45	55	45	55	45
	मराथली Marathali	व्यावसायिक Commercial	59	57	59	56	56	56	64	63	64	65	55	65	55	65	55	65	55
	बी टी एम BTM	आवासीय Residential	66	58	64	66	62	65	66	66	66	55	45	55	45	55	45	55	45
	यशवंतपुर Yeshwantpur	व्यावसायिक Commercial	72	63	70	72	64	70	72	64	70	65	55	65	55	65	55	65	55
	R.V.C.E. आर.बी.सी.इ	Silence शांति	60	54	58	60	55	59	60	55	59	50	40	50	40	50	40	50	40
	Whitefield व्हाइटफील्ड	Industrial औद्योगिक	67	61	66	68	62	66	72	66	71	75	70	75	70	75	70	75	70
	Dolmur दोल्मूर	Residential आवासीय	66	60	64	64	59	63	68	61	67	55	45	55	45	55	45	55	45
	Nihmans निमहांस	Silence शांति	63	60	62	63	65	64	67	66	66	50	40	50	40	50	40	50	40
चेन्नई Chennai	Eye Hospital नेत्र चिकित्सालय	Silence शांति	67	60	65	67	59	65	67	62	66	50	40	50	40	50	40	50	40
	T.Nagar टी नगर	Commercial व्यावसायिक	77	69	75	76	68	74	75	67	73	65	55	65	55	65	55	65	55
	Perambur पेराम्बूर	Commercial व्यावसायिक	72	65	71	73	71	72	75	76	75	65	55	65	55	65	55	65	55

**विवरण 1.36: मेट्रोपॉलिटन शहरों में परिवेश शोर स्तर की स्थिति**  
**Statement 1.36 : Status of Ambient Noise Level in Metropolitan Cities**

(in Leq. dB(A))

शहर City	निगरानी स्टेशन Monitoring Station	वर्ग Category	2015			2016			2017			2018		2019		2020		2021	
			दिन Day	रात Night	24 (hrs.)	दिन Day	रात Night	24 (hrs.)	दिन Day	रात Night	24 (hrs.)	दिन Day	रात Night	दिन Day	रात Night	दिन Day	रात Night	दिन Day	रात Night
	Guindy गिंडी	Industrial औद्योगिक	80	76	79	79	76	78	76	72	75	75	70	75	70	75	70	75	70
	Triplicane त्रिपलीकेन	Residential आवासीय	73	68	72	73	72	73	69	58	67	55	45	55	45	55	45	55	45
	Pallikarnai पल्लिकर्ने	Commercial व्यावसायिक	74	67	72	77	71	75	78	77	77	65	55	65	55	65	55	65	55
	Velachery वेलाचेरी	Residential आवासीय	67	67	67	68	70	69	74	69	72	55	45	55	45	55	45	55	45
	Washermanpet वाशेरमांपेत	Commercial व्यावसायिक	70	67	69	72	65	70	72	66	70	65	55	65	55	65	55	65	55
	Anna Nagar अन्ना नगर	Silence शांति	67	63	66	68	66	67	66	60	64	50	40	50	40	50	40	50	40
	Sowcarpet सोकारपेत	Residential आवासीय	66	60	65	70	69	70	68	65	67	55	45	55	45	55	45	55	45
दिल्ली Delhi	Civil Lines सिविल लाइंस	Commercial व्यावसायिक	57	54	56	53	51	53	66	65	65	65	55	65	55	65	55	65	55
	CPCB HQ. सी.पी.सी.बी मुख्यालय	Commercial व्यावसायिक	69	59	67	66	57	64	66	57	64	65	55	65	55	65	55	65	55
	DCE डी सी ई	Silence शांति	63	62	63	57	57	57	56	52	55	50	40	50	40	50	40	50	40
	Dilshad Garden दिलशाद गार्डन	Silence शांति	74	70	73	75	71	74	54	53	53	50	40	50	40	50	40	50	40
	ITO आई टी ओ	Commercial व्यावसायिक	60	56	59	58	55	57	72	67	70	65	55	65	55	65	55	65	55
	NSIT एन एस आई टी	Silence शांति	73	73	73	69	70	69	57	54	56	50	40	50	40	50	40	50	40
	RKPuram आर के पूरम	Silence शांति	66	59	64	65	62	64	62	56	61	50	40	50	40	50	40	50	40

**विवरण 1.36: मेट्रोपॉलिटन शहरों में परिवेश शोर स्तर की स्थिति**  
**Statement 1.36 : Status of Ambient Noise Level in Metropolitan Cities**

(in Leq. dB(A))

शहर City	निगरानी स्टेशन Monitoring Station	वर्ग Category	2015			2016			2017			2018		2019		2020		2021	
			दिन Day	रात Night	24 (hrs.)	दिन Day	रात Night	24 (hrs.)	दिन Day	रात Night	24 (hrs.)	दिन Day	रात Night	दिन Day	रात Night	दिन Day	रात Night	दिन Day	रात Night
	AnandVihar आनंद विहार	Commercial व्यावसायिक	70	68	69	68	67	68	68	65	67	65	55	65	55	65	55	65	55
	Mandir Marg मंदिर मार्ग	Silence शांति	76	73	75	76	61	73	66	49	63	50	40	50	40	50	40	50	40
	Punjabi Bagh पंजाबी बाग	Residential आवासीय	86	81	84	59	53	58	64	62	63	55	45	55	45	55	45	55	45
हैदराबाद Hyderabad	Abits अबिड्स	Commercial व्यावसायिक	78	70	76	53	51	53	74	66	72			65	55	65	55	65	55
	TSPCB टी एस पी सी बी	Commercial व्यावसायिक	80	75	78	66	57	64	72	65	70	65	55	65	55	65	55	65	55
	Jeedimetla जैदीमेटला	Industrial औद्योगिक	68	63	67	57	57	57	74	85	79	75	70	75	70	75	70	75	70
	Zoo चिड़ियाघर	Silence शांति	56	51	55	75	71	74	56	50	55	50	40	50	40	50	40	50	40
	Jubilee Hills जुबली हिल्स	Residential आवासीय	60	53	58	58	55	57	61	55	60	55	45	55	45	55	45	55	45
	Tarnaka तरनाका	Residential	60	54	59	69	70	69	67	62	66	55	45	55	45	55	45	55	45
	Gaddapotharam गड्डापुथाराम	Industrial औद्योगिक	65	59	63	65	62	64	78	75	78	75	70	75	70	75	70	75	70
	Gachibowli गाचीबोवली	Silence शांति	61	55	59	68	67	68	63	60	62	50	40	50	40	50	40	50	40
	Paradise पारादाइस	Commercial व्यावसायिक	79	75	78	76	61	73	76	75	76	65	55	65	55	65	55	65	55
	Kukatpalli	Commercial व्यावसायिक	70	66	69	59	53	58	71	66	69					65	55		
कोलकाता Kolkata	SSKM Hospital एसएसकेएम अस्पताल	Silence शांति	64	58	62	64	59	63	67	60	65	50	40	50	40	50	40	50	40



विवरण 1.36: मेट्रोपॉलिटन शहरों में परिवेश शोर स्तर की स्थिति  
Statement 1.36 : Status of Ambient Noise Level in Metropolitan Cities

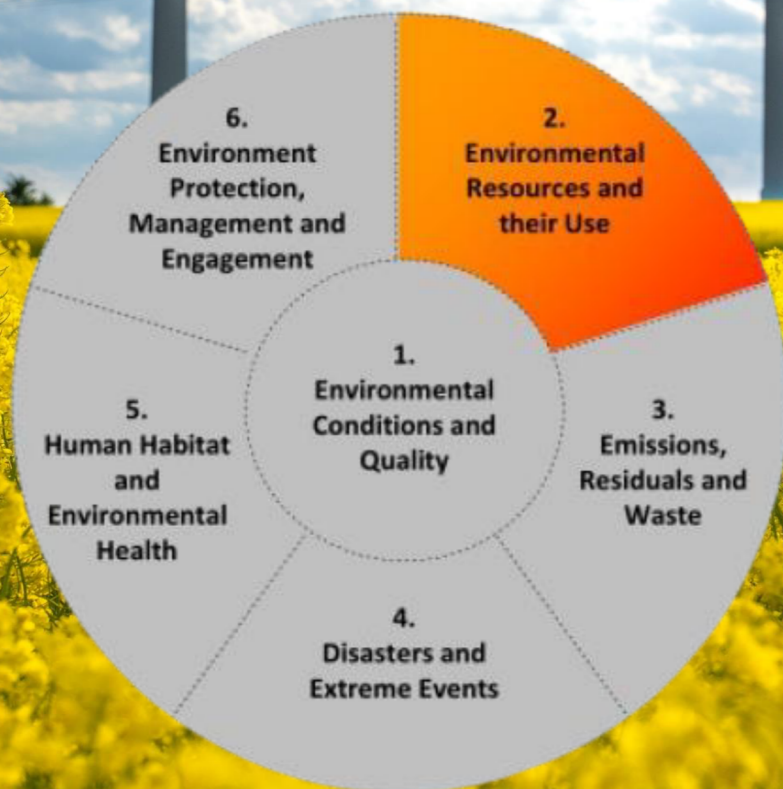
(in Leq. dB(A))

शहर City	निगरानी स्टेशन Monitoring Station	वर्ग Category	2015			2016			2017			2018		2019		2020		2021	
			दिन Day	रात Night	24 (hrs.)	दिन Day	रात Night	24 (hrs.)	दिन Day	रात Night	24 (hrs.)	दिन Day	रात Night	दिन Day	रात Night	दिन Day	रात Night	दिन Day	रात Night
	Gole Park गोले पार्क	Industrial औद्योगिक	81	81	81	81	83	82	73	73	73	75	70	75	70	75	70	75	70
	WEPCB Head Quarter मुख्यालय	Commercial व्यावसायिक	64	58	63	62	56	61	63	57	61	65	55	65	55	65	55	65	55
	Patauli पतौलि	Residential आवासीय	70	69	69	76	76		67	67	67	55	45	55	45	55	45	55	45
	New Market नया बाज़ार	Commercial व्यावसायिक	80	79	79	87	87	87	78	78	78	65	55	65	55	65	55	65	55
	Birati N. बिरती एन	Residential आवासीय	63	58	62	67	70	68	64	58	63	55	45	55	45	55	45	55	45
	RG Kar आरजी कर	Silence शांति	70	63	68	64	60	63	64	60	63	50	40	50	40	50	40	50	40
	Tollygunge टॉलीगंज	Commercial व्यावसायिक	67	63	66	67	63	66	67	63	66	65	55	65	55	65	55	65	55
	Bag Bazar बैग बाजार	Residential आवासीय	78	70	76	78	69	76	75	68	73	55	45	55	45	55	45	55	45
	Tartala तारतला	Industrial औद्योगिक	65	61	64	65	62	64	65	62	64	75	70	75	70	75	70	75	70
Lucknow	Talkatora तालकटोरा	Industrial औद्योगिक	67	61	66	68	61	66	67	61	65	75	70	75	70	75	70	75	70
	Hazrat Gunj हज़रत गुंज	Commercial व्यावसायिक	73	64	71	74	66	72	73	69	72	65	55	65	55	65	55	65	55
	P.G.I. पी.जी.आई	Silence शांति	64	58	62	65	59	63	63	59	62	50	40	50	40	50	40	50	40
	Indira Nagar इंदिरा नगर	Residential आवासीय	62	56	60	79	77	78	57	51	56	55	45	55	45	55	45	55	45

विवरण 1.36: मेट्रोपॉलिटन शहरों में परिवेश शोर स्तर की स्थिति  
Statement 1.36 : Status of Ambient Noise Level in Metropolitan Cities

(in Leq. dB(A))

शहर City	निगरानी स्टेशन Monitoring Station	वर्ग Category	2015			2016			2017			2018		2019		2020		2021	
			दिन Day	रात Night	24 (hrs.)	दिन Day	रात Night	24 (hrs.)	दिन Day	रात Night	24 (hrs.)	दिन Day	रात Night	दिन Day	रात Night	दिन Day	रात Night	दिन Day	रात Night
	Gomti Nagar गोमती नगर	Silence शांति	93	91	92	72	64	70	67	59	65	50	40	50	40	50	40	50	40
	Chinhat चिन्हत	Industrial औद्योगिक	69	63	68	68	62	67	65	56	63	75	70	75	70	75	70	75	70
	IT College आईटी कॉलेज	Silence शांति	65	57	64	65	59	63	68	62	67	50	40	50	40	50	40	50	40
	CSS Airport सीएसएस हवाई अड्डा	Commercial व्यावसायिक	75	66	73	76	67	74	76	67	74	65	55	65	55	65	55	65	55
	RSC Aliganj आरएससी अलीगंज	Commercial व्यावसायिक	63	58	62	66	61	65	66	60	65	65	55	65	55	65	55	65	55
	Vibhuti Khand विभूति खंड	Residential आवासीय	63	57	62	64	60	63	64	60	63					55	45	55	45
मुंबई Mumbai	Thane ठाणे	Commercial व्यावसायिक	64	57	63	73	75	74	61	58	60	65	55	65	55	65	55	65	55
	Vashi Hospital वाशी अस्पताल	Silence शांति	69	59	67	70	65	69	78	83	80	50	40	50	40	50	40	50	40
	Ashp अशप	Silence शांति	77	75	76	74	74	74	74	74	74	50	40	50	40	50	40	50	40
	Bandra बांद्रा	Commercial व्यावसायिक	68	64	67	70	69	70	70	70	70	65	55	65	55	65	55	65	55
	MPCB, Head Quarter एमपीसीबी, हेड क्वार्टर	Commercial व्यावसायिक	71	70	71	69	67	68	66	61	65	65	55	65	55	65	55	65	55
	M&M Kandivali एम & एम कांदिवली	Industrial औद्योगिक	62	56	60	66	69	67	62	57	61	75	70	75	70	75	70	75	70
	Ambassador Hotel राजदूत होटल	Commercial व्यावसायिक	73	69	72	73	68	72	72	67	71			65	55	65	55	65	55
	L&T Powai एल & टी पवई	Industrial औद्योगिक	60	57	59	60	57	59	59	55	58	75	70	75	70	75	70	75	70



**विवरण 2.01 : खनिज भंडार एवं संसाधन**  
**Statement 2.01 : Mineral Reserves and Resources**

क्र. सं. S.No.	खनिज/धातु	यूनिट/Unit	As on 01.04.2005			As on 01.04.2010			As on 01.04.2015			As on 01.04.2020 (P)			Minerals/Metal
			रिजर्व Reserve	शेष संसाधन Remaining Resources	कुल संसाधन Total Resources	रिजर्व Reserve	शेष संसाधन Remaining Resources	कुल संसाधन Total Resources	रिजर्व Reserve	शेष संसाधन Remaining Resources	कुल संसाधन Total Resources	रिजर्व Reserve	शेष संसाधन Remaining Resources	कुल संसाधन Total Resources	
1	ऐंडालुसाइट	'000 tonnes	-	18,450	18,450	-	18,450	18,450	-	28,201	28,201	N.E.	N.E.	N.E.	Andalusite
2	एन्टिमनी											0	1,26,050	1,26,050	Antimony
	अयस्क	tonne	-	10,588	10,588	-	10,588	10,588	-	10,588	10,588	7,503		3	Ore
	धातु	tonne	-	174	174	-	174	174	-	174	174	75	179.92	254.92	Metal
3	ऐपटाइट	tonne	61,45,575	2,07,19,133	2,68,64,708	20,90,216	2,21,38,530	2,42,28,746	29,395	2,40,16,082	2,40,45,477	29,395	2,10,80,904	2,11,10,299	Apatite
4	ऐस्बेस्टॉस	tonne	60,40,544	1,56,95,817	2,17,36,361	25,10,841	1,96,55,762	2,21,66,603	24,633	2,29,22,751	2,29,47,384	0	2,29,08,067	2,29,08,067	Asbestos
5	सुघट्ट्य मृत्तिका	tonne	3,25,29,793	4,67,61,403	7,92,91,196	1,67,77,842	6,66,15,662	8,33,93,504	4,94,93,621	8,52,49,716	13,47,43,337				Ball clay
6	बाराइट	tonne	3,43,12,780	3,98,90,567	7,42,03,347	3,15,84,128	4,11,49,746	7,27,33,874	5,13,46,825	3,53,23,825	8,66,70,650				Barytes
7	बॉक्साइट	'000 tonnes	8,99,384	23,90,432	32,89,817	5,92,938	28,86,682	34,79,620	6,56,422	32,40,442	38,96,864	6,46,493	43,11,754	49,58,248	Bauxite
8	बेंटोनाइट	tonne	2,50,60,508	50,55,12,898	53,05,73,406	2,50,60,508	54,33,06,838	56,83,67,346	1,45,85,633	56,83,02,781	58,28,88,414				Bentonite
9	बोरैक्स	tonne	-	74,204	74,204	-	74,204	74,204	-	74,204	74,204	0	74,204	74,204	Borax
10	कैल्साइट	tonne	67,42,030	1,58,31,937	2,25,73,967	26,64,338	1,82,81,110	2,09,45,448	34,48,867	1,95,55,082	2,30,03,949				Calcite
11	खडिया	'000 tonnes				4,332	585	4,917	5,064	1,687	6,751				Chalk
12	चीनी मिट्टी	'000 tonnes	2,22,121	23,73,540	25,95,661	1,77,158	25,28,049	27,05,207	2,29,469	27,11,777	29,41,247				China clay
13	क्रोमाइट	'000 tonnes	66,128	1,46,935	2,13,063	53,970	1,49,376	2,03,346	1,02,210	2,41,806	3,44,016	78,535	2,53,150	3,31,685	Chromite
14	कोबाल्ट (अयस्क)	million tonnes	-	45	45	-	45	45	-	45	45	0	45	45	Cobalt (Ore)
15	तांबा														Copper
	अयस्क	'000 tonnes	3,69,493	10,24,934	13,94,427	3,94,372	11,64,086	15,58,458	2,07,767	13,03,730	15,11,498	1,63,891	14,96,979	16,60,870	Ore
	धातु	'000 tonnes	4,384	7,034	11,418	4,768	7,518	12,287	2,735	9,424	12,158	2,161.57	10,035.52	12,197.09	Metal
16	कोरंडम	tonne	605	83,190	83,795	597	7,40,194	7,40,792	200	2,93,497	2,93,697				Corundum
17	हीरा	carats	12,05,577	33,76,336	45,81,913	10,45,318	3,08,76,432	3,19,21,750	9,59,659	3,08,76,432	3,18,36,091	8,47,559	3,08,76,432	3,17,23,991	Diamond
18	प्रकीर्णश	tonne	31,25,032	22,12,361	53,37,393	28,59,674	31,25,144	59,84,818	78,82,434	23,10,817	1,01,93,251				Diaspore
19	डायटोमाइट	'000 tonnes	634	2,251	2,885	-	2,885	2,885	-	2,885	2,885	0	2,885	2,885	Diatomite
20	डोलोमाइट	'000 tonnes	9,85,156	65,47,952	75,33,108	7,38,185	69,92,372	77,30,557	6,77,884	77,37,007	84,14,891				Dolomite
21	डूनाइट	'000 tonnes	1,28,074	39,855	1,67,929	17,137	1,68,232	1,85,369	12,768	1,75,049	1,87,818				Dunite
22	पन्ना	kilogram				N. E.	N. E.	N. E.	-	55,869	55,869	0	55,869	55,869	Emerald
23	फेल्सपार	tonne	3,80,49,836	5,27,31,827	9,07,81,663	4,45,03,240	8,78,32,212	13,23,35,452	31,98,41,612	31,37,25,831	63,35,67,443				Feldspar
24	अग्निशह मृत्तिका	'000 tonnes	59,301	6,45,462	7,04,763	30,104	6,83,415	7,13,519	27,037	6,95,791	7,22,829				Fire clay
25	फ्लोराइट	tonne	92,13,831	1,09,51,838	2,01,65,669	47,12,316	1,35,01,588	1,82,13,904	2,88,684	1,78,93,423	1,81,82,107	4,04,241	2,05,88,239	2,09,92,480	Fluorite
26	फुलर्स अर्थ	tonne	58,200	25,65,93,879	25,66,52,079	58,200	25,65,93,879	25,66,52,079	39,41,000	25,74,37,959	26,13,78,959				Fuller's Earth
27	तामड़ा	tonne	2,09,75,605	3,66,80,028	5,76,55,633	1,93,24,793	3,76,38,032	5,69,62,824	1,27,83,856	4,33,77,166	5,61,61,022	85,90,472	4,74,16,654	5,60,07,126	Garnet
28	सोना														Gold
	अयस्क (प्राथमिक)	tonne	1,92,53,951	37,10,35,286	39,02,89,237	2,41,24,537	46,95,70,375	49,36,94,912	1,72,28,174	48,46,11,458	50,18,39,632	2,37,28,100	49,45,06,270	51,82,34,370	Ore (Primary)

**विवरण 2.01 : खनिज भंडार एवं संसाधन**  
**Statement 2.01 : Mineral Reserves and Resources**

क्र. सं. S.No.	खनिज/धातु	यूनिट/Unit	As on 01.04.2005			As on 01.04.2010			As on 01.04.2015			As on 01.04.2020 (P)			Minerals/Metal
			रिजर्व Reserve	शेष संसाधन Remaining Resources	कुल संसाधन Total Resources	रिजर्व Reserve	शेष संसाधन Remaining Resources	कुल संसाधन Total Resources	रिजर्व Reserve	शेष संसाधन Remaining Resources	कुल संसाधन Total Resources	रिजर्व Reserve	शेष संसाधन Remaining Resources	कुल संसाधन Total Resources	
	धातु (प्राथमिक)	tonne	85	406	491	111	549	660	70	585	655	92.76	514.5	607.26	Metal (Primary)
	अयस्क (प्लेसर)	tonne	-	2,61,21,000	2,61,21,000	-	2,61,21,000	2,61,21,000	-	2,61,21,000	2,61,21,000	0	2,61,21,000	2,61,21,000	Ore (Placer)
	धातु (प्लेसर)	tonne	-	6	6	-	6	6	-	6	6	0	5.86	5.86	Metal (Placer)
29	ग्रेनाइट (डायमेशन)	000 cubic meter	11,30,024	3,62,95,977	3,74,26,001	2,63,692	4,59,66,608	4,62,30,300	2,63,692	4,60,56,098	4,63,19,790				Granite (Dimen. stone)
30	ग्रेफाइट	tonne	1,07,49,908	15,80,25,030	16,87,74,939	80,31,864	16,68,17,781	17,48,49,645	79,60,793	18,69,25,987	19,48,86,779	85,63,411	20,30,60,176	21,16,23,587	Graphite
31	जिप्सम	'000 tonnes	68,658	11,68,218	12,36,876	39,096	12,47,402	12,86,498	36,621	12,92,892	13,29,513				Gypsum
32	लोह अयस्क (हेमाटाइट)	'000 tonnes	70,04,168	76,26,219	1,46,30,387	80,93,546	97,88,551	1,78,82,097	54,21,751	1,70,65,214	2,24,86,965	62,09,034	1,78,48,870	2,40,57,905	Iron Ore (Haematite)
33	लोह अयस्क (मैग्नेटाइट)	'000 tonnes	58,503	1,05,60,978	1,06,19,481	21,755	1,06,22,305	1,06,44,060	52,699	1,07,36,455	1,07,89,155	2,02,823	1,10,24,791	1,12,27,614	Iron Ore (Magnetite)
34	कायनाइट	tonne	13,74,191	10,12,39,031	10,26,13,222	15,74,853	10,16,70,767	10,32,45,620	6,88,079	10,42,93,480	10,49,81,559	8,46,865	10,48,35,455	10,56,82,321	Kyanite
35	लेटराइट	'000 tonnes				24,714	4,46,119	4,70,833	1,24,733	5,81,819	7,06,552				Laterite
36	सीसा-ज़स्ता														Lead-Zinc
	अयस्क	'000 tonnes	1,25,754	3,96,826	5,22,580	1,08,980	5,76,615	6,85,595	1,06,116	6,43,343	7,49,459	1,03,275	6,63,222	7,66,497	Ore
	सीसा धातु	'000 tonnes	2,591	4,617	7,207	2,245	9,304	11,549	2,482	10,521	13,004	1,900.19	10,969.8	12,869.99	Lead Metal
	ज़स्ता धातु	'000 tonnes	11,093	13,167	24,260	12,453	24,212	36,665	10,000	26,363	36,363	7,438.05	25,732.32	33,170.37	Zinc Metal
	सीसा + ज़स्ता धातु	'000 tonnes	-	118	118	-	118	118	-	143	143	0	143.13	143.13	Lead + Zinc Metal
37	चूना पत्थर	'000 tonnes	1,27,15,317	16,26,29,584	17,53,44,901	1,49,26,392	17,00,08,720	18,49,35,112	1,63,35,753	18,68,88,998	20,32,24,752	1,90,28,470	20,85,60,789	22,75,89,259	Limestone
38	मैग्नेसाइट	'000 tonnes	76,133	2,61,749	3,37,882	41,950	2,93,222	3,35,172	82,276	3,11,711	3,93,988	66,070	39,9047	4,59,117	Magnesite
39	मैंगनीज अयस्क	'000 tonnes	1,38,151	2,40,418	3,78,569	1,41,977	2,88,003	4,29,980	93,475	4,02,399	4,95,874	75,041	4,28,583	5,03,624	Manganese Ore
40	मार्बल	'000 tonnes	4,700	17,87,938	17,92,638	2,76,495	16,54,968	19,31,463	4,551	19,41,341	19,45,891				Marble
41	मार्ल	tonne				13,99,76,150	1,17,04,870	15,16,81,020	12,38,55,856	1,17,04,870	13,55,60,726	6,81,45,000	3,10,53,477	9,91,98,477	Marl
42	अभ्रक	kilogram	6,85,69,843	32,52,85,576	39,38,55,419	19,07,41,448	34,14,95,531	53,22,36,979	11,44,32,777	52,08,69,364	63,53,02,141				Mica
43	मॉलब्डेनम														Molybdenum
	अयस्क	tonne	15,00,000	1,77,86,732	1,92,86,732	-	1,92,86,732	1,92,86,732	-	1,93,71,698	1,93,71,698	0	2,72,03,398	2,72,03,398	Ore
	MoS <sub>2</sub> युक्त	tonne	1,050	11,590	12,640	-	12,640	12,640	-	12,668	12,668	0	16,890.56	16,890.56	Contained MoS <sub>2</sub>
44	निकेल अयस्क	million tonnes	-	189	189	-	189	189	-	189	189	0	189	189	Nickel Ore
45	गैरिक	tonne	4,78,67,858	4,55,73,436	9,34,41,294	5,49,42,176	8,93,19,089	14,42,61,265	3,69,33,805	13,08,59,201	16,77,93,006				Ochre
46	पर्लाइट	'000 tonnes	504	1,385	1,889	428	1,978	2,406	-	2,406	2,406	0	2,406	2,406	Perlite
47	धातुओं का प्लेटिनम जीपी (पीजीएम)	tonnes of metal contained	-	14	14	-	16	16	-	16	16	0	20.92	20.92	Platinum gp. of metals (PGM)
48	पोटाश	million tonnes	-	21,815	21,815	-	21,816	21,816	-	22,508	22,508	0	23,091	23,091	Potash
49	पाइराइट	'000 tonnes	56,726	16,17,675	16,74,401	-	16,74,401	16,74,401	-	16,74,401	16,74,401	0	16,74,401	16,74,401	Pyrite
50	पाइरोफाइलाइट	tonne	1,94,89,617	1,42,05,319	3,36,94,936	2,32,75,451	3,28,07,451	5,60,82,902	2,49,32,958	3,46,82,745	5,96,15,703				Pyrophyllite
51	स्फटिक-सिलिका बालू	'000 tonnes	7,71,508	24,66,703	32,38,211	4,29,223	30,69,808	34,99,031	6,47,522	32,60,298	39,07,819				Quartz-Silica Sand

**विवरण 2.01 : खनिज भंडार एवं संसाधन**  
**Statement 2.01 : Mineral Reserves and Resources**

क्र. सं. S.No.	खनिज/धातु	यूनिट/Unit	As on 01.04.2005			As on 01.04.2010			As on 01.04.2015			As on 01.04.2020 (P)			Minerals/Metal
			रिजर्व Reserve	शेष संसाधन Remaining Resources	कुल संसाधन Total Resources	रिजर्व Reserve	शेष संसाधन Remaining Resources	कुल संसाधन Total Resources	रिजर्व Reserve	शेष संसाधन Remaining Resources	कुल संसाधन Total Resources	रिजर्व Reserve	शेष संसाधन Remaining Resources	कुल संसाधन Total Resources	
52	क्वार्ट्जाइट	'000 tonnes	98,544	10,46,413	11,44,957	86,599	11,64,649	12,51,248	83,472	15,75,325	16,58,798				Quartzite
53	दुर्लभ मृदा अवयव (आरईई)	tonne							-	25,493	25,493	0	4,59,727	4,59,727	Rare Earth Elements (REE)
54	रॉक फास्फेट	tonne	5,27,23,492	25,25,85,084	30,53,08,576	3,47,78,650	26,15,05,701	29,62,84,351	4,58,07,485	26,68,71,130	31,26,78,615	3,08,76,093	28,03,77,392	31,12,53,485	Rock Phosphate
55	रॉक साल्ट	'000 tonnes	13,530	-	13,530	16,026	-	16,026	-	16,025	16,025	3,860	8,920	12,780	Rock Salt
56	रूबी	kilogram	1,925	3,346	5,271	236	5,112	5,348	-	5,349	5,349	0	5,349	5,349	Ruby
57	नीलम	kilogram	-	450	450	-	450	450	-	450	450	0	450	450	Sapphire
58	शैल	'000 tonnes				15,331	580	15,911	15,472	3,781	19,253				Shale
59	सिलीमेनाइट	tonne	1,14,23,994	6,29,15,875	7,43,39,869	40,85,052	6,29,02,385	6,69,87,437	65,02,115	6,37,02,027	7,02,04,142	82,62,300	6,40,05,091	7,22,67,391	Sillimanite
60	चांदी														Silver
	अयस्क	tonne	11,59,12,738	12,87,20,729	24,46,33,467	18,75,58,668	27,94,26,291	46,69,84,959	15,04,43,903	36,15,10,732	51,19,54,635	17,04,46,020	398197732	56,86,43,752	Ore
	धातु	tonne	6,058	4,154	10,213	8,040	19,589	27,628	7,172	22,810	29,982	7,707.07	22,560.84	30,267.91	Metal
61	स्लेट	'000 tonnes				-	2,369	2,369	20,286	2,586	22,872				Slate
62	सल्फर (प्राकृत)	'000 tonnes	-	210	210	-	210	210	-	210	210	0	210	210	Sulphur (Native)
63	टैल्क-सेलखड़ी	'000 tonnes	1,15,526	1,96,810	3,12,335	90,026	1,78,996	2,69,022	1,06,490	2,09,434	3,15,924				Talc-Steatite-Soapstone
64	टिन														Tin
	अयस्क	tonne	2,49,497	8,63,02,812	8,65,52,310	7,131	8,37,19,066	8,37,26,197	4,419	8,37,20,749	8,37,25,168	2,101	8,37,20,794	8,37,22,895	Ore
	धातु	tonne	134	1,01,103	1,01,237	1,132	1,01,142	1,02,275	154	1,02,259	1,02,413	973.99	1,02,782.91	1,03,756.9	Metal
65	टाइटैनीयम	tonne	2,51,48,538	36,32,39,828	38,83,88,366	2,20,30,223	37,19,65,694	39,39,95,917	1,44,20,716	39,92,04,829	41,36,25,545	1,59,98,625	41,11,08,526	42,71,07,150	Titanium
66	टंगस्टेन														Tungsten
	अयस्क	tonne	-	8,73,87,464	8,73,87,464	-	8,73,87,464	8,73,87,464	-	8,73,87,464	8,73,87,464	0	8,94,32,464	8,94,32,464	Ore
	धातु											0	1,44,650.07	1,44,650.07	Metal
	WO <sub>3</sub> युक्त	tonne	-	1,42,094	1,42,094	-	1,42,094	1,42,094	-	1,42,094	1,42,094				Contained WO <sub>3</sub>
67	वनैडियम														Vanadium
	अयस्क	tonne	63,18,663	1,85,29,225	2,48,47,888	4,10,955	2,43,07,933	2,47,18,888	-	2,46,33,855	2,46,33,855	0	2,46,33,855	2,46,33,855	Ore
	V <sub>2</sub> O <sub>3</sub> युक्त	tonne	10,770	54,620	65,390	1,603	63,284	64,887	-	64,594	64,594	0	64,594.01	64,594.01	Contained V <sub>2</sub> O <sub>3</sub>
68	वर्मीकुलाइट	tonne	17,63,630	6,74,631	24,38,261	17,04,007	8,03,003	25,07,010	16,32,885	7,19,582	23,52,467	15,90,996	7,65,227	23,56,223	Vermiculite
69	वोलास्टोनाइट	tonne	85,33,311	1,17,08,312	2,02,41,623	24,87,122	1,40,82,751	1,65,69,873	22,41,462	1,42,27,824	1,64,69,286	26,80,978	2,24,27,488	2,51,08,466	Wollastonite
70	ज़िंकोन	tonne	37,05,912	5,69,748	42,75,660	13,47,470	17,86,482	31,33,952	11,58,290	22,64,913	34,23,203	6,69,466	16,74,435	23,43,901	Zircon

स्रोत: राष्ट्रीय खनिज सूची, भारतीय खान ब्यूरो, नागपुर/Source: National Mineral Inventory, Indian Bureau of Mines, Nagpur

P: Provisional

N.E. - Not Estimated

**विवरण 2.02 : खनिजों का उत्पादन**  
**Statement 2.02: Production of Minerals**

खनिज	यूनिट Unit	2014-15	2015-16	2016-17	2017-18	2018-19	2019-20	2020-21	2021-22(P)	Minerals
<b>ईंधन खनिज</b>										<b>Fuel Minerals</b>
कोयला	Thousand Tonnes	6,09,179	6,39,230	6,57,868	6,75,400	7,28,718	7,30,874	7,16,084	7,77,306	Coal
लिग्नाइट	Thousand Tonnes	48,270	43,842	45,230	46,644	44,282	42,096	37,895	47,371	Lignite
प्राकृतिक गैस	M.C.M.	33,659	32,249	31,897	32,649	32,873	31,184	28,673	33,131	Natural Gas (Ut.)
पेट्रोलियम (क्रूड)	Thousand Tonnes	37,462	36,941	36,009	35,684	34,203	32,170	30,493	29,690	Petroleum (Crude)
<b>धात्विक खनिज</b>										<b>Metallic Minerals</b>
बॉक्साइट	Tonne	2,24,93,671	2,81,23,789	2,47,45,487	2,27,86,106	2,36,89,619	2,18,25,227	2,03,80,548	2,24,93,947	Bauxite
क्रोमाइट	Tonne	21,64,163	29,15,584	37,27,780	34,80,941	39,70,691	39,29,260	28,30,413	37,85,625	Chromite
ताम्र अयस्क	Tonne	35,05,348	39,07,823	38,46,427	36,78,002	41,34,702	39,52,472	32,72,915	35,69,632	Copper Ore
ताम्र सांद्र	Tonne	1,07,604	1,51,837	1,34,787	1,41,989	1,43,668	1,24,586	1,08,718	1,14,421	Copper Conc.
सोना अयस्क	Tonne	4,47,278	5,62,956	5,82,280	5,49,683	5,67,291	5,95,511	4,37,669	4,91,160	Gold Ore
सोना (कुल)	Kg.			1,595	1,651	1,672	1,742	1,127	1,251	Gold (Total)
सोना (प्राथमिक)	Kg.	1,441	1,323	1,595	1,651	1,672	1,742	1,127	1,251	Gold (Primary)
लोह अयस्क (कुल)	Thousand Tonnes	1,29,321	1,58,108	1,94,584	2,01,426	2,06,495	2,44,083	2,05,042	2,53,974	Iron Ore (Total)
सीसा एवं जस्ता अयस्क	Tonne	93,62,659	1,04,53,038	1,18,81,238	1,26,13,866	1,37,52,295	1,44,79,032	1,54,55,342	1,63,38,461	Lead & Zinc Ore
सीसा सांद्र	Tonne	1,97,668	2,61,857	2,68,047	3,06,398	3,58,369	3,51,746	3,76,923	3,68,040	Lead Conc.
जस्ता सांद्र	Tonne	14,89,374	14,73,811	14,84,244	15,39,657	14,56,804	14,46,824	15,13,996	15,94,087	Zinc Conc.
मैंगनीज अयस्क	Tonne	23,69,481	21,66,947	23,95,134	25,99,815	28,32,314	29,10,186	27,03,313	26,95,991	Manganese Ore
चांदी	Kg.	3,27,647	4,26,443	4,60,811	5,57,691	6,79,386	6,09,340	7,05,796	6,47,140	Silver
टिन सांद्र	Kg.	24,685	13,541	12,121	16,758	21,212	15,530	16,865	26,383	Tin Conc.
<b>गैर धात्विक खनिज</b>										<b>Non-Metallic</b>
ऐपटाइट	Tonne	930	110	-	-	-	-	-	-	Apatite
फॉस्फोरोइट	Tonne	16,07,215	15,71,863	11,24,440	15,15,002	14,21,086	14,00,189	14,55,829	13,95,079	Phosphorite
ऐस्बेस्टॉस	Tonne	-	-	-	-	-	-	-	-	Asbestos
फ्लोराइट (ग्रेडेड)	Tonne	2,946	2,333	1,175	1,314	1,079	1,315	1,052	1,237	Fluorite (Graded)
चकमक पत्थर	Tonne	244	253	26	-	-	-	-	-	Flint Stone
तामड़ा (अपघर्षी)	Tonne	91,394	82,001	85,413	1,58,277	1,23,404	568	7,114	8,182	Garnet (Abrasive)
ग्रेफाइट (आरओएम)	Tonne	1,16,712	1,35,528	1,22,438	33,649	39,030	34,674	35,386	57,264	Graphite (R.O.M.)
आयोलाइट	Kg.	-	-	-	-	73	90	16	27	Iolite
कायनाइट	Tonne	6,255	2,901	3,253	7,818	4,889	3,498	4,925	9,432	Kyanite
सिलीमेनाइट	Tonne	66,273	69,942	68,131	81,638	69,033	13,221	11,110	-	Sillimanite
चूना पत्थर	Thousand Tonnes	2,93,273	3,07,001	3,14,669	3,40,417	3,79,975	3,59,464	3,49,120	3,92,760	Limestone
चूना कोश	Tonne	16,353	10,353	12,344	14,765	7,534	4,600	-	100	Limeshell

**विवरण 2.02 : खनिजों का उत्पादन**  
**Statement 2.02: Production of Minerals**

खनिज	यूनिट Unit	2014-15	2015-16	2016-17	2017-18	2018-19	2019-20	2020-21	2021-22(P)	Minerals
मैग्नेसाइट	Tonne	2,85,009	3,27,663	2,99,149	1,95,055	1,46,875	1,02,554	74,661	1,13,495	Magnesite
मार्ल	Tonne	21,79,488	23,89,707	22,03,700	19,69,796	18,90,308	21,48,854	22,16,414	18,53,481	Marl
पर्लाइट	Tonne	-	-	-	-	-	-	-	-	Perlite
संचन बालू	Tonne	6,383	26,042	27,685	7,100	14,805	12,905	14,363	16,843	Moulding Sand
नमक (राक)		-	-	-	47	17	130	486	286	Salt(rock)
सिलिका पृथ्वी		-	47,386	77,270	86,662	80,237	19,367	23,823	31,783	Siliceous Earth
सेलिनाइट	Tonne	207	3,103	4,328	469	2,906	2,154	402	756	Selenite
सल्फर***	Tonne	4,64,672	4,73,322	5,60,825	8,25,173	8,90,400	9,00,942	7,37,337	8,80,857	Sulphur***
वर्मीकुलाइट	Tonne	19,336	23,279	9,042	6,054	2,992	2,774	1,260	3,061	Vermiculite
वोलास्टोनाइट	Tonne	1,86,524	1,75,348	1,66,186	1,53,049	1,84,063	1,24,757	1,03,902	1,08,383	Wollastonite

स्रोत : भारतीय खान ब्यूरो /Source : Indian Bureau of Mines.

Note : Excluding Atomic and Minor Minerals

\*\*\* Obtained as by-product from fertilizer plants and oil refineries.

- not available  
: Blank figure  
indicate nil



**विवरण 2.03 : अयस्कों एवं खनिजों का आयात**  
**Statement 2.03 : Import of Ores and Minerals**

(Value in Rs.'000)

सुपर समूह कॉम का नाम	इकाई Unit	2019-20		2020-21		2021-22(P)		Super Group Comm Name
		मात्रा Quantity	मूल्य Value	मात्रा Quantity	मूल्य Value	मात्रा Quantity	मूल्य Value	
अपघर्षक (प्राकृतिक)	TON	4234	59872	3221	55212	3718	78311	Abrasive (natural)
सिलखड़ी	TON	1040	32801	826	27872	1572	59681	Alabaster
एल्यूमिना	TON	1844483	49829384	2334786	57491719	2549567	82447635	Alumina
Andalusite	TON	17618	425962	15217	428831	10419	344730	Andalusite
एंटीमोनी ओरेस एंड कॉन्क।	TON	7656	1265983	5977	1072406	4555	1499919	Antimony Ores & Conc.
आर्सेनिक सल्फाइड (प्राकृतिक)	TON	7	995	4	570	18	2119	Arsenic Sulphide (natural)
अदह	TON	361163	12432333	308506	11851124	437511	16631390	Asbestos
बॉल क्ले	TON	126794	1115239	65828	765439	93855	1134427	Ball Clay
बैराइट्स	TON	15436	427967	11691	313860	16577	523859	Barytes
बॉक्साइट	TON	2246681	10817757	3034041	13709540	3009079	18963241	Bauxite
बेंटोनाइट	TON	72618	882272	90933	1019395	142010	2131123	Bentonite
सुहागा	TON	176421	5644322	194448	6337254	223368	7973967	Borax
भवन और स्मारकीय पत्थर	TON	47971	523956	16327	360034	44482	422105	Building And Monumental Stones Nes
कैल्साइट	TON	63458	302799	67643	374975	41688	290721	Calcite
चाक	TON	105	4131	66	2661	64	2197	Chalk
क्रोमाइट	TON	124693	2065047	156211	2257733	245710	4232459	Chromite
क्ले (अन्य)	TON	20961	317309	12562	241521	14245	279441	Clay (others)
कोयला (पूर्व लिग्नाइट)	THT	248545	1527478152	215260	1160506410	208636	2288189160	Coal(ex Ligbite)
कोयला, गैस पानी आदि (गैसीय हाइड्रोकार्बन को छोड़कर)	TON	--	--	--	--	--	--	Coal,gas Water Etc.(except Gaseous Hydrocarbons)
कोयला: लिग्नाइट	THT	1	5170	1	5746	1	9495	Coal:lignite
कोबोल्ड ओरेस एंड कॉन्क।	TON	2	9253	++	325	1	6917	Cobolt Ores & Conc.
कोक	TON	2912775	61067396	2463036	44821773	2501153	81047701	Coke
कॉपर ओरेस एंड कॉन्स।	TON	821555	86675247	415136	59071579	1018934	223814328	Copper Ores & Conc.
कोरंडम (प्राकृतिक)	TON	--	--	1	79	++	10	Corundum (natural)
हीरा		**	1487354319	**	1283511854	**	2056382187	Diamond
डायटोमाइट	TON	4950	152229	7099	212766	1787	94373	Diatomite

**विवरण 2.03 : अयस्कों एवं खनिजों का आयात**  
**Statement 2.03 : Import of Ores and Minerals**

(Value in Rs.'000)

सुपर समूह कॉम का नाम	इकाई Unit	2019-20		2020-21		2021-22(P)		Super Group Comm Name
		मात्रा Quantity	मूल्य Value	मात्रा Quantity	मूल्य Value	मात्रा Quantity	मूल्य Value	
डोलोमाइट	TON	5539814	6555288	3505151	5075300	5510404	9682992	Dolomite
पृथ्वी की मिट्टी	TON	2	343	3	450	2	247	Earth Clay
पन्ना (कट और अनकट)		**	24403510	**	7997796	**	16560915	Emerald (cut & Uncut)
फेल्सपार (कट एंड अनकट)		**	83631	**	8094	**	22005	Felspar (cut & Uncut)
फेल्सपार (प्राकृतिक)	TON	8198	101216	13187	78978	2795	54485	Felspar (natural)
आग मिट्टी	TON	1896	100241	2326	100595	898	58418	Fire Clay
चकमक पत्थर	TON	6279	62362	9209	85170	8611	83205	Flint
Fluorspar	TON	239589	7225937	220573	6090596	286224	7792038	Fluorspar
गार्नेट (कट और अनकट)		**	184466	**	97335	**	183591	Garnet( Cut And Uncut)
गार्नेट (घर्षण)	TON	391	6189	345	14712	140	1789	Garnet(abrasive)
ग्रेनाइट	TON	56169	1846960	37304	1320021	35032	1279464	Granite
ग्रेफाइट (प्राकृतिक)	TON	41405	1863220	40153	1808218	54047	2651642	Graphite(natural)
जिप्सम	TON	5460746	8415195	4762012	7372934	5632758	11823817	Gypsum
लोह अयस्क	THT	1245	9409772	766	8445221	6683	35389345	Iron Ore
Kaolin	TON	231662	3933899	237144	4431804	223127	5048415	Kaolin
Kieselguhr	TON	66	9247	10	1543	++	64	Kieselguhr
क्यानाइट	TON	1112	33476	1238	42080	1668	53418	Kyanite
लीड ओरेस एंड कॉन्क।	TON	3283	166725	5473	325104	5325	255224	Lead Ores & Conc.
चूना पत्थर	TON	25639508	37429909	22797801	32911759	27582767	49014650	Limestone
मैग्नेसाइट	TON	365053	9468163	364577	7657838	510898	13106490	Magnesite
मैंगनीज के घंटे	TON	4316572	41282100	4058590	55242138	6500149	96424799	Manganese Ore
संगमरमर	TON	951361	17923694	645253	12032307	1073654	21110673	Marble
कुछ	TON	3645	1280925	2987	1252020	3338	1319896	Mica
मोलिब्डेनम ओरेस एंड कॉन्स।	TON	7901	9809780	9177	8848441	9114	15470962	Molybdenum Ores & Conc.

**विवरण 2.03 : अयस्कों एवं खनिजों का आयात**  
**Statement 2.03 : Import of Ores and Minerals**

(Value in Rs.'000)

सुपर समूह कॉम का नाम	इकाई Unit	2019-20		2020-21		2021-22(P)		Super Group Comm Name
		मात्रा Quantity	मूल्य Value	मात्रा Quantity	मूल्य Value	मात्रा Quantity	मूल्य Value	
प्राकृतिक गैस	TON	24416607	684667281	25054872	583289424	23417029	1005206968	Natural Gas
निकल अयस्क और कॉन्स।	TON	++	204	37	6404	106	16165	Nickel Ores & Conc.
नाइओबियम या टैंटलम ओरेस एंड कॉन्स।	TON	16	21764	2	489	2	488	Niobium Or Tantalum Ores & Conc.
गेरू	TON	188	35754	391	82224	648	149495	Ochre
अन्य खनिज नेस	TON	641544	2995670	544580	2325905	678649	4316773	Other Minerals Nes
पेट्रोलियम (कच्चा)	THT	220869	7281122511	188182	4396561618	220034	9139168005	Petroleum (crude)
कीमती और अर्ध-कीमती पत्थर (कटे हुए और अनकट): कुल		**	41191154	**	47935435	**	128825205	Precious & Semi-precious Stones (cut & Uncut):total
धातु अयस्क और सांद्रता	KG	273	736	10743	48509	799178	2376644	Precious Metal Ores & Concentrates
क्वार्ट्ज और क्वार्ट्जाइट	TON	1155	40682	1098	50333	7792	211384	Quartz And Quartzite
रॉक फॉस्फेट	TON	7654867	54205952	7781423	53709109	9659818	104667349	Rock Phosphate
नमक (आम नमक के अलावा)	TON	65263	466170	98042	645494	69549	512396	Salt ( Other Than Common Salt)
रेत (एक्सक्लिकेट मेटल बेयरिंग)	TON	198862	502131	57812	400291	5121	348319	Sand (excl. Metal Bearing)
बलुआ पत्थर	TON	28	693	16	480	130	2691	Sandstone
सिलिका रेत	TON	21392	218841	21356	238740	57095	527973	Silica Sand
सिलिमनाइट	TON	609	10781	606	11571	801	13972	Sillimanite
स्लेट	TON	111	3818	49	3784	109	5741	Slate
सिलखड़ी	TON	5809	325939	5332	344649	9978	407255	Steatite
सल्फर (उदात्त प्रीसिपिटेड और कोलाइडल)	TON	1235102	8239656	1463291	10948268	1895211	35362092	Sulphur (exc. Sublimed Precipited & Colloidal)
टिन ओरेस एंड कॉन्क।	TON	++	206	2	899	++	299	Tin Ores & Conc.
टाइटैनियम ओरेस और कॉन्स।	TON	138042	3965292	78747	3440562	111653	5292058	Titanium Ores & Conc.
त्रिपोली पृथ्वी	TON	19	1116	--	--	19	1174	Tripoli Earth
टंगस्टन ओरेस एंड कॉन्स।	TON	447	69234	121	9104	151	14800	Tungsten Ores & Conc.
वैनेडियम ओरेस एंड कॉन्स।	TON	7006	349104	999	77967	5869	436744	Vanadium Ores & Conc.
वर्मीक्यूलाइट	TON	416	11024	696	17234	1096	25520	Vermiculite
विदराइट	TON	7	263	++	10	--	--	Witherite
Wollastonite	TON	22616	294800	24049	370375	30625	675667	Wollastonite

**विवरण 2.03 : अयस्कों एवं खनिजों का आयात**  
**Statement 2.03 : Import of Ores and Minerals**

(Value in Rs.'000)

सुपर समूह कॉम का नाम	इकाई Unit	2019-20		2020-21		2021-22(P)		Super Group Comm Name
		मात्रा Quantity	मूल्य Value	मात्रा Quantity	मूल्य Value	मात्रा Quantity	मूल्य Value	
जिंक ओरेस एंड कॉन्स।	TON	101	2667	804	9530	720	24772	Zinc Ores & Conc.
ज़िरकोनियम ओरेस एंड कॉन्स।	TON	56166	6073420	68675	6993378	94839	11260337	Zirconium Ores & Conc.
<b>कुल</b>		<b>**</b>	<b>1.1515E+10</b>	<b>**</b>	<b>7913202918</b>	<b>**</b>	<b>15513800326</b>	<b>Grand Total</b>

स्रोत/ वाणिज्यिक जानकारी एवं सांख्यिकी महानिदेशालय, कोलकाता

Source: Directorate General of Commercial Intelligence and Statistics, Kolkata; data as on 11.11.2022

\*\* : Not Additive

(P): Provisional

-- : Nil ; ++ : Negligible

**विवरण 2.04 : अयस्कों एवं खनिजों का निर्यात (पुनः निर्यात सहित)**  
**Statement 2.04 : Export of Ores and Minerals (including re-export)**  
(Value in Rs. '000)

सुपर समूह कॉम का नाम	इकाई Unit	2019-20		2020-21		2021-22(P)		Super Group Comm Name
		मात्रा Quantity	मूल्य Value	मात्रा Quantity	मूल्य Value	मात्रा Quantity	मूल्य Value	
अपघर्षक (प्राकृतिक)	TON	92241	1568206	23411	376713	14106	236450	Abrasive (natural)
सिलखड़ी	TON	27	256	4	184	++	11	Alabaster
एल्यूमिना	TON	1330038	30900409	1265941	28280781	1487035	47334417	Alumina
Andalusite	TON	19	1240	9	476	18	1233	Andalusite
एंटीमोनी ओरेस एंड कॉन्क।	TON	--	--	--	--	--	--	Antimony Ores & Conc.
आर्सेनिक सल्फाइड (प्राकृतिक)	TON	++	69	277	1697	51	505	Arsenic Sulphide (natural)
अदह	TON	1001	31011	299	11991	1906	68026	Asbestos
बॉल क्ले	TON	153658	398714	170915	410109	266680	664037	Ball Clay
बैराइट्स	TON	2221693	12896670	1010894	6261470	1874837	11075666	Barytes
बॉक्साइट	TON	524229	1421269	240841	951442	378081	1005256	Bauxite
बेंटोनाइट	TON	1647485	5674970	1557484	5215656	1585962	5850483	Bentonite
सुहागा	TON	2977	359860	2996	414601	4725	656472	Borax
भवन और स्मारकीय पत्थर	TON	12612479	15692854	13134116	24200968	13295779	24912268	Building And Monumental Stones Nes
कैल्साइट	TON	36433	273950	23867	155049	24789	163372	Calcite
चाक	TON	1317	8022	1104	6155	1129	7557	Chalk
क्रोमाइट	TON	33898	867910	2872	71979	2625	89710	Chromite
क्ले (अन्य)	TON	50365	476744	45346	402787	49635	361745	Clay (others)
कोयला (पूर्व लिग्नाइट)	THT	1045	5929549	2943	5736794	1314	11233701	Coal(ex Ligbite)
कोयला, गैस पानी आदि (गैसीय हाइड्रोकार्बन को छोड़कर)	TON	--	--	--	--	++	2	Coal,gas Water Etc.(except Gaseous Hydrocarbons)
कोयला: लिग्नाइट	THT	3	319838	2	234709	1	203336	Coal:lignite
कोबोल्ड ओरेस एंड कॉन्क।	TON	2	9478	--	--	--	--	Cobolt Ores & Conc.
कोक	TON	111507	2383337	207412	4771075	1299461	41017403	Coke
कॉपर ओरेस एंड कॉन्स।	TON	212659	20450948	82463	7689376	34827	3964549	Copper Ores & Conc.
कोरंडम (प्राकृतिक)	TON	--	--	62	137	89	241	Corundum (natural)
हीरा		**	1.4E+09	**	1258209200	**	1893641728	Diamond
डायटोमाइट	TON	4302	72842	3240	69439	1964	58544	Diatomite
डोलोमाइट	TON	91431	349684	95892	349090	113380	391843	Dolomite

**विवरण 2.04 : अयस्कों एवं खनिजों का निर्यात (पुनः निर्यात सहित)**  
**Statement 2.04 : Export of Ores and Minerals (including re-export)**  
(Value in Rs.'000)

सुपर समूह कॉम का नाम	इकाई Unit	2019-20		2020-21		2021-22(P)		Super Group Comm Name
		मात्रा Quantity	मूल्य Value	मात्रा Quantity	मूल्य Value	मात्रा Quantity	मूल्य Value	
पृथ्वी की मिट्टी	TON	2652	18037	3881	22220	3775	53782	Earth Clay
पन्ना (कट और अनकट)		**	17387875	**	5316603	**	10808861	Emerald (cut & Uncut)
फेल्सपार (कट एंड अनकट)		**	203185	**	198059	**	254062	Felspar (cut & Uncut)
फेल्सपार (प्राकृतिक)	TON	640709	3225696	705280	3931135	763219	4194510	Felspar (natural)
आग मिट्टी	TON	5172	41898	5324	43606	4473	45578	Fire Clay
चकमक पत्थर	TON	1195	8014	406	2953	570	5837	Flint
Fluorspar	TON	1368	51562	474	22436	844	43463	Fluorspar
गार्नेट (कट और अनकट)		**	366806	**	280824	**	378455	Garnet( Cut And Uncut)
गार्नेट (घर्षण)	TON	74697	1254539	76799	1265586	81270	1433741	Garnet(abrasive)
ग्रेनाइट	TON	6678131	102248504	7522159	113279766	7572368	126460352	Granite
ग्रेफाइट (प्राकृतिक)	TON	607	32629	716	42994	764	46963	Graphite(natural)
जिप्सम	TON	151722	578922	213061	723888	220634	765738	Gypsum
लोह अयस्क	THT	36625	186092710	57723	362556021	26494	241480427	Iron Ore
Kaolin	TON	431536	1929478	287260	1610489	339591	2398327	Kaolin
Kieselguhr	TON	113	2399	27	917	28	516	Kieselguhr
क्यानाइट	TON	143	2627	252	9033	1655	15376	Kyanite
लीड ओरिस एंड कॉन्स।	TON	3	202	9	1076	12	1595	Lead Ores & Conc.
चूना पत्थर	TON	3760402	4656567	3528973	42939083	12160342	4551537	Limestone
मैग्नेसाइट	TON	5453	147073	5477	171020	5384	173809	Magnesite
मैंगनीज के घटे	TON	58198	254643	82363	974940	113606	588189	Manganese Ore
संगमरमर	TON	310613	9010909	295085	10082272	324267	11352007	Marble
कुछ	TON	116854	4909143	144121	5733785	151706	6594832	Mica
मोलिब्डेनम ओरिस एंड कॉन्स।	TON	3	3023	45	43181	++	120	Molybdenum Ores & Conc.
प्राकृतिक गैस	TON	52408	2202387	17992	658242	3	883	Natural Gas
निकल अयस्क और कॉन्स।	TON	++	++	--	--	20	5183	Nickel Ores & Conc.
नाइओबियम या टैंटलम ओरिस एंड कॉन्स।	TON	361	943	++	217	++	18	Niobium Or Tantalum Ores & Conc.
गेरू	TON	2934	72045	4126	71626	6085	103351	Ochre
अन्य खनिज नेस	TON	3643829	4587040	3842874	4244574	3419980	5523312	Other Minerals Nes
कीमती और अर्ध-कीमती पत्थर (कटे हुए और अनकट): कुल		**	12083066	**	23463605	**	50616826	Precious & Semi-precious Stones (cut & Uncut):total
धातु अयस्क और सांद्रता	KG	--	--	260175	5435	26253	1265	Preciuos Metal Ores & Concentrates

**विवरण 2.04 : अयस्कों एवं खनिजों का निर्यात (पुनः निर्यात सहित)**  
**Statement 2.04 : Export of Ores and Minerals (including re-export)**  
(Value in Rs.'000)

सुपर समूह कॉम का नाम	इकाई Unit	2019-20		2020-21		2021-22(P)		Super Group Comm Name
		मात्रा Quantity	मूल्य Value	मात्रा Quantity	मूल्य Value	मात्रा Quantity	मूल्य Value	
क्वार्ट्ज और क्वार्ट्जाइट	TON	944041	6087293	772127	6213690	965159	7559270	Quartz And Quartzite
रॉक फॉस्फेट	TON	257	2015	825	5602	540	11316	Rock Phosphate
नमक (आम नमक के अलावा)	TON	11681705	13681149	8260913	10571743	8863780	13393717	Salt ( Other Than Common Salt)
रेत (एक्सक्लूडेटेड मेटल बेयरिंग)	TON	1894	32610	1178	13630	619	17107	Sand (excl. Metal Bearing)
बलुआ पत्थर	TON	795763	10434171	794445	11220825	691771	11282294	Sandstone
सिलिका रेत	TON	2391	14934	43061	63008	825	4928	Silica Sand
सिलिमनाइट	TON	1025	14961	4998	94359	3120	64355	Sillimanite
स्लेट	TON	61143	1983349	66335	2453970	68569	2733090	Slate
सिलखड़ी	TON	250649	3583316	283303	4364076	324593	5201974	Steatite
सल्फर (उदात्त प्रीसिपिटेड और कोलाइडल)	TON	802175	3872834	802713	4328627	1290620	21010532	Sulphur (exc. Sublimed Precipitated & Colloidal)
टिन ओरेस एंड कॉन्स।	TON	++	1	--	--	--	--	Tin Ores & Conc.
टाइटैनिम ओरेस और कॉन्स।	TON	246203	4995763	246534	5348323	215910	6155343	Titanium Ores & Conc.
टंगस्टन ओरेस एंड कॉन्स।	TON	--	--	--	--	13	7139	Tungsten Ores & Conc.
वैनेडियम ओरेस एंड कॉन्स।	TON	10	10801	--	--	--	--	Vanadium Ores & Conc.
वर्मीक्यूलाइट	TON	634	7902	853	11573	1263	21780	Vermiculite
विदराइट	TON	++	156	++	104	++	128	Witherite
Wollastonite	TON	14582	298591	13716	311809	11705	282266	Wollastonite
ज़िंक ओरेस एंड कॉन्स।	TON	317	15828	399	20716	1762	46757	Zinc Ores & Conc.
ज़िरकोनियम ओरेस एंड कॉन्स।	TON	1	78	++	21	++	180	Zirconium Ores & Conc.
कुल		**	1.897E+09	**	1966539540	**	2578629646	Grand Total

स्रोत/ वाणिज्यिक जानकारी एवं सांख्यिकी महानिदेशालय, कोलकाता

Source: Directorate General of Commercial Intelligence and Statistics, Kolkata; data as on 11.11.2022

\*\* : Not Additive

(P): Provisional

-- : Nil ; ++ : Negligible

**विवरण 2.05 : प्रकार के अनुसार कोयला के भूविज्ञानी भंडारों की सूची Statement**  
**2.05 : Inventory of geological reserves of coal by type**

(मिलियन टन/Million tonnes)

कोयला का प्रकार ( वर्ष के 1 अप्रैल की स्थिति)	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	Type of Coal ( As on 1st April of Year )		
<b>1. कोकिंग</b>												<b>1. Coking</b>		
I. प्राइम कोकिंग	प्रमाणित	4,614	4,614	4,614	4,614	4,614	4,614	4,649	4,668	4,668	4,668	4,668	I. Prime coking	Proved
	उल्लिखित	699	699	699	699	699	699	664	645	645	645	645		Indicated
	अनुमानित	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		Inferred
	कुल	5,313	5,313	5,313	5,313	5,313	5,313	5,313	5,313	5,313	5,313	5,313		Total
II. मीडियम कोकिंग	प्रमाणित	12,837	13,269	13,303	13,389	13,389	13,501	13,914	14,876	14,876	14,972	14,972	II. Medium coking	Proved
	उल्लिखित	11,951	11,893	11,867	12,114	12,114	12,133	11,709	11,245	11,245	11,245	11,245		Indicated
	अनुमानित	1,800	1,879	1,879	1,879	1,879	1,879	1,879	1,863	1,863	1,863	1,863		Inferred
	कुल	26,669	27,041	27,049	27,382	27,382	27,513	27,502	27,984	27,984	28,080	28,080		Total
III. सम्मिश्रणीय/ सेमी कोकिंग	प्रमाणित	482	482	482	482	482	519	519	519	519	530	530	III. Blendable/ semi-coking	Proved
	उल्लिखित	1,003	1,003	1,004	1,004	1,004	995	995	995	995	992	992		Indicated
	अनुमानित	222	222	222	222	222	193	193	193	193	186	186		Inferred
	कुल	1,707	1,707	1,708	1,708	1,708	1,708	1,708	1,708	1,707	1,708	1,708		Total
2. गैर कोकिंग (उच्च सल्फर सहित)	प्रमाणित	1,00,211	1,04,816	1,07,509	1,13,129	1,19,602	1,24,423	1,29,705	1,35,552	1,43,398	1,57,010	1,56,416	2. Non-coking (Including High Sulphur)	Proved
	उल्लिखित	1,28,515	1,29,037	1,28,937	1,29,425	1,25,335	1,25,485	1,25,796	1,27,615	1,37,507	1,34,067	1,33,946		Indicated
	अनुमानित	31,082	30,999	31,047	29,638	29,462	30,706	28,996	28,325	28,112	25,949	25,040		Inferred
	कुल	2,59,808	2,64,852	2,67,494	2,72,192	2,74,398	2,80,615	2,84,498	2,91,493	3,09,017	3,17,026	3,15,402		Total
कुल	प्रमाणित	1,18,145	1,23,182	1,25,909	1,31,614	1,38,087	1,43,058	1,48,787	1,55,614	1,63,461	1,77,180	1,76,586	Total	Proved
	उल्लिखित	1,42,169	1,42,632	1,42,506	1,43,241	1,39,151	1,39,311	1,39,164	1,40,501	1,50,392	1,46,949	1,46,828		Indicated
	अनुमानित	33,183	33,100	33,148	31,739	31,563	32,778	31,069	30,381	30,168	27,998	27,089		Inferred
	कुल	2,93,497	2,98,914	3,01,564	3,06,596	3,08,802	3,15,147	3,19,020	3,26,496	3,44,021	3,52,127	3,50,503		Total

स्रोत : कोयला नियंत्रक का कार्यालय, कोलकाता, कोयला मंत्रालय/Source : Office of the Coal Controller, Ministry of Coal

**Note:** The coal resources of India are available in older Gondwana Formations of peninsular India and younger Tertiary formations of north-eastern region. Based on the results of Regional Promotional Exploration, where the boreholes are normally placed 1-2 Km apart, the resources are classified into 'Indicated' or 'Inferred' category. Subsequent detailed exploration in selected blocks, where boreholes are less than 400 meter apart, upgrades the resources into more reliable 'Proved' category

Total may not match due to rounding off.



**विवरण 2.06: कोयला के भूविज्ञानी भंडारों की राज्यवार सूची**  
**Statement 2.06 : Statewise inventory of geological reserves of coal**

(मिलियन टन/Million tonnes)

क्र. सं. S.No.	राज्य	संसाधन	2018	2019	2020	2021	2022	State	Resources
	गोंडवाना कोयला क्षेत्र							Gondwana Coal Fields	
1	आंध्र प्रदेश	प्रमाणित	-	97	97	921	921	Andhra Pradesh	Proved
		उल्लिखित	1,149	1,078	1,078	901	901		Indicated
		अनुमानित	432	432	432	425	425		Inferred
		<b>कुल</b>	<b>1,581</b>	<b>1,607</b>	<b>1,607</b>	<b>2,247</b>	<b>2,247</b>		<b>Total</b>
2	असम	प्रमाणित	-	-	-	-	-	Assam	Proved
		उल्लिखित	14	14	14	14	14		Indicated
		अनुमानित	-	-	-	-	-		Inferred
		<b>कुल</b>	<b>14</b>	<b>14</b>	<b>14</b>	<b>14</b>	<b>14</b>		<b>Total</b>
3	झारखंड	प्रमाणित	45,563	48,032	49,469	52,046	52,046	Jharkhand	Proved
		उल्लिखित	31,439	30,400	30,284	28,882	28,882		Indicated
		अनुमानित	6,150	6,074	5,850	5,288	5,288		Inferred
		<b>कुल</b>	<b>83,152</b>	<b>84,506</b>	<b>85,603</b>	<b>86,216</b>	<b>86,217</b>		<b>Total</b>
4	बिहार	प्रमाणित	161	310	310	310	310	Bihar	Proved
		उल्लिखित	813	1,513	2,431	3,143	3,143		Indicated
		अनुमानित	392	11	11	11	11		Inferred
		<b>कुल</b>	<b>1,367</b>	<b>1,835</b>	<b>2,752</b>	<b>3,464</b>	<b>3,464</b>		<b>Total</b>
5	मध्यप्रदेश	प्रमाणित	11,958	12,182	12,597	13,479	13,479	Madhya Pradesh	Proved
		उल्लिखित	12,154	12,736	12,888	13,060	13,060		Indicated
		अनुमानित	3,875	3,875	3,799	3,678	3,678		Inferred
		<b>कुल</b>	<b>27,987</b>	<b>28,793</b>	<b>29,284</b>	<b>30,217</b>	<b>30,217</b>		<b>Total</b>





**विवरण 2.06: कोयला के भूविज्ञानी भंडारों की राज्यवार सूची**  
**Statement 2.06 : Statewise inventory of geological reserves of coal**

(मिलियन टन/Million tonnes)

क्र. सं. S.No.	राज्य	संसाधन	2018	2019	2020	2021	2022	State	Resources
	<b>गोंडवाना कोयला क्षेत्र</b>							<b>Gondwana Coal Fields</b>	
3	मेघालय (तृतीयक)	प्रमाणित	89	89	89	89	89	Meghalaya	Proved
		उल्लिखित	17	17	17	17	17		Indicated
		अनुमानित	471	471	471	471	471		Inferred
		<b>कुल</b>	<b>576</b>	<b>576</b>	<b>577</b>	<b>577</b>	<b>576</b>		<b>Total</b>
4	नागालैंड (तृतीयक)	प्रमाणित	9	9	9	9	9	Nagaland	Proved
		उल्लिखित	-	22	22	22	22		Indicated
		अनुमानित	402	415	415	416	416		Inferred
		<b>कुल</b>	<b>410</b>	<b>445</b>	<b>446</b>	<b>447</b>	<b>446</b>		<b>Total</b>
<b>तृतीयक कोयला क्षेत्र (कुल)</b>	प्रमाणित	594	594	594	594	594	<b>Tertiary Coalfields (Total)</b>	Proved	
	उल्लिखित	100	122	122	122	121		Indicated	
	अनुमानित	895	908	908	909	909		Inferred	
	<b>कुल</b>	<b>1,589</b>	<b>1,624</b>	<b>1,624</b>	<b>1,625</b>	<b>1,624</b>		<b>Total</b>	
<b>भारत का (कुल)</b>	प्रमाणित	1,48,788	1,55,612	1,63,462	1,77,180	1,77,179	<b>India (Total)</b>	Proved	
	उल्लिखित	1,39,165	1,40,501	1,50,391	1,46,949	1,46,949		Indicated	
	अनुमानित	31,070	30,381	30,167	27,998	27,998		Inferred	
	<b>कुल</b>	<b>3,19,023</b>	<b>3,26,494</b>	<b>3,44,020</b>	<b>3,52,127</b>	<b>3,52,125</b>		<b>Total</b>	

स्रोत : कोयला नियंत्रक का कार्यालय, कोलकाता, कोयला मंत्रालय/Source : Office of the Coal Controller, Ministry of Coal

Note: (i) Data may not add up to respective total due to rounding off.

(ii) Singrimari coalfield of Assam (Non- coking) is included in Gondawana coalfield, not considered in Tertiary coalfields.

Inventory of resources as on 1st April of Year.

Blank figures indicate nil

**विवरण 2.07 : लिग्नाइट के भूविज्ञानी भंडार की राज्यवार सूची**  
**Statement 2.07 : Statewise inventory of geological reserve of Lignite**

राज्य	संसाधन (क्यूएमटी)	वर्ष/Year						State	Resources (QMT)
		2017	2018	2019	2020	2021	2022		
गुजरात	प्रमाणित	1,279	1,279	1,279	1,279	1,279	1,279	Gujarat	Proved
	उल्लिखित	284	284	284	284	284	284		Indicated
	अनुमानित	1,160	1,160	1,160	1,160	1,160	1,160		Inferred
	<b>कुल</b>	<b>2,722</b>	<b>2,722</b>	<b>2,722</b>	<b>2,722</b>	<b>2,722</b>	<b>2,722</b>		<b>Total</b>
जम्मू एवं कश्मीर	प्रमाणित	-	-	-	-	-	-	Jammu & Kashmir*	Proved
	उल्लिखित	20	20	20	20	20	20		Indicated
	अनुमानित	7	7	7	7	7	7		Inferred
	<b>कुल</b>	<b>28</b>	<b>28</b>	<b>28</b>	<b>28</b>	<b>28</b>	<b>28</b>		<b>Total</b>
केरल	प्रमाणित	-	-	-	-	-	-	Kerala	Proved
	उल्लिखित	-	-	-	-	-	-		Indicated
	अनुमानित	10	10	10	10	10	10		Inferred
	<b>कुल</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>10</b>		<b>Total</b>
पुदुचेरी	प्रमाणित	-	-	-	-	-	-	Puducherry	Proved
	उल्लिखित	406	406	406	406	406	406		Indicated
	अनुमानित	11	11	11	11	11	11		Inferred
	<b>कुल</b>	<b>417</b>	<b>417</b>	<b>417</b>	<b>417</b>	<b>417</b>	<b>417</b>		<b>Total</b>
राजस्थान	प्रमाणित	1,169	1,169	1,169	1,169	1,169	1,169	Rajasthan	Proved
	उल्लिखित	2,671	3,030	3,030	3,030	3,030	3,030		Indicated
	अनुमानित	1,897	2,151	2,151	2,151	2,151	2,151		Inferred
	<b>कुल</b>	<b>5,736</b>	<b>6,349</b>	<b>6,349</b>	<b>6,349</b>	<b>6,349</b>	<b>6,349</b>		<b>Total</b>
तमिलनाडु	प्रमाणित	4,094	4,094	4,340	4,340	4,927	4,927	Tamil Nadu	Proved
	उल्लिखित	22,633	22,648	22,500	22,497	21,910	21,910		Indicated
	अनुमानित	9,056	9,393	9,390	9,653	9,653	9,653		Inferred
	<b>कुल</b>	<b>35,782</b>	<b>36,135</b>	<b>36,230</b>	<b>36,490</b>	<b>36,490</b>	<b>36,490</b>		<b>Total</b>

**विवरण 2.07 : लिग्नाइट के भूविज्ञानी भंडार की राज्यवार सूची**  
**Statement 2.07 : Statewise inventory of geological reserve of Lignite**

राज्य	संसाधन (क्यूएमटी)	वर्ष/Year						State	Resources (QMT)
		2017	2018	2019	2020	2021	2022		
पश्चिम बंगाल	प्रमाणित	-	-	-	-	-	-	West Bengal	Proved
	उल्लिखित	1	1	1	1	1	1		Indicated
	अनुमानित	3	3	3	3	3	3		Inferred
	<b>कुल</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>		<b>Total</b>
अखिल भारत	प्रमाणित	6,541	6,541	6,787	6,788	7,374	7,374	All India	Proved
	उल्लिखित	26,014	26,389	26,240	26,237	25,651	25,651		Indicated
	अनुमानित	12,143	12,734	12,731	12,994	12,994	12,994		Inferred
	<b>कुल</b>	<b>44,698</b>	<b>45,664</b>	<b>45,759</b>	<b>46,018</b>	<b>46,018</b>	<b>46,018</b>		<b>Total</b>

स्रोत : कोयला नियंत्रक का कार्यालय, कोलकाता, कोयला मंत्रालय (आंकड़े नैवेली लिग्नाइट कॉर्पोरेशन लिमिटेड द्वारा संकलित किए गए हैं)

Source : Office of the Coal Controller, Ministry of Coal (Figures compiled by Neyveli Lignite Corporation Ltd.)

QMT : Quantity in Million Tonnes.

\*Unified data of Jammu & Kashmir and Ladakh

**विवरण 2.08 : कोयला और लिग्नाइट की कुल प्राथमिक आपूर्ति**  
**Statement 2.08: Total Primary Supply of Coal & Lignite**

(मिलियन टन/Million Tonnes)

वर्ष Year	ईंधन का प्रकार	उत्पादन Production	आयात Imports	निर्यात Exports	निवल आयात Net Imports	प्रारंभिक स्टॉक Opening Stock	अंतिम स्टॉक Closing Stock	स्टॉक परिवर्तन Stock Change	कुल प्राथमिक आपूर्ति Total Primary Supply	Fuel
2011-12	कोयला	539.95	102.85	2.03	100.82	72.19	74.04	-1.85	<b>638.92</b>	Coal
	लिग्नाइट	42.33				0.61	1.05	-0.44	<b>41.89</b>	Lignite
	<b>कुल</b>	<b>582.28</b>	<b>102.85</b>	<b>2.03</b>	<b>100.84</b>	<b>72.80</b>	<b>75.09</b>	<b>-2.29</b>	<b>680.83</b>	<b>Total</b>
2012-13	कोयला	556.40	145.79	2.44	143.34	74.04	63.05	10.99	<b>710.74</b>	Coal
	लिग्नाइट	46.45	0.00	0.07	-0.07	1.05	1.49	-0.44	<b>45.94</b>	Lignite
	<b>कुल</b>	<b>602.86</b>	<b>145.79</b>	<b>2.51</b>	<b>143.27</b>	<b>75.09</b>	<b>64.54</b>	<b>10.55</b>	<b>756.68</b>	<b>Total</b>
2013-14	कोयला	565.77	168.44	2.15	166.29	63.05	55.18	7.87	<b>739.92</b>	Coal
	लिग्नाइट	44.27	0.00	0.00	0.00	1.49	1.86	-0.37	<b>43.90</b>	Lignite
	<b>कुल</b>	<b>610.04</b>	<b>168.44</b>	<b>2.15</b>	<b>166.29</b>	<b>64.54</b>	<b>57.04</b>	<b>7.50</b>	<b>783.83</b>	<b>Total</b>
2014-15	कोयला	609.18	212.10	1.24	210.87	55.18	59.39	-4.21	<b>815.83</b>	Coal
	लिग्नाइट	48.26	0.00	0.00	0.00	1.86	3.18	-1.32	<b>46.94</b>	Lignite
	<b>कुल</b>	<b>657.44</b>	<b>212.10</b>	<b>1.24</b>	<b>210.86</b>	<b>57.04</b>	<b>62.57</b>	<b>-5.53</b>	<b>862.77</b>	<b>Total</b>
2015-16	कोयला	639.23	203.95	1.58	202.37	59.39	65.36	-5.97	<b>835.63</b>	Coal
	लिग्नाइट	43.84	0.00	0.00	0.00	3.18	4.81	-1.63	<b>42.21</b>	Lignite
	<b>कुल</b>	<b>683.07</b>	<b>203.95</b>	<b>1.58</b>	<b>202.37</b>	<b>62.57</b>	<b>70.17</b>	<b>-7.61</b>	<b>877.84</b>	<b>Total</b>
2016-17	कोयला	657.87	190.95	1.77	189.18	65.36	75.95	-10.59	<b>836.46</b>	Coal
	लिग्नाइट	45.23	0.02	0.01	0.01	3.18	6.88	-3.71	<b>41.54</b>	Lignite
	<b>कुल</b>	<b>703.10</b>	<b>190.97</b>	<b>1.78</b>	<b>189.19</b>	<b>68.54</b>	<b>82.84</b>	<b>-14.30</b>	<b>877.99</b>	<b>Total</b>

**विवरण 2.08 : कोयला और लिग्नाइट की कुल प्राथमिक आपूर्ति**  
**Statement 2.08: Total Primary Supply of Coal & Lignite**

(मिलियन टन/Million Tonnes)

वर्ष Year	ईंधन का प्रकार	उत्पादन Production	आयात Imports	निर्यात Exports	निवल आयात Net Imports	प्रारंभिक स्टॉक Opening Stock	अंतिम स्टॉक Closing Stock	स्टॉक परिवर्तन Stock Change	कुल प्राथमिक आपूर्ति Total Primary Supply	Fuel
2017-18	कोयला	675.40	208.25	1.50	206.75	75.95	62.04	13.92	896.06	Coal
	लिग्नाइट	46.64	0.01	0.00	0.01	6.88	7.21	-0.33	46.32	Lignite
	<b>कुल</b>	<b>722.04</b>	<b>208.26</b>	<b>1.51</b>	<b>206.75</b>	<b>82.84</b>	<b>69.25</b>	<b>13.59</b>	<b>942.38</b>	<b>Total</b>
2018-19	कोयला	728.72	235.24	1.31	233.93	62.04	57.64	4.39	967.04	Coal
	लिग्नाइट	44.28	0.02	0.08	-0.06	7.21	5.67	1.54	45.76	Lignite
	<b>कुल</b>	<b>773.00</b>	<b>235.26</b>	<b>1.39</b>	<b>233.87</b>	<b>69.25</b>	<b>63.31</b>	<b>5.93</b>	<b>1012.80</b>	<b>Total</b>
2019-20	कोयला	730.87	248.54	1.05	247.49	57.64	81.43	-23.79	954.57	Coal
	लिग्नाइट	42.10	0.05	0.93	-0.88	5.67	5.49	-0.18	41.04	Lignite
	<b>कुल</b>	<b>772.97</b>	<b>248.59</b>	<b>1.98</b>	<b>246.61</b>	<b>63.31</b>	<b>86.93</b>	<b>-23.97</b>	<b>995.61</b>	<b>Total</b>
2020-21	कोयला	716.08	215.00	0.80	214.20	81.43	109.19	-27.75	902.53	Coal
	लिग्नाइट	36.61	0.02	0.15	-0.13	5.50	4.89	0.60	37.09	Lignite
	<b>कुल</b>	<b>752.70</b>	<b>215.01</b>	<b>0.95</b>	<b>214.06</b>	<b>86.93</b>	<b>114.08</b>	<b>-27.15</b>	<b>939.61</b>	<b>Total</b>
2021-22	कोयला	778.19	208.93	1.17	207.77	109.06	68.89	-40.17	945.78	Coal
	लिग्नाइट	47.49	0.07	0.02	0.05	4.98	3.39	-1.59	45.95	Lignite
	<b>कुल</b>	<b>825.68</b>	<b>209.00</b>	<b>1.19</b>	<b>207.82</b>	<b>114.04</b>	<b>72.28</b>	<b>-41.76</b>	<b>991.73</b>	<b>Total</b>

स्रोत : कोयला नियंत्रक का कार्यालय, कोलकाता, कोयला मंत्रालय

Source : Office of the Coal Controller, Ministry of Coal

Note: Total Primary supply is estimated as sum of indigenous production, Net Import & Stock Change. For simplicity, only stock change of pit head stock is taken.



