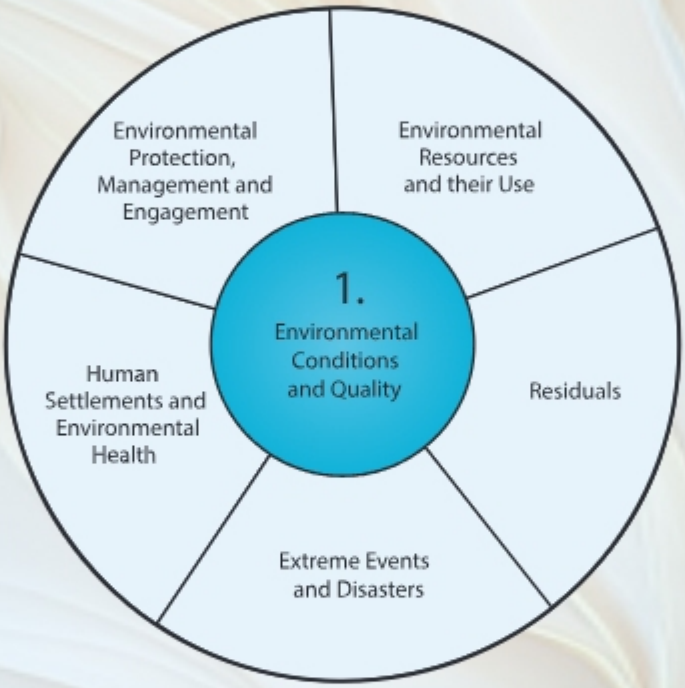
COMPONENT -1

ENVIRONMENTAL CONDITIONS AND QUALITY


1.
Environmental Conditions and Quality
Environmental Resources and their Use
Residuals
Extreme Events and Disasters
Human Settlements and Environmental Health
Environmental Protection, Management and Engagement

Component 1: Environmental Conditions and Quality

As per the FDES 2013 that Environmental Conditions and Quality (Component 1) forms the core of the FDES, with the remaining five components structured around their connection to this central element. Component 1 encompasses statistics on the physical, biological, and chemical attributes of the environment, as well as their changes over time. These essential background conditions are closely interconnected and play a key role in shaping the type, extent, state, and health of ecosystems. While many natural conditions evolve slowly due to natural processes or human actions, some may exhibit rapid and significant changes. Crucially, shifts in environmental conditions and quality result from the cumulative and combined effects of both natural and human activities, making it challenging to directly link specific changes to individual actions or events.

1.2 The Component 1 contains three subcomponents as follows:

Subcomponent 1.1: Physical Conditions;
Subcomponent 1.2: Land Cover, Ecosystems and Biodiversity; and
Subcomponent 1.3: Environmental Quality.

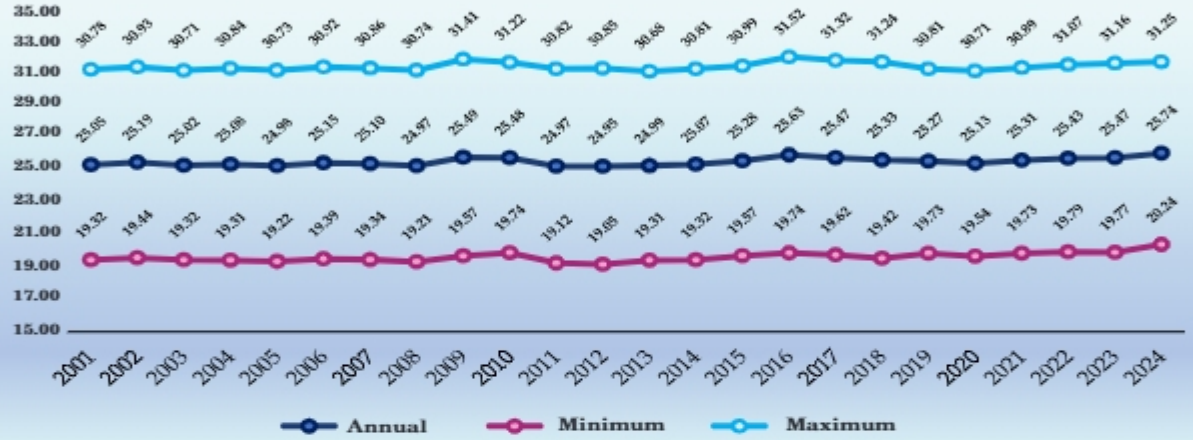
1.3 The **Subcomponent 1.1:** Physical Conditions focuses on the physical aspects of the environment that typically change slowly due to human influence. It includes statistics related to meteorological, hydrographical, geological, geographical, and soil conditions. This subcomponent is organized into four topics: (i) Atmosphere, climate, and weather, (ii) Hydrographical characteristics, (iii) Geological and geographical information, and (iv) Soil characteristics.

1.4 **Subcomponent 1.2:** Land Cover, Ecosystems, and Biodiversity focuses on organizing environmental statistics related to land cover, ecosystems, and biodiversity, including their measurable changes over time and across different regions. It encompasses three main topics: (i) Land cover, (ii) Ecosystems and biodiversity, and (iii) Forests.

1.5 The third **Subcomponent 1.3:** Environmental Quality compiles statistics on pollutant concentrations in air, freshwater, marine water, as well as soil pollution and noise levels. These measurements reflect the combined and cumulative effects of both human activities and natural processes on the environment. This subcomponent is divided into five topics: (i) Air quality, (ii) Freshwater quality, (iii) Marine water quality, (iv) Soil pollution, and (v) Noise.

1.6 **Figure 1.1** depicts a gradual increase in annual mean, minimum, and maximum temperatures from 2001 to 2024 suggesting an overall warming trend. The annual mean temperature increased from 25.05°C in 2001 to 25.74°C in 2024. Similarly, the annual minimum temperature rose from 19.32°C to 20.24°C during the same period. The maximum temperatures although showed more variability, also reflect an upward trend, peaking at 31.52°C in 2016 and remaining consistently above 31°C in the past years. This overall pattern may highlight a warming climate, with rising extremes in both minimum and maximum values.