**विवरण 2.09 : प्रकार के अनुसार कच्चा कोयला का राज्यवार उत्पादन**  
**Statement 2.09: Statewise production of raw coal by types**

(मात्रा मिलियन टन/Quantity Million tonnes)

राज्य	2010-11	2011-12	2012-13	2013-14	2014-15	2015-16	2016-17	2017-18	2018-19	2019-20	2020-21	2021-22	State
<b>कोकिंग</b>	<b>Coking</b>												
छत्तीसगढ़	0.16	0.19	0.16	0.13	0.13	0.14	0.11	0.18	0.25	0.25	0.22	0.23	Chhattisgarh
झारखंड	48.93	51.11	51.07	55.09	56.43	58.55	59.60	38.77	39.64	52.36	44.39	51.22	Jharkhand
मध्य प्रदेश	0.40	0.32	0.33	0.25	0.31	0.21	0.13	0.18	0.19	0.18	0.18	0.18	Madhya Pradesh
पश्चिम बंगाल	0.04	0.04	0.03	1.36	0.58	2.00	1.82	1.02	1.06	0.15	0.00	0.10	West Bengal
<b>कुल कोकिंग</b>	<b>49.53</b>	<b>51.66</b>	<b>51.58</b>	<b>56.82</b>	<b>57.45</b>	<b>60.89</b>	<b>61.66</b>	<b>40.15</b>	<b>41.13</b>	<b>52.94</b>	<b>44.79</b>	<b>51.70</b>	<b>Total Coking</b>
<b>गैर - कोकिंग</b>	<b>Non-Coking</b>												
आंध्र प्रदेश	51.33	52.21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Andhra Pradesh
अरुणाचल प्रदेश	0.30	0.22	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Arunachal Pradesh
असम	1.10	0.60	0.61	0.66	0.78	0.49	0.60	0.78	0.78	0.52	0.04	0.03	Assam
छत्तीसगढ़	113.66	113.77	117.67	126.97	134.64	130.47	138.42	142.36	161.65	157.49	158.19	153.90	Chhattisgarh
जम्मू एवं कश्मीर*	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	Jammu & Kashmir*
झारखंड	60.40	58.46	60.21	58.00	67.71	62.52	66.83	84.53	95.03	79.40	74.91	78.89	Jharkhand
मध्य प्रदेश	70.70	70.80	75.62	75.34	87.30	107.51	104.88	111.95	118.47	125.55	132.35	137.80	Madhya Pradesh
महाराष्ट्र	39.34	39.16	39.13	37.22	38.26	38.35	40.56	42.22	49.82	54.75	47.44	56.53	Maharashtra
मेघालय	6.97	7.21	5.64	5.73	2.52	3.71	2.31	1.53	0.00	0.00	0.00	0.00	Meghalaya
ओडिशा	102.57	105.48	110.13	112.92	123.63	138.46	139.36	143.33	144.31	143.02	154.15	185.07	Odisha
तेलंगाना	-	-	53.19	50.47	52.54	60.38	61.34	62.01	65.16	65.70	52.60	67.23	Telangana
उत्तर प्रदेश	15.53	16.18	16.09	14.72	14.96	12.69	16.06	18.31	20.28	18.03	17.02	18.07	Uttar Pradesh
पश्चिम बंगाल	21.62	24.19	26.44	26.89	29.39	23.76	25.85	28.22	32.08	33.47	34.60	28.97	West Bengal
<b>कुल गैर - कोकिंग</b>	<b>483.54</b>	<b>488.29</b>	<b>504.82</b>	<b>508.95</b>	<b>551.73</b>	<b>578.34</b>	<b>596.21</b>	<b>635.25</b>	<b>687.59</b>	<b>677.94</b>	<b>671.30</b>	<b>726.49</b>	<b>Total Non-Coking</b>
<b>कुल</b>	<b>533.08</b>	<b>539.95</b>	<b>556.40</b>	<b>565.77</b>	<b>609.18</b>	<b>639.23</b>	<b>657.87</b>	<b>675.40</b>	<b>728.72</b>	<b>730.87</b>	<b>716.08</b>	<b>778.19</b>	<b>Total</b>

स्रोत : कोयला नियंत्रक का कार्यालय, कोलकाता, कोयला मंत्रालय /Source : Office of the Coal Controller, Ministry of Coal

\*Unified data of Jammu & Kashmir and Ladakh

- : Not available

**विवरण 2.10 : कोयला और लिग्नाइट का राज्यवार उत्पादन**  
**Statement 2.10 : Statewise Production of Coal and Lignite**

(मिलियन टन / Million tonnes)

S.No.	राज्य	2015-16	2016-17	2017-18	2018-19	2019-20	2020-21	2021-22	States
I.	<b>कोयला</b>	<b>639.2</b>	<b>657.9</b>	<b>675.4</b>	<b>728.7</b>	<b>730.9</b>	<b>716.1</b>	<b>778.2</b>	<b>Coal</b>
1	आंध्र प्रदेश	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	Andhra Pradesh
2	अरुणाचल प्रदेश	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	Arunachal Pradesh
3	असम	0.5	0.6	0.8	0.8	0.5	0.04	0.03	Assam
4	छत्तीसगढ़	130.6	138.5	142.5	161.9	157.7	158.4	154.1	Chhattisgarh
5	जम्मू एवं कश्मीर*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.01	0.01	Jammu & Kashmir*
6	झारखंड	62.5	66.8	84.5	95.0	131.8	119.3	130.1	Jharkhand
7	मध्य प्रदेश	107.5	104.9	111.9	118.5	125.7	132.5	137.8	Madhya Pradesh
8	महाराष्ट्र	38.4	40.6	42.2	49.8	54.7	47.4	56.5	Maharashtra
9	मेघालय	3.7	2.3	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	Meghalaya
10	ओडिशा	138.5	139.4	143.3	144.3	143.0	154.2	185.1	Odisha
11	तेलंगाना	60.4	61.3	62.0	65.2	65.7	52.6	67.2	Telangana
12	उत्तर प्रदेश	12.7	16.1	18.3	20.3	18.0	17.0	18.1	Uttar Pradesh
13	पश्चिम बंगाल	23.8	25.9	28.2	32.1	33.6	34.6	29.1	West Bengal
II.	<b>लिग्नाइट</b>	<b>43.8</b>	<b>45.2</b>	<b>46.6</b>	<b>44.3</b>	<b>42.1</b>	<b>36.6</b>	<b>47.5</b>	<b>Lignite</b>
1	गुजरात	10.1	10.5	13.8	12.6	10.4	9.5	13.3	Gujarat
2	राजस्थान	9.5	8.5	9.3	8.7	8.2	9.1	10.5	Rajasthan
3	तमिलनाडु	24.2	26.2	23.6	23.0	23.5	18.0	23.6	Tamil Nadu

स्रोत : कोयला नियंत्रक का कार्यालय, कोलकाता, कोयला मंत्रालय /Source : Office of the Coal Controller, Ministry of Coal

\*Unified data of Jammu & Kashmir and Ladakh

- : Not available

**विवरण 2.11 : पेट्रोलियम उद्योग के प्रमुख संकेतक**  
**Statement 2.11 : Key indicators of petroleum industry**

मद	यूनिट Unit	2013-14	2014-15	2015-16	2016-17	2017-18	2018-19	2019-20	2020-21	2021-22 (P)	Item
<b>1. उत्पादन</b>											<b>1. Production</b>
(i) कच्चा तेल	MMT	37.79	37.46	36.94	36.01	35.68	34.20	32.17	30.49	29.69	(i) Crude Oil
(ii) प्राकृतिक गैस	BCM	35.41	33.66	32.25	31.90	32.65	32.87	31.18	28.67	34.02	(ii) Natural Gas
(iii) पेट्रोलियम उत्पाद	MMT	220.76	221.14	231.92	243.55	254.40	262.36	262.94	233.51	254.31	(iii) Petroleum Products
<b>2. खपत</b>											<b>2. Consumption</b>
(i) कच्चा तेल (रिफाइनरी द्वारा प्रोसेस किए गए कच्चे तेल की दृष्टि से)	MMT	222.50	223.24	232.86	245.36	251.93	257.20	254.39	221.77	241.70	(i) Crude Oil ( in terms of refinery crude processed)
(ii) प्राकृतिक गैस (एलएनजी सहित)	BCM	52.37	51.30	52.52	55.70	59.17	60.80	64.14	60.82	63.91	(ii) Natural Gas (including LNG)
(iii) पेट्रोलियम उत्पाद	MMT	158.41	165.52	184.67	194.60	206.17	213.22	214.13	194.30	204.23	(iii) Petroleum Products
<b>3. 31 मार्च की स्थिति के अनुसार रिजर्व (प्रतिलब्धि योग्य अधिशेष)</b>											<b>3. Reserves (Balance Recoverable) as on 31<sup>st</sup> March</b>
(i) कच्चा तेल	MMT	647.34	635.59	621.28	604.10	594.49	618.95	608.28	591.92	651.77	(i) Crude Oil
(ii) प्राकृतिक गैस	BCM	1199.10	1251.99	1227.50	1289.70	1339.57	1380.64	1373.55	1372.37	1138.67	(ii) Natural Gas
<b>4. आयात एवं निर्यात</b>											<b>4. Imports &amp; Exports</b>
<b>(i) सकल आयात :</b>											<b>(i) Gross Imports :</b>
(क) मात्रा : कच्चा तेल	MMT	189.24	189.43	202.85	213.93	220.43	226.50	226.95	196.46	211.98	(a) Qty : Crude Oil
एलएनजी	MMT	13.43	14.04	16.14	18.75	20.71	21.65	25.57	24.93	23.23	LNG
पेट्रोलियम उत्पाद	MMT	16.70	21.30	29.46	36.29	35.46	33.35	43.79	43.25	42.06	Petroleum Products
कुल (क)	MMT	219.37	224.78	248.45	268.97	276.60	281.54	296.32	264.64	277.27	Total (a)
(ख) मूल्य : कच्चा तेल	₹ Billion	8648.75	6874.16	4165.79	4701.59	5664.50	7831.83	7170.01	4597.79	8993.12	(b) Value: Crude Oil
एलएनजी	₹ Billion	534.55	583.59	450.38	410.84	521.22	718.67	673.83	581.29	1000.11	LNG
पेट्रोलियम उत्पाद	₹ Billion	758.96	746.44	653.61	715.66	883.74	1136.65	1257.42	1094.30	1886.36	Petroleum Products
कुल (ख)	₹ Billion	9942.25	8204.19	5269.78	5828.09	7069.46	9689.79	9101.25	6273.38	11879.59	Total (b)
<b>(ii) निर्यात :</b>											<b>(ii) Exports :</b>
(क) मात्रा : पेट्रोलियम उत्पाद	MMT	67.86	63.93	60.54	65.51	66.83	61.10	65.69	56.77	62.71	(a) Qty : Petroleum Products
(ख) मूल्य : पेट्रोलियम उत्पाद	₹ Billion	3682.79	2885.80	1767.80	1948.93	2253.88	2676.97	2540.18	1571.68	3316.15	(b) Value: Petroleum Products
<b>(iii) निवल आयात :</b>											<b>(iii) Net Imports :</b>
(क) मात्रा : कच्चा तेल	MMT	189.24	189.43	202.85	213.93	220.43	226.50	226.95	196.46	211.98	(a) Qty : Crude Oil
एलएनजी	MMT	13.43	14.04	16.14	18.75	20.71	21.65	25.57	24.93	23.23	LNG
पेट्रोलियम उत्पाद	MMT	-51.17	-42.63	-31.08	-29.23	-31.37	-27.75	-21.90	-13.52	-20.65	Petroleum Products
कुल (क)	MMT	151.51	160.85	187.91	203.46	209.77	220.40	230.63	207.87	214.56	Total (a)
(ख) मूल्य : कच्चा तेल	₹ Billion	8648.75	6874.16	4165.79	4701.59	5664.50	7831.83	7170.01	4597.79	8993.12	(b) Value: Crude Oil
एलएनजी	₹ Billion	534.55	583.59	450.38	410.84	521.22	718.67	673.83	581.29	1000.11	LNG
पेट्रोलियम उत्पाद	₹ Billion	-2923.83	-2139.36	-1114.19	-1233.27	-1370.14	-1540.31	-1282.76	-477.38	-1429.79	Petroleum Products
कुल (ख)	₹ Billion	6259.46	5318.39	3501.98	3879.16	4815.58	7010.19	6561.08	4701.70	8563.44	Total (b)

स्रोत: पेट्रोलियम और प्राकृतिक गैस मंत्रालय /Source: Ministry of Petroleum and Natural Gas

MMT : Million Metric Tonnes

P: Provisional

विवरण 2.12 : ऊर्जा की राज्यवार स्थिति  
Statement 2.12: State/UTwise Power Supply Position

वर्ष/Year 2021-2022

क्षेत्र/राज्य/संघ राज्य क्षेत्र	ऊर्जा की आवश्यकता (एमयू) Energy Requirement (MU)	आपूर्त की गई ऊर्जा (एमयू) Energy Supplied (MU)	आपूर्त न की गई ऊर्जा (एमयू) Energy not supplied		उच्चतम मांग (मेगावाट) Peak Demand (MW)	उच्चतम पूर्ति (मेगावाट) Peak Met (MW)	पूरी न की गई मांग Demand not met		Region/State/UT
			(एमयू) (MU)	(प्रतिशत) (%)			एमडब्ल्यू (MW)	(प्रतिशत) (%)	
चंडीगढ़	1,606	1,606	0	0.0	426	426	0	0.0	Chandigarh
दिल्ली	31,128	31,122	6	0.0	7,323	7,323	0	0.0	Delhi
हरियाणा	55,499	55,209	290	0.5	12,120	12,120	0	0.0	Haryana
हिमाचल प्रदेश	12,115	12,088	27	0.2	2,030	2,030	0	0.0	Himachal Pradesh
केंद्र शासित प्रदेश जम्मू और कश्मीर लद्दाख	19,957	18,434	1,524	7.6	3,076	2,826	250	8.1	UT of Jammu & Kashmir Ladakh
पंजाब	62,846	62,411	436	0.7	13,556	13,431	125	0.9	Punjab
राजस्थान	89,814	89,310	504	0.6	15,784	15,784	0	0.0	Rajasthan
उत्तर प्रदेश	1,29,448	1,28,310	1,138	0.9	24,965	24,795	170	0.7	Uttar Pradesh
उत्तराखंड	15,521	15,426	94	0.6	2,468	2,468	0	0.0	Uttarakhand
<b>उत्तरी क्षेत्र</b>	<b>4,17,934</b>	<b>4,13,915</b>	<b>4,019</b>	<b>1.0</b>	<b>73,305</b>	<b>72,935</b>	<b>370</b>	<b>0.5</b>	<b>Northern Region</b>
छत्तीसगढ़	31,908	31,872	35	0.1	5,019	5,014	5	0.1	Chhattisgarh
गुजरात	1,23,953	1,23,666	287	0.2	19,451	19,431	20	0.1	Gujarat
मध्य प्रदेश	86,501	86,455	46	0.1	15,917	15,917	0	0.0	Madhya Pradesh
महाराष्ट्र	1,72,823	1,72,809	14	0.0	28,075	28,016	59	0.2	Maharashtra
दमन एवं दीव	2,594	2,594	0	0.0	371	369	2	0.4	Daman & Diu

विवरण 2.12 : ऊर्जा की राज्यवार स्थिति  
Statement 2.12: State/UTwise Power Supply Position

वर्ष/Year 2021-2022

क्षेत्र/राज्य/संघ राज्य क्षेत्र	ऊर्जा की आवश्यकता (एमयू) Energy Requirement (MU)	आपूर्त की गई ऊर्जा (एमयू) Energy Supplied (MU)	आपूर्त न की गई ऊर्जा (एमयू) Energy not supplied		उच्चतम मांग (मेगावाट) Peak Demand (MW)	उच्चतम पूर्ति (मेगावाट) Peak Met (MW)	पूरी न की गई मांग Demand not met		Region/State/UT
			(एमयू) (MU)	(प्रतिशत) (%)			एमडब्ल्यू (MW)	(प्रतिशत) (%)	
दादरा एवं नगर हवेली	6,839	6,839	0	0.0	891	888	3	0.3	Dadra & Nagar Haveli
गोवा	4,448	4,448	0	0.0	703	701	2	0.3	Goa
<b>पश्चिम क्षेत्र</b>	<b>4,29,065</b>	<b>4,28,683</b>	<b>383</b>	<b>0.1</b>	<b>65,433</b>	<b>65,205</b>	<b>228</b>	<b>0.3</b>	<b>Western Region</b>
आंध्र प्रदेश	68,413	68,219	194	0.3	12,551	12,032	519	4.1	Andhra Pradesh
तेलंगाना	70,539	70,523	16	0.0	14,163	14,160	3	0.0	Telangana
कर्नाटक	72,437	72,417	20	0.0	14,830	14,818	12	0.1	Karnataka
केरल	26,579	26,570	9	0.0	4,374	4,364	10	0.2	Kerala
तमिलनाडु	1,09,816	1,09,798	18	0.0	16,891	16,891	0	0.0	Tamil Nadu
पुदुचेरी	2,894	2,893	1	0.0	469	467	2	0.4	Puducherry
लक्षद्वीप#	56	56	0	0.0	11	11	0	0.0	Lakshadweep#
<b>दक्षिण क्षेत्र</b>	<b>3,50,678</b>	<b>3,50,421</b>	<b>258</b>	<b>0.1</b>	<b>61,138</b>	<b>59,781</b>	<b>1,357</b>	<b>2.2</b>	<b>Southern Region</b>
बिहार	36,216	35,761	455	1.3	7,154	6,490	664	9.3	Bihar
डीवीसी	23,741	23,736	4	0.0	3,355	3,338	17	0.5	Damodar Valley Corporation
झारखंड	11,148	10,590	558	5.0	1,887	1,611	276	14.6	Jharkhand
ओडिसा	38,339	38,332	7	0.0	5,643	5,643	0	0.0	Odisha
पश्चिम बंगाल	54,001	53,945	57	0.1	9,089	9,087	2	0.0	West Bengal
सिक्किम	610	609	0	0.0	133	133	0	0.0	Sikkim

विवरण 2.12 : ऊर्जा की राज्यवार स्थिति  
Statement 2.12: State/UTwise Power Supply Position

वर्ष/Year 2021-2022

क्षेत्र/राज्य/संघ राज्य क्षेत्र	ऊर्जा की आवश्यकता (एमयू) Energy Requirement (MU)	आपूर्त की गई ऊर्जा (एमयू) Energy Supplied (MU)	आपूर्त न की गई ऊर्जा (एमयू) Energy not supplied		उच्चतम मांग (मेगावाट) Peak Demand (MW)	उच्चतम पूर्ति (मेगावाट) Peak Met (MW)	पूरी न की गई मांग Demand not met		Region/State/UT
			(एमयू) (MU)	(प्रतिशत) (%)			एमडब्ल्यू (MW)	(प्रतिशत) (%)	
अंडमान एवं निकोबार दीप समूह#	335	327	8	2.3	60	60	0	0.0	Andaman & Nicobar#
<b>पूर्वोत्तर क्षेत्र</b>	<b>1,64,054</b>	<b>1,62,973</b>	<b>1,081</b>	<b>0.7</b>	<b>26,019</b>	<b>25,145</b>	<b>874</b>	<b>3.4</b>	<b>Eastern Region</b>
अरुणाचल प्रदेश	875	874	1	0.1	197	168	29	14.6	Arunachal Pradesh
असम	10,844	10,825	19	0.2	2,126	2,121	5	0.2	Assam
मणिपुर	1,019	1,018	1	0.1	258	258	0	0.0	Manipur
मेघालय	2,256	2,243	13	0.6	408	408	0	0.0	Meghalaya
मिजोरम	656	644	12	1.8	169	156	13	7.6	Mizoram
नागालैंड	852	851	1	0.1	173	153	20	11.7	Nagaland
त्रिपुरा *	1,578	1,578	0	0.0	328	327	1	0.3	Tripura*
<b>पूर्वोत्तर जोन</b>	<b>18,079</b>	<b>18,033</b>	<b>47</b>	<b>0.3</b>	<b>3,427</b>	<b>3,360</b>	<b>67</b>	<b>1.9</b>	<b>North-Eastern Region</b>
<b>अखिल भारत</b>	<b>13,79,812</b>	<b>13,74,024</b>	<b>5,787</b>	<b>0.4</b>	<b>2,03,014</b>	<b>2,00,539</b>	<b>2,475</b>	<b>1.2</b>	<b>All India</b>

स्रोत: केंद्रीय विद्युत प्राधिकरण/Source :Central Electricity Authority

MU: Million unit

MW: Megawatt

DVC: Damodar Valley Corporation

Note : Total may not tally

:# Lakshadweep & A & N Islands are stand-alone systems, power supply position of these does not form part of regional requirement and availability.

\* Excludes the supply to Bangladesh.

\*\*Unified data of Jammu & Kashmir and Ladakh

Note: Power Supply Position Report has been compiled based on the data furnished by State Utilities/ Electricity Departments.

**विवरण 2.13 : विद्युत यूटिलिटीज की संस्थापित क्षमता**  
**Statement 2.13: Installed capacity of power utilities**

(As on 31st मार्च/March, 2022)

( मेगावाट/Mega Watts )

S.No. क्र. सं.	राज्य / केंद्र शासित प्रदेश	थर्मल Thermal				कुल थर्मल* Total Thermal	परमाणु Nuclear	हाइड्रो नवीकरणीय Hydro Renewable	आरईएस (नवीन एवं नवीकरणीय ऊर्जा मंत्रालय) RES (MNRE)	कुल योग Grand Total	State/Union Territory
		कोयला Coal	लिग्नाइट Lignite	गैस Gas	डीजल Diesel						
<b>I</b>	<b>उत्तरी क्षेत्र</b>	<b>56137</b>	<b>1580</b>	<b>5781</b>	<b>0</b>	<b>63498</b>	<b>1620</b>	<b>20632</b>	<b>27070</b>	<b>112820</b>	<b>Northern Region</b>
1	चंडीगढ़	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Chandigarh
1	दिल्ली	0	0	1800	0	1800	0	0	0	1800	Delhi
3	हरियाणा	2510	0	150	0	2660	0	200	69	2929	Haryana
4	हिमाचल प्रदेश	0	0	0	0	0	0	806	257	1062	Himachal Pradesh
5	जम्मू एवं कश्मीर**	0	0	175	0	175	0	1230	136	1541	Jammu & Kashmir**
6	पंजाब	1760	0	150	0	1910	0	1243	128	3281	Punjab
7	राजस्थान	7580	250	604	0	8434	0	433	24	8891	Rajasthan
8	उत्तर प्रदेश	6129	0	0	0	6129	0	724	49	6902	Uttar Pradesh
9	उत्तराखंड	0	0	0	0	0	0	1252	72	1325	Uttarakhand
10	निजी क्षेत्र	22426	1080	558	0	24064	0	3241	25956	53261	Private sector
11	केंद्रीय क्षेत्र	15732	250	2344	0	18326	1620	11503	379	31828	Central sector
<b>II</b>	<b>पश्चिम क्षेत्र</b>	<b>73716</b>	<b>1400</b>	<b>10806</b>	<b>0</b>	<b>85923</b>	<b>1840</b>	<b>7563</b>	<b>33649</b>	<b>128975</b>	<b>Western Region</b>
1	छत्तीसगढ़	1840	0	0	0	1840	0	120	11	1971	Chhattisgarh
2	दादरा एवं नगर हवेली	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Dadra & Nagar Haveli
3	दमन एवं दीव	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Daman & Diu
4	गोवा	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Goa
5	गुजरात	4510	900	2178	0	7588	0	772	93	8453	Gujarat
6	मध्य प्रदेश	5400	0	0	0	5400	0	1704	84	7188	Madhya Pradesh
7	महाराष्ट्र	9540	0	672	0	10212	0	2851	388	13451	Maharashtra
8	निजी क्षेत्र	31947	0	4676	0	37123	0	481	32407	70011	Private sector
9	केंद्रीय क्षेत्र	20479	500	3281	0	23760	1840	1635	666	27901	Central sector
<b>III</b>	<b>दक्षिण क्षेत्र</b>	<b>45700</b>	<b>3640</b>	<b>6492</b>	<b>434</b>	<b>56265</b>	<b>3320</b>	<b>11820</b>	<b>46908</b>	<b>118313</b>	<b>Southern Region</b>
1	आंध्र प्रदेश	5010	0	235	0	5245	0	1674	56	6975	Andhra Pradesh
2	कर्नाटक	5020	0	0	0	5020	0	3632	194	8845	Karnataka
3	केरल	0	0	0	160	160	0	1857	184	2200	Kerala

**विवरण 2.13 : विद्युत यूटिलिटीज की संस्थापित क्षमता**  
**Statement 2.13: Installed capacity of power utilities**

(As on 31st मार्च/March, 2022)

( मेगावाट/Mega Watts )

S.No. क्र. सं.	राज्य / केंद्र शासित प्रदेश	थर्मल Thermal				कुल थर्मल* Total Thermal	परमाणु Nuclear	हाइड्रो नवीकरणीय Hydro Renewable	आरईएस (नवीन एवं नवीकरणीय ऊर्जा मंत्रालय) RES (MNRE)	कुल योग Grand Total	State/Union Territory
		कोयला Coal	लिग्नाइट Lignite	गैस Gas	डीजल Diesel						
4	एनएलसी	0	0	0	0	0	0	0	0	NLC	
5	पूदुचेरी	0	0	33	0	33	0	0	33	Puducherry	
6	तमिलनाडु	4320	0	524	0	4844	0	2178	7145	Tamil Nadu	
7	तेलंगाना	6243	0	0	0	6243	0	2480	8764	Telangana	
8	निजी क्षेत्र	13272	250	5340	274	19136	0	45769	64905	Private sector	
9	केंद्रीय क्षेत्र	11835	3390	360	0	15585	3320	542	19447	Central sector	
<b>IV</b>	<b>पूर्वोत्तर क्षेत्र</b>	<b>27757</b>	<b>0</b>	<b>100</b>	<b>0</b>	<b>27857</b>	<b>0</b>	<b>4764</b>	<b>34366</b>	<b>Eastern Region</b>	
1	बिहार	0	0	0	0	0	0	71	71	Bihar	
2	डीवीसी	0	0	0	0	0	0	0	0	D.V.C.	
3	झारखंड	420	0	0	0	420	0	130	554	Jharkhand	
4	ओडिशा	1740	0	0	0	1740	0	2074	3814	Odisha	
5	सिक्किम	0	0	0	0	0	0	360	412	Sikkim	
6	पश्चिम बंगाल	4810	0	100	0	4910	0	986	6018	West Bengal	
7	निजी क्षेत्र	5553	0	0	0	5553	0	209	7222	Private sector	
8	केंद्रीय क्षेत्र	15234	0	0	0	15234	0	1005	16249	Central sector	
<b>V</b>	<b>पूर्वोत्तर क्षेत्र</b>	<b>770</b>	<b>0</b>	<b>1720</b>	<b>36</b>	<b>2526</b>	<b>0</b>	<b>1944</b>	<b>4943</b>	<b>North-Eastern Region</b>	
1	अरुणाचल प्रदेश	0	0	0	0	0	0	107	107	Arunachal Pradesh	
2	असम	0	0	329	0	329	0	100	434	Assam	
3	मणिपुर	0	0	0	36	36	0	5	41	Manipur	
4	मेघालय	0	0	0	0	0	0	322	355	Meghalaya	
5	मिजोरम	0	0	0	0	0	0	36	36	Mizoram	
6	नागालैंड	0	0	0	0	0	0	31	31	Nagaland	
7	त्रिपुरा	0	0	137	0	137	0	16	153	Tripura	
8	निजी क्षेत्र	0	0	0	0	0	0	210	210	Private sector	
9	केंद्रीय क्षेत्र	770	0	1254	0	2024	0	1522	3576	Central sector	
<b>VI</b>	<b>राज्य</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>40</b>	<b>40</b>	<b>0</b>	<b>38</b>	<b>78</b>	<b>Islands</b>	



विवरण 2.13 : विद्युत यूटिलिटीज की संस्थापित क्षमता  
Statement 2.13: Installed capacity of power utilities

(As on 31st मार्च/March, 2022)

( मेगावाट/Mega Watts )

S.No. क्र. सं.	राज्य / केंद्र शासित प्रदेश	थर्मल Thermal				कुल थर्मल* Total Thermal	परमाणु Nuclear	हाइड्रो नवीकरणीय Hydro Renewable	आरईएस (नवीन एवं नवीकरणीय ऊर्जा मंत्रालय) RES (MNRE)	कुल योग Grand Total	State/Union Territory
		कोयला Coal	लिग्नाइट Lignite	गैस Gas	डीजल Diesel						
1	अंडमान एवं निकोबार दीप समूह	0	0	0	40	40	0	0	5	45	Andaman And Nicobar Island
2	लक्षद्वीप	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Lakshadweep
3	निजी क्षेत्र	0	0	0	0	0	0	0	28	28	Private sector
4	केंद्रीय क्षेत्र	0	0	0	0	0	0	0	5	5	Central sector
	<b>अखिल भारत</b>	<b>204080</b>	<b>6620</b>	<b>24900</b>	<b>510</b>	<b>236109</b>	<b>6780</b>	<b>46723</b>	<b>109885</b>	<b>399496</b>	<b>All INDIA</b>

स्रोत : केंद्रीय विद्युत प्राधिकरण/ Source : Central Electricity Authority

\* Total Thermal capacity including of 'Lignite'. \*\*Unified data of Jammu & Kashmir and Ladakh

DVC: Damodar Valley Corporation RES: Renewable Energy Sources NLC:Neyveli Lignite Corporation Limited

विवरण 2.14 : भारत में विद्युत उत्पादन की संस्थापित क्षमता  
Statement 2.14: Installed Power generating capacity in India

(मेगावाट/Mega Watts)

क्र. सं. S.No.	को As on	हाइड्रो Hydro	थर्मल Thermal				परमाणु Nuclear	अक्षय ऊर्जा स्रोत RES#	कुल योग Grand Total	
			कोयला Coal	लिग्नाइट Lignite	गैस Gas	डीजल Diesel				कुल Total
1	31.12.1947	508	756	+	-	98	854	-	-	1,362
2	31.12.1950	560	1,004	+	-	149	1,153	-	-	1,713
3	31.03.1956	1,061	1,597	+	-	228	1,825	-	-	2,886
4	31.03.1961	1,917	2,436	+	-	300	2,736	-	-	4,653
5	31.03.1966	4,124	4,417	+	134	352	4,903	-	-	9,027
6	31.03.1969	5,907	6,640	+	134	276	7,050	-	-	12,957
7	31.03.1974	6,966	8,652	+	165	241	9,058	640	-	16,664
8	31.03.1979	10,833	14,875	+	168	164	15,207	640	-	26,680
9	31.03.1980	11,384	15,991	+	268	165	16,424	640	-	28,448
10	31.03.1985	14,460	26,311	+	542	177	27,030	1,095	-	42,585
11	31.03.1990	18,308	41,237	+	2,343	165	43,745	1,565	18	63,636
12	31.03.1992	19,194	44,791	+	3,095	168	48,054	1,785	32	69,065
13	31.03.1997	21,658	54,154	+	6,562	2,944	63,660	2,225	902	85,795
14	31.03.2002	26,269	62,131	+	11,163	1,135	74,429	2,720	1,628	1,05,046
15	31.03.2003	26,767	63,951	+	11,633	1,178	76,762	2,720	1,628	1,07,877
16	31.03.2004	29,507	64,957	+	11,840	1,172	77,969	2,720	2,488	1,12,684
17	31.03.2005	30,942	67,791	+	11,910	1,202	80,903	2,770	384	1,14,998
18	31.03.2006	32,326	68,519	+	12,690	1,202	82,411	3,360	6,191	1,24,288
19	31.03.2007	34,654	71,121	+	13,692	1,202	86,015	3,900	7,760	1,32,329

**विवरण 2.14 : भारत में विद्युत उत्पादन की संस्थापित क्षमता**  
**Statement 2.14: Installed Power generating capacity in India**

(मेगावाट/Mega Watts)

क्र. सं. S.No.	को As on	हाइड्रो Hydro	थर्मल Thermal					परमाणु Nuclear	अक्षय ऊर्जा स्रोत RES#	कुल योग Grand Total
			कोयला Coal	लिग्नाइट Lignite	गैस Gas	डीजल Diesel	कुल Total			
20	31.03.2008	35,909	76,049	+	14,656	1,202	91,907	4,120	11,125	1,43,061
21	31.03.2009	36,878	77,649	+	14,876	1,200	93,725	4,120	13,242	1,47,965
22	31.03.2010	36,863	84,198	+	17,056	1,200	1,02,454	4,560	15,521	1,59,398
23	31.03.2011	37,567	93,918	+	17,706	1,200	1,12,824	4,780	18,455	1,73,626
24	31.03.2012	38,990	1,12,022	+	18,381	1,200	1,31,603	4,780	24,504	1,99,877
25	31.03.2013	39,491	1,30,221	+	20,110	1,200	1,51,531	4,780	27,542	2,23,344
26	31.03.2014	40,531	1,45,273	+	21,782	1,200	1,68,254	4,780	34,988	2,48,553
27	31.03.2015	41,267	1,64,636	+	23,062	1,200	1,88,898	5,780	38,959	2,74,904
28	31.03.2016	42,783	1,85,173	+	24,509	994	2,10,676	5,780	45,924	3,05,164
29	31.03.2017	44,478	1,92,163	+	25,329	838	2,18,330	6,780	57,244	3,26,833
30	31.03.2018	45,293	1,97,172	+	24,897	838	2,22,907	6,780	69,022	3,44,002
31	31.03.2019	45,399	2,00,705	+	24,937	638	2,26,279	6,780	77,642	3,56,100
32	30.03.2020	45,699	1,98,524	+	24,955	510	2,23,989	6,780	87,028	3,63,496
33	30.03.2021	46,209	2,02,675	6,620	24,924	510	2,34,728	6,780	94,434	3,82,151
34	30.03.2022	46,723	2,04,080	6,620	24,900	510	2,36,109	6,780	1,09,885	3,99,497

स्रोत: केंद्रीय विद्युत प्राधिकरण/Source: Central Electricity Authority

- : Not available

# : RES:- Renewable Energy Sources includes Hydro capacity of 25.00 MW and below as reported by MNRE.

+ : Before 2020 combined figure of coal & Lignite

**विवरण 2.15 : स्रोत और सेक्टर के अनुसार विद्युत का वार्षिक सकल उत्पादन**  
**Statement 2.15: Annual gross generation of power by source and by sector**

(गीगावाट घंटे/in GWh )

क्र. सं. S.No.	वर्ष Year	हाइड्रो Hydro	Thermal थर्मल				परमाणु Nuclear	अक्षय ऊर्जा स्रोत RES	कुल Total
			कोयला / लिग्नाइट Coal / Lignite	गैस Gas	डीजल Diesel	कुल Total			
1	1947	2,195	1,733	-	144	1,877	-	-	4073
2	1950	2,519	2,387	-	200	2,587	-	-	5106
3	1955-56	4,295	5,134	-	233	5,367	-	-	9662
4	1960-61	7,837	8,732	-	368	9,100	-	-	16937
5	1965-66	15,225	17,372	69	324	17,765	-	-	32990
6	1968-69	20,723	26,394	123	194	26,711	-	-	47433
7	1973-74	28,972	34,853	343	125	35,321	2,396	-	66689
8	1978-79	47,159	52,024	515	55	52,594	2,770	-	102523
9	1979-80	45,478	55,720	500	53	56,273	2,876	-	104627
10	1984-85	53,948	96,957	1,834	45	98,836	4,075	-	156859
11	1989-90	62,116	1,72,643	5,962	85	1,78,690	4,625	6	245438
12	1991-92	72,757	1,97,163	11,450	95	2,08,708	5,525	38	287029
13	1996-97	68,901	2,89,378	26,985	679	3,17,042	9,071	876	395889
14	2001-02	73,580	3,70,884	47,099	4,317	4,22,300	19,475	2,085	517439
15	2006-07	1,13,502	4,61,794	64,157	2,539	5,28,490	18,802	9,860	6,70,654

**विवरण 2.15 : स्रोत और सेक्टर के अनुसार विद्युत का वार्षिक सकल उत्पादन**  
**Statement 2.15: Annual gross generation of power by source and by sector**

(गीगावाट घंटे/in GWh )

क्र. सं. S.No.	वर्ष Year	हाइड्रो Hydro	Thermal थर्मल				परमाणु Nuclear	अक्षय ऊर्जा स्रोत RES	कुल Total
			कोयला / लिग्नाइट Coal / Lignite	गैस Gas	डीजल Diesel	कुल Total			
16	2007-08	1,20,877	4,86,998	69,716	3,357	5,60,072	16,957	25,210	7,23,116
17	2008-09	1,10,098	5,11,895	71,597	4,789	5,88,282	14,927	27,860	7,41,167
18	2009-10	1,04,059	5,39,586	96,373	4,248	6,40,208	18,636	36,947	7,99,850
19	2010-11	1,14,415	5,61,298	1,00,342	3,181	6,64,822	26,266	39,245	8,44,748
20	2011-12	1,30,511	6,12,497	93,281	2,649	7,08,427	32,287	51,226	9,22,451
21	2012-13	1,13,720	6,91,341	66,664	2,449	7,60,454	32,866	57,449	9,64,489
22	2013-14	1,34,847	7,45,533	44,522	1,998	7,92,053	34,228	65,520	10,26,649
23	2014-15	1,29,244	8,35,291	41,075	1,576	8,77,942	36,102	73,563	11,16,850
24	2015-16	1,21,377	8,95,340	47,122	551	9,43,013	37,413	65,781	11,67,584
25	2016-17	1,22,378	9,44,022	49,093	401	9,93,516	37,916	81,548	12,35,358
26	2017-18	1,26,123	9,86,591	50,208	347	10,37,146	38,346	1,01,839	13,03,455
27	2018-19	1,34,894	10,22,265	49,834	215	10,72,314	37,813	1,26,759	13,71,776
28	2019-20	1,55,769	9,94,197	48,443	199	10,42,838	46,472	1,38,337	13,83,417
29	2020-21	1,50,300	9,81,443	50,944	126	10,32,514	43,029	1,47,248	13,73,090
30	2021-22 (P)	1,51,627	10,78,581	36,015	214	11,14,811	47,112	1,70,912	14,84,463

स्रोत : केंद्रीय विद्युत प्राधिकरण /Source: Central Electricity Authority

-: Nil

(P) : Provisional

RES : Renewable Energy Sources

GWh : Gigawatt hours

**विवरण 2.16 : पेट्रोलियम उत्पादों का घरेलू उत्पादन**  
**Statement 2.16: Domestic production of petroleum products**

(000' टन/Tonne)

क्र. सं. S.No.	वर्ष Year	हल्के आसव Light Distillates	मध्यम आसव Middle Distillates	भारी अंत्य Heavy Ends	अन्य Others	कुल Total
1	1990-91	9,632	25,966	11,822	1,142	48,562
2	1991-92	9,216	25,764	11,953	1,416	48,349
3	1992-93	9,544	26,577	13,019	1,219	50,359
4	1993-94	9,823	27,341	12,900	1,020	51,084
5	1994-95	11,223	28,186	12,430	1,088	52,927
6	1995-96	11,976	29,406	12,500	1,199	55,081
7	1996-97	12,425	31,843	13,446	1,291	59,005
8	1997-98	12,618	33,448	14,113	1,129	61,308
9	1998-99	13,378	35,682	14,321	1,163	64,544
10	1999-00	16,889	44,444	15,030	3,048	79,411
11	2000-01	22,066	51,760	17,270	4,518	95,614
12	2001-02	23,657	53,878	18,223	4,246	1,00,004
13	2002-03	24,914	55,367	18,451	5,408	1,04,140
14	2003-04	27,664	59,451	20,178	6,170	1,13,463
15	2004-05	30,727	61,948	22,127	3,777	1,18,579
16	2005-06	34,299	63,947	21,740	4,419	1,24,405
17	2006-07	39,092	70,718	24,192	5,746	1,39,748
18	2007-08	40,923	76,124	25,322	7,103	1,49,472
19	2008-09	41,630	79,973	27,512	6,033	1,55,148
20	2009-10	51,659	91,777	27,894	13,279	1,84,610
21	2010-11	55,042	96,045	28,592	15,142	1,94,821
22	2011-12	55,558	1,01,308	31,908	14,429	2,03,202
23	2012-13	58,961	1,09,562	31,563	17,650	2,17,736
24	2013-14	58,811	1,12,819	31,199	17,927	2,20,756
25	2014-15	59,556	1,13,447	29,945	18,188	2,21,136
26	2015-16	63,750	1,18,308	29,243	20,622	2,31,923
27	2016-17	67,865	1,22,985	30,112	22,589	2,43,551
28	2017-18	70,170	1,27,468	30,553	26,215	2,54,405
29	2018-19	70,612	1,30,787	31,460	29,503	2,62,361
30	2019-20	72,118	1,30,290	30,312	30,219	2,62,940
31	2020-21	67,253	1,10,655	26,212	29,393	2,33,513
32	2021-22(P)	72,470	1,20,190	30,120	31,525	2,54,305

स्रोत : पेट्रोलियम एवं प्राकृतिक गैस मंत्रालय Source : Ministry of Petroleum and Natural Gas.

Note: 1. Light Distillates includes Liquefied Petroleum Gas , Petrol and Naphtha.

2. Middle Distillates includes Kerosene, Aviation Turbine, High Speed Diesel Oil and Light Diesel Oil

3. Heavy Ends includes Fuel Oil, Lubricant, Petroleum Coke and Bitumen

4. Others include waxes, Sulphur, MTO, SBPS, Benzene, LABFS etc. (P) -अंतिम/ Provisional

MTO : Mineral Turpentine Oil SBPS : Special Boiling Point Spirit LABFS : Linear Alkyl Benzene feedstock

**विवरण 2.17 : प्राकृतिक गैस का उद्योग-वार उठाव**  
**Statement 2.17: Industry-wise off-take of natural gas**

( मिलियन घनमीटर/Million Cubic Meters )

क्र. सं. S.No.	वर्ष Year	Energy Purposes ऊर्जा के प्रयोजनार्थ								Non-Energy Purposes ऊर्जा से भिन्न प्रयोजनों के लिए				कुल योग Grand Total
		विद्युत उत्पादन Power Generation	औद्योगिक Industrial	चाय बागान Tea Plantation	घरेलू ईंधन / परिवहन* Domestic fuel / Transport*	रिफाइनरी Refinery	स्वोपयोगी प्रयोग / एलपीजी संकुचन Use/LPG Shrinkage	विविध क्षेत्र \$ Miscellan eous Sector \$	कुल Total	उर्वरक Fertilizer	स्पंज आयरन Sponge Iron	पेट्रोसाय न Petroche mical	कुल Total	
1	2011-12	22,628	284	175	5,599	4,257	1,068	9,479	43,491	14,003	1,333	1,858	17,194	60,685
2	2012-13	16,078	269	182	5,780	3,891	1,027	8,363	35,589	14,733	1,106	2,486	18,325	53,914
3	2013-14	11,284	261	196	5,904	3,968	982	7,851	29,464	15,869	274	2,405	18,548	48,994
4	2014-15	10,720	533	180	5,416	4,575	1,005	6,292	27,716	15,190	154	2,890	18,234	46,955
5	2015-16	10,889	545	187	5,464	5,077	754	4,521	26,683	16,135	544	3,733	20,412	47,850
6	2016-17	11,616	794	183	7,350	5,374	759	4,217	29,535	15,429	885	4,170	20,484	50,778
7	2017-18	12,028	999	189	8,585	6,533	798	3,722	32,057	14,676	1,278	4,024	19,978	52,832
8	2018-19	12,005	1,086	192	9,206	7,047	874	3,933	33,470	14,987	1,124	3,386	19,497	53,840
9	2019-20	11,080	701	200	10,883	7,786	858	4,734	36,242	16,115	567	3,569	20,251	56,492
10	2020-21	10,836	555	177	9,230	7,911	900	5,008	34,617	17,781	647	3,072	21,500	56,117
11	2021-22 (P)	10,157	829	156	12,175	5,312	1,070	9,715	39,414	18,079	1,134	2,864	22,077	61,491

स्रोत : पेट्रोलियम एवं प्राकृतिक गैस मंत्रालय Source : Ministry of Petroleum and Natural Gas.

\*:Includes Road Transport Sectors & City Gas Distribution (CGD ) Sector

(P) - अंतिम/Provisional

\$ : Miscellaneous Sector =Manufacture + Internal consumption for pipeline system

Note: Sectors where natural gas is being used as feedstock are classified as consumption of gas under non energy purpose whereas those sectors where natural gas is used as fuel are classified as consumption of gas under energy purpose.

विवरण 2.18 : राज्यवार संस्थापित सोलर फोटोवॉल्टिक प्रणालियां

Statement 2.18 : State-wise cumulative solar photovoltaic systems installed

( 31 जनवरी तक/ upto 31 January )

क्र. सं. S.No.	राज्य/संघ राज्य क्षेत्र	सोलर फोटोवॉल्टिक प्रणालियां (संख्या)/ Solar photovoltaic systems (numbers)										State/UT
		2022	2023	2022	2023	2022	2023	2022	2023	2022	2023	
		लालटेन और लैंप Lanterns & Lamps		गृह लाइट Home lights		स्ट्रीट लाइट Street lights		पंप Pumps		अकेले चल सकने योग्य विद्युत संयंत्र Stands alone power plant		
1	आंध्र प्रदेश	77,803	77,803	22,972	22,972	16,460	16,460	34,045	34,045	3,816	3,816	Andhra Pradesh
2	अरुणाचल प्रदेश	2,18,551	2,18,551	35,065	35,065	25,008	25,008	22	131	963	963	Arunachal Pradesh
3	असम	6,47,761	6,47,761	46,879	46,879	29,330	29,538	45	45	1,605	1,605	Assam
4	बिहार	17,35,227	17,35,227	12,303	12,303	52,431	54,147	2,813	2,813	6,905	6,905	Bihar
5	छत्तीसगढ़	3,311	3,311	42,232	42,232	4,449	4,538	61,970	1,19,282	31,373	31,373	Chhattisgarh
6	गोवा	1,093	1,093	393	393	707	707	45	45	33	33	Goa
7	गुजरात	31,603	31,603	9,253	9,253	5,004	5,004	11,981	13,621	13,577	13,577	Gujarat
8	हरियाणा	93,853	93,853	56,727	56,727	34,625	34,625	33,901	44,091	2,321	2,321	Haryana
9	हिमाचल प्रदेश	33,909	33,909	22,592	22,592	98,500	98,800	231	497	1,906	1,906	Himachal Pradesh
10	जम्मू एवं कश्मीर*	51,224	51,224	1,44,316	1,44,316	38,826	39,076	142	528	8,130	8,130	Jammu & Kashmir*
11	झारखंड	7,90,515	7,90,515	9,450	9,450	14,344	14,344	11,387	15,687	3,770	3,770	Jharkhand
12	कर्नाटक	7,781	7,781	52,638	52,638	5,694	5,694	7,734	7,734	7,854	7,854	Karnataka
13	केरल	54,367	54,367	41,912	41,912	1,735	1,735	818	818	16,268	16,268	Kerala
14	मध्य प्रदेश	5,29,101	5,29,101	7,920	7,920	16,673	16,808	25,047	25,047	3,654	3,654	Madhya Pradesh
15	महाराष्ट्र	2,39,297	2,39,297	3,497	3,497	10,420	10,420	13,741	54,550	3,858	3,858	Maharashtra
16	मणिपुर	69,722	69,722	24,583	24,583	32,347	32,767	68	68	1,581	1,581	Manipur
17	मेघालय	97,360	97,360	14,874	14,874	5,800	5,800	54	54	2,004	2,004	Meghalaya
18	मिजोरम	1,55,217	1,55,217	12,060	12,060	20,325	20,325	37	37	3,895	3,895	Mizoram
19	नागालैंड	30,766	30,766	1,045	1,045	16,045	16,045	3	3	1,506	1,506	Nagaland
20	ओडिशा	99,843	99,843	5,274	5,274	18,479	19,109	10,308	10,729	2,322	2,322	Odisha
21	पंजाब	17,495	17,495	8,626	8,626	43,508	43,758	11,079	17,041	2,066	2,066	Punjab
22	राजस्थान	2,25,851	2,25,851	1,87,968	1,87,968	8,669	8,934	75,748	1,09,345	30,449	30,449	Rajasthan
23	सिक्किम	45,200	45,200	15,059	15,059	504	504	-	-	850	850	Sikkim
24	तमिलनाडु	16,818	16,818	2,98,641	2,98,641	41,121	41,419	6,646	8,063	13,053	13,053	Tamil Nadu
25	तेलंगाना	1,42,000	1,42,000	-	-	2,458	2,458	424	424	7,450	7,450	Telangana
26	त्रिपुरा	3,64,012	3,64,012	32,723	32,723	15,177	15,517	572	1,756	867	867	Tripura
27	उत्तर प्रदेश	23,51,205	23,51,205	2,35,909	2,35,909	2,97,961	3,02,532	35,492	43,885	10,638	10,638	Uttar Pradesh



विवरण 2.18 : राज्यवार संस्थापित सोलर फोटोवॉल्टिक प्रणालियां

Statement 2.18 : State-wise cumulative solar photovoltaic systems installed

( 31 जनवरी तक/ upto 31 January )

क्र. सं. S.No.	राज्य/संघ राज्य क्षेत्र	सोलर फोटोवॉल्टिक प्रणालियां (संख्या)/ Solar photovoltaic systems (numbers)										State/UT
		2022	2023	2022	2023	2022	2023	2022	2023	2022	2023	
		लालटेन और लैंप Lanterns & Lamps		गृह लाइट Home lights		स्ट्रीट लाइट Street lights		पंप Pumps		अकेले चल सकने योग्य विद्युत संयंत्र Stands alone power plant		
28	उत्तराखंड	1,65,071	1,65,071	91,595	91,595	43,723	43,803	26	342	4,060	4,060	Uttarakhand
29	पश्चिम बंगाल	17,662	17,662	1,45,332	1,45,332	17,894	18,203	653	653	1,730	1,730	West Bengal
30		6,296	6,296	468	468	1,490	1,490	5	5	167	167	Andaman And Nicobar Islands
31	चंडीगढ़	1,675	1,675	275	275	901	901	12	12	730	730	Chandigarh
32	दादरा एवं नगर हवेली	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Dadar & Nagar Haveli
33	दमन एवं दीव	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Daman & Diu
34	दिल्ली	4,807	4,807	-	-	301	301	90	90	1,269	1,269	Delhi
35	लक्षद्वीप	5,289	5,289	600	600	4,465	4,465	-	-	2,190	2,190	Lakshadweep
36	पुदुचेरी	1,637	1,637	25	25	417	417	21	21	121	121	Puducherry
37	अन्य**	1,25,797	1,25,797	1,40,273	1,40,273	9,150	9,150	4,621	4,621	23,885	23,885	Others**
	<b>कुल</b>	<b>84,59,119</b>	<b>84,59,119</b>	<b>17,23,479</b>	<b>17,23,479</b>	<b>9,34,941</b>	<b>9,44,802</b>	<b>3,49,781</b>	<b>5,16,083</b>	<b>2,16,863</b>	<b>2,16,863</b>	<b>Total</b>

स्रोत: नवीन एवं नवीकरणीय ऊर्जा मंत्रालय/Source: Ministry of New and Renewable Energy.

\*Unified data of Jammu & Kashmir and Ladakh -: Nil

\*\* Others includes installations through NGOs/IREDA in different states.

विवरण 2.19: भारत में नवीकरणीय विद्युत का स्रोतवार एवं राज्यवार अनुमानित विभव

Statement 2.19: Source-wise and State-wise estimated potential of Renewable Power in India

(मेगावाट/Mega Watts)

क्र. सं. S.No.	राज्य / संघ राज्य क्षेत्र	पवन विद्युत Wind Power	लघु जल विद्युत Small Hydro Power	बायोमास विद्युत Biomass Power	अपशिष्ट से ऊर्जा Waste to Energy	सोलर Solar	कुल Total	States/ UTs
1	आंध्र प्रदेश	74906	409.32	878	123	38440	1,14,756	Andhra Pradesh
2	अरुणाचल प्रदेश	274	2064.92	8		8650	10,997	Arunachal Pradesh
3	असम	246	201.99	212	8	13760	14,428	Assam
4	बिहार	3650	526.98	919	73	11200	16,369	Bihar
5	छत्तीसगढ़	348	1098.2	236	24	18270	19,976	Chhattisgarh
6	दिल्ली	0	0	0	131	2050	2,181	Delhi
7	गोवा	8	4.7	26	0	880	919	Goa
8	गुजरात	142560	201.97	1,571	112	35770	1,80,215	Gujarat
9	हरियाणा	419	107.4	1683	24	4560	6,793	Haryana
10	हिमाचल प्रदेश	151	3460.34	142	2	33840	37,595	Himachal Pradesh
11	जम्मू एवं कश्मीर*	3	1707.45	43	0	111050	1,12,803	Jammu & Kashmir*
12	झारखंड	0	227.96	90	10	18180	18,508	Jharkhand
13	कर्नाटक	124155	3726.49	1,581	0	24700	1,54,162	Karnataka
14	केरल	2311	0	1,044	36	6110	9,501	Kerala
15	लद्दाख	0	647.15	0	0	0	647	Ladakh
16	मध्य प्रदेश	15404	820.44	1,364	78	61660	79,326	Madhya Pradesh
17	महाराष्ट्र	98213	786.46	3,137	287	64320	1,66,743	Maharashtra
18	मणिपुर	0	99.95	13	2	10630	10,745	Manipur
19	मेघालय	1	230.05	11	2	5860	6,104	Meghalaya
20	मिजोरम	0	168.9	1	2	9090	9,262	Mizoram
21	नागालैंड	0	182.18	10	0	7290	7,482	Nagaland
22	ओडिशा	8346	286.22	246	22	25780	34,680	Odisha
23	पंजाब	278	578.28	3,472	45	2810	7,183	Punjab
24	राजस्थान	127756	51.67	1039	62	142310	2,71,219	Rajasthan
25	सिक्किम	0	266.64	2		4940	5,209	Sikkim
26	तमिलनाडु	68750	604.46	1,520	151	17670	88,695	Tamil Nadu
27	तेलंगाना	24835	102.25	0	0	20410	45,347	Telangana
28	त्रिपुरा	0	46.86	3	2	2080	2,132	Tripura
29	उत्तर प्रदेश	101	460.75	2,867	176	22830	26,435	Uttar Pradesh
30	उत्तराखंड	54	1664.31	24	5	16800	18,547	Uttarakhand
31	पश्चिम बंगाल	1050	392.06	396	148	6260	8,246	West Bengal
32	अंडमान एवं निकोबार दीप समूह	1277	7.27	-		0	1,284	Andaman And Nicobar Islands
33	चंडीगढ़	0		0	6	0	6	Chandigarh
34	दादरा एवं नगर हवेली	0		-		0	-	Dadar & Nagar Haveli
35	दमन एवं दीव	0		-		0	-	Daman & Diu
36	लक्षद्वीप	31		0			31	Lakshadweep
37	पुदुचेरी	382		-	3	0	385	Puducherry
38	अन्य			-	1,022	790	1,812	Others**
	<b>अखिल भारतीय कुल</b>	<b>6,95,509</b>	<b>21,134</b>	<b>22,538</b>	<b>2,556</b>	<b>7,48,990</b>	<b>14,90,727</b>	<b>All India Total</b>
	<b>वितरण (प्रतिशत)</b>	<b>46.66</b>	<b>1.42</b>	<b>1.51</b>	<b>0.17</b>	<b>50.24</b>		<b>Distribution (%)</b>

स्रोत: नवीन एवं नवीकरणीय ऊर्जा मंत्रालय/ Source: Ministry of New and Renewable Energy.

Note: The potential of Solar Power (1,00,000MW) is estimated at 30-50 MW/Sq.Cm. of open, shadow free area.

\*unified data of Jammu & Kashmir and Ladakh

\*\* Others includes installations through NGOs/IREDA in different states.

विवरण 2.20 (क): परिवारों का खाना पकाने के लिए प्रयुक्त ईंधन के प्रकार का वितरण  
Statement 2.20 (a): Distribution of households by type of fuel used for cooking

(ग्रामीण/Rural)

राज्य/संघ राज्य क्षेत्र	खाना पकाने के लिए प्रयुक्त ईंधन का प्रकार Type of fuel used for cooking				खाना पकाने की कोई व्यवस्था नहीं No cooking arrangement	सभी All	State/UT
	जलावन, चिप्पड़ और फसल के अवशेष Firewood, chips & crop residue	एलपीजी गैस LPG	उपला dung cake	अन्य Others*			
आंध्र प्रदेश	16.3	81.7	0	0	1.9	100	Andhra Pradesh
अरुणाचल प्रदेश	56.9	42.2	0	0.9	0.1	100	Arunachal Pradesh
असम	58.2	41.5	0.2	0.1	0	100	Assam
बिहार	40.9	49.8	9	0.2	0	100	Bihar
छत्तीसगढ़	84.2	14.8	0	0.7	0.2	100	Chhattisgarh
दिल्ली	2.1	97.9	0	0	0	100	Delhi
गोवा	7.3	92.7	0	0	0	100	Goa
गुजरात	41.7	57.3	0	0.9	0.1	100	Gujarat
हरियाणा	41.3	54.3	3.7	0.6	0	100	Haryana
हिमाचल प्रदेश	57	42.4	0	0.6	0	100	Himachal Pradesh
जम्मू एवं कश्मीर	48.6	50.7	0	0.6	0	100	Jammu & Kashmir
झारखंड	68.6	24.5	1.5	5.3	0	100	Jharkhand
कर्नाटक	13.3	86.1	0	0.3	0.2	100	Karnataka
केरल	39	59.6	0	0.7	0.6	100	Kerala
मध्य प्रदेश	72.5	24.1	3.1	0.1	0.1	100	Madhya Pradesh
महाराष्ट्र	28.8	69.5	0	1.3	0.3	100	Maharashtra
मणिपुर	31	68.9	0	0.1	0	100	Manipur
मेघालय	66.6	28.2	0	5.1	0.1	100	Meghalaya
मिजोरम	45.7	53.8	0	0.5	0	100	Mizoram
नागालैंड	74.2	25.5	0	0.2	0	100	Nagaland
ओडिशा	76	23.4	0	0.4	0.1	100	Odisha
पंजाब	20.4	69.3	9.8	0.4	0	100	Punjab
राजस्थान	69.2	29.6	0.5	0.6	0	100	Rajasthan
सिक्किम	8.1	91.4	0	0.6	0	100	Sikkim
तमिलनाडु	18.2	80.8	0	0.7	0.3	100	Tamil Nadu
तेलंगाना	4.2	95.4	0	0.2	0.2	100	Telangana
त्रिपुरा	69.3	30.3	0	0.3	0.1	100	Tripura
उत्तर प्रदेश	46.7	43.9	9.1	0.1	0.1	100	Uttar Pradesh
उत्तराखंड	29.5	68.3	0.2	1.2	0.7	100	Uttarakhand
पश्चिम बंगाल	76	21.4	1.2	1.4	0	100	West Bengal
अंडमान एवं निकोबार द्वीप समूह	17.8	79.4	0	2.8	0	100	Andaman & Nicobar Islands
चंडीगढ़	0	98.2	0	1.8	0	100	Chandigarh
दादरा एवं नगर हवेली एवं दमन एवं दीव	28.7	71	0	0.3	0	100	Dadra & Nagar Haveli Daman & Diu
लद्दाख	13.5	86.5	0	0	0	100	Ladakh
लक्षद्वीप	32.5	53.1	0	14.2	0.2	100	Lakshadweep
पुदुचेरी	5.7	94.2	0	0.2	0	100	Puducherry
समस्त भारत	46.7	49.4	3	0.7	0.2	100	All India

\* Others include other natural gas, kerosene, coke / coal, gobar gas, other biogas, charcoal, electricity (incl. generated by solar or wind power generators), solar cooker and others.

स्रोत: एनएसएस रिपोर्ट नंबर 589: भारत में भारत में बहु संकेतक सर्वेक्षण-2020-21, एमओएसएंडपीआई

Source : NSS 78th round, Report No. 589: Multiple Indicator Survey in India-2020-21, MoSPI

'0' : indicates that the corresponding sample size was 0

विवरण 2.20 (ख): परिवारों का खाना पकाने के लिए प्रयुक्त ईंधन के प्रकार का वितरण  
Statement 2.20 (b): Distribution of households by type of fuel used for cooking

(शहरी/Urban)

राज्य/संघ राज्य क्षेत्र	खाना पकाने के लिए प्रयुक्त ईंधन का प्रकार Type of fuel used for cooking				खाना पकाने की कोई व्यवस्था नहीं No cooking arrangement	सभी All	State/UT
	जलावन, चिप्पड़ और फसल के अवशेष Firewood, chips & crop residue	एलपीजी गैस LPG	उपला dung cake	अन्य Others*			
आंध्र प्रदेश	0.6	96.1	0	0.5	2.8	100	Andhra Pradesh
अरुणाचल प्रदेश	6.1	93.7	0	0	0.1	100	Arunachal Pradesh
असम	9.7	86.2	0.2	3.4	0.5	100	Assam
बिहार	7.1	89.8	2.4	0.6	0.1	100	Bihar
छत्तीसगढ़	12.5	81.1	0.7	5.3	0.4	100	Chhattisgarh
दिल्ली	0.2	94.6	0	3.8	1.4	100	Delhi
गोवा	1.3	98.7	0	0	0	100	Goa
गुजरात	3.2	84.9	0.1	11.1	0.8	100	Gujarat
हरियाणा	2.9	94	0.5	1.5	1.2	100	Haryana
हिमाचल प्रदेश	3.4	88	0	3.1	5.4	100	Himachal Pradesh
जम्मू एवं कश्मीर	4.9	93.1	0	2	0	100	Jammu & Kashmir
झारखंड	8	76.6	0.7	14.6	0.1	100	Jharkhand
कर्नाटक	1.8	94.4	0	0.3	3.3	100	Karnataka
केरल	22.6	75	0	0.8	1.7	100	Kerala
मध्य प्रदेश	13	84.1	0.3	0.4	2.2	100	Madhya Pradesh
महाराष्ट्र	1.3	96.1	0	1.8	0.8	100	Maharashtra
मणिपुर	2.2	95.7	0	1.7	0.4	100	Manipur
मेघालय	4.4	86.3	0	9.1	0.1	100	Meghalaya
मिजोरम	1.5	98.1	0	0.4	0	100	Mizoram
नागालैंड	11	88.4	0	0.5	0	100	Nagaland
ओडिशा	21.8	73.3	0	2.4	2.5	100	Odisha
पंजाब	4.8	90.9	1.3	0.3	2.7	100	Punjab
राजस्थान	9.8	87.2	0.1	0.4	2.6	100	Rajasthan
सिक्किम	0.2	99.5	0	0.3	0	100	Sikkim
तमिलनाडु	3.1	91.9	0	1.2	3.7	100	Tamil Nadu
तेलंगाना	0.2	98.4	0	0.3	1	100	Telangana
त्रिपुरा	17	81.2	0	1.8	0.1	100	Tripura
उत्तर प्रदेश	4.9	94.1	0.3	2.3	0.3	100	Uttar Pradesh
उत्तराखंड	17.4	76.4	0.1	0.5	0.7	100	Uttarakhand
पश्चिम बंगाल	6.3	89.8	1.4	4.2	1.2	100	West Bengal
अंडमान एवं निकोबार द्वीप समूह	2.9	95.7	0	1.4	0	100	Andaman & Nicobar Islands
चंडीगढ़	0.3	98.3	0	1.4	0	100	Chandigarh
दादरा एवं नगर हवेली एवं दमन एवं दीव	0.2	99.1	0	0.6	0	100	Dadra & Nagar Haveli & Daman & Diu
लद्दाख	1.2	90.7	0	7.6	0.5	100	Ladakh
लक्षद्वीप	10.2	77.9	0	8.8	3	100	Lakshadweep
पुदुचेरी	1.6	97.8	0	0.6	0	100	Puducherry
समस्त भारत	6.5	89	0.3	2.5	1.7	100	All India

\* Others also includes other natural gas, kerosene, coke / coal, gobar gas, other biogas, charcoal, electricity (incl. generated by solar or wind power generators), solar cooker and others.

स्रोत: एनएसएस रिपोर्ट नंबर 589: भारत में भारत में बहु संकेतक सर्वेक्षण-2020-21, एमओएसएंडपीआई

Source : NSS 78th round, Report No. 589: Multiple Indicator Survey in India-2020-21, MoSPI

0 : indicates that the corresponding sample size was 0

विवरण 2.20 (ग): परिवारों का खाना पकाने के लिए प्रयुक्त ईंधन के प्रकार का वितरण

Statement 2.20 (c): Distribution of households by type of fuel used for cooking

(शहरी + ग्रामीण/Rural+Urban)

राज्य/संघ राज्य क्षेत्र	खाना पकाने के लिए प्रयुक्त ईंधन का प्रकार Type of fuel used for cooking				खाना पकाने की कोई व्यवस्था नहीं" No cooking arrangement	सभी All	State/UT
	जलावन, चिप्पड़ और फसल के अवशेष Firewood, chips & crop residue	एलपीजी गैस LPG	उपला dung cake	अन्य Others*			
आंध्र प्रदेश	11.3	86.3	0	0.2	2.2	100	Andhra Pradesh
अरुणाचल प्रदेश	46	53.2	0	0.7	0.1	100	Arunachal Pradesh
असम	52.2	47	0.2	0.5	0.1	100	Assam
बिहार	37.4	53.9	8.3	0.2	0	100	Bihar
छत्तीसगढ़	67.1	30.6	0.2	1.8	0.2	100	Chhattisgarh
दिल्ली	0.2	94.6	0	3.8	1.3	100	Delhi
गोवा	3.5	96.5	0	0	0	100	Goa
गुजरात	24.5	69.6	0.1	5.3	0.4	100	Gujarat
हरियाणा	25.4	70.7	2.4	0.9	0.5	100	Haryana
हिमाचल प्रदेश	50.4	48	0	0.9	0.7	100	Himachal Pradesh
जम्मू एवं कश्मीर	38	61	0	1	0	100	Jammu & Kashmir
झारखंड	55.1	36.1	1.3	7.3	0	100	Jharkhand
कर्नाटक	8.4	89.6	0	0.5	1.6	100	Karnataka
केरल	31	67.1	0	0.8	1.1	100	Kerala
मध्य प्रदेश	56	40.8	2.3	0.2	0.7	100	Madhya Pradesh
महाराष्ट्र	17.1	80.8	0	1.5	0.5	100	Maharashtra
मणिपुर	21.5	77.8	0	0.5	0.1	100	Manipur
मेघालय	54.8	39.3	0	5.9	0.1	100	Meghalaya
मिजोरम	25.4	74.2	0	0.4	0	100	Mizoram
नागालैंड	55.4	44.3	0	0.4	0	100	Nagaland
ओडिशा	67.3	31.4	0	0.6	0.5	100	Odisha
पंजाब	13.9	78.3	6.3	0.2	1.1	100	Punjab
राजस्थान	54.4	44	0.4	0.5	0.7	100	Rajasthan
सिक्किम	5.5	93.9	0	0.5	0	100	Sikkim
तमिलनाडु	10.9	86.2	0	0.9	1.9	100	Tamil Nadu
तेलंगाना	2.5	96.7	0	0.1	0.6	100	Telangana
त्रिपुरा	57	42.3	0	0.6	0.1	100	Tripura
उत्तर प्रदेश	37.7	54.1	7.4	0.4	0.3	100	Uttar Pradesh
उत्तराखंड	23.3	74.8	0.2	1.1	0.6	100	Uttarakhand
पश्चिम बंगाल	58.5	37.8	0.9	2.6	0.2	100	West Bengal
अंडमान एवं निकोबार द्वीप समूह	11.7	86.1	0	2.2	0	100	Andaman & Nicobar Islands
चंडीगढ़	0.2	98.3	0	1.4	-	100	Chandigarh
दादरा एवं नगर हवेली एवं दमन एवं दीव	10.1	89.4	0	0.5	0	100	Dadra & Nagar Haveli & Daman & Diu
लद्दाख	11.5	87.2	0	1.2	0.1	100	Ladakh
लक्षद्वीप	16.2	71.2	0	10.3	2.3	100	Lakshadweep
पुदुचेरी	3	96.6	0	0.6	-	100	Puducherry
समस्त भारत	33.8	62	2.2	1.3	0.7	100	All India

\* Others also includes other natural gas, kerosene, coke / coal, gobar gas, other biogas, charcoal, electricity (incl. generated by solar or wind power generators), solar cooker and others.

स्रोत: एनएसएस रिपोर्ट नंबर 589: भारत में भारत में बहु संकेतक सर्वेक्षण-2020-21, एमओएसएंडपीआई

Source : NSS 78th round, Report No. 589: Multiple Indicator Survey in India-2020-21, MoSPI

0 : indicates that the corresponding sample size was 0

विवरण 2.21 : राज्यवार भूमि प्रयोग वर्गीकरण  
Statement 2.21: State-wise Land Use Classification

Year वर्ष 2018-19

(हज़ार हेक्टेयर/Thousand Hectares)

क्र. सं. Sl. No.	राज्य/संघ राज्य क्षेत्र	वन Forest	भूमि जो कृषि के लिए उपलब्ध नहीं है Land not available for cultivation			परती भूमि को छोड़कर अन्य अकृषित भूमि Other uncultivated land excluding Fallow Land				State/Uts
			क्षेत्रफल जो कृषि से भिन्न प्रयोगों के लिए रखा गया है Area put to non agricultural uses	बंजर एवं अपरिशोध्य भूमि Barren and uncultivable land	कुल (कॉलम 4 + कॉलम 5) Total (col. 4+ col. 5)	स्थाई चरागाह एवं अन्य चराई भूमि Permanent pastures & other grazing lands	Land under Miscellaneous Tree Crops & Groves not included in Net Area Sown+	परिशोध्य बंजर भूमि Culturable Waste Land	कुल (कॉलम 7+8+9) Total (col. 7+8+9)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	2
1	आंध्र प्रदेश	3,688	2,058	1,345	3,402	208	155	412	775	Andhra Pradesh
2	अरुणाचल प्रदेश	6669*	25	37	62	18	34	61	113	Arunachal Pradesh
3	असम	1,853	1,300	1,215	2,515	172	222	160	554	Assam
4	बिहार	622	1,719	432	2,150	15	248	44	307	Bihar
5	छत्तीसगढ़	6,304	739	288	1,027	888	2	366	1,256	Chhattisgarh
6	गोवा	125	37		37	1	1	53	54	Goa
7	गुजरात	1,834	1,171	2,552	3,723	851	4	1,960	2,815	Gujarat
8	हरियाणा	35	156	289	445	74	21	54	149	Haryana
9	हिमाचल प्रदेश	1,125	358	774	1,133	1,502	71	120	1,692	Himachal Pradesh
10	जम्मू एवं कश्मीर	2361*	261	308	569	108	63	158	329	Jammu & Kashmir
11	झारखंड	2,239	705	579	1,285	127	146	380	653	Jharkhand
12	कर्नाटक	3,073	1,505	769	2,274	872	251	403	1,527	Karnataka
13	केरल	1,082	559	10	570		2	96	99	Kerala
14	मध्य प्रदेश	8,700	2,269	1,350	3,619	1,316	21	934	2,271	Madhya Pradesh
15	महाराष्ट्र	5,174	1,692	1,849	3,542	1,323	272	924	2,519	Maharashtra
16	मणिपुर	1,685	26	1	27	1	6	1	8	Manipur
17	मेघालय	910	146	129	275		165	381	546	Meghalaya
18	मिजोरम	1,585	69	6	75	11	41	7	60	Mizoram
19	नागालैंड	863	110	2	112		73	62	135	Nagaland
20	ओडिशा	5814*	1,403	1,016	2,419	523	251	591	1,365	Odisha
21	पंजाब	250	504	41	545	4	11	12	27	Punjab
22	राजस्थान	2,760	1,993	2,383	4,375	1,668	26	3,784	5,478	Rajasthan
23	सिक्किम	334	10		10		4	4	8	Sikkim
24	तमिलनाडु	2,157	2,202	458	2,660	108	226	323	657	Tamil Nadu
25	तेलंगाना	2,698	836	607	1,443	299	112	179	591	Telangana
26	त्रिपुरा	629	140	8	148	1	10	3	14	Tripura
27	उत्तराखंड	3,812	186	249	435	208	395	328	931	Uttarakhand
28	उत्तर प्रदेश	1,715	3,169	442	3,611	70	269	388	727	Uttar Pradesh
29	पश्चिम बंगाल	1,175	1,884	8	1,892	2	47	13	62	West Bengal
30	अंडमान एवं निकोबार द्वीप समूह	717	7	2	9	4	4	3	11	Andaman & Nicobar Islands
31	चंडीगढ़	0	5		5		0		0	Chandigarh
32	दादरा एवं नगर हवेली	20	4	0	4	0		0	0	Dadra and Nagar Haveli
33	दमन एवं दीव		0		0		0	0	0	Daman & Diu
34	दिल्ली	1	75	18	93	0	1	10	11	Delhi
35	लक्षद्वीप		0		0				-	Lakshadweep
36	पुदुचेरी	0	20	0	20		1	5	6	Puducherry

स्रोत: आर्थिक एवं सांख्यिकी निदेशालय, कृषि एवं किसान कल्याण मंत्रालय

Source: Directorate of Economics & Statistics, Ministry of Agriculture and Farmers' Welfare

Unified data of Jammu & Kashmir and Ladakh

0' means area is less than 500 hectares

\*: The figures related to area under forest are taken from latest "State of Forest Report," of the Forest Survey of India, Dehradun. The other categories of land use, net irrigated area, gross irrigated area, net area sown and area under crops as the case may be, are taken from latest Agriculture Census or are estimated based on latest available year data received from the States/Uts respectively.

विवरण 2.21 : राज्यवार भूमि प्रयोग वर्गीकरण  
Statement 2.21: State-wise Land Use Classification

Year वर्ष 2018-19

(हज़ार हेक्टेयर/Thousand Hectares)

क्र. सं. Sl. No.	राज्य/संघ राज्य क्षेत्र	परती भूमि Fallow Lands			निवल बुआई क्षेत्रफल Net Area Sown	कुल शस्य क्षेत्रफल (सकल शस्य क्षेत्रफल) Total Cropped Area (Gross Cropped Area)	क्षेत्रफल जिसमें एक से अधिक बार बुआई होती है (कॉलम 15-14) Area Sown more than once (Col. 15- 14)	शस्य घनत्व (कॉलम 15/कॉलम 14*100) Cropping Intensity (Col.15/Col.14* 100)	State/Uts
		मौजूदा परती भूमियों से भिन्न परती भूमि Fallow Lands other than Current Fallows	मौजूदा परती भूमि Current Fallows	कुल (कॉलम 11+12)Tot al (col. 11+ 12)					
1	2	11	12	13	14	15	16	17	2
1	आंध्र प्रदेश	936	1,446	2,383	6,049	7,297	1,248	120.6	Andhra Pradesh
2	अरुणाचल प्रदेश	61	33	95	234	320	86	136.7	Arunachal Pradesh
3	असम	92	108	199	2,723	4,004	1,281	147.0	Assam
4	बिहार	118	995	1,113	5,167	7,406	2,239	143.3	Bihar
5	छत्तीसगढ़	256	266	522	4,679	5,614	934	120.0	Chhattisgarh
6	गोवा		16	16	128	150	22	117.4	Goa
7	गुजरात	16	379	395	10,302	11,429	1,128	110.9	Gujarat
8	हरियाणा	35	105	141	3,601	6,605	3,004	183.4	Haryana
9	हिमाचल प्रदेश	19	65	84	542	914	372	168.5	Himachal Pradesh
10	जम्मू एवं कश्मीर	36	121	157	713	1,124	411	157.6	Jammu & Kashmir
11	झारखंड	1,086	1,427	2,513	1,281	1,824	544	142.5	Jharkhand
12	कर्नाटक	571	940	1,511	10,664	13,551	2,887	127.1	Karnataka
13	केरल	46	57	103	2,034	2,571	537	126.4	Kerala
14	मध्य प्रदेश	467	493	960	15,205	26,115	10,910	171.8	Madhya Pradesh
15	महाराष्ट्र	1,260	1,448	2,708	16,815	19,139	2,324	113.8	Maharashtra
16	मणिपुर	0	0	0	441	441	-	100.0	Manipur
17	मेघालय	153	57	210	255	312	57	122.5	Meghalaya
18	मिजोरम	127	47	174	145	187	42	129.2	Mizoram
19	नागालैंड	111	49	160	384	529	145	137.9	Nagaland
20	ओडिशा	738	1,089	1,827	4,006	4,527	521	113.0	Odisha
21	पंजाब	6	86	91	4,119	7,851	3,732	190.6	Punjab
22	राजस्थान	2,106	1,789	3,895	17,778	25,313	7,535	142.4	Rajasthan
23	सिक्किम	5	7	12	77	162	85	210.2	Sikkim
24	तमिलनाडु	1,931	1,047	2,978	4,582	5,672	1,090	123.8	Tamil Nadu
25	तेलंगाना	751	1,064	1,815	4,660	5,774	1,115	123.9	Telangana
26	त्रिपुरा	1	1	2	256	487	231	190.6	Tripura
27	उत्तराखंड	89	88	177	648	1,029	381	158.9	Uttarakhand
28	उत्तर प्रदेश	594	987	1,581	16,538	26,859	10,321	162.4	Uttar Pradesh
29	पश्चिम बंगाल	6	301	307	5,248	9,960	4,711	189.8	West Bengal
30	अंडमान एवं निकोबार द्वीप समूह	3	3	6	15	41	26	277.2	Andaman & Nicobar Islands
31	चंडीगढ़	0	0	0	1	1	0	114.0	Chandigarh
32	दादरा एवं नगर हवेली	0	0	0	20	20	0	100.2	Dadra and Nagar Haveli
33	दमन एवं दीव	0	0	0	3	3	0	100.4	Daman & Diu
34	दिल्ली	8	12	20	22	59	37	269.0	Delhi
35	लक्षद्वीप			-	3	3	0	100.9	Lakshadweep
36	पुदुचेरी	3	4	7	15	27	11	174.5	Puducherry

स्रोत: आर्थिक एवं सांख्यिकी निदेशालय, कृषि एवं किसान कल्याण मंत्रालय

Source: Directorate of Economics & Statistics, Ministry of Agriculture and Farmers' Welfare

Unified data of Jammu & Kashmir and Ladakh

0' means area is less than 500 hectares

\*: The figures related to area under forest are taken from latest "State of Forest Report," of the Forest Survey of India, Dehradun. The other categories of net irrigated area, gross irrigated area, net area sown and area under crops as the case may be, are taken from latest Agriculture Census or are estimated from latest available year data received from the States/Uts respectively.

विवरण 2.22 : 1950-51 से भारत में कृषि भूमि प्रयोग की चुनिंदा श्रेणियां

Statement 2.22: Selected categories of agricultural land use in India from 1950-51

(मिलियन हेक्टेयर में/ Million Hectares)

वर्ष Year	निवल बुआई क्षेत्रफल Net area sown	शस्य भूमि का कुल क्षेत्रफल Total cropped area	क्षेत्रफल जिसमें एक से अधिक बार बुआई होती है Area sown more than once	निवल सिंचित क्षेत्र Net Irrigated Area	सकल सिंचित क्षेत्र Gross Irrigated Area	क्षेत्रफल जिसमें एक से अधिक बार सिंचाई होती है Area Irrigated more than once
1950-51	118.75	131.89	13.15	20.85	22.56	1.71
1960-61	133.20	152.77	19.57	24.66	27.98	3.32
1970-71	140.86	165.79	24.93	31.10	38.20	7.09
1980-81	140.29	172.63	32.34	38.72	49.78	11.06
1990-91	143.00	185.74	42.74	48.02	63.20	15.18
2000-01	141.34	185.34	44.00	55.20	76.19	20.98
2001-02	140.73	188.01	47.28	56.94	78.37	21.44
2002-03#	131.94	173.89	41.95	53.90	73.06	19.16
2003-04	140.71	189.66	48.95	57.06	78.04	20.98
2004-05	140.64	191.10	50.46	59.23	81.08	21.85
2005-06	141.16	192.74	51.57	60.84	84.28	23.44
2006-07	139.82	192.38	52.56	62.74	86.75	24.01
2007-08	141.02	195.22	54.21	63.19	88.06	24.87
2008-09(P)	141.90	195.33	53.43	63.64	88.90	25.26
2009-10(P)@	139.17	189.19	50.02	61.94	85.09	23.14
2010-11(P)	141.56	197.68	56.12	63.67	88.94	25.27
2011-12(P)	140.98	195.80	54.82	65.71	91.79	26.08
2012-13(P)	139.93	194.22	54.29	66.29	92.24	25.96
2013-14(P)	141.43	200.95	59.53	68.12	95.76	27.64
2014-15(P)	140.13	198.38	58.25	68.38	96.75	28.37
2015-16(P)	139.51	197.05	57.55	67.30	96.62	29.32
2016-17(P)	139.42	200.20	60.79	68.65	98.15	29.50
2017-18(P)	139.18	199.99	60.81	69.48	100.08	30.61
2018-19(P)	139.35	197.32	57.97	71.55	102.67	31.11

स्रोत: भूमि प्रयोग सांख्यिकी, आर्थिक एवं सांख्यिकी निदेशालय, कृषि सहयोग और किसान कल्याण विभाग

Source: Land Use Statistics, Directorate of Economics & Statistics, Department of Agriculture Cooperation & Farmers Welfare.

(P) -अंतिम/ Provisional

# : In 2002-03 there is significant decline in Total Cropped Area and Net Area Sown due to decline in net area sown in the States of Andhra Pradesh, Karnataka, Kerala, Madhya Pradesh Maharashtra, Orissa, Rajasthan, Tamil Nadu, West Bengal and Haryana. This was mainly due to deficient rainfall.

@ : In 2009-10 there is significant decline in Total Cropped Area and Net Area Sown due to decline in net area sown in the States of Andhra Pradesh, Bihar, Jharkhand, Rajasthan, Tamil Nadu, Uttar Pradesh and West Bengal. This was mainly due to deficient rainfall.



विवरण 2.23 : विभिन्न स्रोतों से निवल सिंचित क्षेत्रफल और सकल सिंचित क्षेत्रफल – अखिल भारत

Statement 2.23: Net area irrigated from different sources and gross irrigated area - All India

(हज़ार हेक्टेयर/Thousand Hectares)

वर्ष Year	सिंचाई के स्रोत Source of Irrigation							निवल सिंचित क्षेत्र Net Irrigated Area	सकल सिंचित क्षेत्र Gross Irrigated Area	क्षेत्रफल जिसमें एक से अधिक बार सिंचाई होती है Area Irrigated More than once
	नहर Canals			टैंक Tanks	ट्यूबवेल Tube-Wells	अन्य कूप Other Wells	अन्य स्रोत Other source			
	Govt. सरकारी	Private निजी	Total कुल							
1996-97	16,889.28	219.70	17,108.98	2,821.07	19,337.74	12,456.71	3,387.68	55,112.20	76,026.49	20,914.29
1997-98	17,186.19	210.59	17,396.78	2,596.68	19,680.17	12,430.54	3,106.18	55,210.35	75,670.30	20,459.95
1998-99	17,099.03	212.17	17,311.19	2,794.91	21,394.28	12,606.29	3,329.17	57,435.84	78,669.95	21,234.11
1999-00	17,246.69	193.61	17,440.30	2,539.39	22,042.16	12,596.79	2,912.05	57,530.68	79,215.93	21,685.25
2000-01	15,808.99	202.82	16,011.81	2,466.26	22,565.65	11,252.28	2,908.52	55,204.51	76,186.81	20,982.30
2001-02	14,993.06	208.57	15,201.62	2,195.73	23,244.58	11,952.02	4,341.67	56,935.62	78,370.69	21,435.07
2002-03	13,867.14	206.03	14,073.17	1,810.79	25,626.78	8,727.35	3,658.48	53,896.57	73,055.30	19,158.74
2003-04	14,251.40	206.47	14,457.87	1,916.23	26,691.36	9,693.23	4,298.71	57,057.40	78,042.11	20,984.71
2004-05	14,552.70	213.69	14,766.39	1,734.24	25,234.55	9,955.78	7,537.87	59,228.83	81,078.05	21,849.22
2005-06	16,490.05	227.47	16,717.52	2,083.10	26,025.40	10,044.39	5,966.39	60,836.80	84,278.75	23,441.96
2006-07	16,802.37	224.25	17,026.62	2,078.19	26,941.63	10,698.23	5,998.76	62,743.44	86,751.66	24,008.22
2007-08	16,531.26	216.86	16,748.11	1,973.16	28,496.20	9,864.12	6,106.99	63,188.58	88,057.40	24,868.82
2008-09(p)	16,686.31	195.06	16,881.38	1,980.55	28,366.38	10,389.06	6,020.02	63,637.38	88,895.15	25,257.76
2009-10(p)	14,786.44	188.28	14,974.72	1,585.42	28,369.83	9,990.57	7,024.01	61,944.55	85,087.00	23,142.45
2010-11(p)	15,475.12	170.64	15,645.76	1,978.61	28,543.08	10,628.60	6,869.36	63,665.42	88,940.19	25,274.77
2011-12(p)	15,836.55	171.68	16,008.23	1,916.87	29,943.32	10,593.74	7,245.00	65,707.16	91,786.16	26,079.01
2012-13(p)	15,511.92	165.26	15,677.18	1,751.49	30,543.33	10,762.17	7,552.78	66,286.96	92,243.64	25,956.68
2013-14(p)	16,116.31	166.78	16,283.09	1,841.51	31,129.69	11,309.67	7,553.12	68,117.07	95,759.08	27,642.00
2014-15(p)	16,017.06	166.54	16,183.60	1,723.20	31,609.53	11,350.34	7,516.91	68,383.57	96,754.31	28,370.74
2015-16(p)	15,023.12	155.05	15,178.17	1,735.85	32,161.60	10,955.67	7,269.00	67,300.29	96,782.47	29,482.18
2016-17(p)	15,506.02	163.46	15,669.48	1,629.76	32,930.39	11,022.15	7,397.27	68,649.05	98,147.91	29,498.86
2017-18(p)	15,548.20	171.49	15,719.69	1,706.64	33,778.12	11,013.67	7,259.57	69,477.69	1,00,084.67	30,606.98
2018-19(p)	16,263.96	165.28	16,429.24	1,668.21	34,707.53	11,041.62	7,707.30	71,553.91	1,02,667.27	31,113.36

स्रोत: आर्थिक एवं सांख्यिकी निदेशालय, कृषि, सहकारिता और किसान कल्याण विभाग, कृषि और किसान कल्याण मंत्रालय

Source: Directorate of Economics & Statistics, Department of Agriculture, Cooperation and Farmers' Welfare, M/o Agriculture and Farmers Welfare

p: Provisional

विवरण 2.24 : जैविक खेती के अधीन राज्यवार क्षेत्रफल (प्रत्यायित प्रमाणन संस्थाओं के तहत पंजीकृत)

Statement 2.24 : State-wise area under organic farming (Registered under accredited certification bodies)

वर्ष/Year 2020-21

(क्षेत्रफल हेक्टर में/area in hectares)

क्र. सं. S.No.	राज्य/संघ राज्य क्षेत्र	प्रमाणित जैविक कृषि क्षेत्र Certified cultivated organic Area	रूपांतरण के अधीन कुल कृषि क्षेत्र In Conversion cultivated Area	प्रमाणन प्रक्रिया के अधीन कुल कृषि क्षेत्र Total area cultivated under certification process	वन क्षेत्र Wild area	कुल कृषि + वन Total cultivated + Wild (2020-21)	कुल कृषि + वन Total cultivated + Wild (2021-22)	State Name
1	आंध्र प्रदेश	22,343.1	14,458.3	36,801.4		36,801.4	49,638.4	Andhra Pradesh
2	अरुणाचल प्रदेश	265.4	12,848.7	13,114.1		13,114.1	12,636.6	Arunachal Pradesh
3	असम	6,719.3	11,751.6	18,470.8		18,470.8	18,102.9	Assam
4	बिहार	4.9	29,897.6	29,902.5		29,902.5	30,941.0	Bihar
5	छत्तीसगढ़	14,744.5	8,465.1	23,209.5	2,63,475.0	2,86,684.5	30,08,606.3	Chhattisgarh
6	दिल्ली	0.7	4.5	5.2		5.2	13.0	Delhi
7	गोवा	9,243.8	3,388.5	12,632.3	5,589.8	18,222.2	18,259.7	Goa
8	गुजरात	72,318.0	75,548.4	1,47,866.4		1,47,866.4	6,02,248.5	Gujarat
9	हरियाणा	3,345.9	1,557.2	4,903.1		4,903.1	3,199.0	Haryana
10	हिमाचल प्रदेश	9,108.9	2,745.1	11,854.0	1,91,882.5	2,03,736.5	2,03,043.0	Himachal Pradesh
11	झारखंड	0.0	53,261.7	53,261.7	28,400.0	81,661.7	58,970.1	Jharkhand
12	कर्नाटक	61,116.0	33,934.1	95,050.1	79,373.5	1,74,423.6	1,10,703.5	Karnataka
13	केरल	25,656.6	19,413.8	45,070.4	3,293.8	48,364.2	43,681.5	Kerala
14	मध्य प्रदेश	5,40,994.0	4,79,024.0	10,20,018.0	6,17,712.5	16,37,730.5	23,70,593.4	Madhya Pradesh
15	महाराष्ट्र	2,19,659.4	1,52,063.2	3,71,722.6	75.7	3,71,798.3	11,33,668.6	Maharashtra
16	मणिपुर	4,419.3	8,305.7	12,724.9	2,000.0	14,724.9	14,628.4	Manipur
17	मेघालय	34,816.3	3,560.1	38,376.4		38,376.4	27,508.7	Meghalaya
18	मिजोरम	40.5	12,998.4	13,038.9		13,038.9	19,038.9	Mizoram
19	नागालैंड	7,385.0	7,405.4	14,790.4		14,790.4	14,269.3	Nagaland
20	ओडिशा	78,148.0	14,546.8	92,694.8	3,612.1	96,306.9	1,84,034.4	Odisha
21	पंजाब	879.9	1,141.6	2,021.5	16,616.0	18,637.5	24,180.6	Punjab
22	राजस्थान	1,77,599.6	1,21,086.7	2,98,686.3	1,83,176.1	4,81,862.4	6,86,420.6	Rajasthan
23	सिक्किम	74,647.3	1,082.3	75,729.7		75,729.7	75,475.3	Sikkim
24	तमिलनाडु	14,086.3	17,542.7	31,629.1	9,989.8	41,618.9	53,388.2	Tamil Nadu
25	तेलंगाना	4,723.7	2,141.8	6,865.6		6,865.6	39,200.5	Telangana
26	त्रिपुरा	203.6	6,317.8	6,521.3		6,521.3	12,081.6	Tripura
27	उत्तर प्रदेश	53,194.8	14,247.8	67,442.6	91,865.1	1,59,307.7	1,15,590.5	Uttar Pradesh
28	उत्तराखंड	31,556.8	43,269.6	74,826.4	7,383.8	82,210.2	1,13,747.5	Uttarakhand
29	पश्चिम बंगाल	5,462.8	839.8	6,302.6	14,700.0	21,002.6	7,280.4	West Bengal
30	अंडमान एवं निकोबार द्वीप समूह						155.0	Andaman & Nicobar Islands
31	जम्मू एवं कश्मीर	19,028.7	11,591.1	30,619.8	1,62,150.0	1,92,769.8	59,825.6	Jammu & Kashmir
32	लद्दाख	0.0	817.9	817.9		817.9	7,817.9	Ladakh
33	लक्षद्वीप	895.5	0.0	895.5		895.5	895.5	Lakshadweep
34	पुदुचेरी	2.8	20.8	23.7		23.7	21.5	Pudducherry
	कुल	14,92,611.0	11,65,278.3	26,57,889.3	16,81,295.6	43,39,184.9	91,19,865.9	<b>Total</b>

स्रोत : कृषि और प्रसंस्कृत खाद्य उत्पाद निर्यात विकास प्राधिकरण, वाणिज्य एवं उद्योग मंत्रालय, भारत सरकार

Source: Agriculture & Processed Food Products Export Development Authority, Ministry of Commerce & Industry, Government of India ;  
http://apeda.gov.in

विवरण 2.25: वन संरक्षण अधिनियम के अधीन वन से भिन्न प्रयोग के लिए वन भूमि का विपथन

Statement 2.25: Diversion of forest land for non-forest use under Forest Conservation Act

(क्षेत्रफल हेक्टेयर में/Area in ha.)

क्र. सं. S.No.	वर्ष Year	विपथित वन क्षेत्र Forest Area Diverted	संचयी विपथित क्षेत्र Cumulative Area Diverted
1	1980	9	9
2	1981	1,329	1,338
3	1982	3,493	4,832
4	1983	5,106	9,938
5	1984	9,335	19,273
6	1985	7,575	26,847
7	1986	8,831	35,678
8	1987	27,049	62,727
9	1988	19,652	82,379
10	1989	64,143	1,46,522
11	1990	1,27,097	2,73,619
12	1991	1,197	2,74,816
13	1992	8,520	2,83,335
14	1993	11,135	2,94,470
15	1994	14,163	3,08,633
16	1995	50,766	3,59,399
17	1996	30,151	3,89,550
18	1997	27,050	4,16,600
19	1998	10,836	4,27,436
20	1999	20,447	4,47,883
21	2000	17,637	4,65,519
22	2001	1,16,787	5,82,306
23	2002	30,497	6,12,803
24	2003	14,693	6,27,496
25	2004	27,095	6,54,591
26	2005	15,979	6,70,570
27	2006	17,129	6,87,699
28	2007	16,545	7,04,244
29	2008	16,422	7,20,666
30	2009	79,976	8,00,641
31	2010	23,010	8,23,651
32	2011	14,241	8,37,892
33	2012	10,398	8,48,291
34	2013	14,696	8,62,987
35	2014	18,525	8,81,512
36	2015	14,953	8,96,465
37	2016	8,284	9,04,749
38	2017	15,103	9,19,852
39	2018	16,903	9,36,754
40	2019	15,907	9,52,661
41	2020	21,202	9,73,863
42	2021	18,131	9,91,994

Source/स्रोत : <https://parivesh.nic.in> (During the Period : 25/10/1980 to 31/12/2021)

**विवरण 2.26 (क):आउटपुट- वानिकी का राज्यवार मूल्य (वर्तमान कीमतों पर)**  
**Statement 2.26 (a) : State-wise value of Output - Forestry (At Current Prices)**

( रुपए लाख में/Rs. In Lakh/ )

क्र. सं. S.No.	राज्य	2013-14	2014-15	2015-16	2016-17	2017-18	2018-19	2019-20	State / UT
1	आंध्र प्रदेश	3,40,592	3,96,696	4,23,462	6,85,345	7,13,411	9,26,030	9,01,910	Andhra Pradesh
2	अरुणाचल प्रदेश	3,00,520	3,29,405	3,91,927	4,08,742	4,07,554	6,06,235	6,13,557	Arunachal Pradesh
3	असम	3,81,370	3,68,343	3,83,924	3,30,210	3,37,768	3,67,240	3,91,259	Assam
4	बिहार	5,93,470	6,34,400	6,95,912	8,38,451	9,03,152	10,20,539	11,05,000	Bihar
5	छत्तीसगढ़	8,16,772	8,78,895	9,88,958	13,26,121	12,66,443	15,16,252	16,56,769	Chhattisgarh
6	गोवा	18,948	23,142	31,208	1,66,868	54,815	78,224	83,844	Goa
7	गुजरात	8,62,230	9,09,267	14,14,665	18,28,681	23,49,871	28,56,478	26,13,225	Gujarat
8	हरियाणा	4,82,925	4,57,836	4,96,592	4,16,916	4,89,612	5,57,211	4,84,555	Haryana
9	हिमाचल प्रदेश	5,58,216	6,66,159	6,94,601	9,14,927	7,56,578	5,65,746	7,35,463	Himachal Pradesh
10	जम्मू एवं कश्मीर	1,73,828	1,86,751	1,94,018	1,92,673	2,54,763	2,75,890	2,78,746	Jammu & Kashmir*
11	झारखंड	6,52,119	15,20,642	8,59,806	9,86,388	9,97,737	10,79,649	6,41,557	Jharkhand
12	कर्नाटक	7,89,353	7,82,381	10,05,378	11,52,644	10,40,763	12,48,422	13,43,550	Karnataka
13	केरल	5,90,613	7,83,932	13,02,715	12,75,725	11,95,452	15,94,165	17,26,742	Kerala
14	मध्य प्रदेश	15,18,449	16,16,827	17,29,631	17,96,548	18,66,555	21,20,370	22,64,240	Madhya Pradesh
15	महाराष्ट्र	22,73,138	22,26,040	20,70,790	23,85,087	33,37,219	39,95,582	40,58,207	Maharashtra
16	मणिपुर	50,099	51,269	48,377	65,571	91,640	77,783	63,803	Manipur
17	मेघालय	1,22,059	1,22,611	1,27,558	1,59,604	1,55,835	1,91,011	1,68,640	Meghalaya
18	मिजोरम	63,051	3,00,955	3,27,927	2,91,995	2,92,526	3,26,123	3,47,022	Mizoram
19	नागालैंड	1,11,964	1,26,892	1,32,451	1,78,931	2,05,223	2,88,670	2,92,919	Nagaland
20	ओडिशा	9,42,244	10,26,614	11,05,915	12,10,923	11,85,589	14,86,543	15,59,112	Odisha
21	पंजाब	8,75,110	10,29,055	10,51,794	7,84,143	7,98,413	12,32,926	12,02,356	Punjab
22	राजस्थान	24,16,088	25,61,400	25,89,923	27,57,842	27,01,824	27,08,505	28,36,804	Rajasthan
23	सिक्किम	7,324	5,741	7,179	10,193	10,350	8,085	9,074	Sikkim
24	तमिलनाडु	4,66,619	4,66,745	5,30,164	5,40,858	6,93,585	9,18,302	10,41,301	Tamil Nadu
25	तेलंगाना	2,75,984	2,92,290	3,01,556	4,01,757	4,31,729	4,61,714	4,30,753	Telangana
26	त्रिपुरा	1,64,823	1,74,392	1,84,984	2,21,174	2,30,505	3,31,731	3,59,659	Tripura
27	उत्तर प्रदेश	15,86,126	17,23,317	18,08,194	19,48,905	19,77,651	22,01,643	25,00,845	Uttar Pradesh
28	उत्तराखंड	4,52,871	4,07,948	4,03,097	3,97,050	3,93,398	4,62,120	4,48,071	Uttarakhand
29	पश्चिम बंगाल	8,01,898	6,95,438	7,11,259	8,25,269	7,95,920	8,89,821	8,88,724	West Bengal
30	अंडमान एवं निकोबार दीप समूह	5,524	5864	6,081	7,709	6,666	17,038	15,237	Andaman & Nicobar Island
31	चंडीगढ़	687	741	773	1,142	1,135	2,821	2,863	Chandigarh
32	दादरा एवं नगर हवेली	3,731	5286	5,615	7,932	7,853	10,908	11,112	Dadra & Nagar Haveli
33	दमन एवं दीव	611	1,100	1,208	2,056	2,293	3,014	3,197	Daman & Diu
34	दिल्ली	4,321	8941	8,566	14,951	15,152	19,266	19,404	Delhi
35	लक्षद्वीप	566	808	855	669	644	954	982	Lakshadweep
36	पुदुचेरी	4,038	4996	5,073	7,528	7,677	8,088	8,253	Puducherry
	<b>कुल</b>	<b>1,87,08,278</b>	<b>2,07,93,123</b>	<b>2,20,42,136</b>	<b>2,45,41,529</b>	<b>2,59,77,299</b>	<b>3,04,55,100</b>	<b>3,11,08,754</b>	<b>Total</b>

स्रोत: राज्य वार और मद वार कृषि और सम्बद्ध क्षेत्रों के उत्पादन मूल्य (2011-12 से 2019-20)

Source: State-wise and Item-wise Value of Output from Agriculture, Forestry and Fishing (2011-12 to 2019-20), NAD,NSO, MoS&PI, New Delhi

\*Unified data of Jammu & Kashmir and Ladakh

**विवरण 2.26 (ख) : उत्पादन का राज्यवार मूल्य - औद्योगिक लकड़ी (वर्तमान कीमतों पर)**  
**Statement 2.26 (b) : State-wise value of Output - Industrial Wood (At Current Prices)**

(रुपए लाख में/Rs. in Lakh)

क्र. सं. S.No.	राज्य	2013-14	2014-15	2015-16	2016-17	2017-18	2018-19	2019-20	State / UT
1	आंध्र प्रदेश	47,150	1,18,359	1,41,725	3,82,323	3,62,059	6,03,038	5,42,756	Andhra Pradesh
2	अरुणाचल प्रदेश	2,44,509	2,69,225	3,31,789	3,46,805	3,49,965	5,44,791	5,51,254	Arunachal Pradesh
3	असम	1,26,648	1,05,791	1,11,843	77,249	1,06,382	1,19,012	1,26,996	Assam
4	बिहार	1,71,505	1,62,075	1,73,968	2,61,187	2,63,802	3,13,965	3,20,810	Bihar
5	छत्तीसगढ़	4,33,915	4,61,048	5,81,660	9,28,789	7,85,480	10,67,055	11,27,118	Chhattisgarh
6	गोवा	13,955	18,371	26,592	1,62,345	50,400	73,914	79,477	Goa
7	गुजरात	3,49,463	3,54,510	7,98,418	11,72,192	17,45,851	22,05,537	19,16,843	Gujarat
8	हरियाणा	4,49,674	4,31,041	4,74,068	4,04,987	4,79,599	5,47,256	4,75,595	Haryana
9	हिमाचल प्रदेश	2,56,430	3,43,441	3,22,943	5,42,176	4,11,688	2,20,864	3,49,634	Himachal Pradesh
10	जम्मू एवं कश्मीर	70,858	73,279	77,331	71,345	1,35,553	1,50,729	1,49,378	Jammu & Kashmir*
11	झारखंड	3,66,329	12,24,580	5,62,157	6,59,064	7,26,219	7,98,378	3,56,165	Jharkhand
12	कर्नाटक	2,00,160	1,91,244	3,92,260	5,36,689	4,12,354	5,75,234	6,05,867	Karnataka
13	केरल	1,98,453	3,91,892	8,30,174	8,02,877	6,83,835	10,50,927	11,85,907	Kerala
14	मध्य प्रदेश	7,39,911	8,19,286	8,82,350	9,02,453	9,32,613	11,20,755	11,34,801	Madhya Pradesh
15	महाराष्ट्र	10,70,991	11,58,487	11,14,193	14,76,421	23,39,025	30,64,740	31,20,030	Maharashtra
16	मणिपुर	36,289	36,989	34,662	49,893	64,371	55,654	47,221	Manipur
17	मेघालय	93,836	91,172	96,542	1,25,836	1,23,935	1,59,010	1,35,407	Meghalaya
18	मिजोरम	46,001	2,82,739	3,08,296	2,68,186	2,70,769	2,84,603	3,00,381	Mizoram
19	नागालैंड	92,423	1,03,464	1,06,498	1,40,521	1,69,702	2,61,610	2,73,466	Nagaland
20	ओडिशा	3,03,888	3,49,877	3,48,692	4,62,679	4,74,264	7,68,122	7,70,428	Odisha
21	पंजाब	7,80,772	9,28,997	9,33,808	6,66,707	6,71,804	11,03,770	10,70,312	Punjab
22	राजस्थान	13,18,408	13,75,189	14,05,851	15,53,467	15,05,453	15,27,429	16,70,604	Rajasthan
23	सिक्किम	4,618	3,073	4,484	7,497	7,569	5,289	6,043	Sikkim
24	तमिलनाडु	86,751	94,746	1,05,053	1,07,434	2,69,798	4,46,775	5,03,212	Tamil Nadu
25	तेलंगाना	60,544	89,117	93,437	1,77,349	1,93,597	2,81,858	2,47,667	Telangana
26	त्रिपुरा	70,706	73,049	74,277	68,420	68,549	1,54,815	1,60,411	Tripura
27	उत्तर प्रदेश	9,23,957	10,61,724	11,44,593	12,75,730	13,85,113	16,29,138	18,55,546	Uttar Pradesh
28	उत्तराखंड	2,73,843	2,49,973	2,45,487	2,33,411	2,52,262	2,88,972	2,50,803	Uttarakhand
29	पश्चिम बंगाल	4,01,492	3,23,575	3,33,530	4,22,274	4,23,193	4,97,121	4,78,259	West Bengal
30	अंडमान एवं निकोबार दीप समूह	2,579	2,894	2,960	4,451	3,698	13,883	11,927	Andaman & Nicobar Island
31	चंडीगढ़	254	279	288	637	643	2,293	2,321	Chandigarh
32	दादरा एवं नगर हवेली	1,188	2,671	2,892	5,146	5,208	8,094	8,102	Dadra & Nagar Haveli
33	दमन एवं दीव	323	777	841	1,651	1,671	2,224	2,226	Daman & Diu
34	दिल्ली	3,240	7,853	7,533	13,964	14,100	18,268	18,486	Delhi
35	लक्षद्वीप	161	395	428	225	228	518	519	Lakshadweep
36	पुदुचेरी	911	2,059	2,228	4,797	4,855	5,270	5,275	Puducherry
	<b>कुल</b>	<b>92,42,134</b>	<b>1,12,03,241</b>	<b>1,20,73,851</b>	<b>1,43,17,177</b>	<b>1,56,95,608</b>	<b>1,99,70,914</b>	<b>1,98,61,245</b>	<b>Total</b>

स्रोत: राज्य वार और मद वार कृषि और सम्बद्ध क्षेत्रों के उत्पादन मूल्य (2011-12 से 2019-20)

Source: Statewise and item-wise estimates of value of output from agriculture and allied sectors (2011-12 to 2019-20), NAD,NSO, MoS&PI, New Delhi

\*Unified data of Jammu & Kashmir and Ladakh

विवरण 2.26 (ग) : उत्पादन का राज्यवार मूल्य - ईंधन (वर्तमान कीमतों पर)es)

Statement 2.26 (c): State-wise value of Output - Fuelwood(At Current Pric

( रुपए लाख में/Rs. in Lakh )

क्र. सं. S.No.	राज्य	2013-14	2014-15	2015-16	2016-17	2017-18	2018-19	2019-20	State / UT
1	आंध्र प्रदेश	1,84,207	1,69,774	1,66,918	1,80,520	1,89,224	1,64,049	1,90,939	Andhra Pradesh
2	अरुणाचल प्रदेश	30,514	32,847	32,219	31,612	29,231	28,407	27,723	Arunachal Pradesh
3	असम	1,35,278	1,45,635	1,46,278	1,12,213	1,05,179	1,06,712	1,06,869	Assam
4	बिहार	3,93,077	4,42,416	4,89,599	5,41,556	6,08,177	6,74,001	7,47,065	Bihar
5	छत्तीसगढ़	2,05,689	2,38,800	2,43,959	1,77,637	2,00,512	2,50,463	2,87,989	Chhattisgarh
6	गोवा	3,122	2,928	2,734	2,558	2,424	2,270	2,121	Goa
7	गुजरात	2,67,567	3,00,794	3,41,497	3,51,305	3,45,631	3,92,694	4,10,458	Gujarat
8	हरियाणा	32,111	25,582	21,227	10,539	8,697	8,416	7,310	Haryana
9	हिमाचल प्रदेश	1,05,660	1,22,261	1,36,177	1,37,814	1,35,248	1,35,229	1,36,470	Himachal Pradesh
10	जम्मू एवं कश्मीर	78,831	88,831	92,180	95,467	95,510	1,01,423	1,03,595	Jammu & Kashmir*
11	झारखंड	2,03,990	2,05,107	2,03,490	2,02,115	1,92,908	2,22,162	2,26,508	Jharkhand
12	कर्नाटक	5,16,305	5,18,717	5,37,599	5,34,936	5,56,866	6,00,481	6,56,832	Karnataka
13	केरल	3,85,544	3,85,447	4,65,898	4,66,212	5,03,870	5,35,110	5,32,133	Kerala
14	मध्य प्रदेश	2,34,740	2,55,556	2,79,950	2,82,639	3,12,472	3,71,170	4,14,766	Madhya Pradesh
15	महाराष्ट्र	4,83,506	4,73,452	3,09,894	2,62,494	2,68,759	3,24,407	2,94,209	Maharashtra
16	मणिपुर	7,960	7,983	6,912	6,543	6,409	6,180	5,168	Manipur
17	मेघालय	6,950	7,887	7,626	7,568	6,672	6,050	5,943	Meghalaya
18	मिजोरम	15,663	15,880	18,007	20,422	19,736	39,706	44,490	Mizoram
19	नागालैंड	13,262	15,435	17,035	23,726	21,642	12,775	11,776	Nagaland
20	ओडिशा	4,47,108	4,55,614	5,15,549	4,80,408	4,70,969	4,92,967	5,55,530	Odisha
21	पंजाब	94,040	99,858	1,17,752	1,17,272	1,26,391	1,28,941	1,31,878	Punjab
22	राजस्थान	5,80,386	6,55,162	6,14,250	5,79,707	6,34,733	6,10,761	5,32,215	Rajasthan
23	सिक्किम	807	784	737	677	621	569	530	Sikkim
24	तमिलनाडु	3,06,517	3,02,085	3,53,769	3,55,366	3,47,621	3,91,515	4,49,543	Tamil Nadu
25	तेलंगाना	1,17,308	1,07,329	1,07,120	1,14,347	1,37,035	77,408	69,392	Telangana
26	त्रिपुरा	80,998	87,954	96,190	1,36,677	1,51,457	1,65,306	1,87,836	Tripura
27	उत्तर प्रदेश	4,70,694	4,63,079	4,48,274	4,31,327	3,95,943	3,75,762	4,26,783	Uttar Pradesh
28	उत्तराखंड	85,125	71,651	65,956	64,714	72,202	72,812	1,05,875	Uttarakhand
29	पश्चिम बंगाल	2,64,750	2,36,658	2,52,930	2,72,659	2,23,876	2,35,556	2,32,547	West Bengal
30	अंडमान एवं निकोबार दीप समूह	1,344	1,425	1,568	1,660	1,584	1,680	1,739	Andaman & Nicobar Island
31	चंडीगढ़	431	461	484	504	490	526	541	Chandigarh
32	दादरा एवं नगर हवेली	1,396	1,484	1,558	1,564	1,840	2,014	2,121	Dadra & Nagar Haveli
33	दमन एवं दीव	222	257	296	338	564	732	908	Daman & Diu
34	दिल्ली	1,077	1,085	1,029	983	1,048	995	914	Delhi
35	लक्षद्वीप	241	250	258	264	258	273	279	Lakshadweep
36	पुदुचेरी	1,761	1,592	1,457	1,292	1,082	987	882	Puducherry
	<b>कुल</b>	<b>57,58,184</b>	<b>59,42,060</b>	<b>60,98,376</b>	<b>60,07,635</b>	<b>61,76,882</b>	<b>65,40,512</b>	<b>69,11,878</b>	<b>Total</b>

स्रोत: राज्य वार और मद वार कृषि और सम्बद्ध क्षेत्रों के उत्पादन मूल्य (2011-12 से 2019-20)

Source: Statewise and item-wise estimates of value of output from agriculture and allied sectors (2011-12 to 2019-20), NAD,NSO, MoS&PI, New Delhi

\*Unified data of Jammu & Kashmir and Ladakh

विवरण 2.26 (घ) : उत्पादन का राज्य-वार मूल्य - गैर-इमारती लकड़ी वन उत्पाद (मौजूदा कीमतों पर)  
Statement 2.26 (d) : State-wise value of Output - Non-Timber Forest Products (At Current Prices)

(रु.लाख में/Rs. in lakh)

क्र. सं. S.No.	राज्य	2013-14	2014-15	2015-16	2016-17	2017-18	2018-19	2019-20	State / UT
1	आंध्र प्रदेश	1,09,234	1,08,563	1,14,819	1,22,503	1,62,129	1,58,943	1,68,215	Andhra Pradesh
2	अरुणाचल प्रदेश	25,497	27,334	27,918	30,325	28,357	33,036	34,580	Arunachal Pradesh
3	असम	1,19,443	1,16,917	1,25,804	1,40,748	1,26,208	1,41,515	1,57,394	Assam
4	बिहार	28,888	29,909	32,345	35,708	31,173	32,573	37,125	Bihar
5	छत्तीसगढ़	1,77,168	1,79,047	1,63,339	2,19,695	2,80,451	1,98,734	2,41,662	Chhattisgarh
6	गोवा	1,871	1,843	1,883	1,965	1,991	2,039	2,246	Goa
7	गुजरात	2,45,200	2,53,963	2,74,751	3,05,184	2,58,389	2,58,247	2,85,923	Gujarat
8	हरियाणा	1,140	1,213	1,297	1,391	1,316	1,539	1,650	Haryana
9	हिमाचल प्रदेश	1,96,126	2,00,458	2,35,481	2,34,937	2,09,641	2,09,653	2,49,359	Himachal Pradesh
10	जम्मू एवं कश्मीर	24,140	24,641	24,507	25,861	23,700	23,738	25,773	Jammu & Kashmir*
11	झारखंड	81,800	90,955	94,159	1,25,209	78,611	59,109	58,885	Jharkhand
12	कर्नाटक	72,889	72,420	75,520	81,018	71,543	72,706	80,850	Karnataka
13	केरल	6,617	6,594	6,642	6,636	7,747	8,128	8,702	Kerala
14	मध्य प्रदेश	5,43,798	5,41,985	5,67,332	6,11,456	6,21,469	6,28,445	7,14,672	Madhya Pradesh
15	महाराष्ट्र	7,18,641	5,94,102	6,46,702	6,46,172	7,29,434	6,06,435	6,43,967	Maharashtra
16	मणिपुर	5,850	6,297	6,803	9,135	20,860	15,949	11,415	Manipur
17	मेघालय	21,273	23,552	23,390	26,200	25,228	25,951	27,289	Meghalaya
18	मिजोरम	1,386	2,335	1,623	3,387	2,021	1,815	2,150	Mizoram
19	नागालैंड	6,278	7,994	8,918	14,684	13,879	14,285	7,677	Nagaland
20	ओडिशा	1,91,248	2,21,123	2,41,674	2,67,836	2,40,355	2,25,454	2,33,154	Odisha
21	पंजाब	298	201	234	164	217	215	166	Punjab
22	राजस्थान	5,17,293	5,31,049	5,69,822	6,24,669	5,61,638	5,70,314	6,33,986	Rajasthan
23	सिक्किम	1,899	1,884	1,957	2,018	2,159	2,227	2,501	Sikkim
24	तमिलनाडु	73,351	69,914	71,342	78,057	76,167	80,013	88,547	TamilNadu
25	तेलंगाना	98,131	95,844	1,00,999	1,10,061	1,01,097	1,02,448	1,13,694	Telangana
26	त्रिपुरा	13,119	13,389	14,517	16,078	10,498	11,610	11,412	Tripura
27	उत्तर प्रदेश	1,91,474	1,98,514	2,15,327	2,41,848	1,96,595	1,96,742	2,18,516	Uttar Pradesh
28	उत्तराखंड	93,903	86,325	91,654	98,925	68,933	1,00,336	91,393	Uttarakhand
29	पश्चिम बंगाल	1,35,657	1,35,205	1,24,800	1,30,336	1,48,851	1,57,144	1,77,919	West Bengal
30	अंडमान एवं निकोबार दीप समूह	1,600	1,545	1,552	1,598	1,384	1,475	1,572	Andaman & Nicobar Island
31	चंडीगढ़	1	1	1	2	1	1	1	Chandigarh
32	दादरा एवं नगर हवेली	1,147	1,131	1,165	1,222	805	800	888	Dadra & Nagar Haveli
33	दमन एवं दीव	66	66	71	67	59	58	63	Daman & Diu
34	दिल्ली	3	3	4	4	3	3	4	Delhi
35	लक्षद्वीप	163	163	169	180	159	163	184	Lakshadweep
36	पुदुचेरी	1,366	1,345	1,388	1,438	1,739	1,831	2,095	Puducherry
	<b>कुल</b>	<b>37,08,960</b>	<b>36,47,822</b>	<b>38,69,909</b>	<b>42,16,715</b>	<b>41,04,808</b>	<b>39,43,674</b>	<b>43,35,631</b>	<b>Total</b>

स्रोत: राज्य वार और मद वार कृषि और सम्बद्ध क्षेत्रों के उत्पादन मूल्य (2011-12 से 2019-20)

Source: Statewise and item-wise estimates of value of output from agriculture and allied sectors (2011-12 to 2019-20), NSO, MoS&PI, New Delhi

\*Unified data of Jammu & Kashmir and Ladakh

## Statement 2.27 (a) : Area under major crops

विवरण 2.27 (क) : प्रमुख फसलों के तहत क्षेत्रफल

(Thousand Hectares/हजार हेक्टेयर में)

Year वर्ष	Foodgrains खाद्यान्न													
	Rice चावल	Jowar ज्वार	Bajra बाजरा	Maize मक्का	Ragi/ Marua रागी/मरुआ	Wheat गेहूँ	Barley जौ	Other Cereals & Millets अन्य अनाज एवं मोटा अनाज	Total Cereals & Millets कुल अनाज एवं मोटा अनाज	Gram चना	Tur or Arhar तूर या अरहर	Other pulses (Excl. Gram & Tur or Arhar) अन्य दलहन (चना एवं तूर या अरहर को छोड़कर)	Total Pulses कुल दलहन	Total Foodgrains कुल खाद्यान्न
1950-51	31,056	15,554	9,744	3,250	2,254	10,010	3,198	5,576	80,642	7,803	2,228	10,523	20,554	1,01,196
1960-61	34,056	18,426	11,470	4,401	2,478	12,931	3,140	4,997	91,899	9,274	2,429	11,962	23,665	1,15,564
1970-71	37,381	16,871	13,391	5,856	2,474	18,293	2,556	4,962	1,01,784	7,820	2,639	12,667	23,126	1,24,910
1980-81	40,237	16,412	11,658	6,032	2,504	22,225	1,799	4,033	1,04,900	6,547	2,877	13,284	22,708	1,27,608
1990-91	42,744	14,158	10,735	5,893	2,145	24,046	972	2,372	1,03,065	7,471	3,609	13,803	24,883	1,27,948
1991-92	42,661	12,481	10,268	5,878	2,109	23,378	964	2,102	99,841	5,591	3,639	13,449	22,679	1,22,520
1992-93	41,860	13,222	10,854	6,087	2,039	24,644	925	2,015	1,01,646	6,434	3,596	13,539	23,569	1,25,215
1993-94	42,687	12,942	9,738	6,102	2,017	25,202	809	1,917	1,01,414	6,326	3,454	13,631	23,411	1,24,825
1994-95	42,894	11,843	10,333	6,104	1,897	25,887	897	1,811	1,01,666	7,500	3,283	13,500	24,283	1,25,949
1995-96	43,016	11,477	9,558	6,117	1,929	25,105	838	1,786	99,826	7,121	3,470	13,046	23,637	1,23,463
1996-97	43,529	11,435	10,297	6,270	1,864	25,991	765	1,634	1,01,785	7,040	3,517	12,760	23,317	1,25,102
1997-98	43,581	10,798	9,940	6,376	1,757	26,741	871	1,653	1,01,717	7,456	3,341	13,201	23,998	1,25,715
1998-99	44,898	9,905	9,527	6,338	1,862	27,466	806	1,563	1,02,365	8,535	3,404	12,576	24,515	1,26,880
1999-00	45,456	9,882	9,103	6,574	1,736	27,671	746	1,432	1,02,600	6,295	3,454	12,369	22,118	1,24,718
2000-01	44,712	9,856	9,829	6,611	1,759	25,731	778	1,424	1,00,700	5,185	3,632	9,837	20,333	1,21,032
2004-05	41,907	9,092	9,233	7,430	1,553	26,383	617	1,101	97,315	6,715	3,519	10,546	22,746	1,20,061
2008-09	45,537	7,531	8,753	8,174	1,381	27,752	706	905	1,00,739	7,893	3,378	9,065	22,073	1,22,812
2010-11	42,862	7,382	9,612	8,553	1,286	29,069	705	800	1,00,270	9,186	4,367	10,952	26,379	1,26,649
2011-12	44,006	6,245	8,777	8,782	1,176	29,865	643	799	1,00,293	8,299	4,007	10,380	24,441	1,24,734
2012-13	42,754	6,214	7,297	8,673	1,128	30,003	695	754	97,519	8,522	3,893	8,917	23,232	1,20,751
2013-14	44,136	5,793	7,811	9,066	1,194	30,473	674	682	99,829	9,927	3,905	9,525	25,211	1,25,040
2014-15	44,110	6,161	7,318	9,185	1,208	31,466	707	590	1,00,746	8,251	3,853	9,363	23,554	1,24,300
2015-16	43,499	6,077	7,129	8,806	1,138	30,418	589	650	98,306	8,399	3,963	10,598	24,912	1,23,218
2016-17	43,993	5,624	7,459	9,633	1,016	30,785	656	619	99,786	9,626	5,338	12,444	29,447	1,29,233
2017-18	43,774	5,024	7,481	9,380	1,194	29,651	661	546	97,711	10,560	4,438	12,956	29,813	1,27,524
2018-19	44,156	4,093	7,105	9,027	891	29,319	576	454	95,621	9,547	4,550	13,442	29,156	1,24,777
2019-20	43,662	4,824	7,543	9,569	1,004	31,357	590	458	99,007	9,699	4,532	12,197	27,987	1,26,995
2020-21	45,769	4,378	7,652	9,892	1,159	31,125	592	444	1,01,012	9,996	4,724	14,533	28,783	1,29,795
2021-22*	46,379	3,808	6,703	10,037	1,211	30,469	470	423	99,501	10,912	5,048	15,070	31,030	1,30,530
2022-23#	40,743	1,472	6,885	7,920	996			491	58,507		4,585	8,741	13,326	71,833

Sources: Directorate of Economics and Statistics, Ministry of Agriculture and Farmers Welfare

\* As per 4th Advance Estimates.

# As per 1st Advance Estimates (kharif only).

स्रोत : आर्थिक एवं सांख्यिकी निदेशालय, कृषि एवं किसान कल्याण मंत्रालय



**विवरण 2.27 (ख) : प्रमुख फसलों का उत्पादन**  
**Statement 2.27 ( b ) : Production of major crops**

(as on 09.01.2023)

(in Million Tonnes/मिलियन टन में)

S.No. क्र. सं.	फसल	2014-15	2015-16	2016-17	2017-18	2018-19	2019-20	2020-21	2021-22**	2022-23*	Crop
1	चावल	105.5	104.4	109.7	112.8	116.5	118.9	124.4	130.3	105.0	Rice
2	गेहूँ	86.5	92.3	98.5	99.9	103.6	107.9	109.6	106.8		Wheat
3	मोटे अनाज	42.9	38.5	43.8	47.0	43.06	47.8	51.3	50.9	36.6	Coarse Cereals
4	अनाज	234.9	235.2	252.0	259.6	263.1	274.5	285.3	288.0	141.6	Cereals
5	कुल दालें	17.2	16.3	23.1	25.4	22.1	23.0	25.5	27.7	8.4	Total Pulses
6	कुल खाद्यान्न	252.0	251.5	275.1	285.0	285.2	297.5	310.7	315.7	149.9	Total Foodgrains
	(लाख टनो में)										(In Lakh Tonnes)
7	मूंगफली	74.0	67.3	74.6	92.5	67.3	99.5	102.4	101.1	83.7	Groundnut
8	अरंडी के बीज	18.7	17.5	13.8	15.7	12.0	18.4	16.5	16.1	15.1	Castorseed
9	तिल	8.3	8.5	7.5	7.6	6.9	6.6	8.2	7.6	6.3	Sesamum
10	नाइजर के बीज	0.8	0.7	0.9	0.7	0.5	0.4	0.4	0.3	0.3	Nigerseed
11	सफेद सरसों एवं सरसों	62.8	68.0	79.2	84.3	92.6	91.2	102.1	117.5		Rapeseed & Mustard
12	तीसी	1.6	1.3	1.8	1.7	1.0	1.2	1.1	1.3		Linseed
13	कुसुम/कुसुंभ फूल	0.9	0.5	0.9	0.6	0.3	0.4	0.4	0.6		Safflower
14	सूरजमुखी	4.3	3.0	2.5	2.2	2.2	2.1	2.3	2.5	1.4	Sunflower
15	सोयाबीन	103.7	85.7	131.6	109.3	132.7	112.3	126.1	129.9	128.9	Soybean
16	कुल नौ तिलहन	275.1	252.5	312.8	314.6	315.2	332.2	359.5	377.0	235.7	Total Nine Oilseeds
17	कपास #	348.1	300.1	325.8	328.1	280.4	360.7	352.5	312.0	341.9	Cotton #
18	जूट ##	106.2	99.4	104.3	95.9	94.9	94.5	89.5	99.1	96.6	Jute ##
19	मेस्टा ##	5.1	5.8	5.3	4.4	3.2	4.3	4.0	4.1	4.3	Mesta ##
20	जूट और मेस्टा ##	111.3	105.2	109.6	101.3	98.2	98.8	93.5	103.2	100.9	Jute & Mesta ##
21	गन्ना	3623.3	3484.5	3060.7	3799.1	4054.2	3705.0	4054.0	4318.1	4650.5	Sugarcane

#: Lakh bales of 170 kgs each ##: lakh bales of 180 kgs each

\*\* Fourth Advance Estimates as on 21.09.2022

Sources: Directorate of Economics and Statistics, Ministry of Agriculture and Farmers Welfare

\*First Advance Estimates (kharif only) as on 21.09.2022

स्रोत: आर्थिक एवं सांख्यिकी निदेशालय, कृषि एवं किसान कल्याण मंत्रालय

विवरण 2.28 : कृषि आदानों का उपयोग

Statement 2.28: Use of agricultural inputs

क्र. सं. S.No.	कार्यक्रम	यूनिट Unit	2012-13	2013-14	2014-15	2015-16	2016-17	2017-18	2018-19	2019-20	2020-21	Programme
1.	<b>बीज</b>											<b>Seeds</b>
	I. प्रजनक बीजों का उत्पादन	Thousand Quintals	110.2	82.29	86.21	90.37	110.71	105.08	104.26	92.7	91.16	I. Production of Breeder Seeds
	II आधार बीजों का उत्पादन	Lakh Quintals	16.17	17.43	15.76	14.95	22.09	19.54	18	22.25	24.12	II. Production of Foundation Seeds
	III. प्रमाणित/अच्छे बीजों का वितरण	Lakh Quintals	313.44	301.39	303.12	304.04	348.58	352.01	320.41	383.72	421.09	III. Distribution of Certified/Quality Seeds
2.	<b>रासायनिक उर्वरकों की खपत</b>											<b>Consumption of Chemical Fertilizers</b>
	I. नाइट्रोजनी (N)	Lakh Tonnes	168.21	167.50	169.46	173.72	167.35	169.58	176.28	191.00	204.04	I. Nitrogenous(N)
	II फॉस्फेटिक (P)	Lakh Tonnes	66.53	56.33	60.98	69.79	67.05	68.54	69.68	76.62	89.78	II. Phosphatic(P)
	III. पोटैश (K)	Lakh Tonnes	20.62	20.99	25.32	24.02	25.08	27.79	27.79	26.07	31.54	III. Potassic(K)
	कुल (N+P+K)	Lakh Tonnes	255.36	244.82	255.76	267.53	259.48	265.91	273.75	293.69	325.36	Total (N+P+K)
	प्रति हेक्टेयर	Kg	131.46	121.83	128.94	135.76	123.41	127.55	132.57	133.44	137.15	Per Hectare*
3.	<b>कीटनाशकों (तकनीकी ग्रेड) की खपत</b>	Thousand Tonnes	45.62	60.28	56.27	56.72	58.63	63.41	59.67	61.7		<b>Consumption of Pesticides(Technical Grade)</b>

स्रोत : कृषि सांख्यिकी एक झलक 2020, कृषि, सहयोग और किसान कल्याण विभाग, कृषि एवं किसान कल्याण मंत्रालय

Source : Agricultural Statistics at a Glance 2020, Department of Agriculture, Cooperation & Farmers Welfare

\* Based on Gross Cropped Area upto 2012-13 and for 2012-13 and 2014-15, GCA is estimated in Zonal Conference.

P- Provisional

विवरण 2.29 : जैविक खादों का राज्यवार उत्पादन  
Statement 2.29: State wise production of organic manures

वर्ष/Year 2020-21

क्र. सं. S.No.	राज्य	नगर कंपोस्ट City Compost (A)	जैविक खाद Organic manure (B)	वर्मी कंपोस्ट Vermi- compost (C)	फॉस्फेट प्रचुर जैविक खाद Phosphate rich organic manure (PROM) (D)	Bioenriched Organic Manure (MT) (E)	ग्रामीण कंपोस्ट Rural Compost (F)	फार्मयार्ड खाद Farm Yard Manure (G)	कुल खाद लाख मीट्रिक टन Total Manure lakh MT (A+B+C+D+E+F+G)	State
1	आंध्र प्रदेश		8.02	336.00		88.50			432.52	Andhra Pradesh
2	अरुणाचल प्रदेश									Arunachal Pradesh
3	असम	2,350.00	49,100.00	1,07,731.22	1,702.00	803.60	1,312.00	11,945.00	1,74,943.82	Assam
4	बिहार		29,215.10	75,556.95					1,04,772.05	Bihar
5	छत्तीसगढ़	3,998.00	8,29,643.00	76,150.46			5,15,333.00	10,02,801.00	24,27,925.46	Chhattisgarh
6	दिल्ली	21,677.00	269.00	1,098.00					23,044.00	Delhi
7	गोवा			460.00					460.00	Goa
8	गुजरात	44,236.56	87,295.60	2,128.00	27,446.18	3,500.00	4,290.00	1,25,450.00	2,94,346.34	Gujarat
9	हरियाणा		223.15		4,576.41				4,799.56	Haryana
10	हिमाचल प्रदेश			22.00					22.00	Himachal Pradesh
11	जम्मू एवं कश्मीर ^									Jammu & Kashmir ^
12	झारखंड	6,196.00	5.00	360.00	40.00	4.00			6,605.00	Jharkhand
13	कर्नाटक	68,824.00	1,83,769.00	31,355.00	14,704.00	15,092.00	10,11,125.00	3,75,42,874.00	3,88,67,743.00	Karnataka
14	केरल	9,885.88	26,038.75	752.54	144.00	6,489.03	312.60	356.89	43,979.69	Kerala
15	मध्य प्रदेश	5,436.70	28,377.00	25,520.90	11,140.90				70,475.50	Madhya Pradesh
16	महाराष्ट्र	42,231.00	34,909.00	13,312.00	40,993.00				1,31,445.00	Maharashtra
17	मणिपुर		100.00			50.00			150.00	Manipur
18	मेघालय									Meghalaya
19	मिजोरम			6.00					6.00	Mizoram
20	नागालैंड		15,015.00	1,060.50			12,726.00	52,520.00	81,321.50	Nagaland
21	ओडिशा	13,153.50	12,102.00	17,064.50	680.00	785.00		5,565.00	49,350.00	Odisha
22	पंजाब	36,005.22	1,458.66	545.00	6,116.98	37.22			44,163.08	Punjab
23	राजस्थान	17,870.00	2,960.00	12,425.00	11,442.00	70.00			44,767.00	Rajasthan
24	सिक्किम									Sikkim
25	तमिलनाडु	57,456.80	55,461.55	4,451.04	588.98	157.70	3,24,149.00		4,42,265.07	Tamil Nadu
26	तेलंगाना	24,706.00	1,197.10	29.12	927.30	230.00			27,089.52	Telangana
27	त्रिपुरा			522.02	383.05	85.15			990.22	Tripura
28	उत्तर प्रदेश		7,703.00	131.00	7,614.75	17,789.49			33,238.24	Uttar Pradesh
29	उत्तराखंड	2,100.00	396.64		3,462.63				5,959.27	Uttarakhand
30	पश्चिम बंगाल	50,750.00	261.00	2,343.09	810.70	7,983.84		114.69	62,263.32	West Bengal
31	चंडीगढ़								0.00	Chandigarh
32	पुदुचेरी						600.00	600.00	1,200.00	Puducherry
<b>Total</b>		<b>4,06,876.66</b>	<b>13,65,507.57</b>	<b>3,73,360.33</b>	<b>1,32,772.88</b>	<b>53,077.03</b>	<b>18,69,847.60</b>	<b>3,87,42,226.58</b>	<b>4,29,43,668.66</b>	<b>कुल</b>

स्रोत: राष्ट्रीय जैविक कृषि केंद्र, कृषि एवं सहयोग विभाग, कृषि एवं किसान कल्याण मंत्रालय

Source: National Center of Organic Farming, Department of Agriculture Cooperation & Farmers Welfare

^Unified data of Jammu & Kashmir and Ladakh

विवरण 2.30 : जैव उर्वरकों का राज्यवार उत्पादन

Statement 2.30: State-wise Production of Biofertilizers

क्र. सं. S.No.	State	जैव उर्वरक का वास्तविक उत्पादन Actual production of biofertilizers												राज्य	
		2015-16		2016-17		2017-18		2018-19		2019-20		2020-21			
		कैरियर आधारित (मीट्रिक टन) Carrier based (in metric tonnes)	द्रव आधारित (केएल में) Liquid Based (in KL)	कैरियर आधारित (मीट्रिक टन) Carrier based (in metric tonnes)	द्रव आधारित (केएल में) Liquid Based (in KL)	कैरियर आधारित (मीट्रिक टन) Carrier based (in metric tonnes)	द्रव आधारित (केएल में) Liquid Based (in KL)	कैरियर आधारित (मीट्रिक टन) Carrier based (in metric tonnes)	द्रव आधारित (केएल में) Liquid Based (in KL)	कैरियर आधारित (मीट्रिक टन) Carrier based (in metric tonnes)	द्रव आधारित (केएल में) Liquid Based (in KL)	कैरियर आधारित (मीट्रिक टन) Carrier based (in metric tonnes)	द्रव आधारित (केएल में) Liquid Based (in KL)		
दक्षिण अंचल													South Zone		
1	अंडमान एवं निकोबार द्वीप समूह												0		Andaman & Nicobar Island
2	आंध्र प्रदेश	3062.6	317.81	3375.91	365.24	4983.60	369.75	263.88	-	228.27	-	123.19	98.49	Andhra Pradesh	
3	दमन एवं दीव	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	0	-	Daman & Diu	
4	कर्नाटक	23042.91	488.14	31553.06	993.44	34493.00	1352.85	3253.7	758.19	3606.72	1218.00	1446.50	870.53	Karnataka	
5	केरल	4926.05	56.58	4993.87	59.61	6040.10	82.85	108.24	2.098	91.03	5512.14	164.99	2612.00	Kerala	
6	लक्षद्वीप	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	0	-	Lakshadweep	
7	पुदुचेरी	283.64	4.09	203.97	11.20	297.58	28.37	121.9	6.192	121.90	7.57	97.17	2.16	Puducherry	
8	तमिलनाडु	23721.21	861.95	27427.96	875.29	28059.40	983.86	4187.243	536.784	11611.00	1481.59	88652.43	434.31	Tamil Nadu	
9	तेलंगाना					574.15	43.66	2556.29	12711.74	1536.33	174.75	448.72	150.14	Telengana	
West Zone													पश्चिमांचल		
10	छत्तीसगढ़	954.37	9.38	955.07	10.23	969.07	16.63	172.029	133.74	26.77	189.64	558.88	268.68	Chhattisgarh	
11	गुजरात	3963.42	2873.3	3909.82	2857.77	4248.15	3519.29	10596	430.529	20788.00	9444.00	19483.31	8055.72	Gujarat	
12	गोवा	820.52	0	822.00	0.00	838.74	-	2044	-	50.00	-	30.00	-	Goa	
13	मध्य प्रदेश	2741.31	131.03	5609.01	238.10	6561.51	290.40	7426.517	327.193	1330.01	315.64	21834.30	15811.10	Madhya Pradesh	
14	महाराष्ट्र	7825.14	389.66	8323.62	398.33	10024.90	427.40	15049.75	4193.78	15897.00	237.14	5328.18	2140.95	Maharashtra	
15	राजस्थान	680	0	711.00	0.00	791.81	1.12	791.81	1.12	2142.78	-	10612.00	-	Rajasthan	
16	दादरा एवं नगर हवेली	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	0	-	Dadar & Nagar Haveli	
North Zone													उत्तरांचल		
17	दिल्ली	106.2	0	116.20	0.00	119.72	-	394	-	345.00	-	0	-	Delhi	
18	चंडीगढ़	0	0	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	0	-	Chandigarh	
19	हरियाणा	1097.46	58.03	2360.64	70.15	2504.61	76.00	2128.7	246.54	2794.77	-	3105.42	113.17	Haryana	
20	हिमाचल प्रदेश	2.71	190.05	3.28	194.70	8.48	209.70	135.112	12.05	320.00	137.90	0.22	0.22	Himachal Pradesh	
21	जम्मू एवं कश्मीर	0	0	0.00	0.00	-	0.04	-	0.04	-	-	0	-	Jammu & Kashmir*	
22	पंजाब	2197.19	149.58	5533.77	210.18	5645.28	236.09	7167.384	220.785	9252.19	192.49	16042.27	361.37	Punjab	
23	उत्तर प्रदेश	3053.12	223.34	2835.79	461.19	3441.30	743.95	2451.8	2444.55	2142.78	2539.89	0.00	5725.64	Uttar Pradesh	
24	उत्तराखंड	3549.39	428.22	3720.68	696.90	3942.05	533.92	3359.79	281.16104	3118.98	4980.00	3708.83	1150.81	Uttarakhand	
पूर्व जोन													East Zone		
25	बिहार	97	0	107.00	0.00	128.76	0.02	130.83	-	375.00	1900.00	74.59	2.11	Bihar	
26	झारखंड	9.17	0	18.55	0.00	20.96	0.01	20.96	-	5.15	-	0	-	Jharkhand	
27	ओडिशा	467.63	13.7	516.28	31.79	560.20	46.18	8166.89	149.692	449.20	1719.00	19406.64	859.60	Odisha	
28	पश्चिम बंगाल	2826.27	23.54	3195.18	26.21	3513.07	37.74	2050	37.74	2200.00	-	448.59	33.54	West Bengal	
पूर्वांचल जोन													North East Zone		
29	अरुणाचल प्रदेश	118	0	119.70	0.00	232.90	0.11	0	0	-	-	-	-	Arunachal Pradesh	
30	असम	1315	22.5	1359.05	26.00	1742.62	33.10	617.197	-	640.33	4.90	483.54	3447.35	Assam	
31	मणिपुर	0	0	25.00	0.00	23.94	-	81.5	100	13.20	11.51	20.00	24.01	Manipur	
32	मेघालय	0	0	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	0	-	Meghalaya	
33	मिजोरम	4.2	0	2.50	0.00	8.99	-	2.5	-	1.40	-	1.40	-	Mizoram	
34	नागालैंड	8.81	0	51.45	0.00	70.62	-	17.452	-	18.75	-	19.14	-	Nagaland	
35	सिक्किम	12.91	0	16.25	0.00	33.15	-	-	51.5	-	-	0.00	69.02	Sikkim	
36	त्रिपुरा	1143.07	0	1153.50	0.00	1187.88	0.03	81.79	-	340.06	39.78	283.99	9.02	Tripura	
कुल		88029.30	6240.92	109020.11	7526.33	121066.54	9033.07	73377.264	22645.424	79446.61	30105.94	192374.30	42239.94	Total	

स्रोत: राष्ट्रीय जैविक कृषि केंद्र, कृषि एवं सहयोग विभाग, कृषि एवं किसान कल्याण मंत्रालय

Source: National Center of Organic Farming, Department of Agriculture Cooperation & Farmers Welfare

\*unified data of Jammu & Kashmir and Ladakh

विवरण 2.31 : कीटनाशकों (कवकनाशक, तृणनाशक शैवालनाशक, कृतंकनाशक, धूमक) का उत्पादन एवं उत्पादन-क्षमता

Statement 2.31: Production Capacity and production of various pesticides (Fungicides, Herbicides, Weedicides, Rodenticides, Fumigants)

(in 'MT / मीट्रिक टन में)

क्र. सं. S.No.	उत्पाद	2018-2019		2019-20		2020-21		2021-22		Product
		संस्थापित क्षमता Installed Capacity	उत्पादन Production	संस्थापित क्षमता Installed Capacity	उत्पादन Production	संस्थापित क्षमता Installed Capacity	उत्पादन Production	संस्थापित क्षमता Installed Capacity	उत्पादन Production	
I	कवकनाशक									Fungicides
1	कैप्टेन और कैप्टाफोल	3,430	1,931	3,430	1,462	3,430	1,460	3,430	1,460	CAPTAN & CAPTAFOL
2	जिरम (थायो बार्बामेट)	697	763	697	634	700	880	700	880	ZIRAM(THIO BARBAMATE)
3	कार्बेन्डाजिम (बाविस्टिन)	980	21	780	0	780	0	780	0	CARBENDZIM(BAVISTIN)
4	मैकोजाब	84,696	69,331	84,696	60,880	1,19,800	97,430	1,19,800	97,430	MANCOZAB
5	हेक्साकोनाजोल	1,461	660	1,700	753	1,700	810	1,700	810	HEXACONAZOLE
6	मेटकोनाजोल	750	336	750	207	750	200	750	200	METCONAZOLE
II	तृणनाशक									Herbicides
1	2, 4-डी	27,000	24,236	27,000	22,555	27,000	27,050	27,000	27,050	2, 4-D
2	बूटाक्लोर	500	0	500	0	500	0	500	0	BUTACHLOR
3	एथाफ्यूमसेट तकनीकी	1,675	1,698	1,650	792	1,650	430	1,650	430	ETHOFUMESATE TECHNICAL
4	थैमेथोक्साम तकनीकी	3,750	5,569	4,550	6,152	5,100	5,210	5,100	5,210	THIAMETHOXAM TECHNICAL
5	पेंडिमैथालिन	4,700	2,822	6,000	2,753	5,800	3,640	5,800	3,640	PENDIMETHALIN
6	मेट्रिबुजिन	1,350	1,919	1,950	2,648	2,520	3,190	2,520	3,190	METRIBUZIN
7	ट्राइक्लोपिर एसिड तकनीकी	300	125	300	132	300	0	300	0	TRICLOPYR ACID TECH
III	शैवालनाशक									weedicides
1	आइसोप्रोटुरॉन	6,250	0	6,000	0	6,000	0	6,000	0	ISOPROTURON
2	ग्लाइफोसिड	12,870	6,684	12,920	5,911	12,920	6,130	12,920	6,130	GLYPHOSATE
3	डायरॉन	3,720	3,618	6,000	3,397	6,000	3,420	6,000	3,420	DIURON
4	एट्राजिन	500	1,477	1,200	1,730	1,200	1,610	1,200	1,610	ATRAZIN
IV	कृतंकनाशक									Rodenticides
1	जिंक फॉस्फाइड	1,920	1,260	1,920	1,316	1,920	1,470	1,920	1,470	ZINC PHOSPHIDE
2	एल्यूमीनियम फॉस्फाइड	4,740	4,913	4,740	4,914	4,740	7,610	4,740	7,610	ALUMINIUM PHOSPHIDE
V	धूमक									Fumigants
1	डिकोफॉल	100	52	150	10	150	0	150	0	DICOFOL
	कुल	1,61,389	1,27,415	1,66,933	1,16,246	2,02,960	1,60,540	2,02,960	1,60,540	Total

स्रोत : रसायन एवं पेट्रो रसायन विभाग, रसायन एवं उर्वरक मंत्रालय

Source : Ministry of Chemicals & Fertilizers Department of Chemicals and Petrochemicals

Note:1. Information on Production of Pesticides and Insecticides is based on MPRs received from large and Medium Scale units only.

2. Information on production of Pesticides and Insecticides is only on Technical Grade.

विवरण 2.32 : कीटनाशकों का उत्पादन एवं क्षमता

Statement 2.32 : Capacity and production of insecticides

(मीट्रिक टन में/in 'MT)

क्र. सं. S.No.	मिल उत्पाद	2016-2017		2017-2018		2019-20		2020-21		2021-22*		Product
		संस्थापित क्षमता Installed Capacity	उत्पादन Production	संस्थापित क्षमता Installed Capacity	उत्पादन Production	संस्थापित क्षमता Installed Capacity	उत्पादन Production	संस्थापित क्षमता Installed Capacity	उत्पादन Production	संस्थापित क्षमता Installed Capacity	उत्पादन Production	
1	डी.डी.टी	6,344	1,265	3,144	1,366	6,344	1,103	6,340	570	6344	5700	D.D.T.
2	मैलाथियान	3,800	3,293	3,200	4,390	3,800	3,793	3,800	3,840	3800	3840	MALATHION
3	डीमैथोएट	1,450	1,184	1,450	1,257	1,450	1,446	1,450	1,450	1450	1450	DIMETHOATE
4	डी.डी.वी.पी	33,620	8,127	33,620	9,136	33,620	0	33,620	940	33620	940	D.D.V.P.
5	क्यूनीलफोस	2,200	1,184	2,200	885	2,200	856	3,400	1,060	3400	1060	QUINALPHOS
6	मोनोक्रोटोफोस	13,940	5,500	13,840	5,298	13,940	5,817	13,940	7,920	13940	7920	MONOCROTOPHOS
7	फॉस्फामिडोन	2,000	112	2,000	0	2,000	0	2,000	0	2000	0	PHOSPHAMIDON
8	फोरेट	12,400	7,016	12,400	5,847	12,400	0	12,400	0	12400	0	PHORATE
9	ईथीऑन	2,800	2,463	2,800	1,407	2,800	2,127	2,800	2,220	2800	2220	ETHION
10	एंडोसुल्फान	0	0	0	0	0	0					ENDOSULPHAN
11	फेनवालेरेट	3,600	741	3,600	695	4,960	670	4,960	490	4960	490	FENVALERATE
12	साइपरमीथ्रीन	24,426	8,246	25,101	10,952	23,826	10,865	23,830	12,290	23830	12290	CYPERMETHRIN
13	एसीफेट	18,970	18,271	17,500	19,633	20,500	21,081	20,500	29,590	20500	29590	ACEPHATE
14	क्लोरोपाइरीफोस	18,475	7,984	18,075	7,143	13,600	6,496	13,800	8,530	13800	8530	CHLORPYRIPHOS
15	ट्राइज़ोफोस	3,360	1,543	3,360	886	3,360	0	3,360	0	3360	0	TRIAZOPHOS
16	टेमेफोस	250	100	250	77	250	148	250	150	250	150	TEMEPHOS
17	डेल्टामिथ्रीन	618	551	731	682	790	685	790	590	790	590	DELTAMETHRIN
18	अल्फामिथ्रीन	504	320	491	344	480	438	500	540	500	540	ALPHAMETHRIN
19	प्रोफेनफोस टेक्निकल	10,500	9,945	10,500	12,452	10,500	12,361	10,500	16,080	10500	16080	PROFENOFOS TECHNICAL
20	प्रीटिलैचलर तकनीकी	2,580	3,597	4,240	3,626	4,240	3,066	4,240	3,590	4240	3590	PRETILACHLOR TECHNICAL
21	लाम्ब्डा सिहालोथ्रिन	2,600	1,142	2,600	622	2,850	2,297	3,200	1,680	3200	1680	LAMBDA CYHALOTHRIN

विवरण 2.32 : कीटनाशकों का उत्पादन एवं क्षमता

Statement 2.32 : Capacity and production of insecticides

(मीट्रिक टन में/in 'MT)

क्र. सं. S.No.	मिल उत्पाद	2016-2017		2017-2018		2019-20		2020-21		2021-22*		Product
		संस्थापित क्षमता Installed Capacity	उत्पादन Production	संस्थापित क्षमता Installed Capacity	उत्पादन Production	संस्थापित क्षमता Installed Capacity	उत्पादन Production	संस्थापित क्षमता Installed Capacity	उत्पादन Production	संस्थापित क्षमता Installed Capacity	उत्पादन Production	
22	फेनथोएट	900	1,323	900	1,534	900	1,408	900	1,350	900	1350	PHENTHOATE
23	पर्मिथ्रिन टेक	1,674	1,525	1,674	1,860	1,800	1,222	1,800	1,660	1800	1660	PERMETHRIN TECH
24	इमिडाकालोप्रिड टेक	1,125	344	200	100	150	20	150	30	150	30	IMIDACALOPRID TECH
25	पेंडीमेथेलिन	0	0	0	0	0	0	0	0	6600		PENDIMETHALIN
26	कैप्टन और कैप्टाफोल	0	0	0	0	0	0	0	0	1460	1460	CAPTAN & CAPTAFOL
27	ज़िरम (थियो बारबामेट)	0	0	0	0	0	0	0	0	697	880	ZIRAM(THIO BARBAMATE)
28	कार्बेन्डिज़म (बाविस्टिन)	0	0	0	0	0	0	0	0	780	0	CARBENDZIM(BAVISTIN)
29	मैनकोज़ेब	0	0	0	0	0	0	0	0	121796	97430	MANCOZAB
30	हेक्साकोनाज़ोल	0	0	0	0	0	0	0	0	2820	810	HEXACONAZOLE
31	बुटाक्लोर	0	0	0	0	0	0	0	0	500	0	BUTACHLOR
34	एथोफ्यूमेसेट तकनीकी	0	0	0	0	0	0	0	0	1650	430	ETHOFUMESATE TECHNICAL
35	मेटकोनाज़ोल	0	0	0	0	0	0	0	0	2520	3190	METCONAZOLE
36	डायरॉन	0	0	0	0	0	0	0	0	600	3420	DIURON
43	एल्युमिनियम फास्फाइड	0	0	0	0	0	0	0	0	4740	4610	ALUMINIUM PHOSPHIDE
44	डिकोफोल	0	0	0	0	0	0	0	0	150	0	DICOFOL
45	कुल	1,68,136	85,776	1,63,876	90,192	1,66,760	75,899	1,68,530	94,570	264233	198940	Total

स्रोत : रसायन एवं पेट्रो रसायन विभाग, रसायन एवं उर्वरक मंत्रालय Source :Ministry of Chemicals & Fertilizers Department of Chemicals and Petrochemicals

\*Note:1. Information on Production and Installed Capacity of Pesticides & Insecticides is based on MPRs received manufacturer under large and Medium Scale units only monitored by S&M Division of DCPC.

\*2. Information on Production and Installed Capacity of Pesticides & Insecticides includes only Technical Grade

विवरण 2.33(क): उर्वरकों का उपभोग, उत्पादन और आयात

Statement 2.33 (a): Consumption, Production and Import of Fertilisers

(Lakh Tonnes/लाख टन)

Year वर्ष	उपभोग Consumption				उत्पादन Production				आयात Imports				आयातित यूरिया का सी एंड एफ मूल्य (रु. करोड़) C&F Value of Imported Urea (Rs. Crore)
	एन N	पी P	के K	कुल TOTAL	एन N	पी P	के K	कुल TOTAL	एन N	पी P	के K	कुल TOTAL	
1981-82	40.69	13.22	6.73	60.64	31.44	9.49	0	40.93	10.54	3.43	6.44	20.41	716.62
1982-83	42.24	14.37	7.27	63.88	34.24	9.8	0	44.04	4.25	0.63	6.44	11.32	273.53
1983-84	52.05	17.3	7.75	77.1	34.85	10.48	0	45.33	6.56	1.43	5.56	13.55	365.05
1984-85	54.87	18.86	8.38	82.11	39.17	12.63	0	51.8	20.08	7.45	8.71	36.24	1,500.00
1985-86	56.61	20.05	8.08	84.74	43.28	14.28	0	57.56	16.8	8.16	9.03	33.99	1,405.00
1986-87	57.16	20.79	8.5	86.45	54.1	16.6	0	70.7	11.03	2.55	9.52	23.1	651.00
1987-88	57.17	21.87	8.8	87.84	54.66	16.65	0	71.31	1.75	—	8.09	9.84	223.77
1988-89	72.51	27.21	10.68	110.4	67.12	22.52	0	89.64	2.19	4.07	9.82	16.08	644.52
1989-90	73.86	30.14	11.68	115.68	67.47	17.96	0	85.43	5.23	13.11	12.8	31.14	1,538.77
1990-91	79.97	32.21	13.28	125.46	69.93	20.52	0	90.45	4.14	10.16	13.28	27.58	1,335.82
1991-92	80.46	33.21	13.61	127.28	73.01	25.62	0	98.63	5.66	9.67	12.36	27.69	1,934.19
1992-93	84.26	28.43	8.84	121.53	74.3	23.06	0	97.36	11.37	6.89	10.82	29.08	2,216.00
1993-94	87.88	26.69	9.09	123.66	72.31	18.16	0	90.47	15.88	7.22	8.57	31.67	1,300.18
1994-95	95.07	29.32	11.25	135.64	79.45	24.93	0	104.38	14.76	3.8	11.09	29.65	1,785.11
1995-96	98.23	28.98	11.56	138.77	87.77	25.58	0	113.35	19.93	6.47	13.15	39.55	2,840.13
1996-97	103.01	29.77	10.3	143.08	85.99	25.56	0	111.55	11.67	4.26	6.13	22.06	1,701.74



विवरण 2.33(क): उर्वरकों का उपभोग, उत्पादन और आयात

Statement 2.33 (a): Consumption, Production and Import of Fertilisers

(Lakh Tonnes/लाख टन)

Year वर्ष	उपभोग Consumption				उत्पादन Production				आयात Imports				आयातित यूरिया का सी एंड एफ मूल्य (रु. करोड़) C&F Value of Imported Urea (Rs. Crore)
	एन N	पी P	के K	कुल TOTAL	एन N	पी P	के K	कुल TOTAL	एन N	पी P	के K	कुल TOTAL	
1997-98	109.01	39.14	13.73	161.88	100.86	29.76	0	130.62	13.62	6.72	11.4	31.74	1,296.57
1998-99	113.54	41.12	13.32	167.98	104.8	31.44	0	136.24	6.35	9.68	15.42	31.45	240.00
1999-00	115.92	47.99	16.78	180.69	108.9	33.99	0	142.89	8.33	15.03	17.34	40.7	197.16
2000-01	109.2	42.15	15.68	167.03	109.61	37.43	0	147.04	1.54	3.96	15.41	20.91	*
2001-02	113.1	43.82	16.67	173.59	107.71	38.61	0	146.32	2.69	4.29	17.01	23.99	113.09
2002-03	104.74	40.19	16.01	160.94	105.62	39.06	0	144.68	0.67	1.7	15.2	17.57	*
2003-04	110.77	41.24	15.98	167.99	106.34	36.32	0	142.66	1.32	3.38	15.48	20.18	*
2004-05	117.14	46.24	20.61	183.99	113.39	40.65	0	154.04	4.11	2.96	20.45	27.52	684.73
2005-06	127.23	52.04	24.14	203.41	113.55	42.21	0	155.76	13.85	11.21	27.47	52.53	1,747.34
2006-07	137.73	55.43	23.35	216.51	115.77	45.17	0	160.94	26.88	13.23	20.69	60.8	4,647.18
2007-08	144.19	55.15	26.36	225.7	108.99	38.07	0	147.06	36.77	12.53	26.53	75.83	8,334.65
2008-09	150.91	65.06	33.13	249.1	108.7	34.64	0	143.34	38.44	29.27	33.8	101.51	11,091.87
2009-10	155.8	72.74	36.32	264.86	119	43.21	0	162.21	34.47	27.56	29.44	91.47	5,754.01
2010-11	165.58	80.5	35.14	281.22	121.57	42.23	0	163.8	44.92	38.02	40.69	123.63	8,348.89
2011-12	173	79.14	25.75	277.89	122.59	43.68	0	166.27	52.4	44.27	33.35	130.02	15,442.02
2012-13	168.21	66.53	20.62	255.36	121.94	38.3	0	160.24	46.9	27.78	12.3	86.98	15,980.22
2013-14	167.5	56.33	20.99	244.82	123.78	39.6	0	163.38	38.08	15.9	13.33	67.31	14,987.95
2014-15	169.45	60.98	25.32	255.75	123.94	41.21	0	165.15	47.66	18.32	25.37	91.35	12,035.26
2015-16	173.72	69.79	24.02	267.53	134.16	43.94	0	178.1	50.68	28.88	20.53	100.09	13,984.93

विवरण 2.33(क): उर्वरकों का उपभोग, उत्पादन और आयात

Statement 2.33 (a): Consumption, Production and Import of Fertilisers

(Lakh Tonnes/लाख टन)

Year वर्ष	उपभोग Consumption				उत्पादन Production				आयात Imports				आयातित यूरिया का सी एंड एफ मूल्य (रु. करोड़) C&F Value of Imported Urea (Rs. Crore)
	एन N	पी P	के K	कुल TOTAL	एन N	पी P	के K	कुल TOTAL	एन N	पी P	के K	कुल TOTAL	
2016-17	167.35	67.05	25.08	259.48	133.54	45.95	0	179.49	33.88	21.29	23.18	78.35	7,024.32
2017-18	169.58	68.54	27.79	265.91	133.83	47.23	0	181.06	35.88	20.47	28.95	85.3	8,350.94
2018-19	176.28	69.68	27.79	273.75	133.44	45.94	0	179.38	47.01	31.67	26.29	104.97	-
2019-20	191.01	76.62	26.07	293.69	136.85	47.91	0	184.76	51.91	24.13	22.8	98.84	-
2020-21	204.04	89.78	31.54	325.36	137.15	47.39	0	184.54	56.33	25.43	26.7	108.46	-

स्रोत : कृषि सांख्यिकी एक झलक 2020, कृषि सहयोग और किसान कल्याण विभाग, कृषि एवं किसान कल्याण मंत्रालय

Source : Agricultural Statistics at a Glance 2020, Directorate of Economics and Statistics, Department of Agriculture and Cooperation

\* There was no import of Urea in 2000-01, 2002-03 and 2003-04 in Government Account.

- : Data not available

N : Nitrogen P : Phosphorous K : Potash (Potassium) C&F: Cost & Freight

**Note :**

1. Figure relate to imports made for Govt. Account only.

2. The imports made after decanalisation of phosphatic fertilisers \*(w.e.f. 17.09.1992) and Potassic fertilisers (w.e.f. 17.06.1993) include the quantities imported by private parties also.

विवरण 2.33(ख) : उर्वरकों की राज्यवार, पोषक तत्ववार खपत

Statement 2.33(b): State-wise, Nutrient-wise consumption of Fertilizers

(किलोग्राम/हेक्टेयर/Kg/Hectare)

राज्य	2018-19				2019-20				2020-21				State
	एन N	पी P	के K	कुल TOTAL	एन N	पी P	के K	कुल TOTAL	एन N	पी P	के K	कुल TOTAL	
<b>दक्षिण क्षेत्र</b>													<b>South Zone</b>
आंध्र प्रदेश	100.01	46.2	21.57	167.78	105.44	52.7	22.76	180.91	116.8	63.4	27.44	207.64	Andhra Pradesh
तेलंगाना	159.19	59.9	18.38	237.48	112.49	42.13	13.95	168.57	129.06	52.36	19.11	200.53	Telangana
कर्नाटक	95.66	51.02	28.82	175.5	65.38	36	18.18	119.57	71.91	41.96	21.65	135.52	Karnataka
केरल	14.19	6.79	11.74	32.71	15.7	6.69	12.24	34.63	17.35	7.48	14.79	39.62	Kerala
तमिलनाडु	96.6	37.17	29.91	163.68	87.07	34.92	25.62	147.61	90.83	37.93	29.12	157.88	Tamil Nadu
पुदुचेरी	176.82	30.94	27.17	234.93	173.85	46.92	23.33	244.1	217.07	55.29	39.68	312.04	Puducherry
अंडमान और निकोबार द्वीपसमूह	0	0	0	0	0	0	0	0	3.24	0	0	3.24	A&N Islands
लक्षद्वीप													Lakshadweep
<b>औसत (दक्षिण क्षेत्र)</b>	<b>95.77</b>	<b>42.75</b>	<b>23.1</b>	<b>161.62</b>	<b>80.37</b>	<b>37.16</b>	<b>18.72</b>	<b>136.26</b>	<b>89.1</b>	<b>44.04</b>	<b>22.74</b>	<b>155.88</b>	<b>Average (South Zone)</b>
<b>पश्चिम क्षेत्र</b>													<b>West Zone</b>
गुजरात	93.57	27.72	9.85	131.14	95.42	28.09	8.36	131.86	99.47	34.7	10.09	144.26	Gujarat
मध्य प्रदेश	64.73	34.33	4.52	103.58	58.02	31.02	4.02	93.06	57.73	34	4.67	96.4	Madhya Pradesh
छत्तीसगढ़	70.68	33.09	8.91	112.67	67.54	33.87	9.33	110.74	78.14	40.47	11.09	129.7	Chhattisgarh
महाराष्ट्र	65.63	38.05	23.11	126.79	59.11	34.01	18.26	111.37	64.33	42.69	22.17	129.19	Maharashtra
राजस्थान	43.7	16.01	1.03	60.74	46.56	18.32	0.8	65.68	47.17	19.35	0.94	67.46	Rajasthan
गोवा	17.04	13.38	9.41	39.83	14.54	9.47	10.96	34.97	18.12	9.52	9.83	37.47	Goa
दमन और दीव	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Daman & Diu
डी एंड एन हवेली	7.24	4.22	0	11.47	0	0	0	0	28.73	19.89	0	48.62	D&N Haveli
<b>औसत (पश्चिम क्षेत्र)</b>	<b>63.23</b>	<b>29.19</b>	<b>9.07</b>	<b>101.49</b>	<b>60.92</b>	<b>28.3</b>	<b>7.82</b>	<b>97.04</b>	<b>63.5</b>	<b>32.97</b>	<b>9.33</b>	<b>105.8</b>	<b>Average (West Zone)</b>
<b>उत्तरी क्षेत्र</b>													<b>North Zone</b>
हरियाणा	170.03	44.87	7.37	222.26	161.46	45.73	5.72	212.9	167.05	48.05	5.91	221.02	Haryana
पंजाब	188.2	45.26	5.82	239.29	191.36	46.32	5.49	243.17	190.81	48.83	7.07	246.71	Punjab
उत्तर प्रदेश <sup>1</sup>	118.59	36.41	6.24	161.24	134.42	44.09	7.4	185.91	133.06	47.9	8	188.96	Uttar Pradesh <sup>1</sup>
उत्तराखंड	111.79	19.23	6.37	137.39	102.93	25.54	7.32	135.79	99.39	23.87	6.89	130.15	Uttarakhand
हिमाचल प्रदेश	41.04	10.69	10.06	61.79	41.86	11.35	10.88	64.09	41.2	12.28	11.2	64.68	Himachal Pradesh
जम्मू और कश्मीर	36.8	12.06	8.33	57.19	26.62	8.82	5.86	41.3	59.73	19.66	15.1	94.49	Jammu & Kashmir
दिल्ली	101.21	13.25	3.36	117.83	126.58	21.15	3.3	151.03	110.46	17.53	2.99	130.98	Delhi
चंडीगढ़													Chandigarh
<b>औसत (उत्तर क्षेत्र)</b>	<b>132.51</b>	<b>37.09</b>	<b>6.48</b>	<b>176.09</b>	<b>140.8</b>	<b>42.08</b>	<b>6.83</b>	<b>189.71</b>	<b>141.54</b>	<b>45.62</b>	<b>7.87</b>	<b>195.03</b>	<b>Average (North Zone)</b>

विवरण 2.33(ख) : उर्वरकों की राज्यवार, पोषक तत्ववार खपत

Statement 2.33(b): State-wise, Nutrient-wise consumption of Fertilizers

(किलोग्राम/हेक्टेयर/Kg/Hectare)

राज्य	2018-19				2019-20				2020-21				State
	एन N	पी P	के K	कुल TOTAL	एन N	पी P	के K	कुल TOTAL	एन N	पी P	के K	कुल TOTAL	
<b>पूर्वी क्षेत्र</b>													<b>East Zone</b>
बिहार	156.48	46.04	17.85	220.37	151.01	51.75	19.78	222.54	136.42	48.61	17.8	202.83	Bihar
झारखंड	41.74	12.87	1.63	56.23	35.82	12.27	1.25	49.33	34.62	13.98	1.37	49.98	Jharkhand
ओडिशा	38.83	16.57	8.38	63.78	40.56	17.61	8.73	66.91	38.67	19.92	9.47	68.06	Odisha
पश्चिम बंगाल	80.69	42.05	34.08	156.82	82.95	48.34	36.6	167.89	83.93	54.36	43.86	182.15	West Bengal
<b>औसत (पूर्वी क्षेत्र)</b>	<b>85.11</b>	<b>32.76</b>	<b>18.91</b>	<b>136.78</b>	<b>83.59</b>	<b>36.04</b>	<b>19.68</b>	<b>139.32</b>	<b>80.28</b>	<b>37.8</b>	<b>21.08</b>	<b>139.16</b>	<b>Average (East Zone)</b>
<b>उत्तर पूर्व क्षेत्र</b>													<b>North East Zone</b>
असम	50.36	11.42	12.2	73.99	39.99	11.03	10.23	61.25	35.68	11.13	10	56.81	Assam
त्रिपुरा	21.87	7.86	2.54	32.27	16.77	10.79	10.14	37.7	13.82	11.75	4.92	30.5	Tripura
मणिपुर	31.6	1.27	0.28	33.15	35.07	10.12	2.68	47.88	29.13	6.89	4.37	40.39	Manipur
मेघालय	0	0	0	0	0	0	0						Meghalaya
नगालैंड	0.61	0.03	0	0.64									Nagaland
"अरुणाचल प्रदेश"	0	0	0	0									Arunachal Pradesh
मिजोरम	47.73	0.71	0.08	48.51	29.62	1.65	0.71	31.97	7.76	1.02	0	8.78	Mizoram
सिक्किम													Sikkim
<b>औसत (एनईजेड)</b>	<b>41.55</b>	<b>9.12</b>	<b>9.1</b>	<b>59.78</b>	<b>33.32</b>	<b>9.6</b>	<b>8.5</b>	<b>51.42</b>	<b>32.13</b>	<b>10.49</b>	<b>8.81</b>	<b>51.44</b>	<b>Average (NEZ)</b>
<b>अखिल भारतीय (औसत)</b>	<b>86.69</b>	<b>33.2</b>	<b>12.25</b>	<b>132.14</b>	<b>83.11</b>	<b>33.34</b>	<b>11.34</b>	<b>127.79</b>	<b>86.01</b>	<b>37.85</b>	<b>13.29</b>	<b>137.15</b>	<b>All India (Average)</b>

स्रोत : कृषि सांख्यिकी एक झलक 2021, कृषि सहयोग और किसान कल्याण विभाग, कृषि एवं किसान कल्याण मंत्रालय

Source: Agricultural Statistics at Glance 2021, Department of Agriculture Cooperation & Farmers Welfare, Ministry of Agriculture & Farmers Welfare

\*Unified data of Jammu & Kashmir and Ladakh

N : Nitrogen P : Phosphorous K : Potash (Potassium)

**विवरण 2.34 (क): रासायनिक कीटनाशकों का उपभोग**  
**Statement 2.34 (a): Consumption of Chemical Pesticides in India**

As on 31.03.2021 (Unit: Quantity in MT Tech. Grade) 31.03.2021 तक (यूनिट: एमटी टेक. ग्रेड में मात्रा)

क्र. सं. S.No.	राज्य	2016-17	2017-18	2018-19	2019-20	2020-21	2021-22	States/UTs
1	आंध्र प्रदेश	2015	1738	1689	1559	1559	1759	Andhra Pradesh
2	बिहार	790	840	850	850	995	995	Bihar
3	छत्तीसगढ़	1660	1685	1770	1672	1639	1740	Chhattisgarh
4	गोवा	22	24	25	30	30	32	Goa
5	गुजरात	1713	1692	1608	1784	1573	1869	Gujarat
6	हरियाणा	4050	4025	4015	4200	4050	4066	Haryana
7	हिमाचल प्रदेश	341	467	322	881	56	454	Himachal Pradesh
8**	जम्मू एवं कश्मीर							Jammu & Kashmir*
9	झारखंड	541	619	646	681	1161	1195	Jharkhand
10	कर्नाटक	1288	1502	1524	1568	1930	1930	Karnataka
11	केरल	895	1067	995	656	585	554	Kerala
12	मध्य प्रदेश	694	502	540	540	691	654	Madhya Pradesh
13	महाराष्ट्र	13496	15568	11746	12783	13243	13175	Maharashtra
14	ओडिशा	1050	1633	1609	1115	1158	1240	Orissa
15	पंजाब	5843	5835	5543	4995	5193	NR	Punjab
16	राजस्थान	2269	2307	2290	2088	2330	2104	Rajasthan
17	तमिलनाडु	2092	1929	1901	2225	1834	1851	Tamil Nadu
18	तेलंगाना	3436	4866	4894	4915	4986	5090	Telangana
19	उत्तर प्रदेश	10614	10824	11049	12217	11557	11688	Uttar Pradesh
20	उत्तराखंड	198	210	195	224	135	114	Uttarakhand
21	पश्चिम बंगाल	2624	2982	3190	3630	3630	3630	West Bengal
	<b>Sub Total</b>	<b>55631</b>	<b>60316</b>	<b>56402</b>	<b>58613</b>	<b>58336</b>	<b>54140</b>	
<b>North-Eastern</b>								
22	अरुणाचल प्रदेश	18	NR	5	5	2	3	Arunachal Pradesh
23	असम	306	241	256	410	420	428	Assam
24	मणिपुर	33	27	NR	25	46	NR	Manipur
25	मेघालय	Organic State	Organic State	Organic State	Organic State	Organic State	Organic State	Meghalaya
26	मिजोरम	9	NR	26	27	NR	23	Mizoram
27	नागालैंड	20	20	21	19	36	41	Nagaland
28	सिक्किम	Organic State	Organic State	Organic State	Organic State	Organic State	NR	Sikkim
29	त्रिपुरा	298	330	349	364	NR	NR	Tripura
	<b>Sub Total</b>	<b>684</b>	<b>617</b>	<b>657</b>	<b>851</b>	<b>503</b>	<b>494</b>	
<b>Union Territories</b>								
30	अंडमान एवं निकोबार दीप समूह	NR	NR	NR	NR	1	NR	Andaman & Nicobar
31	चंडीगढ़	NR	NR	NR	NR	NR	NR	Chandigarh
32#	दादरा एवं नगर हवेली	NR	NR	NR	NR	NR	NR	Dadra & Nagar Haveli
33#	दमन एवं दीव	NR	NR	NR	NR	NR	NR	Daman & Diu
34	दिल्ली	88	NR	110	NR	NR	NR	Delhi
35	जम्मू एवं कश्मीर	2188	2430	2459	2198	3352	4086	Jammu & Kashmir
36	लद्दाख	NR	NR	NR	NR	NR	NR	Ladakh
37	लक्षद्वीप	NR	NR	NR	NR	NR	NR	Lakshadweep
39	पुदुचेरी	43	43	42	40	NR	NR	Pondicherry
	<b>उप कुल</b>	<b>2319</b>	<b>2473</b>	<b>2611</b>	<b>2238</b>	<b>3353</b>	<b>4086</b>	<b>Sub Total</b>
	<b>कुल योग</b>	<b>58634</b>	<b>63406</b>	<b>59670</b>	<b>61702</b>	<b>62193</b>	<b>58720</b>	<b>Grand Total</b>

स्रोत: वनस्पति संरक्षण, संगरोध एवं संग्रह निदेशालय

Source: Directorate of Plant Protection, Quarantine & Storage .

NR : Not reported by States/UTs.

\*\*Unified data of Jammu & Kashmir and Ladakh till 2015-16.

# w.e.f. 26.01.20 the two UTs have been merged into a single UT namely "Dadra & Nagar Haveli and Daman & Diu".

विवरण 2.34 (ख): कीटनाशकों की उपभोग (तकनीकी ग्रेड सामग्री)

Statement 2.34 (b): Consumption of Pesticides (Technical Grade Material)

[ हजार टन में/ In Thousand Tonnes]

वर्ष Year	मात्रा Quantity
2001-02	47.02
2002-03	48.35
2003-04	41.02
2004-05	40.67
2005-06	39.77
2006-07	43.41
2007-08	41.64
2008-09	43.86
2009-10	41.82
2010-11	55.54
2011-12	52.98
2012-13	45.62
2013-14	60.28
2014-15	56.27
2015-16	56.72
2016-17	58.63
2017-18	63.41
2018-19	59.67
2019-20	61.70
2020-21	62.19
2021-22	58.72

स्रोत : कृषि सांख्यिकी एक झलक , अर्थशास्त्र और सांख्यिकी निदेशालय, कृषि सहयोग और किसान कल्याण विभाग, कृषि एवं किसान कल्याण मंत्रालय

Source : Agriculture Statistics at a Glance 2020, Directorate of Economics and Statistics, Department of Agriculture, Cooperation and Farmers Welfare, Ministry of Agriculture and Farmers Welfare

## Statement 2.34 (c) : Consumption of bio pesticides formulation in various States / UTs

## विवरण 2.34 (ग) : विभिन्न राज्यों में जैव कीटनाशकों के निर्माण की सहमति

In MT Tech Grade / इकाई: एमटी टेक ग्रेड

क्र. सं. S.No.	राज्य	2016-17	2017-18	2018-19	2019-20	2020-21	2021-22	States/UTs
1	आंध्र प्रदेश	9	5	10	9	8.79	45.22	Andhra Pradesh
2	बिहार	314	320	350	360	360.00	360.00	Bihar
3	छत्तीसगढ़	380	405	505	605	605.00	705.00	Chhattisgarh
4	गोवा	3	5	6	6	1.78	5.30	Goa
5	गुजरात	305	354	306	307	320.00	392.00	Gujarat
6	हरियाणा	380	390	410	400	430.00	440.00	Haryana
7	हिमाचल प्रदेश	2	1	2	4	18.04	5.02	Himachal Pradesh
8	झारखंड	11	38	41	91	91.00	97.00	Jharkhand
9	कर्नाटक	473	544	544	564	561.00	561.00	Karnataka
10	केरल	662	717	862	779	757.69	607.80	Kerala
11	मध्य प्रदेश	1063	326	322	322	346.00	349.00	Madhya Pradesh
12	महाराष्ट्र	1454	1271	1164	1082	934.41	934.44	Maharashtra
13	ओडिशा	310	310	310	333	165.00	121.97	Orissa
14	पंजाब	134	259	246	219	210.00	NR	Punjab
15	राजस्थान	9	10	15	929	1021.00	1268.00	Rajasthan
16	तमिलनाडु	294	630	500	820	861.00	891.00	Tamil Nadu
17	तेलंगाना	85	77	84	330	496.00	522.00	Telangana
18	उत्तर प्रदेश	46	46	47	48	47.94	50.88	Uttar Pradesh
19	उत्तराखंड	31	50	52	155	111.23	231.03	Uttarakhand
20	पश्चिम बंगाल	838	951	997	1017	1017.00	1017.00	West Bengal
	<b>उप कुल</b>	<b>6802</b>	<b>6710</b>	<b>6772</b>	<b>8379</b>	<b>8363</b>	<b>8604</b>	<b>Sub Total</b>
<b>North-Eastern</b>								
21	अरुणाचल प्रदेश	NR	NR	17	18	18.05	18.00	Arunachal Pradesh
22	असम	188	217	234	243	247.85	256.85	Assam
23	मणिपुर	1	1	NR	1	1.43	NR	Manipur
24	मेघालय	24	75	NR	8	8.87	8.55	Meghalaya
25	मिजोरम	NR	NR	NR	NR	NR	NR	Mizoram
26	नागालैंड	12	14	18	19	4.40	8.12	Nagaland
27	सिक्किम	NR	NR	NR	NR	NR	NR	Sikkim
28	त्रिपुरा	146	142	138	167	NR	NR	Tripura
	<b>उप कुल</b>	<b>372</b>	<b>449</b>	<b>406</b>	<b>457</b>	<b>280.60</b>	<b>291.52</b>	<b>Sub Total</b>
<b>Union Territories</b>								
29	अंडमान एवं निकोबार दीप समूह	NR	NR	NR	NR	NR	NR	Andaman & Nicobar Island
30	चंडीगढ़	NR	NR	NR	NR	NR	NR	Chandigarh
31#	दादरा एवं नगर हवेली	NR	NR	NR	NR	NR	NR	Dadra & Nagar Haveli
32#	दमन एवं दीव	NR	NR	NR		Daman & Diu		
33	दिल्ली	1.30	NR	13	NR	NR	NR	Delhi
34	जम्मू एवं कश्मीर	1	1	2	2	3.67	3.75	Jammu & Kashmir*
35		NR	NR	NR	NR	NR	NR	Ladakh
36	लक्षद्वीप	NR	NR	NR	NR	NR	NR	Lakshadweep
37	पुदुचेरी	14	14	11	10	NR	NR	Pondicherry
	<b>उप कुल</b>	<b>16</b>	<b>16</b>	<b>25</b>	<b>12</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>Sub Total</b>
	<b>कुल योग</b>	<b>7190</b>	<b>7174</b>	<b>7203</b>	<b>8847</b>	<b>8647</b>	<b>8899</b>	<b>Grand Total</b>

स्रोत: वनस्पति संरक्षण, संगरोध एवं संग्रह निदेशालय

As on 31.03.2021

Source: Directorate of Plant Protection, Quarantine &amp; Storage . NR : Not reported by States/UTs.

NR: राज्यों / संघ शासित प्रदेशों द्वारा रिपोर्ट नहीं की गई।

\* Unified data for Jammu and Kashmir and Ladakh till 2018-19

# w.e.f. 26.01.20 the two UTs have been merged into a single UT namely "Dadra &amp; Nagar Haveli and Daman &amp; Diu".

विवरण 2.35 (क): कृषि उत्पाद फसलों का आयात

Statement 2.35 (a) : Import of Agricultural Products

उपयोगी वस्तु	2020-21		2021-22		2022-223#		Commodity
	मात्रा Quantity ( <sup>'000000</sup> kg)	मूल्य Value (in Cr)	मात्रा Quantity ( <sup>'000000</sup> kg)	मूल्य Value (in Cr)	मात्रा Quantity ( <sup>'000000</sup> kg)	मूल्य Value (in Cr)	
चाय	38.59	658.87	30.34	475.68	26.824153	427.19	Tea
कॉफी	78.50	900.56	84.72	1054.30	93.0621	1509.26	Coffee
चावल (बास्मति)							Rice - Basmati
चावल (बासमती के अलावा)	4.76	24.67	0.01	49.80	0.004441	32.1565804	Rice(other than Basmati)
गेहूँ	0.00	0.01	0.00	0.18	0.000049	0.20	Wheat
अन्य अनाज	134.79	331.10	0.11	369.96	0.298461	1119.81	Other cereals
दलहन	2466.16	11937.59	2.70	16627.58	1.998006	12705.15	Pulses
तम्बाकू अप्रमाणित	7.21	129.10	6.79	141.57	2.31955	109.33	Tobacco unmanufactured
तम्बाकू का निर्माण	0.00	159.09	0.00	329.42	0	419.17	Tobacco manufactured
मसाले	344.21	8070.53	364.07	9684.74	343.248906	9073.69	Spices
काजू	834.40	7491.21	0.94	9338.37	1.254191	13555.00	Cashew
काजू खोल तरल	2.20	7.17	6.53	22.88	2.775672	9.94	Cashew nut shell liquid
तिल के बीज	103.24	910.76	21.10	219.88	23.676335	296.09	Sesame seeds
नाइजर के बीज	5.92	40.71	5.65	40.65	0.779	5.78	Niger seeds
मूंगफली	1.04	7.95	0.00	9.37	0.001165	12.43	Groundnut
अन्य तेल बीज	506.88	2165.28	0.70	4307.53	0.387715	2511.71	Other oil seeds
वनस्पति तेल	13540.01	82123.26	14.28	141531.78	13.360807	144726.65	Vegetable oils
तेल भोजन	509.79	1017.61	1.30	4541.91	0.451723	1537.63	Oil meals
ग्वारगम का भोजन	0.37	11.02	0.00	5.88	0.000903	19.88	Guargam meal
अरंडी का तेल	0.16	10.13	0.09	8.14	0.17853	9.45	Castor oil
चपड़ा	0.64	21.22	1.68	77.95	3.247912	194.96	Shellac
चीनी	1964.00	4720.01	0.36	1263.19	0.495093	2049.25	Sugar
गुड़	1.65	0.92	0.00	2.01	0.004547	4.21	Mollases
फल / सब्जी के बीज	24.98	1060.24	19.76	1043.12	25.721448	1047.33	Fruits/vegetable seeds
ताजा फल	1211.83	15764.86	1.55	18342.09	1.213848	16584.04	Fresh fruits
ताजी सब्जियाँ	72.90	225.57	0.05	138.11	0.017693	35.45	Fresh vegetables
प्रोसेस्ड सब्जियाँ	18.27	163.52	20.71	209.09	19.179833	217.66	Processed vegetables
प्रोसेस्ड फल और जूस	44.44	662.92	63.16	997.78	50.419526	1008.63	Processed fruits and juices
अनाज की तैयारी	113.33	1212.15	0.12	1527.84	0.090509	1440.07	Cereal preparations
कोको उत्पादों	89.09	2021.27	111.19	2713.93	111.146886	3020.43	Cocoa products
उत्पादों की पूर्ति की	2.53	10.17	3.37	14.60	3.42851	17.55	Milled products
प्रसंस्कृत आइटम		2266.48	0.00	3403.23	0	3286.58	Misc processed items
जानवरों के आवरण	0.01	0.49	0.00	0.22	0.000175	12.95	Animal casings
भैंस का मांस	0.00	0.00	0.00	0.00			Buffalo meat
भेड़ / बकरी का मांस	0.01	0.94	0.00	4.92			Sheep/goat meat
अन्य मांस	0.50	17.50	0.00	34.58	0.000799	33.19	Other meat
संसाधित मांस	0.14	5.12	0.00	5.56	0.000043	2.53	Processed meat
दुग्ध उत्पाद	18.53	364.51	14.57	354.90	13.583908	379.2073761	Dairy products
कुक्कूट उत्पाद		25.75	0.00	39.86	0	41.3824952	Poultry products
फूलों की खेती के उत्पाद	3.96	160.38	6.24	258.53	7.27259	226.70	Floriculture products
मादक पेय	6458.03	4036.60	563.77	5181.57	290.461648	5457.75	Alcoholic beverages
समुद्री उत्पाद	101.42	1668.85	76.62	1667.69	54.108553	1701.41	Marine products
आयुष और हर्बल उत्पाद	76.35	797.04	53.75	827.58	54.148934	771.73	Ayush and herbal products
जूट, कच्चे	288.80	179.28	0.06	449.40	0.099577	704.31	Jute,raw
जूट का हेसियन		267.11	0.00	363.45	0	278.17	Jute hessian
कपास की कच्ची भस्म अपशिष्ट सहित	231.36	2861.19	0.22	4169.45	0.416937	10765.14	Cotton raw including Waste
कुल कृषि आयात		<b>1,54,510.72</b>		<b>2,31,850.27</b>		<b>2,37,361.16</b>	<b>Total Agricultural Imports</b>
कुल राष्ट्रीय आयात		<b>29,15,957.70</b>		<b>32,76,838.77</b>		<b>29,86,800.00</b>	<b>Total National Imports</b>
राष्ट्रीय आयात में कृषि आयात का प्रतिशत		<b>5.30</b>		<b>7.08</b>		<b>7.95</b>	<b>% Share of Agricultural Import in National Imports</b>

स्रोत: वाणिज्यिक जानकारी एवं सांख्यिकी निदेशालय, कोलकाता, वाणिज्य एवं उद्योग मंत्रालय

Source: Directorate General of Commercial Intelligence and Statistics (DGCI&S), Kolkata, Ministry of Commerce,

# Trade data for FY 2022-23 have been provided till February 2023 and are provisional



विवरण 2.35 (ख) : कृषि उत्पाद फसलों का निर्यात  
Statement 2.35 (b) : Export of Agricultural Products

उपयोगी वस्तु	2020-21		2021-22		2022-23#		Commodity
	मात्रा Quantity ( '000000 kg)	मूल्य Value (in Cr)	मात्रा Quantity ( '000000 kg)	मूल्य Value (in Cr)	मात्रा Quantity ( '000000 kg)	मूल्य Value (in Cr)	
चाय	212.69	5603.50	208.61	5596.67	206.30	5629.59	Tea
कॉफी	245.21	5339.65	333.10	7613.62	250.15	7251.48	Coffee
चावल (बास्मति)	4630.21	29847.70	3.94	26390.22	3.66	30513.88	Rice-Basmati
चावल (बासमती के अलावा)	13149.21	35557.03	17.29	45725.42	14.56	41272.89	Rice(Other than Basmati)
गेहूँ	2154.97	4173.08	7.24	15845.45	4.66	11728.36	Wheat
अन्य अनाज	3075.66	5198.42	3.86	8109.45	3.01	7960.95	Other Cereals
दलहन	276.93	1977.63	0.39	2682.90	0.54	3783.78	Pulses
तम्बाकू अप्रमाणित	178.30	3840.46	196.26	4249.88	228.68	5768.78	Tobacco unmanufactured
तंबाकू का निर्माण	0.00	2656.53	0.00	2631.64	0.00	2651.63	Tobacco manufactured
मसाले	1607.06	29529.39	1427.72	29039.27	1026.41	24195.98	Spices
काजू	70.11	3112.22	0.08	3377.40	0.05	2329.86	Cashew
काजू खोल तरल	3.74	19.72	4.94	32.51	13.86	94.00	Cashew nut shell liquid
तिल के बीज	273.26	3159.47	242.15	3036.37	193.91	2776.51	Sesame seeds
नाइजर के बीज	19.59	160.23	6.03	61.77	5.67	60.98	Niger seeds
मूंगफली	638.32	5380.24	0.51	4696.98	0.53	5155.56	Groundnut
अन्य तेल बीज	84.57	455.63	0.06	515.20	0.05	483.49	Other oil seeds
वनस्पति तेल	302.22	4453.17	0.10	1650.00	0.16	2771.59	Vegetable oils
तेल भोजन	4366.55	11688.56	2.93	7695.31	3.03	8941.49	Oil meals
ग्वारगम का भोजन	234.88	1949.09	0.32	3340.91	0.35	4243.50	Guar meal
अरंडी का तेल	734.34	6801.99	715.21	8754.35	523.55	8366.06	Castor oil
चपड़ा	7.88	649.83	8.49	790.24	4.38	668.38	Shellac
चीनी	7517.92	20668.57	10.46	34344.69	9.66	37397.86	Sugar
शुद्ध	1317.68	1316.22	1.40	1625.75	1.22	1546.26	Mollases
फल / सब्जी के बीज	32.29	929.63	20.99	843.82	14.49	802.49	Fruits/vegetable seeds
ताजा फल	973.18	5668.75	1.17	6565.84	0.75	4229.85	Fresh fruits
ताजी सब्जियाँ	2339.68	5388.03	2.47	6075.83	2.68	6005.80	Fresh vegetables
प्रोसेस्ड सब्जियाँ	367.10	3150.06	308.28	3072.77	293.25	3216.94	Processed vegetables
प्रोसेस्ड फल और जूस	532.87	5150.80	629.70	5802.53	514.48	5969.58	Processed fruits and juices
अनाज की तैयारी	403.99	4714.68	0.42	4864.17	0.40	5011.53	Cereal preparations
कोको उत्पादों	25.78	1108.38	27.32	1145.45	28.04	1008.59	Cocoa products
उत्पादों की पत्ति की	397.06	1536.27	699.57	2282.00	590.85	2057.17	Milled products
प्रसंस्कृत आइटम	0.00	6402.84	0.00	8714.70	0.00	9054.99	Misc processed items
जानवरों के आवरण	13.89	416.54	13.83	474.04	10.75	286.81	Animal casings
भैंस का मांस	1085.61	23459.89	1.18	24612.74	0.97	20967.01	Buffalo meat
भेड़ / बकरी का मांस	7.11	330.45	0.01	448.07	0.01	445.91	Sheep/goat meat
अन्य मांस	0.89	18.06	0.00	45.50	0.00	18.99	Other meat
संसाधित मांस	0.78	12.65	0.00	11.54	0.00	10.87	Processed meat
दूध उत्पाद	118.33	2391.20	191.95	4744.13	135.50	4075.65	Dairy Products
कुककट उत्पाद	0.00	435.50	0.00	529.94	0.00	858.26	Poultry products
फूलों की खेती के उत्पाद	15.70	575.99	23.70	772.40	17.36	586.19	Floriculture products
मादक पेय	2503.33	2446.82	200.92	2042.81	190.22	2146.18	Alcoholic beverages
समुद्री उत्पाद	1167.76	44175.75	1398.01	57910.36	1443.41	54961.11	Marine products
आयुष और हर्बल उत्पाद	120.56	3997.05	126.11	4563.52	100.10	4143.77	Ayush and herbal products
जूट, कच्चे	30.56	191.49	0.03	222.63	0.03	160.24	Jute, raw
जूट का हेसियन	0.00	803.88	0.00	1104.64	0.00	917.30	Jute hessian
कपास की कच्ची भस्म अपशिष्ट सहित	1213.98	13968.38	1.258626	21007.04	0.23	4600.22	Cotton raw including Waste
कुल कृषि आयात		<b>3,10,811.44</b>		<b>3,75,662.47</b>		<b>3,47,128.33</b>	<b>Total Agricultural Exports</b>
कुल राष्ट्रीय आयात		<b>21,59,043.22</b>		<b>22,66,092.22</b>		<b>25,56,900.00</b>	<b>Total National Exports</b>
राष्ट्रीय निर्यात में कृषि निर्यात का प्रतिशत		<b>14.40</b>		<b>16.58</b>		<b>13.58</b>	<b>% Share of Agricultural Exports in National Exports</b>

स्रोत: वाणिज्यिक जानकारी एवं सांख्यिकी निदेशालय, कोलकाता, वाणिज्य एवं उद्योग मंत्रालय

Source: Directorate General of Commercial Intelligence and Statistics (DGCI&S), Kolkata, Ministry of Commerce,

# Trade data for FY 2022-23 have been provided till February 2023 and are provisional

**विवरण 2.36 : भारत में पशुधन आबादी**  
**Statement 2.36 : Livestock population in India**

अखिल भारतीय जनगणना के अनुमान (संख्या मिलियन में)  
All India census estimates (in Million Numbers)

क्र. सं. S.No.	प्रजाति	1951	1961	1966	1972	1977	1982	1987	1992	1997	2003	2007	2012	2019	Species
1	मवेशी	155.30	175.60	176.20	178.30	180.00	192.45	199.69	204.58	198.88	185.18	199.08	190.90	193.46	Cattle
2	वयस्क मादा मवेशी*	54.40	51.00	51.80	53.40	54.60	59.21	62.07	64.36	64.43	64.51	72.92	76.69	81.39	Adult female cattle*
3	भैंस	43.40	51.20	53.00	57.40	62.00	69.78	75.97	84.21	89.92	97.92	105.34	108.70	109.85	Buffaloes
4	वयस्क मादा भैंस**	21.00	24.30	25.40	28.60	31.30	32.50	39.13	43.81	46.77	50.97	54.47	56.59	55.07	Adult female buffaloes**
5	कुल मवेशी एवं भैंस	198.70	226.80	229.20	235.70	242.00	262.36	275.82	289.00	288.80	283.10	304.42	299.98	303.31	Total cattle & buffaloes
6	भेड़	39.10	40.20	42.40	40.00	41.00	48.76	45.70	50.78	57.49	61.47	71.56	65.07	74.26	Sheep
7	बकरी	47.20	60.90	64.60	67.50	75.60	95.25	110.21	115.28	122.72	124.36	140.54	135.17	148.89	Goats
8	घोड़े और टट्टू	4.50	1.30	1.10	0.90	0.90	0.90	0.80	0.82	0.83	0.75	0.61	0.63	0.34	Horses & ponies
9	ऊँट	0.60	0.90	1.00	1.10	1.10	1.08	1.00	1.03	0.91	0.63	0.52	0.40	0.25	Camels
10	सुअर	4.40	5.20	5.00	6.90	7.60	10.07	10.63	12.79	13.29	13.52	11.13	10.29	9.06	Pigs
11	खच्चर	0.06	0.05	0.08	0.08	0.09	0.13	0.17	0.19	0.22	0.18	0.14	0.20	0.08	Mules
12	गधा	1.30	1.10	1.10	1.00	1.00	1.02	0.96	0.97	0.88	0.65	0.44	0.32	0.12	Donkeys
13	याक	NC	0.02	0.03	0.04	0.13	0.13	0.04	0.06	0.06	0.06	0.08	0.08	0.06	Yaks
	<b>कुल पशुधन</b>	<b>292.80</b>	<b>335.40</b>	<b>344.10</b>	<b>353.60</b>	<b>369.00</b>	<b>419.59</b>	<b>445.29</b>	<b>470.86</b>	<b>485.39</b>	<b>485.00</b>	<b>529.70</b>	<b>512.06</b>	<b>536.76</b>	<b>Total Livestock</b>
15	मुर्गीपालन	73.50	114.20	115.40	138.50	159.20	207.74	275.32	307.07	347.61	489.01	648.83	729.21	851.81	Poultry
16	कुत्ते	NC	NC	NC	NC	NC	18.54	17.92	21.77	25.48	29.03	19.09	11.67	9.43	Dogs
17	खरगोश	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	0.48	0.42	0.59	0.55	Rabbits

Source : Ministry of Fisheries, Animal Husbandry and Dairying

स्रोत : मत्स्यपालन, पशुपालन और डेयरी मंत्रालय

\* : Includes number of Exotic/Crossbred and Indigenous Cattle over the age 2.5 years for Crossbred other 3 years

\*\* : Includes Buffaloes over 3 years of age

NC : Not Collected

विवरण 2.37 : वध किए गए पशुओं की संख्या तथा मांस उत्पादन

Statement 2.37 : Number of animals slaughtered and Quantity of Meat Production

( वर्ष/Year 2020-21\*)

क्र. सं. S.No.	राज्य / संघ राज्य क्षेत्र	वध किए गए पशु (संख्या 000 में) Animal Slaughtered (In 000 nos.)						मांस उत्पादन (000 टन में) Meat Production (In 000 tons)						States/ UTs
		मवेशी Cattle	भैंस Buffalo	भेड़ Sheep	बकरी Goat	सुअर Pig	मुर्गीपालन Poultry	मवेशी Cattle	भैंस Buffalo	भेड़ Sheep	बकरी Goat	सुअर Pig	मुर्गीपालन Poultry	
1	आंध्र प्रदेश	0.00	1261.91	16538.45	4743.23	44.40	334362.39	0.00	141.04	241.19	63.77	1.68	506.44	Andhra Pradesh
2	अरुणाचल प्रदेश	100.66	16.11	2.52	264.30	110.19	734.30	10.47	2.27	0.03	2.90	5.78	0.88	Arunachal Pradesh
3	असम	57.15	2.47	290.77	2320.84	642.22	8892.78	3.48	0.18	1.95	16.44	20.84	11.53	Assam
4	बिहार	0.00	1459.51	157.46	10938.07	1859.25	96849.40	0.00	147.49	1.33	113.28	48.69	86.25	Bihar
5	छत्तीसगढ़	0.00	0.00	121.35	953.44	84.60	24907.03	0.00	0.00	1.75	12.31	2.45	30.25	Chhattisgarh
6	गोवा	0.00	0.00	0.00	198.96	36.32	2190.61	0.00	0.00	0.00	2.59	0.62	2.85	Goa
7	गुजरात	0.00	9.59	13.80	25.69	4.74	30123.57	0.00	0.88	0.15	0.29	0.11	31.46	Gujarat
8	हरियाणा	0.00	57.25	749.12	465.98	181.07	413616.83	0.00	7.60	10.22	7.33	8.24	563.21	Haryana
9	हिमाचल प्रदेश	0.00	0.00	51.66	114.07	2.22	749.35	0.00	0.00	0.99	2.16	0.07	1.09	Himachal Pradesh
10	जम्मू एवं कश्मीर	0.00	44.82	1185.84	609.01	0.00	47285.94	0.00	5.06	17.92	9.76	0.00	55.46	Jammu & Kashmir
11	झारखंड	0.00	1.63	113.45	2747.46	640.78	19047.31	0.00	0.18	0.85	24.91	26.03	18.27	Jharkhand
12	कर्नाटक	106.93	60.26	7739.11	5040.21	117.82	99355.12	12.15	6.92	116.71	76.35	6.89	145.26	Karnataka
13	केरल	1434.74	1400.51	0.00	1151.20	207.35	106947.96	153.52	117.42	0.00	15.31	14.81	160.35	Kerala
14	मध्य प्रदेश	0.00	276.65	100.77	2177.34	79.68	55317.11	0.00	31.81	1.42	33.21	2.59	47.31	Madhya Pradesh
15	महाराष्ट्र	0.00	1227.11	933.81	10006.97	1179.53	278068.58	0.00	233.15	11.66	123.01	49.42	691.66	Maharashtra
16	मणिपुर	105.70	58.61	53.28	79.46	139.47	4030.71	8.32	5.63	0.51	0.71	6.39	7.74	Manipur
17	मेघालय	230.14	5.75	0.00	114.84	282.49	2965.70	20.64	0.67	0.00	1.09	12.90	4.15	Meghalaya
18	मिजोरम	34.58	1.95	0.00	19.53	70.52	2072.48	4.43	0.27	0.00	0.16	6.05	4.16	Mizoram
19	नागालैंड	216.09	21.87	0.00	33.50	156.43	634.51	7.04	3.18	0.00	0.53	12.54	0.51	Nagaland
20	ओडिशा	0.00	0.00	1508.07	6597.05	150.33	71442.30	0.00	0.00	17.45	80.49	5.43	109.74	Odisha
21	पंजाब	0.00	667.52	208.76	459.02	30.47	130675.88	0.00	89.21	3.20	7.20	1.73	122.40	Punjab

विवरण 2.37 : वध किए गए पशुओं की संख्या तथा मांस उत्पादन

Statement 2.37 : Number of animals slaughtered and Quantity of Meat Production

( वर्ष/Year 2020-21\*)

क्र. सं. S.No.	राज्य / संघ राज्य क्षेत्र	वध किए गए पशु (संख्या 000 में) Animal Slaughtered (In 000 nos.)						मांस उत्पादन (000 टन में) Meat Production (In 000 tons)						States/ UTs
		मवेशी Cattle	भैंस Buffalo	भेड़ Sheep	बकरी Goat	सुअर Pig	मुर्गीपालन Poultry	मवेशी Cattle	भैंस Buffalo	भेड़ Sheep	बकरी Goat	सुअर Pig	मुर्गीपालन Poultry	
22	राजस्थान	0.00	1045.16	4145.97	6605.05	249.87	13045.51	0.00	49.76	51.41	85.58	9.30	16.52	Rajasthan
23	सिक्किम	10.19	1.10	0.00	7.08	11.57	564.23	1.05	0.18	0.00	0.10	1.28	0.99	Sikkim
24	तमिलनाडु	414.80	22.31	5212.72	6083.59	99.15	302530.51	51.00	3.08	64.46	66.87	3.95	480.13	Tamil Nadu
25	तेलंगाना	0.00	1159.54	21534.05	5771.22	152.37	298063.96	0.00	129.92	303.49	72.48	4.05	410.31	Telangana
26	त्रिपुरा	0.00	0.00	0.00	449.62	236.41	22582.99	0.00	0.00	0.00	2.14	15.45	34.59	Tripura
27	उत्तर प्रदेश	0.00	3925.23	904.15	4419.88	1223.81	276722.32	0.00	588.78	10.22	64.49	48.14	325.91	Uttar Pradesh
28	उत्तराखंड	0.00	6.07	102.81	336.38	38.79	7787.56	0.00	0.75	1.41	5.09	1.82	9.51	Uttarakhand
29	पश्चिम बंगाल	142.04	116.47	2482.09	33185.31	1234.45	245330.91	17.88	15.61	23.69	316.29	39.21	581.34	West Bengal
30	अंडमान एव निकोबार द्वीप	0.06	0.02	0.00	0.52	0.58	679.17	0.25	0.10	0.00	0.14	0.65	4.52	A&N Islands
31	चंडीगढ़	0.00	0.00	12.90	23.14	4.09	56.80	0.00	0.00	0.15	0.26	0.17	0.09	Chandigarh
32	लद्दाख	0.00	0.00	1203.50	212.50	0.00	1085.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	Ladakh
33	दादरा एवं नगर हवेली	0.00	0.00	0.00	26.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.31	0.00	0.00	D.& N. Haveli
34	दमन और दीव	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Daman & Diu
35	दिल्ली	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Delhi
36	लक्षद्वीप	1.02	0.00	0.00	8.34	0.00	284.53	0.08	0.00	0.00	0.04	0.00	0.43	Lakshadweep
37	पुदुचेरी	14.34	0.89	102.82	635.48	0.64	5153.50	1.14	0.08	1.01	5.00	0.02	7.39	Puducherry
	<b>कुल</b>	<b>2868.41</b>	<b>12850.29</b>	<b>65469.22</b>	<b>106824.51</b>	<b>9271.57</b>	<b>2904156.84</b>	<b>291.44</b>	<b>1581.21</b>	<b>883.19</b>	<b>1212.57</b>	<b>357.29</b>	<b>4472.69</b>	<b>Total</b>

स्रोत : मत्स्यपालन, पशुपालन और डेयरी मंत्रालय, राज्य/संघ राज्य क्षेत्र के पशुपालन विभाग

Source : Ministry of Fisheries, Animal Husbandry and Dairying, State/UT Animal Husbandry Departments

Note: estimated number of animals from rural and urban area are taken together

- not received/not available

\*: Provisional

विवरण 2.38 (क) : पशुधन और समुद्री उत्पादों का आयात

Statement 2.38 (a) : Import of Livestock & Marine Products

Rs in Crore/रु करोड़ में

	2015-16	2016-17	2017-18	2018-19	2019-20	2020-21
<b>पशुधन और पशुधन उत्पाद</b>						
<b>Livestock and Livestock Products</b>						
पशु Livestock	61.23	62.03	56.55	62.62	87.13	76.88
मांस और खाद्य मांस Meat and Edible Meat Offal	5.36	20.99	29.99	31.79	38.87	13.18
डेयरी और पोल्ट्री उत्पाद और शहद Dairy and Poultry Products and Honey	340.45	243.83	302.88	228.69	266.63	248.74
पशु चारा और चारा Animal Fodder and Feed	2,499.99	3,316.53	3,558.11	4,479.34	5,065.63	4,973.48
कच्चे खाल और चमड़ा Raw hide and skins & leather	4,311.17	4,085.29	3,967.71	4,065.58	3,892.57	2,378.52
कच्चे ऊन और पशु बाल Raw Wool and Animal Hair	2,368.79	2,173.10	2,223.96	2,679.21	2,056.63	1,220.27
<b>कुल पशुधन और पशुधन उत्पाद</b> Total Livestock & Livestock Products	<b>9,586.99</b>	<b>9,901.77</b>	<b>10,139.20</b>	<b>11,547.23</b>	<b>11,407.45</b>	<b>8,911.06</b>
<b>समुद्री उत्पाद</b>						
<b>Marine Products</b>						
<b>कुल समुद्री उत्पाद</b> Total Marine Products	<b>639.77</b>	<b>633.39</b>	<b>793.30</b>	<b>1088.13</b>	-	-

स्रोत : मत्स्यपालन, पशुपालन और डेयरी मंत्रालय  
Source : Ministry of Fisheries, Animal Husbandry and Dairying

विवरण 2.38 (ख) : पशुधन और समुद्री उत्पादों का निर्यात

Statement 2.38 (b) : Export of Livestock & Marine Products

Rs in Crore/रु करोड़ में

	2015-16	2016-17	2017-18	2018-19	2019-20	2020-21
<b>पशुधन और पशुधन उत्पाद</b>						
<b>Livestock and Livestock Products</b>						
पशु Livestock	465.98	527.40	411.48	298.09	238.01	63.24
मांस और खाद्य मांस Meat and Edible Meat Offal	27,603.92	27,060.86	26,921.50	26,033.92	23,375.04	23,845.80
डेयरी और पोल्ट्री उत्पाद और शहद Dairy and Poultry Products and Honey	2,145.79	1,963.53	2,363.76	3,773.24	2,503.08	2,606.32
पशु चारा और चारा Animal Fodder and Feed	5,236.62	7,457.27	9,405.70	13,413.35	8,263.04	14,910.54
कच्चे खाल और चमड़ा Raw hide and skins & leather	6,852.70	5,947.45	5,636.69	5,048.37	3,717.63	2,801.42
कच्चे ऊन और पशु बाल Raw Wool and Animal Hair	1,165.32	1,075.90	1,059.76	1,390.17	1,134.29	656.32
<b>कुल पशुधन और पशुधन उत्पाद</b> Total Livestock & Livestock Products	<b>43,470.33</b>	<b>44,032.41</b>	<b>45,798.89</b>	<b>49,957.14</b>	<b>39,231.09</b>	<b>44,883.64</b>
<b>समुद्री उत्पाद</b>						
<b>Marine Products</b>						
<b>कुल समुद्री उत्पाद</b> Total Marine Products	<b>30,420.83</b>	<b>37,870.90</b>	<b>45,106.89</b>	<b>46,589.37</b>	<b>46,662.85</b>	-

स्रोत : मत्स्यपालन, पशुपालन और डेयरी मंत्रालय  
Source : Ministry of Fisheries, Animal Husbandry and Dairying

\*\* Provisional

विवरण 2.39(क) : वर्षवार मछली उत्पादन - भारत

Statement 2.39 (a): Year Wise Fish Production-India

(लाख टन में/in lakh tonnes)

क्र. सं. S.No.	वर्ष Year	समुद्री Marine	अंतर्देशीय Inland	कुल Total
1	1950-51	5.34	2.18	7.52
2	1960-61	8.80	2.80	11.60
3	1970-71	10.86	6.70	17.56
4	1980-81	15.55	8.87	24.42
5	1990-91	23.00	15.36	38.36
6	2000-01	28.11	28.45	56.56
7	2001-02	28.30	31.26	59.56
8	2002-03	29.90	32.10	62.00
9	2003-04	29.41	34.58	63.99
10	2004-05	27.79	35.26	63.05
11	2005-06	28.16	37.56	65.72
12	2006-07	30.24	38.45	68.69
13	2007-08	29.20	42.07	71.27
14	2008-09	29.78	46.38	76.16
15	2009-10	31.04	48.94	79.98
16	2010-11	32.50	49.81	82.31
17	2011-12	33.72	52.95	86.67
18	2012-13	33.21	57.19	90.40
19	2013-14	34.43	61.36	95.79
20	2014-15	35.69	66.91	102.60
21	2015-16	36.00	71.62	107.62
22	2016-17	36.25	78.06	114.31
23	2017-18	37.56	89.48	127.04
24	2018-19	38.53	97.20	135.73
25	2019-20	37.27	104.37	141.64
26	2020-21	34.79	112.49	147.28
27	2021-22	41.27	121.21	162.48

स्रोत : मत्स्यपालन, पशुपालन और डेयरी मंत्रालय

Source : Ministry of Fisheries, Animal Husbandry and Dairying

विवरण 2.39 (ख) : राज्यवार मछली उत्पादन

Statement 2.39 (b): State-wise Fish Production

(in '000 tonnes/ 000'टन में)

क्र. सं. S.No.	राज्य	2015-16	2016-17	2017-18	2018-19	2019-20	2020-21	2021-22	State
1	आंध्र प्रदेश	2352.26	2766.19	3449.55	3991.00	4174.00	4813.05	4623.00	Andhra Pradesh
2	अरुणाचल प्रदेश	4.05	4.11	4.25	5.00	5.00	5.15	5.00	Arunachal Pradesh
3	असम	294.20	306.60	327.26	331.00	373.00	416.65	393.00	Assam
4	बिहार	506.89	510.00	587.85	602.00	641.00	761.66	683.00	Bihar
5	छत्तीसगढ़	342.30	376.80	457.17	489.00	572.00	591.28	577.00	Chhattisgarh
6	दिल्ली	0.71	0.72	0.80	0.00	1.00	1.00	1.00	Delhi
7	गोवा	111.91	117.89	124.07	120.00	105.00	116.17	111.00	Goa
8	गुजरात	809.56	812.10	834.52	841.00	859.00	874.00	840.00	Gujarat
9	हरियाणा	121.00	144.21	190.00	180.00	191.00	208.13	203.00	Haryana
10	हिमाचल प्रदेश	11.80	12.48	12.65	13.00	14.00	16.02	15.00	Himachal Pradesh
11	जम्मू एवं कश्मीर	20.08	18.80	20.70	21.00	21.00	25.00	21.00	Jammu & Kashmir
12	झारखंड	116.00	145.16	190.00	208.00	223.00	257.20	238.00	Jharkhand
13	कर्नाटक	580.57	557.49	602.52	588.00	632.00	1073.75	608.00	Karnataka
14	केरल	727.51	608.72	562.62	801.00	680.00	826.00	616.00	Kerala
15	मध्य प्रदेश	115.02	138.69	143.42	173.00	200.00	293.01	249.00	Madhya Pradesh
16	महाराष्ट्र	579.69	662.91	606.00	568.00	561.00	589.44	523.00	Maharashtra
17	मणिपुर	32.04	32.00	33.00	32.00	32.00	33.13	33.00	Manipur
18	मेघालय	11.34	12.33	11.96	13.00	14.00	18.24	16.00	Meghalaya
19	मिजोरम	6.83	7.63	7.64	7.00	7.00	4.72	5.00	Mizoram
20	नागालैंड	8.22	8.61	8.99	9.00	9.00	9.00	9.00	Nagaland
21	ओडिशा	521.28	608.10	684.96	759.00	818.00	989.84	873.00	Odisha
22	पंजाब	120.09	112.13	136.64	135.00	151.00	189.65	165.00	Punjab
23	राजस्थान	42.46	50.20	54.04	55.00	116.00	65.69	60.00	Rajasthan
24	सिक्किम	0.40	0.40	0.38	0.00	0.00	0.00	0.00	Sikkim
25	तमिलनाडु	709.16	669.31	681.94	690.00	757.00	807.00	722.00	Tamil Nadu
26	तेलंगाना	236.75	198.92	270.04	284.00	300.00	389.97	349.00	Telangana
27**	त्रिपुरा	69.06	72.45	76.80	70.00	78.00	82.00	82.00	Tripura
28	उत्तर प्रदेश	504.81	617.69	628.75	662.00	699.00	809.00	746.00	Uttar Pradesh
29	उत्तराखंड	4.14	4.30	4.58	5.00	5.00	6.00	6.00	Uttarakhand
30	पश्चिम बंगाल	1671.42	1701.82	1742.09	1782.00	1782.00	1843.00	1824.00	West Bengal
31	अंडमान एवं निकोबार द्वीप समूह	37.33	38.81	39.50	40.00	40.00	44.00	43.00	Andaman & Nicobar Islands
32	चंडीगढ़	0.13	0.13	0.14	1.00	1.00	0.03	0.00	Chandigarh
33	दादरा एवं नगर हवेली	0.00	0.00	0.00	28.00	32.00	30.00	30.00	Dadra & Nagar Haveli, Daman & Diu
34	दमन एवं दीव	23.03	24.02	24.68					
35	Ladakh						1.00	0.00	Ladakh
36	लक्षद्वीप	15.94	29.80	20.77	22.00	20.00	12.00	15.00	Lakshadweep
37	पुदुचेरी	64.04	50.25	49.92	47.00	51.00	46.45	39.00	Puducherry
	<b>कुल</b>	<b>10761.76</b>	<b>11421.77</b>	<b>12590.21</b>	<b>13572.00</b>	<b>14164.00</b>	<b>16248.21</b>	<b>14725.00</b>	<b>Total</b>

स्रोत : मत्स्यपालन, पशुपालन और डेयरी मंत्रालय

Source : Ministry of Fisheries, Animal Husbandry and Dairying

**विवरण 2.40 (क) : भारत में पानी की उपलब्धता**  
**Statement 2.40 (a) : Water availability in India**

क्र. सं. S.No.	मद	मात्रा Quantity	Items
1	औसत वार्षिक वर्षण	3880 BCM	Average Annual Precipitation
2	औसत वार्षिक उपलब्धता	1999.2 BCM	Average Annual Availability
3	(i) प्रति व्यक्ति जल उपलब्धता (2011 जनगणना) घनमीटर में	1545 Cu.M	Per Capita Water Availability for population in cubic metres
4	उपयोग के योग्य अनुमानित जल संसाधन	1122 BCM	Total Annual Utilizable Water Resources
	(i) भूपृष्ठ जल संसाधन	690 BCM	(i) Surface Water Resources
	(ii) भौमजल संसाधन	438 BCM	(ii) Ground Water Resources

स्रोत: भारत के गतिशील भूजल संसाधन - 2022, बेसिन आयोजन-1 निदेशालय/ केंद्रीय जल आयोग,  
Source: Dynamic Ground Water Resources of India - 2022, Central Water Commission / Basin Planning- I Directorate  
BCM: Billion Cubic Meters; CuM: Cubic Meter.  
Population considered of 2011 Census



विवरण 2.40 (ख) : जल संसाधन - घाटीवार  
Statement 2.40 (b): Water resources -Basinwise

क्र. सं. S.No.	नदी बेसिन का नाम	औसत वार्षिक उपलब्धता (घन किलोमीटर प्रतिवर्ष) \$ Average Annual Availability (cubic km/year)	अनुमानित जनसंख्या (Million/मिलियन) # Estimated population		प्रातः व्यक्ति आसत जल उपलब्धता का अनुमान (cum) Estimated per Capita Average Water Availability		Name of the River Basin
			2025	2050	2025	2050	
1	सिंधु (सीमा तक)	45.53	69.20	81.41	657.95	559.27	Indus (up to Border)
2	(क) गंगा	509.52	593.04	697.69	859.17	730.30	a) Ganga
	(ख) ब्रह्मपुत्र, बराक एवं अन्य	613.95	58.30	68.59	19435.16	16518.32	b) Brahmaputra, Barak & Others
3	गोदावरी	117.74	89.18	104.92	1320.25	1122.19	Godavari
4	कृष्णा	89.04	100.41	118.13	886.76	753.75	Krishna
5	कावेरी	27.67	48.39	56.93	571.81	486.04	Cauvery
6	पेन्नार	11.02	16.02	18.85	687.89	584.62	Pennar
7	महानदी से पेन्नार के बीच पूरब की ओर बहने वाली नदियां	26.41	38.97	45.85	677.70	576.01	East Flowing Rivers Between Mahanadi & Pennar
8	पेन्नार से कन्याकुमारी के बीच पूरब की ओर बहने वाली नदियां	26.74	74.32	87.43	359.80	305.84	East Flowing Rivers Between Pennar and Kanyakumari
9	महानदी	73.00	43.93	51.68	1661.73	1412.54	Mahanadi
10	ब्राह्मणी और बैतर्णी	35.65	16.18	19.04	2203.34	1872.37	Brahmani & Baitarni
11	सुवर्णरेखा	15.05	15.52	18.26	969.72	824.21	Subernarekha
12	साबरमती	12.96	17.34	20.40	747.40	635.29	Sabarmati
13	माही	14.96	17.34	20.40	862.75	733.33	Mahi
14	लूणी सहित साबरमती, कच्छ की पश्चिम की ओर बहने वाली नदियां	26.93	36.50	42.94	737.81	627.15	West Flowing Rivers of Kutch, Sabarmati including Luni
15	नर्मदा	58.21	24.28	28.56	2397.45	2038.17	Narmada
16	ताप्ती	26.24	24.44	28.75	1073.65	912.70	Tapi
17	ताप्ती से ताडरी के बीच पश्चिम की ओर बहने वाली नदियां	118.35	42.61	50.13	2777.52	2360.86	West Flowing Rivers from Tapi to Tadri
18	ताडरी से कन्याकुमारी के बीच पश्चिम की ओर बहने वाली नदियां	119.06	53.84	63.34	2211.37	1879.70	West Flowing Rivers from Tadri to Kanyakumari
19	राजस्थान के मरुस्थल में अंतर्देशीय ड्रेनेज का क्षेत्रफल	Negligible	11.73	13.79	-	-	Area of Inland drainage in Rajasthan desert
20	लघु नदी द्रोणियां जो बांग्लादेश एवं बर्मा में अपवाहित होती हैं	31.17	2.48	2.91	12568.55	10711.34	Minor River Basins Draining into Bangladesh & Burma
	<b>कुल</b>	1999.20	1394.02	1640.00			<b>Total</b>

स्रोत: बेसिन योजना निदेशालय, केंद्रीय जल आयोग

Source: Basin Planning (BP) Directorate, Central Water Commission

\$ : Reassessment of water availability in India using space input, 2019, CWC

#: Report of the Standing Sub-Committee for assessment of availability and requirement of water for diverse uses in the country, August 2000.

विवरण 2.40 ( ग ) : भारत में पानी की प्रक्षेपित मांग

Statement 2.40 (c): Projected Water Demand in India

(विभिन्न प्रयोग के अनुसार/By Different Use)

क्र. सं. S.No.	क्षेत्र	पानी की मांग बीसीएम में Water Demand in BCM									Sector
		जल संसाधन, नदी विकास एवं गंगा उद्धार मंत्रालय की स्थाई उप समिति Standing Sub-Committee of MoWRRDGR			एनसीआईडब्ल्यूआरडी NCIWRD						
		2010	2025	2050	2010		2025		2050		
					निम्न Low	उच्च High	निम्न Low	उच्च High	निम्न Low	उच्च High	
1	सिंचाई	688	910	1072	543	557	561	611	628	807	Irrigation
2	पेयजल	56	73	102	42	43	55	62	90	111	Drinking Water
3	उद्योग	12	23	63	37	37	67	67	81	81	Industry
4	ऊर्जा	5	15	130	18	19	31	33	63	70	Energy
5	अन्य	52	72	80	54	54	70	70	111	111	Other
6	कुल	813	1093	1447	694	710	784	843	973	1180	Total

स्रोत: "विविध प्रयोगों के लिए पानी की उपलब्धता एवं आवश्यकता का आकलन-2000" पर स्थाई उप समिति की रिपोर्ट, घाटी आयोजना निदेशालय, केंद्रीय जल आयोग, खर्वी योजना दस्तावेज़/ एकीकृत जल संसाधन विकास पर राष्ट्रीय आयोग की रिपोर्ट, 1999

Source: Report of the Standing Sub-Committee on "Assessment of Availability & requirement of Water for Diverse uses-2000", Basin Planning Directorate, CWC, XI Plan Document./ Report of National Commission on Integrated Water Resources Development, 1999

BCM: Billion Cubic Meters

MoWRRD &GR: Ministry of Water Resources, River Development & Ganga Rejuvenation

NCIWRD: National Commission on Integrated Water Resources Development

विवरण 2.41: धारा में जल प्रवाह  
Statement 2.41: Water flow in stream

(एमसीएम/एमसीएम)

क्र. सं. S.No.	घाटी/नदी का नाम	औसत# Average#			न्यूनतम# Minimum#			अधिकतम# Maximum#			Name of Basin/River
		मानसून Monsoon	गैर मानसून Non-Monsoon	वार्षिक Annual	मानसून Monsoon	गैर मानसून Non-Monsoon	वार्षिक Annual	मानसून Monsoon	गैर मानसून Non-Monsoon	वार्षिक Annual	
1	महानदी	6,704	533	7,236	-	-	-	63,601	6,965	68,433	Mahanadi
2	सुवर्णरेखा आदि	2,937	344	3,281	2	-	2	12,681	1,906	13,876	Subernekha etc.
3	ब्रह्मणी	5,757	637	6,394	216	-	242	18,484	3,540	21,907	Brahmani
4	गोदावरी	9,726	591	10,306	-	-	-	1,43,249	11,682	1,49,873	Godavari
5	कृष्णा	2,974	186	3,125	-	-	-	33,820	4,693	34,169	Krishna
6	कावेरी	994	182	1,170	-	-	-	12,271	2,667	12,575	Cauveri
7	पूर्व की ओर पेन्नार से कन्याकुमारी तक बहने वाली नदियां	79	75	154	-	-	-	773	1,216	1,945	East Flowing Rivers from Pennar to Kanyakumari
8	पूर्व की ओर महानदी से पेन्नार तक बहने वाली नदियां	1,910	249	2,159	26	-	26	4,923	1,067	5,908	East Flowing Rivers from Mahanandi to Pennar
9	पश्चिम की ओर ताड़ी से कन्याकुमारी तक बहने वाली नदियां	2,062	159	2,221	-	-	-	13,006	1,609	13,171	West Flowing Rivers from Tadri to Kanyakumari
10	पश्चिम की ओर तापी से ताड़ी तक बहने वाली नदियां	1,802	56	1,858	51	3	59	3,627	100	3,720	West Flowing Rivers from Tapi to Tadri
11	पश्चिम की ओर कच्छ, सौराष्ट्र सहित लूनी तक बहने वाली नदियां	106	1	107	-	-	-	1,078	16	1,089	West Flowing Rivers Kutch, Saurashtra including Luni
12	ताप्ती	2,353	79	2,431	66	-	87	19,513	3,483	21,548	Tapi
13	नर्मदा	7,978	1,602	7,280	-	-	-	4,01,118	41,153	65,042	Narmada
14	माही, आदि	812	56	868	-	-	-	8,225	562	8,787	Mahi, etc
15	पेन्नार	653	126	779	-	-	-	6,971	1,146	7,783	Pennar
16	साबरमती	304	52	356	-	-	-	2,897	754	3,651	Sabarmati

स्रोत : समेकित जलविज्ञानी डाटा बुक, केंद्रीय जल आयोग  
Source : Intergrated Hydrological Data Book,CWC

Sitewise Monsoon, Non-Monsoon & Annual flow of water from 2010-2011 to 2019-2020

# Average, minimum and manimum values of respective sites of each Basin/River

MCM :Million Cubic Meter

- Indicates Nil/NA/0

विवरण 2.42 (क) बेसिन के अनुसार भूमिगत संसाधन, भारत 2020  
Statement 2.42 (a): Basin- Wise dynamic ground water resources, India 2020

(in Ham)

क्र. सं. S.No.	घाटी/ राज्य/ जिला	मानसून काल Monsoon Season		गैर मानसून काल Non-Monsoon Season		कुल वार्षिक पुनर्भरण Total Annual Recharge	वार्षिक निष्कर्षण संसाधन Annual Extractable Resources	सिंचाई आवश्यकताओं के लिए निकासी Extraction for Irrigation Needs	घरेलू और औद्योगिक आवश्यकताओं के लिए निकासी Extraction for Domestic and Industrial Needs	सभी आवश्यकताओं के लिए कुल वार्षिक निकासी Total Annual Extraction for all needs	वर्ष 2025 तक घरेलू जरूरतों के लिए प्रक्षेपित मांग Projected Demand for Domestic needs as on Year 2025	भविष्य के उपयोग के लिए आवंटन Allocation for Future Use	भूमिगत निष्कर्षण का स्तर (प्रतिशत) State of Extraction	Basin/State/District
		मानसून काल में बारिश के कारण पुनर्भरण Recharge Due to Rainfall during monsoon Season	मानसून काल में अन्य स्रोतों के कारण पुनर्भरण Recharge Due to Other Sources during monsoon Season	मानसून काल में बारिश के कारण पुनर्भरण Recharge Due to Rainfall during monsoon Season	मानसून काल में अन्य स्रोतों के कारण पुनर्भरण Recharge Due to Other Sources during monsoon Season									
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)=(3+4+5+6)	(8)	(9)	(10)	(11)=(9+10)	(12)	(13)	(14)=(11/8)	(2)
1	अंडमान और निकोबार घाटी													Andaman & Nicobar Basin
2	उत्तरी लद्दाख का क्षेत्र जो सिंधु बेसिन में नहीं बहता													Area of North Ladakha not draining into Indus Basin
3	बराक और अन्य बेसिन													Barak & Other Basin
4	ब्राह्मणी & बैतरनी बेसिन	7,44,509.33	1,59,756.28	1,10,862.67	1,54,118.56	11,69,246.84	10,73,381.77	3,54,038.77	79,307.53	4,33,346.13	82,091.09	6,34,595.42	40.37	Brahmani & Baitarani basin
5	ब्रह्मपुत्र बेसिन													Brahmaputra basin
6	कावेरी बेसिन	7,80,073.11	6,80,541.35	1,75,114.78	2,94,026.41	19,29,755.65	17,41,084.27	12,44,054.93	1,82,500.84	14,26,555.67	2,89,009.55	5,43,323.25	81.93	Cauvery basin
7	लक्षद्वीप द्वीप समूह बेसिन का जल निकासी क्षेत्र													Drainage Area of Lakshadweep Islands Basin
8	गोदावरी और कृष्णा बेसिन के बीच पूर्व में बहने वाली नदियाँ	2,03,864.40	2,56,530.07	31,816.80	1,64,444.06	6,56,655.34	6,14,248.74	1,65,916.65	27,289.25	1,93,205.86	23,938.80	4,25,154.91	31.45	East flowing rivers between Godavari and Krishna Basin
9	कृष्णा और पेन्नार बेसिन के बीच पूर्व में बहने वाली नदियाँ	3,83,550.03	2,82,199.30	29,726.51	2,30,050.22	9,25,526.06	8,79,248.41	2,61,806.49	25,761.52	2,87,568.01	40,227.41	6,13,615.83	32.71	East flowing rivers between Krishna and Pennar Basin
10	महानदी और गोदावरी बेसिन के बीच पूर्व में बहने वाली नदियाँ	5,35,103.24	3,54,841.15	87,286.80	2,24,827.93	12,02,059.12	11,27,490.02	2,23,508.92	86,704.33	3,10,213.25	96,364.70	8,14,724.07	27.51	East flowing rivers between Mahanadi and Godavari Basin
11	पेन्नार और कावेरी बेसिन के बीच पूर्व में बहने वाली नदियाँ	6,09,394.65	4,81,040.05	74,214.11	3,25,414.97	14,90,063.78	13,73,091.73	10,22,573.01	91,929.78	11,14,502.65	1,17,336.77	4,82,123.46	81.17	East flowing rivers between Pennar and Cauvery Basin
12	पूर्वी बहने वाली नदियाँ कावेरी बेसिन के दक्षिण में	3,57,948.09	3,88,936.35	65,420.42	87,434.61	8,99,739.47	8,12,118.02	4,21,649.90	63,250.08	4,84,899.79	71,166.31	3,90,997.16	59.71	East flowing rivers South of Cauvery Basin
13	गंगा बेसिन													Ganga basin
14	गोदावरी बेसिन	34,62,172.73	7,36,056.95	2,10,280.22	12,62,513.22	56,71,023.12	52,85,893.02	21,98,361.09	2,67,302.31	24,65,663.91	2,67,466.03	28,83,742.77	46.65	Godavari basin
15	सिंधु (सीमा तक) बेसिन													Indus (Up to border) Basin

विवरण 2.42 (क) बेसिन के अनुसार भूमिगत संसाधन, भारत 2020  
Statement 2.42 (a): Basin- Wise dynamic ground water resources, India 2020

(in Ham)

क्र. सं. S.No.	घाटी/ राज्य/ जिला	मानसून काल Monsoon Season		गैर मानसून काल Non-Monsoon Season		कुल वार्षिक पुनर्भरण Total Annual Recharge	वार्षिक निष्कर्षण संसाधन Annual Extractable Resources	सिंचाई आवश्यकताओं के लिए निकासी Extraction for Irrigation Needs	घरेलू और औद्योगिक आवश्यकताओं के लिए निकासी Extraction for Domestic and Industrial Needs	सभी आवश्यकताओं के लिए कुल वार्षिक निकासी Total Annual Extraction for all needs	वर्ष 2025 तक घरेलू जरूरतों के लिए प्रक्षेपित मांग Projected Demand for Domestic needs as on Year 2025	भविष्य के उपयोग के लिए आवंटन Allocation for Future Use	भूमिगत निष्कर्षण का स्तर (प्रतिशत) State of Extraction	Basin/State/District
		मानसून काल में बारिश के कारण पुनर्भरण Recharge Due to Rainfall during monsoon Season	मानसून काल में अन्य स्रोतों के कारण पुनर्भरण Recharge Due to Other Sources during monsoon Season	मानसून काल में बारिश के कारण पुनर्भरण Recharge Due to Rainfall during monsoon Season	मानसून काल में अन्य स्रोतों के कारण पुनर्भरण Recharge Due to Other Sources during monsoon Season									
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)=(3+4+5+6)	(8)	(9)	(10)	(11)=(9+10)	(12)	(13)	(14)=(11/8)	(2)
16	कृष्णा बेसिन	20,99,852.23	10,63,534.31	3,25,130.63	11,79,205.86	46,67,723.03	43,12,260.06	20,67,156.73	2,24,122.35	22,91,279.21	2,33,447.73	21,53,719.71	53.13	Krishna basin
17	महानदी बेसिन	17,20,414.53	3,32,703.97	1,78,439.25	3,77,760.97	26,09,318.73	23,98,895.72	8,58,440.88	1,98,035.32	10,56,476.30	2,08,098.53	13,39,184.10	44.04	Mahanadi basin
18	माही बेसिन	7,84,242.50	1,57,498.76	2,205.10	3,00,340.79	12,44,287.15	11,41,482.32	6,72,429.26	53,248.65	7,25,677.98	57,236.73	5,00,866.27	63.57	Mahi basin
19	बांग्लादेश बेसिन में बहने वाली छोटी नदियाँ													Minor rivers draining into Bangladesh Basin
20	म्यांमार बेसिन में बहने वाली छोटी नदियाँ													Minor rivers draining into Myanmar Basin
21	नर्मदा बेसिन	20,96,344.03	1,81,811.33	25,313.36	5,62,628.53	28,66,097.24	26,50,169.73	11,54,357.01	1,24,448.30	12,78,805.18	1,42,111.28	13,97,555.62	48.25	Narmada basin
22	पेन्नर बेसिन	5,67,057.36	3,11,791.52	67,626.57	3,15,096.05	12,61,571.50	11,89,264.14	6,16,134.99	55,541.96	6,71,676.93	73,710.82	6,45,361.14	56.48	Pennar Basin
23	साबरमती बेसिन	8,40,578.54	1,61,974.71	313.29	2,20,283.93	12,23,150.47	11,32,181.56	7,45,920.33	39,881.94	7,85,802.40	42,068.72	4,43,989.87	69.41	Sabarmati Basin
24	सुवर्णरेखा बेसिन	6,45,640.82	80,070.39	1,51,531.49	1,15,831.69	9,93,074.38	9,06,315.87	2,64,860.93	59,089.43	3,23,950.32	59,261.56	5,74,851.02	35.74	Subarnarekha Basin
25	तापी बेसिन	11,92,554.24	1,05,048.66	3,128.91	4,49,446.37	17,50,178.19	16,31,258.99	8,37,433.91	53,122.79	8,90,556.99	59,413.94	7,71,900.34	54.59	Tapi Basin
26	लुनी बेसिन सहित कच्छ और सौराष्ट्र की पश्चिम बहने वाली नदियाँ	15,66,748.62	1,78,335.35	9,961.05	2,92,720.64	20,47,765.66	19,03,107.87	14,79,991.97	1,08,636.97	15,88,629.17	1,15,789.49	6,70,998.50	83.48	West flowing rivers of Kutch and Saurashtra including Luni Basin
27	तापी बेसिन के दक्षिण में बहने वाली पश्चिम की नदियाँ	19,34,103.30	4,41,729.91	1,57,655.78	6,60,846.80	31,94,335.77	29,34,516.95	12,39,746.36	2,64,081.19	15,03,827.57	3,44,788.34	14,59,332.29	51.25	West flowing rivers South of Tapi Basin
<b>Grand Total</b>		<b>2,05,24,151.76</b>	<b>63,54,400.41</b>	<b>17,06,027.75</b>	<b>72,16,991.61</b>	<b>3,58,01,571.50</b>	<b>3,31,06,009.18</b>	<b>1,58,28,382.12</b>	<b>20,04,254.56</b>	<b>1,78,32,637.33</b>	<b>23,23,527.79</b>	<b>1,67,46,035.75</b>	<b>53.87</b>	<b>कुल योग</b>

स्रोत: केंद्रीय भूमिगत बोर्ड, भारत के गतिशील भूमिगत संसाधन ( मार्च, 2020 की स्थिति के अनुसार)

Source: Central Ground Water Board, Dynamic Ground Water Resources of India, (as on March, 2020)

Note: Dynamic Ground Water resources of unclassified basins of India (in Ham) as on March 2020

Blank cell denote Not Available.

Ham: Hectare meter

विवरण 2.42 (ख) : राज्यवार भूमिजल संसाधन, भारत 2020  
Statement 2.42 (b): State- Wise ground water resources, India 2020

यूनिट : बीसीएम प्रतिवर्ष/Unit:BCM/Yr

क्र. सं. S.No.	राज्य	वार्षिक भरणीय भूमिजल संसाधन Annual Replenishable Ground Water Resources				कुल Total	मानसून से भिन्न मौसम के दौरान प्राकृतिक विसर्जन Natural Discharge during non- monsoon season	भूमिजल की निवल वार्षिक उपलब्धता Net Annual Ground Water Availability	वार्षिक भूमिजल ड्राफ्ट Annual Ground Water Draft				तक घरेलू एवं औद्योगिक प्रयोगों के लिए प्रक्षेपित मांग Projected Demand for Domestic and Industrial uses upto 2025	भावी सिंचाई के लिए भूमिजल उपलब्धता Ground Water availability for future irrigation	#भूमिजल विकास का स्तर (प्रतिशत) #Stage of Ground Water Development (%)	States
		मानसून काल Monsoon Season		गैर मानसून काल Non-monsoon Season					सिंचाई Irrigation	औद्योगिक प्रयोग Industrial uses	घरेलू प्रयोग Domestic Uses	कुल Total				
		वर्षा से पुनर्भरण Recharge from rainfall	अन्य स्रोतों से पुनर्भरण Recharge from other sources	वर्षा से पुनर्भरण Recharge from rainfall	अन्य स्रोतों से पुनर्भरण Recharge from other source											
1	17	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	2
1	आंध्र प्रदेश	8.93	8.54	0.85	5.83	24.15	1.21	22.94	6.60	0.15	0.88	7.63	1.31	15.91	33.26	Andhra Pradesh
2	अरुणाचल प्रदेश	2.01	0.07	1.11	0.002	3.19	0.27	2.92	0.003	0.0002	0.01	0.01	0.01	2.90	0.36	Arunachal Pradesh
3	असम	17.92	0.96	7.64	0.53	27.05	5.09	21.97	1.97	0.01	0.60	2.58	0.66	19.33	11.73	Assam
4	बिहार	21.02	3.32	1.29	2.42	28.05	2.60	25.46	10.33	0.65	2.04	13.02	2.29	12.23	51.14	Bihar
5	छत्तीसगढ़	8.33	1.38	1.11	1.84	12.65	1.11	11.55	4.53	0.10	0.71	5.35	0.84	6.25	46.34	Chhattisgarh
6	दिल्ली	0.05	0.13	0.004	0.13	0.32	0.03	0.29	0.07	0.04	0.18	0.29	0.19	0.02	101.40	Delhi
7	गोवा	0.34	0.02	0.003	0.04	0.40	0.08	0.32	0.02	0.004	0.05	0.08	0.05	0.24	23.48	Goa
8	गुजरात	19.59	2.89	0.00	4.32	26.81	1.90	24.91	12.65	0.03	0.62	13.30	0.78	12.52	53.39	Gujarat
9	हरियाणा	3.24	2.81	0.58	2.90	9.53	0.90	8.63	10.47	0.53	0.62	11.61	0.57	0.97	134.56	Haryana
10	हिमाचल प्रदेश	0.66	0.13	0.13	0.14	1.07	0.10	0.97	0.20	0.05	0.10	0.36	0.10	0.62	36.83	Himachal Pradesh
11	झारखंड	4.91	0.43	0.47	0.35	6.15	0.51	5.64	0.93	0.20	0.51	1.64	0.52	4.02	29.13	Jharkhand
12	कर्नाटक	7.47	4.68	2.23	3.77	18.16	1.76	16.40	9.60	0.00	1.03	10.63	1.16	7.08	64.85	Karnataka
13	केरल	4.20	0.13	0.46	0.86	5.65	0.53	5.12	1.16	0.01	1.47	2.65	2.25	2.13	51.68	Kerala
14	मध्य प्रदेश	27.75	1.60	0.12	6.69	36.16	2.78	33.38	17.33	0.03	1.61	18.97	1.84	15.25	56.82	Madhya Pradesh
15	महाराष्ट्र	20.66	2.38	0.53	8.45	32.01	1.76	30.25	15.29	0.003	1.34	16.63	1.34	14.20	54.99	Maharashtra
16	मणिपुर	0.40	0.001	0.11	0.002	0.51	0.05	0.46	0.003	0.0002	0.02	0.02	0.02	0.44	5.12	Manipur
17	मेघालय	1.66	0.01	0.36	0.01	2.04	0.22	1.82	0.03	0.0003	0.05	0.08	0.06	1.73	4.22	Meghalaya
18	मिजोरम	0.19	0.00	0.03	0.00	0.22	0.02	0.20	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.19	3.81	Mizoram
19	नागालैंड	1.08	0.76	0.27	0.06	2.17	0.22	1.95	0.002	0.00003	0.02	0.02	0.02	1.93	1.04	Nagaland
20	ओडिशा	10.26	2.71	1.51	2.60	17.08	1.37	15.71	5.50	0.15	1.21	6.86	1.46	8.74	43.65	Odisha
21	पंजाब	5.01	10.42	0.95	6.41	22.80	2.20	20.59	32.80	0.00	1.05	33.85	1.08	1.61	164.42	Punjab

विवरण 2.42 (ख) : राज्यवार भौमजल संसाधन, भारत 2020  
Statement 2.42 (b): State- Wise ground water resources, India 2020

यूनिट : बीसीएम प्रतिवर्ष/Unit:BCM/Yr

क्र. सं. S.No.	राज्य	वार्षिक भरणीय भौमजल संसाधन Annual Replenishable Ground Water Resources				कुल Total	मानसून से भिन्न मौसम के दौरान प्राकृतिक विसर्जन Natural Discharge during non- monsoon season	भौमजल की निवल वार्षिक उपलब्धता Net Annual Ground Water Availability	वार्षिक भौमजल ड्राफ्ट Annual Ground Water Draft				तक घरेलू एवं औद्योगिक प्रयोगों के लिए प्रक्षेपित मांग Projected Demand for Domestic and Industrial uses upto 2025	भावी सिंचाई के लिए भौमजल उपलब्धता Ground Water availability for future irrigation	#भौमजल विकास का स्तर (प्रतिशत) #Stage of Ground Water Development (%)	States
		मानसून काल Monsoon Season		गैर मानसून काल Non-monsoon Season					सिंचाई Irrigation	औद्योगिक प्रयोग Industrial uses	घरेलू प्रयोग Domestic Uses	कुल Total				
		वर्षा से पुनर्भरण Recharge from rainfall	अन्य स्रोतों से पुनर्भरण Recharge from other sources	वर्षा से पुनर्भरण Recharge from rainfall	अन्य स्रोतों से पुनर्भरण Recharge from other source											
22	राजस्थान	8.80	0.58	0.29	2.57	12.24	1.17	11.07	14.37	0.13	2.14	16.63	2.17	0.99	150.22	Rajasthan
23	सिक्किम	0.96	0.00	0.00	0.00	0.96	0.10	0.86	0.00	0.002	0.01	0.01	0.01	0.85	0.86	Sikkim
24	तमिलनाडु	6.83	9.04	1.26	2.45	19.59	1.90	17.69	13.52	0.17	0.99	14.67	1.52	5.65	82.93	Tamil Nadu
25	तेलंगाना	7.50	3.29	1.10	4.75	16.63	1.60	15.03	7.13	0.14	0.73	8.01	0.74	7.14	53.32	Telangana
26	त्रिपुरा	0.85	0.06	0.34	0.22	1.47	0.22	1.24	0.02	0.0002	0.08	0.10	0.09	1.14	7.94	Tripura
27	उत्तर प्रदेश	37.75	13.16	1.30	19.99	72.20	5.32	66.88	41.29	0.00	4.74	46.03	5.38	21.53	68.83	Uttar Pradesh
28	उत्तराखंड	1.29	0.31	0.10	0.32	2.02	0.17	1.85	0.63	0.09	0.15	0.87	0.16	0.98	46.80	Uttarakhand
29	पश्चिम बंगाल	18.71	1.51	5.26	3.85	29.33	2.77	26.56	10.84	0.27	0.73	11.84	1.53	14.19	44.60	West Bengal**
<b>कुल राज्य</b>		<b>248.37</b>	<b>71.32</b>	<b>29.41</b>	<b>81.50</b>	<b>430.61</b>	<b>37.96</b>	<b>392.66</b>	<b>217.29</b>	<b>2.76</b>	<b>23.70</b>	<b>243.75</b>	<b>28.16</b>	<b>180.78</b>	<b>62.08</b>	<b>Total State</b>
<b>संघ राज्य क्षेत्र</b>																<b>Union Territories</b>
30	अंडमान एवं निकोबार द्वीप समूह	0.32	0.0002	0.00	0.0001	0.32	0.03	0.28	0.0001	0.001	0.01	0.01	0.01	0.28	2.60	Andaman And Nicobar Islands
31	चंडीगढ़	0.01	0.02	0.005	0.03	0.06	0.01	0.06	0.01	0.002	0.03	0.05	0.03	0.01	80.60	Chandigarh
32	दादरा एवं नगर हवेली	0.04	0.01	0.003	0.02	0.07	0.005	0.07	0.01	0.01	0.02	0.03	0.02	0.03	45.99	Dadara & Nagar Haveli
33	दमन एवं दीव	0.03	0.0005	0.00	0.001	0.03	0.001	0.03	0.003	0.03	0.00	0.03	0.02	0.0002	113.38	Daman & Diu
34	जम्मू एवं कश्मीर	0.80	2.04	0.95	0.88	4.68	0.46	4.22	0.20	0.13	0.56	0.89	0.57	3.32	21.03	Jammu and Kashmir
35	लद्दाख	0.01	0.05	0.02	0.04	0.12	0.01	0.11	0.001	0.0002	0.02	0.02	0.02	0.09	17.90	Ladakh
36	लक्षद्वीप	0.011	0.00	0.002	0.00	0.01	0.01	0.005	0.00	0.00	0.003	0.003	0.005	0.002	58.47	Lakshadweep
37	पुदुचेरी	0.06	0.10	0.01	0.05	0.22	0.02	0.20	0.10	0.01	0.05	0.15	0.05	0.05	74.27	Puducherry
<b>संघ राज्य क्षेत्र</b>		<b>1.28</b>	<b>2.22</b>	<b>0.99</b>	<b>1.02</b>	<b>5.51</b>	<b>0.55</b>	<b>4.98</b>	<b>0.32</b>	<b>0.18</b>	<b>0.69</b>	<b>1.18</b>	<b>0.73</b>	<b>3.78</b>	<b>23.78</b>	<b>Union Territories</b>
<b>कुल योग</b>		<b>249.65</b>	<b>73.54</b>	<b>30.40</b>	<b>82.53</b>	<b>436.12</b>	<b>38.51</b>	<b>397.64</b>	<b>217.61</b>	<b>2.94</b>	<b>24.39</b>	<b>244.93</b>	<b>28.89</b>	<b>184.56</b>	<b>61.60</b>	<b>Grand Total</b>

स्रोत: भारत के गतिशील भौमजल संसाधन पर राष्ट्रीय संकलन, 2020, केंद्रीय भौमजल बोर्ड/Source: National Compilation on Dynamic Groundwater Resources of India, 2020, Central Ground Water Board

BCM: Billion Cubic Meter.

# : The stage of Ground water development is to be computed as : E/N (Where E: Existing Gross draft (Col. 13) for all uses and N: Net annual availability (Col. 9).)

\*\*The Ground Water resources assessment as on 2013 has been considered for the state of West Bengal

NOTE-Data on Ground Water Extraction for Industries is not available for Karnataka, Punjab & Uttar Pradesh and is available only for 2 districts of Maharashtra.

विवरण 2.43 (क): देश के जलाशयों के बेसिन-वार भंडारण की स्थिति

Statement 2.43 (a) : Basin-wise Storage Status of Reservoirs of the Country

क्र. सं. S.No.	बेसिन का नाम Name of Basin	एफआरएल (बीसीएम) में लाइव क्षमता Live Capacity at FRL (BCM)	वर्तमान साल Current Year		पिछले साल Last Year		अंतिम 10 साल का औसत Last 10 Years Average	
			भंडारण (बीसीएम) Storage (BCM)	एफआरएल पर लाइव क्षमता का% के रूप में संग्रहण Storage as % of Live Capacity at FRL	भंडारण (बीसीएम) Storage (BCM)	एफआरएल पर लाइव क्षमता का% के रूप में संग्रहण Storage as % of Live Capacity at FRL	भंडारण (बीसीएम) Storage (BCM)	एफआरएल पर लाइव क्षमता का% के रूप में संग्रहण Storage as % of Live Capacity at FRL
1	गंगा Ganga	34.10	18.40	53.95	20.38	59.77	16.95	49.71
2	सुवर्णरेखा Subernarekha	0.22	0.11	51.38	0.10	45.87	0.10	46.79
2	सिंधु Indus	14.82	6.56	44.25	5.47	36.94	5.66	38.21
3	नर्मदा Narmada	22.34	12.23	54.75	9.75	43.62	8.75	39.14
4	तापी Tapi	7.39	5.44	73.53	5.95	80.40	4.27	57.72
5	माही MAHI	4.31	2.00	46.45	2.31	53.59	2.36	54.68
6	साबरमती Sabarmati	1.04	0.59	56.43	0.18	17.08	0.38	36.18
7	कच्छ की नदियाँ River of Kutch	1.38	0.65	46.85	0.57	41.19	0.44	31.62
8	गोदावरी Godavari	18.09	10.67	59.00	10.86	60.03	8.53	47.16
9	कृष्णा Krishna	32.30	15.37	47.60	18.35	56.80	11.97	37.06
10	महानदी और पड़ोसी पूर्व बहती नदियाँ Mahanadi & Neighbouring EFRS	14.15	8.90	62.86	10.23	72.32	9.21	65.10



विवरण 2.43 (क): देश के जलाशयों के बेसिन-वार भंडारण की स्थिति

Statement 2.43 (a) : Basin-wise Storage Status of Reservoirs of the Country

क्र. सं. S.No.	बेसिन का नाम Name of Basin	एफआरएल (बीसीएम) में लाइव क्षमता Live Capacity at FRL (BCM)	वर्तमान साल Current Year		पिछले साल Last Year		अंतिम 10 साल का औसत Last 10 Years Average	
			भंडारण (बीसीएम) Storage (BCM)	एफआरएल पर लाइव क्षमता का% के रूप में संग्रहण Storage as % of Live Capacity at FRL	भंडारण (बीसीएम) Storage (BCM)	एफआरएल पर लाइव क्षमता का% के रूप में संग्रहण Storage as % of Live Capacity at FRL	भंडारण (बीसीएम) Storage (BCM)	एफआरएल पर लाइव क्षमता का% के रूप में संग्रहण Storage as % of Live Capacity at FRL
11	कावेरी और पड़ोसी पूर्व बहती नदियाँ Cauvery & Neighbouring EFRS	10.36	7.12	68.69	8.28	79.96	4.18	40.32
12	दक्षिण की पश्चिम में बहने वाली नदियाँ West Flowing Rivers of South	16.96	8.56	50.47	10.09	59.50	8.85	52.20
<b>कुल /Total</b>		<b>177.47</b>	<b>96.59</b>		<b>102.52</b>		<b>81.64</b>	

स्रोत: केंद्रीय जल आयोग/ Source : Central Water Commission

BCM : Billion Cubic Metres

FRL : Full Reservoir Level

<http://www.cwc.gov.in/reservoir-storage>

## Statement 2.43 (b): Storage Status of Reservoirs of the Country

विवरण 2.43 (ख): देश के जलाशयों की भंडारण स्थिति

(As on 23.02.2023)

क्र. सं. S.No.	Region / State	Number of Reservoirs Monitored निगरानी वाले जलाशयों की संख्या	Live Capacity at FRL (BCM) एफआरएल (बीसीएम) में लाइव क्षमता	Live Storage (BCM) लाइव भंडारण (बीसीएम)	Storage as % of Live Capacity at FRL एफआरएल पर लाइव क्षमता का% के रूप में संग्रहण	क्षेत्र / राज्य
				Last 10 Years Average अंतिम 10 साल का औसत	Last 10 Years Average अंतिम 10 साल का औसत	
<b>उत्तरी क्षेत्र</b>						
1	हिमाचल प्रदेश	3	12.48	4.82	39	Himacal Pradesh
2	पंजाब	1	2.34	0.84	36	Punjab
3	राजस्थान	6	4.84	2.25	46	Rajasthan
<b>उप- कुल</b>		<b>10</b>	<b>19.66</b>	<b>7.91</b>	<b>40</b>	<b>Sub- Total</b>
<b>पूर्वी क्षेत्र</b>						
1	झारखंड	6	2.01	1.21	60	Jharkhand
2	ओडिशा	10	15.70	9.56	61	Odisha
3	पश्चिम बंगाल	2	1.39	0.66	47	W. Bengal
4	त्रिपुरा	1	0.31	0.13	40	Tripura
5	नागालैंड	1	0.54	0.24	44	Nagaland
6	बिहार	1	0.14	0.04	31	Bihar
<b>उप- कुल</b>		<b>21</b>	<b>20.09</b>	<b>11.83</b>	<b>59</b>	<b>Sub- Total</b>
<b>पश्चिमी क्षेत्र</b>						
1	गुजरात	17	17.96	7.52	42	Gujarat
2	महाराष्ट्र	29	18.45	9.70	53	Maharashtra
<b>उप- कुल</b>		<b>46</b>	<b>36.41</b>	<b>17.23</b>	<b>47</b>	<b>Sub- Total</b>
<b>केन्द्रीय क्षेत्र</b>						
1	उत्तर प्रदेश	8	7.66	2.73	36	Uttar Pradesh
2	उत्तराखंड	3	4.99	2.32	46	Uttharakhand
3	मध्य प्रदेश	11	31.18	16.15	52	Madhya Pradesh
4	छत्तीसगढ़	4	4.41	2.90	66	Chhatisgarh
<b>उप- कुल</b>		<b>26</b>	<b>48.23</b>	<b>24.09</b>	<b>50</b>	<b>Sub- Total</b>

**Statement 2.43 (b): Storage Status of Reservoirs of the Country**

**विवरण 2.43 (ख): देश के जलाशयों की भंडारण स्थिति**

**( As on 23.02.2023)**

क्र. सं. S.No.	Region / State	Number of Reservoirs Monitored निगरानी वाले जलाशयों की संख्या	Live Capacity at FRL (BCM) एफआरएल (बीसीएम) में लाइव क्षमता	Live Storage (BCM) लाइव भंडारण (बीसीएम)	Storage as % of Live Capacity at FRL एफआरएल पर लाइव क्षमता का% के रूप में संग्रहण	क्षेत्र / राज्य
				Last 10 Years Average अंतिम 10 साल का औसत	Last 10 Years Average अंतिम 10 साल का औसत	
<b>दक्षिणी भाग</b>						<b>Southern Region</b>
1	आंध्र प्रदेश और तेलंगाना	2	11.12	2.90	26	Andhra Pradesh & Telangana
2	आंध्र प्रदेश	4	4.67	2.07	44	Andhra Pradesh
3	तेलंगाना	5	4.39	1.96	45	Telangana
4	कर्नाटक	16	24.63	9.91	40	Karnataka
5	केरल	6	3.83	2.02	53	Kerala
6	तमिलनाडु	7	4.44	1.73	39	Tamilnadu
<b>उप-कुल</b>		<b>40</b>	<b>53.07</b>	<b>20.58</b>	<b>39</b>	<b>Sub- Total</b>
<b>कुल</b>		<b>143</b>	<b>177.46</b>	<b>81.64</b>	<b>46</b>	

स्रोत: केंद्रीय जल आयोग /Source : Central Water Commission

BCM : Billion Cubic Metres

FRL : Full Reservoir Level

विवरण 2.44: नदी बेसिन-वार जलग्रहण क्षेत्र, औसत जल संसाधन क्षमता और उपयोग योग्य जल संसाधन क्षमता

Statement 2.44 : River basin-wise catchment area, average water resources potential and utilisable water resources potential

in BCM

क्र. सं. S.No.	बेसिन	जलग्रहण क्षेत्र Catchment Area\$ (Sq.km)	औसत जल संसाधन क्षमता Average Water Resources Potential\$	उपयोग योग्य सतही जल संसाधन Utilisable Surface Water Resources#	Basins
1	सिंधू (भारत के भीतर)	3,17,708	45.5	46.0	Indus (up to Border)
2	गंगा- ब्रह्मपुत्र-मेघना				Ganga- Brahmaputra-Meghna
	क) गंगा	8,38,803	509.5	250.0	a) Ganga
	ब) ब्रह्मपुत्र	1,93,252	527.3	24.0	b) Brahmaputra
	ग) बराक और अन्य	86,335	86.7		c) Barak & others
3	गोदावरी	3,12,150	117.7	76.3	Godavari
4	कृष्णा	2,59,439	89.0	58.0	Krishna
5	कावेरी	85,167	27.7	19.0	Cauvery
6	सुवर्णरेखा	26,804	15.1	6.8	Subarnarekha
7	ब्राह्मणी-बैतरणी	53,902	35.7	18.3	Brahmani-Baitarani
8	महानदी	1,44,905	73.0	50.0	Mahanadi
9	पेन्नार	54,905	11.0	6.9	Pennar
10	माही	39,566	15.0	3.1	Mahi
11	साबरमती	31,901	13.0	1.9	Sabarmati
12	नर्मदा	96,660	58.2	34.5	Narmada
13	तापी	65,806	26.2	14.5	Tapi
14	तापी से ताडरी तक पश्चिम की ओर बहने वाली नदियाँ	58,360	118.4	11.9	West Flowing Rivers from Tapi to Tadri
15	ताडरी से कन्याकुमारी तक पश्चिम की ओर बहने वाली नदियाँ	54,231	119.1	24.3	West Flowing Rivers from Tadri to Kanyakumari
16	महानदी और पेन्नार के बीच पूर्व बहने वाली नदियाँ	82,073	26.4	13.1	East Flowing Rivers between Mahanadi & Pennar
17	पेन्नार और कन्याकुमारी के बीच पूर्व बहने वाली नदियाँ	1,01,657	26.7	16.5	East Flowing Rivers between Pennar and Kanyakumari
18	लूणी सहित कच्छ और सौराष्ट्र की पश्चिम बहती नदियाँ	1,92,112	26.9	15.0	West Flowing Rivers of Kutch and Saurashtra including Luni
19	राजस्थान रेगिस्तान में अंतर्देशीय जल निकासी का क्षेत्र	1,44,836	Negligible		Area of Inland drainage in Rajasthan
20	म्यांमार (बर्मा) और बांग्लादेश में बहने वाली छोटी नदियाँ	31,382	31.2		Minor River Draining into Myanmar (Burma) & Bangladesh
	<b>Total</b>	<b>32,71,953</b>	<b>1,999.2</b>	<b>690.1</b>	<b>कुल</b>

स्रोत: बी पी- I निदेशालय, केंद्रीय जल आयोग /Source : B.P.-I Directorate, Central Water Commission

\$: Reassessment of Water Availability in India using Space Inputs, June 2019, CWC

# : Report of the Standing Sub-Committee for assessment of availability and requirement of water for diverse uses in the country, August 2000

B.P.-I Directorate, Central Water Commission-River basin-wise catchment area, average water resources potential and utilisable water resources potential

**विवरण 2.45 : पड़ोसी देशों के साथ जल साझा करने वाली संधियाँ**

**Statement 2.45 : Water Sharing Treaties with Neighbouring Countries**

The Government of India have signed three treaties namely, (i) India-Bangladesh for sharing of waters of river Ganga at Farakka on 12th December 1996, (ii) India- Nepal (Mahakali Treaty) for development of water resources of Mahakali river (known as Sharda in India) on 12th February 1996 and (iii) The Indus Waters Treaty(India-Pakistan) in 1960. In addition there are agreements with Nepal on Kosi and Gandak.

Brief details of water sharing treaty with neighbouring countries are given below:

1) **India - Bangladesh Treaty:** The Treaty provides for sharing of waters of river Ganga at Farakka during lean period (1st January to 31st May), as per the following formula:

Availability at Farakka	Share of India	Share of Bangladesh
70,000 cusecs or less	50%	50%
70,000 cusecs-75,000 cusecs	Balance of flow	35,000 cusec
75,000 cusecs or more	40,000 cusecs	Balance of flow

Subject to the condition that India and Bangladesh each shall receive guaranteed 35,000 cusecs of water in alternate three 10-day periods during the period March 11 to May 10. The treaty is for 30 years and is being implemented successfully.

2) **Mahakali Treaty:** The Treaty provides for integrated development of Mahakali river which is guided by the principles of equality, mutual benefit and no harm to either Party. The development of Pancheshwar Multipurpose Project is centrepiece of the Treaty.

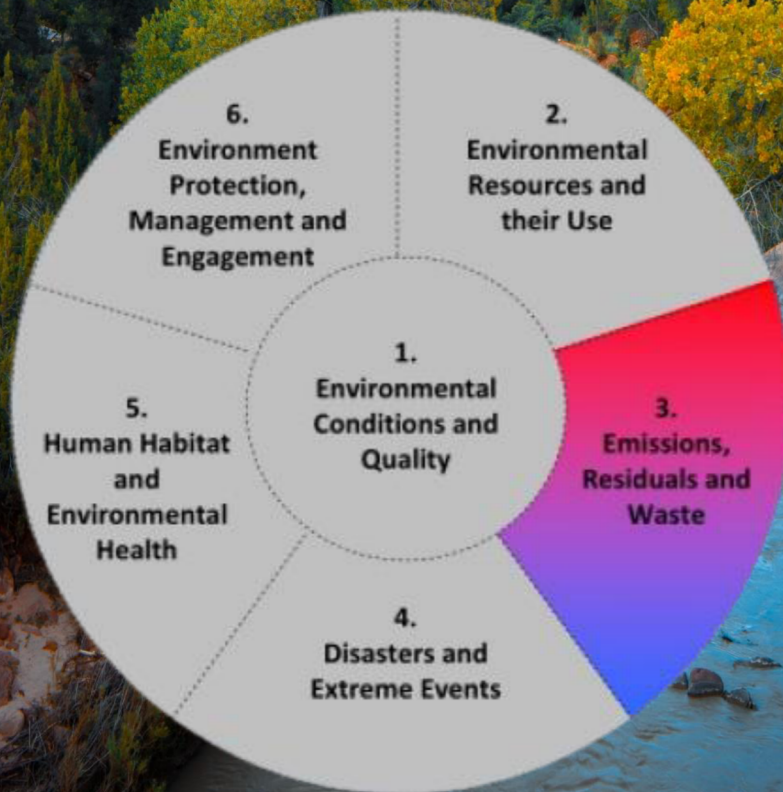
It is valid for 75 years with the provision to be reviewed by both the Parties at ten (10) years interval or earlier as required by either Party and make amendments thereto, if necessary. The sharing of water at various points is as follows:

S. No.	Point	Nepal's share	India's share
1	Sharda Barrage	28.35 m <sup>3</sup> /s (1000 cusecs) in wet season (15th May to 15th October)	Remaining water
		4.25 m <sup>3</sup> /s (150 cusecs) in dry season (16th October to 14th May)	
		10 m <sup>3</sup> /s (350 cusecs) for maintaining ecosystem of river	
2	Tanakpur Barrage	28.35 m <sup>3</sup> /s (1000 cusecs) in wet season (15th May to 15th October)	Remaining water
		8.50 m <sup>3</sup> /s (300 cusecs) in dry season (16th October to 14th May)	
		10 m <sup>3</sup> /s (350 cusecs) for irrigation of Dodhara Chandani area of Nepal	

3) **Indus Water Treaty:** India had signed the Indus Waters Treaty with Pakistan under the aegis of the World Bank in 1960. The main features of the Treaty are as under:

a) Under the provision of Treaty, all the waters of the three Eastern Rivers (Ravi, Beas, Sutlej with their tributaries) were allocated to India for the unrestricted use, while that of Western Rivers (Indus, Jhelum, Chenab with their tributaries) were allocated to Pakistan. However, India is permitted to use the waters of Western Rivers for domestic, non-consumptive, specified agricultural use and generation of hydro-electric power through Run of River (ROR) projects on the Western rivers as per criteria mentioned in the Treaty.

b) India can build storage projects on the Western Rivers to create storages up to 3.6 Million Acre Feet (MAF) for general, power and flood protection purposes (river- wise and use- wise storages that can be created and the criteria are defined in the Treaty).



**विवरण 3.01 : भारत से स्रोत के अनुसार ग्रीनहाउस गैस का उत्सर्जन एवं सिंक द्वारा निष्कासन**  
**Statement 3.01: Greenhouse gas emission by source and removal by sinks from India**

(वर्ष 2020 के लिए /For year 2020)

(गीगाग्राम में मान/values in Gigagrams )

	उत्सर्जन CO <sub>2</sub> emission	निष्कासन CO <sub>2</sub> removal	CH <sub>4</sub>	N <sub>2</sub> O	HFC 23	CF <sub>4</sub>	C <sub>2</sub> F <sub>6</sub>	SF <sub>6</sub>	समकक्ष CO <sub>2</sub> equivalent	
एलयूएलयूसीएफ के बगैर कुल	22,31,067.52		19,501.77	469.25	1.65	3.72	1.01	0.00	28,38,888.58	TOTAL without LULUCF (Gg)
एलयूएलयूसीएफ के साथ कुल	22,52,356.39	3,30,765.45	19,556.79	470.87	1.65	3.72	1.01	0.00	25,31,069.02	TOTAL with LULUCF (Gg)
<b>1. ऊर्जा</b>	<b>20,64,840.50</b>		<b>2,072.38</b>	<b>67.96</b>					<b>21,29,428.48</b>	<b>1. ENERGY (Gg)</b>
क. ईंधन दहन की गतिविधिया	20,64,840.50		301.97	67.96					20,92,249.93	A. Fuel Combustion Activities
1. ऊर्जा उद्द्योग	12,00,735.63		15.94	17.80					12,06,586.83	i. Energy Industries
2. विनिर्माण उद्द्योग एवं निर्माण	3,95,893.24		5.79	5.56					3,97,739.15	ii. Manufacturing Industries & Construction
3. परिवहन	2,69,975.76		41.19	11.59					2,74,433.69	iii. Transport
4. अन्य क्षेत्र	1,98,235.86		239.05	33.01					2,13,490.26	iv. Other sectors
ख. ईंधनो से पलायक उत्सर्जन			1,770.41						37,178.55	B. Fugitive Emission from fuels
1. ठोस ईंधन			815.26						17,120.52	i. Solid fuels
2. तेल एवं प्राकृतिक गैस			955.14						20,058.04	ii. Oil and Natural gas
<b>2. औद्योगिक प्रक्रियाए तथा उत्पाद प्रयोग</b>	<b>1,66,227.02</b>		<b>186.68</b>	<b>11.11</b>	<b>1.65</b>	<b>3.72</b>	<b>1.01</b>	<b>0.00</b>	<b>2,26,406.78</b>	<b>2. INDUSTRIAL PROCESSES AND PRODUCT USE</b>
क. खनिज	1,35,467.75								1,35,467.75	A. Minerals
ख. रसायन	21,343.75		27.15	11.11					25,358.14	B. Chemicals
ग. धातु	7,248.75		0.45			3.72	1.01	0.00	40,813.95	C. Metal Production
घ. गैर ऊर्जा उत्पादन	2,166.78								2,166.78	D. Non-energy product use
ड. हेलोकार्बन और सल्फर हेक्साफ्लोराइड का उत्पादन					1.65				19,259.45	E. Production of halocarbons and sulphur hexafluoride
च. अन्य उत्पाद			159.08						3,340.72	H. Other
<b>3. कृषि</b>			<b>14,422.82</b>	<b>338.52</b>					<b>4,07,820.88</b>	<b>3. AGRICULTURE</b>
<b>4. एलयूएलयूसीएफ</b>	<b>21,288.87</b>	<b>3,30,765.45</b>	<b>55.02</b>	<b>1.62</b>					<b>-3,07,819.56</b>	<b>4. LULUCF</b>
<b>5. अपशिष्ट</b>			<b>2,819.90</b>	<b>51.66</b>					<b>75,232.44</b>	<b>5. WASTE</b>
ज्ञापन मद (जो कुल उत्सर्जन में शामिल नहीं की गई है)	7,89,304.54		0.62	0.13					7,89,359.05	Memo Item (not accounted in total Emissions)

स्रोत: जलवायु परिवर्तन पर संयुक्त राष्ट्र रूपरेखा अभिसमय के लिए भारत की तृतीय द्विवाषिक अपडेट रिपोर्ट - 2020

Source: India Third Biennial Update Report to the United Nations Framework Convention on Climate Change -2020.

Blank Cell Indicates: Not Applicable/Information not submitted/Nil

Note: LULUCF: Land Use, Land Use Change & Forestry

**विवरण 3.02 : भारत में ओजोन हासन पदार्थों का उत्पादन**  
**Statement 3.02: Production of Ozone depleting substances in India**

(एमटी: मीट्रिक टन/MT: Metric tons )

क्र. सं. S. No.	ओडीएस	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	ODS
1	सीएफसी-11 ट्राइक्लोरोफ्लोरोमिथेन (CFCl <sub>3</sub> )	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	CFC-11 Trichlorofluoromethane (CFCl <sub>3</sub> )
2	सीएफसी - 12 डाइक्लोरोट्रिफ्लोरोएथेन (CF <sub>2</sub> Cl <sub>2</sub> )	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	CFC – 12 Dichlorodifluoromethane (CF <sub>2</sub> Cl <sub>2</sub> )
3	सीएफसी - 113 ट्राइक्लोरोट्रिफ्लोरोएथेन (C <sub>2</sub> F <sub>3</sub> Cl <sub>3</sub> )	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	CFC – 113 Trichlorotrifluoroethane (C <sub>2</sub> F <sub>3</sub> Cl <sub>3</sub> )
4	हैलोन -1211 ब्रोमोक्लोरोडिफ्लोरोमिथेन (CF <sub>2</sub> BrCl)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	Halon –1211 Bromochlorodifluoromethane (CF <sub>2</sub> BrCl)
5	हैलोन -1301 ब्रोमोट्राइफ्लोरोमिथेन (CF <sub>3</sub> Br)	0.0	0.0	27.652 #	115.293 #	129.045 #	201.047 #	328.912 #	Halon –1301 Bromotrifluoromethane (CF <sub>3</sub> Br)
6	हैलोन -2402 डिब्रोमोटेट्राफ्लोरोएथेन (C <sub>2</sub> F <sub>4</sub> Br <sub>2</sub> )	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	Halon –2402 Dibromotetrafluoroethanes (C <sub>2</sub> F <sub>4</sub> Br <sub>2</sub> )
7	सीटीसी कार्बन टेट्राक्लोराइड (CCl <sub>4</sub> )	19,324.8	18003.149 #	19070.96 #	23425.417 #	23617.429 #	22985.68 #	27233.637 #	CTC Carbon tetrachloride (CCl <sub>4</sub> )
8	MCh मेथिल क्लोरोफॉर्म (C <sub>2</sub> H <sub>3</sub> Cl <sub>3</sub> )	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	MCh Methyl chloroform (C <sub>2</sub> H <sub>3</sub> Cl <sub>3</sub> )
9	एचसीएफसी – 22 क्लोरोडिफ्लोरोमिथेन (CHF <sub>2</sub> Cl)	53,313.7	56,958.7	64,508.7	77,240.8	82,656.9	64,012.6	74,708.331	HCFC – 22 Chlorodifluoromethane (CHF <sub>2</sub> Cl)
10	MBr मेथिल ब्रोमाइड (CH <sub>3</sub> Br)	1,332.6 **	2510.6542 **	3178 **	3732.729 **	3532.545 **	4129.043 **	3564.228 **	MBr Methyl Bromide (CH <sub>3</sub> Br)
11	HCFC-225 क्लोरोपेंटाफ्लोरोप्रोपेनक्लोरोपेंटाफ्लोरोप्रोपेन (C <sub>3</sub> HF <sub>5</sub> Cl <sub>2</sub> )				744.999 #	1585.638 #	0.0	0.0	HCFC-225 Dichloropentafluoropropane (C <sub>3</sub> HF <sub>5</sub> Cl <sub>2</sub> )
12	BFM ब्रोमोफ्लोरोमिथेन (CH <sub>2</sub> FBr)				0.11592 #	0.2401 #	0.3941 #	0.49942 #	BFM Bromofluoromethane (CH <sub>2</sub> FBr)
13	एचसीएफसी – 142बी क्लोरोडीफ्लोरोएथेन (CH <sub>3</sub> CF <sub>2</sub> Cl)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2 #	HCFC-142b Chlorodifluoroethane (CH <sub>3</sub> CF <sub>2</sub> Cl)
<b>कुल</b>		<b>73,971.2</b>	<b>56,958.7</b>	<b>64,508.7</b>	<b>77,240.8</b>	<b>82,656.9</b>	<b>64,012.6</b>	<b>1,05,837.607</b>	Total

स्रोत: ओजोन प्रकोष्ठ, पर्यावरण, वन एवं जलवायु परिवर्तन मंत्रालय की वेबसाइट

Source: Website of the Ozone Cell, Ministry of Environment, Forest and Climate Change

Blank Cell Indicates: Not Applicable/Information not submitted/Nil

ODS: Ozone Depleting Substance

# For feedstock (exempted under Montreal Protocol)

\*\* For Pre-shipment & Quarantine



विवरण 3.03 : भारत में ओजोन हासन पदार्थों का उत्पादन  
Statement 3.03: Consumption of ozone depleting substances in India

( एमटी: मीट्रिक टन/MT: Metric tons )

क्र. सं. S.No.	ओडीएस	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	ODS
1	सीएफसी -11 ट्राइक्लोरोफ्लोरोमिथेन (CFCl <sub>3</sub> )	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	CFC-11 Trichlorofluoromethane (CFCl <sub>3</sub> )
2	सीएफसी - 12 डाइक्लोरोट्राइफ्लोरोएथेन (CF <sub>2</sub> Cl <sub>2</sub> )	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	CFC - 12 Dichlorodifluoromethane (CF <sub>2</sub> Cl <sub>2</sub> )
3	सीएफसी - 113 ट्राइक्लोरोट्राइफ्लोरोएथेन (C <sub>2</sub> F <sub>3</sub> Cl <sub>3</sub> )	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	CFC - 113 Trichlorotrifluoroethane (C <sub>2</sub> F <sub>3</sub> Cl <sub>3</sub> )
4	हैलोन -1211 ब्रोमोक्लोरोडिफ्लोरोमिथेन (CF <sub>2</sub> BrCl)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	Halon -1211 Bromochlorodifluoromethane (CF <sub>2</sub> BrCl)
5	हैलोन -1301 ब्रोमोट्राइफ्लोरोमिथेन (CF <sub>3</sub> Br)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	Halon -1301 Bromotrifluoromethane (CF <sub>3</sub> Br)
6	हैलोन -2402 डिब्रोमोटेट्राफ्लोरोएथेन (C <sub>2</sub> F <sub>4</sub> Br <sub>2</sub> )	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	Halon -2402 Dibromotetrafluoroethanes (C <sub>2</sub> F <sub>4</sub> Br <sub>2</sub> )
7	सीटीसी कार्बन टेट्राक्लोराइड (CCl <sub>4</sub> )	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	CTC Carbon tetrachloride (CCl <sub>4</sub> )
8	MCh मेथिल क्लोरोफॉर्म (C <sub>2</sub> H <sub>3</sub> Cl <sub>3</sub> )	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	MCh Methyl chloroform (C <sub>2</sub> H <sub>3</sub> Cl <sub>3</sub> )
9	एचसीएफसी - 22 क्लोरोडिफ्लोरोमिथेन (CHF <sub>2</sub> Cl)	11,777.7	10,884.3	9,376.9	9,936.8	9,988.4	5,404.2	4,278.993	HCFC - 22 Chlorodifluoromethane (CHF <sub>2</sub> Cl)
10	एचसीएफसी - 123 डाइक्लोरोट्राइफ्लोरोएथेन (CHCl <sub>2</sub> CF <sub>3</sub> )	174.9	373.4	253.5	82.4	77.5	13.0	47.188	HCFC-123 Dichlorotrifluoroethanes (CHCl <sub>2</sub> CF <sub>3</sub> )
11	एचसीएफसी - 124 क्लोरोटेट्राफ्लोरोएथेन (CHFClCF <sub>3</sub> )	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	HCFC-124 Chlorotetrafluoroethane(CHFClCF <sub>3</sub> )
12	एचसीएफसी - 141बी डाइक्लोरोफ्लोरोएथेन (CH <sub>3</sub> CFCl <sub>2</sub> )	3,028.0	3,638.0	2,526.3	2,896.3	3,494.2	0.0	0.0	HCFC-141b Dichlorofluoroethanes (CH <sub>3</sub> CFCl <sub>2</sub> )
13	एचसीएफसी - 142बी क्लोरोडीफ्लोरोएथेन (CH <sub>3</sub> CF <sub>2</sub> Cl)	126.0	126.0	120.0	0.0	0.0	0.0	0.0	HCFC-142b Chlorodifluoroethanes (CH <sub>3</sub> CF <sub>2</sub> Cl)
14	MBr मेथिल ब्रोमाइड (CH <sub>3</sub> Br)	329.5 **	1,180.9 **	1,384.4 **	1,551.7 **	1,778.4 **	2,104.1 **	1,553.385 **	MBr Methyl Bromide (CH <sub>3</sub> Br)
	<b>कुल</b>	<b>15,436.1</b>	<b>16,202.5</b>	<b>13,661.1</b>	<b>14,467.1</b>	<b>15,338.5</b>	<b>7,521.3</b>	<b>5,879.566</b>	<b>Total</b>

स्रोत: ओजोन प्रकोष्ठ, पर्यावरण, वन एवं जलवायु परिवर्तन मंत्रालय की वेबसाइट

Source: Website of the Ozone Cell, Ministry of Environment, Forest and Climate Change

ODS: Ozone Depleting Substance CFC: Chloro-Fluoro- Carbon

\*\* for Pre-shipment & Quarantine

विवरण 3.04 : महानगरों में अपशिष्ट जल सृजन, संग्रहण एवं शोधन  
Statement 3.04 : Waste water generation, collection & treatment in Metro Cities

क्र. सं. S. No.	महानगर का नाम Name of Metro City	कुल जनसंख्या Total Population	नगरपालिका आबादी Municipal Population	सृजित अपशिष्ट जल का परिमाण (मिलियन लीटर प्रतिदिन) Volume of Waste Water Generated (mld)			संग्रहित अपशिष्ट जल Waste Water Collected		क्षमता Capacity mld	शोधन Treatment		निस्तारण की प्रणाली Mode of Disposal	
				घरेलू Domestic	औद्योगिक Industrial	कुल Total	मात्रा (मिलियन लीटर प्रति दिवस) Volume (mld)	प्रतिशत %		मिलियन लीटर प्रति दिवस Million liters per day	प्राथमिक Primary		द्वितीयक Secondary
1	अहमदाबाद	Ahmedabad	33,12,216	28,76,710	520.0	36.0	556.0	445.0	80.0	430.0	Y	Y	Sabarmati river
2	बेंगलुरु	Bengaluru	41,30,288	41,30,288	375.0	25.0	400.0	300.0	75.0	290.0	Y	Y	V. Valley, Ksc Valley
3	भोपाल	Bhopal	10,62,771	10,62,771	189.3	--	189.3	94.6	50.0	87.0	Y	Y	Agriculture
4	चेन्नई	Chennai	54,21,985	47,52,974	276.0	--	276.0	257.0	93.1	257.0	Y	Y	Agriculture, Sea
5	कोयम्बटूर	Coimbatore	11,00,746	8,16,321	60.0	--	60.0	45.0	75.0	--	--	--	Nayal river, Irrigation
6	दिल्ली	Delhi	84,19,084	84,19,084	1,270.0	--	1,270.0	1,016.0	80.0	981.0	Y	Y	Agriculture, Yamuna River
7	हैदराबाद	Hyderabad	43,44,437	40,98,734	348.3	25.0	373.3	299.0	80.1	115.0	Y	--	River, Irrigation
8	इंदौर	Indore	11,09,056	10,91,674	145.0	--	145.0	116.0	80.0	14.0	Y	--	Khan River, Irrigation
9	जयपुर	Jaipur	15,18,235	14,58,483	220.0	--	220.0	165.0	75.0	27.0	Y	Y	Agriculture
10	कानपुर	Kanpur	20,29,889	18,74,409	200.0	--	200.0	150.0	75.0	41.0	Y	Y	Ganga, Sewage Farm
11	कोच्चि	Kochi	11,40,605	6,70,009	75.0	--	75.0	45.0	60.0	--	--	--	Cochin Back waters
12	कोलकाता	Kolkata	1,10,21,918	96,43,211	1,383.8	48.4	1,432.2	1,074.9	75.1	--	--	--	Hughly river/ Fish Farm

विवरण 3.04 : महानगरों में अपशिष्ट जल सृजन, संग्रहण एवं शोधन  
Statement 3.04 : Waste water generation, collection & treatment in Metro Cities

क्र. सं. S. No.	महानगर का नाम Name of Metro City	कुल जनसंख्या Total Population	नगरपालिका आबादी Municipal Population	सृजित अपशिष्ट जल का परिमाण (मिलियन लीटर प्रतिदिन) Volume of Waste Water Generated (mld)			संग्रहीत अपशिष्ट जल Waste Water Collected		क्षमता Capacity mld	शोधन Treatment		निस्तारण की प्रणाली Mode of Disposal	
				घरेलू Domestic	औद्योगिक Industrial	कुल Total	मात्रा (मिलियन लीटर प्रति दिवस) Volume (mld)	प्रतिशत %		मिलियन लीटर प्रति दिवस Million liters per day	प्राथमिक Primary		द्वितीयक Secondary
13	लखनऊ	Lucknow	16,69,204	16,19,115	106.0	--	106.0	80.0	75.5	--	--	--	Gomati River
14	लुधियाना	Ludhiana	10,42,740	10,42,740	94.4	--	94.4	47.0	49.8	--	--	--	Agriculture
15	मदुरै	Madurai	10,85,914	9,40,989	48.0	--	48.0	33.6	70.0	--	--	--	Agriculture
16	मुंबई	Mumbai	1,25,96,243	1,22,88,519	2,228.1	227.9	2,456.0	2,210.0	90.0	109.0	Y	Y	Sea
17	नागपुर	Nagpur	16,64,006	16,24,752	204.8	--	204.8	163.0	79.6	45.0	Y	Y	Agriculture
18	पटना	Patna	10,99,647	9,17,243	219.0	--	219.0	164.0	74.9	105.0	Y	N	River, Fisheries
19	पुणे	Pune	24,93,987	22,44,196	432.0	--	432.0	367.0	85.0	170.0	Y	Y	River
20	सूरत	Surat	15,18,950	14,98,817	140.0	--	140.0	112.0	80.0	70.0	Y	-	Garden/Creek
21	वडोदरा	Vadodara	11,26,824	10,31,346	120.0	20.0	140.0	105.0	75.0	81.0	Y	Y	River, Agriculture
22	वाराणसी	Varanasi	10,30,863	10,30,863	170.0	--	170.0	127.0	74.7	101.0	Y	Y	Ganga, Agriculture
23	विशाखापत्तनम	Vishakhapatnam	10,57,118	7,52,037	68.0	--	68.0	55.0	80.9	--	--	--	--
कुल		Total	7,09,96,726	6,58,85,285	8,892.7	382.3	9,275.0	7,471.1	80.6	2,923.0			

स्रोत : केन्द्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड, पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन मंत्रालय

Source : Central Pollution Control Board, Ministry of Environment, Forest & Climate Change

-- : Not Applicable/Information not submitted/Nil

Y = Yes N = No

mld - Million Litre per day

Note : Data Collected During 1995-96

**विवरण 3.05 : सर्वाधिक आबादी वाले शहरों में वाहितमल सृजन एवं शोधन क्षमता**  
**Statement 3.05 : Sewage generation and treatment capacity in most populated cities**

नगर	श्रेणी-I शहरों की आबादी Population Class-I Cities	वाहितमल सृजन (मिलियन लीटर प्रतिदिन) Sewage Generation (in MLD)	वाहितमल शोधन क्षमता (मिलियन लीटर प्रतिदिन) Sewage Treatment Capacity (in MLD)	City
दिल्ली	2,00,86,422	4,399	2,694	Delhi
कोलकाता (नगर निगम)	1,58,02,272	3,461	328	Kolkata (M.Corp)
ग्रेटर मुंबई (नगर निगम)	1,26,57,766	2,772	2,601	Greater Mumbai (M.Corp)
बेंगलुरु (नगर निगम)	99,65,309	2,182	721	Bengluru (M. Corp)
अहमदाबाद (नगर निगम)	73,03,277	1,599	1,283	Ahmedabad (M. Corp)
चेन्नई (नगर निगम)	51,55,687	1,129	608	Chennai (M.Corp)
ग्रेटर हैदराबादी (नगर निगम)	38,99,838	854	657	Greater Hyderabad (M.Corp)
जयपुर (नगर निगम)	33,93,996	743	269	Jaipur (M.Corp)
लखनऊ (नगर निगम)	31,05,918	680	325	Lucknow(M.Corp)
इंदौर (नगर निगम)	20,55,721	450	90	Indore(M.Corp)
<b>कुल</b>	<b>8,34,26,206</b>	<b>18,269</b>	<b>9,576</b>	<b>Total</b>

स्रोत: केंद्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड, पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन मंत्रालय (22.08.2017 को यथाप्राप्त)

Source: Central Pollution Control Board, Ministry of Environment, Forest & Climate Change (as received on 22.08.2017)

MLD: Million litre per day

M.Corp: Municipal Corporation

विवरण 3.06 : श्रेणी-I शहरों एवं श्रेणी-II नगरों का राज्यवार वाहितमल सृजन  
Statement 3.06: State-wise sewage generation of class-I cities and class-II towns

(वर्ष/Year 2015)

क्र. सं. S. No.	राज्य/संघ राज्य क्षेत्र	श्रेणी I नगरों की संख्या* No. of Class I Cities*	वाहितमल सृजन* (मिलियन लीटर प्रतिदिन) Sewage Generation* (in MLD)	वाहितमल शोधन क्षमता* (मिलियन लीटर प्रतिदिन) Sewage Treatment Capacity* (in MLD)	श्रेणी-II नगरों की संख्या No of Class -II Towns	श्रेणी-II नगरों में वाहितमल सृजन (मिलियन लीटर प्रतिदिन) Sewage generation of Class-II Towns (in MLD)	वाहितमल शोधन क्षमता (मिलियन लीटर प्रतिदिन) Sewage Treatment capacity (in MLD)	State/Union Territory
1	आंध्र प्रदेश	99	1,978.19	654.00	52	217.59	10.42	Andhra Pradesh
2	असम	13	386.60	-	8	6.46	-	Assam
3	बिहार	37	1,117.12	137.50	14	107.42	2.00	Bihar
4	छत्तीसगढ़	14	391.29	69.00	7	40.82	-	Chhattisgarh
5	दिल्ली	1	3,800.00	2,330.00	-	-	-	Delhi
6	गोवा	3	23.68	18.18	2	13.89	18.18	Goa
7	गुजरात	59	1,908.47	782.50	31	227.55	-	Gujarat
8	हरियाणा	27	670.21	312.00	7	43.52	-	Haryana
9	हिमाचल प्रदेश	1	28.94	35.63	-	-	-	Himachal Pradesh
10	जम्मू एवं कश्मीर <sup>^</sup>	6	241.79	-	4	27.86	-	Jammu & Kashmir <sup>^</sup>
11	झारखंड	24	908.68	-	10	78.21	-	Jharkhand
12	कर्नाटक	59	2,023.77	55.62	26	233.37	12.18	Karnataka
13	केरल	34	806.49	-	26	231.32	-	Kerala
14	मध्य प्रदेश	48	1,379.62	195.10	23	130.90	9.00	Madhya Pradesh
15	महाराष्ट्र	84	10,200.02	4,254.25	34	213.73	29.00	Maharashtra
16	मणिपुर	1	26.74	-	-	-	-	Manipur
17	मेघालय	2	32.09	-	1	11.25	-	Meghalaya
18	मिजोरम	1	5.71	-	-	-	-	Mizoram
19	नागालैंड	2	14.98	-	1	1.36	-	Nagaland
20	ओडिशा	24	739.15	53.00	12	78.42	-	Odisha
21	पंजाब	33	1,685.66	453.80	14	157.40	42.80	Punjab
22	राजस्थान	45	1,530.16	54.00	21	147.79	-	Rajasthan
23	तमिलनाडु	84	1,261.88	362.72	42	184.67	29.30	Tamilnadu
24	त्रिपुरा	1	24.00	-	-	-	-	Tripura
25	उत्तर प्रदेश	107	3,851.71	1,252.74	46	345.70	12.61	Uttar Pradesh
26	उत्तराखंड	7	186.04	24.33	1	9.07	6.33	Uttarakhand
27	पश्चिम बंगाल	87	2,525.63	567.80	27	180.42	61.88	West Bengal
28	अंडमान एवं निकोबार दीप समूह	1	12.00	10.42	-	-	-	Andaman And Nicobar Islands
29	चंडीगढ़	1	429.76	164.79	-	-	-	Chandigarh
30	पुदुचेरी	3	64.44	-	1	7.98	-	Puducherry
	<b>कुल</b>	<b>908</b>	<b>38,254.82</b>	<b>11,787.38</b>	<b>410</b>	<b>2,696.70</b>	<b>233.70</b>	<b>Total</b>

स्रोत: केन्द्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड, पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन मंत्रालय

Source: Central Pollution Control Board, Ministry of Environment, Forest & Climate Change

MLD: Million litre per day

<sup>^</sup>: This is the unified data for UT of Jammu and Kashmir & UT of Ladakh

-: Not Applicable/Information not submitted/Nil

\* Based on the report, CPCB reported that out of 38254 MLD of sewage generated by class I cities and class II towns of the country, only 11787 MLD has been treated. CPCB reassessed sewage generation and treatment capacity for Urban Population of India for the year 2015.

विवरण 3.07 : अपने बहिःस्राव को नदियों एवं झीलों में बहाने वाले अत्यंत प्रदूषक उद्योगों की स्थिति  
Statement 3.07 : Status of grossly polluting industries discharging their effluents into rivers and lakes

क्र. सं. S. No.	राज्य/संघ राज्य क्षेत्र	2020				2022				State/UT
		कुल Total	अनुपालक Complying	बंद Closed	गैर अनुपालक* Not Complying*	कुल Total	अनुपालक Complying	बंद Closed	गैर अनुपालक Not Complying	
1	आंध्र प्रदेश	198	189	5	4	56	48	7	1	Andhra Pradesh
2	अरुणाचल प्रदेश	97	63	8	26	97	63	8	26	Arunachal Pradesh
3	असम	-	-	-	-	-	-	-	-	Assam
4	बिहार	84	50	34	-	84	50	34	-	Bihar
5	छत्तीसगढ़	2	1	-	1	2	1	-	1	Chhattisgarh
6	दिल्ली	3	3	-	-	3	3	-	-	Delhi
7	गोवा	-	-	-	-	-	-	-	-	Goa
8	गुजरात	22	18	4	-	25	20	1	4	Gujarat
9	हरियाणा	627	594	27	6	661	602	40	19	Haryana
10	हिमाचल प्रदेश	-	-	-	-	-	-	-	-	Himachal Pradesh
11	जम्मू एवं कश्मीर <sup>^</sup>	69	66	-	3	69	66	-	3	Jammu & Kashmir <sup>^</sup>
12	झारखंड	45	5	6	34	45	5	6	34	Jharkhand
13	कर्नाटक	4	4	-	-	6	5	1	-	Karnataka
14	केरल	29	27	1	1	29	27	1	1	Kerala
15	मध्य प्रदेश	2	2	-	-	-	-	-	-	Madhya Pradesh
16	महाराष्ट्र	4	3	1	-	3	3	-	-	Maharashtra
17	मणिपुर	-	-	-	-	-	-	-	-	Manipur
18	मेघालय	2	2	-	-	2	2	-	-	Meghalaya
19	मिजोरम	-	-	-	-	-	-	-	-	Mizoram
20	नागालैंड	-	-	-	-	-	-	-	-	Nagaland
21	ओडिशा	6	6	-	-	6	6	-	-	Odisha
22	पंजाब	5	2	-	3	4	4	-	-	Punjab
23	राजस्थान	1	1	-	-	1	1	-	-	Rajasthan
24	सिक्किम	-	-	-	-	-	-	-	-	Sikkim
25	तमिलनाडु	-	-	-	-	-	-	-	-	Tamil Nadu
26	तेलंगाना	3	2	1	-	3	2	1	-	Telangana
27	त्रिपुरा	-	-	-	-	-	-	-	-	Tripura
28	उत्तर प्रदेश	1,648	1,047	560	41	1,648	1,047	560	41	Uttar Pradesh
29	उत्तराखंड	64	60	-	4	64	60	-	4	Uttarakhand
30	पश्चिम बंगाल	48	41	3	4	48	41	3	4	West Bengal
31	अंडमान एवं निकोबार दीप समूह	2	1	-	1	-	-	-	-	Andaman & Nicobar
32	चंडीगढ़	-	-	-	-	-	-	-	-	Chandigarh
33	दमन दीव और दादरा नगरहवेली	-	-	-	-	-	-	-	-	Daman & Diu and Dadra Nagar Haveli
34	लक्षद्वीप	-	-	-	-	-	-	-	-	Lakshadweep
35	पूदुचेरी	3	3	-	-	3	3	-	-	Puducherry
	<b>कुल</b>	<b>2,968</b>	<b>2,190</b>	<b>650</b>	<b>128</b>	<b>2,859</b>	<b>2,059</b>	<b>662</b>	<b>138</b>	<b>Total</b>

स्रोत: केंद्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड (15.02.2021 को यथाप्राप्त), पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन मंत्रालय

Source : Central Pollution Control Board (as recieved on 15.02.2021), Ministry of Environment, Forest & Climate Change

!-: Not Applicable/Information not submitted/Nil

\* : Not complying : industries with effluent treatment installed but found not complying with few parameter of prescribed standard at the time of monitoring.

<sup>^</sup> :This is the unified data for UT of Jammu and Kashmir & UT of - : Nil/ Not Available

**विवरण 3.08 : भारत में सृजित राज्यवार नगरपालिका ठोस अपशिष्ट**  
**Statement 3.08 : State- wise municipal solid waste generation in India**

(वर्ष /Year 2020-21)

क्र. सं. S. No.	राज्य	सृजित मात्रा (टीपीडी) Quantity Generated (TPD)	संग्रहीत (टीपीडी) Collected (TPD)	शोधित (टीपीडी) Treated (TPD)	भूमि भराव (टीपीडी) Landfilled (TPD)	कंपोस्ट प्लांट की संख्या Nos. of compost plant	भराव क्षेत्र की संख्या Nos. of landfill	State
1	आंध्र प्रदेश	6,898.0	6,829.0	1,133.0	205.0	50	4	Andhra Pradesh
2	अरुणाचल प्रदेश	236.5	202.1	0.0	27.5	-	1	Arunachal Pradesh
3	असम	1,199.0	1,091.0	41.4	0.0	4	0	Assam
4	बिहार	4,281.3	4,013.6	0.0	0.0	79	0	Bihar
5	छत्तीसगढ़	1,650.0	1,650.0	1,650.0	0.0	521	2	Chhattisgarh
6	दिल्ली	10,990.0	10,990.0	5,193.6	5,533.0	5	1	Delhi
7	गोवा	226.9	218.9	197.5	22.05	14	4	Goa
8	गुजरात	10,373.8	10,332.0	6,946.0	3,385.8	38	4	Gujarat
9	हरियाणा	5,352.1	5,291.4	3,123.9	2,167.5	25	2	Haryana
10	हिमाचल प्रदेश	346.0	332.0	221.0	111.0	51	0	Himachal Pradesh
11	जम्मू एवं कश्मीर <sup>^</sup>	1,463.2	1,437.3	547.5	376.0	4	1	Jammu & Kashmir <sup>^</sup>
12	झारखंड	2,226.4	1,851.7	758.3	1,086.3	22	0	Jharkhand
13	कर्नाटक	11,085.0	10,198.0	6,817.0	1,250.0	183	52	Karnataka
14	केरल	3,543.0	964.8	2,550.0	0.0	14	0	Kerala
15	मध्य प्रदेश	8,022.5	7,235.5	6,472.0	763.5	100	8	Madhya Pradesh
16	महाराष्ट्र	22,632.7	22,584.4	15,056.1	1,355.4	337	137	Maharashtra
17	मणिपुर	282.3	190.3	108.6	81.7	7	5	Manipur
18	मेघालय	107.0	93.0	9.6	83.4	1	0	Meghalaya
19	मिजोरम	345.5	275.9	269.7	0.0	1	1	Mizoram
20	नागालैंड	330.5	285.5	122.0	7.5	1	1	Nagaland
21	ओडिशा	2,133.0	2,097.1	1,038.3	1,034.3	1	0	Odisha
22	पंजाब	4,338.4	4,278.9	1,894.0	2,384.8	1,515	0	Punjab
23	राजस्थान	6,897.2	6,720.5	1,210.5	5,082.2	1	12	Rajasthan
24	सिक्किम	71.9	71.9	20.4	51.6	3	3	Sikkim
25	तमिलनाडु	13,422.0	12,844.0	9,430.4	2,301.0	1	0	Tamil Nadu
26	तेलंगाना	9,965.0	9,965.0	7,530.0	991.0	99	1	Telangana
27	त्रिपुरा	333.9	317.7	214.1	12.9	1	4	Tripura
28	उत्तर प्रदेश	14,710.0	1,379.0	5,520.0	0.0	1	86	Uttarakhand
29	उत्तराखंड	1,458.5	14,292.0	779.9	0.0	14	2	Uttar Pradesh
30	पश्चिम बंगाल	13,709.0	13,356.0	667.6	202.2	13	7	West Bengal
31	अंडमान एवं निकोबार दीप समूह	89.0	82.0	75.0	7.0	5	0	Andaman and Nicobar Islands
32	चंडीगढ़	513.0	513.0	69.0	444.0	4	1	Chandigarh
33	दमन दीव और दादरा नगर हवेली	267.0	267.0	237.0	14.5	4	1	Daman Diu & Dadra Nagar Haveli
34	लक्षद्वीप	35.0	17.1	17.1	0.0	1	0	Lakshadweep
35	पुदुचेरी	504.5	482.0	36.0	446.0	1	1	Puducherry
	<b>कुल</b>	<b>1,60,038.9</b>	<b>1,52,749.4</b>	<b>79,956.3</b>	<b>29,427.2</b>	<b>3,121</b>	<b>341</b>	<b>Total</b>

स्रोत: केंद्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड, पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन मंत्रालय

Source: Central Pollution Control Board (as per Annual Report 2020-21 of Solid Waste Management, received by the 35 States/Uts.), Ministry of Environment, Forest & Climate Change

<sup>^</sup> :This is the unified data for UT of Jammu and Kashmir & UT of Ladakh

# Dadra Nagar Haveli – Not Provided, Daman – Not Provided, Diu - 30      -: Not Available

TPD : Tonnes per day

NP: Not Provided

विवरण 3.09 : महानगरों/राज्यों की राजधानियों में नगरपालिका ठोस अपशिष्ट का सृजन  
Statement 3.09 : Municipal solid waste generation in Metro Cities / State Capitals

क्र. सं. S. No.	शहर का नाम	जनसंख्या (जनगणना-2011 के अनुसार) Population (As per Census- 2011)	अपशिष्ट सृजन (टीपीडी) Waste Generation (TPD)						Name of City
			1999-2000	2004-2005	2010-11	2015-16	2018-19	2019-20	
1	मुंबई	1,24,42,373	5,355	5,320	6,500	11,000	7,700	6,000	Mumbai
2	दिल्ली	1,10,34,555	400	5,922	6,800	8,700	10,817	10,470	Delhi
3	बंगलौर	84,43,675	200	1,669	3,700	3,700	5,700	6,000	Bengaluru
4	चेन्नई	70,88,000	3,124	3,036	4,500	5,000	-	-	Chennai
5	हैदराबाद	67,31,790	1,566	2,187	4,200	4,000	-	-	Hyderabad
6	अहमदाबाद	55,77,940	1,683	1,302	2,300	2,500	-	-	Ahmedabad
7	कोलकाता	44,96,694	3,692	2,653	3,670	4,000	-	-	Kolkata
8	सुरत	44,67,797	900	1,000	1,200	1,680	-	-	Surat
9	पुणे	31,24,458	700	1,175	1,300	1,600	3,628	3,300	Pune
10	जयपुर	30,46,163	580	904	310	1,000	-	-	Jaipur
11	लखनऊ	28,17,105	1,010	475	1,200	1,200	-	-	Lucknow
12	कानपुर	27,65,348	1,200	1,100	1,600	1,500	-	-	Kanpur
13	नागपुर	24,05,665	443	504	650	1,000	1,595	1,000	Nagpur
14	विशाखापत्तनम	20,35,922	300	584	334	350	-	-	Vishakhapatnam
15	इंदौर	19,60,631	350	557	720	850	1,010	1,010	Indore
16	थाणे	18,18,872	-	-	-	700	1,971	2,120	Thane
17	भोपाल	17,98,218	546	574	350	700	1,060	1,060	Bhopal
18	पिंपरी-चिंचवाड	17,29,359	-	-	-	700	874	1,050	Pimpri-chinchwad
19	पटना	16,83,200	330	511	220	450	770	850	Patna
20	वडोदरा	16,66,703	400	357	600	700	-	-	Vadodara
22	लुधियाना	16,13,878	400	735	850	850	-	-	Ludhiana
23	कोयम्बटूर	16,01,438	350	530	700	850	990	-	Coimbatore
24	आगरा	15,85,704	-	654	520	790	-	-	Agra
25	मदुरै	15,61,129	370	275	450	450	630	-	Madurai
26	नासिक	14,86,973	-	200	350	500	1,986	1,292	Nashik
27	विजयवाड़ा	14,76,931	-	374	600	550	-	-	Vijayawada
28	फरीदाबाद	14,04,653	-	448	700	400	1,236	800	Faridabad
29	मेरठ	13,09,023	-	490	520	500	-	-	Meerut
30	राजकोट	12,86,995	-	207	230	450	-	-	Rajkot
31	कल्याण-डोम्बीवली	12,46,381	-	-	510	650	650	1,450	Kalyan-dombivali
32	वसई-विरार	12,21,233	-	-	-	600	625	650	Vasai-virar
33	वाराणसी	12,01,815	412	425	450	500	-	-	Varanasi
34	श्रीनगर	11,92,792	-	428	550	550	450	520	Srinagar
36	धनबाद	11,61,561	-	77	150	180	-	-	Dhanbad
37	अमृतसर	11,32,761	-	438	550	600	-	-	Amritsar
38	नवी मुंबई	11,19,477	-	-	-	675	711	750	Navi Mumbai
39	इलाहाबाद	11,17,094	-	509	350	450	-	-	Allahabad
40	रांची	10,73,440	-	208	140	150	-	-	Ranchi
41	हावड़ा	10,72,161	-	-	-	740	-	-	Howrah
42	जबलपुर	10,54,336	-	216	400	550	-	-	Jabalpur
43	ग्वालियर	10,53,505	-	-	285	300	606	606	Gwalior
45	रायपुर	10,10,087	-	184	224	230	-	-	Raipur

स्रोत: केन्द्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड, पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन मंत्रालय (01.12.2021 को यथाप्राप्त)

Source: Central Pollution Control Board, Ministry of Environment, Forest & Climate Change (as received on 01.12.2021)

-: Not Applicable/Information not submitted/Nil

TPD: Tonnes per day



विवरण 3.10: शहरी जल अपशिष्ट के उपचार क्षमता की राज्य-वार स्थिति  
Statement 3.10 :State-Wise status of urban waste water treatment Capacity

(वर्ष/Year 2020-21)

S.No. क्र. सं.	राज्य / केंद्र शासित प्रदेश	शहरी क्षेत्रों में मलजल सृजन (MLD) Sewage Generation in Urban Areas (MLD)	नगरपालिका एसटीपी की संख्या No. Of Municipal STPs	कुल उपचार क्षमता (MLD) Total Treatment Capacity (MLD)	परिचालन उपचार क्षमता Operational Treatment Capacity (MLD)	States / UTs
1	आंध्र प्रदेश	2,882	67	853	443	Andhra Pradesh
2	अरुणाचल प्रदेश	62	0	0	0	Arunachal Pradesh
3	असम	809	0	0	0	Assam
4	बिहार	2,276	25	631	0	Bihar
5	छत्तीसगढ़	1,203	3	73	73	Chhattisgarh
6	दिल्ली	3,330	38	2,896	2,715	Delhi
7	गोवा	176	14	104	44	Goa
8	गुजरात	5,013	70	3,378	3,358	Gujarat
9	हरियाणा	1,816	153	1,880	1,880	Haryana
10	हिमाचल प्रदेश	116	86	155	99	Himachal Pradesh
11	जम्मू एवं कश्मीर <sup>^</sup>	665	26	222	93	Jammu & Kashmir <sup>^</sup>
12	झारखंड	1,510	12	639	22	Jharkhand
13	कर्नाटक	4,458	140	2,712	1,922	Karnataka
14	केरल	4,256	7	120	114	Kerala
15	मध्य प्रदेश	3,646	142	1,924	684	Madhya Pradesh
16	महाराष्ट्र	9,107	195	9,819	6,366	Maharashtra
17	मणिपुर	168	0	0	0	Manipur
18	मेघालय	112	0	0	0	Meghalaya
19	मिजोरम	103	1	10	0	Mizoram
20	नागालैंड	135	0	0	0	Nagaland
21	ओडिशा	1,282	14	378	55	Orissa
22	पंजाब	1,889	119	1,781	1,601	Punjab
23	राजस्थान	3,185	140	1,195	783	Rajasthan
24	सिक्किम	52	11	30	18	Sikkim
25	तमिलनाडु	6,421	63	1,492	1,492	Tamil Nadu
26	तेलंगाना	2,660	37	901	842	Telangana
27	त्रिपुरा	237	1	8	8	Tripura
28	उत्तर प्रदेश	8,263	107	3,374	3,224	Uttar Pradesh
29	उत्तराखंड	627	81	515	345	Uttarakhand
30	पश्चिम बंगाल	5,457	65	1,202	337	West Bengal
31	अंडमान एवं निकोबार द्वीपसमूह	23	0	0	0	Andaman & Nicobar Islands
32	चंडीगढ़	188	7	293	271	Chandigarh
33	दादर नगर हवेली	67	3	24	24	Dadra & Nagar Haveli
34	लक्षद्वीप	13	0	0	0	Lakshadweep
35	पुदुचेरी	161	4	59	56	Puducherry
कुल		72,368	1,631	36,668	26,869	Total

स्रोत: केन्द्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड, पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन मंत्रालय (01.12.2021 को यथाप्राप्त)

Source: Central Pollution Control Board, Ministry of Environment, Forest & Climate Change (as received on 01.12.2021)

<sup>^</sup> :This is the unified data for UT of Jammu and Kashmir & UT of Ladakh

MLD: Minimal Liquid Discharge

**विवरण 3.11(क) : अपशिष्ट श्रेणी द्वारा उत्पन्न राज्य-वार राशि**  
**Statement 3.11(a): State-wise Amount of Waste Generated by Waste Category**  
**(क) खतरनाक अपशिष्ट**  
**(a) Hazardous Waste**

क्र. सं. S.No.	राज्य / केंद्र शासित प्रदेश	उत्पन्न खतरनाक अपशिष्ट की मात्रा वार्षिक रिटर्न (एमटीए) के अनुसार Quantity of Hazardous Waste generated as per Annual Return (MTA)				State/UT
		2018-19	2019-20	2020-21	2021-22	
1	आंध्र प्रदेश	5,15,804.0	6,20,952.0	6,48,308.4	11,17,509.0	Andhra Pradesh
2	अरुणाचल प्रदेश			2.7		Arunachal Pradesh
3	असम	45,540.0	52,394.0	87,324.3	1,29,745.0	Assam
4	बिहार	8,862.0	7,630.0	7,716.6	14,522.0	Bihar
5	छत्तीसगढ़	1,44,260.0	1,72,438.0	1,55,720.6	1,76,706.0	Chhattisgarh
6	दिल्ली	5,479.0	2,683.0	2,944.7	23,649.0	Delhi
7	गोवा	28,484.0	28,569.0	27,016.2	37,620.0	Goa
8	गुजरात	25,21,317.0	24,85,317.0	31,93,378.4	42,02,837.0	Gujarat
9	हरियाणा	98,526.0	2,00,606.0	1,33,803.9	2,00,397.0	Haryana
10	हिमाचल प्रदेश	26,364.0	27,725.0	27,849.2	46,609.0	Himachal Pradesh
11	जम्मू एवं कश्मीर^	1,101.0	1,212.0	1,358.4	1,343.0	Jammu & Kashmir^
12	झारखंड	4,59,229.0	4,09,761.0	2,02,814.4	2,30,385.0	Jharkhand
13	कर्नाटक	3,62,462.0		2,92,661.2	5,06,582.0	Karnataka
14	केरल	59,081.0	3,11,042.0	57,863.1	61,251.0	Kerala
15	मध्य प्रदेश	1,81,819.0	2,32,199.0	2,07,927.9	2,32,601.0	Madhya Pradesh
16	महाराष्ट्र	11,02,879.0	9,99,566.0	7,71,320.9	11,99,266.0	Maharashtra
17	मणिपुर	-	-	1.3	39.0	Manipur
18	मेघालय	487.0	276.0			Meghalaya
19	मिजोरम	-	20.0	51.1	24.0	Mizoram
20	नागालैंड	10.0	29.0	30.8	-	Nagaland
21	ओडिशा	6,88,391.0	6,79,860.0	6,90,245.9	9,69,083.0	Odisha
22	पंजाब	88,391.0	1,22,167.0	1,18,726.6	1,22,095.0	Punjab
23	राजस्थान	5,62,464.0	5,87,554.0	6,43,860.7	11,99,196.0	Rajasthan
24	सिक्किम	1,467.0	1,722.0	1,941.7	1,783.0	Sikkim
25	तमिलनाडु	9,29,250.0	9,64,811.0	7,91,029.3	8,21,361.0	Tamil Nadu
26	तेलंगाना	3,51,992.0	3,17,091.0	3,33,334.9	3,24,789.0	Telangana
27	त्रिपुरा	273.0		256.9	235.0	Tripura
28	उत्तर प्रदेश	2,45,025.0	3,62,114.0	5,85,682.5	4,77,021.0	Uttar Pradesh
29	उत्तराखंड	22,183.0	21,818.0	22,736.5	21,586.0	Uttarakhand
30	पश्चिम बंगाल	1,52,236.0	1,31,412.0	1,97,433.0	2,03,272.0	West Bengal
31	अंडमान एवं निकोबार द्वीपसमूह	0.2	60.0		-	Andaman & Nicobar Island
32	चंडीगढ़	1,798.0	2,125.0	1,279.1	2,089.0	Chandigarh
33	दमन एवं दीव		4,631.0		-	Daman & Diu
34	लक्षद्वीप				-	Lakshadweep
35	पुदुचेरी	34,053.0	34,907.0	33,482.7	31,088.0	Puducherry
	<b>कुल</b>	<b>86,39,229.0</b>	<b>87,82,691.0</b>	<b>92,38,103.8</b>	<b>1,23,54,683.0</b>	<b>Total</b>

स्रोत: खतरनाक अपशिष्ट उत्पादन और इसके प्रबंधन पर राष्ट्रीय सूची, केन्द्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड, पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन मंत्रालय  
Source: National Inventory on Hazardous Waste Generation and its Management, Central Pollution Control Board, Ministry of Environment, Forest & Climate Change

Blank Cell Indicates- N/A, Information not provided MTA: Metric Tonne per Annum

^ :This is the unified data for UT of Jammu and Kashmir & UT of Ladakh -: Nil/Not Available

विवरण 3.11(ख) : अपशिष्ट श्रेणी द्वारा उत्पन्न राज्य-वार राशि  
Statement 3.11(b): State-wise Amount of Waste Generated by Waste Category

(ख) जैव-चिकित्सा अपशिष्ट

(b) Bio-medical Waste

बायमडब्ल्यू का कुल मात्रा (किग्रा / दिन)

क्र. सं. S.No.	राज्य / केंद्र शासित प्रदेश	Total Quantity of Bio-medical Waste generated(kg/day)					State/UT
		2016	2017	2018	2019	2020*	
1	आंध्र प्रदेश	9,898.0	10,662.3	15,144.0	15,051.2	25,029.3	Andhra Pradesh
2	अरुणाचल प्रदेश	577.4	645.4	888.7	395.0	353.6	Arunachal Pradesh
3	असम	7,925.8	8,565.0	7,820.7	8,819.9	8,236.0	Assam
4	बिहार	8,827.7	33,800.0	34,812.9	34,812.9	27,846.2	Bihar
5	छत्तीसगढ़	1,988.9	1,104.5	16,096.0	7,071.9	7,234.3	Chhatisgarh
6	दिल्ली	24,996.4	24,667.1	26,757.5	28,785.2	23,200.1	Delhi
7	गोवा	2,660.3	874.0	1,837.1	1,489.0	1,272.7	Goa
8	गुजरात	30,296.0	29,070.0	33,706.0	36,421.0	49,492.0	Gujarat
9	हरियाणा	11,171.0	11,662.9	14,217.9	14,810.0	19,217.0	Haryana
10	हिमाचल प्रदेश	1,717.7	3,018.8	2,570.1	3,406.6	3,545.8	Himachal Pradesh
11	जम्मू एवं कश्मीर <sup>^</sup>	885.9	4,618.6	4,482.9	5,902.6	8,406.7	Jammu & Kashmir <sup>^</sup>
12	झारखंड	12,830.0	12,498.0	12,788.2	7,671.5	5,941.8	Jharkhand
13	कर्नाटक	66,468.0	67,339.0	65,621.2	77,545.6	82,604.0	Karnataka
14	केरल	37,773.5	40,990.0	71,976.1	42,932.0	40,408.0	Kerala
15	मध्य प्रदेश	12,810.0	14,824.0	15,846.7	17,846.7	20,008.9	Madhya Pradesh
16	महाराष्ट्र	71,511.5	61,918.0	62,418.0	62,254.6	82,146.4	Maharashtra
17	मणिपुर	367.5	529.1	1,140.2	953.1	921.9	Manipur
18	मेघालय	973.0	1,061.7	1,432.9	1,276.2	1,557.0	Meghalaya
19	मिजोरम	440.1	747.6	830.7	936.4	863.1	Mizoram
20	नागालैंड	751.5	626.5	631.8	891.8	891.8	Nagaland
21	ओडिशा	13,795.3	14,197.5	14,564.0	17,993.1	15,303.8	Orissa
22	पंजाब	14,668.0	15,203.0	15,980.7	16,050.9	16,998.2	Punjab
23	राजस्थान	21,722.8	22,502.6	22,261.8	20,685.7	18,911.6	Rajasthan
24	सिक्किम	388.4	235.2	425.1	482.7	477.6	Sikkim
25	तमिलनाडु	43,789.1	46,818.8	47,196.9	58,272.0	35,269.7	Tamil Nadu
26	तेलंगाना	13,220.0	15,719.0	16,243.0	20,472.0	23,810.0	Telangana
27	त्रिपुरा	1,607.0	1,607.0	1,401.5	1,401.5	3,852.6	Tripura
28	उत्तराखंड	2,557.3	2,946.0	4,111.4	3,814.2	7,616.6	Uttarakhand
29	उत्तर प्रदेश	37,655.0	43,554.0	52,500.0	52,500.0	64,038.0	Uttar Pradesh
30	पश्चिम बंगाल	26,858.8	29,773.8	34,123.6	41,571.4	43,513.4	West Bengal
31	अंडमान एवं निकोबार द्वीपसमूह	380.0	187.0	199.3	684.6	536.4	Andaman and Nicobar Island
32	चंडीगढ़	1,994.0	2,503.0	3,188.0	3,869.0	5,729.0	Chandigarh
33						43.4	Ladhak
34	दमन एवं दीव और दादरा एवं नगर हवेली	253.9	322.0	331.0	300.0	450.0	Daman & Diu and Dadra & Nagar Haveli
35	लक्षद्वीप	80.0	423.0	527.0	100.5	1,137.0	Lakshadweep
36	पुदुचेरी	5,849.8	5,400.0	4,319.8	5,900.0	4,360.0	Puducherry
37	डीजीएफएमएस	27,995.3	28,470.2	6,350.6	5,748.8	5,451.0	DGAFMS
38						118.0	COVID-19 Biomedical Waste
<b>कुल</b>		<b>5,17,684.9</b>	<b>5,59,084.5</b>	<b>6,14,743.2</b>	<b>6,19,119.5</b>	<b>6,56,792.5</b>	<b>Total</b>

स्रोत: केन्द्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड, पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन मंत्रालय

Source: Central Pollution Control Board, Ministry of Environment, Forest & Climate Change

Blank Cell Indicates: Not Applicable/Information not submitted/Nil

<sup>^</sup>: This is the unified data for UT of Jammu and Kashmir & UT of Ladakh

DGAFMS: Director General, Armed Forces Medical Services

\* as on 12.11.2021

विवरण 3.11(ग) : अपशिष्ट श्रेणी द्वारा उत्पन्न राज्य-वार राशि  
Statement 3.11(c): State-wise Amount of Waste Generated by Waste Category

(ग) प्लास्टिक अपशिष्ट

(c) Plastic Waste

क्र. सं. S.No.	राज्य/ संघ राज्य क्षेत्र	उत्पन्न अनुमानित प्लास्टिक अपशिष्ट Estimated Plastic Waste generation (TPA)				State/UT
		2016-17	2017-18	2018-19	2019-20	
1.	आंध्र प्रदेश	82,863.0		66,314.0	46,222.0	Andhra Pradesh
2.	अरुणाचल प्रदेश		6.0	3,787.4	2,721.2	Arunachal Pradesh
3.	असम	24,030.0		32,277.9	24,970.9	Assam
4.	बिहार	2,280.0	2,280.0	68,903.3	41,365.0	Bihar
5.	छत्तीसगढ़	7,300.0		6,000.0	32,850.0	Chhattisgarh
6.	दिल्ली				2,30,525.0	Delhi
7.	गोवा			32,580.5	26,086.3	Goa
8.	गुजरात	2,71,092.0	2,69,808.0	3,56,873.0	4,08,201.1	Gujarat
9.	हरियाणा	23,369.1		68,735.3	1,47,733.5	Haryana
10.	हिमाचल प्रदेश	255.0		3,672.0	13,683.0	Himachal Pradesh
11.	जम्मू एवं कश्मीर^		27,870.0	34,367.4	43,332.3	Jammu & Kashmir^
12.	झारखंड			51,454.5	74,826.3	Jharkhand
13.	कर्नाटक	4,19,600.0		2,72,776.0	2,96,380.0	Karnataka
14.	केरल			1,33,316.0	1,31,400.0	Kerala
15.	मध्य प्रदेश	50,457.1	61,037.0	72,327.4	1,21,079.0	Madhya Pradesh
16.	महाराष्ट्र	21,420.3		4,09,630.0	4,43,724.0	Maharashtra
17.	मणिपुर		24.0	12,453.8	8,292.8	Manipur
18.	मेघालय	13.3	15.1	1,263.0	5,043.0	Meghalaya
19.	मिजोरम			13.3	7,908.6	Mizoram
20.	नागालैंड		14,052.5	268.2	565.0	Nagaland
21.	ओडिशा	6,890.8	12,092.2	90,139.0	45,339.4	Odisha
22.	पंजाब	1,63,423.4	54,066.1	1,19,414.6	92,890.2	Punjab
23.	राजस्थान			1,04,704.4	51,965.5	Rajasthan
24.	सिक्किम	102.7		5.7	69.0	Sikkim
25.	तमिलनाडु	79,114.8		4,01,091.0	4,31,472.0	Tamil Nadu
26.	तेलंगाना			1,83,014.7	2,33,654.7	Telangana
27.	त्रिपुरा	30.0		26.2	32.1	Tripura
28.	उत्तर प्रदेश	1,52,492.6	2,06,733.5	2,54,401.8	1,61,147.5	Uttar Pradesh
29.	उत्तराखंड			31,093.0	25,203.0	Uttarakhand
30.	पश्चिम बंगाल			3,00,236.12\$	3,00,236.1	West Bengal
31.	अंडमान एवं निकोबार दीप समूह	365.0		1,850.0	386.9	Andamann & Nicobar Islands
32.	चंडीगढ़	21,516.8	12,775.0	11,715.4	6,746.4	Chandigarh
33.	दमन एवं दीव			1,947.7	1,947.7	Daman & Diu
34.	लक्षद्वीप			148.0	46.0	Lakshadweep
35.	पुदुचेरी	9,252.3		8,433.0	11,753.0	Puducherry

स्रोत: केन्द्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड, पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन मंत्रालय

Source: Central Pollution Control Board, Ministry of Environment, Forest & Climate Change

\$ Assumption an average 6% of Plastic waste in MSW as per CPCB 60 Cities waste generation report

Blank Cell Indicates- N/A, Information not provided

TPA: Tonnes Per Annum

^ : This is the unified data for UT of Jammu and Kashmir & UT of Ladakh

विवरण 3.12 : खतरनाक अपशिष्ट जनरेशन की राज्यवार स्थिति  
Statement 3.12 : State-wise details on Hazardous Waste generation

वर्ष/Year 2021-22

क्र. सं. S.No.	राज्य / केंद्र शासित प्रदेश	खतरनाक कचरे की अधिकृत मात्रा (एमटी) Authorized Quantity of Hazardous waste (MT)					राज्य/यूटी के भीतर वार्षिक रिटर्न के अनुसार उत्पन्न खतरनाक कचरे की मात्रा (एमटी) Quantity of Hazardous waste generated as per Annual Return within the state/UT (MT)					State/UT
		भूमि भराव योग्य Landfill able	भस्म करने योग्य Incinerable	पुनः चक्रित करने योग्य Recyclable	उपयोग करने योग्य Utilizable	कुल Total	भूमि भराव योग्य Landfill able	भस्म करने योग्य Incinerable	पुनः चक्रित करने योग्य Recyclable	उपयोग करने योग्य Utilizable	कुल Total	
1	आंध्र प्रदेश	484798	27917	408569	3246413	4167698	202614	5915	76083	832897	1117509	AndhraPradesh
2	अरुणाचल प्रदेश	Annual Inventory not submitted										Arunachal Pradesh
3	असम	25109	457	19659	153019	198243	24110	250	7443	97941	129745	Assam
4	बिहार	667	404	299597	80981	381649	177	114	12968	1263	14522	Bihar
5	छत्तीसगढ़	21258	2027	384997	415099	823381	2078	258	7983	166387	176706	Chattisgarh
6	दिल्ली	2531	106	770	0	3406	18782	172	4695	0	23649	Delhi
7	गोवा	10067	18512	5412	37184	71175	49	4119	2185	31266	37620	Goa
8	गुजरात	3174160	422156	10125357	5150348	18872021	1269208	127687	1584432	1221511	4202837	Gujarat
9	हरियाणा	91430	58932	407218	151330	708909	20953	25895	122710	30839	200397	Haryana
10	हिमाचल प्रदेश	41476	7535	14084	8879	71975	26350	5045	13408	1807	46609	HimachalPradesh
11	जम्मू एवं कश्मीर^	142	569	139	547	1397	111	524	101	607	1343	J. & K.
12	झारखंड	193766	4637	65300	394934	658637	13847	446	14004	202089	230385	Jharkhand
13	कर्नाटक	145179	1219910	500603	673540	2539232	102737	31294	126254	246297	506582	Karnataka
14	केरल	60853	1132	21460	2889	86334	51240	0	7325	2686	61251	Kerala
15	मध्य प्रदेश	197772	163252	161388	397696	920108	45151	6083	50595	130772	232601	Madhya Pradesh
16	महाराष्ट्र	645652	470736	1493575	1323910	3933873	265046	316376	221521	396324	1199266	Maharashtra
17	मणिपुर	0	0	39	0	39	0	0	39	0	39	Manipur
18	मेघालय	Annual Inventory not submitted										Meghalaya
19	मिजोरम	8	0	85	0	92	0	0	22	2	24	Mizoram
20	नागालैंड	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Nagaland
21	ओडिशा	119427	3061	39001	1185179	1346669	57515	430	17599	893538	969083	Odisha
22	पंजाब	60678	20825	183149	107594	372246	38155	3057	31416	49466	122095	Punjab
23	राजस्थान	906402	783378	680123	1833118	4203021	590579	96812	132920	378885	1199196	Rajasthan
24	सिक्किम	0	3174	99	0	3273	0	1744	39	0	1783	Sikkim
25	तमिलनाडु	323276	61691	749840	4020140	5154947	95300	18905	114447	592710	821361	Tamil Nadu
26	तेलंगाना	219203	107626	173407	286742	786977	117957	3608	54851	148374	324789	Telangana
27	त्रिपुरा	28	4	323	5	360	4	4	225	2	235	Tripura
28	उत्तर प्रदेश	86990	53291	370653	243895	754829	74472	47704	175003	179842	477021	Uttar Pradesh

विवरण 3.12 : खतरनाक अपशिष्ट जनरेशन की राज्यवार स्थिति  
Statement 3.12 : State-wise details on Hazardous Waste generation

वर्ष/Year 2021-22

क्र. सं. S.No.	राज्य / केंद्र शासित प्रदेश	खतरनाक कचरे की अधिकृत मात्रा (एमटी) Authorized Quantity of Hazardous waste (MT)					राज्य/यूटी के भीतर वार्षिक रिटर्न के अनुसार उत्पन्न खतरनाक कचरे की मात्रा (एमटी) Quantity of Hazardous waste generated as per Annual Return within the state/UT (MT)					State/UT
		भूमि भराव योग्य Landfill able	भस्म करने योग्य Incinerable	पुनः चक्रित करने योग्य Recyclable	उपयोग करने योग्य Utilizable	कुल Total	भूमि भराव योग्य Landfill able	भस्म करने योग्य Incinerable	पुनः चक्रित करने योग्य Recyclable	उपयोग करने योग्य Utilizable	कुल Total	
29.	उत्तराखंड	18712	8473	55922	4120	87226	2661	5568	10625	2732	21586	Uttarakhand
30	पश्चिम बंगाल	71182	35999	133544	175418	416143	32438	29443	35767	105624	203272	West Bengal
31.	अंडमान एवं निकोबार द्वीपसमूह	Annual Inventory not submitted										Andaman And Nicobar Island
32	चंडीगढ़	340	80	6630	0	7050	238	39	1811	0	2089	Chandigarh
33.	दमन एवं दीव और दादरा एवं नगर हवेली	Annual Inventory not submitted										Daman & Diu and Dadra & Nagar Haveli
34	लक्षद्वीप	Annual Inventory not submitted										Lakshadweep
35.	पुदुचेरी	4876	901	15631	83412	104820	2289	153	2474	26172	31088	Puducherry
<b>Total</b>		6905981	3476784	16316574	19976392	46675731	3054063	731645	2828945	5740034	12354686	

स्रोत: खतरनाक अपशिष्ट उत्पादन और इसके प्रबंधन पर राष्ट्रीय सूची, केन्द्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड, पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन मंत्रालय

Source: National Inventory on Hazardous Waste Generation and its Management, Central Pollution Control Board, Ministry of Environment, Forest & Climate Change

विवरण 3.13 : खतरनाक अपशिष्ट जनरेशन की राज्यवार स्थिति  
Statement 3.13 : State-wise details on Hazardous Waste generation

वर्ष/Year 2021-22

क्र. सं. S.No.	राज्य / केंद्र शासित प्रदेश	खतरनाक कचरे की अधिकृत मात्रा (एमटी) Authorized Quantity of Hazardous waste (MT)					राज्य/यूटी के भीतर वार्षिक रिटर्न के अनुसार उत्पन्न खतरनाक कचरे की मात्रा (एमटी) Quantity of Hazardous waste generated as per Annual Return within the state/UT (MT)					State/UT
		भूमि भराव योग्य Landfill able	भस्म करने योग्य Incinerable	पुनः चक्रित करने योग्य Recyclable	उपयोग करने योग्य Utilizable	कुल Total	भूमि भराव योग्य Landfill able	भस्म करने योग्य Incinerable	पुनः चक्रित करने योग्य Recyclable	उपयोग करने योग्य Utilizable	कुल Total	
1	आंध्र प्रदेश	484798	27917	408569	3246413	4167698	202614	5915	76083	832897	1117509	AndhraPradesh
2	अरुणाचल प्रदेश	Annual Inventory not submitted										Arunachal Pradesh
3.	असम	25109	457	19659	153019	198243	24110	250	7443	97941	129745	Assam
4	बिहार	667	404	299597	80981	381649	177	114	12968	1263	14522	Bihar
5.	छत्तीसगढ़	21258	2027	384997	415099	823381	2078	258	7983	166387	176706	Chattisgarh
6	दिल्ली	2531	106	770	0	3406	18782	172	4695	0	23649	Delhi
7.	गोवा	10067	18512	5412	37184	71175	49	4119	2185	31266	37620	Goa
8	गुजरात	3174160	422156	10125357	5150348	18872021	1269208	127687	1584432	1221511	4202837	Gujarat
9.	हरियाणा	91430	58932	407218	151330	708909	20953	25895	122710	30839	200397	Haryana
10	हिमाचल प्रदेश	41476	7535	14084	8879	71975	26350	5045	13408	1807	46609	HimachalPradesh
11.	जम्मू एवं कश्मीर <sup>१</sup>	142	569	139	547	1397	111	524	101	607	1343	J.& K.
12	झारखंड	193766	4637	65300	394934	658637	13847	446	14004	202089	230385	Jharkhand
13.	कर्नाटक	145179	1219910	500603	673540	2539232	102737	31294	126254	246297	506582	Karnataka
14	केरल	60853	1132	21460	2889	86334	51240	0	7325	2686	61251	Kerala
15.	मध्य प्रदेश	197772	163252	161388	397696	920108	45151	6083	50595	130772	232601	Madhya Pradesh
16	महाराष्ट्र	645652	470736	1493575	1323910	3933873	265046	316376	221521	396324	1199266	Maharashtra
17.	मणिपुर	0	0	39	0	39	0	0	39	0	39	Manipur
18	मेघालय	Annual Inventory not submitted										Meghalaya
19.	मिजोरम	8	0	85	0	92	0	0	22	2	24	Mizoram
20	नागालैंड	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Nagaland
21.	ओडिशा	119427	3061	39001	1185179	1346669	57515	430	17599	893538	969083	Odisha
22	पंजाब	60678	20825	183149	107594	372246	38155	3057	31416	49466	122095	Punjab
23.	राजस्थान	906402	783378	680123	1833118	4203021	590579	96812	132920	378885	1199196	Rajasthan
24	सिक्किम	0	3174	99	0	3273	0	1744	39	0	1783	Sikkim
25.	तमिलनाडु	323276	61691	749840	4020140	5154947	95300	18905	114447	592710	821361	Tamil Nadu

विवरण 3.13 : खतरनाक अपशिष्ट जनरेशन की राज्यवार स्थिति  
Statement 3.13 : State-wise details on Hazardous Waste generation

वर्ष/Year 2021-22

क्र. सं. S.No.	राज्य / केंद्र शासित प्रदेश	खतरनाक कचरे की अधिकृत मात्रा (एमटी) Authorized Quantity of Hazardous waste (MT)					राज्य/यूटी के भीतर वार्षिक रिटर्न के अनुसार उत्पन्न खतरनाक कचरे की मात्रा (एमटी) Quantity of Hazardous waste generated as per Annual Return within the state/UT (MT)					State/UT
		भूमि भराव योग्य Landfill able	भस्म करने योग्य Incinerable	पुनः चक्रित करने योग्य Recyclable	उपयोग करने योग्य Utilizable	कुल Total	भूमि भराव योग्य Landfill able	भस्म करने योग्य Incinerable	पुनः चक्रित करने योग्य Recyclable	उपयोग करने योग्य Utilizable	कुल Total	
26	तेलंगाना	219203	107626	173407	286742	786977	117957	3608	54851	148374	324789	Telangana
27.	त्रिपुरा	28	4	323	5	360	4	4	225	2	235	Tripura
28	उत्तर प्रदेश	86990	53291	370653	243895	754829	74472	47704	175003	179842	477021	Uttar Pradesh
29.	उत्तराखंड	18712	8473	55922	4120	87226	2661	5568	10625	2732	21586	Uttarakhand
30	पश्चिम बंगाल	71182	35999	133544	175418	416143	32438	29443	35767	105624	203272	West Bengal
31.	अंडमान एवं निकोबार द्वीपसमूह	Annual Inventory not submitted										A & N Islands
32	चंडीगढ़	340	80	6630	0	7050	238	39	1811	0	2089	Chandigarh
33.	दमन एवं दीव और दादरा एवं नगर हवेली	Annual Inventory not submitted										Daman & Diu and Dadra & Nagar Haveli
34	लक्षद्वीप	Annual Inventory not submitted										Lakshadweep
35.	पुदुचेरी	4876	901	15631	83412	104820	2289	153	2474	26172	31088	Puducherry
<b>Total</b>		<b>6905981</b>	<b>3476784</b>	<b>16316574</b>	<b>19976392</b>	<b>46675731</b>	<b>3054063</b>	<b>731645</b>	<b>2828945</b>	<b>5740034</b>	<b>12354686</b>	

स्रोत: खतरनाक अपशिष्ट उत्पादन और इसके प्रबंधन पर राष्ट्रीय सूची, केन्द्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड, पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन मंत्रालय

Source: National Inventory on Hazardous Waste Generation and its Management, Central Pollution Control Board, Ministry of Environment, Forest & Climate Change

^ :This is the unified data for UT of Jammu and Kashmir & UT of Ladakh MT: Metric Tonne



विवरण 3.14 : जैव-चिकित्सा अपशिष्ट उत्पादन और इसके प्रबंधन की राज्य-वार स्थिति  
Statement 3.14: State-Wise status of Bio-medical Waste Generation and its Management

क्र. सं. S.No.	राज्य / केंद्र शासित प्रदेश	कुल संख्या स्वास्थ्य देखभाल सुविधाएं (एचसीएफ) Total no. Health Care Facilities(HCFs)			एचसीएफ उपयोग सीबीडब्ल्यूटीएफ की संख्या एचसीएफ No. of HCFs utilization CBWTFs HCFs			Total Quantity of BMW generated(kg/day) बीएमडब्ल्यू की मात्रा (किग्रा / दिन में)			Total Quantity of BMW Treated and Disposed (kg/day) बीएमडब्ल्यू की कुल मात्रा उपचारित और निःशक्त (किलो / दिन में)			Bio-medical Waste (BMW) Generation Treatment Facilities* जैव चिकित्सा अपशिष्ट उपचार सुविधाएं		State/UT
		2018	2019	2020	2018	2019	2020	2018	2019	2020	2018	2019	2020	2018	2019	
1	आंध्र प्रदेश	7,463	9,531	10,502	7,463	9,095	428	15,144.0	15,051.2	25029.3	15,144.0	15,051.2	25029.3	13	14	Andhra Pradesh
2	अरुणाचल प्रदेश	337	308	238		0	Nil	888.7	395.0	353.63	888.7	395.0	353.63	340	319	Arunachal Pradesh
3	असम	1,408	1,579	1,444	300	204	946	7,820.7	8,819.9	8235.97	5,869.3	6,234.1	5314.22	129	390	Assam
4	बिहार	24,996	24,996	24,996	3,364	7,853	15,027	34,812.9	34,812.9	27846.15	10,038.2	10,777.1	10201.3	8	9	Bihar
5	छत्तीसगढ़	719	2,472	5,764	1,428	2,446	Nil	16,096.0	7,071.9	7234.31	4,597.0	7,037.4	7234.31	325	1,213	Chhatisgarh
6	दिल्ली	6,429	10,227	10,423	6,429	10,227	Nil	26,757.5	28,785.2	23200.09	26,757.5	28,785.2	23200.09	5	4	Delhi
7	गोवा		779	779		0	419	1,837.1	1,489.0	1272.68	1,837.1	1,489.0	1272.68	207	166	Goa
8	गुजरात	28,960	31,286	32,990	28,496	31,286	3,552	33,706.0	36,421.0	49492	33,706.0	36,421.0	49492	22	22	Gujarat
9	हरियाणा	4,079	5,526	6,320	5,376	5,526	157	14,217.9	14,810.0	19217	14,217.9	14,810.0	19217	11	11	Haryana
10	हिमाचल प्रदेश	3,802	8,983	8,832	1,500	1,973	1,143	2,570.1	3,406.6	3545.78	2,570.1	3,406.6	3545.78	2,307	6,145	Himachal Pradesh
11	झारखंड	1,558	1,846	1,990		8,818	39	12,788.2	7,671.5	8406.7317	6,720.6	7,671.5	8406.7317	21	22	Jharkhand
12	जम्मू एवं कश्मीर^	6,445	6,606	6,904	718	1,046	5,813	4,482.9	5,902.6	5941.81	4,280.0	5,896.3	5941.81	6	4	Jammu & Kashmir^
13	कर्नाटक	35,869	37,981	41,709	22,980	18,304	6,021	65,621.2	77,545.6	82604	65,621.2	36,299.2	38951	3,018	3,006	Karnataka
14	केरल	12,595	13,869	17,122	13,386	15,310	2,471	71,976.1	42,932.0	40408	42,225.8	40,270.0	40207	48	73	Kerala
15	मध्य प्रदेश	6,436	7,677	8,901	4,623	5,701	1,668	15,846.7	17,846.7	20008.91	14,547.4	17,289.0	19003.55	18	17	Madhya Pradesh
16	महाराष्ट्र	60,410	63,642	64,266	62,960	58,928	75	62,418.0	62,254.6	82146.35	62,134.0	62,253.2	82111.82	254	210	Maharashtra
17	मणिपुर	760	737	737	97	0	Nil	1,140.2	953.1	921.9	905.0	864.8	888.5	7	549	Manipur
18	मेघालय	809	874	973	22	40	142	1,432.9	1,276.2	1556.95	1,432.9	1,276.2	1556.95	90	188	Meghalaya

विवरण 3.14 : जैव-चिकित्सा अपशिष्ट उत्पादन और इसके प्रबंधन की राज्य-वार स्थिति  
Statement 3.14: State-Wise status of Bio-medical Waste Generation and its Management

क्र. सं. S.No.	राज्य / केंद्र शासित प्रदेश	कुल संख्या स्वास्थ्य देखभाल सुविधाएं (एचसीएफ) Total no. Health Care Facilities(HCFs)			एचसीएफ उपयोग सीबीडब्ल्यूटीएफ की संख्या एचसीएफ No. of HCFs utilization CBWTFs HCFs			Total Quantity of BMW generated(kg/day) बीएमडब्ल्यू की मात्रा (किग्रा / दिन में)			Total Quantity of BMW Treated and Disposed (kg/day) बीएमडब्ल्यू की कुल मात्रा उपचारित और निःशक्त (किलो / दिन में)			Bio-medical Waste (BMW) Generation Treatment Facilities* जैव चिकित्सा अपशिष्ट उपचार सुविधाएं		State/UT
		2018	2019	2020	2018	2019	2020	2018	2019	2020	2018	2019	2020	2018	2019	
19	मिज़ोरम	116	144	144		0	18	830.7	936.4	863.13	830.7	936.4	863.13	110	148	Mizoram
20	नागालैंड	168	726	726		Nil	Nil	631.8	891.8	891.8	631.8	652.5	652.5	172	172	Nagaland
21	ओडिशा	3,259	3,509	3,676	609	694	56	14,564.0	17,993.1	15303.76	14,564.0	17,405.9	15303.76	2,464	2,712	Orissa
22	पंजाब	8,234	9,595	12,554	8,234	9,595	2,314	15,980.7	16,050.9	16998.16	15,980.7	16,050.9	16998.16	6	6	Punjab
23	राजस्थान	6,476	8,100	8,364	3,109	6,669	811	22,261.8	20,685.7	18911.56	16,913.5	18,508.5	18911.56	748	862	Rajasthan
24	सिक्किम	284	287	273		0	Nil	425.1	482.7	477.56	311.8	482.7	477.56	140	106	Sikkim
25	तमिलनाडु	4,307	23,277	25,026	4,607	23,277	518	47,196.9	58,272.0	35269.74	47,196.9	58,272.0	35269.74	11	10	Tamil Nadu
26	तेलंगाना	5,165	6,542	7,273	5,181	6,538	238	16,243.0	20,472.0	23810	16,243.0	20,472.0	23810	11	11	Telangana
27	त्रिपुरा	1,743	1,743	1,890	207	0	Nil	1,401.5	1,401.5	3852.58	1,401.5	1,401.5	3852.58	164	164	Tripura
28	उत्तराखंड	2,312	3,185	4,442	1,341	2,034	521	4,111.4	3,814.2	7616.57	4,075.4	3,814.2	7616.57	1,431	1,738	Uttarakhand
29	उत्तर प्रदेश	25,602	25,602	31,474	9,590	INP	5,444	52,500.0	52,500.0	64038	52,500.0	52,500.0	64038	38	38	Uttar Pradesh
30	पश्चिम बंगाल	7,747	8,509	8,525	7,747	8,509	Nil	34,123.6	41,571.4	43513.39	34,123.6	41,571.4	43513.39	8	14	West Bengal
31	अंडमान एवं निकोबार द्वीपसमूह	119	182	238		0	Nil	199.3	684.6	536.4	199.3	684.6	536.4	2	8	Andaman Nicobar Islands
32	चंडीगढ़	809	890	876	752	890	Nil	3,188.0	3,869.0	5,729.0	3,188.0	3,869.0	5,729.0	6	3	Chandigarh
33	दमन एवं दीव, दादरा और नगर हवेली	140	146	171	181	146	Nil	331.0	300.0	450.0	331.0	300.0	450.0	1		Daman & Diu and Dadra & Nagar Haveli
34	लक्षद्वीप	25	46	48		0	Nil	527.0	100.5	1,137.0	110.0	100.5	1,137.0	28		Lakshadweep
35	पुदुचेरी	242	255	267	437	462	Nil	4,319.8	5,900.0	4,360.0	5,834.0	5,900.0	4,360.0	3	3	Puducherry
				389			333			43.4			43.4			Ladhak
36	डीजीएफएमएस	593	768	768		0	Nil	6,350.6	5,748.8	5450.99	6,350.6	5,748.8	5450.99	502	193	DGAFMS
	<b>कुल</b>	<b>2,70,416</b>	<b>3,22,425</b>	<b>3,52,014</b>	<b>2,01,137</b>	<b>2,35,571</b>	<b>48,154</b>	<b>6,14,743.2</b>	<b>6,19,119.5</b>	<b>6,56,674.5</b>	<b>5,34,278.3</b>	<b>5,44,897.5</b>	<b>5,90,941.3</b>	<b>12,674</b>	<b>18,550</b>	<b>Total</b>

स्रोत: बायोमेडिकल अपशिष्ट प्रबंधन नियमों के अनुसार बायोमेडिकल अपशिष्ट प्रबंधन पर वार्षिक रिपोर्ट, केन्द्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड, पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन मंत्रालय

Source: Annual Report on Biomedical Waste Management as per Biomedical Waste Management Rules, 2016, Central Pollution Control Board, Ministry of Environment, Forest & Climate Change (As submitted by SPCBs/PCCs and DGAFMS as on 02.05.2019)

\* Captive BMW Treatment Facilities + Common Bio-medical Waste Treatment Facilities

\*\* treated by Captive and Common Bio-medical Waste Treatment Facility

Blank Cell Indicates- Nil/Information not provided

^ :This is the unified data for UT of Jammu and Kashmir & UT of Ladakh

DGAFMS: Director General, Armed Forces Medical Services

**Biomedical Waste Generation and Treatment:**

As reported by State Boards, about 656 tons/day of biomedical waste was generated during the year 2019-2020 by 3,52,014 numbers of Healthcare Facilities. Out of 656 tons/day of biomedical waste, only 590 tons/day of biomedical waste is treated and disposed of by 208 CBWTFs and 17,206 nos. of captive treatment facilities installed by Healthcare Facilities.

विवरण 3.15: खतरनाक अपशिष्ट के आयात और निर्यात पर राज्यवार स्थिति  
Statement 3.15: State-wise status on Imports & Exports of Hazardous Waste

(मीट्रिक टन में/in Metric Tonne)

S.No. क्र. सं.	राज्य / केंद्र शासित प्रदेश	आयात Imports			निर्यात Exports			State/UT
		2019-20	2020-21	2021-22	2019-20	2020-21	2021-22	
1	आंध्र प्रदेश	56175.00	44870.12	137550.00				Andhra Pradesh
2	अरुणाचल प्रदेश							Arunachal Pradesh
3	असम		1168.30	1227.00	495.00	1281.86	825.00	Assam
4	बिहार	932.00	92.07	1402.00				Bihar
5	छत्तीसगढ़							Chhattisgarh
6	दिल्ली							Delhi
7	गोवा							Goa
8	गुजरात			71283.00				Gujarat
9	हरियाणा#							Haryana
10	हिमाचल प्रदेश	214.00	468.20	341.00				Himachal Pradesh
11	जम्मू एवं कश्मीर	8160.00	1522.49	3400.00				Jammu & Kashmir^
12	झारखंड							Jharkhand
13	कर्नाटक		3004.83	28032.00				Karnataka
14	केरल							Kerala
15	मध्य प्रदेश	5455.00	10733.16	3428.00	11348.00	1353.13		Madhya Pradesh
16	महाराष्ट्र	13166.00	12096.94	11498.00				Maharashtra
17	मणिपुर							Manipur
18	मेघालय							Meghalaya
19	मिजोरम							Mizoram
20	नागालैंड							Nagaland
21	ओडिशा							Odisha
22	पंजाब	3322.00	799.58	1596.00				Punjab
23	राजस्थान	32492.00	22764.55	27483.00				Rajasthan
24	सिक्किम							Sikkim
25	तमिलनाडु	61822.00	44280.46	7408.00				Tamil Nadu
26	तेलंगाना						157.00	Telangana
27	त्रिपुरा							Tripura
28	उत्तर प्रदेश	220492.00						Uttar Pradesh
29	उत्तराखंड							Uttarakhand
30	पश्चिम बंगाल		7536.00	33094.00				West Bengal
31	अंडमान एवं निकोबार द्वीपसमूह							Andaman & Nicobar Island
32	चंडीगढ़	602.00						Chandigarh
33	दमन एवं दीव & दादरा एवं नगर हवेली	21391.00						Daman & Diu and Dadra & Nagar haveli
34	लक्षद्वीप							Lakshadweep
35	पुदुचेरी							Puducherry
	<b>कुल</b>	<b>424223.00</b>	<b>149336.70</b>	<b>327742.00</b>	<b>11843.00</b>	<b>2634.99</b>	<b>982.00</b>	<b>Total</b>

स्रोत: खतरनाक अपशिष्ट उत्पादन और इसके प्रबंधन पर राष्ट्रीय सूची, 2021-22, केन्द्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड, पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन मंत्रालय

Source: National Inventory on Hazardous Waste Generation and its Management, 2021-22 Central Pollution Control Board, Ministry of Environment, Forest & Climate Change

Blank Cell Indicates: Not Applicable/Information not submitted

^: This is the unified data for UT of Jammu and Kashmir & UT of Ladakh

**विवरण 3.16 : औद्योगिक अपशिष्ट जल उपचार संयंत्रों की राज्यवार स्थिति**  
**Statement 3.16 : State-wise status of Industrial Waste Water Treatment Plants**

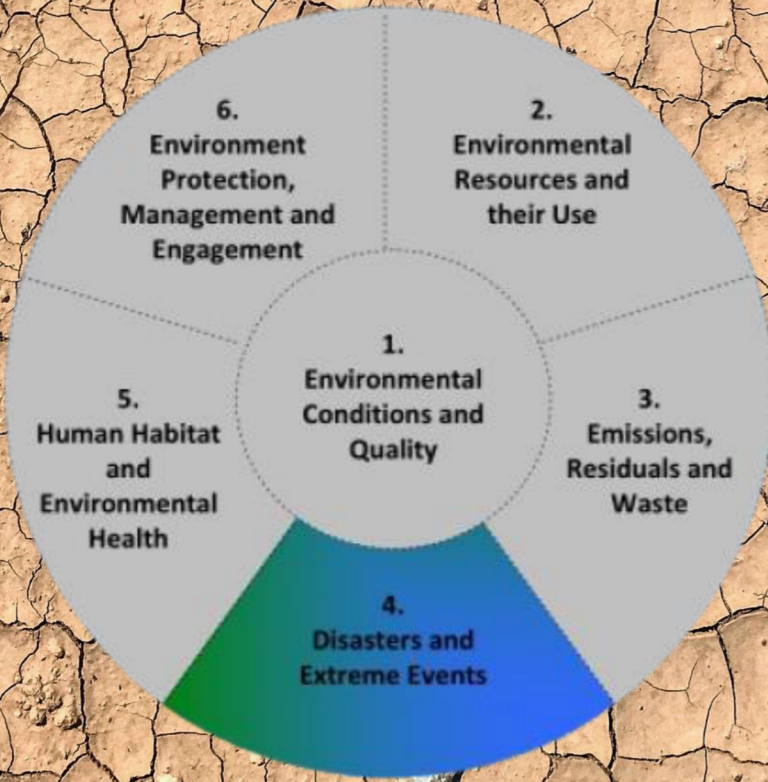
क्र. सं. S.No.	राज्य/संघ राज्य क्षेत्र	मौजूदा सीईटीपी की संख्या Number of Existing CETPs	मौजूदा सीईटीपी की क्षमता (एमएलडी) Capacity of Existing CETPs(MLD)	State/UT
1	आंध्र प्रदेश	6	31.5	Andhra Pradesh
2	अरुणाचल प्रदेश	-	-	Arunachal Pradesh
3	असम	1	1.0	Assam
4	बिहार	-	-	Bihar
5	छत्तीसगढ़	-	-	Chhattisgarh
6	दिल्ली	13	212.3	Delhi
7	गोवा	-	-	Goa
8	गुजरात	34	754.9	Gujarat
9	हरियाणा	19	190.2	Haryana
10	हिमाचल प्रदेश	1	25.0	Himachal Pradesh
11	जम्मू एवं कश्मीर	2	0.6	Jammu and Kashmir
12	झारखंड	1	1.2	Jharkhand
13	कर्नाटक	10	3.0	Karnataka
14	केरल	6	4.4	Kerala
15	मध्य प्रदेश	3	9.4	Madhya Pradesh
16	महाराष्ट्र	26	197.2	Maharashtra
17	मणिपुर	-	-	Manipur
18	मेघालय	-	-	Meghalaya
19	मिजोरम	-	-	Mizoram
20	नागालैंड	-	-	Nagaland
21	ओडिशा	-	-	Orissa
22	पंजाब	3	5.6	Punjab
23	राजस्थान	16	143.9	Rajasthan
24	सिक्किम	-	-	Sikkim
25	तमिलनाडु	36	134.9	Tamil Nadu
26	तेलंगाना	7	11.5	Telangana
27	त्रिपुरा	1	0.5	Tripura
28	उत्तर प्रदेश	7	50.5	Uttar Pradesh
29	उत्तराखंड	3	13.2	Uttarakhand
30	पश्चिम बंगाल	1	20.0	West Bengal
31	लद्दाख	-	-	Ladakh
32	चंडीगढ़	-	-	Chandigarh
33	दमन एवं दीव & दादरा एवं नगर हवेली	-	-	Daman Diu and Dadara & Nagar Haveli
34	पुदुचेरी	-	-	Puducherry
<b>कुल</b>		<b>196</b>	<b>1810.7</b>	<b>Total</b>

स्रोत: केंद्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड, पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन मंत्रालय (01.12.2021 को यथाप्राप्त)  
 Source: Central Pollution Control Board, Ministry of Environment, Forest & Climate Change (as received on 01.12.2021)

- denotes Nil/Information not available

MLD: Million litreper day

CETP: Common Effluent Treatment Plants



**विवरण 4.01 : ऊष्णता लहरों वाले दिनों की औसत संख्या**  
**Statement 4.01 : Average number of Heat Wave days reported**

क्र. सं. S.No.	राज्य/संघ राज्य क्षेत्र	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	State / UT
1	आंध्र प्रदेश	9	8	16	11	16	7	10	10	8	13	3	4	5	Andhra Pradesh
2	असम	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Assam
3	बिहार	18	1	20	1	9	5	11	3	6	12	1	1	6	Bihar
4	छत्तीसगढ़	11	1	6	3	6	1	2	3	0	3	0	1	6	Chhattisgarh
5	दिल्ली	23	1	11	7	7	3	2	9	6	8	4	3	17	Delhi
6	गुजरात	9	1	1	1	3	2	3	4	3	4	2	0	5	Gujarat
7	हरियाणा	26	3	8	8	9	4	10	13	9	8	3	2	24	Haryana
8	हिमाचल प्रदेश	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Himachal Pradesh
9	झारखंड	26	1	19	5	7	9	16	10	3	10	1	0	18	Jharkhand
10	कर्नाटक	3	0	2	1	1	2	3	0	0	2	4	0	0	Karnataka
11	केरल	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Kerala
12	मध्य प्रदेश	20	2	4	5	10	4	10	7	7	13	2	1	13	Madhya Pradesh
13	महाराष्ट्र	12	1	3	8	5	5	8	6	8	15	5	0	4	Maharashtra
14	मिजोरम	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Mizoram
15	ओडिशा	19	2	18	9	17	11	19	9	4	8	2	4	5	Odisha
16	पंजाब	18	6	17	11	12	3	5	12	4	8	1	2	24	Punjab
17	राजस्थान	19	7	7	9	11	9	15	14	17	20	6	4	26	Rajasthan
18	तमिलनाडु	4	3	10	4	5	3	3	8	2	11	4	3	3	Tamil Nadu
19	तेलंगाना	13	0	9	6	2	7	14	5	0	10	2	0	2	Telangana
20	उत्तर प्रदेश	16	2	17	6	9	8	5	4	6	13	2	1	15	Uttar Pradesh
21	उत्तराखंड	32	0	27	2	3	2	9	4	5	13	0	0	15	Uttarakhand
22	पश्चिम बंगाल	1	1	6	3	12	1	5	2	2	3	0	3	2	West Bengal
23	चंडीगढ़	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Chandigarh
24	पुदुचेरी	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Puducherry

स्रोत: भारत मौसम विज्ञान विभाग, पृथ्वी विज्ञान मंत्रालय

-: Data not provided/data not reported/Nil

Source: India Meteorological Department, Ministry of Earth Sciences

**विवरण 4.02 : शीत लहरों वाले दिनों की औसत संख्या**  
**Statement 4.02 Average Number of Cold Wave days reported**

क्र. सं. S.No.	राज्य/संघ राज्य क्षेत्र	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	State/UT
1	आंध्र प्रदेश	2	20	16	2	3	5	1	3	8	1	6	7	1	Andhra Pradesh
2	असम	0	0	1	2	1	1	0	1	0	1	0	0	1	Assam
3	बिहार	4	6	7	11	4	7	2	2	5	9	5	13	3	Bihar
4	चंडीगढ़	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Chandigarh
5	छत्तीसगढ़	7	10	7	5	4	10	5	4	2	6	6	5	6	Chhattisgarh
6	दिल्ली	0	1	7	4	5	5	0	3	0	9	6	16	3	Delhi
7	गुजरात	0	2	4	0	2	0	1	0	0	1	0	0	1	Gujarat
8	हरियाणा	6	9	18	11	11	5	5	4	5	10	9	10	9	Haryana
9	हिमाचल प्रदेश	3	16	13	0	0	0	0	0	1	-	17	1	-	Himachal Pradesh
10	जम्मू एवं कश्मीर <sup>^</sup>	4	3	9	5	6	7	4	5	7	14	18	14	5	Jammu and Kashmir <sup>^</sup>
11	झारखंड	2	6	8	4	3	4	2	2	5	5	3	2	1	Jharkhand
12	मध्य प्रदेश	2	11	8	9	1	4	4	2	1	8	4	5	7	Madhya Pradesh
13	महाराष्ट्र	3	7	7	4	1	7	3	1	2	10	2	0	3	Maharashtra
14	कर्नाटक	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0	Karnataka
15	ओडिशा	0	6	4	3	2	2	1	1	3	8	4	3	5	Odisha
16	पंजाब	8	3	13	4	3	2	2	1	0	2	1	3	0	Punjab
17	राजस्थान	1	5	6	3	3	3	2	2	7	5	5	3	1	Rajasthan
18	सिक्किम	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	-	Sikkim
19	तमिलनाडु	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Tamil Nadu
20	त्रिपुरा	0	0	2	7	2	2	0	1	0	0	2	1	0	Tripura
21	तेलंगाना	4	12	6	3	6	8	2	1	7	8	2	4	6	Telangana
22	उत्तर प्रदेश	3	6	4	11	7	4	5	2	6	4	7	7	3	Uttar Pradesh
23	उत्तराखंड	0	0	2	4	1	0	0	0	0	1	0	0	0	Uttarakhand
24	पश्चिम बंगाल	0	2	1	6	1	1	1	1	3	1	1	1	2	West Bengal

स्रोत: भारत मौसम विज्ञान विभाग, पृथ्वी विज्ञान मंत्रालय

Source: India Meteorological Department, Ministry of Earth Sciences

<sup>^</sup>: This is the unified data for UT of Jammu and Kashmir & UT of Ladakh

विवरण 4.03 : उत्तरी हिंद महासागर के ऊपर निर्मित चक्रवाती तूफानों की संख्या  
Statement 4.03 : Number of cyclonic storms formed over the North Indian Ocean

वर्ष Year	जनवरी Jan	फरवरी Feb	मार्च March	अप्रैल April	मई May	जून June	जुलाई July	अगस्त Aug	सितंबर Sept	अक्टूबर Oct	नवंबर Nov	दिसंबर Dec	कुल Total
1967-1980					4	1	2	2	5	6	13	2	35
1981-1990					3	1	1	1	5	9	3	2	25
1991-2000					1	5				5	11	1	23
2001-2010	1				3				1	3	7	3	18
2011												1	1
2012										2			2
2013										2	1		3
2014										1			1
2015							1						1
2016					1							1	2
2017				1	1							1	3
2018					2				1	2	1	1	7
2019	1			1		1			1	2	1	1	8
2020					1	1					3		5
2021					2				1	1		1	5
2022					1					1		1	3
<b>Grand Total</b>	<b>2</b>			<b>2</b>	<b>19</b>	<b>9</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>14</b>	<b>34</b>	<b>40</b>	<b>15</b>	<b>142</b>

स्रोत: भारत मौसम विज्ञान विभाग, पृथ्वी विज्ञान मंत्रालय

Source: India Meteorological Department, Ministry of Earth Sciences



विवरण 4.04 : भारत में प्रमुख प्राकृतिक आपदाएं  
Statement 4.04: Major natural disasters in India

क्र. सं. S.No.	Year वर्ष	प्रकार	प्रभावित आबादी अवस्थिति/क्षेत्र	Type	Affected Population Location/Area
1	1990	चक्रवात	आंध्र प्रदेश	Cyclone	Andhra Pradesh
2	1993	भूकंप	लातूर, महाराष्ट्र का मारठवाडा क्षेत्र	Earthquake	Latur, Marathwada region of Maharashtra
3	1996	चक्रवात	आंध्र प्रदेश	Cyclone	Andhra Pradesh
4	1999	चक्रवात	ओडिशा	Cyclone	Odisha
5	2001	भूकंप	गुजरात में रापर, भुज, भचाऊ, अंजार, अहमदाबाद और सूरत	Earthquake	Rapar, Bhuj, Bhachau, Anjar, Ahmedabad and Surat in Gujarat State
6	2004	सुनामी	भारत के तमिलनाडु, केरल, आंध्र प्रदेश, पुदुचेरी और अंडमान और निकोबार द्वीपसमूह की तटीय रेखा	Tsunami	Coastline of Tamil Nadu, Kerala, Andhra Pradesh, Puducherry and Andaman and Nicobar Islands of India
7	2005	भूकंप	अधिकांशतः पाकिस्तान, आंशिक रूप से कश्मीर	Earthquake	Mostly Pakistan, Partially Kashmir
8	2005	बाढ़	महाराष्ट्र राज्य	Floods	Maharashtra State
9	2008	निशा चक्रवात	तमिलनाडु	Cyclone Nisha	Tamil Nadu
10	2008	कोसी की बाढ़	उत्तरी बिहार	Kosi Floods	North Bihar
11	2009	बाढ़	आंध्र प्रदेश, कर्नाटक	Floods	Andhra Pradesh, Karnataka
12	2009	सूखा	10 राज्यों में 252 जिले	Drought	252 Districts in 10 States
13	2010	बादल फटना	जम्मू एवं कश्मीर में लेह, लद्दाख	Cloudburst	Leh, Ladakh in Jammu & Kashmir
14	2011	भूकंप	नेपाल सीमा एवं सिक्किम के निकट अधिकेंद्र के साथ उत्तर पूर्वी भारत	Earthquake	North Eastern India with epicenter near Nepal Border and Sikkim
15	2011	बाढ़	ओडिशा के 19 जिले	Floods	19 Districts of Odisha
16	2011	भूकंप	सिक्किम, पश्चिम बंगाल, बिहार	Earthquake	Sikkim, West Bengal, Bihar
17	2011	थाणे चक्रवात	तमिलनाडु, पुदुचेरी	Cyclone Thane	Tamil Nadu, Puducherry
18	2012	बाढ़	असम	Floods	Assam
19	2012	बाढ़	उत्तराखंड के उत्तरकाशी, रुद्रप्रयाग एवं बागेश्वर जिले	Floods	Uttarkashi, Rudraprayag and Bageshwar Districts of Uttarakhand
20	2012	नीलम चक्रवात	तमिलनाडु	Cyclone Nilam	Tamil Nadu
21	2013	महसैन चक्रवात	तमिलनाडु	Cyclone Mahasen	Tamil Nadu
22	2013	बाढ़/भूस्खलन	उत्तराखंड एवं हिमाचल प्रदेश	Floods/Landslides	Uttarakhand and Himachal Pradesh
23	2013	फाईलीन चक्रवात	ओडिशा एवं आंध्र प्रदेश	Cyclone Phailin	Odisha and Andhra Pradesh
24	2013	बाढ़	आंध्र प्रदेश	Floods	Andhra Pradesh
25	2013	बाढ़	ओडिशा	Floods	Odisha
26	2014	हुदहुद चक्रवात	आंध्र प्रदेश एवं ओडिशा	Cyclone Hud Hud	Andhra Pradesh & Odisha
27	2014	बाढ़	जम्मू एवं कश्मीर	Floods	Jammu & Kashmir
28	2015	चक्रवाती तूफान	पश्चिम बंगाल	Cyclonic Storms	West Bengal
29	2015	बाढ़ एवं भारी वर्षा	तमिलनाडु	Floods and Heavy Rains	Tamil Nadu
30	2015	बाढ़ एवं भारी वर्षा	राजस्थान	Floods and Heavy Rains	Rajasthan
31	2015	बाढ़ एवं भारी वर्षा	आंध्र प्रदेश	Floods and Heavy Rains	Andhra Pradesh
32	2015	बाढ़ एवं भारी वर्षा	गुजरात	Floods and Heavy Rains	Gujarat

विवरण 4.04 : भारत में प्रमुख प्राकृतिक आपदाएं  
Statement 4.04: Major natural disasters in India

क्र. सं. S.No.	Year वर्ष	प्रकार	प्रभावित आबादी अवस्थिति/क्षेत्र	Type	Affected Population Location/Area
33	2016	चक्रवाती तूफान	तमिलनाडु	Cyclonic Storms	Tamil Nadu
34	2017	आकाशीय बिजली	ओडिशा और महाराष्ट्र	Lightning	Odisha & Maharashtra
35	2018	बाढ़ एवं भारी वर्षा	केरल और उत्तर प्रदेश	Floods and Heavy Rains	Kerala & Uttar Pradesh
36	2019	बाढ़ एवं भारी वर्षा	बिहार, महाराष्ट्र और केरल	Floods and Heavy Rains	Bihar, Maharashtra & Kerala
37	2020	आकाशीय बिजली और/या गर्ज के साथ तूफान	बिहार, उत्तर प्रदेश और झारखंड	Lightning &/Or Thunderstorm	Bihar, Uttar Pradesh &/or Jharkhand
38	2020	शीत लहर	बिहार और उत्तर प्रदेश	Cold Wave	Bihar & Uttar Pradesh
39	2021	बाढ़ एवं भारी वर्षा	महाराष्ट्र और उत्तराखंड	Floods and Heavy Rains	Maharashtra & Uttarkhand
40	2021	आकाशीय बिजली और/या गर्ज के साथ तूफान	ओडिशा, मध्य प्रदेश, बिहार, महाराष्ट्र, पश्चिम बंगाल	Lightning &/Or Thunderstorm	Odisha, Madhya Pradesh, Bihar, Maharashtra, West Bengal & Jharkhand
41	2021	चक्रवाती तूफान	11 राज्य - गुजरात, महाराष्ट्र, केरल, कर्नाटक, आंध्र प्रदेश, ओडिशा, गोवा, तेलंगाना, झारखंड, पश्चिम बंगाल और बिहार	Cyclonic Storms	11 States Viz. Gujarat, Maharashtra, Kerala, Karnataka, Andhra Pradesh, Odisha, Goa, Telangana, Jharkhand, West Bengal & Bihar
42	2022	आकाशीय बिजली और/या गर्ज के साथ तूफान	बिहार, ओडिशा, मध्य प्रदेश, झारखण्ड, उत्तर प्रदेश, राज	Lightning &/Or Thunderstorm	Bihar, Odisha, Madhya Pradesh, Jharkhand, Uttar Pradesh, Rajasthan, Chhattisgarh, Maharashtra
43	2022	बाढ़ एवं भारी वर्षा	असम, महाराष्ट्र और उत्तर प्रदेश	Floods and Heavy Rains	Assam, Maharashtra & Uttar Pradesh
45	2022	आंधी तूफान	उत्तर प्रदेश	Dust Storms	Uttar Pradesh

स्रोत: भारत मौसम विज्ञान विभाग, पृथ्वी विज्ञान मंत्रालय  
Source: India Meteorological Department, Ministry of Earth Sciences

**विवरण 4.05 : भारत में प्रमुख भूकंप**  
**Statement 4.05 : Major earthquakes in India**

क्र. सं. S.No.	Date तिथि	Latitude (Degree N) अक्षांश (डिग्री उत्तर)	Longitude (Degree E) देशान्तर (डिग्री पूर्व)	Magnitude परिमाण	क्षेत्र	Region
1	16.06.1819	24.00	70.00	8.0	कच्छ	Kutch
2	12.06.1897	25.00	92.00	8.7	असम	Assam
3	04.04.1905	32.30	76.25	8.0	कांगड़ा	Kangra
4	15.01.1934	26.60	86.80	8.3	भारत-नेपाल सीमा	India-Nepal Border
6	26.06.1941	12.40	92.50	8.1	अंडमान द्वीपसमूह	Andaman Islands
7	15.08.1950	28.46	96.66	8.5	असम	Assam
8	06.08.1988	25.14	95.12	5.8	बर्मा-भारत सीमा	Burma-India Border
9	20.08.1988	26.78	86.61	6.5	नेपाल-भारत सीमा	Nepal-India Border
10	19.10.1991	30.75	78.86	6.6	पश्चिमी उत्तर प्रदेश की पहाड़ियां (उत्तरकाशी)	West UP Hills(Uttarkashi)
11	30.09.1993	18.07	76.00	6.3	लातूर, उस्मानाबाद	Latur, Osmanabad
12	22.05.1997	23.08	80.06	6.0	जबलपुर	Jabalpur
13	29.03.1999	30.41	79.42	6.8	उत्तर प्रदेश	Uttar Pradesh
14	26.01.2001	23.40	70.28	7.9	गुजरात	Gujarat
15	08.10.2005	34.6	37	7.6	पाकिस्तान एवं कश्मीर	Pakistan & Kashmir
16	10.08.2009	14.1	92.8	7.7	अंडमान द्वीपसमूह	Andaman Islands
17	18.09.2011	27.72	88.06	6.9	गंगटोक, सिक्किम	Gangtok, Sikkim
18	05.03.2012	28.60	77.40	5.2	नई दिल्ली	New Delhi
19	25.04.2012	9.90	94.00	6.2	अंडमान एवं निकोबार द्वीपसमूह	Andaman & Nicobar Islands
20	21.03.2014	7.60	94.40	6.7	अंडमान एवं निकोबार द्वीपसमूह	Andaman & Nicobar Islands
21	25.04.2015	28.14	84.70	7.8	उत्तर भारत, पूर्वोत्तर भारत	Northern India, N-E India
22	25.04.2015	28.19	84.86	6.6	उत्तर भारत	Northern India
23	26.04.2015	27.79	85.97	6.7	उत्तर भारत, पूर्वोत्तर भारत	Northern India, N-E India
24	12.05.2015	27.79	85.97	6.7	उत्तर भारत, पूर्वोत्तर भारत	Northern India, N-E India
25	28.06.2015	26.50	90.10	5.6	डिब्रूगढ़, असम	Dibrugarh, Assam
26	26.10.2015	36.14	71.50	7.7	उत्तर भारत, पाकिस्तान, अफगानिस्तान	Northern India, Pakistan, Afghanistan
27	03.01.2016	24.80	93.60	6.7	पूर्वोत्तर भारत	N-E India
28	17.11.2017	30.10	95.10	6.4	चीन-भारत (अरुणाचल प्रदेश) सीमा क्षेत्र	China-India(Arunachal Pradesh) Border Region
29	07.01.2018	24.70	94.70	6.0	म्यांमार -भारत (मणिपुर) सीमा क्षेत्र	Myanmar -India (Manipur) Border Region

स्रोत: भारत मौसम विज्ञान विभाग, पृथ्वी विज्ञान मंत्रालय

Source: India Meteorological Department, Ministry of Earth Sciences

**विवरण 4.06 : भारत में प्राकृतिक चरम घटनाओं के कारण वर्षवार क्षति**  
**Statement 4.06 : Year-wise damage due to natural extreme events in India**

वर्ष Year	मानव मृत्यु (संख्या) Human Live Lost (in No)	मवेशी मृत्यु (संख्या) Cattle Lost (in No)	क्षतिग्रस्त मकान (संख्या) Houses damaged (in No)	प्रभावित शस्य क्षेत्रफल (लाख हेक्टेयर में) Cropped areas affected (in Lakh hectares)
2001-02	834	21269	346878	18.72
2002-03	898	3729	462700	21.00
2003-04	1992	25393	682209	31.98
2004-05	1995	12389	1603300	32.53
2005-06	2698	110997	2120012	35.52
2006-07	2402	455619	1934680	70.87
2007-08	3764	119218	3527041	85.13
2008-09	3405	53833	1646905	35.56
2009-10	1677	128452	1359726	47.13
2010-11	2310	48778	1338619	46.25
2011-12	1600	9126	876168	18.87
2012-13	946	24293	667319	14.44
2013-14	5677	102998	1210227	63.75
2014-15	1674	92180	725390	26.85
2015-16	1460	59057	1313371	31.09
2016-17	1487	41965	546518	25.49
2017-18	2057	46488	915878	47.44
2018-19	2045	123014	1557908	17.09
2019-20*	2391	15729	800067	63.98

स्रोत: आपदा प्रबंधन प्रभाग, गृह मंत्रालय

Source: Disaster Management Division, Ministry of Home Affairs

\* as on 31.12.2019 तक

**विवरण 4.07 : प्राकृतिक चरम घटनाओं के कारण राज्यवार क्षति**  
Statement 4.07 : State-wise damage due to natural extreme events

क्र. सं. S.No.	राज्य/संघ राज्य क्षेत्र	2017 -18				2018 -19				State/UT
		मानव मृत्यु की संख्या No. of Human lives lost	पशुओं की मृत्यु की संख्या No. of Cattle heads lost	क्षतिग्रस्त मकानों की संख्या No. of Houses damaged	प्रभावित शस्य क्षेत्रफल (लाख हेक्टेयर में) Cropped area affected (lakh hectares)	मानव मृत्यु की संख्या No. of Human lives lost	पशुओं की मृत्यु की संख्या No. of Cattle heads lost	क्षतिग्रस्त मकानों की संख्या No. of Houses damaged	प्रभावित शस्य क्षेत्रफल (लाख हेक्टेयर में) Cropped area affected (lakh hectares)	
1	आंध्र प्रदेश	31	55	6557	0.45	81	5884	47855	1.67	Andhra Pradesh
2	अरुणाचल प्रदेश	48	3564	1379	0.08	33	47	1647	0.007	Arunachal Pradesh
3	असम	160	2763	111070	2.80	53	122	77948	0.31	Assam
4	बिहार	514	275	118410	8.10			920	-	Bihar
5	छत्तीसगढ़	52	102	909	0.00	7	11	145	-	Chhattisgarh
6	गोवा	1	0	61	0.00	-	-	74	-	Goa
7	गुजरात	229	16381	42834	11.12	72	361	5202	-	Gujarat
8	हरियाणा	-	-	-	-	3	2	43	-	Haryana
9	हिमाचल प्रदेश	75	199	2195	0.80	343	416	5886	0.45	Himachal Pradesh
10	जम्मू एवं कश्मीर <sup>^</sup>	7	4	90	-	31	32	42	-	Jammu & Kashmir <sup>^</sup>
11	झारखंड	12	3	2668	-	-	-	-	-	Jharkhand
12	कर्नाटक	70	745	1533	-	67	240	7865	3.63	Karnataka
13	केरल	130	77	5880	-	477	76830	654062	1.00	Kerala
14	मध्य प्रदेश	-	-	-	-	31	2	191	-	Madhya Pradesh
15	महाराष्ट्र	134	164	-	-	106	1560	-	-	Maharashtra
16	मणिपुर	16	2902	17821	0.55	25	142	10820	0.06	Manipur
17	मेघालय	11	-	163	-	9	4632	13100	0.02	Meghalaya
18	मिजोरम	13	14	3452	0.09	-	-	-	-	Mizoram
19	नागालैंड	22	665	7700	0.05	12	896	5202	0.05	Nagaland
20	ओडिशा	8	399	562	0.42	102	4812	62341	3.9	Odisha
21	पंजाब	4	6	34	-	14	29	229	0.52	Punjab
22	राजस्थान	80	5711	54776	8.34	17	8	-	-	Rajasthan
23	सिक्किम	11	80	810	0.01	3	-	83	-	Sikkim
24	तमिलनाडु	48	8671	13465	0.07	97	21790	567453	1.22	Tamil Nadu
25	तेलंगाना	-	-	-	-	-	-	-	-	Telangana
26	त्रिपुरा	17	13	3222	-	22	4167	40897	0.32	Tripura
27	उत्तर प्रदेश	110	101	21545	3.96	105	140	28063	2.9	Uttar Pradesh
28	उत्तराखंड	57	737	1380	-	69	770	2648	0.55	Uttarakhand
29	पश्चिम बंगाल	197	2857	497362	10.60	266	93	23964	0.49	West Bengal
30	पुदुचेरी	-	-	-	-	-	28	1228	-	Puducherry
	<b>कुल</b>	<b>2,057</b>	<b>46,488</b>	<b>9,15,878</b>	<b>47.440</b>	<b>2045</b>	<b>123014</b>	<b>1557908</b>	<b>17.10</b>	<b>Total</b>

स्रोत: आपदा प्रबंधन प्रभाग, गृह मंत्रालय

Source: Disaster Management Division, Ministry of Home Affairs

<sup>^</sup> :This is the unified data for UT of Jammu and Kashmir & UT of Ladakh

as on 25.03.2019 तक

**विवरण 4.08 : प्राकृतिक चरम घटना के प्रकार के अनुसार मौतों की संख्या**  
**Statement 4.08: Number of deaths due to forces of nature**

क्र. सं. S.No.	कारण	2017		2018		2019		2020		2021		Causes
		मौतों की संख्या Number of Deaths	कुल मौतों का प्रतिशत % to total deaths	मौतों की संख्या Number of Deaths	कुल मौतों का प्रतिशत % to total deaths	मौतों की संख्या Number of Deaths	कुल मौतों का प्रतिशत % to total deaths	मौतों की संख्या Number of Deaths	कुल मौतों का प्रतिशत % to total deaths	मौतों की संख्या Number of Deaths	कुल मौतों का प्रतिशत % to total deaths	
1	हिमस्खलन	38	0.50	5	0.10	35	0.40	13	0.18	8	0.11	Avalanche
2	चक्रवात/टॉरनाडो/सुनामी	147	2.10	161	2.30	48	0.60	53	0.72	120	1.68	Cyclone/tornado/ Tsunami
3	भूकंप	2	0.00	0	0.00	1	0.00	0	0.00	0*	0.00	Earthquake
4	महामारी	3	0.00	0	0.00	1	0.00	0*	0.00	0*	0.00	Epidemic
5	शीत लगना	738	10.30	757	11.00	796	9.80	776	10.48	618	8.67	Exposure to Cold
6	बाढ़	496	6.90	500	7.30	948	11.60	959	12.95	656	9.21	Flood
7	वनाग्नि	19	0.30	10	0.10	9	0.10	13	0.18	23	0.32	Forest Fire
8	लू	1127	15.80	890	12.90	1274	15.60	530	7.16	374	5.25	Heat Stroke
9	भू-स्खलन	231	3.20	404	5.90	264	3.20	295	3.98	380	5.33	Landslide
10	बिजली गिरना	2885	40.40	2357	34.20	2876	35.30	2862	38.65	2880	40.42	Lightening
11	भुखमरी/प्यास	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	Starvation/Thirst
12	मूसलाधार वर्षा	259	3.60	101	1.50	69	0.80	43	0.58	63	0.88	Torrential Rains
13	अन्य प्राकृतिक कारण	1198	16.80	1706	24.80	1824	22.40	1861	25.13	2004	28.12	Causes other than above
	<b>कुल</b>	<b>7143</b>	<b>99.90</b>	<b>6891</b>	<b>100.10</b>	<b>8145</b>	<b>100.00</b>	<b>7405</b>	<b>100.00</b>	<b>7126</b>	<b>100.00</b>	<b>Total</b>

स्रोत : ' भारत में आकस्मिक मौतें एवं आत्महत्याएँ', एनसीआरबी, गृह मंत्रालय

Source : National Crime Record Bureau, Ministry of Home Affairs

\* does not include COVID -19 related deaths.

**विवरण 4.09: प्राकृतिक आपदाओं के कारण सरकारी व्यय**  
**Statement 4.09 : Government Expenditure on account of Natural Calamities**

(₹ लाख/Rs.Lakh)

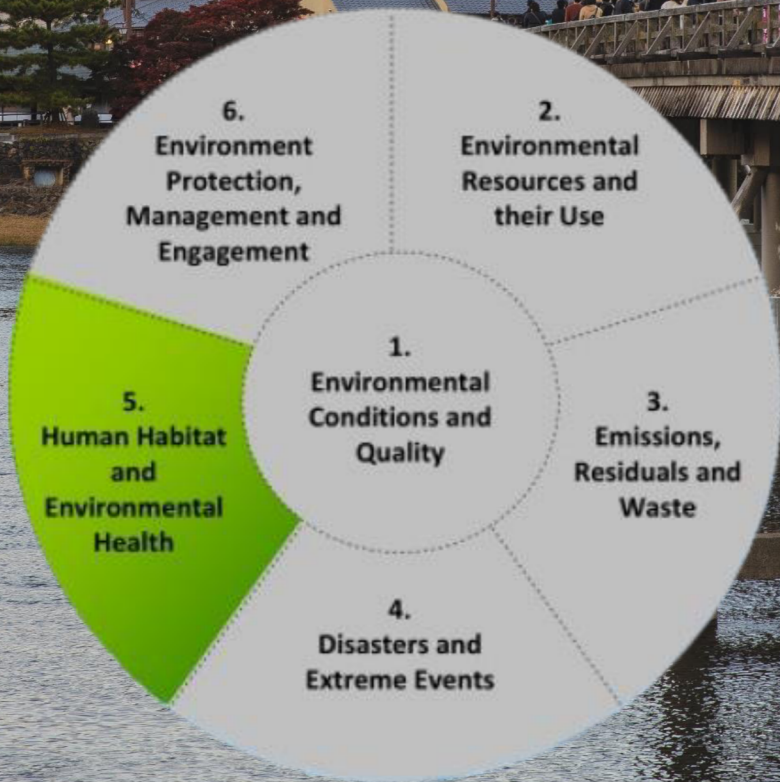
क्र. सं. S.No.	राज्य / केंद्र शासित प्रदेश	2017-18 (लेखा) (Accounts)	2018-19 (लेखा) (Accounts)	2019-20 (लेखा) (Accounts)	2020-21 (लेखा) (Accounts)	2021-22 (बजट अनुमान) (Budget Estimates)	2021-22 (बजट अनुमान) (Revised Estimates)	2022-23 (बजट अनुमान) (Budget Estimates)	State/ UT
1	आंध्र प्रदेश	1,92,303.3	1,45,783.5	1,10,379.3	2,82,412.3	2,11,001.7	1,08,001.5	2,00,898.0	Andhra Pradesh
2	अरुणाचल प्रदेश	11,496.7	16,880.3	7,150.0	32,544.2	28,900.0	29,356.0	27,600.0	Arunachal Pradesh
3	असम	10,262.6	52,504.4	56,001.1	62,031.4	2,32,840.9	2,55,775.2	1,91,630.2	Assam
4	बिहार	3,46,895.7	1,60,713.8	1,10,940.6	6,63,564.6	3,28,392.0	5,49,126.0	3,65,963.1	Bihar
5	छत्तीसगढ़	26,025.9	32,220.8	34,427.9	37,813.4	43,850.0	43,850.0	43,846.6	Chhattisgarh
6	दिल्ली	1,965.5	2,110.4	4,656.0	65,921.7	18,108.0	1,29,719.4	39,456.0	Delhi
7	गोवा	586.0	287.5	991.6	3,852.3	2,901.7	5,839.7	2,547.2	Goa
8	गुजरात	1,13,328.0	74,306.0	1,55,089.0	1,76,082.0	1,03,384.0	2,63,323.0	76,897.0	Gujarat
9	हरियाणा	51,197.2	40,862.8	40,305.5	69,576.8	34,714.2	34,669.7	57,250.3	Haryana
10	हिमाचल प्रदेश	32,425.6	50,558.8	74,399.0	45,716.8	45,400.0	45,426.6	47,600.0	Himachal Pradesh
11	जम्मू एवं कश्मीर <sup>^</sup>	13,519.4	28,240.5	51,469.3	31,158.2	31,975.6	31,954.5	31,990.2	Jammu & Kashmir <sup>^</sup>
12	झारखंड	41,202.6	46,854.6	22,123.6	97,898.5	1,26,198.1	1,69,300.4	1,49,684.2	Jharkhand
13	कर्नाटक	1,24,508.6	1,62,892.0	4,48,594.8	2,31,581.2	1,12,497.0	2,84,829.0	1,15,178.1	Karnataka
14	केरल	37,603.1	3,13,376.1	22,146.5	46,072.2	43,366.0	48,840.9	45,500.0	Kerala
15	मध्य प्रदेश	1,13,111.5	1,43,399.6	2,83,801.5	4,94,436.7	1,94,185.0	2,33,703.8	2,04,030.7	Madhya Pradesh
16	महाराष्ट्र	1,13,309.1	8,65,424.1	10,95,847.6	8,48,848.3	6,68,650.5	9,98,550.7	6,79,745.8	Maharashtra
17	मणिपुर	4,434.2	6,117.9	8,766.4	4,484.1	5,187.2	9,348.5	8,688.9	Manipur
18	मेघालय	2,891.2	1,651.9	4,470.8	5,640.9	7,649.0	7,649.0	7,872.3	Meghalaya
19	मिजोरम	1,395.5	1,054.4	3,490.2	3,727.9	5,250.0	5,876.0	5,450.0	Mizoram
20	नागालैंड	3,714.7	20,784.1	20,622.7	4,821.9	35,049.6	5,072.4	6,245.0	Nagaland
21	ओडिशा	1,03,041.1	1,27,700.7	4,29,024.6	2,65,330.2	3,08,100.0	3,28,974.0	3,23,096.0	Odisha
22	पुदुचेरी	2,775.3	2,118.7	6,066.5	1,237.1	1,029.8	1,851.6	1,500.3	Puducherry
23	पंजाब	28,380.4	44,284.6	50,893.7	62,005.3	94,330.2	2,18,410.2	91,868.2	Punjab
24	राजस्थान	1,52,513.0	2,05,400.0	2,60,947.4	2,83,621.0	2,02,049.8	2,02,081.3	2,08,476.8	Rajasthan
25	सिक्किम	3,632.4	9,337.3	4,114.4	14,171.1	7,079.0	19,679.0	14,614.0	Sikkim
26	तमिलनाडु	53,616.1	2,23,847.1	85,930.8	12,02,169.6	8,93,142.6	9,69,769.7	1.9	Tamil Nadu
27	तेलंगाना	6,013.9	29,728.1	1,83,616.0	3,65,110.8	60,430.0	60,430.0	63,616.7	Telangana
28	त्रिपुरा	3,454.8	5,858.6	3,960.0	8,697.6	7,756.0	7,917.3	8,101.0	Tripura
29	उत्तर प्रदेश	74,744.8	59,934.2	1,31,679.0	1,10,281.9	1,18,116.9	1,94,454.6	1,40,313.6	Uttar Pradesh
30	उत्तराखंड	51,874.7	40,350.9	35,829.4	1,32,150.7	3,62,759.1	3,62,023.1	3,76,266.2	Uttarakhand
31	पश्चिम बंगाल	57,200.6	68,185.3	1,68,256.3	3,60,618.0	1,61,001.4	1,65,599.9	1,42,309.9	West Bengal
	<b>कुल</b>	<b>15,98,587.1</b>	<b>29,82,769.0</b>	<b>39,15,991.5</b>	<b>60,13,578.6</b>	<b>44,95,295.1</b>	<b>57,91,403.0</b>	<b>36,78,237.9</b>	<b>Total</b>

स्रोत: राज्य वित्त: बजट का एक अध्ययन, भारतीय रिजर्व बैंक (RBI)

Source : State Finances: A Study of Budgets, Reserve Bank of India (RBI)

<sup>^</sup> : This is the unified data for UT of Jammu and Kashmir & UT of Ladakh

<https://www.rbi.org.in/Scripts/AnnualPublications.aspx?head=State%20Finances%20%20A%20Study%20of%20Budgets> (Appendix-II)





**विवरण 5.01: भारत में मकान, घर और जनसंख्या**  
**Statement 5.01: Houses, Households and Population in India**

क्र. सं. S.No.	वर्ष	मकानों कि संख्या** No. of Houses **	कब्जे वाले आवासीय मकानों की संख्या## No. of Occupied Residential Houses ##	परिवारों की संख्या No. of Households	बेघर परिवारों की संख्या Number of houseless households	कुल जनसँख्या Total Population	बेघर जनसँख्या Houseless population	संख्या Year
1	1981*							1981*
	कुल	12,17,82,109	11,37,35,542	11,97,72,545	6,29,929	66,52,87,849	23,42,954	Total
	शहरी	2,98,97,491	2,76,04,947	2,89,05,949	2,09,520	15,76,80,171	6,18,843	Urban
	ग्रामीण	9,18,84,618	8,61,30,595	9,08,66,596	4,20,409	50,76,07,678	17,24,111	Rural
2	1991+							1991+
	कुल	19,50,24,357	14,70,11,586	15,20,09,467	5,22,445	83,85,83,988	20,07,489	Total
	शहरी	5,20,37,905	39071157	4,04,18,141	2,16,917	21,57,71,612	7,25,592	Urban
	ग्रामीण	14,29,86,452	10,79,40,429	11,15,91,326	3,05,528	62,28,12,376	12,81,897	Rural
3	2001#							2001#
	कुल	20,29,73,364	18,71,62,172	19,35,79,954	4,47,552	1,02,86,10,328	19,43,766	Total
	शहरी	5,85,14,738	5,20,62,718	5,58,32,570	1,87,810	28,61,19,689	7,78,599	Urban
	ग्रामीण	14,44,58,626	13,50,99,454	13,77,47,384	2,59,742	74,24,90,639	11,65,167	Rural
4	2011							2011
	कुल	33,08,86,373	24,46,41,582	24,95,01,663	4,49,787	1,21,08,54,977	17,73,040	Total
	शहरी	11,01,39,853	7,84,84,979	8,08,88,766	2,56,896	37,71,06,125	9,38,348	Urban
	ग्रामीण	22,07,46,520	16,61,56,603	16,86,12,897	1,92,891	83,37,48,852	8,34,692	Rural

स्रोत: भारत के महापंजीयक का कार्यालय, गृह मंत्रालय/ Source : Office of Registrar General of India, M/o Home Affairs

\* : Excluding Assam

+ : Excluding J & K; Permanent Census Houses estimated by adding house having material of floor as 'Tiles, slate or shingle/ Corrugated iron, zinc or other metal sheets/Asbestos cement sheets/Bricks, stone and lime/ Stone/ Concrete RBC/RCC' and material of wall as 'Burnt bricks/ GI sheets or other metal sheets/ Stone / Cement concrete/ Ekra'.

\*\* : No. of Census houses (Occupied residential + vacant) at the time of house listing.

#: The population figure exclude population of the area under unlawful occupation of Pakistan & China where Census could not be taken.

##: No. of Occupied Residential Houses= Occupied Census Houses used as (Residence+ residence-cum-other use)

विवरण 5.02 : भारत में राज्यवार अनुमानित कुल जनसंख्या

Statement 5.02: State-wise Projected total Population in India

(in '000)

S.No.	राज्य/संघ राज्य क्षेत्र	Census * 2011	Projected Total Population			State/ UT
			2016	2021	2022	
1	आंध्र प्रदेश	84581	51466	52849	53033	Andhra Pradesh
2	अरुणाचल प्रदेश	1384	1463	1537	1551	Arunachal Pradesh
3	असम	31206	33293	35155	35490	Assam
4	बिहार	104099	114770	123695	125532	Bihar
5	छत्तीसगढ़	25545	27700	29607	29951	Chhattisgarh
6	दिल्ली	16788	18803	20703	21096	Delhi
7	गोवा	1459	1515	1561	1569	Goa
8	गुजरात	60440	65467	70075	70934	Gujarat
9	हरियाणा	25351	27590	29604	29967	Haryana
10	हिमाचल प्रदेश	6865	6126	6395	6448	Himachal Pradesh
11	जम्मू एवं कश्मीर	12541	12931	13440	13538	Jammu & Kashmir
12	झारखंड	32988	35978	38637	39135	Jharkhand
13	कर्नाटक	61095	64403	66986	67409	Karnataka
14	केरल	33406	34639	35537	35680	Kerala
15	मध्य प्रदेश	72627	79187	84860	85891	Madhya Pradesh
16	महाराष्ट्र	112374	119107	124762	125736	Maharashtra
17	मणिपुर	2856	3019	3172	3201	Manipur
18	मेघालय	2967	3137	3295	3326	Meghalaya
19	मिजोरम	1097	1160	1219	1230	Mizoram
20	नागालैंड	1979	2092	2198	2218	Nagaland
21	ओडिशा	41974	44081	45793	46083	Odisha
22	पंजाब	27743	29220	30404	30600	Punjab
23	राजस्थान	68548	74576	79572	80444	Rajasthan
24	सिक्किम	611	646	678	684	Sikkim
25	तमिलनाडु	72147	74753	76479	76707	Tamil Nadu
26	त्रिपुरा	3674	3884	4081	4118	Tripura
27	तेलंगाना		36525	37771	37953	Telangana
28	उत्तर प्रदेश	199812	217075	231704	234094	Uttar Pradesh
29	उत्तराखंड	10086	10798	11439	11557	Uttarakhand
30	पश्चिम बंगाल	91276	95282	98285	98764	West Bengal
31	अंडमान एवं निकोबार द्वीपसमूह	381	392	401	402	Andaman And Nicobar Islands
32	चंडीगढ़	1055	1141	1212	1223	Chandigarh
33	दादरा एवं नगर हवेली	344	463	623	669	Dadra & Nagar Haveli
34	दमन एवं दीव	243	339	485	532	Daman & Diu
35	लद्दाख		288	298	299	Ladakh
36	लक्षद्वीप	64	67	68	69	Lakshadweep
37	पुदुचेरी	1248	1413	1584	1621	Puducherry
	भारत	1210855	1295834	1367173	1379750	India

स्रोत: राष्ट्रीय जनसंख्या आयोग, परिवार और स्वास्थ्य कल्याण मंत्रालय

Source: National commission of population, Ministry of Family & health welfare

\* As per Census 2011

विवरण 5.03 : भारत में तटीय मछली पकड़ने वालों की आबादी

Statement 5.03: Coastal Fishing Population in India

क्र. सं. S.No.	राज्य/संघ राज्य क्षेत्र	तटीय लंबाई (कि.मी) Coastal length (Kms.)	अवतरण केंद्र Landing Centres	मछली पकड़ने वाले गांव Fishing Villages	मछुआरा परिवार Fishermen Families	परंपरागत मछुआरा परिवार Traditional Fisherman Families	बीपीएल परिवार BPL Families	मछुआरों की आबादी Fisherfolk Population	State/UT
1	आंध्र प्रदेश	974	350	555	1,55,062	1,52,062	1,50,669	5,17,435	Andhra Pradesh
2	गोवा	104	32	60	2,986	2,922	650	12,651	Goa
3	गुजरात	1,600	107	260	67,610	64,395	19,123	3,54,992	Gujarat
4	कर्नाटक	300	115	162	32,479	30,897	27,312	1,57,989	Karnataka
5	केरल	590	174		1,21,637	1,16,598	72,507	5,63,903	Kerala
6	महाराष्ट्र	720	173	456	87,717	80,906	27,400	3,64,899	Maharashtra
7	ओडिशा	480	55	739	1,15,228	92,569	48,601	5,17,623	Odisha
8	तमिलनाडु	1,076	301	608	2,01,855	1,96,784	1,83,683	7,95,708	Tamil Nadu
9	पश्चिम बंगाल *	158	49	171	81,067	56,447	55,301	3,68,816	West Bengal *
10	अंडमान और निकोबार	1,912	51	169	5,944	4,486	1,486	26,521	Andaman & Nicobar
11	दमन एवं दीव	27	8	12	3,163	3,094	20	15,836	Daman & Diu
12	पुदुचेरी	45	22	39	14,347	14,328	12,968	50,270	Puducherry
13	लक्षद्वीप	132	20	10	4,163	3,003	1,170	27,934	Lakshadweep
<b>कुल</b>		<b>8,118</b>	<b>1,457</b>	<b>3,241</b>	<b>8,93,258</b>	<b>8,18,491</b>	<b>6,00,890</b>	<b>37,74,577</b>	<b>Total</b>

स्रोत: ,मत्स्यपालन विभाग, पशुपालन और डेयरी मंत्रालय (11.01.2022 को यथाप्राप्त)

Source: Department of Fisheries, M/o Fisheries, Animal Husbandry & Dairying (as received on 11.01.2022)

Note: In West Bengal, villages mean Gram panchayat.

\* Subsequent reference to Fishing villages actually mean Gram Panchayat in West Bengal

विवरण 5.04 : पेयजल के प्रमुख स्रोत के अनुसार परिवारों का वितरण

Statement 5.04 : Distribution of households by major source of drinking water

क्र. सं. S.No.	क्षेत्र		Rural/ ग्रामीण				Urban/ शहरी				Area	
	वर्ष		1998-99	2005-06	2015-16	2019-21	1998-99	2005-06	2015-16	2019-21	Year	
	पेयजल के मुख्य स्रोत		(एनएफएचएस 2) (NFHS 2)	(एनएफएचएस 3) (NFHS 3)	(एनएफएचएस 4) (NFHS 4)	(एनएफएचएस 5) (NFHS 5)	(एनएफएचएस 2) (NFHS 2)	(एनएफएचएस 3) (NFHS 3)	(एनएफएचएस 4) (NFHS 4)	(एनएफएचएस 5) (NFHS 5)	Major Source of Drinking Water	
1	बोतलबंद पानी			0.1	2.1	2.2		0.9	5.1	7.0	Bottled Water	
2	नल पानी / टॉपी / सार्वजनिक टॉपी / स्टैंडपाइप		25.0	27.9	33.7	38.1	74.5	71.0	69.0	67.5	Piped water / Tap/ Public Tap/ Standpipe	
3	ट्यूबवेल / हैंडपंप		47.3	53.2	50.9	45.9	18.1	21.3	17.4	16.1	Tube well/ Hand pump	
4	कुआँ	संरक्षित	23.5	2.8	3.6	3.5	6.0	1.8	3.7	3.3	Well	Protected
		असंरक्षित		12.4	6.0	3.8		2.9	1.0	0.6		Unprotected
5	वर्षा जल (संचित या संशोधित)			0.2	0.2	0.3		0.0	0.1	0.1	Rain water (Harvested or Improved)	
6	भूपृष्ठ जल (नदी / नहर / झील / टैंक / तालाब)		3.5	2.1	0.8	0.9	0.4	0.8	0.4	0.4	Surface Water (River/ Canal/ Lake/ Tank/ Pond)	
7	झरना			1.1	1.0	0.8		0.2	0.3	0.3	Spring	
8	अन्य स्रोत		0.7	0.1	2.7*	4.5	1.0	1.1	3.0*	4.7	Other source	

स्रोत : राष्ट्रीय परिवार स्वास्थ्य सर्वेक्षण (एनएफएचएस) की रिपोर्टें, स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय

Source: National Family Health Survey (NFHS) reports, Ministry of Health & Family Welfare

Note: \* In NFHS 4, Other source includes 0.5% and 0.7% Improved source of drinking water from Community RO Plant in Rural and Urban Areas respectively

विवरण 5.05: प्रत्येक राज्य/केंद्र शासित प्रदेश में घरों या यार्ड/प्लॉट में पाइपड पानी की पहुंच की सूचना देने वाले व्यक्तियों का प्रतिशत और पीने के पानी के बेहतर स्रोत तक पहुंच की सूचना देने वाले व्यक्तियों का प्रतिशत

Statement 5.05: Percentage of persons reported to have access to piped water into dwelling or yard/plot and reported to have access to improved source of drinking water for each State/UT

S.No	राज्य/संघ राज्य क्षेत्र	पहुंच रखने वाले व्यक्तियों का प्रतिशत percentage of persons having access to						State/UT
		घर या यार्ड/प्लॉट में पाइप से पानी piped water into dwelling or yard/plot			पीने के पानी का बेहतर स्रोत improved source of drinking water			
		ग्रामीण	शहरी	सब	ग्रामीण	शहरी	सब	
1	आंध्र प्रदेश	23.0	48.6	30.9	96.8	99.2	97.5	Andhra Pradesh
2	अरुणाचल प्रदेश	60.7	92.0	66.4	97.9	100.0	98.3	Arunachal Pradesh
3	असम	3.3	26.5	5.8	90.8	97.8	91.6	Assam
4	बिहार	11.7	28.5	13.3	99.2	99.9	99.3	Bihar
5	छत्तीसगढ़	14.5	57.6	24.6	94.8	99.8	96.0	Chhattisgarh
6	दिल्ली	70.2	83.0	82.7	100.0	100.0	100.0	Delhi
7	गोवा	80.1	99.6	91.9	99.6	100.0	99.8	Goa
8	गुजरात	64.9	87.9	74.0	96.8	100.0	98.0	Gujarat
9	हरियाणा	66.1	65.4	65.9	100.0	99.8	99.9	Haryana
10	हिमाचल प्रदेश	87.2	96.9	88.1	98.0	99.8	98.2	Himachal Pradesh
11	झारखंड	2.8	32.4	9.2	86.5	97.2	88.8	Jharkhand
12	कर्नाटक	49.9	65.3	55.6	95.6	98.3	96.6	Karnataka
13	केरल	19.8	32.9	26.2	54.4	55.9	55.2	Kerala
14	मध्य प्रदेश	16.1	65.9	29.5	88.4	99.5	91.4	Madhya Pradesh
15	महाराष्ट्र	58.6	86.8	70.1	92.7	99.9	95.6	Maharashtra
16	मणिपुर	33.6	52.0	39.4	72.4	82.5	75.6	Manipur
17	मेघालय	9.6	73.8	19.8	88.2	99.4	90.0	Meghalaya
18	मिजोरम	39.7	96.6	65.0	94.5	99.0	96.5	Mizoram
19	नागालैंड	21.7	39.8	26.7	81.0	96.3	85.3	Nagaland
20	ओडिशा	6.4	52.7	13.5	91.8	98.4	92.8	Odisha
21	पंजाब	64.0	80.6	70.4	100.0	99.8	99.9	Punjab
22	राजस्थान	36.5	86.6	48.0	93.7	98.5	94.8	Rajasthan
23	सिक्किम	74.6	97.3	80.4	98.5	100.0	98.9	Sikkim
24	तमिलनाडु	34.1	44.5	38.9	99.7	99.6	99.6	Tamil Nadu
25	तेलंगाना	62.2	75.1	67.4	98.3	99.7	98.9	Telengana
26	त्रिपुरा	15.2	48.6	22.5	89.6	99.3	91.7	Tripura
27	उत्तराखंड	41.4	70.7	48.6	95.1	100.0	96.3	Uttarakhand
28	उत्तर प्रदेश	3.2	46.6	12.1	99.3	99.8	99.4	Uttar Pradesh
29	पश्चिम बंगाल	7.8	40.6	17.2	98.4	99.3	98.7	West Bengal
30	अंडमान एवं निकोबार दीपसमूह	69.4	98.2	80.6	98.1	99.7	98.7	A & N Islands
31	चंडीगढ़	100.0	99.6	99.7	100.0	100.0	100.0	Chandigarh
32	दादरा और नगर हवेली और दमन और दीव	21.1	61.6	43.6	99.6	100.0	99.8	Dadra & Nagar Haveli and Daman & Diu
33	जम्मू और कश्मीर	59.8	88.3	65.8	92.5	99.7	94.1	Jammu & Kashmir
34	लद्दाख	67.1	61.2	66.5	99.8	100.0	99.8	Ladakh
35	लक्षद्वीप	8.6	0.7	2.7	76.5	72.8	73.8	Lakshadweep
36	पुदुचेरी	98.7	91.4	94.0	100.0	98.7	99.2	Puducherry
37	अखिल भारतीय	24.8	61.5	35.5	95.0	97.2	95.7	All-India

स्रोत: रिपोर्ट 589 एनएसएस, एमआईएस, एमओएसपीआई, 2019-21

Source: Report 589 NSS, MIS, MOSPI, 2019-21

विवरण 5.06 (क) : स्वच्छता की सुविधाओं तक पहुंच वाले परिवारों का वितरण  
Statement 5.06 (a): Distribution of Households with access to sanitation

वर्ष	परिवारों की कुल संख्या Total number of Households	शौचालय सस्थापन Toilet Installation		Year
		किसी प्रकार के शौचालय के साथ* With Toilet of Any Type*	बिना किसी प्रकार के शौचालय के साथ* Without Toilet of Any Type*	
<b>1981</b>				<b>1981</b>
कुल	11,86,14,803			Total
शहरी	2,85,41,877	1,65,96,103	1,19,45,774	Urban
		(58.15)	(41.85)	(%)
ग्रामीण	9,00,72,926			Rural
<b>1991</b>				<b>1991</b>
कुल	15,11,11,383	3,58,19,780	11,52,91,603	Total
		(23.7)	(76.3)	(%)
शहरी	3,95,23,184	2,52,36,449	1,42,86,735	Urban
		(63.85)	(36.15)	(%)
ग्रामीण	11,15,88,199	1,05,83,331	10,10,04,868	Rural
		(9.48)	(90.52)	
<b>2001</b>				<b>2001</b>
कुल	19,19,63,935	6,98,85,799	12,20,78,136	Total
		(36.41)	(63.59)	(%)
शहरी	5,36,92,376	3,95,81,440	1,41,10,936	Urban
		(73.72)	(26.28)	(%)
ग्रामीण	13,82,71,559	3,03,04,359	10,79,67,200	Rural
		(21.92)	(78.08)	(%)
<b>2011</b>				<b>2011</b>
कुल	24,67,40,228	11,57,37,458	13,10,02,770	Total
		(46.91)	(53.09)	(%)
शहरी	7,88,65,937	6,41,62,119	1,47,03,818	Urban
		(81.36)	(18.64)	(%)
ग्रामीण	16,78,74,291	5,15,75,339	11,62,98,952	Rural
		(30.72)	(69.28)	(%)

स्रोत: भारत के महापंजीयक का कार्यालय, गृह मंत्रालय

Source : Office of the Registrar General of India, M/o Home Affairs

\* Within the Premises

Note: Figures in brackets are percentages

विवरण 5.06 (ख) : स्वच्छता की सुविधाओं तक पहुंच वाले परिवारों का प्रतिशत वितरण  
Statement 5.06 (b) : Percentage distribution of Households by sanitation facilities

वर्ष/Year: 2019-21

क्र. सं. S.No.	राज्य	स्वच्छता की सुविधा <sup>^</sup> Sanitation facility <sup>^</sup>											State	
		शहरी Urban				ग्रामीण Rural				कुल Total				
		साझा सुविधा नहीं Improved, not shared facilit	साझा सुविधा <sup>^^</sup> Shared facility <sup>^^</sup>	असंशोधित सुविधा Unimproved	कोई सुविधा नहीं/खुले स्थान/क्षेत्र का उपयोग No facility/ uses open space/ field	साझा सुविधा नहीं Improved, not shared facilit	साझा सुविधा <sup>^^</sup> Shared facility <sup>^^</sup>	असंशोधित सुविधा Unimproved	कोई सुविधा नहीं/खुले स्थान/क्षेत्र का उपयोग No facility/ uses open space/ field	साझा सुविधा नहीं Improved, not shared facilit	साझा सुविधा <sup>^^</sup> Shared facility <sup>^^</sup>	असंशोधित सुविधा Unimproved		कोई सुविधा नहीं/खुले स्थान/क्षेत्र का उपयोग No facility/ uses open space/ field
1	आंध्र प्रदेश	88.6	5.6	1.9	3.9	71.7	5.6	0.9	21.8	76.9	5.6	1.2	16.3	Andhra Pradesh
2	अरुणाचल प्रदेश	78.9	16.5	4.2	0.4	83.0	8.4	6.9	1.7	82.3	9.7	6.5	1.5	Arunachal Pradesh
3	असम	67.4	24.1	7.5	0.9	67.3	9.4	18.4	4.9	67.4	11.8	16.7	4.1	Assam
4	बिहार	67.9	18.1	2.4	11.6	43.5	9.8	2.8	43.9	47.3	11.0	2.8	38.9	Bihar
5	छत्तीसगढ़	86.3	7.9	1.9	3.9	71.1	7.0	3.2	18.7	74.5	7.3	2.9	15.3	Chhattisgarh
6	गोवा	89.2	8.0	1.2	1.6	85.5	6.0	1.7	6.8	87.7	7.2	1.4	3.7	Goa
7	गुजरात	88.3	5.3	3.1	3.3	63.2	2.7	2.7	31.4	74.0	3.8	2.9	19.3	Gujarat
8	हरियाणा	83.9	13.9	1.0	1.3	82.6	10.7	2.1	4.6	83.0	11.8	1.7	3.4	Haryana
9	हिमाचल प्रदेश	84.8	11.8	1.0	2.4	80.5	11.2	1.1	7.2	81.1	11.3	1.1	6.5	Himachal Pradesh
10	जम्मू एवं कश्मीर	85.5	3.8	10.0	0.7	71.7	3.3	17.3	7.7	75.6	3.5	15.2	5.7	Jammu & Kashmir
11	झारखंड	75.1	10.7	4.1	10.1	49.1	5.6	4.2	41.0	55.4	6.9	4.2	33.6	Jharkhand
12	कर्नाटक	84.4	4.9	3.8	6.9	68.6	2.7	3.5	25.2	75.1	3.6	3.6	17.7	Karnataka
13	केरल	98.8	0.4	0.6	0.2	98.2	0.8	0.6	0.4	98.5	0.6	0.6	0.3	Kerala
14	मध्य प्रदेश	79.8	10.6	2.5	7.1	56.5	7.7	2.5	33.3	62.8	8.5	2.5	26.2	Madhya Pradesh
15	महाराष्ट्र	74.8	11.2	2.6	11.4	67.7	6.8	2.6	22.9	71.1	8.9	2.6	17.4	Maharashtra
16	मणिपुर	57.5	38.3	3.9	0.3	64.9	28.7	5.7	0.7	62.1	32.3	5.1	0.5	Manipur
17	मेघालय	80.7	17.2	1.0	1.1	82.0	5.3	7.6	5.1	81.7	7.8	6.3	4.2	Meghalaya
18	मिजोरम	96.6	2.9	0.5	0.0	93.1	2.7	4.0	0.2	95.0	2.8	2.1	0.1	Mizoram

विवरण 5.06 (ख) : स्वच्छता की सुविधाओं तक पहुंच वाले परिवारों का प्रतिशत वितरण  
Statement 5.06 (b) : Percentage distribution of Households by sanitation facilities

वर्ष/Year: 2019-21

क्र. सं. S.No.	राज्य	स्वच्छता की सुविधा <sup>^</sup> Sanitation facility <sup>^</sup>												State
		शहरी Urban				ग्रामीण Rural				कुल Total				
		साझा सुविधा नहीं Improved, not shared facilit	साझा सुविधा <sup>^^</sup> Shared facility <sup>^^</sup>	असंशोधित सुविधा Unimproved	कोई सुविधा नहीं/खुले स्थान/क्षेत्र का उपयोग No facility/ uses open space/ field	साझा सुविधा नहीं Improved, not shared facilit	साझा सुविधा <sup>^^</sup> Shared facility <sup>^^</sup>	असंशोधित सुविधा Unimproved	कोई सुविधा नहीं/खुले स्थान/क्षेत्र का उपयोग No facility/ uses open space/ field	साझा सुविधा नहीं Improved, not shared facilit	साझा सुविधा <sup>^^</sup> Shared facility <sup>^^</sup>	असंशोधित सुविधा Unimproved	कोई सुविधा नहीं/खुले स्थान/क्षेत्र का उपयोग No facility/ uses open space/ field	
19	नागालैंड	81.5	16.5	1.7	0.3	89.6	4.8	5.1	0.5	87.0	8.6	4.0	0.4	Nagaland
20	ओडिशा	70.7	9.7	1.1	18.5	56.7	5.2	1.0	37.0	59.1	6.0	1.1	33.9	Odisha
21	पंजाब	86.8	11.2	0.6	1.4	84.6	9.7	2.0	3.7	85.4	10.3	1.5	2.8	Punjab
22	राजस्थान	85.5	11.0	0.8	2.8	64.4	5.3	1.4	28.9	69.6	6.6	1.3	22.5	Rajasthan
23	सिक्किम	81.1	17.8	0.8	0.3	88.3	9.1	2.1	0.5	85.3	12.8	1.6	0.4	Sikkim
24	तमिलनाडु	81.6	6.2	2.0	10.1	61.6	3.1	1.4	33.9	71.2	4.6	1.7	22.5	Tamil Nadu
25	तेलंगाना	81.0	11.0	5.1	2.9	70.8	9.6	1.5	18.1	74.4	10.1	2.8	12.7	Telangana
26	त्रिपुरा	75.9	18.2	5.7	0.2	69.6	16.6	12.4	1.4	71.5	17.0	10.4	1.1	Tripura
27	उत्तर प्रदेश	79.7	13.0	2.1	5.2	62.5	6.8	1.6	29.0	66.9	8.4	1.7	22.9	Uttar Pradesh
28	उत्तराखंड	80.3	16.7	1.2	1.8	76.7	13.7	1.0	8.6	77.9	14.7	1.1	6.4	Uttarakhand
29	पश्चिम बंगाल	74.7	18.0	4.0	3.3	62.6	16.2	4.9	16.3	66.6	16.8	4.6	12.0	West Bengal
	<b>अखिल भारत</b>	<b>80.7</b>	<b>10.5</b>	<b>2.7</b>	<b>6.1</b>	<b>63.6</b>	<b>7.4</b>	<b>3.1</b>	<b>25.9</b>	<b>69.3</b>	<b>8.4</b>	<b>2.9</b>	<b>19.4</b>	<b>All India</b>

स्रोत: राष्ट्रीय परिवार स्वास्थ्य सर्वेक्षण (NFHS-5) 2019-21, स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय/ Source: National Family Health Survey (NFHS-5) 2019-21, Ministry of Health & Family Welfare

Note: ^ : Includes ventilated improved pit (VIP) latrine/biogas latrine, and twin pit/composting toilet

^^ : Facilities that would be considered improved if they were not shared by two or more household

Statement depicts the unified data for UT of Jammu & Kashmir and UT of Ladakh.



विवरण 5.07 : स्लम की सूचना देने वाले कस्बों/शहरों की राज्यवार संख्या तथा स्लम में रहने वाली आबादी का प्रतिशत

Statement 5.07: State-wise Number of Towns/ Cities Reporting Slums and percentage of Slum Population

(वर्ष/Year: 2011)

क्र. सं. S.No.	राज्य/संघ राज्य क्षेत्र	नगरों की संख्या Number of Towns		प्रकारवार स्लम में रहने वाली आबादी Type wise slum population				कुल शहरी आबादी की तुलना में स्लम में रहने वाली आबादी का प्रतिशत % of slum population to total urban population	State/ UT
		सांविधिक नगर Statutory towns	स्लम सूचित नगर Slum reported towns	अधिसूचित स्लम Notified slums	मान्यता प्राप्त स्लम Recognised slums	अभिचिन्हित स्लम Identified slums	कुल जनसंख्या Total Population		
1	आंध्र प्रदेश	125	125	83,38,154	8,77,172	9,71,608	1,01,86,934	36.10	Andhra Pradesh
2	अरुणाचल प्रदेश	26	5	-	-	15,562	15,562	4.90	Arunachal Pradesh
3	असम	88	31	-	70,979	1,17,124	1,97,266	4.48	Assam
4	बिहार	139	88	-	-	12,37,682	12,37,682	10.53	Bihar
5	छत्तीसगढ़	168	94	7,13,654	7,64,851	4,20,426	18,98,931	31.98	Chhattisgarh
6	दिल्ली	3	22	7,38,915	-	10,46,475	17,85,390	10.91	Delhi
7	गोवा	14	3	6,107	-	20,140	26,247	2.89	Goa
8	गुजरात	195	103	-	-	16,80,095	16,80,095	6.53	Gujarat
9	हरियाणा	80	75	14,912	-	16,47,393	16,62,305	18.80	Haryana
10	हिमाचल प्रदेश	56	22	60,201	-	1,111	61,312	8.90	Himachal Pradesh
11	जम्मू एवं कश्मीर	86	40	1,62,909	1,36,649	3,62,504	6,62,062	19.28	Jammu & Kashmir
12	झारखंड	40	31	64,399	59,432	2,49,168	3,72,999	4.70	Jharkhand
13	कर्नाटक	220	206	22,71,990	4,45,899	5,73,545	32,91,434	13.93	Karnataka
14	केरल	59	19	1,86,835	8,215	6,998	2,02,048	1.27	Kerala
15	मध्य प्रदेश	364	303	19,00,942	25,30,637	12,57,414	56,88,993	28.35	Madhya Pradesh
16	महाराष्ट्र	256	189	37,09,309	34,85,783	46,53,331	1,18,48,423	23.32	Maharashtra
17	मणिपुर	28	-	-	-	-	-	0.00	Manipur
18	मेघालय	10	6	34,699	8,006	14,713	57,418	9.64	Meghalaya
19	मिजोरम	23	1	-	78,561	-	78,561	13.74	Mizoram
20	नागालैंड	19	11	-	48,249	34,075	82,324	14.42	Nagaland

विवरण 5.07 : स्लम की सूचना देने वाले कस्बों/शहरों की राज्यवार संख्या तथा स्लम में रहने वाली आबादी का प्रतिशत

Statement 5.07: State-wise Number of Towns/ Cities Reporting Slums and percentage of Slum Population

(वर्ष/Year: 2011)

क्र. सं. S.No.	राज्य/संघ राज्य क्षेत्र	नगरों की संख्या Number of Towns		प्रकारवार स्लम में रहने वाली आबादी Type wise slum population				कुल शहरी आबादी की तुलना में स्लम में रहने वाली आबादी का प्रतिशत % of slum population to total urban population	State/ UT
		सांविधिक नगर Statutory towns	स्लम सूचित नगर Slum reported towns	अधिसूचित स्लम Notified slums	मान्यता प्राप्त स्लम Recognised slums	अभिचिन्हित स्लम Identified slums	कुल जनसंख्या Total Population		
21	ओडिशा	107	76	-	8,12,737	7,47,566	15,60,303	22.28	Odisha
22	पंजाब	143	73	7,87,696	1,93,305	4,79,517	14,60,518	14.04	Punjab
23	राजस्थान	185	107	-	-	20,68,000	20,68,000	12.13	Rajasthan
24	सिक्किम	8	7	31,378	-	-	31,378	20.43	Sikkim
25	तमिलनाडु	721	507	25,41,345	19,78,441	12,78,673	57,98,459	16.61	Tamil Nadu
26	त्रिपुरा	16	15	-	1,24,036	15,744	1,39,780	14.54	Tripura
27	उत्तर प्रदेश	648	293	5,62,548	46,78,326	9,99,091	62,39,965	14.02	Uttar Pradesh
28	उत्तराखंड	74	31	1,85,832	52,278	2,49,631	4,87,741	15.99	Uttarakhand
29	पश्चिम बंगाल	129	122	48,918	37,03,852	26,65,824	64,18,594	22.06	West Bengal
30	अंडमान एवं निकोबार द्वीपसमूह	1	1	-	-	14,172	14,172	9.88	Andaman And Nicobar Islands
31	चंडीगढ़	1	1	95,135	-	-	95,135	9.27	Chandigarh
32	दादरा एवं नगर हवेली	1	-	-	-	-	-	0.00	Dadar & Nagar Haveli
33	दमन एवं दीव	2	-	-	-	-	-	0.00	Daman & Diu
34	लक्षद्वीप	-	-	-	-	-	-	0.00	Lakshadweep
35	पुदुचेरी	6	6	70,092	73,928	553	1,44,573	16.95	Puducherry
<b>भारत</b>		<b>4,041</b>	<b>2,613</b>	<b>2,25,25,970</b>	<b>2,01,31,336</b>	<b>2,28,28,135</b>	<b>6,54,94,604</b>	<b>17.37</b>	<b>India</b>

स्रोत : भारत की जनगणना 2011, भारत के महापंजीयक का कार्यालय, गृह मंत्रालय

Source: Census of India 2011, Office of Registrar General of India, M/o Home Affairs

Note: Manipur, Daman & Diu, Dadra & Nagar Haveli and Lakshadweep have not reported any slum in 2011 Census.

Statement depicts the unified data for Andhra Pradesh and Telangana and unified data for UT of Jammu & Kashmir and UT of Ladakh

विवरण 5.08 : घरों या यार्ड/प्लॉट में पाइप का पानी की पहुंच की सूचना देने वाले व्यक्तियों का प्रतिशत और प्रत्येक राज्य/केंद्र शासित प्रदेश तक पहुंच पीने के पानी के लिए उन्नत स्रोत स्रोत की सूचना

Statement 5.08: Percentage of persons reported to have access to piped water into dwelling or yard/plot and reported to have access to improved source of drinking water for each State/UT

राज्य/संघ राज्य क्षेत्र	उपयोग करने वाले व्यक्तियों का प्रतिशत/percentage of persons having access to						State/UT
	आवास या यार्ड/प्लॉट में पाइप का पानी piped water into dwelling or yard/plot			पीने के पानी के उन्नत स्रोत improved source of drinking water			
	Rural	Urban	All	Rural	Urban	All	
आंध्र प्रदेश	23.0	48.6	30.9	96.8	99.2	97.5	Andhra Pradesh
अरुणाचल प्रदेश	60.7	92.0	66.4	97.9	100.0	98.3	Arunachal Pradesh
असम	3.3	26.5	5.8	90.8	97.8	91.6	Assam
बिहार	11.7	28.5	13.3	99.2	99.9	99.3	Bihar
छत्तीसगढ़	14.5	57.6	24.6	94.8	99.8	96.0	Chhattisgarh
दिल्ली	70.2	83.0	82.7	100.0	100.0	100.0	Delhi
गोवा	80.1	99.6	91.9	99.6	100.0	99.8	Goa
गुजरात	64.9	87.9	74.0	96.8	100.0	98.0	Gujarat
हरयाणा	66.1	65.4	65.9	100.0	99.8	99.9	Haryana
हिमाचल प्रदेश	87.2	96.9	88.1	98.0	99.8	98.2	Himachal Pradesh
झारखंड	2.8	32.4	9.2	86.5	97.2	88.8	Jharkhand
कर्नाटक	49.9	65.3	55.6	95.6	98.3	96.6	Karnataka
केरल	19.8	32.9	26.2	54.4	55.9	55.2	Kerala
मध्य प्रदेश	16.1	65.9	29.5	88.4	99.5	91.4	Madhya Pradesh
महाराष्ट्र	58.6	86.8	70.1	92.7	99.9	95.6	Maharashtra
मणिपुर	33.6	52.0	39.4	72.4	82.5	75.6	Manipur
मेघालय	9.6	73.8	19.8	88.2	99.4	90.0	Meghalaya
मिजोरम	39.7	96.6	65.0	94.5	99.0	96.5	Mizoram
नगालैंड	21.7	39.8	26.7	81.0	96.3	85.3	Nagaland
ओडिशा	6.4	52.7	13.5	91.8	98.4	92.8	Odisha
पंजाब	64.0	80.6	70.4	100.0	99.8	99.9	Punjab
राजस्थान	36.5	86.6	48.0	93.7	98.5	94.8	Rajasthan
सिक्किम	74.6	97.3	80.4	98.5	100.0	98.9	Sikkim
तमिलनाडु	34.1	44.5	38.9	99.7	99.6	99.6	Tamil Nadu
तेलंगाना	62.2	75.1	67.4	98.3	99.7	98.9	Telangana
त्रिपुरा	15.2	48.6	22.5	89.6	99.3	91.7	Tripura
उत्तराखंड	41.4	70.7	48.6	95.1	100.0	96.3	Uttarakhand
उत्तर प्रदेश	3.2	46.6	12.1	99.3	99.8	99.4	Uttar Pradesh
पश्चिम बंगाल	7.8	40.6	17.2	98.4	99.3	98.7	West Bengal
ए और एन द्वीप	69.4	98.2	80.6	98.1	99.7	98.7	A & N Islands
चंडीगढ़	100.0	99.6	99.7	100.0	100.0	100.0	Chandigarh
दादरा और नगर हवेली और दमन और दीव	21.1	61.6	43.6	99.6	100.0	99.8	Dadra & Nagar Haveli and Daman & Diu
जम्मू और कश्मीर	59.8	88.3	65.8	92.5	99.7	94.1	Jammu & Kashmir
लद्दाख	67.1	61.2	66.5	99.8	100.0	99.8	Ladakh
लक्षद्वीप	8.6	0.7	2.7	76.5	72.8	73.8	Lakshadweep
पुदुचेरी	98.7	91.4	94.0	100.0	98.7	99.2	Puducherry
समस्त भारत	24.8	61.5	35.5	95.0	97.2	95.7	All-India

स्रोत: एनएसएस रिपोर्ट संख्या 589: भारत में बहुसंकेतक सर्वेक्षण | MoSPI  
Source: NSS Report No. 589: Multiple Indicator Survey in India | MoSPI

विवरण 5.09 : प्रत्येक राज्य/केन्द्र शासित प्रदेशों के घरेलू परिसर के भीतर पानी, साबुन/डिटर्जेंट के साथ उन्नत शौचालय और हाथ धोने की सुविधा तक पहुंच की सूचना देने वाले व्यक्तियों का प्रतिशत और घरेलू परिसर के भीतर बेहतर शौचालय और हाथ धोने की सुविधाओं के साथ हाथ धोने की सुविधा तक विशेष पहुंच की सूचना देने वाले व्यक्तियों का प्रतिशत  
**Statement 5.09: Percentage of persons reported access to improved latrine and hand washing facilities with water, soap/detergent within the household premises and percentage of persons reported exclusive access to improved latrine and hand washing facilities with water, soap/detergent within the household premises for each State/UT**

राज्य/संघ राज्य क्षेत्र	व्यक्तियों का प्रतिशत percentage of persons having						State/UT
	तक पहुंच बेहतर शौचालय में			घरेलू परिसर में बेहतर शौचालय तक विशेष			
	Rural	Urban	All	Rural	Urban	All	
आंध्र प्रदेश	62.0	74.8	66.4	57.8	70.2	62.1	Andhra Pradesh
अरुणाचल प्रदेश	68.0	91.5	72.3	57.2	79.6	61.3	Arunachal Pradesh
असम	76.6	94.0	78.5	69.1	78.0	70.0	Assam
बिहार	81.7	94.0	83.2	66.7	75.6	67.8	Bihar
छत्तीसगढ़	74.0	94.4	79.1	66.5	85.2	71.1	Chhattisgarh
दिल्ली	93.6	97.5	97.4	83.8	87.6	87.5	Delhi
गोवा	99.6	99.9	99.8	96.5	91.1	93.2	Goa
गुजरात	87.2	95.1	90.8	83.5	89.0	86.0	Gujarat
हरयाणा	84.0	92.5	87.1	81.4	83.4	82.2	Haryana
हिमाचल प्रदेश	96.9	98.2	97.0	86.2	81.8	85.8	Himachal Pradesh
झारखंड	59.6	90.8	68.9	54.6	79.0	61.9	Jharkhand
कर्नाटक	70.6	90.2	78.7	68.5	84.7	75.3	Karnataka
केरल	93.2	95.7	94.4	91.1	94.1	92.6	Kerala
मध्य प्रदेश	81.3	96.5	86.2	73.1	86.7	77.5	Madhya Pradesh
महाराष्ट्र	86.9	95.2	90.5	79.8	77.6	78.8	Maharashtra
मणिपुर	63.6	85.2	70.4	60.3	81.9	67.1	Manipur
मेघालय	54.5	92.6	60.7	54.2	81.0	58.5	Meghalaya
मिजोरम	84.0	98.9	90.6	83.6	98.8	90.4	Mizoram
नगालैंड	69.4	79.9	72.3	66.4	70.1	67.5	Nagaland
ओडिशा	68.0	89.0	71.8	63.2	79.1	66.2	Odisha
पंजाब	95.7	98.0	96.6	86.8	84.1	85.7	Punjab
राजस्थान	87.3	96.9	90.0	81.1	84.1	82.0	Rajasthan
सिक्किम	93.8	94.9	94.1	92.5	81.0	89.6	Sikkim
तमिलनाडु	70.0	88.6	79.8	67.6	79.9	74.1	Tamil Nadu
तेलंगाना	80.9	84.7	82.5	77.0	82.2	79.2	Telangana
त्रिपुरा	63.1	89.1	68.8	49.6	74.4	55.0	Tripura
उत्तराखंड	94.8	97.8	95.5	86.2	86.2	86.2	Uttarakhand
उत्तर प्रदेश	86.9	95.4	89.0	78.6	79.5	78.8	Uttar Pradesh
पश्चिम बंगाल	84.1	93.3	87.0	65.9	71.1	67.5	West Bengal
ए और एन द्वीप	100.0	100.0	100.0	90.5	96.4	92.9	A & N Islands
चंडीगढ़	100.0	100.0	100.0	42.4	93.2	90.6	Chandigarh
दादरा और नगर हवेली और दमन और दीव	99.2	99.9	99.6	82.6	68.0	73.7	Dadra & Nagar Haveli and Daman & Diu
जम्मू और कश्मीर	77.8	96.1	82.0	75.1	83.4	77.0	Jammu & Kashmir
लद्दाख	78.8	98.2	80.7	78.6	77.8	78.6	Ladakh
लक्षद्वीप	100.0	98.1	98.6	97.3	94.8	95.4	Lakshadweep
पुदुचेरी	75.7	85.5	82.3	75.3	84.2	81.3	Puducherry
अखिल भारतीय	81.2	92.8	85.1	73.3	81.4	76.0	All-India

स्रोत: एनएसएस रिपोर्ट संख्या 589: भारत में बहुसंकेतक सर्वेक्षण, 2020-21 | MoSPI  
Source: NSS Report No. 589: Multiple Indicator Survey in India, 2020-21 | MoSPI

विवरण 5.10 : पीने के पानी के स्रोत और स्थान के हिसाब से राज्यवार स्लम परिवार  
Statement 5.10: State-wise slum households by source and location of drinking water

( वर्ष/Year: 2011)

क्र. सं. S.No.	राज्य/संघ राज्य क्षेत्र	पेयजल के स्रोत के अनुसार परिवारों की संख्या Number of households (Hhs) by source of drinking water						State/ UT	
		परिवारों की कुल संख्या Total number of households	टॉपी Tap		हैंडपंप एवं ट्यूबवेल, बोरवेल Hand pump & tubewell, borehole	कुआँ Well			सभी अन्य All others
			शोधित स्रोत Treated source	अशोधित स्रोत Untreated source		आवृत Covered	अनावृत Uncovered		
1	आंध्र प्रदेश	24,21,268	18,83,817	1,50,341	2,61,637	10,417	47,244	67,812	Andhra Pradesh
2	अरुणाचल प्रदेश	4,005	444		1,861	12	38	156	Arunachal Pradesh
3	असम	48,122	12,410	1,074	25,490	1,521	4,677	2,950	Assam
4	बिहार	1,94,065	22,760	7,509	1,52,564	1,515	5,252	4,465	Bihar
5	छत्तीसगढ़	3,95,297	1,68,218	72,374	1,27,204	3,891	19,432	4,178	Chhattisgarh
6	दिल्ली	3,83,609	2,81,081	42,153	44,138	474	247	15,516	Delhi
7	गोवा	4,846	4,538	189	6	17	18	78	Goa
8	गुजरात	3,60,291	2,61,793	42,761	37,413	1,478	708	16,138	Gujarat
9	हरियाणा	3,25,997	2,08,355	30,227	72,908	1,558	932	12,017	Haryana
10	हिमाचल प्रदेश	14,240	13,174	218	503	86	37	222	Himachal Pradesh
11	जम्मू एवं कश्मीर	96,990	61,904	26,350	5,080	567	139	2,950	Jammu & Kashmir
12	झारखंड	79,200	17,134	4,631	39,013	2,531	14,319	1,572	Jharkhand
13	कर्नाटक	7,28,277	4,91,339	1,17,819	75,900	4,903	15,130	23,186	Karnataka
14	केरल	54,849	29,185	2,601	1,273	7,742	13,619	429	Kerala
15	मध्य प्रदेश	10,86,692	5,25,635	1,35,668	3,25,874	12,871	51,128	35,516	Madhya Pradesh
16	महाराष्ट्र	24,49,530	21,21,907	90,313	1,53,705	11,617	22,251	49,737	Maharashtra
17	मेघालय	10,936	6,717	543	215	637	483	2,341	Meghalaya
18	मिजोरम	16,240	9,189	1,707	377	460	289	4,218	Mizoram
19	नागालैंड	15,268	626	4,859	2,331	1,383	2,304	3,765	Nagaland
20	ओडिशा	3,50,306	1,22,649	19,897	1,37,272	15,335	46,841	8,312	Odisha

**विवरण 5.10 : पीने के पानी के स्रोत और स्थान के हिसाब से राज्यवार स्लम परिवार**  
**Statement 5.10: State-wise slum households by source and location of drinking water**

( वर्ष/Year: 2011)

क्र. सं. S.No.	राज्य/संघ राज्य क्षेत्र	पेयजल के स्रोत के अनुसार परिवारों की संख्या Number of households (Hhs) by source of drinking water							State/ UT
		परिवारों की कुल संख्या Total number of households	टॉपी Tap		हैंडपंप एवं ट्यूबवेल, बोरवेल Hand pump & tubewell, borehole	कुआँ Well		सभी अन्य All others	
			शोधित स्रोत Treated source	अशोधित स्रोत Untreated source		आवृत Covered	अनावृत Uncovered		
21	पंजाब	2,96,482	1,79,047	27,849	85,062	377	258	3,889	Punjab
22	राजस्थान	3,83,134	2,91,176	26,933	41,139	2,059	2,461	19,366	Rajasthan
23	सिक्किम	8,612	6,170	1,808	6	24	-	604	Sikkim
24	तमिलनाडु	14,51,690	9,74,400	1,96,122	1,93,264	12,137	28,245	47,522	Tamil Nadu
25	त्रिपुरा	33,830	16,372	3,555	12,527	203	732	441	Tripura
26	उत्तर प्रदेश	9,92,728	3,83,273	67,573	5,18,549	3,602	3,772	15,959	Uttar Pradesh
27	उत्तराखंड	89,398	61,001	4,944	22,357	132	51	913	Uttarakhand
28	पश्चिम बंगाल	13,93,319	7,76,557	1,03,869	4,52,838	8,305	28,696	23,054	West Bengal
29	अंडमान एवं निकोबार दीपसमूह	3,053	2,923	16	3	-	94	17	Andaman And Nicobar Islands
30	चंडीगढ़	22,080	16,019	4,544	1,121	81	7	308	Chandigarh
31	पुदुचेरी	35,070	31,959	2,487	406	12	136	70	Puducherry
<b>भारत</b>		<b>1,37,49,424</b>	<b>89,81,772</b>	<b>11,90,934</b>	<b>27,92,036</b>	<b>1,05,947</b>	<b>3,09,540</b>	<b>3,67,701</b>	<b>India</b>

स्रोत: भारत की जनगणना 2011-स्लम गृह, पारिवारिक सुविधाएं एवं परिसंपत्तियां, भारत के महापंजीयक का कार्यालय, गृह मंत्रालय

Source: Census of India 2011-Slum Houses, Household Amenities and Assets, Office of Registrar General of India, M/o Home Affairs

Note : This Statement excludes institutional households.

Statement depicts the unified data for Andhra Pradesh and Telangana and unified data for UT of Jammu & Kashmir and UT of Ladakh

विवरण 5.11 : अपशिष्ट जल के निकास के लिए नाली की व्यवस्था के प्रकार के अनुसार राज्यवार स्लम परिवार  
Statement 5.11 : State-wise Slum households by type of drainage connectivity for waste water outlet

Year/वर्ष: 2011

क्र. सं. S.No.	राज्य/संघ राज्य क्षेत्र	Total number of slum households स्लम परिवारों की कुल संख्या	Waste water outlet connected to अपशिष्ट जल निकास जो			State/UT
			Closed drainage बंद जल निकासी	Open Drainage खुले नाले से जुड़ा है	No Drainage कोई नाला नहीं	
1	आंध्र प्रदेश	24,21,268	10,46,362	10,73,653	3,01,253	Andhra Pradesh
2	अरुणाचल प्रदेश	4,005	167	1,342	2,496	Arunachal Pradesh
3	असम	48,122	5,816		24,109	Assam
4	बिहार	1,94,065	37,351	76,664	80,050	Bihar
5	छत्तीसगढ़	3,95,297	40,181	2,24,370	1,30,746	Chhattisgarh
6	दिल्ली	3,83,609	1,86,803	1,74,837	21,969	Delhi
7	गोवा	4,846	2,980	1,155	711	Goa
8	गुजरात	3,60,291	1,82,157	78,861	99,273	Gujarat
9	हरियाणा	3,25,997	1,25,103	1,69,676	31,218	Haryana
10	हिमाचल प्रदेश	14,240	8,249	4,497	1,494	Himachal Pradesh
11	जम्मू एवं कश्मीर	96,990	26,103	52,575	18,312	Jammu & Kashmir
12	झारखंड	79,200	11,437	32,909	34,854	Jharkhand
13	कर्नाटक	7,28,277	2,53,874	3,57,117	1,17,286	Karnataka
14	केरल	54,849	17,411	16,842	20,596	Kerala
15	मध्य प्रदेश	10,86,692	2,25,749	6,20,412	2,40,531	Madhya Pradesh
16	महाराष्ट्र	24,49,530	14,07,141	8,53,050	1,89,339	Maharashtra
17	मेघालय	10,936	2,140	6,733	2,063	Meghalaya
18	मिजोरम	16,240	3,866	9,964	2,410	Mizoram
19	नागालैंड	15,268	765	12,208	2,295	Nagaland
20	ओडिशा	3,50,306	32,821	1,28,589	1,88,896	Odisha
21	पंजाब	2,96,482	1,47,782	1,15,160	33,540	Punjab
22	राजस्थान	3,83,134	1,01,944	2,16,983	64,207	Rajasthan
23	सिक्किम	8,612	3,043	5,149	420	Sikkim
24	तमिलनाडु	14,51,690	6,10,503	4,21,360	4,19,827	Tamil Nadu
25	त्रिपुरा	33,830	1,315	14,665	17,850	Tripura
26	उत्तर प्रदेश	9,92,728	2,13,616	7,02,274	76,838	Uttar Pradesh
27	उत्तराखंड	89,398	26,661	57,555	5,182	Uttarakhand
28	पश्चिम बंगाल	13,93,319	3,47,827	6,09,599	4,35,893	West Bengal
29	अंडमान एवं निकोबार द्वीपसमूह	3,053	313	2,506	234	Andaman & Nicobar Islands
30	चंडीगढ़	22,080	3,441	12,545	6,094	Chandigarh
31	पुदुचेरी	35,070	7,324	18,656	9,090	Puducherry
	<b>भारत</b>	<b>1,37,49,424</b>	<b>50,80,245</b>	<b>60,71,906</b>	<b>25,79,076</b>	<b>India</b>

स्रोत: भारत की जनगणना 2011-स्लम गृह, पारिवारिक सुविधाएं एवं परिसंपत्तियां, भारत के महापंजीयक का कार्यालय, गृह मंत्रालय  
Source: Census of India 2011-Slum Houses, Household Amenities and Assets, Office of Registrar General of India, M/o Home Affairs

Note : This table excludes institutional households.

Statement depicts the unified data for Andhra Pradesh and Telangana and unified data for UT of Jammu & Kashmir and UT of Ladakh

विवरण 5.12 : सड़क परिवहन से संबंधित सांख्यिकी

Statement 5.12: Statistics related to Road Transport

	यूनिट/Unit	2010-11	2011-12	2012-13	2013-14	2014-15	2015-16	2016-17	2017-18	2018-19	2019-20	
<b>1. सड़कों की लंबाई</b>												<b>1. Length of roads</b>
कुल	हजार कि.मी. Thousand Km	4,690	4,865	5,232	5,403	5,472	5,603	5,898	6,215	6371(P)	NA	Total
पक्की सड़क		2,525	2,699	3,171	3,221	3,341	3,502	3,730	3,748	4116(P)	NA	Surfaced
<b>2. राष्ट्रीय राजमार्गों की लंबाई</b>												<b>2. Length of national Highways</b>
कुल	हजार कि.मी. Thousand Km	70.9	76.8	79.1	91.3	98.0	101.0	114.2	126.3(P)	132.5(P)	NA	Total
पक्की सड़क		70.9	76.8	79.1	91.3	98.0	101.0	114.2	126.3(P)	132.5(P)	NA	Surfaced
<b>3. राज्य राजमार्गों की लंबाई</b>												<b>3. Length of State Highways</b>
कुल	हजार कि.मी. Thousand Km	164	164	169	171	167	176	175	187(P)	179(P)	NA	Total
पक्की सड़क		162	163	167	169	165	170	169	185(P)	178(P)	NA	Surfaced
<b>4. पंजीकृत वाहनों की संख्या</b>												<b>4. No. of Registered vehicles</b>
सभी वाहन	हजार Thousand	1,41,866	1,59,491	##### ###	1,90,704	2,10,023	2,30,031	2,53,311	2,72,587	2,95,772	3,26,246	All vehicles
माल वाहन		7,064	7,658	8,307	8,698	9,344	10,516	12,256	12,773	13,766	14,285	Goods vehicles
बसें*		1,604	1,677	1,814	1,887	1,971	1,757	1,864	1,943	2,049	2,196	Buses*
<b>5. सड़क परिवहन से प्राप्त राजस्व</b>												<b>5. Revenue realised from Road Transport</b>
केंद्रीय	(रु करोड़) (Rs. Crore)	75,453	75,573	90,931	89,084	1,09,941	1,99,660	2,80,132	1,81,265	1,21,283	-	Central
राज्य		45,992	55,161	50,603	56,750	61,231	70,003	79,962	78,634	72,116	73,880	States
<b>6. सड़क परिवहन द्वारा माल एवं यात्री संचलन</b>												<b>6. Freight and Passenger Movement by Road Transport</b>
माल	बिलियन टन कि.मी. Billion Tonnes Km	1,287	1,408	1,515	1,651	1,824	2,027	2,263	2,485	2,697	2,927	Freight
यात्री	बिलियन यात्री कि.मी. Billion Passengers Km	8,409	9,478	10,461	11,730	13,403	15,428	17,861	20,237	22,582	25,199	Passenger

स्रोत: सड़क परिवहन एवं राजमार्ग मंत्रालय /Source: Ministry of Road Transport & Highways

P: Provisional, Blank Cell denote data not available.

1. Basic Road Statistics of India 2018-19

2. Road Transport Book- 2019-20(P)

\*: Included omni buses.

km: kilometers



**विवरण 5.13 : पंजीकृत मोटर वाहनों की स्थिति**  
**Statement 5.13 : Status of registered motor vehicles**  
**(क) : पंजीकृत मोटर वाहनों की वर्षवार और राज्यवार स्थिति**  
**(a) : Year-wise State-wise Registered motor vehicles**

(संख्या/in numbers)

क्र. सं. S.No.	राज्य/संघ राज्य क्षेत्र	परिवहन Transport			गैर परिवहन Non- Transport			States/UT
		2018	2019	2020(P)	2018	2019	2020(P)	
1	आंध्र प्रदेश	13,85,406	15,08,319	16,27,634	94,10,609	1,04,84,487	1,14,80,857	Andhra Pradesh
2	अरुणाचल प्रदेश	33,848	39,526	39,496	1,76,025	1,90,630	1,90,630	Arunachal Pradesh
3	असम	4,06,358	4,55,544	6,03,391	30,35,639	34,80,973	37,55,138	Assam
4	बिहार	6,37,534	7,19,055	8,27,679	67,26,488	78,34,128	90,76,210	Bihar
5	छत्तीसगढ़	3,20,370	3,48,399	3,72,532	54,72,993	60,26,867	66,13,687	Chhattisgarh
6	दिल्ली	5,23,482	5,85,573	6,21,219	1,01,62,897	1,08,05,978	1,12,71,658	Delhi
7	गोवा	1,31,067	1,38,497	1,45,619	11,94,375	12,63,554	13,12,133	Goa
8	गुजरात	21,65,128	22,76,952	24,29,251	2,16,55,688	2,29,24,133	2,44,07,730	Gujarat
9	हरियाणा	16,58,875	18,59,240	18,59,240	60,74,127	67,40,428	67,40,428	Haryana
10	हिमाचल प्रदेश	2,21,277	2,33,202	2,70,332	12,73,580	14,01,625	14,41,588	Himachal Pradesh
11	जम्मू एवं कश्मीर	2,67,550	2,82,617	2,94,299	14,06,618	15,71,022	16,73,209	Jammu & Kashmir
12	झारखंड	5,51,774	5,51,774	4,40,245	28,33,573	28,33,573	46,24,738	Jharkhand
13	कर्नाटक	18,03,075	19,67,589	28,27,606	1,75,78,678	1,91,02,962	2,32,90,008	Karnataka
14	केरल	15,97,747	16,61,729	17,28,204	1,07,43,579	1,16,73,255	1,24,55,980	Kerala

**विवरण 5.13 : पंजीकृत मोटर वाहनों की स्थिति**  
**Statement 5.13 : Status of registered motor vehicles**  
**(क) : पंजीकृत मोटर वाहनों की वर्षवार और राज्यवार स्थिति**  
**(a) : Year-wise State-wise Registered motor vehicles**

(संख्या/in numbers)

क्र. सं. S.No.	राज्य/संघ राज्य क्षेत्र	परिवहन Transport			गैर परिवहन Non- Transport			States/UT
		2018	2019	2020(P)	2018	2019	2020(P)	
15	मध्य प्रदेश	6,52,595	6,74,772	8,41,124	1,39,17,282	1,46,21,602	1,70,82,038	Madhya Pradesh
16	महाराष्ट्र	28,95,429	31,84,668	33,80,530	2,99,57,905	3,22,07,499	3,44,05,726	Maharashtra
17	मणिपुर	41,102	45,412	45,412	2,66,815	3,16,558	3,16,558	Manipur
18	मेघालय	93,226	98,205	98,205	2,39,400	2,67,599	2,67,599	Meghalaya
19	मिजोरम	34,359	37,831	42,627	1,73,520	1,95,736	2,24,723	Mizoram
20	नागालैंड	2,08,546	2,32,125	2,48,185	2,40,656	2,57,563	2,72,108	Nagaland
21	ओडिशा	6,64,611	7,20,470	7,84,197	67,59,316	75,60,407	83,31,521	Odisha
22	पंजाब	5,26,656	5,68,396	6,07,894	91,54,320	99,91,039	1,07,28,472	Punjab
23	राजस्थान	12,05,811	12,96,656	13,57,303	1,50,74,195	1,64,13,293	1,78,78,707	Rajasthan
24	सिक्किम	20,082	20,082	20,082	34,024	34,024	34,024	Sikkim
25	तमिलनाडु	20,78,636	21,68,622	22,43,872	2,59,63,762	2,80,06,556	2,98,50,716	Tamil Nadu
26	तेलंगाना	15,13,070	16,70,076	11,14,226	94,52,132	1,04,58,196	1,17,92,200	Telangana
27	त्रिपुरा	75,775	79,897	83,977	3,59,355	4,15,962	4,67,120	Tripura
28	उत्तर प्रदेश	1,66,740	1,81,515	19,18,148	23,13,700	25,71,170	3,30,06,676	Uttar Pradesh
29	उत्तराखंड	12,85,314	14,73,481	2,06,107	2,81,09,502	3,12,38,573	26,92,875	Uttarakhand

**विवरण 5.13 : पंजीकृत मोटर वाहनों की स्थिति**  
**Statement 5.13 : Status of registered motor vehicles**  
**(क) : पंजीकृत मोटर वाहनों की वर्षवार और राज्यवार स्थिति**  
**(a) : Year-wise State-wise Registered motor vehicles**

(संख्या/in numbers)

क्र. सं. S.No.	राज्य/संघ राज्य क्षेत्र	परिवहन Transport			गैर परिवहन Non- Transport			States/UT
		2018	2019	2020(P)	2018	2019	2020(P)	
30	पश्चिम बंगाल	7,12,328	7,12,328	9,62,267	67,33,245	67,33,245	99,53,685	West Bengal
31	अंडमान एवं निकोबार दीपसमूह	14,820	15,591	12,816	1,16,319	1,25,460	1,37,244	Andaman And Nicobar Islands
32	चंडीगढ़	25,180	24,660	28,707	9,25,608	9,86,620	10,30,150	Chandigarh
33	दादरा एवं नगर हवेली, दमन एवं दीव	8,274	8,792	22,307	1,09,252	1,14,730	2,46,485	Dadra & Nagar Haveli & Daman & Diu
34	लक्षद्वीप	2,476	2,476	2,594	15,611	15,611	20,071	Lakshadweep
35	पुदुचेरी	37,600	47,333	55,597	9,60,261	10,15,226	10,63,185	Puducherry
	<b>कुल</b>	<b>2,39,66,121</b>	<b>2,58,91,404</b>	<b>2,81,62,924</b>	<b>24,86,21,049</b>	<b>26,98,80,284</b>	<b>29,81,35,877</b>	<b>Total</b>

स्रोत : सड़क परिवहन वार्षिक पुस्तिका, परिवहन अनुसंधान प्रकोष्ठ, सड़क परिवहन एवं राजमार्ग मंत्रालय  
 Source : Road Transport year book, Transport Research Wing, Ministry of Road Transport & Highways

...: Not reported. Statement depicts the unified data for UT of Jammu & Kashmir and UT of Ladakh. \*merged in Daman & Diu P: Provisional

विवरण 5.13: पंजीकृत मोटर वाहनों की स्थिति  
Statement 5.13 : Status of registered motor vehicles  
(ख) राज्यवार और श्रेणीवार पंजीकृत मोटर वाहन  
(b) State-wise Category-wise Registered motor vehicles

(संख्या/In numbers)

SI No.	राज्य/संघ राज्य क्षेत्र	परिवहन						गैर परिवहन									State/UT
		बहु-धुरीय/ट्रैलर वाहन/ट्रक एवं लॉरी Multi-axled/Articulated Vehicles/Trucks & Lorries	हल्के मोटर वाहन (माल) Light Motor Vehicles (Goods)	बस Buses	टैक्सी Taxis	हल्के मोटर वाहन (यात्री) Light Motor Vehicles (Passengers)	कुल परिवहन Total Transport	दुपहिया वाहन Two Wheelers	कार (II) Cars (II)	जीप Jeeps	ओम्नी बसें Omni Buses	ट्रैक्टर Tractors	ट्रेलर Trailers	अन्य Other vehicles not covered (VII)	कुल गैर परिवहन Total Non-Transport (I TO VII)	कुल योग (परिवहन + गैर परिवहन) Grand Total (Transport + Non Transport)	
1	आंध्र प्रदेश	221422	286380	59299	99858	960675	1627634	10235973	7,94,284	10532	34130	2,18,421	1,39,864	47653	1,14,80,857	1,31,08,491	Andhra Pradesh
2	अरुणाचल प्रदेश*	7911	9858	9280	1165	11282	39496	108259	67553	5228	39	1490	927	7134	1,90,630	2,30,126	Arunachal Pradesh *
3	असम	156599	207320	23606	78677	137189	603391	2881439	7,70,530	0	1392	75728	26049	0	37,55,138	43,58,529	Assam
4	बिहार	141329	130653	43875	0	399096	837679	7657600	4,64,204	1,56,345	0	4,92,387	2,36,793	68881	90,76,210	99,03,889	Bihar
5	छत्तीसगढ़	159079	119046	19727	21840	52840	372532	5700704	3,94,604	25668	62056	2,67,533	1,36,219	26903	66,13,687	69,86,219	Chhattisgarh
6	गोवा	67933	0	12641	27076	37969	145619	1001014	3,01,751	0	0	4248	0	5120	13,12,133	14,57,752	Goa
7	गुजरात	512530	766331	92533	151663	906194	2429251	19621380	34,57,788	0	0	8,20,111	3,97,620	1,10,831	2,44,07,730	2,68,36,981	Gujarat
8	हरियाणा*	1151064	201214	62221	96430	348311	1859240	5753297	2,76,464	1,83,115	373	4,53,017	0	74162	67,40,428	85,99,668	Haryana*
9	हिमाचल प्रदेश	92709	68668	10284	38936	59735	270332	906478	5,11,545	0	1227	22193	145	0	14,41,588	17,11,920	Himachal Pradesh
10	जम्मू एवं कश्मीर	71311	100644	31474	60144	30726	294299	996181	5,74,959	15355	43500	14059	15506	13649	16,73,209	19,67,508	Jammu & Kashmir
11	झारखंड	184059	43781	12497	50756	149152	440245	3799070	5,51,797	0	342	2476	401	2,70,652	46,24,738	50,64,983	Jharkhand
12	कर्नाटक	504663	741259	263099	305	868807	2827606	18510282	37,56,733	0	16112	5,86,969	3,21,415	98497	2,32,90,008	2,61,17,614	Karnataka
13	केरल	200920	458634	132570	9599	791257	1728204	9207553	28,96,732	1,49,020	3009	15199	0	1,84,467	1,24,55,980	1,41,84,184	Kerala
14	मध्य प्रदेश	361646	105751	55576	120504	197647	8,41,124	14303941	12,28,865	0	1,60,767	13,30,745	0	57720	1,70,82,038	1,79,23,162	Madhya Pradesh
15	महाराष्ट्र	604052	1209747	173176	64163	1036038	33,80,530	27764369	46,57,833	5,84,473	18919	8,25,189	4,25,534	1,29,409	3,44,05,726	3,77,86,256	Maharashtra
16	मणिपुर	17088	2933	1729	7498	16164	45412	242716	53026	16033	1150	1629	308	1696	3,16,558	3,61,970	Manipur
17	मेघालय *	32711	15426	5921	28206	15941	98205	132321	1,00,922	23114	0	936	2909	7397	2,67,599	3,65,804	Meghalaya *
18	मिजोरम	7103	16170	762	11282	7310	42627	170322	54225	0	1	93	26	56	2,24,723	2,67,350	Mizoram
19	नागालैंड	181485	27148	7295	10717	21540	2,48,185	104791	1,30,638	0	523	2993	1099	32064	2,72,108	5,20,293	Nagaland
20	ओडिशा	241857	209197	32961	114390	185792	7,84,197	7291207	4,99,444	49469	4110	1,95,543	1,52,901	1,38,847	83,31,521	91,15,718	Odisha
21	पंजाब	385670	16380	52597	69740	83507	6,07,894	8339828	18,52,280	0	15	4,68,532	10842	56975	1,07,28,472	1,13,36,366	Punjab
22	राजस्थान	718325	83789	124070	0	263583	13,57,303	14610286	13,07,579	5,94,743	0	12,23,825	86414	55860	1,78,78,707	1,92,36,010	Rajasthan
23	सिक्किम	3847	1585	363	14282	5	20082	5062	18662	9928	0	0	217	155	34024	54106	Sikkim *
24	तमिलनाडु	605307	448439	212748	12180	514742	22,43,872	26019522	28,92,609	60911	20532	3,14,193	81040	4,61,909	2,98,50,716	3,20,94,588	Tamil Nadu
25	तेलंगाना	152888	311373	57384	37155	446294	11,14,226	9655334	14,73,289	16157	62791	3,10,468	2,11,340	62821	1,17,92,200	1,29,06,426	Telangana
26	त्रिपुरा	8824	27773	2967	9888	34525	83977	397307	63408	0	0	439	590	5376	4,67,120	5,51,097	Tripura

विवरण 5.13: पंजीकृत मोटर वाहनों की स्थिति  
Statement 5.13 : Status of registered motor vehicles  
(ख) राज्यवार और श्रेणीवार पंजीकृत मोटर वाहन  
(b) State-wise Category-wise Registered motor vehicles

SI No.	राज्य/संघ राज्य क्षेत्र	परिवहन							गैर परिवहन							कुल योग (परिवहन + गैर परिवहन) Grand Total (Transport + Non Transport)	State/UT
		बहु-धुरीय/ट्रेलर वाहन/ट्रक एवं लोरी Multi-axled/Articulated Vehicles/Trucks & Lorries	हल्के मोटर वाहन (माल) Light Motor Vehicles (Goods)	बस Buses	टैक्सी Taxis	हल्के मोटर वाहन (यात्री) Light Motor Vehicles (Passengers)	कुल परिवहन Total Transport	दुपहिया वाहन Two Wheelers	कार Cars (II)	जीप Jeeps	ओम्नी बसें Omni Buses	ट्रैक्टर Tractors	ट्रेलर Trailers	अन्य Other vehicles not covered (VII)	कुल गैर परिवहन Total Non-Transport (I TO VII)		
27	उत्तर प्रदेश	415662	464968	109765	93866	704822	19,18,148	2112083	5,17,970	2977	1711	44256	6357	7521	26,92,875	28,98,982	Uttar Pradesh
28	उत्तराखंड	53444	53228	16816	53447	29172	2,06,107	27959149	27,94,390	5,56,725	33917	15,22,750	19235	1,20,510	3,30,06,676	3,49,24,824	Uttarakhand
29	पश्चिम बंगाल	0	584099	53238	0	150273	9,62,267	8487402	12,21,582	0	0	2,00,736	0	43965	99,53,685	1,09,15,952	West Bengal
30	अंडमान एवं निकोबार दीपसमूह	0	3138	1135	3708	4835	12816	106133	29587	0	621	190	24	689	1,37,244	1,50,060	Andaman And Nicobar Islands
31	चंडीगढ़	1495	14423	2965	2752	7072	28707	483178	5,46,668	0	0	304	0	0	10,30,150	10,58,857	Chandigarh
32	दादरा एवं नगर हवेली ,दमन एवं दीव	12830	6607	672	200	1998	22307	183576	60665	927	61	756	239	261	2,46,485	2,68,792	Da & Nagar Haveli & Daman & Diu
33	दिल्ली	180923	78207	33309	14520	206304	6,21,219	7959753	33,11,579	0	4	264	0	58	1,12,71,658	1,18,92,877	Delhi
34	लक्षद्वीप	0	1425	0	402	767	2594	19079	1224	41	39	186	0	502	20071	22665	Lakshadweep
35	पुदुचेरी	2379	13602	4868	23989	10759	55597	955760	94769	1351	4474	2594	789	3448	10,63,185	11,18,782	Puducherry
	<b>कुल योग</b>	7459065	6829196	1723423	1329338	8692323	2,81,62,924	243682349	3,77,29,158	24,62,112	4,71,815	94,20,452	22,74,803	20,95,188	9,81,35,877	32,62,98,801	Grand Total (1+2)

स्रोत: राज्य परिवहन आयुक्तों / संघ शासित प्रदेशों के कार्यालयों

Statement depicts the unified data for UT of Jammu & Kashmir and UT of Ladakh.

( 31 मार्च, 2020 (P) तक की स्थिति के अनुसार/as on 31.3.2020 (P) )

विवरण 5.14 : भारत के एक मिलियन से अधिक आबादी वाले शहरों में पंजीकृत मोटर वाहन  
Statement 5.14: Registered motor vehicles in million plus cities of India

( संख्या/in number)

क्र. सं. S.No.	शहर का नाम	2018			2019			2020(P)			Name of City
		परिवहन Transport	गैर परिवहन Non- Transport	कुल Total	परिवहन Transport	गैर परिवहन Non- Transport	कुल Total	परिवहन Transport	गैर परिवहन Non- Transport	कुल Total	
1	आगरा	40,717	9,71,214	10,11,931	47,092	10,70,975	11,18,067	54,261	11,71,793	12,26,054	Agra
2	अहमदाबाद	3,98,711	37,33,014	41,31,725	4,11,783	38,53,490	42,65,273	4,50,099	41,21,094	45,71,193	Ahmedabad
3	इलाहाबाद	66,705	10,79,387	11,46,092	77,712	11,86,180	12,63,892	-	-	-	Allahabad
4	आलाप्पुझा	27,042	1,83,200	2,10,242	27,042	1,83,200	2,10,242	-	-	-	Allappuzha
5	औरंगाबाद	50,827	5,09,282	5,60,109	47,383	4,68,098	5,15,481	1,33,713	13,07,563	14,41,276	Aurangabad
6	बैंगलुरु	7,21,981	66,84,221	74,06,202	8,01,021	72,53,009	80,54,030	11,41,712	84,96,650	96,38,362	Bengaluru
7	भोपाल	66,411	11,89,373	12,55,784	66,411	11,89,373	12,55,784	83,161	14,90,978	15,74,139	Bhopal
8	चंडीगढ़	25,118	9,25,608	9,50,726	26,428	9,86,620	10,13,048	28,707	10,30,150	10,58,857	Chandigarh
9	चेन्नई	5,18,602	51,22,917	56,41,519	5,44,453	54,52,171	59,96,624	5,70,304	57,81,425	63,51,729	Chennai
10	कोयम्बटूर	97,562	20,66,384	21,63,946	1,02,642	21,75,172	22,77,814	1,06,703	22,71,201	23,77,904	Coimbatore
11	दिल्ली	5,23,482	1,01,62,897	1,06,86,379	5,85,573	1,08,05,978	1,13,91,551	6,21,219	1,12,71,658	1,18,92,877	Delhi
12	धनबाद	66,456	5,84,602	6,51,058	66,456	5,84,602	6,51,058	60,880	5,95,666	6,56,546	Dhanbad
13	दुर्ग भिलाई	43,865	8,66,192	9,10,057	46,626	9,11,032	9,57,658	48,620	9,54,070	10,02,690	Durg Bhilai
14	फरीदाबाद	16,58,875	60,74,127	77,33,002	18,59,240	67,40,428	85,99,668	18,59,240	67,40,428	85,99,668	Faridabad
15	गाजियाबाद	59,218	9,47,975	10,07,193	67,782	10,40,499	11,08,281	78,583	11,30,922	12,09,505	Ghaziabad
16	ग्रेटर मुंबई	3,64,294	29,53,590	33,17,884	3,21,050	27,31,851	30,52,901	4,46,659	34,29,506	38,76,165	Greater Mumbai
17	ग्वालियर	-	-	-	-	-	-	53,791	8,30,310	8,84,101	Gwalior
18	हैदराबाद	2,25,413	24,89,097	27,14,510	2,25,413	24,89,097	27,14,510	2,50,988	29,91,821	32,42,809	Hyderabad
19	इंदौर	1,40,099	17,94,489	19,34,588	1,40,099	17,94,489	19,34,588	1,70,904	22,60,753	24,31,657	Indore
20	जबलपुर	-	-	-	-	-	-	57,466	10,30,231	10,87,697	Jabalpur
21	जयपुर	2,24,498	25,48,575	27,73,073	2,41,120	27,33,795	29,74,915	2,52,443	29,15,900	31,68,343	Jaipur
22	जमशेदपुर	19,431	2,46,302	2,65,733	19,431	2,46,302	2,65,733	68,604	7,24,115	7,92,719	Jamshedpur
23	जोधपुर	1,16,074	9,98,909	11,14,983	1,23,112	10,67,515	11,90,627	1,25,138	11,42,482	12,67,620	Jodhpur
24	कन्नूर	34,189	2,48,664	2,82,853	36,100	2,77,676	3,13,776	37,796	2,94,634	3,32,430	Kannur
25	कानपुर	55,939	16,90,070	17,46,009	69,449	17,88,272	18,57,721	91,576	14,90,688	15,82,264	Kanpur
26	कोच्चि	95,665	7,92,844	8,88,509	96,621	8,37,420	9,34,041	99,459	8,57,102	9,56,561	Kochi
27	कल्याण डोंबिवली	-	-	-	-	-	-	68,010	6,00,525	6,68,535	Kalyan Dombivali
28	कोलकाता	1,03,205	6,96,987	8,00,192	1,03,205	6,96,987	8,00,192	1,24,868	8,99,209	10,24,077	Kolkata

विवरण 5.14 : भारत के एक मिलियन से अधिक आबादी वाले शहरों में पंजीकृत मोटर वाहन

Statement 5.14: Registered motor vehicles in million plus cities of India

( संख्या/in number)

क्र. सं. S.No.	शहर का नाम	2018			2019			2020(P)			Name of City
		परिवहन Transport	गैर परिवहन Non- Transport	कुल Total	परिवहन Transport	गैर परिवहन Non- Transport	कुल Total	परिवहन Transport	गैर परिवहन Non- Transport	कुल Total	
29	कोल्लम	35,202	2,74,910	3,10,112	36,430	3,19,835	3,56,265	36,090	3,45,629	3,81,719	Kollam
30	कोटा	48,779	7,63,469	8,12,248	42,201	1,34,811	1,77,012	50,944	8,47,796	8,98,740	Kota
31	कोझीकोड	69,518	3,42,515	4,12,033	72,729	3,93,471	4,66,200	74,635	4,20,914	4,95,549	Kozhikoda
32	लखनऊ	66,536	21,06,420	21,72,956	80,316	22,60,585	23,40,901	1,23,599	24,94,231	26,17,830	Lucknow
33	मदुरै	77,594	10,17,231	10,94,825	80,125	10,80,524	11,60,649	82,647	11,37,762	12,20,409	Madurai
34	मल्लापूरम्	65,467	3,08,221	3,73,688	66,239	3,79,052	4,45,291	67,724	4,09,060	4,76,784	Malappuram
35	मेरठ	40,790	6,76,795	7,17,585	46,110	7,53,255	7,99,365	58,185	8,25,862	8,84,047	Meerut
36	नागपुर	85,627	15,33,385	16,19,012	79,568	14,47,209	15,26,777	1,00,763	16,80,739	17,81,502	Nagpur
37	नासिक	36,733	7,00,252	7,36,985	37,022	6,70,896	7,07,918	5,063	8,34,427	8,39,490	Nashik
38	पालाक्कड	33,925	2,33,289	2,67,214	33,925	2,33,289	2,67,214	-	-	-	Palakkad
39	पिंपरीचिचवाड	-	-	-	-	-	-	1,67,764	18,67,119	20,34,883	Pimprichichwad
40	प्रयागराज	-	-	-	-	-	-	1,00,152	14,06,125	15,06,277	Prayagraj
41	पटना	1,47,468	12,90,094	14,37,562	1,59,415	14,18,751	15,78,166	1,76,625	15,38,689	17,15,314	Patna
42	पुणे	1,84,062	27,70,365	29,54,427	1,64,560	25,52,762	27,17,322	2,23,639	29,75,190	31,98,829	Pune
43	रायपुर	1,18,173	13,15,806	14,33,979	1,25,271	14,06,367	15,31,638	1,31,304	15,00,710	16,32,014	Raipur
44	राजकोट	1,36,374	19,30,470	20,66,844	1,42,396	20,21,465	21,63,861	1,50,600	21,08,104	22,58,704	Rajkot
45	रांची	95,107	6,70,069	7,65,176	95,107	6,70,069	7,65,176	3,54,530	17,06,584	20,61,114	Ranchi
46	श्रीनगर	57,005	2,58,742	3,15,747	58,634	2,78,766	3,37,400	58,634	2,78,766	3,37,400	Srinagar
47	सुरत	2,20,214	29,48,795	31,69,009	2,30,071	31,48,122	33,78,193	2,33,403	33,28,855	35,62,258	Surat
48	सलेम	-	-	-	-	-	-	92,785	15,44,572	16,37,357	Salem
49	थाइन्	-	-	-	-	-	-	4,10,858	18,32,494	22,43,352	Thane
50	तिरुवनंतपुरम	88,743	7,24,169	8,12,912	88,743	7,24,169	8,12,912	1,01,301	8,71,222	9,72,523	Thiruvananthapur
51	त्रिशूर	-	-	-	-	-	-	49,889	3,77,215	4,27,104	Thrissur
52	तिरुचिरापल्ली	59,052	7,96,577	8,55,629	60,869	8,18,272	8,79,141	62,278	8,36,611	8,98,889	Tiruchy
53	वडोदरा	1,90,722	19,88,669	21,79,391	2,01,534	21,13,159	23,14,693	2,13,277	22,26,832	24,40,109	Vadodara
54	वसई	-	-	-	-	-	-	29,826	2,06,782	2,36,608	Vasai
55	वाशी एन.मुंबई	-	-	-	-	-	-	1,03,393	3,80,279	4,83,672	Vashi N.Mumbai
56	वाराणसी	74,876	9,10,309	9,85,185	81,149	9,76,914	10,58,063	1,01,268	10,64,535	11,65,803	Varanasi
57	विजयवाड़ा	1,00,146	6,80,729	7,80,875	1,11,862	7,39,096	8,50,958	1,22,503	7,86,348	9,08,851	Vijayawada
58	विशाखापट्टम	6,014	57,917	63,931	88,831	8,76,005	9,64,836	94,261	9,27,575	10,21,836	Visakhapatnam
	<b>कुल</b>	<b>77,82,506</b>	<b>7,98,59,118</b>	<b>8,76,41,624</b>	<b>83,36,351</b>	<b>8,39,81,075</b>	<b>9,23,17,426</b>	<b>1,06,62,844</b>	<b>10,25,91,901</b>	<b>11,32,54,745</b>	<b>Total</b>

स्रोत : परिवहन अनुसंधान प्रकोष्ठ, सड़क परिवहन एवं राजमार्ग मंत्रालय /Source: Transport Research Wing, Ministry of Road Transport & Highways

# Includes other vehicles which are not covered in 'Transport Vehicles' P: Provisional - : Not reported/Nil ( 31 मार्च, 2020 (P) तक की स्थिति के अनुसार/as on 31.3.2020 (P))

**विवरण 5.15: जलमार्गों पर कार्गो का संचलन**  
**Statement 5.15 : Cargo Movement on Waterways**

Stretch/ स्ट्रेच		2013-14	2014-15	2015-16	2016-17	2017-18	2018-19	2019-20	2020-21	संचलित कार्गो का प्रकार Type of cargo moved
राष्ट्रीय जलमार्ग-1 National Waterways-1 राष्ट्रीय जलमार्ग-1	(लाख टन में) Lakh Tonne	33.49	50.50	62.37	45.05	54.79	73.49	91.12	92.06	Cement, Fly Ash, Iron Ore Fines, Coal, Steel Shed, Tyres, Iron fines, Iron Ingots, Galvanized Steel Plain Sheet, Stone Chips, Furnace oil, HF HSD, Lube Oil, Boulder, Pulses, Aluminium block, Sand, Clips, Ship block, Log, Pulses, Manganese Ore, Petroleum Coke, Cooking coal, Rock Phosphate, Timber, Peas, Slag oil, Non cooking coal ODC & Etc.
गंगा The Ganga	कुल किलो मीटर (लाख में) Total km (in lakh)	18512.00	22636.00	26995.00	24598.00	27773.00	29003.84	30544.00	23309.00	
राष्ट्रीय जलमार्ग-2 National Waterways-2	(लाख टन में) Lakh Tonne	24.75	24.92	25.84	25.91	31.62	28.72	3.93	3.07	Transformers of power grid, Transmission equipments ,Goods, Passengers,Bicycle, bikes,livestock, Bamboo, Bamboo products, Coal, Plant & machinery, Cement, Building material, fertilizer, Food grains, Milk & other essential commodities etc.
ब्रह्मपुत्र The Brahmaputra	Total km (in lakh) कुल किलो मीटर (लाख में)	594.00	508.00	505.00	503.00	614.69	561.00	79.34	44.90	
राष्ट्रीय जलमार्ग-3 National Waterways-3	(लाख टन में) Lakh Tonne	10.66	8.44	10.61	10.33	4.28	4.20	5.46	7.34	Phosphoric Acid & Stone aggregates, Sulphur, Zinc, Furnace oil, Rock Phosphate, Various commodities in containers, Furnance oil-bunkering, POL (bunkering to ships), Potable water, Lime shell with clay and other impurities, Liquid Effluent.
पश्चिम तट नहर West Coast Canal	टी के एम(लाख में) TKM (in lakh)	116.00	92.00	105.00	109.00	81.14	88.30	101.97	214.80	
National Waterways-4 (Kakinada-Puducherry stretch)*	(लाख टन में) Lakh Tonne						4.50	0.82	68.32	
राष्ट्रीय जलमार्ग-4 काकीनाडा- पददुचेरी खिचाव	TKM (in lakh) टी के एम(लाख में)						10.00	0.00	189.90	
राष्ट्रीय जलमार्गों का उप योग(1+2+3+4) Sub Total of National	Lakh Tonne (लाख टन में)	68.90	83.86	98.82	81.29	90.69	110.91	101.33	170.79	
	Total km (in lakh) कुल किलो मीटर (लाख में)	19222.00	23236.00	27605.00	25210.00	28468.83	29663.14	30725.31	23759.00	
गोवा जलमार्ग The Goa Waterways	Lakh Tonne (लाख टन में)	5.99	7.94	49.75	157.68	111.62	37.72	29.52	85.32	Iron ore, iron ore pellets, coal & pig iron.
	Total km (in lakh) कुल किलो मीटर (लाख में)	270.00	340.00	1987.00	7884.00	5581.06	1886.40	1476.05	4265.90	
महाराष्ट्र जलमार्ग Maharashtra Waterways	Lakh Tonne (लाख टन में)	247.74	273.57	288.49	176.43	183.37	203.98	209.52	329.56	
	टी के एम(लाख में) TKM (in lakh)	4691.00	4892.00	5005.00	5214.00	5520.00	5972.00	1571.00	5697.40	Coal, cement, bauxite, iron ore pellets, stone, HR steel, project cargo and related raw material, Sulphur, rock phosphate, cement, lime stone & clinker etc.
गुजरात जलमार्ग (अक्टूबर 2017 से) Gujarat Waterways (from Oct. 2017)	(लाख टन में) Lakh Tonne					115.20	288.20	310.15	257.12	
	टी के एम(लाख में) TKM (in lakh)					1728.00	4300.00	4652.00	4413.00	
सुंदरबन जलमार्ग Sunderban Waterways	Lakh Tonne (लाख टन में)						32.30	34.61	38.61	
	टी के एम(लाख में) TKM (in lakh)						5600.00	5988.00	6558.70	
कुल योग	(लाख टन में) Lakh Tonne	322.63	365.37	437.06	415.40	500.88	673.11	685.13	881.40	
Grand Total	कुल किलो मीटर (लाख में) Total km (in lakh)	24183.00	28468.00	34597.00	38308.00	41297.89	47421.54	44412.36	44694.00	

स्रोत: अंतर्देशीय जल परिवहन की सांख्यिकी, पोतपरिवहन मंत्रालय

Source: Inland Waterways Authority of India for National Waterways, Ministry of Shipping

Data for Goa Waterways include the data received from Ports department, Govt. of Goa and the data from the Mormugao Port Trust (MPT).

Data for Maharashtra Waterways received from Maharashtra Maritime Board (M.M.B)

\* NW-4 comprising of Kakinada-Puducherry stretch of canals and the Kalluvally Tank, Bhadrachalam-Rajahmundry stretch of river Godavari and Wazirabad-Vijawada stretch of river Krishna in Andhra Pradesh and Tamil Nadu

MT : Million tonne

TKM : Tonne Kms

BTKM : Billion Tonnes Km

Values rounded off



**विवरण 5.16 : भारतीय पोतपरिवहन से संबंधित सांख्यिकी**  
**Statement 5.16 : Statistics related to Indian Shipping**

(मीट्रिक टन/'000 metric tonnes)

वर्ष Year	तटीय Coastal			समुद्रपारीय Overseas			कुल Total		
	जलयानों की संख्या No. of Vessels	सकल टनभार Gross tonnage	औसत सकल टनभार Average Gross tonnage	जलयानों की संख्या No. of Vessels	सकल पंजीकृत टनभार Gross tonnage	औसत सकल पंजीकृत टनभार Average Gross tonnage	जलयानों की संख्या No. of Vessels	सकल पंजीकृत टनभार Gross tonnage	औसत सकल पंजीकृत टनभार Average Gross tonnage
2012	804	1,086	1.4	350	9,331	26.7	1,154	10,417	9.0
2013	835	1,135	1.4	364	9,248	25.0	1,199	10,383	8.7
2014	846	1,218	1.4	358	9,090	25.0	1,204	10,309	8.6
2015	873	1,502	1.7	373	9,006	24.1	1,246	10,508	8.4
2016	898	1,518	1.7	403	9,907	24.6	1,301	11,425	8.8
2017	928	1,469	1.6	443	10,883	24.6	1,371	12,352	9.0
2018	944	1,479	1.6	456	11,204	24.6	1,400	12,683	9.1
2019	972	1,480	1.5	457	11,266	24.7	1,429	12,746	8.9
2020	998	1,673	1.7	465	11,338	24.4	1,463	13,011	8.9
2021	1027	1,560	1.5	464	11,435	24.6	1,491	12,995	8.7

स्रोत: भारतीय पोतपरिवहन सांख्यिकी 2021, पोतपरिवहन मंत्रालय

Source: Indian Shipping Statistics 2021, Ministry of Shipping

**विवरण 5.17 : भारतीय रेल से संबंधित सांख्यिकी**  
**Statement 5.17: Statistics related to Indian Railways**

	2014-15	2015-16	2016-17	2017-18	2018-19	2019-20	2020-21	2021-22	
1. मार्ग (000' कि.मी.)									1. Route Kilometres (000's)
विद्युतीकृत	22.2 <sup>b</sup>	23.6 <sup>b</sup>	25.4 <sup>b</sup>	*29.2 <sup>b</sup>	34.3 <sup>b</sup>	39.3 <sup>b</sup>	44.8 <sup>b</sup>	50.4 <sup>b</sup>	Electrified
कुल	66.0 <sup>b</sup>	66.7 <sup>b</sup>	67.4 <sup>b</sup>	*66.9 <sup>b</sup>	67.4 <sup>b</sup>	68.0 <sup>b</sup>	68.1 <sup>b</sup>	68.3 <sup>b</sup>	Total
2. उद्गम यातायात (मिलियन टन)									2. Originating traffic (million tonnes)
राजस्व अर्जन	1095.3 <sup>a</sup>	1101.5 <sup>a</sup>	1106.2 <sup>a</sup>	1159.6 <sup>a</sup>	1221.5 <sup>a</sup>	1208.4 <sup>a</sup>	1230.9 <sup>a</sup>	1415.9 <sup>a</sup>	Revenue Earning
कुल यातायात	1101.1 <sup>a</sup>	1108.6 <sup>a</sup>	1110.9 <sup>a</sup>	1162.6 <sup>a</sup>	1225.3 <sup>a</sup>	1212.2 <sup>a</sup>	1233.9 <sup>a</sup>	1418.8 <sup>a</sup>	Total Traffic
3. माल की ढुलाई (बिलियन टन कि.मी.)									3. Goods carried (billion tonne km.)
राजस्व अर्जन	681.7 <sup>a</sup>	654.5 <sup>a</sup>	620.2 <sup>a</sup>	692.9 <sup>a</sup>	738.5 <sup>a</sup>	707.7 <sup>a</sup>	719.8 <sup>a</sup>	871.8 <sup>a</sup>	Revenue Earning
कुल यातायात	682.6 <sup>a</sup>	655.6 <sup>a</sup>	620.9 <sup>a</sup>	693.3 <sup>a</sup>	738.9 <sup>a</sup>	708.0 <sup>a</sup>	720.1 <sup>a</sup>	872.1 <sup>a</sup>	Total Traffic
4. माल की ढुलाई से अर्जन (करोड़ रुपए में)	103015.2 <sup>a</sup>	106940.6 <sup>a</sup>	102027.8 <sup>a</sup>	113523.5 <sup>a</sup>	122580.3 <sup>a</sup>	111472.3 <sup>a</sup>	115738.4 <sup>a</sup>	139287.3	4. Earnings from goods carried (Rs. Crore)
5. औसत लोड: सभी माल यातायात (किलोमीटर)	620	591	559	598	605	*584	584	616	5. Average Lead: all goods traffic (Km)
6. औसत दर/टन किलोमीटर (पैसा)	151.2	163.4	164.51	163.83	165.98	157.52	160.8	159.77	6. Average rate/tonne km. (paise)

**विवरण 5.17 : भारतीय रेल से संबंधित सांख्यिकी**  
**Statement 5.17: Statistics related to Indian Railways**

	2014-15	2015-16	2016-17	2017-18	2018-19	2019-20	2020-21	2021-22	
7. उद्गम यात्री (मिलियन)	8224.1 <sup>b</sup>	8107.3 <sup>b</sup>	8116.1 <sup>b</sup>	8285.8 <sup>b</sup>	8439 <sup>b</sup>	8086 <sup>b</sup>	1250	3519	7. Passengers Originating (million)
8. यात्री कि.मी. (बिलियन)	1147.2 <sup>b</sup>	1143.0 <sup>b</sup>	1149.83 <sup>b</sup>	1177.7 <sup>b</sup>	1157.2 <sup>b</sup>	1050.7 <sup>b</sup>	2311.2 <sup>b</sup>	590217	8. Passengers kilometres (billion)
9. यात्री अर्जन (करोड़ रुपए में)	42189.6 <sup>b</sup>	44283.3 <sup>b</sup>	46280.4 <sup>b</sup>	48643.1 <sup>b</sup>	51066.6 <sup>b</sup>	50669 <sup>b</sup>	15248 <sup>b</sup>	39214.39	9. Passengers Earnings (Rs. Crore)
10. औसत लोड : यात्री यातायात (कि.मी.)	139.5 <sup>b</sup>	141.0 <sup>b</sup>	141.7 <sup>b</sup>	142.1 <sup>b</sup>	137.1 <sup>b</sup>	129.9 <sup>b</sup>	184.8 <sup>b</sup>	167.7	10. Average lead : passenger traffic (km)
11. औसत दर प्रति यात्री - कि.मी. (पैसा)	36.8 <sup>b</sup>	38.7 <sup>b</sup>	40.3 <sup>b</sup>	41.3 <sup>b</sup>	44.1 <sup>b</sup>	48.2 <sup>b</sup>	65.9 <sup>b</sup>	66.44	11. Average rate per passenger - kilometre (paise)

स्रोत: रेल मंत्रालय/ / Source : Ministry of Railways

Notes: a: Excluding Konkan Railways Corporation Limited Loading

b: Includes Metro Railway/Kolkata.

P: अनंतिम/Provisional \*Revised

**विवरण 5.18 : भारतीय वायु परिवहन से संबंधित आंकड़े**  
**Statement 5.18: Statistics related to Indian Air Transport**

वर्ष Year	एयरक्राफ्ट प्रवाह Aircraft flow			यात्री Passengers		उपलब्ध सीट कि.मी. (मिलियन)A available seat Kms. (Million)	पैक्स लोड फैक्टर (प्रतिश त) Pax. load factor (%)	कार्गो की ढुलाई (टन) Cargo carried (Tonne)			टन कि.मी. निष्पादित (मिलियन) Tonne Kms. Performed (Million)				उपलब्ध टन कि.मी. (मिलियन) Available tonne Kms. (Million)	भार कारक का प्रतिशत Weight load factor (%)
	प्रस्थान (सं) Departure s (Nos.)	घंटे (संख्या) Hours (No)	किलोमीटर (000) Kms. (000)	ढुलाई (संख्या) Carried (No)	निष्पादित कि.मी. (मिलियन ) Kms. performed (Million)			फ्रेट Freight	मेल Mail	कुल Total	पैक्स Pax	भीति Fright	मेल Mail	कुल Total		
2013-14	5,88,630	9,74,029	4,99,923	6,06,68,409	59,139	80,716	73	5,05,284	3,660	5,08,944	5,101	554	18	5,674	8,390	68
2014-15	6,16,920	10,12,899	5,28,582	7,00,83,961	67,023	84,805	79	5,64,540	27,379	5,91,919	5,842	633	27	6,502	8,890	73
2015-16	6,99,921	11,60,023	6,24,853	8,51,97,675	80,966	97,728	83	5,90,794	32,771	6,23,565	7,037	664	34	7,735	10,502	74
2016-17	8,10,194	13,59,242	7,21,349	10,37,48,598	98,641	1,16,945	84	6,01,798	35,999	6,37,797	8,557	676	36	9,269	12,596	74
2017-18	9,22,339	15,65,388	8,26,155	12,33,15,916	1,17,042	1,34,541	87	6,60,016	36,513	6,96,530	10,184	755	37	10,976	14,591	75
2018-19	10,54,821	18,38,009	8,62,164	14,03,33,572	1,34,881	1,56,784	86	7,21,575	39,369	7,60,945	11,863	818	40	12,721	14,592	74
2019-20	10,54,823	17,95,403	9,69,634	14,12,02,179	1,36,683	1,58,571	86	7,03,495	25,960	7,29,455	12,110	786	26	12,922	19,118	68
2020-21	4,90,546	8,56,554	4,67,118	5,33,30,502	52,930	77,350	68	4,43,960	23,638	4,67,599	4,623	498	21	5,143	8,188	63
2021-22(P)	7,29,770	12,36,020	6,88,368	8,41,84,459	81,778	1,11,455	73	5,80,700	24,550	6,05,250	7,136	693	26	7,855	12,436	63
2022-23(P)	5,71,722	9,74,130	5,31,347	7,41,02,023	72,337	89,694	81	3,96,284	18,301	4,14,585	6,395	498	20	6,913	9,982	69

स्रोत: हवाई परिवहन सांख्यिकी, नागर विमानन महानिदेशालय, नागर विमानन मंत्रालय

Source: Air Traffic Statistics, Directorate General of Civil Aviation, Ministry of Civil Aviation

NOTE:- Load factors have been calculated as per actuals not as rounded figures

P: Provisional

विवरण 5.19 : राज्यवार मामले एवं मृत्यु - कॉलरा  
Statement 5.19: State-wise cases & deaths - Cholera

S.No. क्र. सं.	राज्य/संघ राज्य क्षेत्र	2017		2018		2019		2020		2021(P)		State/ UT
		मामले Cases	मृत्यु Deaths	मामले Cases	मृत्यु Deaths	मामले Cases	मृत्यु Deaths	मामले Cases	मृत्यु Deaths	मामले Cases	मृत्यु Deaths	
1	आंध्र प्रदेश											Andhra Pradesh
2	अरुणाचल प्रदेश											Arunachal Pradesh
3	असम											Assam
4	बिहार									0*		Bihar
5	छत्तीसगढ़											Chhattisgarh
6	दिल्ली	137	2	134		58		8		22*		Delhi
7	गोवा	7										Goa
8	गुजरात	85		106		100		9		79*	5	Gujarat
9	हरियाणा	2		21	2	18		21	1	46*		Haryana
10	हिमाचल प्रदेश											Himachal Pradesh
11	जम्मू डिवीजन											Jammu Div.
	कश्मीर डिवीजन			1								Kashmir Div.
12	झारखंड					22		15		33	1	Jharkhand
13	कर्नाटक	15		12		1		22		0*		Karnataka
14	केरल	8	1	3		6		4	1	1		Kerala
15	मध्य प्रदेश			2								Madhya Pradesh
16	महाराष्ट्र	103		22	4							Maharashtra
17	मणिपुर											Manipur
18	मेघालय			15						2		Meghalaya
19	मिजोरम					3						Mizoram
20	नागालैंड											Nagaland
21	ओडिशा			3		9	2	29^		0*		Odisha
22	पंजाब											Punjab
23	राजस्थान	17				54						Rajasthan

विवरण 5.19 : राज्यवार मामले एवं मृत्यु - कॉलरा  
Statement 5.19: State-wise cases & deaths - Cholera

S.No. क्र. सं.	राज्य/संघ राज्य क्षेत्र	2017		2018		2019		2020		2021(P)		State/ UT
		मामले Cases	मृत्यु Deaths	मामले Cases	मृत्यु Deaths	मामले Cases	मृत्यु Deaths	मामले Cases	मृत्यु Deaths	मामले Cases	मृत्यु Deaths	
24	सिक्किम											Sikkim
25	तमिलनाडु	5				293						Tamil Nadu
26	तेलंगाना	8						20				Telangana
27	त्रिपुरा											Tripura
28	उत्तर प्रदेश	1		153						0*		Uttara Pradesh
29	उत्तराखंड									0*		Uttrakhand
30	पश्चिम बंगाल	112		126		44				603		West Bengal
31	अंडमान एवं निकोबार द्वीपसमूह											Andaman And Nicobar Islands
32	चंडीगढ़	8		24		4		2		43		Chandigarh
33	दादरा एवं नगर हवेली			2								Dadra & Nagar Haveli
34	दमन एवं दीव											Daman & Diu
35	लक्षद्वीप*											Lakshadweep*
	लद्दाख									6		Ladakh
36	पुदुचेरी					78				1		Puduchery
	<b>Total</b>	<b>508</b>	<b>3</b>	<b>624</b>	<b>6</b>	<b>690</b>	<b>2</b>	<b>130</b>	<b>2</b>	<b>836</b>	<b>6</b>	<b>कुल</b>

Source: National Health Profile of India 2022, Central Bureau of Health Intelligence, Ministry of Health & Family Welfare

स्रोत: भारतीय राष्ट्रीय स्वास्थ्य प्रोफाइल 2022, केंद्रीय स्वास्थ्य आसूचना ब्यूरो, स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय

Note: 1. 10 districts of Telangana are included in Andhra Pradesh till July 2014. 2. Blank cells indicate nil

\* figures don't include data in respect of few districts.

P: provisional (January to December- 2021)

^ Statewise figures in respect of Odisha does not include data of Six Districts namely Mayurbhanj, Bhadrak, Jaipur, Gajapati, Baudh, Balangir.

**विवरण 5.20 : राज्यवार मामले एवं मौतें - तीव्र अतिसार रोग**  
**Statement 5.20: State-wise cases and deaths - Acute Diarrhoeal Disease**

क्र. सं S.No.	राज्य/संघ राज्य क्षेत्र	2017		2018		2019		2020		2021(P)		State/ UT
		मामले Cases	मृत्यु Deaths	मामले Cases	मृत्यु Deaths	मामले Cases	मृत्यु Deaths	मामले Cases	मृत्यु Deaths	मामले Cases	मृत्यु Deaths	
1	आंध्र प्रदेश**	11,89,407	52	11,93,473	72	11,38,437	118	6,12,980	802	6,41,091	361	Andhra Pradesh**
2	अरुणाचल प्रदेश	23,888	2	23,146	1	16,424	-	27,565	-	13,456	-	Arunachal Pradesh
3	असम	1,65,347	239	2,34,578	395	5,12,438	174	1,23,413	143	80,265	237	Assam
4	बिहार	3,09,855	19	3,12,227	14	2,41,110	-	47,433	-	59768*	23	Bihar
5	छत्तीसगढ़	1,80,587	27	1,48,762	20	1,67,611	41	1,35,842	31	1,18,528	38	Chhattisgarh
6	दिल्ली	1,28,585	117	1,56,382	127	1,32,161	148	51,182	40	98531*	-	Delhi
7	गोवा	20,706	11	23,546	-	25,123	-	14,329	-	9,240	-	Goa
8	गुजरात	6,19,174	-	7,29,132	-	7,41,205	5	4,41,623	371	204167*	97	Gujarat
9	हरियाणा	2,36,752	20	2,19,415	55	1,87,272	49	1,11,862	42	90331*	119	Haryana
10	हिमाचल प्रदेश	3,14,463	26	3,00,059	14	3,59,321	21	2,20,820	23	2,04,048	8	Himachal Pradesh
11	जम्मू डिवीजन	3,20,401	5	3,04,173	2	2,63,963	-	1,30,060	-	1,14,580	-	Jammu Division
12	कश्मीर डिवीजन	1,91,975	-	1,84,833	-	2,08,375	-	1,27,838	-	86,813	-	Kashmir Division
13	झारखंड	95,118	-	86,054	8	85,234	-	47,050	20	53,980	1	Jharkhand
14	कर्नाटक	9,17,488	15	9,23,036	4	10,16,331	2	50,432	1	521445*	11	Karnataka
15	केरल	4,52,953	6	5,50,659	3	5,87,301	7	2,74,772	2	2,38,227	3	Kerala
16	मध्य प्रदेश	7,19,423	102	5,18,761	34	3,68,335	10	47,469	-	40,929	-	Madhya Pd.
17	महाराष्ट्र	7,06,181	23	6,12,330	37	26,647	-	1,54,618	-	83,125	-	Maharashtra
18	मणिपुर	32,085	18	29,059	15	32,461	23	19,945	23	11,024	8	Manipur
19	मेघालय	1,35,057	6	1,23,068	6	1,28,729	134	69,938	7	50,935	7	Meghalaya
20	मिजोरम	16,310	11	14,678	4	13,632	-	10,149	1	8,051	1	Mizoram

**विवरण 5.20 : राज्यवार मामले एवं मौतें - तीव्र अतिसार रोग**  
**Statement 5.20: State-wise cases and deaths - Acute Diarrhoeal Disease**

क्र. सं S.No.	राज्य/संघ राज्य क्षेत्र	2017		2018		2019		2020		2021(P)		State/ UT
		मामले Cases	मृत्यु Deaths	मामले Cases	मृत्यु Deaths	मामले Cases	मृत्यु Deaths	मामले Cases	मृत्यु Deaths	मामले Cases	मृत्यु Deaths	
21	नागालैंड	16,127	3	14,386	-	9,184	-	9,463	1	6,421	-	Nagaland
22	ओडिशा	7,28,243	110	7,47,530	76	7,39,372	88	508870^	23	432616*	60	Odisha
23	पंजाब	2,03,510	35	1,71,527	43	1,47,145	24	97,934	12	100305#	30	Punjab
24	राजस्थान	9,71,113	1	9,36,410	1	10,37,447	-	6,07,315	1	6,11,305	20	Rajasthan
25	सिक्किम	41,816	-	44,058	5	41,305	-	13,286	-	13,690	-	Sikkim
26	तमिलनाडु	4,15,845	2	3,74,865	8	4,38,636	10	2,57,318	23	1,83,430	30	Tamil Nadu
27	तेलंगाना	4,87,099	1	4,88,094	1	4,93,216	4	3,66,536	92	3,85,185	3	Telangana
28	त्रिपुरा	79,432	8	79,561	7	73,996	1	39,918	1	29,470	1	Tripura
29	उत्तराखंड	98,781	4	90,361	5	84,219	2	39,491	-	34,852	-	Uttarakhand
30	उत्तर प्रदेश	12,57,202	309	13,14,955	229	13,37,669	196	5,75,482	112	593856*#	159	Uttar Pradesh
31	पश्चिम बंगाल	21,15,771	129	22,51,152	167	22,10,428	141	14,00,314	44	12,59,112	65	West Bengal
32	अंडमान एवं निकोबार दीपसमूह	15,751	-	12,660	-	10,791	-	5,342	-	11,983	-	Andaman And Nicobar Islands
33	चंडीगढ़	51,453	42	56,480	47	64,605	78	40,983	47	30,888	57	Chandigarh
34	दादरा एवं नगर हवेली	42,231	12	50,576	4	43,319	1	14,861	-	12,616	-	Dadra And Nagar Haveli
35	दमन एवं दीव	15,291	-	13,832	-	10,367	-	3,797	-	1,449	-	Daman & Diu
36	लक्षद्वीप	6,968	-	6,208	-	5,283	-	1,663	-	1,161	2	Lakshadweep
	लद्दाख							8,936	-	8,888	29	Ladakh
37	पुदुचेरी	94,360	7	94,042	8	82,760	1	49,300	8	43,101	5	Puducherry#
	<b>कुल</b>	<b>1,34,16,748</b>	<b>1,362</b>	<b>1,34,34,068</b>	<b>1,412</b>	<b>1,30,81,852</b>	<b>1,278</b>	<b>67,60,129</b>	<b>1,870</b>	<b>64,88,862</b>	<b>1,375</b>	<b>Total</b>

Source: National Health Profile of India 2022, Central Bureau of Health Intelligence, Ministry of Health & Family Welfare

स्रोत: भारतीय राष्ट्रीय स्वास्थ्य प्रोफाइल 2022, केंद्रीय स्वास्थ्य आसूचना ब्यूरो, स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय

\*\*Excludes data of 10 districts of Telangana from July 2014 Onwards. # Excluding August data in 2018

Note:1. 10 districts of Telangana are included in Andhra Pradesh till July 2014. 2. Blank cells indicate nil

P : Provisional/अंतिम (January to December 2021)

^ Statewise figures in respect of Odisha does not include data of Six Districts namely Mayurbhanj, Bhadrak, Jaipur, Gajapati, Baudh, Balangir.

\* Figures don't include data in respect of few districts.

# 20 Transgender cases reported in Uttar Pradesh and 3 in Punjab.



विवरण 5.21 : राज्यवार मामले एवं मौतें - आंत्र ज्वर (टाइफ़ायड)

Statement 5.21: State-wise cases and deaths - Enteric Fever (Typhoid)

क्र. सं. S.No	राज्य/संघ राज्य क्षेत्र	2017		2018		2019		2020		2021(P)		State/ UT
		मामले Cases	मृत्यु Deaths	मामले Cases	मृत्यु Deaths	मामले Cases	मृत्यु Deaths	मामले Cases	मृत्यु Deaths	मामले Cases	मृत्यु Deaths	
1	आंध्र प्रदेश**	1,63,929	17	1,48,490	7	1,59,415	3	66,520	38	82,857	48	Andhra Pradesh**
2	अरुणाचल प्रदेश	3,553	-	2,465	-	1,983	-	5,315	-	2,536	-	Arunachal Pradesh*
3	असम	15,137	122	16,473	30	11,170	-	6,875	-	6,417	-	Assam
4	बिहार	1,71,281	2	1,45,283	1	1,15,309	-	27,766	37	33110*	-	Bihar
5	छत्तीसगढ़	71,321	3	63,126	5	78,985	4	68,490	-	49,474	1	Chhattisgarh*
6	दिल्ली	18,368	17	27,148	20	17,205	20	11,416	3	11547*	-	Delhi
7	गोवा	346	-	530	-	451	-	277	-	45	-	Goa
8	गुजरात	41,794	-	56,390	1	54,868	-	19,087	17	15023*	-	Gujarat
9	हरियाणा	48,581	4	55,698	7	37,494	1	22,112	4	18504*	3	Haryana
10	हिमाचल प्रदेश	39,692	12	25,821	5	31,072	6	13,081	-	13,107	-	Himachal Pradesh
11	जम्मू डिवीजन	32731^	-	27355^	-	20322^	-	12,701	-	24,238	-	Jammu Division
12	कश्मीर डिवीजन	137973^	4	12645^	-	11890^	-	12,435	-	7,462	-	Kashmir Division
13	झारखंड	13,114	-	38,686	-	50,673	-	25,216	4	44,698	10	Jharkhand
14	कर्नाटक	41,685	-	1,27,150	-	1,38,310	-	8,902	-	64000*	6	Karnataka
15	केरल	2,561	-	2,234	-	4,097	-	18,440	-	30	-	Kerala
16	मध्य प्रदेश	1,08,759	9	72,862	3	47,674	4	85,814	-	69,542	-	Madhya Pradesh
17	महाराष्ट्र	95,814	-	1,16,203	9	8,205	-	49,166	-	34,389	-	Maharashtra
18	मणिपुर	4,184	-	3,483	-	3,143	-	1,758	-	1,678	-	Manipur
19	मेघालय	7,893	-	7,466	-	7,711	-	2,059	-	1,467	-	Meghalaya
20	मिजोरम	2,537	1	3,387	-	2,896	-	1,963	-	1,576	-	Mizoram
21	नागालैंड	9,483	6	9,089	-	6,532	-	4,872	-	3,275	-	Nagaland
22	ओडिशा	58,935	15	64,295	5	63,846	2	43,688	-	37612*	3	Odisha
23	पंजाब	44,994	1	55,260	2	56,549	1	32,497	-	36,953	-	Punjab

विवरण 5.21 : राज्यवार मामले एवं मौतें - आंत्र ज्वर (टाइफ़ायड)

Statement 5.21: State-wise cases and deaths - Enteric Fever (Typhoid)

क्र. सं. S.No	राज्य/संघ राज्य क्षेत्र	2017		2018		2019		2020		2021(P)		State/ UT
		मामले Cases	मृत्यु Deaths	मामले Cases	मृत्यु Deaths	मामले Cases	मृत्यु Deaths	मामले Cases	मृत्यु Deaths	मामले Cases	मृत्यु Deaths	
24	राजस्थान	79,017	-	87,767	-	1,00,322	3	41,116	-	42,744	12	Rajasthan
25	सिक्किम	104	-	163	-	633	-	15	-	226	-	Sikkim
26	तमिलनाडु	49,806	14	43,776	1	29,009	-	17,020	10	21,921	26	Tamil Nadu
27	तेलंगाना	54,695	-	51,145	-	1,06,456	-	68,280	-	71,059	10	Telangana
28	त्रिपुरा	2,836	4	3,664	2	4,174	2	2,383	-	1,695	-	Tripura
29	उत्तराखंड	32,367	7	33,685	4	37,920	1	24,044	-	20620*	-	Uttarakhand
30	उत्तर प्रदेश	6,50,192	248	7,66,003	224	9,10,731	50	3,58,076	16	538789*#	95	Uttar Pradesh
31	पश्चिम बंगाल	2,38,569	8	2,51,296	17	2,53,301	14	1,37,492	9	1,20,370	7	West Bengal
32	अंडमान एवं निकोबार दीपसमूह	664	-	640	-	490	-	265	-	304	-	Andaman And Nicobar Islands
33	चंडीगढ़	11,531	1	14,399	-	15,257	31	6,104	1	2,677	3	Chandigarh
34	दादरा एवं नगर हवेली	7,820	1	9,246	-	1,500	-	903	-	49	-	Dadra And Nagar Haveli
35	दमन एवं दीव	480	-	615	-	817	-	493	-	325	-	Daman & Diu
36	लक्षद्वीप	111	-	57	-	115	-	74	-	22	-	Lakshadweep#
37	लद्दाख							20	-	106	3	ladakh
38	पुदुचेरी	1,596	-	1,307	2	1,553	5	720	5	435	2	Puducherry
	<b>कुल</b>	<b>20,93,749</b>	<b>496</b>	<b>23,05,302</b>	<b>345</b>	<b>23,59,866</b>	<b>147</b>	<b>11,97,455</b>	<b>144</b>	<b>13,80,882</b>	<b>229</b>	<b>Total</b>

Source: National Health Profile of India 2022, Central Bureau of Health Intelligence, Ministry of Health & Family Welfare

स्रोत: भारतीय राष्ट्रीय स्वास्थ्य प्रोफाइल 2022, केंद्रीय स्वास्थ्य आसूचना ब्यूरो, स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय

Note: 1. 10 districts of Telangana are included in Andhra Pradesh till July 2014

P : Provisional/अनंतिम (January to December 2021)

^ - unified data for UT of Jammu & Kashmir and UT of Ladakh

\* Figures don't include data in respect of few districts.

# 139 Transgender cases reported in Uttar Pradesh

विवरण 5.22 : राज्यवार मामले एवं मौतें - वायरल हेपेटाइटिस

Statement 5.22: State-wise Cases and Deaths - Viral Hepatitis

क्र. सं. S.No	राज्य/संघ राज्य क्षेत्र	2017		2018		2019		2020		2021(P)		State/ UT
		मामले Cases	मृत्यु Deaths	मामले Cases	मृत्यु Deaths	मामले Cases	मृत्यु Deaths	मामले Cases	मृत्यु Deaths	मामले Cases	मृत्यु Deaths	
1	आंध्र प्रदेश	7,382	82	8,817	141	15,791	108	6,342	199	6,579	85	Andhra Pradesh
2	अरुणाचल प्रदेश	140	1	70	-	46	-	-	-	229	-	Arunachal Pradesh
3	असम	1,387	-	4,930	3	2,625	33	3,023	29	2,001	11	Assam
4	बिहार	24,630	-	5,610	1	5,514	-	23,496	-	2355*	-	Bihar
5	छत्तीसगढ़	349	7	613	7	2,274	14	10	-	1,032	28	Chhattisgarh
6	दिल्ली	13,323	190	12,383	180	6,800	70	8,931	40	394	-	Delhi
7	गोवा	107	2	213	1	101	-	23	-	248	-	Goa
8	गुजरात	3,838	-	7,325	-	6,026	-	3,055	-	1989*	1	Gujarat
9	हरियाणा	9,090	16	9,470	14	16,247	10	12,378	1	11429*	1	Haryana
10	हिमाचल प्रदेश	1,001	2	1,035	4	1,663	6	1,076	-	1,134	2	Himachal Pradesh
11	जम्मू डिवीजन	3165^	-	1740^	-	706^	-	1,705	-	381	-	Jammu Division
12	कश्मीर डिवीजन	5006^	5^	2459^	8^	2326^	-	1,937	-	398	-	Kashmir Division
13	झारखंड	2,006	-	190	1	275	-	12	-	1,325	1	Jharkhand
14	कर्नाटक	1,869	4	5,017	8	4,948	4	40	-	10669*	1	Karnataka
15	केरल	5,022	7	5,583	7	8,483	5	3,633	2	851	5	Kerala
16	मध्य प्रदेश	17,907	8	7,395	3	5,760	1	529	-	277	-	Madhya Pradesh
17	महाराष्ट्र	6,289	2	9,229	2	114	-	717	-	177	-	Maharashtra
18	मणिपुर	128	-	298	-	490	3	78	-	323	-	Manipur
19	मेघालय	319	1	494	4	210	-	353	-	142	-	Meghalaya
20	मिजोरम	229	2	299	2	281	-	228	1	192	1	Mizoram
21	नागालैंड	768	-	323	-	324	-	-	-	147	1	Nagaland
22	ओडिशा	3,069	39	2,123	10	1,966	6	1,737	5	1676*	8	Odisha
23	पंजाब	13,971	8	16,909	25	15,693	1	15,305	4	20,097	21	Punjab
24	राजस्थान	5,321	-	1,473	-	2,409	8	1,367	-	1,341	-	Rajasthan

विवरण 5.22 : राज्यवार मामले एवं मौतें - वायरल हेपेटाइटिस

Statement 5.22: State-wise Cases and Deaths - Viral Hepatitis

क्र. सं. S.No	राज्य/संघ राज्य क्षेत्र	2017		2018		2019		2020		2021(P)		State/ UT
		मामले Cases	मृत्यु Deaths	मामले Cases	मृत्यु Deaths	मामले Cases	मृत्यु Deaths	मामले Cases	मृत्यु Deaths	मामले Cases	मृत्यु Deaths	
25	सिक्किम	300		206	-	43	1	6	-	10	-	Sikkim
26	तमिलनाडु	733	1	1,389	-	1,810	3	1,326	9	1,158	41	Tamil Nadu
27	तेलंगाना	117	-	24	-	136	-	131	-	227	-	Telangana
28	त्रिपुरा	88	-	78	-	116	-	-	-	101	-	Tripura
30	उत्तराखंड	10,900	14	8,774	23	9,068	21	1,934	8	1028*	-	Uttarakhand
29	उत्तर प्रदेश	20,720	43	24,873	42	14,625	44	12,313	19	16058*#	98	Uttar Pradesh
31	पश्चिम बंगाल	3,429	75	3,704	81	5,301	82	2,328	47	3,024	38	West Bengal
32	अंडमान एवं निकोबार दीपसमूह	72	-	111	1	68	1	13	-	53	2	Andaman And Nicobar Islands
33	चंडीगढ़	1,240	21	1,676	10	1,763	32	1,053	31	883	6	Chandigarh
34	दादरा एवं नगर हवेली	18	4	47	5	86	2	25	-	303	-	Dadra And Nagar Haveli
35	दमन एवं दीव	63	-	160	-	132	-	93	-	5	-	Daman & Diu
36	लक्षद्वीप	5		7	-	-	-	8	-	14	-	Lakshadweep
37	लद्दाख							139	-	189	-	Ladakh
38	पुदुचेरी	288	3	239	6	606	1	273	25	132	10	Puducherry
	<b>कुल</b>	<b>1,56,118</b>	<b>532</b>	<b>1,41,087</b>	<b>581</b>	<b>1,31,794</b>	<b>456</b>	<b>1,05,617</b>	<b>420</b>	<b>88,571</b>	<b>361</b>	<b>Total</b>

स्रोत: भारतीय राष्ट्रीय स्वास्थ्य प्रोफाइल 2022, केंद्रीय स्वास्थ्य आसूचना ब्यूरो, स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय

Source: National Health Profile of India 2022, Central Bureau of Health Intelligence, Ministry of Health & Family Welfare

Note: 1. 10 districts of Telangana are included in Andhra Pradesh till July 2014

P : अनंतिम/Provisional (January to December 2021)

^ - unified data for UT of Jammu & Kashmir and UT of Ladakh

2. Blank cells indicate nil

\* Figures don't include data in respect of few districts.

# Two Transgender cases reported in Uttar Pradesh

**विवरण 5.23 : राज्यवार मामले एवं मौतें - तीव्र श्वसन संक्रमण**  
**Statement 5.23: State- wise Cases and Deaths - Acute Respiratory Infection**

3	राज्य/संघ राज्य क्षेत्र	2017		2018		2019		2020		2021(P)		State/ UT
		मामले Cases	मृत्यु Deaths	मामले Cases	मृत्यु Deaths	मामले Cases	मृत्यु Deaths	मामले Cases	मृत्यु Deaths	मामले Cases	मृत्यु Deaths	
1	आंध्र प्रदेश	31,03,021	338	31,49,897	587	29,86,495	476	17,90,718	2,805	18,97,511	4,494	Andhra Pradesh
2	अरुणाचल प्रदेश	36,250	3	33,878	-	23,161	-	43,089	-	15,964	-	Arunachal Pradesh
3	असम	22,834	225	24,100	250	21,633	86	15,228	1	16,002	6	Assam
4	बिहार	9,88,493	36	10,73,262	2	7,83,788	14	1,57,868	-	122785*	-	Bihar
5	छत्तीसगढ़	4,91,234	13	4,84,418	16	5,40,847	24	3,00,423	32	2,55,959	-	Chhattisgarh
6	दिल्ली	2,61,963	357	4,23,360	492	2,79,423	359	1,17,579	490	228408*	-	Delhi
7	गोवा*	78,854	30	88,564	53	97,365	32	53,717	-	22,905	-	Goa
8	गुजरात	19,64,767	-	22,08,210	3	23,15,080	-	14,49,802	1,338	597865*	363	Gujarat
9	हरियाणा	10,25,546	27	10,59,216	38	9,57,831	68	5,92,745	23	338677*	551	Haryana
10	हिमाचल प्रदेश	15,51,213	182	15,94,743	145	17,30,783	123	9,63,644	73	5,85,620	100	Himachal Pradesh
11	जम्मू डिवीजन	300628^	4^	270847^	-	249995^	-	4,56,004	-	1,28,608	-	Jammu Division
14	कश्मीर डिवीजन	2245121^	73^	636910^	-	696335^	-	5,19,148	-	2,70,871	-	Kashmir Division
12	झारखंड	6,87,278	-	2,79,441	10	3,51,572	-	1,70,480	4	1,85,804	4	Jharkhand
13	कर्नाटक	3,38,154	-	24,23,278	109	24,53,026	104	1,19,674	10	1467403*	332	Karnataka
15	केरल	58,87,367	13	58,57,820	35	56,17,300	68	23,59,077	27	-	-	Kerala
16	मध्य प्रदेश	17,35,465	109	11,66,099	87	7,66,937	54	3,36,185	-	2,57,056	-	Madhya Pradesh
17	महाराष्ट्र	18,47,300	4	18,05,282	10	1,43,897	-	7,80,127	-	3,14,302	-	Maharashtra
18	मणिपुर	51,205	23	54,108	28	54,818	28	19,696	52	10,486	7	Manipur
19	मेघालय	3,75,727	8	3,52,443	6	4,15,058	175	1,64,960	-	1,19,112	-	Meghalaya
20	मिजोरम	30,949	36	35,831	45	32,032	5	16,584	1	10,441	5	Mizoram
21	नागालैंड	33,193	23	36,032	6	22,654	-	15,324	-	9,356	-	Nagaland
22	ओडिशा	23,44,668	111	23,61,539	58	28,78,827	75	15,25,032	12	1142660*	151	Odisha

**विवरण 5.23 : राज्यवार मामले एवं मौतें - तीव्र श्वसन संक्रमण**  
**Statement 5.23: State- wise Cases and Deaths - Acute Respiratory Infection**

3	राज्य/संघ राज्य क्षेत्र	2017		2018		2019		2020		2021(P)		State/ UT
		मामले Cases	मृत्यु Deaths	मामले Cases	मृत्यु Deaths	मामले Cases	मृत्यु Deaths	मामले Cases	मृत्यु Deaths	मामले Cases	मृत्यु Deaths	
23	पंजाब	6,49,023	24	5,64,528	24	4,82,968	16	3,38,193	26	2,81,307	85	Punjab
24	राजस्थान	44,79,438	19	47,64,805	25	53,46,060	48	36,43,201	20	36,47,780	32	Rajasthan
25	सिक्किम	99,310	8	99,748	16	97,781	8	33,327	-	34,952	15	Sikkim
26	तमिलनाडु	22,19,661	38	20,79,590	65	19,98,158	61	14,58,461	132	8,96,018	542	Tamil Nadu
27	तेलंगाना	7,69,370	26	7,40,009	-	6,79,097	3	6,26,878	8	5,69,620	17	Telangana
28	त्रिपुरा	1,81,932	21	2,35,925	18	2,42,109	70	91,157	42	44,642	27	Tripura
30	उत्तराखंड	2,28,397	71	1,90,705	86	2,05,779	63	99,400	10	62552*	-	Uttarakhand
29	उत्तर प्रदेश	28,33,171	897	29,99,014	699	29,42,215	575	13,58,290	241	1207236*#	1,641	Uttar Pradesh
31	पश्चिम बंगाल	39,41,640	451	43,77,093	702	41,49,377	884	27,42,576	710	22,13,701	1,342	West Bengal
32	अंडमान एवं निकोबार दीपसमूह	39,553	2	36,705	7	35,937	17	16,337	2	30,022	21	Andaman And Nicobar Islands
33	चंडीगढ़	1,52,454	37	1,56,832	35	1,89,886	70	1,28,855	21	70,358	4	Chandigarh
34	दादरा एवं नगर हवेली	73,411	16	74,485	8	78,477	7	49,089	-	37,942	-	Dadra And Nagar Haveli
35	दमन एवं दीव	81,235	-	78,917	-	37,562	-	23,212	-	7,889	-	Daman & Diu
36	लक्षद्वीप	43,908	-	33,374	-	34,790	-	15,887	-	5,494	1	Lakshadweep
37	लद्दाख							22,449	-	22,353	7	Ladakh
38	पुदुचेरी	10,05,900	29	9,85,963	33	7,80,826	152	7,59,104	149	2,65,614	125	Puducherry
	<b>कुल</b>	<b>3,96,53,884</b>	<b>3,177</b>	<b>4,19,29,214</b>	<b>3,698</b>	<b>3,97,73,549</b>	<b>3,665</b>	<b>2,33,73,520</b>	<b>6,229</b>	<b>1,73,95,275</b>	<b>9,872</b>	<b>Total</b>

स्रोत: भारतीय राष्ट्रीय स्वास्थ्य प्रोफाइल 2022, केंद्रीय स्वास्थ्य आसूचना ब्यूरो, स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय

Source: National Health Profile of India 2022, Central Bureau of Health Intelligence, Ministry of Health & Family Welfare

Note: 1. 10 districts of Telangana are included in Andhra Pradesh till July 2014

P : अनंतिम/ Provisional(January to December, 2021)

^ - unified data for UT of Jammu & Kashmir and UT of Ladakh

2. Blank cells indicate nil

\* Figures don't include data in respect of few districts.

# 13 Transgender cases reported in Uttar Pradesh and 5 in Punjab

विवरण 5.24 : राज्यवार मामले एवं मृत्यु - मलेरिया  
Statement 5.24: State-wise cases and deaths - Malaria

क्र. सं. S.No.	राज्य / संघ राज्य क्षेत्र	2020			2021			2022*			State/ UT
		मलेरिया के मामले Malaria cases	पीएफ मामले Pf cases	मृत्यु Deaths	मलेरिया के मामले Malaria cases	पीएफ मामले Pf cases	मृत्यु Deaths	मलेरिया के मामले Malaria cases	पीएफ मामले Pf cases	मृत्यु Deaths	
1	आंध्र प्रदेश	2027	1767		1315	1081		1744	1291		Andhra Pradesh
2	अरुणाचल प्रदेश	33	7		8	2		16	3		Arunachal Pradesh
3	असम	484	266	2	162	67		205	98		Assam
4	बिहार	518	272		647	154		385	106		Bihar
5	छत्तीसगढ़	36667	32120	34	29733	25827	38	24123	20731	11	Chhattisgarh
6	गोवा	102	32		90	48		2	1		Goa
7	गुजरात	4771	329	1	4921	465		4230	365		Gujarat
8	हरियाणा	111	6		54	1		47	1		Haryana
9	हिमाचल प्रदेश	34			15	3		9			Himachal Pradesh
10	झारखंड	16653	11961	8	14198	9689		14620	11059	3	Jharkhand
11	कर्नाटक	1701	235	1	913	182	2	260	27		Karnataka
12	केरल	268	78	1	309	115	1	367	156		Kerala
13	मध्य प्रदेश	6760	3971	1	3181	1688	2	2988	1829		Madhya Pradesh
14	महाराष्ट्र	15215	8675	12	19303	11858	14	13314	7816	15	Maharashtra
15	मणिपुर	36	21	2	19	8		14	5		Manipur
16	मेघालय	2018	1766	4	491	437	3	258	235	5	Meghalaya
17	मिजोरम	7781	6492	6	8018	6146	10	9253	6787	8	Mizoram
18	नागालैंड	12	10		8	3		8	4		Nagaland
19	ओडिशा	41739	38140	9	25503	22594	13	20713	16905	4	Odisha
20	पंजाब	109	6		71	5		96	3		Punjab
21	राजस्थान	1276	119		925	119		800	73		Rajasthan
22	सिक्किम	4			4	2		5	2		Sikkim
23	तमिलनाडु	891	58		772	67		299	60		Tamil Nadu
24	तेलंगाना	870	735		874	766		552	481		Telangana
25	त्रिपुरा	3395	3100	2	10136	9028	4	11467	8466	2	Tripura

विवरण 5.24 : राज्यवार मामले एवं मृत्यु - मलेरिया  
Statement 5.24: State-wise cases and deaths - Malaria

क्र. सं. S.No.	राज्य / संघ राज्य क्षेत्र	2020			2021			2022*			State/ UT
		मलेरिया के मामले Malaria cases	पीएफ मामले Pf cases	मृत्यु Deaths	मलेरिया के मामले Malaria cases	पीएफ मामले Pf cases	मृत्यु Deaths	मलेरिया के मामले Malaria cases	पीएफ मामले Pf cases	मृत्यु Deaths	
26	उत्तराखंड	28668	6485		10792	1464		5793	394		Uttar Pradesh
27	उत्तर प्रदेश	15			13	6		18	3		Uttarakhand
28	पश्चिम बंगाल	14049	2399	7	28987	9694	3	34739	5594	2	West Bengal
29	अंडमान एवं निकोबार द्वीपसमूह	85	28	2	27	11		21	7		Andaman And Nicobar Islands
30	चंडीगढ़	7			6			1			Chandigarh
31	दादरा एवं नगर हवेली, दमन एवं दीव	40	2		54	5		39	1		The Dadra And Nagar Haveli And Daman And Diu
32	दिल्ली	135	7	1	167	29		142	19		Delhi
33	जम्मू एवं कश्मीर	37	1		31	2		31	1		Jammu And Kashmir
34	लक्षद्वीप	6			1						Lakshadweep
35	पुदुचेरी	15			5						Puducherry
<b>अखिल भारतीय कुल</b>		<b>186532</b>	<b>119088</b>	<b>93</b>	<b>161753</b>	<b>101566</b>	<b>90</b>	<b>146559</b>	<b>82523</b>	<b>50</b>	<b>INDIA</b>

स्रोत: राष्ट्रीय वेक्टर जनित रोग नियंत्रण कार्यक्रम (एनवीबीडीसीपी), स्वास्थ्य सेवा महानिदेशालय, स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय

Source: National Vector Borne Disease Control Programme (NVBDCP), Directorate General of Health Services, Ministry of Health & Family Welfare

Pf: Plasmodium falsiparum : Malaria caused by Pf is the most dangerous form of malaria.

Note: 1. 10 districts of Telangana are included in Andhra Pradesh till July 2014 \* Till October 2022

3. West Bengal Provisional Data 2017



विवरण 5.25 : राज्यवार मामले एवं मृत्यु - डेंगू

Statement 5.25: State-wise cases and death - Dengue

क्र. सं. S.No.	राज्य/संघ राज्य क्षेत्र	2018		2019		2020		2021		2022*		States/UTs
		मामले Cases	मृत्यु Deaths	मामले Cases	मृत्यु Deaths	मामले Cases	मृत्यु Deaths	मामले Cases	मृत्यु Deaths	मामले Cases	मृत्यु Deaths	
1	आंध्र प्रदेश	4,011	-	5,286	-	925	-	4,760	-	4,754	-	Andhra Pradesh
2	अरुणाचल प्रदेश	1	-	123	0	1	-	7	-	163	-	Arunachal Pradesh
3	असम	166	-	196	-	33	-	103	-	191	-	Assam
4	बिहार	2,142	-	6,712	-	493	2	633	2	9374	7	Bihar
5	छत्तीसगढ़	2,674	10	722	-	57	-	1,086	-	2436	-	Chhattisgarh
6	दिल्ली	7,136	4	5,077	-	1,269	-	-	13,089	23	4,609	Delhi
7	गोवा	335	1	992	-	376	-	649	-	429	-	Goa
8	गुजरात	7,579	5	18,219	17	1,564	2	10,983	14	4811	2	Gujarat
9	हरियाणा	1,898	-	1,207	-	1,377	-	11,835	13	4551	12	Haryana
10	हिमाचल प्रदेश	4,672	7	344	2	21	-	349	-	2,563	-	Himachal Pradesh
11	जम्मू एवं कश्मीर	214	-	439	-	53	-	1,709	4	4,927	10	Jammu & Kashmir
12	झारखंड	463	1	825	-	79	-	220	1	123	-	Jharkhand
13	कर्नाटक	4,427	4	16,986	13	3,823	-	7,393	7	7,317	4	Karnataka
14	केरल	4,083	32	4,652	16	4,399	5	3,251	27	3,446	24	Kerala
15	मध्य प्रदेश	4,506	5	4,189	2	806	-	15,592	11	1,669	-	Madhya Pradesh
16	महाराष्ट्र	11,011	55	14,907	29	4	-	12,720	42	6,330	5	Maharashtra
17	मणिपुर	44	-	82	-	3,356	10	203	-	313	2	Manipur
18	मेघालय	14	-	359	-	37	-	129	-	15	-	Meghalaya
19	मिजोरम	68	-	42	-	67	-	83	-	437	-	Mizoram
20	नागालैंड	369	-	8	-	1	-	24	-	68	-	Nagaland

विवरण 5.25 : राज्यवार मामले एवं मृत्यु - डेंगू

Statement 5.25: State-wise cases and death - Dengue

क्र. सं. S.No.	राज्य/संघ राज्य क्षेत्र	2018		2019		2020		2021		2022*		States/UTs
		मामले Cases	मृत्यु Deaths	मामले Cases	मृत्यु Deaths	मामले Cases	मृत्यु Deaths	मामले Cases	मृत्यु Deaths	मामले Cases	मृत्यु Deaths	
21	ओडिशा	5,198	5	3,758	4	496	-	7,548	-	5,728	-	Odisha
22	पंजाब	14,980	9	10,289	14	8,435	22	23,389	55	5,139	5	Punjab
23	राजस्थान	9,587	10	13,706	17	2,023	7	20,749	96	9,283	6	Rajasthan
24	सिक्किम	320	-	444	-	11	-	243	1	209	-	Sikkim
25	तमिलनाडु	4,486	13	8,527	5	2,410	-	6,039	8	4,771	4	Tamil Nadu
26	तेलंगाना	100	-	114	-	2,173	-	7,135	-	13,091	-	Telangana
27	त्रिपुरा	4,592	2	13,331	7	24	-	349	-	44	-	Tripura
28	उत्तर प्रदेश	3,829	4	10,557	26	3,715	6	29,750	29	6758	1	Uttar Pradesh
29	उत्तराखंड	689	3	10,622	8	76	1	738	2	1,878	-	Uttarakhand
30	पश्चिम बंगाल			-	-	5,166	-	8,264	7	1,753	3	West Bengal
31	अंडमान एवं निकोबार द्वीपसमूह	49	-	168	-	98	-	175	-	982	-	Andaman And Nicobar Islands
32	चंडीगढ़	301	-	286	-	265	-	1,596	3	623	-	Chandigarh
33	दादरा एवं नगर हवेली	493	-	1,491	2	248	-	547	-	511	-	Dadra & Nagar Haveli
34	दमन एवं दीव	163	-	625	2	71	-	279	-	156	-	Daman & Diu
35	लक्षद्वीप							1	-	56	-	Lakshadweep
36	पुदुचेरी	592	2	2,030	2	633	1	1,625	1	827	1	Puducherry
	<b>कुल</b>	<b>1,01,192</b>	<b>172</b>	<b>1,57,315</b>	<b>166</b>	<b>44,585</b>	<b>56</b>	<b>1,93,245</b>	<b>346</b>	<b>1,10,473</b>	<b>86</b>	<b>All India Total</b>

स्रोत: राष्ट्रीय वेक्टर जनित रोग नियंत्रण कार्यक्रम (एनवीबीडीसीपी), स्वास्थ्य सेवा महानिदेशालय, स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय

Source: National Vector Borne Disease Control Programme (NVBDCP), Directorate General of Health Services, Ministry of Health & Family Welfare.

Note:1. 10 districts of Telangana are included in Andhra Pradesh till July 2014

\*: till Oct 2022

Blank cells indicate nil / Not reported

Statement depicts the unified data for UT of Jammu & Kashmir and UT of Ladakh.

विवरण 5.26 : राज्यवार मामले - चिकनगुनिया बुखार

Statement 5.26: State-wise cases - Chikungunya fever

क्र. सं. S.No.	राज्य/संघ राज्य क्षेत्र	2017	2018	2019	2020	2021	2022*	State/ UT
1	आंध्र प्रदेश	1,162	622	832	318	753	1,527	Andhra Pradesh
2	अरुणाचल प्रदेश	133	507	332		0	0	Arunachal Pradesh
3	असम	41	3			2	2	Assam
4	बिहार	1,251	156	594	38	40	56	Bihar
5	दिल्ली	940	407	520	126	112	48	Delhi
6	गोवा	509	455	867	64	114	891	Goa
7	गुजरात	7,953	10,601	8,084	8,120	32,372	16350	Gujarat
8	हरियाणा	220	62		930	765	701	Haryana
9	जम्मू एवं कश्मीर		1		1	7	0	Jammu & Kashmir
10	झारखंड	269	3,405	1,691	627	1,064	861	Jharkhand
11	कर्नाटक	32,831	20,411	43,698	16,111	40,134	53201	Karnataka
12	केरल	78	77	109	2,302	3,030	1131	Kerala
13	मध्य प्रदेश	2,477	3,211	2,749	1,871	3,822	3285	Madhya Pradesh
14	महाराष्ट्र	8,110	9,884	5,158	4,258		0	Maharashtra
15	मणिपुर		2	40			160	Manipur
16	मेघालय	236	44	114	3	21,680	12047	Meghalaya
17	मिजोरम		93		34		0	Mizoram
18	ओडिशा			242	15		0	Odisha
19	पंजाब	3,251	736	372	25	644	443	Punjab
20	राजस्थान	1,612	254	365	1,015	1,157	193	Rajasthan
21	सिक्किम	130	384	1,126	253	457	1627	Sikkim
22	तमिलनाडु	131	284	623	1,461	3,654	149	Tamil Nadu
23	तेलंगाना	1,277	1,954	5,352	364	220	6169	Telangana
24	त्रिपुरा	574	683	1,105	454	948	826	Tripura
25	उत्तर प्रदेश	103	58	72	53	70	13	Uttar Pradesh
26	उत्तराखंड		29	1		3	572	Uttarakhand
27	पश्चिम बंगाल	2,103	52	NR	391	154		West Bengal
28	अंडमान एवं निकोबार द्वीपसमूह	93	205	702	610	187	5	Andaman And Nicobar Islands
29	चंडीगढ़	1,810	357	82		397	32	Chandigarh
30	दादरा एवं नगर हवेली							Dadra & Nagar Haveli
31	लक्षद्वीप		NR	NR			105	Lakshadweep
32	पुदुचेरी	475	2,876	7,084	3,980	7,284	8480	Puducherry
	<b>कुल</b>	<b>67,769</b>	<b>57,813</b>	<b>81,914</b>	<b>43,424</b>	<b>1,19,070</b>	<b>108957</b>	<b>Total</b>

स्रोत: राष्ट्रीय वेक्टर जनित रोग नियंत्रण कार्यक्रम, स्वास्थ्य सेवा महानिदेशालय, स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय

Source: National Vector Borne Disease Control Programme (NVBDCP), Directorate General of Health Services, Ministry of Health & Family Welfare

Note: 1. Figure for West Bengal for 2017 is reported upto 18<sup>th</sup> October, 2017

2. 10 districts of Telangana is included in Andhra Pradesh till July, 2014

3. Statement depicts the unified data for UT of Jammu & Kashmir and UT of Ladakh.

P : Provisional/अनंतिम (till Oct 2022)

Note: NR- Not Reported Blank cells indicate nil or not available

विवरण 5.27 : राज्यवार मामले एवं मृत्यु - तीव्र एन्सेफलाइटिस सिंड्रोम / जापानी एन्सेफलाइटिस

Statement 5.27: State-wise cases and deaths - Acute Encephalitis Syndrome (AES) / Japanese Encephalitis (JE)

क्र. सं S.No.	राज्य/संघ राज्य क्षेत्र	2019				2020				2021				2022*				States/UTs
		एईएस मामले AES Cases	मृत्यु Deaths	जेई मामले JE Cases	मृत्यु Deaths	एईएस मामले AES Cases	मृत्यु Deaths	जेई मामले JE Cases	मृत्यु Deaths	एईएस मामले AES Cases	मृत्यु Deaths	जेई मामले JE Cases	मृत्यु Deaths	एईएस मामले AES Cases	मृत्यु Deaths	जेई मामले JE Cases	मृत्यु Deaths	
1	आंध्र प्रदेश	2	-	-	-	43	-	-	-	11	-	-	-					Andhra Pradesh
2	अरुणाचल प्रदेश	68	2	68	2	1	-	-	-	-	-	-	-	5	2	5	2	Arunachal Pradesh
3	असम	2,652	353	642	161	595	96	320	51	488	91	218	40	993	160	450	96	Assam
4	बिहार	292	82	135	27	172	23	29	2	157	28	38	7	25	5	20	5	Bihar
5	छत्तीसगढ़	273	5	53	5	58	4	12	4	41	-	5	-	66	-	13	-	Chhattisgarh
6	दिल्ली	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Delhi
7	गोवा	71	-	1	-	4	-	-	-	2	-	-	-	29	-	1	-	Goa
8	हरियाणा	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	1	-	1	-	Haryana
9	झारखंड	912	3	112	3	485	-	44	-	998	2	180	2	809	-	73	-	Jharkhand
10	कर्नाटक	397	4	33	4	310	-	17	-	326	1	20	1	340	-	21	-	Karnataka
11	केरल	66	7	11	2	13	1	-	-	36	1	-	-					Kerala
12	मध्य प्रदेश	865	1	42	1	11	3	11	3	400	4	29	4	-	-	-	-	Madhya Pradesh
13	महाराष्ट्र	167	11	35	10	46	1	2	1	-	-	-	-	19	-	1	-	Maharashtra
14	मणिपुर	1,177	6	343	6	29	4	29	4	210	2	13	2	286	6	58	6	Manipur
15	मेघालय	711	9	191	9	230	1	38	1	38	1	2	1	254	1	67	1	Meghalaya
16	नागालैंड	97	-	10	-	5	-	-	-	10	-	-	-	11	2	11	1	Nagaland
17	ओडिशा	1,962	8	195	1	373	3	14	-	261	1	18	-	257	6	26	-	Odisha
18	पंजाब	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Punjab
19	तमिलनाडु	1,007	2	231	1	333	4	47	1	294	3	37	2	366	-	22	-	Tamil Nadu
20	तेलंगाना	129	-	55	-	5	-	2	-	-	-	-	-	1	-	1	-	Telangana
21	त्रिपुरा	325	2	61	2	244	-	19	-	162	-	25	-	154	-	14	-	Tripura
22	उत्तर प्रदेश	2,185	126	235	21	1,646	83	100	9	1,701	59	153	5	1,092	24	112	3	Uttar Pradesh
23	उत्तराखंड	18	-	9	-	28	2	4	2	1	-	1	-	7	2	7	-	Uttarakhand
24	पश्चिम बंगाल	1,618	89	82	11	867	26	41	4	1,240	28	47	6	1,287	24	39	3	West Bengal
	<b>कुल</b>	<b>14,995</b>	<b>710</b>	<b>2,545</b>	<b>266</b>	<b>5,498</b>	<b>251</b>	<b>729</b>	<b>82</b>	<b>6,377</b>	<b>221</b>	<b>787</b>	<b>70</b>	<b>6,002</b>	<b>232</b>	<b>942</b>	<b>117</b>	<b>Total</b>

स्रोत: राष्ट्रीय वेक्टर जनित रोग नियंत्रण कार्यक्रम, स्वास्थ्य सेवा महानिदेशालय, स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय

Source: National Vector Borne Disease Control Programme (NVBDCP), Directorate General of Health Services, Ministry of Health & Family Welfare

Note:1. 10 districts of Telangana are included in Andhra Pradesh till July 2014

\* till December 2022

विवरण 5.28 : राज्यवार मामले एवं मृत्यु - कालाजार (आंत की लीशमैनिया) )

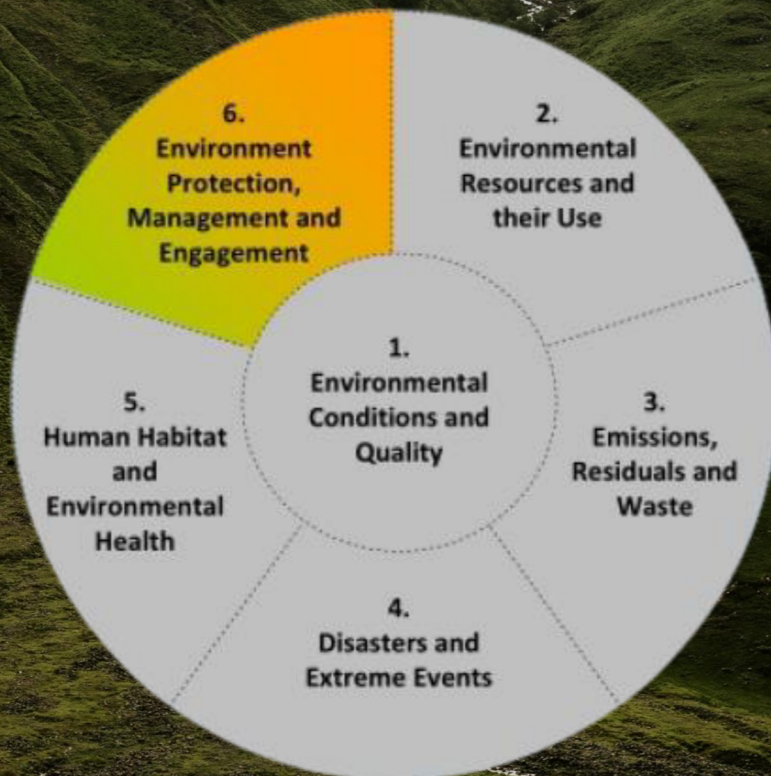
Statement 5.28: State-wise cases and deaths - Kala-azar (Visceral leishmaniasis)

क्र. सं. S.No.	प्रभावित राज्य/संघ राज्य क्षेत्र	2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021		2022		2023		Affected States/UT
		मामले Cases	मृत्यु Deaths	मामले Cases	मृत्यु Deaths	मामले Cases	मृत्यु Deaths	मामले Cases	मृत्यु Deaths	मामले Cases	मृत्यु Deaths	मामले Cases	मृत्यु Deaths	मामले Cases	मृत्यु Deaths	मामले Cases	मृत्यु Deaths	मामले Cases	मृत्यु Deaths	
1	असम	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Assam
2	बिहार	6,517	5	4,773	-	4,127	-	3,423	-	2,416	-	1,427	-	893	20	547	26	16	-	Bihar
3	दिल्ली#	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Delhi#
4	गुजरात	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Gujarat
5	हिमाचल प्रदेश	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Himachal Pradesh
6	झारखंड	1,262	-	1,185	-	1,358	-	752	-	541	-	424	-	275	5	187	8	5	-	Jharkhand
7	केरल	4	-	2	-	-	-	-	-	4	0	1	-	-	-	3	-	-	-	Kerala
8	मध्य प्रदेश	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Madhya Pradesh
9	पंजाब#	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Punjab#
10	सिक्किम	5	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3	-	1	-	1	-	1	-	Sikkim
11	उत्तर प्रदेश	131	-	107	-	115	-	110	-	97	-	55	3	-	-	-	-	-	-	Uttar Pradesh
12	उत्तराखंड	3	-	2	-	2	-	-	-	-	-	-	-	49	1	22	1	1	-	Uttarakhand
13	पश्चिम बंगाल	576	-	179	-	156	-	95	-	87	-	57	3	58	2	49	4	-	-	West Bengal
	<b>कुल</b>	<b>8,500</b>	<b>5</b>	<b>6,249</b>	<b>-</b>	<b>5,758</b>	<b>-</b>	<b>4,380</b>	<b>-</b>	<b>3,145</b>	<b>-</b>	<b>1,964</b>	<b>6</b>	<b>1,276</b>	<b>28</b>	<b>810</b>	<b>39</b>	<b>23</b>	<b>-</b>	<b>Total</b>

स्रोत: राष्ट्रीय वेक्टर जनित रोग नियंत्रण कार्यक्रम, स्वास्थ्य सेवा महानिदेशालय, स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय

Source: National Vector Borne Disease Control Programme (NVBDCP), Directorate General of Health Services, Ministry of Health & Family Welfare

Note: Blank cells indicate nil



**विवरण 6.01 : पर्यावरण संरक्षण के लिए केंद्रीय प्रायोजित योजनाएं**  
**Statement 6.01 : Centrally Sponsored Schemes for Protection of Environment**

(करोड़ रुपए में/Rs. In crore )

क्र. सं. S. No.	योजना	2018-19	2019-20	2020-21	2021-2022	2022-2023 (BE)	2022-23 (RE)	2023-24 (BE)	Scheme
1	राष्ट्रीय हरित भारत मिशन	223.40	240.48	190.90	253.81	361.69	214.18	220.00	National Mission for a Green India
2	समेकित वन्य जीव अधिवास विकास	527.78	473.22	319.21	357.88	510.00	305.00	491.80	Integrated Development of Wildlife Habitats
3	प्राकृतिक संसाधनों एवं पारिस्थितिकी तंत्रों का संरक्षण	76.60	53.85	42.29	45.78	58.50	30.00	47.00	Conservation of Natural Resources and Ecosystems
4	राष्ट्रीय नदी संरक्षण कार्यक्रम	150.33	1331.89	899.87	708.12	258.18	307.96	308.50	National River Conservation Programme

स्रोत : व्यय प्रोफाइल, संघ बजट, वित्त मंत्रालय /Source: Expenditure Profile, Union Budget, M/o Finance

RE: Revised Estimate

BE:Budget Estimates

**योजनाओं का विवरण**  
**Details of the schemes**

क्र. सं. S. No.	घटक	Components	Scheme योजना
1	हरित भारत मिशन-राष्ट्रीय वनरोपण कार्यक्रम	Green India Mission-National Afforestation Programme	राष्ट्रीय हरित भारत मिशन
	वनाग्नि निवारण और प्रबंधन	Forest Fire Prevention and Management	National Mission for a Green India
2	परियोजना चीता	Project Tiger	समेकित वन्य जीव अधिवास विकास
	परियोजना हाथी	Project Elephant	
	वन्य जीव अधिवास विकास	Development of Wildlife Habitats	Integrated Development of Wildlife Habitats
3	प्रवाल एवं मैनग्रोव का संरक्षण	Conservation of Corals and Mangroves	प्राकृतिक संसाधनों एवं पारिस्थितिकी तंत्रों का संरक्षण
	जलीय पारिस्थितिकी तंत्रों का संरक्षण	Conservation of Aquatic Ecosystems	
	जैव विविधता का संरक्षण	Biodiversity Conservation	

**विवरण: 6.02: वार्षिक सरकारी पर्यावरण संरक्षण व्यय (वर्तमान कीमतों पर)**

**Statement 6.02 : Annual Government Expenditure on Environmental Protection (at current prices)**

( रुपये करोड़ /Rs. Crore)

Year	Amount
2011-12	1676
2012-13	1366
2013-14	2296
2014-15	1656
2015-16	1791
2016-17	1545
2017-18	2390
2018-19	4116
2019-20	3510
2020-21	4166

स्रोत : राष्ट्रीय लेखा सांख्यिकी-2022, एनएसओ, सांख्यिकी एवं कार्यक्रम कार्यान्वयन मंत्रालय

Figure for the year 2020-21 is from BE 2020-21 of both central and state governments; if for the year 2019-20 is from RE 2019-20 of both central and state governments and for the years prior to 2019-20 is the actual expenditure of both central and state governments

विवरण 6.03 : पर्यावरण संरक्षण पर वार्षिक कॉर्पोरेट व्यय  
Statement 6.03 : Annual Corporate Expenditure on environment protection

( CSR खर्च- करोड़ रुपये में/CSR Spent - In INR Cr.)

राज्य	Agro Forestry Sector कृषि वानिकी क्षेत्र								प्राकृतिक संसाधन क्षेत्र का संरक्षण Conservation of Natural Resources Sector								States
	वि. व./FY 2014-15	वि. व./FY 2015-16	वि. व./FY 2016-17	वि. व./FY 2017-18	वि. व./FY 2018-19	वि. व./FY 2019-20	वि. व./FY 2020-21	कुल Total	वि. व./FY 2014-15	वि. व./FY 2015-16	वि. व./FY 2016-17	वि. व./FY 2017-18	वि. व./FY 2018-19	वि. व./FY 2019-20	वि. व./FY 2020-21	कुल Total	
आंध्र प्रदेश	0.05		0.59	5.04	0.10	0.18	0.28	6.24	0.39	9.22	0.99	0.63	2.52	2.49	1.26	17.50	Andhra Pradesh
अरुणाचल प्रदेश									6.97		0.10	0.03		0.90	0.10	8.10	Arunachal Pradesh
असम			0.01					0.01	0.17	0.08	31.62	0.25		0.01	0.05	32.18	Assam
बिहार	16.06	50.85	36.57	52.01	53.55	45.77		254.81	0.90	0.53				0.16	0.01	1.60	Bihar
चंडीगढ़						0.03	0.94	0.97									Chandigarh
छत्तीसगढ़		0.22				0.00		0.22	0.66	-	-	0.08		1.45	0.22	2.41	Chhattisgarh
दादरा एवं नगर हवेली दमन और दीव								0.02									Dadra And Nagar Haveli Daman And Diu
दिल्ली	-	0.04	0.13	0.20	0.06	0.01	0.03	0.46	0.74	2.51	0.19	9.32	112.24	98.73	1.21	224.94	Delhi
गोवा	0.11	0.31	-	0.01				0.43			0.01	0.05				0.06	Goa
गुजरात	0.06	0.35	0.52	0.06	0.27	0.37	10.10	11.73	0.50	0.90	1.12	2.79	4.45	2.99	4.25	17.00	Gujarat
हरियाणा		0.01	0.30	0.05	-	-		0.36	0.22	0.22	0.12	0.58	1.61	1.32	0.29	4.36	Haryana
हिमाचल प्रदेश				0.02				0.02		0.02	0.21	0.03		0.16		0.42	Himachal Pradesh
जम्मू एवं कश्मीर <sup>१</sup>		0.02						0.02	0.09			0.50				0.59	Jammu And Kashmir
झारखंड	0.16	0.17	-			0.96		1.29	0.24	0.04		1.27	0.77	1.19	0.16	3.67	Jharkhand
कर्नाटक	0.10	0.09	0.06	0.29	0.05	0.25	0.10	0.95	1.30	5.55	1.31	2.99	9.08	4.98	1.90	27.11	Karnataka
केरल	0.09	0.52	0.58	0.05	-			1.24	-	0.09		0.21	2.36		0.71	3.37	Kerala
लक्षद्वीप																	Lakshadweep
मध्य प्रदेश	0.01	0.79	0.24		0.00	0.21	0.29	1.54	4.22	0.27	0.29	0.46	0.08	0.04	6.44	11.80	Madhya Pradesh
महाराष्ट्र	0.30	0.53	0.82	1.29	1.76	2.38	1.60	8.69	8.77	6.71	17.29	12.20	16.49	22.24	9.01	92.71	Maharashtra
मणिपुर																	Manipur
मेघालय									0.09					0.15		0.24	Meghalaya
नागालैंड												0.22				0.22	NEC/ Not mentioned
ओडिशा	0.30	1.34	0.40	0.17	1.33	0.16	0.07	3.76	1.61	0.64	1.57	0.20	-	0.53	1.12	5.67	Odisha
पैन इंडिया	0.71	1.12	1.48	2.09	2.18	14.93	2.21	24.72	14.54	11.45	45.03	179.21	10.15	9.02	36.83	306.24	PAN India
पुदुचेरी							0.02	0.02						0.42	0.11	0.53	Puducherry
पंजाब	0.01	0.01				0.50	0.37	0.89	0.21	0.15	0.04	0.05	0.45	0.01	0.30	1.21	Punjab
राजस्थान	0.13		3.49	4.68	2.58	0.39	1.04	12.31	1.60	5.79	9.48	6.76	2.78	2.28	13.01	41.70	Rajasthan
सिक्किम												0.02				0.02	Sikkim
तमिलनाडु	0.01	0.44	0.22	0.48	2.65	0.15	0.98	4.92	0.30	3.69	1.11	5.41	4.93	6.01	9.36	30.80	Tamil Nadu
तेलंगाना	0.02	0.08	0.07	0.19	0.17	0.36	0.62	1.52	0.12	0.66	3.91	2.99	2.00	1.91	1.77	13.36	Telangana
त्रिपुरा									0.24							0.24	Tripura
उत्तर प्रदेश		0.97	-	0.15		0.02	0.07	1.21	0.70	1.16	3.06	0.69	0.60	1.71	1.92	9.84	Uttar Pradesh
उत्तराखंड							0.32	0.32		0.09	1.50	0.56	2.22	0.70	0.32	5.38	Uttarakhand
पश्चिम बंगाल				0.01	0.05	0.70	0.17	0.93	0.02	0.08	0.08	0.66	0.77	1.21	0.62	3.44	West Bengal
अंडमान एवं निकोबार दीप समूह											0.06		0.04			0.10	Andaman And Nicobar Islands
<b>कुल योग</b>	<b>18.12</b>	<b>57.85</b>	<b>45.48</b>	<b>66.79</b>	<b>64.75</b>	<b>67.38</b>	<b>19.24</b>	<b>339.61</b>	<b>44.60</b>	<b>49.85</b>	<b>119.09</b>	<b>228.14</b>	<b>173.55</b>	<b>160.60</b>	<b>90.96</b>	<b>866.80</b>	<b>Grand Total</b>

स्रोत: कॉर्पोरेट कार्य मंत्रालय /Source : Ministry of Corporate Affairs

<sup>१</sup> : This is the unified data for UT of Jammu and Kashmir & UT of Ladakh

NEC/ Not mentioned: Not Mentioned Elsewhere

वि. व. - वित्तीय वर्ष/FY- Financial Year

CSR: Corporate Social Responsibility



विवरण 6.03 : पर्यावरण संरक्षण पर वार्षिक कॉर्पोरेट व्यय  
Statement 6.03 : Annual Corporate Expenditure on environment protection

( CSR खर्च- करोड़ रुपये में/CSR Spent - In INR Cr.)

राज्य	पर्यावरणीय स्थिरता क्षेत्र Environmental Sustainability Sector								कुल 3 सेक्टर Across 3 Sectors							States		
	वि. व./FY 2014-15	वि. व./FY 2015-16	वि. व./FY 2016-17	वि. व./FY 2017-18	वि. व./FY 2018-19	वि. व./FY 2019-20	वि. व./FY 2020-21	कुल Total	वि. व./FY 2014-15	वि. व./FY 2015-16	वि. व./FY 2016-17	वि. व./FY 2017-18	वि. व./FY 2018-19	वि. व./FY 2019-20	वि. व./FY 2020-21		कुल Total	
आंध्र प्रदेश	62.45	117.00	80.45	84.85	78.50	86.30	65.97	575.52	62.89	126.22	82.03	90.52	81.12	88.97	67.51	599.26	Andhra Pradesh	
अरुणाचल प्रदेश	0.12	0.15	-	0.05	0.35	0.66	0.04	1.36	7.09	0.15	0.10	0.08	0.35	1.56	0.14	9.46	Arunachal Pradesh	
असम	6.29	5.92	2.71	16.98	12.37	7.53	3.78	55.58	6.46	6.00	34.34	17.23	12.37	7.54	3.83	87.78	Assam	
बिहार	3.10	2.53	2.70	5.24	4.06	0.65	15.93	34.21	20.06	53.91	39.27	57.25	57.62	46.58	15.94	290.62	Bihar	
चंडीगढ़	0.04	0.54	-	-	0.13	0.08		0.79	0.04	0.54	-	-	0.13	0.11	0.94	1.76	Chandigarh	
छत्तीसगढ़	5.76	8.72	1.68	54.28	15.12	14.62	21.15	121.34	6.42	8.94	1.68	54.36	15.12	16.07	21.38	123.97	Chhattisgarh	
दादरा एवं नगर हवेली दमन और दीव	0.31	0.43	0.34	0.14	0.29	9.83	8.92	20.26	0.31	0.43	0.34	0.14	0.29	9.83	8.92	20.26	Dadra And Nagar Haveli Daman And Diu	
दिल्ली	5.96	8.69	13.93	52.75	18.12	21.80	26.81	148.06	6.70	11.24	14.25	62.27	130.41	120.55	28.05	373.46	Delhi	
गोवा	1.31	0.83	5.32	0.79	0.86	0.99	0.36	10.45	1.42	1.14	5.33	0.85	0.86	0.99	0.36	10.94	Goa	
गुजरात	8.75	14.46	12.61	40.50	37.77	37.54	49.91	201.54	9.31	15.71	14.25	43.35	42.49	40.90	64.25	230.28	Gujarat	
हरियाणा	7.27	13.63	27.30	14.49	27.36	29.66	22.88	142.59	7.49	13.86	27.72	15.12	28.97	30.99	23.17	147.31	Haryana	
हिमाचल प्रदेश	0.58	1.95	3.78	13.98	10.23	2.38	4.80	37.70	0.58	1.97	3.99	14.03	10.23	2.54	4.80	38.15	Himachal Pradesh	
जम्मू एवं कश्मीर <sup>^</sup>	1.48	17.76	17.22	2.80	10.79	3.53	1.64	55.22	1.57	17.78	17.22	3.30	10.79	3.53	1.64	55.83	Jammu And Kashmir <sup>^</sup>	
झारखंड	8.54	13.27	4.42	2.45	2.95	1.13	3.42	36.18	8.94	13.48	4.42	3.73	3.72	3.28	3.58	41.14	Jharkhand	
कर्नाटक	51.22	120.86	81.03	278.39	169.71	182.90	142.50	1,026.60	52.62	126.50	82.40	281.67	178.84	188.12	144.49	1,054.65	Karnataka	
केरल	2.17	18.64	9.21	17.14	26.74	41.90	11.98	127.78	2.26	19.25	9.79	17.40	29.10	41.90	12.69	132.39	Kerala	
लक्षद्वीप				0.43				0.43				0.43				0.43	Lakshadweep	
मध्य प्रदेश	12.71	5.69	7.35	9.35	9.56	7.24	23.43	75.33	16.94	6.75	7.87	9.81	9.65	7.48	30.16	88.66	Madhya Pradesh	
महाराष्ट्र	35.98	82.17	180.02	123.93	139.06	171.78	150.16	883.10	45.05	89.41	198.13	137.43	157.30	196.40	160.78	984.50	Maharashtra	
मणिपुर			0.04		0.07		1.28	1.41			0.04		0.07	0.02	1.28	1.41	Manipur	
मेघालय	0.43	1.10	0.97	0.42	0.34	0.14	1.38	4.77	0.52	1.10	0.97	0.42	0.34	0.29	1.38	5.01	Meghalaya	
नागालैंड				0.02			0.04	1.58					0.02		0.04	1.52	1.58	Nagaland
	24.35			10.25			2.24	0.02	36.87	24.35		10.47			2.24	0.02	37.09	NEC/ Not mentioned
ओडिशा	9.64	22.94	5.87	6.22	18.38	77.01	14.22	154.27	11.55	24.92	7.84	6.58	19.71	77.70	15.41	163.71	Odisha	
पैन इंडिया	458.20	210.10	537.22	451.33	597.39	597.63	216.40	3,068.28	473.45	222.67	583.73	632.64	609.73	621.58	255.44	3,399.24	PAN India	
पुदुचेरी	-	0.05		0.07	0.13	1.40	1.51	3.16	-	0.05		0.07	0.13	1.81	1.64	3.70	Puducherry	
पंजाब	19.03	8.05	5.11	8.73	50.01	14.68	13.01	118.63	19.25	8.20	5.15	8.78	50.46	15.19	13.68	120.72	Punjab	
राजस्थान	15.23	25.63	17.37	23.74	31.21	26.60	50.13	189.91	16.96	31.43	30.34	35.18	36.57	29.26	64.19	243.92	Rajasthan	
सिक्किम				0.04	1.01	0.01		1.05				0.04	1.03	0.01		1.07	1.07	Sikkim
तमिलनाडु	11.16	28.42	26.82	27.08	47.26	85.77	98.49	325.00	11.47	32.55	28.15	32.97	54.84	91.92	108.82	360.72	Tamil Nadu	
तेलंगाना	6.04	37.61	3.40	17.21	9.35	11.33	16.38	101.32	6.18	38.35	7.39	20.39	11.52	13.60	18.77	116.20	Telangana	
त्रिपुरा	0.30	-	0.25	0.12	0.32		0.07	1.06	0.54	-	0.25	0.12	0.32		0.07	1.30	Tripura	
उत्तर प्रदेश	10.88	18.38	22.31	31.70	37.25	21.05	40.92	182.50	11.58	20.51	25.37	32.54	37.86	22.78	42.91	193.55	Uttar Pradesh	
उत्तराखंड	1.67	1.99	2.17	2.69	4.49	3.54	4.77	21.32	1.67	2.08	3.67	3.25	6.70	4.24	5.41	27.02	Uttarakhand	
पश्चिम बंगाल	3.02	9.20	4.87	3.77	6.29	8.07	15.18	50.40	3.04	9.28	4.95	4.43	7.11	9.98	15.97	54.77	West Bengal	
अंडमान एवं निकोबार दीप समूह					0.10	0.21	0.06	0.37	-	-	0.06		0.14	0.21	0.06	0.47	0.47	Andaman And Nicobar Islands
<b>कुल योग</b>	<b>773.99</b>	<b>796.69</b>	<b>1,076.46</b>	<b>1,301.94</b>	<b>1,367.99</b>	<b>1,470.26</b>	<b>1,029.12</b>	<b>7,816.45</b>	<b>836.71</b>	<b>904.40</b>	<b>1,241.03</b>	<b>1,596.87</b>	<b>1,606.28</b>	<b>1,698.25</b>	<b>1,139.33</b>	<b>9,022.88</b>	<b>Grand Total</b>	

स्रोत: कॉर्पोरेट कार्य मंत्रालय/Source : Ministry of Corporate Affairs

<sup>^</sup> : This is the unified data for UT of Jammu and Kashmir & UT of Ladakh

वि. व. - वित्तीय वर्ष/FY - Financial Year

**विवरण 6.04 : विभिन्न योजनाओं के तहत वनरोपण**  
**Statement 6.04: Afforestation under different Schemes**

(इकाई : हेक्टेयर/Unit: Hectares)

क्र.सं. S.No.	राज्य/संघ राज्य क्षेत्र का नाम	अप्रैल 2012 से मार्च 2013 April,2012-March,2013	अप्रैल 2013 से मार्च 2014 April 2013-March 2014	अप्रैल 2014 से मार्च 2015 April 2014-March 2015	अप्रैल 2015 से मार्च 2016 April 2015-March 2016	अप्रैल 2016 से मार्च 2017 April 2016-March 2017	अप्रैल 2017 से मार्च 2018 April 2017-March 2018	अप्रैल 2018 से मार्च 2019 April 2018-March 2019	अप्रैल 2019 से मार्च 2020 April 2019-March 2020	अप्रैल 2020 से मार्च 2021 April 2020-March 2021	अप्रैल 2021 से मार्च 2022 April 2021-March 2022	State/UT Name
1	आंध्र प्रदेश	407252	372962	208591	133618	274635	229409	312185	198921	NR	148654	Andhra Pradesh
2	अरुणाचल प्रदेश	378	213 #	42 #	8	0	NR	NR	NR	NR	NR	Arunachal Pradesh
3	असम	8642	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	Assam
4	बिहार	30330	69224	92956	41419	43279	35114	21446	12043	61151	59847	Bihar
5	छत्तीसगढ़	83789	60581 #	86211	133531	98697	26037	18576	18737	27639	39070	Chhattisgarh
6	दिल्ली	1409	848	1468	1498	1299	NR	NR	NR	NR	NR	Delhi
7	गोवा	471	154	346	21	38	15	24	30	287	135	Goa
8	गुजरात	168470	139283	191118	150822	168733	177148	194267	182000	206539	224074	Gujarat
9	हरियाणा	68026	57197	35798	30643	25474	17000	16288	21184	18055	11885	Haryana
10	हिमाचल प्रदेश	28902	25595	20728	11449	10052	9200	0	13331	18892	17005	Himachal Pradesh
11	जम्मू एवं कश्मीर*	13988	8704	8454	10863	7307	11371	13500	9334	11663	15661	Jammu & Kashmir*
12	झारखंड	10746	3450 #	7296	NR	21005	22729	NR	NR	NR	NR	Jharkhand
13	कर्नाटक	80385	82925	52805	69093	61686	62108	42525	NR	80292	39,348 ###	Karnataka
14	केरल	10154	3891	3700	1117	46695	19235	3646	4776	4776	NR	Kerala
15	मध्य प्रदेश	119580	135199 #	7499	7994 #	99197	NR	NR	NR	NR	NR	Madhya Pradesh
16	महाराष्ट्र	188968	213750	91413	55793	42100	37393	NR	NR	NR	81,351 ###	Maharashtra
17	मणिपुर	14595	17916	11547 #	2855 #	12247	6442	5281	1976	NR	NR	Manipur
18	मेघालय	4852	16330	1991	3186	NR	2743	1145	0	764	320	Meghalaya
19	मिजोरम	4071	5253 #	NR	NR	4050	4020	NR	NR	NR	NR	Mizoram

**विवरण 6.04 : विभिन्न योजनाओं के तहत वनरोपण**  
**Statement 6.04: Afforestation under different Schemes**

(इकाई : हेक्टेयर/Unit: Hectares)

क्र.सं. S.No.	राज्य/संघ राज्य क्षेत्र का नाम	अप्रैल 2012 से मार्च 2013 April,2012-March,2013	अप्रैल 2013 से मार्च 2014 April 2013-March 2014	अप्रैल 2014 से मार्च 2015 April 2014-March 2015	अप्रैल 2015 से मार्च 2016 April 2015-March 2016	अप्रैल 2016 से मार्च 2017 April 2016-March 2017	अप्रैल 2017 से मार्च 2018 April 2017-March 2018	अप्रैल 2018 से मार्च 2019 April 2018-March 2019	अप्रैल 2019 से मार्च 2020 April 2019-March 2020	अप्रैल 2020 से मार्च 2021 April 2020-March 2021	अप्रैल 2021 से मार्च 2022 April 2021-March 2022	State/UT Name
20	नागालैंड	5681#	10140 #	0 #	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	Nagaland
21	ओडिशा	107287	117535	198891	170808 #	401452	382364	48781	49152	59916	58137	Odisha
22	पंजाब	9569	13816	2769 \$	2934	5469	6845	12212	12981	11067	12098	Punjab
23	राजस्थान	57103	67722	70423	70893	66815	43873	34793	28510	33511	45660	Rajasthan
24	सिक्किम	9019	4805	4095	1325	3376	365	41	2509	3961	1389	Sikkim
25	तमिलनाडु	74844	70235	70235	45129	39790	33147	37694	26079	36031	12960	Tamil Nadu
26	तेलंगाना	NR	NR	80446	236598	438059	489673	468928	564793	407141	294755	Telangana
27	त्रिपुरा	20451	16280	16403	2339 #	4070	4858	NR	NR	NR	NR	Tripura
28	उत्तर प्रदेश	67057	78339	57907	1,65,867	92128	51513	56970	121863	190209	40678	Uttar Pradesh
29	उत्तराखंड	22024	21242	17268	17846	18251	21397	20713	22783	33549	222505	Uttarakhand
30	पश्चिम बंगाल	9362	3910	6396	12169	2722 ^	10653	5710	NR	NR	NR	West Bengal
31	अंडमान एवं निकोबार द्वीपसमूह	1116	1128	1184	1300	1125	713	NR	NR	NR	NR	Andaman And Nicobar Islands
32	चंडीगढ़	219	175	126 \$	167	178	176	180	123	148	76 \$	Chandigarh
33	दादरा एवं नगर हवेली	200	200	220	225	220	200	NR	NR	NR	NR	Dadra & Nagar Haveli
34	दमन एवं दीव	8	0 \$	11	0	10	15	10	85	NR	NR	Daman & Diu
35	लक्षद्वीप	22	28	0	0	0	0	45	8	NR	8	Lakshadweep
36	पुदुचेरी	96	41	75	86	250	63	52	130	NR	1348	Puducherry
37	लद्दाख	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ladakh
<b>Grand Total</b>		<b>16,29,066</b>	<b>16,19,071</b>	<b>13,48,412</b>	<b>1381596</b>	<b>19,90,409</b>	<b>1688507</b>	<b>1315012</b>	<b>1291348</b>	<b>1205591</b>	<b>1326963</b>	<b>कुल योग</b>

स्रोत : सांख्यिकी एवं कार्यक्रम कार्यान्वयन मंत्रालय /Source: Ministry of Statistics & Programme Implementation

Note: Area Covered under Plantation ( Public and Forest Lands) as reported under Twenty Point Programme

# The data reported during the period,which may or maynot covered the entire year. \$ Figure revised by the State

^ Figures reported upto December 2016

NR: Not reported

\* :This is the unified data for UT of Jammu and Kashmir & UT of Ladakh

### figures upto quarter 3,

विवरण 6.05 : धातुमय खदानों में वनरोपण (प्रधान खनिजों के अनुसार )

Statement 6.05: Afforestation in Metalliferous Mines (By Principal Minerals)

क्र. सं. S. N.	खनिज	सम्मिलित खानों की संख्या Number of Mines Covered				शामिल किया गया क्षेत्रफल Area Covered (हेक्टेयर में/in Hects. )				लगाए गए वृक्ष Trees Planted  (संख्या/Nos. )				वृक्ष जो जिंदा हैं Trees Survived  (संख्या/Nos. )				उत्तरजीविता Survival  (प्रतिशत/%)				Minerals
		2017-18	2018-19	2020-21	2021-22	2017-18	2018-19	2020-21	2021-22	2017-18	2018-19	2020-21	2021-22	2017-18	2018-19	2020-21	2021-22	2017-18	2018-19	2020-21	2021-22	
1	बॉक्साइट	72	74	66	108	89.76	144.04	97.71	161.17	248179	313983	356272	391659	195436	247509	288826	308186	78.75	78.83	81.07	78.69	Bauxite
2	क्रोमाइट	14	15	9	12	13.59	29.69	26.68	25.53	45045	110837	27555	22473	38126	94914	22346	20775	84.64	85.63	81.10	92.44	Chromite
3	तांबा	4	6	2	8	1.40	20.32	0.68	21.87	2400	2580	1425	2100	1019	1442	1405	985	42.46	55.89	98.60	46.90	Copper
4	डोलोमाइट	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	Dolomite
5	सोना	1	1	5	9	0.50	1.50	4.14	2.74	200	1000	4300	5450	100	900	2870	3055	50.00	90.00	66.74	56.06	Gold
6	लोह अयस्क	76	71	88	221	126.77	117.50	117.26	343.27	334483	289036	426330	857818	260067	238277	346868	708564	77.75	82.44	81.36	82.60	Iron Ore
7	लोहा एवं मैंगनीज	65	13	11	10	70.35	24.43	36.44	52.14	422443	108147	82589	170597	314804	93054	62025	136744	74.52	86.04	75.10	80.16	Iron & Manganese
8	सीसा एवं जस्ता	13	7	3	7	103.00	272.85	13.00	29.00	56300	52000	58500	53000	53440	50660	52650	52100	94.92	97.42	90.00	98.30	Lead & Zinc
9	चूना पत्थर	318	391	400	649	487.97	525.64	517.81	605.64	624204	787749	987318	1025010	486235	646276	815661	822026	77.90	82.04	82.61	80.20	Limestone
10	मैंगनीज अयस्क	28	39	44	81	23.80	55.68	32.62	189.55	103104	170249	46777	182576	80736	148467	35152	143755	78.31	87.21	75.15	78.74	Manganese Ore
11	मैग्नेसाइट	5	2	2	8	96.83	2.30	0.40	6.07	720	3500	1250	6492	530	3150	1000	4699	73.61	90.00	80.00	72.38	Magnesite
12	पाइराइट	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	Pyrite
13	अन्य	20	34	11	26	13.69	27.54	5.23	35.54	23817	13772	6360	19455	17976	10674	4522	10180	75.48	77.51	71.10	52.33	Others
<b>Total</b>		<b>616</b>	<b>653</b>	<b>641</b>	<b>1139</b>	<b>1027.65</b>	<b>1221.49</b>	<b>851.97</b>	<b>1472.51</b>	<b>1860895</b>	<b>1852853</b>	<b>1998676</b>	<b>2736630</b>	<b>1448469</b>	<b>1535323</b>	<b>1633325</b>	<b>2211069</b>	<b>77.84</b>	<b>82.86</b>	<b>81.72</b>	<b>80.80</b>	<b>कुल</b>

स्रोत : भारतीय खान ब्यूरो, खान मंत्रालय/Source: Indian Bureau of Mines, Ministry of Mines

Note : Data 2019-20 is not collected due to Covid 19 pandemic.

विवरण 6.06 : उत्तरोत्तर योजनाओं के माध्यम से वनरोपण की प्रगति

Statement 6.06: Progress of afforestation through successive plans

(एक वर्गकिलोमीटर = 100 हेक्टेयर /1 sq. km = 100 hectares )

योजना अवधि Plan Period	वनरोपित क्षेत्रफल ('000 हेक्टेयर) Area Afforested ('000 hectares.)	संचयी क्षेत्रफल ('000 हेक्टेयर) Cumulative Area('000 hectares.)	वनरोपण पर व्यय (करोड़ रुपए में) Afforestation Expenditure (Rs Crores)	संचयी व्यय (करोड़ रुपए में) Cumulative Expenditure(Rs Crores)
1951-56	52.00	52.00	1.28	1.28
1956-61	311.00	363.00	6.86	8.14
1961-66	583.00	946.00	21.13	29.27
1966-69	453.00	1399.00	23.02	52.29
1969-74	714.00	2113.00	44.34	96.63
1974-79	1221.00	3334.00	107.28	203.91
1979-80	222.00	3556.00	37.10	241.01
1980-85	4650.00	8206.00	926.01	1167.02
1985-90	8863.00	17069.00	2426.63	3593.65
1990-91	1387.00	18456.00	627.79	4221.44
1991-92	1725.00	20181.00	705.72	4927.16
1992-97	7950.00	28131.00	3686.40	8613.56
1997-02	8050.00	36181.00	7350.5*	15964.06
2002-03	405.00	36586.00	151.26	16115.32
2003-04	283.00	36869.00	207.98	16323.30
2004-05	107.00	36976.00	233.00	16556.30
2005-06	54.00	37030.00	248.12	16804.42
2006-07	0.00	37030.00	292.75	17097.17
2007-08	493.00	37523.00	392.95	17490.12
2008-09	173.00	37696.00	345.62	17835.74
2009-10	104.00	37800.00	318.17	18153.91
2010-11	57.00	37857.00	309.99	18463.90
2011-12	141.00	37998.00	303.00	18766.90
2012-13	56.00	38054.00	193.37	18960.27
2013-14	81.00	38135.00	257.62	19217.89
2014-15	74.00	38209.00	243.78	19461.67
2015-16	82.31	38291.31	164.25	19625.92
2016-17	22.56	38313.87	100.60	19726.52
2017-18	48.49	38362.36	126.30	19852.82
2018-19	46.59	38408.95	174.81	20027.63
2019-20	57.28	38466.23	127.99	20155.62
2020-21	25.22	38491.45	153.07	20308.69

स्रोत : पर्यावरण, वन एवं जलवायु परिवर्तन मंत्रालय/ Source : Ministry of Environment, Forest and Climate Change

\* Figures of Allocation.

विवरण 6.07: भारतीय बजट की पर्यावरण संबंधी सब्सिडी

Statement 6.07 : Subsidies (including Environment-related Subsidies) under Indian Budget

( करोड़ रुपये में/In Rupees crores )

सब्सिडी योजना का नाम Subsidy Scheme Name		2021-2022	2022-23	2022-2023	2023-24
		वास्तविक Actuals	बजट का अनुमान Budget Estimates	संशोधित अनुमान Revised Estimates	बजट का अनुमान Budget Estimates
<b>1. खाद्य Food</b>		<b>288968.54</b>	<b>206831.09</b>	<b>287194.05</b>	<b>197350.00</b>
1	खाद्य सब्सिडी Food Subsidy	288968.54	206831.09	287194.05	197350.00
<b>2. उर्वरक Fertiliser</b>		<b>153758.10</b>	<b>105222.32</b>	<b>225220.16</b>	<b>175099.92</b>
1	यूरिया सब्सिडी Urea Subsidy	100988.13	63222.32	154097.93	131099.92
2	पोषक तत्व आधारित सब्सिडी Nutrient based Subsidy	52769.97	42000.00	71122.23	44000.00
<b>3. पेट्रोलियम Petroleum</b>		<b>3422.60</b>	<b>5812.50</b>	<b>9170.50</b>	<b>2257.09</b>
1	एलपीजी सब्सिडी LPG Subsidy	3421.07	5812.50	9170.50	2257.09
2	किरोसीन की सब्सिडी Kerosene Subsidy	1.53	0.00	0.00	0.00

विवरण 6.07: भारतीय बजट की पर्यावरण संबंधी सब्सिडी

Statement 6.07 : Subsidies (including Environment-related Subsidies) under Indian Budget

( करोड़ रुपये में/In Rupees crores )

सब्सिडी योजना का नाम Subsidy Scheme Name		2021-2022	2022-23	2022-2023	2023-24
		वास्तविक Actuals	बजट का अनुमान Budget Estimates	संशोधित अनुमान Revised Estimates	बजट का अनुमान Budget Estimates
<b>4. ब्याज सब्सिडी Interest Subsidies</b>		<b>41251.30</b>	<b>25323.11</b>	<b>37536.27</b>	<b>27564.59</b>
1	कृषकों को लघु अवधि ऋण प्रदान करने के लिए ब्याज उपबंध Interest Subvention for providing Short Term Credit to Farmers	21476.93	0.00	0.00	0.00
2	हाउसिंग लोन पर इंटरेस्ट सबवेंशन के लिए नेशनल हाउसिंग बैंक की सब्सिडी Subsidy to National Housing Bank for Interest Subvention on Housing Loans	0.00	0.01	0.00	0.01
3	वरिष्ठ नागरिकों के लिए पेंशन योजना के लिए एलआईसी को ब्याज सब्सिडी Interest Subsidy to LIC for Pension Plan for Senior Citizens	65.00	694.56	111.54	111.47
4	ब्याज योजना समकरण Interest Equalisation Scheme	3487.97	2621.50	2376.02	2932.00
5	पीएमएवाई-रूरल के तहत ब्याज सब्सिडी Interest Subsidy under PMAY-Rural	0.00	0.01	0.01	0.01
6	क्रेडिट सपोर्ट प्रोग्राम Credit Support Programme	1680.00	0.08	0.08	500.08
7	आर्थिक रूप से कमजोर वर्ग (EWS) /लोअर इनकम ग्रुप (LIG) के लिए क्रेडिट लिंक्ड सब्सिडी स्कीम (CLSS) -I Credit Linked Subsidy Scheme(CLSS)-I for Economically Weaker Section (EWS) / Lower Income Group(LIG)	12000.00	0.01	11221.73	0.01

विवरण 6.07: भारतीय बजट की पर्यावरण संबंधी सब्सिडी

Statement 6.07 : Subsidies (including Environment-related Subsidies) under Indian Budget

( करोड़ रुपये में/In Rupees crores )

सब्सिडी योजना का नाम Subsidy Scheme Name		2021-2022	2022-23	2022-2023	2023-24
		वास्तविक Actuals	बजट का अनुमान Budget Estimates	संशोधित अनुमान Revised Estimates	बजट का अनुमान Budget Estimates
8	अल्पसंख्यक मामलों के तहत विदेशी अध्ययन के लिए शैक्षिक ऋण पर ब्याज सब्सिडी Interest Subsidy on Educational loans for Overseas Studies under Minority Affairs	22.15	24.00	24.00	21.00
9	एमएसएमई के लिए वृद्धिशील ऋण के लिए ब्याज सबवेंशन योजना Interest Subvention Scheme for incremental credit to MSMEs	0.00	0.04	0.00	0.00
10	उच्च शिक्षा विभाग में गारंटी फंड के लिए ब्याज सब्सिडी और योगदान Interest Subsidy and contribution for Guarantee Funds in Department of Higher Education	1385.21	1400.00	1070.00	0.00
11	Interest Subsidy on National Electricity Fund राष्ट्रीय बिजली कोष पर ब्याज सब्सिडी	1000.00	582.89	582.89	500.00
12	Agriculture Infrastructure Fund कृषि अवसंरचना कोष	21.43	500.00	150.00	500.00
13	भारतीय लघु उद्योग विकास बैंक (सिडबी) के शीघ्र पुनर्भुगतान के लिए 2 प्रतिशत के ब्याज शिशु ऋण (सब्सिडी) सबवेंशन पर को सब्सिडी Subsidy to small Industries Development Bank of India (SIDBI) on Interest Subvention of 2 percent for prompt repayment of Shishu Loans (subsidies)	0.00	0.01	0.00	0.01
14	कैपिटल सब्सिडी और प्रौद्योगिकी क्रेडिट लिंक्ड उन्नयन योजना Crcredit Linked Capital Subsidy and technology upgradation scheme	112.61	0.00	0.00	0.00



विवरण 6.07: भारतीय बजट की पर्यावरण संबंधी सब्सिडी

Statement 6.07 : Subsidies (including Environment-related Subsidies) under Indian Budget

( करोड़ रुपये में/In Rupees crores )

सब्सिडी योजना का नाम Subsidy Scheme Name		2021-2022	2022-23	2022-2023	2023-24
		वास्तविक Actuals	बजट का अनुमान Budget Estimates	संशोधित अनुमान Revised Estimates	बजट का अनुमान Budget Estimates
15	सबनेबशन संशोधित ब्याज योजना Modifiee interest Subnebtion Scheme	0.00	19500.00	22000.00	23000.00
<b>5. Other Subsidies अन्य सब्सिडी</b>		<b>16506.48</b>	<b>13049.59</b>	<b>2958.52</b>	<b>812.03</b>
1	जहाज अनुसंधान निर्माण और विकास में सहायता Assistance to Ship building Research and Development	104.91	112.00	104.00	112.00
2	मूल्य समर्थन योजना के तहत कपास निगम द्वारा कपास की खरीद Procurement of Cotton by Cotton corporation under Price Support Scheme	8331.96	9243.09	780.71	0.01
3	चीनी के बफर स्टॉक के निर्माण और रखरखाव की योजना Scheme for Creation and Manitenance of Buffer stock of Sugar	96.04	0.00	3.00	0.00
4	40 लाख मीट्रिक टन चीनी के बफर स्टॉक के निर्माण और रखरखाव की योजना Scheme for Creation and Manitenance of Buffer stock of 40 LMT of Sugar	607.70	0.00	0.42	0.00
5	परिवहन / माल सब्सिडी योजना (DIPP) Transport/freight subsidy scheme (DIPP)	382.95	300.00	156.20	50.00
6	2019-20 सीजन के लिए चीनी मिलों की सहायता के लिए योजना Scheme for Assistance of Sugar Mills for 2019-20 Seasons	2120.86	0.00	14.50	0.00
7	कृषि मंत्रालय की बाजार हस्तक्षेप योजना और मूल्य समर्थन योजना (MIS-PSS) Market Intervention Scheme and Price Support Scheme (MIS-PSS) in Ministry of Agriculture	2288.33	1500.00	1500.00	0.01

विवरण 6.07: भारतीय बजट की पर्यावरण संबंधी सब्सिडी

Statement 6.07 : Subsidies (including Environment-related Subsidies) under Indian Budget

( करोड़ रुपये में/In Rupees crores )

सब्सिडी योजना का नाम Subsidy Scheme Name	2021-2022	2022-23	2022-2023	2023-24
	वास्तविक Actuals	बजट का अनुमान Budget Estimates	संशोधित अनुमान Revised Estimates	बजट का अनुमान Budget Estimates
8 बाजार संचालन के लिए जूट कॉरपोरेशन ऑफ इंडिया को सब्सिडी Subsidy to Jute Corporation of India towards market operation	49.29	45.00	32.20	42.00
9 जम्मू और कश्मीर, हिमाचल प्रदेश और उत्तराखंड के लिए विशेष श्रेणी राज्य पैकेज Package for special category states for J and K, Himachal Pradesh and Uttarakhand	28.33	29.50	15.90	8.00
10 उत्तर पूर्वी औद्योगिक और निवेश प्रोत्साहन नीति North Eastern Industrial and Investment Promotion Policy	180.00	20.00	90.00	200.00
11 मूल्य स्थिरीकरण कोष Price Stabilisation Fund	2030.83	1500.00	0.01	0.01
12 चीनी मिलों को सहायता के लिए योजना सत्र 2018-19 Scheme for Assistance to Sugar Mills for 2018-19 season	122.18	0.00	1.50	0.00
13 चीनी को बढ़ाने और इथेनॉल उत्पादन बढ़ाने के लिए वित्तीय सहायता योजना Scheme for Extending Financial Assistance to Sugar for Enhancement and augmentation of Ethanol Production	160.00	300.00	259.83	400.00
14 आंतरिक व्यय और अन्य शुल्क ,निर्यात पर परिवहन, माल दुलाई, हैंडलिंग को चुकाने की योजना Scheme for defraying expenditure towards internal transport, freight, handling and other charges on Export	3.10	0.00	0.25	0.00
<b>कुल योग/Grand Total</b>	<b>503907.02</b>	<b>356238.61</b>	<b>562079.50</b>	<b>403083.63</b>

स्रोत : व्यय प्रोफाइल, वित्त मंत्रालय/Source : Expenditure Profile, Ministry of Finance

[https://www.indiabudget.gov.in/expenditure\\_profile.php](https://www.indiabudget.gov.in/expenditure_profile.php)

**विवरण 6.08 : स्वीकृत सौर पार्कों की सूची**  
**Statement 6.08: List of sanctioned Solar Parks**

( As on 31-01-2023)

क्र. सं. S.No.	सौर पार्क Solar Park	Capacity (MW)	राज्य State
1	अनंतपुरमु-I सौर पार्क Ananthapuramu-I Solar Park	1500	आंध्र प्रदेश Andhra Pradesh
2	कुरनूल सौर पार्क Kurnool Solar Park	1000	
3	कडप्पा सौर पार्क Kadapa Solar Park	1000	
4	अनंतपुरमु-द्वितीय सौर पार्क Ananthapuramu-II Solar Park	500	
5	हाइब्रिड सौर विंड पार्क Hybrid Solar Wind Park	200	
6	राजनांदगांव सौर पार्क Rajnandgaon Solar Park	100	छत्तीसगढ़ Chhattishgarh
7	राधनेसाडा सौर पार्क Radhnesada Solar Park	700	गुजरात Gujarat
8	धोलेरा सौर पार्क Ph-I Dholera Solar Park Ph-I	1000	
9	एनटीपीसी आरई पार्क NTPC RE Park	4750	
10	जीएसईसीएल आरई पार्क GSECL RE Park	3325	
11	जीआईपीसीएल आरई पार्क GIPCL RE Park	600	
12	जीआईपीसीएल आरई पार्क फ़ैज़-II GIPCL RE Park Ph-II	1200	
13	जीआईपीसीएल आरई पार्क फ़ैज़-III GIPCL RE Park Ph-III	450	हिमाचल प्रदेश Himachal Pradesh
14	काज़ा सौर पार्क Kaza Solar Park	880	
15	Kinnaur Solar Park	400	
16	फ्लोटिंग सौर पार्क SECI Floating Solar Park	100	झारखंड Jharkhand
17	देवगढ़ सौर पार्क Deogarh Solar Park	20	
18	पलामू सौर पार्क Palamu Solar Park	20	
19	गढ़वा सौर पार्क Garwha Solar Park	20	
20	सिमडेगा सौर पार्क Simdega Solar Park	20	
21	डीवीसी फ्लोटिंग सौर पार्क फ़ैज़-I DVC Floating Solar Park Ph-I	755	

**विवरण 6.08 : स्वीकृत सौर पार्कों की सूची**  
**Statement 6.08: List of sanctioned Solar Parks**

( As on 31-01-2023)

क्र. सं. S.No.	सौर पार्क Solar Park	Capacity (MW)	राज्य State
22	डीवीसी फ्लोटिंग सोलर पार्क फ़ैज़ II DVC Floating Solar Park Ph-II	234	झारखंड Jharkhand
23	पावागड़ा सोलर पार्क Pavagada Solar Park	2000	कर्नाटक Karnataka
24	कलबुर्गी सोलर पार्क Kalaburgi Solar Park	500	
25	कासरगोड सोलर पार्क Kasargod Solar Park	105	केरल Kerala
26	फ्लोटिंग सोलर पार्क Floating Solar Park	50	
27	रीवा सोलर पार्क Rewa Solar Park	750	मध्य प्रदेश Madhya Pradesh
28	मंदसौर सोलर पार्क Mandsaur Solar Park	250	
29	नीमच सोलर पार्क Neemuch Solar Park	500	
30	आगर सोलर पार्क Agar Solar Park	550	
31	शाजापुर सोलर पार्क Shajapur Solar Park	450	
32	ओंकारेश्वर फ्लोटिंग सोलर पार्क Omkareswar Floating Solar Park	600	
33	छतरपुर सोलर पार्क Chhattarpur Solar Park	950	
34	मुरैना सोलर पार्क Morena Solar Park	1400	
35	बरेठी सोलर पार्क Barethi Solar Park	630	
36	साई गुरु सोलर पार्क (प्रगत) Sai Guru Solar Park (Pragat)	500	
37	दोंदैचा सोलर पार्क Dondaicha Solar Park	250	
38	वंकल सोलर पार्क Vankal Solar Park	20	मिजोरम Mizoram
39	एनएचपीसी द्वारा सोलर पार्क Solar Park by NHPC	40	ओडिशा Odisha
40	फ्लोटिंग सोलर पार्क Floating Solar Park	100	
41	फ्लोटिंग सोलर पार्क फ़ैज़-II Floating Solar Park Ph-II	200	

**विवरण 6.08 : स्वीकृत सौर पार्कों की सूची**  
**Statement 6.08: List of sanctioned Solar Parks**

( As on 31-01-2023)

क्र. सं. S.No.	सौर पार्क Solar Park	Capacity (MW)	राज्य State
42	भादला-द्वितीय सौर पार्क Bhadla-II Solar Park	680	राजस्थान Rajasthan
43	भादला-III सोलर पार्क Bhadla-III Solar Park	1000	
44	भादला-IV सोलर पार्क Bhadla-IV Solar Park	500	
45	फलोदी-पोकरण सोलर पार्क Phalodi-Pokaran Solar Park	750	
46	फतेहगढ़ फेज-1बी सोलर पार्क Fatehgarh Phase-1B Solar Park	421	
47	नोख सोलर पार्क Nokh Solar Park	925	
48	पुगल सोलर पार्क फेज -I Pugal Solar Park Ph-I	1000	
49	पुगल सोलर पार्क फेज -II Pugal Solar Park Ph-II	450	
50	आरवीयूएन सोलर पार्क RVUN Solar Park	1310	
51	यूपी में सोलर पार्क Solar Park in UP	365	
52	जालौन सोलर पार्क Jalaun Solar Park	1200	
53	मिर्जापुर सोलर पार्क Mirzapur Solar Park	100	
54	परसन कालपी सोलर पार्क Parasan Kalpi Solar Park	65	
55	ललितपुर सोलर पार्क Lalitpur Solar Park	600	
56	झांसी सोलर पार्क Jhansi Solar Park	600	
57	चित्रकूट सोलर पार्क Chitrakoot Solar Park	800	

स्रोत : नवीन एवं नवीकरणीय ऊर्जा मंत्रालय /Source : Ministry of New and Renewable Energy

विवरण 6.09 : पारिवारिक किस्म के स्थापित किए गए राज्यवार बायोगैस संयंत्र

Statement 6.09: State-wise Family- Type biogas plants installed

(In Number)

क्र. सं. S. No.	राज्य/संघ राज्य क्षेत्र	अनुमानित विभव Estimated potential	संचयी भौतिक उपलब्धि (31-03-2021 तक की स्थिति के अनुसार) Cumulative physical achievement as on (31- 03-2021)	State/UT
1	आंध्र प्रदेश	1065000	268598	Andhra Pradesh
2	अरुणाचल प्रदेश	7500	3621	Arunachal Pradesh
3	असम	307000	139414	Assam
4	बिहार	733000	130072	Bihar
5	छत्तीसगढ़	400000	60250	Chhattisgarh
6	दिल्ली	12900	578	Delhi
7	गोवा	8000	4234	Goa
8	गुजरात	554000	435638	Gujarat
9	हरियाणा	300000	64013	Haryana
10	हिमाचल प्रदेश	125000	47718	Himachal Pradesh
11	जम्मू एवं कश्मीर <sup>^</sup>	128000	3201	Jammu & Kashmir <sup>^</sup>
12	झारखंड	100000	7890	Jharkhand
13	कर्नाटक	680000	512755	Karnataka
14	केरल	150000	153666	Kerala
15	मध्य प्रदेश	1491000	379154	Madhya Pradesh
16	महाराष्ट्र	897000	931313	Maharashtra
17	मणिपुर	38000	2128	Manipur
18	मेघालय	24000	11156	Meghalaya
19	मिजोरम	5000	5857	Mizoram
20	नागालैंड	6700	7953	Nagaland
21	ओडिशा	605000	271752	Odisha
22	पंजाब	411000	187145	Punjab
23	राजस्थान	915000	72886	Rajasthan
24	सिक्किम	7300	9044	Sikkim
25	तमिलनाडु	615000	224037	Tamil Nadu
26	तेलंगाना	-	316727	Telangana
27	त्रिपुरा	28000	3744	Tripura
28	उत्तर प्रदेश	1938000	441180	Uttar Pradesh
29	उत्तराखंड	83000	365188	Uttarakhand
30	पश्चिम बंगाल	695000	1216	West Bengal
	<b>संघ राज्य क्षेत्र</b>			<b>Union Territory</b>
1	अंडमान एवं निकोबार द्वीपसमूह	1400	97	Andaman and Nicobar Islands
2	चंडीगढ़	2200	169	Chandigarh
3	दादरा एवं नगर हवेली	2000	681	Dadra and Nagar Haveli
4	पुदुचेरी	4300	17541	Puducherry
	<b>कुल</b>	<b>12339300</b>	<b>5080616</b>	<b>Total</b>

स्रोत : नवीन एवं नवीकरणीय ऊर्जा मंत्रालय/ Source : Ministry of New and Renewable Energy

<sup>^</sup> :This is the unified data for UT of Jammu and Kashmir & UT of Ladakh

**विवरण 6.10 : स्कूलों में इको क्लब की संख्या**  
**Statement 6.10 : Number of Ecoclubs in Schools**

(data is based on the grant-in-aid sanctioned/released during the last three years 2019-20, 2020-21 and 2021-22)

क्र. सं S. No.	राज्य/संघ राज्य क्षेत्र	नोडल एजेंसी का नाम Name of the nodal agency	छात्रों की संख्या (लाख में) [@ ४० छात्र लगभग। एक इको क्लब में] Number of Students(in lakh) [@40 students approx. in a Ecoclub]	स्कूलों में इको क्लब की संख्या No. of Ecoclubs in schools	कॉलेजों में इको क्लब की संख्या No. of Ecoclubs in colleges	State/UT(s)
1	आंध्र प्रदेश	ए। पी नेशनल ग्रीन कॉर्प्स पर्यावरण, वन विज्ञान और प्रौद्योगिकी विभाग A. P National Green Corps Environment, Forest Science and Technology Department	2.60	6500		Andhra Pradesh
2	असम	असम विज्ञान, प्रौद्योगिकी और पर्यावरण परिषद Assam Science, Technology and Environment Council (ASTECC)	3.37	8316	100	Assam
3	छत्तीसगढ़	छत्तीसगढ़ पर्यावरण संरक्षण मंडल Chhattisgarh Environment Conservation Board	4.26	10540	100	Chhattisgarh
4	गोवा	गोवा राज्य विज्ञान और प्रौद्योगिकी परिषद विज्ञान, प्रौद्योगिकी और पर्यावरण विभाग Goa State Council of Science & technology Department of Science, Technology & Environment	0.23	500	80	Goa
5	गुजरात	गुजरात पारिस्थितिक शिक्षा और अनुसंधान फाउंडेशन (GEER), Gujarat Ecological Education and Research Foundation (GEER),	6.44	16009	100	Gujarat
6	हरियाणा	पर्यावरण और जलवायु परिवर्तन विभाग, हरियाणा Environment & Climate Change Department, Haryana	2.24	5500	100	Haryana
7	हिमाचल प्रदेश	हिमाचल प्रदेश विज्ञान, प्रौद्योगिकी और पर्यावरण परिषद Himachal Pradesh Council for Science, Technology And Environment	1.00	2400	100	Himachal Pradesh
8	जम्मू और कश्मीर	राज्य प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड State Pollution Control Board	1.38	3450		Jammu & Kashmir
9	कर्नाटक	पर्यावरण प्रबंधन और नीति अनुसंधान संस्थान Environmental Management & Policy Research Institute	6.80	17000		Karnataka
10	केरल	केरल स्टेट काउंसिल फॉर साइंस टेक्नोलॉजी एंड एनवायरनमेंट (KSCSTE) Kerala State Council For Science Technology & Environment (KSCSTE)	1.64	4088		Kerala
11	मध्य प्रदेश	पर्यावरण नियोजन और समन्वय संगठन -EPCO Environmental Planning and Coordination Organization -EPCO	10.24	25500	100	Madhya Pradesh
12	महाराष्ट्र	सामाजिक वानिकी निदेशालय महाराष्ट्र राज्य Directorate of social forestry Maharashtra state	3.56	8807	100	Maharashtra
13	मिजोरम	मिजोरम प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड, Mizoram Pollution Control Board,	0.89	2208	24	Mizoram
14	नागालैंड	नागालैंड प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड, Nagaland Pollution Control Board,	1.02	2517	43	Nagaland
15	ओडिशा	पर्यावरण अध्ययन वन और पर्यावरण विभाग का केंद्र Centre for Environmental Studies Forests & Environmental Department	4.90	12250		Odisha
16	पुडुचेरी	विज्ञान और प्रौद्योगिकी के लिए पुडुचेरी परिषद Puducherry council for science & technology	0.24	526	75	Puducherry
17	पंजाब	पंजाब स्टेट काउंसिल फॉर साइंस एंड टेक्नोलॉजी Punjab State Council for Science and Technology	2.24	5500	100	Punjab
18	राजस्थान	राजस्थान राज्य भारत स्काउट एंड गाइड, राज्य मुख्यालय Rajasthan State Bharat Scout & Guide, State Headquarters	4.04	10000	100	Rajasthan

**विवरण 6.10 : स्कूलों में इको क्लब की संख्या**  
**Statement 6.10 : Number of Ecoclubs in Schools**

(data is based on the grant-in-aid sanctioned/released during the last three years 2019-20, 2020-21 and 2021-22)

क्र. सं S. No.	राज्य/संघ राज्य क्षेत्र	नोडल एजेंसी का नाम Name of the nodal agency	छात्रों की संख्या (लाख में) [@ ४० छात्र लगभग। एक इको क्लब में] Number of Students(in lakh) [@40 students approx. in a Ecoclub]	स्कूलों में इको क्लब की संख्या No. of Ecoclubs in schools	कॉलेजों में इको क्लब की संख्या No. of Ecoclubs in colleges	State/UT(s)
19	सिक्किम	वन, पर्यावरण और वन्यजीव प्रबंधन विभाग Forest, Environment & Wildlife Management Department	0.34	839	18	Sikkim
20	तमिलनाडु	तमिलनाडु की पर्यावरण प्रबंधन एजेंसी, पर्यावरण विभाग Environment Management Agency of Tamil Nadu, Department of Environment	1.28	3200		Tamil Nadu
21	तेलंगाना	तेलंगाना राज्य प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड Telangana State Pollution Control Board	2.04	5000	100	Telangana
22	त्रिपुरा	त्रिपुरा राज्य प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड, Tripura State Pollution Control Board,	0.45	1104	28	Tripura
23	उत्तराखंड	उत्तराखंड सब कुछ शिक्षा परिषद परियोजना कार्यालय Uttarakhand Sabhi ke liye Shiksha ParishadState Project Office	1.12	2805		Uttarakhand
	कुल		<b>62.33</b>	<b>1,54,559</b>	<b>1,268</b>	<b>Total</b>

स्रोत : पर्यावरण, वन एवं जलवायु परिवर्तन मंत्रालय/ Source: Ministry of Environment, Forest and Climate Change



विवरण 6.11 : पर्यावरण संबंधित उच्च शिक्षा में पीएचडी, एम.फिल और स्नातकोत्तर स्तर पर नामांकित छात्रों की संख्या

Statement 6.11: Number of Students pursuing environment-related higher education at Ph.D., M.Phil. & Post Graduate Level

क्र. सं S. No.	व्यापक विषय Broad Discipline	प्रमुख विषय Major Discipline	पीएच.डी. Ph.D.					एम.फिल M.Phil.					स्नातकोत्तर Post Graduate				
			2016-17	2017-18	2018-19	2019-20	2020-21	2016-17	2017-18	2018-19	2019-20	2020-21	2016-17	2017-18	2018-19	2019-20	2020-21
1	कृषि Agriculture	कृषि Agriculture	4824	4879	5234	6325	5702	40	27	42	20	20	20732	22768	23254	24953	26725
2	कृषि Agriculture	बागवानी Horticulture	431	495	607	728	705	10	10	10	10	8	2610	3059	3481	4281	4946
3	कृषि Agriculture	वानिकी Forestry	110	217	201	218	320		16	14	7	1	636	740	971	901	802
4	कृषि Agriculture	श्याम के कीड़ों का पालन Sericulture	14	21	14	21	24			0		0	28	47	99	87	97
5	अभियांत्रिकी & प्रौद्योगिकी Engineering & Technology	मरीन इंजीनियरिंग Marine Engineering	7		180	201	318						208	128	299	399	256
6	अभियांत्रिकी & प्रौद्योगिकी Engineering & Technology	खनन अभियांत्रिकी Mining Engineering	135	140	148	175	179						215	250	295	328	510
7	अभियांत्रिकी & प्रौद्योगिकी Engineering & Technology	शहरी नियोजन Urban Planning					0						315	348	212	170	399
8	अभियांत्रिकी & प्रौद्योगिकी Engineering & Technology	कृषि अभियांत्रिकी Agriculture Engineering	253	276	295	342	338						1317	1596	1468	1411	1457
9	विज्ञान Science	प्राणि विज्ञान Zoology	1912	2037	2379	2756	355	665	566	462	329	150	48774	51672	50904	59045	22039
10	विज्ञान Science	वनस्पति विज्ञान Botany	2051	2328	2487	2888	368	575	507	444	353	127	42542	43967	43036	48932	18395
11	विज्ञान Science	पर्यावरण विज्ञान Environmental Science	944	986	1118	1311	139	275	208	278	159	41	6252	6766	7281	8717	3291
<b>समस्त पर्यावरण संबंधी विषय All Environment Related Discipline</b>			<b>10681</b>	<b>11379</b>	<b>12663</b>	<b>14965</b>	<b>8448</b>	<b>1565</b>	<b>1334</b>	<b>1250</b>	<b>878</b>	<b>347</b>	<b>123629</b>	<b>131341</b>	<b>131300</b>	<b>149224</b>	<b>78917</b>

स्रोत: उच्च शिक्षा पर अखिल भारतीय सर्वेक्षण (AISHE), उच्च शिक्षा विभाग, मानव संसाधन विकास मंत्रालय, नई दिल्ली/Source: All India Survey on Higher Education (AISHE), D/o Higher Education, MHRD, New Delhi

<http://aishe.gov.in/aishe/home>

विवरण 6.12 : राष्ट्रीय जीन बैंक में आधार संग्रह में धारित जर्मप्लाज्म की स्थिति

Statement 6.12: Status of germplasm holding in the base collection at National Genebank

फसल/फसल समूह Crop/Crop group	वर्ष के दौरान संरक्षित परियहण की संख्या No. of accessions conserved during the year																	
	पुनर्जनित Regenerated									नया परियहण New accession								
	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
अनाज Cereals	4933	559	2272	3194	2093	2451	943	772	89	3559	2412	2068	1041	2400	623	1439	5549	1597
बाजरा Millets	26	258	2814	6804	294	2843	1967	597	622	948	486	5743	231	670	300	325	274	209
चारा Forages	119	0	21	1	30	28	0	467	306	253	401	123	114	141	183	72	82	79
छदम अनाज Pseudocereals	0	0	21	2	5	50	9	11	0	147	187	110	69	235	223	80	184	80
फलियाँ Legumes	2266	390	2073	2448	486	112	906	1052	512	1673	758	456	448	547	597	679	337	628
तिलहन Oilseeds	272	3139	2675	4808	3138	1378	419	484	0	1546	945	288	598	258	1511	587	2014	299
फाइबर कोर Fibre corps	0	373	79	526	277	0	3	546	58	280	345	1278	1195	120	53	474	547	153
वेज स्टेटमेंट्स VegeStatements	83	103	1305	1525	833	939	39	162	46	614	407	531	493	238	478	676	728	487
फल एवं नट Fruits & Nuts	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	2	5	14	5	2
औषधीय, संगंध पादप एवं स्वापक सजावटी Ornamentals	0	139	391	338	2	11	122	33	120	476	354	550	107	98	99	267	254	420
मसाले एवं बघार Spices and Condiments	158	69	325	558	2	240	0	1	1	123	224	121	69	47	115	28	18	159
कृषि वानिकी Agro-forestry	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	10	1	0	4	7	3	25	16
प्रतिलिपि सुरक्षा प्रतिदर्श (मसूर, तुअर) परीक्षण सामग्री (गेहूँ, जौ) Trial Material (Wheat, कुल Total	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	7857	5030	11978	20204	7160	8052	4408	4135	1756	9629	6551	11283	4373	4764*	4203	4649	10234	4176

स्रोत : राष्ट्रीय पादप आनुवंशिक संसाधन ब्यूरो /Source : National Bureau of Plant Genetic Resources

Note: Accessions of various horticultural crops received for long term conservation at  $-18 \pm 2^\circ$  C as base collections.

\* The figure includes of varieties proposed to be released/notified and genetic stocks.

विवरण 6.12 : राष्ट्रीय जीन बैंक में आधार संग्रह में धारित जर्मप्लाज्म की स्थिति

Statement 6.12: Status of germplasm holding in the base collection at National Genebank

फसल/फसल समूह Crop/Crop group	वर्ष के दौरान संरक्षित परिग्रहण की संख्या No. of accessions conserved during the year										कुल संरक्षित परिग्रहण की वर्तमान स्थिति Present status of total accessions conserved							
	प्रजातियों की संख्या No. of Species																	
	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
अनाज Cereals	106	110	112	117	123	134	139	146	148	156266	158714	160775	161816	164218	164842	166285	171891	173487
बाजरा Millets	17	18	22	24	26	26	29	31	31	52003	52471	58212	58443	59113	59413	59739	60013	60222
घास Forages	169	175	174	191	195	199	203	221	228	6287	6688	6811	6925	7066	7249	7320	7398	7477
छदम अनाज Pseudocereals	39	40	42	54	54	55	55	57	57	6927	7116	7226	7295	7530	7753	7833	8017	8097
फलियाँ Legumes	79	82	87	97	100	108	111	111	117	63983	64771	65227	65675	66222	66819	67499	67837	68465
तिलहन Oilseeds	71	71	71	76	76	82	87	88	88	56714	57685	57973	58871	58832	60345	60942	62961	63260
फाइबर कोर Fibre corps	59	59	69	68	76	76	77	80	81	12724	13099	14378	15573	15693	15746	16220	16767	16920
वेज स्टेटमेंट्स VegeStatements	175	182	191	208	209	215	218	222	222	24615	25047	25578	26071	26309	26786	27462	28191	28679
फल एवं नट Fruits & Nuts	63	63	63	65	65	67	71	71	72	272	272	272	273	275	280	293	298	300
औषधीय, संगंध पादप एवं स्वापक सजावटी Ornamentals	649	650	661	665	672	676	682	688	707	6902	7274	7822	7929	8028	8126	8392	8645	9146
मसाले एवं बघार Spices and Condiments	116	116	117	120	121	122	122	128	134	610	632	646	653	657	666	670	687	734
कृषि वानिकी Agro-forestry	26	26	26	26	27	27	28	28	28	2658	2896	3005	3074	3122	3237	3265	3482	3641
प्रतिलिपि सुरक्षा प्रतिदर्श (मसर, तअर) परीक्षण सामग्री (गेहूँ, जौ) Trial Material (Wheat, कुल Total	186	186	184	189	190	191	192	194	195	1649	1641	1642	1642	1646	1653	1655	1680	1696
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10235	10235	10235	10235	10235	10235	10235	10235	10235
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10771	10771	10771	10771	10771	10771	10771	10771	10771
	1755	1778	1819	1900	1934	1978	2014	2065	2108	412616	419312	430573	435246	439717	443921	448581	458873	463130

स्रोत : राष्ट्रीय पादप आनुवंशिक स्रोत : राष्ट्रीय पादप आनुवंशिक संसाधन ब्यूरो/Source : National Bureau of Plant Genetic Resources

Note: Accessions of various horticultural crops received for long term conservation at -18 ± 20 C as base collections.

\* The figure includes of varieties proposed to be released/notified and genetic stocks.

\*\*ऑंकड़ों में 5,034 रिलीज्ड किस्में तथा 4,316 जैनेटिक स्टॉक्स सम्मिलित हैं; पुनर्जनित संग्रह सम्मिलित नहीं है संग्रहित फसल किस्मों की संख्या : 1,762

\*\*The figure includes 5,034 Released Varieties and 4,316 Genetic Stocks; regenerated accession not included. No. of Crop Species conserved : 1,762

विवरण 6.13: इन्विट्रो सरक्षित जर्मप्लाज्म की स्थिति

Statement 6.13: Status of in-vitro conserved germplasm

(31 दिसंबर 2022 की स्थिति/As on 31st December 2022)

फसल समूह	2015				2016				2017				2018				2019				2020				2021				2022				Crop group
	Genera सामान्य	Species प्रजातियां	Cultures संवर्धन	Accessions परिचरण	Genera सामान्य	Species प्रजातियां	Cultures संवर्धन	Accessions परिचरण	Genera सामान्य	Species प्रजातियां	Cultures संवर्धन	Accessions परिचरण	Genera सामान्य	Species प्रजातियां	Cultures संवर्धन	Accessions परिचरण	Genera सामान्य	Species प्रजातियां	Cultures संवर्धन	Accessions परिचरण	Genera सामान्य	Species प्रजातियां	Cultures संवर्धन	Accessions परिचरण	Genera सामान्य	Species प्रजातियां	Cultures संवर्धन	Accessions परिचरण	Genera सामान्य	Species प्रजातियां	Cultures संवर्धन	Accessions परिचरण	
उष्णकटिबन्धीय फल (केला, गासीना)	1	14	10,000	420	1	14	10000	420	1	14	10000	420	2	16	9000	428	2	18	10000	428	2	16	9000	443	3	18	9000	445	3	18	9500	449	Tropical Fruits (banana, grape)
शीतोष्ण एवं गौण फल (शहतूत, स्ट्राबेरी, सेब, नाशपाती, ब्लैकबेरी)	10	42	7,500	315	10	42	7500	322	10	42	8000	330	10	42	8500	345	10	42	8500	360	10	42	8500	364	10	42	8500	380	10	42	8500	382	Temperate and Minor Fruits (mulberry, strawberry, apple, pear, blackberry)
कंद फसलें (शकरकंदी, जिमीकंद, अरुई)	5	12	10,000	604	5	12	10000	588	5	14	6000	518	5	14	6000	518	5	14	6500	518	5	14	6800	526	6	15	6800	527	6	14	7500	527	Tuber crops (sweet potato, yam, taro)
कंदीय एवं अन्य फसलें (लहसुन, ब्रलेडीओलस)	4	12	3,300	171	4	12	3300	171	4	14	3500	171	4	14	3500	171	4	13	4000	171	4	13	4000	171	4	13	4000	171	5	13	4000	177	Bulbous and other crops (garlic, gladiolus)
औषधीय एवं सगंध पादप (बकोपा, मेंथा, रावोल्फिया, टाइलोफोरा)	21	28	4,000	155	21	28-Jan	4000	155	23	30	4000	155	25	34	4000	172	25	34	4000	175	30	40	4000	185	30	40	4000	185	30	40	4000	198	Medicinal and Aromatic Plants (species of bacopa, mentha, rauwolfia, tylophora)
मसाले और औद्योगिक फसलें (अदरक, हल्दी, काली मिर्च, इलायची, चिबिडूडी, जोजोबा)	7	19	5000	235	7	27	5000	226	8	20	6500	227	8	24	4300	227	8	24	4300	227	8	24	4300	227	8	24	4300	227	8	25	4300	229	Spices and industrial crops (ginger, turmeric, pepper, cardamom, hops, jojoba)
<b>कुल</b>	<b>48</b>	<b>127</b>	<b>39800</b>	<b>1900</b>	<b>48</b>	<b>135</b>	<b>39800</b>	<b>1882</b>	<b>51</b>	<b>134</b>	<b>38000</b>	<b>1821</b>	<b>54</b>	<b>144</b>	<b>35300</b>	<b>1861</b>	<b>54</b>	<b>145</b>	<b>37300</b>	<b>1886</b>	<b>59</b>	<b>149</b>	<b>36600</b>	<b>1916</b>	<b>61</b>	<b>152</b>	<b>36600</b>	<b>1935</b>	<b>62</b>	<b>152</b>	<b>37800</b>	<b>1962</b>	<b>Total</b>

स्रोत : राष्ट्रीय पादप आनुवंशिक संसाधन ब्यूरो/ Source : National Bureau of Plant Genetic Resources

Note: Accessions conserved under room conditions (25 ± 2° C; 16/8h) and/or at low temperature (4° c) for -24 months.

विवरण 6.14 : राष्ट्रीय क्रायो बैंक में क्रायो संरक्षित जर्मप्लाज्म की स्थिति  
Statement 6.14: Status of cryopreserved germplasm at national cryobank

(31 दिसंबर 2022 की स्थिति/As on 31st December 2022)

श्रेणी	परिग्रहण की संख्या No. of Accessions											Category	
	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022		
रिकैलिस्ट्रंट और इंटरमीडिएट													Recalcitrant & Intermediate
फल एवं नट	2876	2923	3037	3139	3309	3465	3519	3584	3672	3818	4229	Fruits & Nuts	
मसाले एवं बघार	151	151	151	152	152	152	152	164	164	223	238	Spices & Condiments	
बागान फसलें	22	22	22	22	22	39	39	121	121	121	121	Plantation Crops	
कृषि वानिकी एवं वानिकी की प्रजातियां	1640	1644	1644	1644	1644	1644	1645	1645	1645	1645	1645	Agroforestry & Forestry species	
औद्योगिक फसलें	1325	1325	1325	1328	1338	1338	1365	1341	1343	1343	1353	Industrial crops	
औषधीय एवं सुगंधित पादप	6	6	10	11	11	12	34	37	47	48	50	Medicinal & Aromatic Plants	
<b>कुल</b>	<b>6020</b>	<b>6071</b>	<b>6189</b>	<b>6296</b>	<b>6476</b>	<b>6650</b>	<b>6754</b>	<b>6892</b>	<b>6992</b>	<b>7198</b>	<b>7636</b>	<b>Total</b>	
<b>आर्थोडॉक्स</b>												<b>Orthodox</b>	
अनाज	248	248	248	253	253	288	289	289	289	289	289	Cereals	
मिलेट एवं चारा	287	287	287	289	293	293	293	293	293	293	293	Millets and Forages	
छद्म अनाज	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	Pseudocereals	
धान्य छीमी	636	636	808	812	813	813	813	813	813	813	814	Grain Legumes	
तिलहन	471	500	668	668	668	668	668	668	682	682	682	Oilseeds	
फाइबर	66	66	66	67	68	68	68	68	68	68	68	Fibres	
सब्जियां	433	433	475	499	502	837	581	587	587	587	592	Vegetables	
औषधीय एवं सुगंधित पादप	941	946	946	964	976	999	1001	1004	1013	1013	1019	Medicinal & Aromatic Plants	
स्वापक एवं रंजक	34	34	34	34	35	35	35	35	35	35	35	Narcotics & dyes	
विविध	16	16	16	16	16	77	78	78	78	78	80	Miscellaneous	
<b>कुल</b>	<b>3208</b>	<b>3242</b>	<b>3624</b>	<b>3678</b>	<b>3700</b>	<b>4154</b>	<b>3902</b>	<b>3911</b>	<b>3934</b>	<b>3934</b>	<b>3948</b>	<b>Total</b>	
प्रसुप्त कलियां	373	387	387	387	387	387	387	389	389	389	389	Dormant Buds	
परागकण	345	446	484	484	537	547	556	591	591	616	642	Pollen grains	
जीनोमिक संसाधन			398	779	1052	1497	1764	2114	2194	2194	2194	Genomic resources	
<b>कुल</b>	<b>9946</b>	<b>10146</b>	<b>11082</b>	<b>11624</b>	<b>12152</b>	<b>13235</b>	<b>13363</b>	<b>13897</b>	<b>14100</b>	<b>14331</b>	<b>14809</b>	<b>Grand Total</b>	
वन्य कुटुम्बी*	1018	1024	1024	1073	1087	1186	1273	1273	1273	1285	1285	Wild Relatives*	
दुर्लभ एवं संकटग्रस्त पौधे	80	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	Rare & Endangered plants	
किस्में*	655	732	770	770	776	776	776	776	776	776	776	Varieties*	
श्रेष्ठ*	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	Elite*	
पंजीकृत जर्मप्लाज्म*	23	26	23	23	23	23	23	23	23	23	23	Registered germplasm*	
प्रजातियों की संख्या	729	732	787	794	795	804	820	820	820	820	836	Number of Species	

स्रोत : राष्ट्रीय पादप आनुवंशिक संसाधन ब्यूरो /Source : National Bureau of Plant Genetic Resources

\*included in respective Categories stored as orthodox seeds

Note : - Accessions cryostored as seed, embryonic axes, pollen and genomic resources for 4 - 27 years for retention of original viabilities.



Data for Development

**Social Statistics Division  
National Statistical Office  
Ministry of Statistics and Programme Implementation  
Government of India**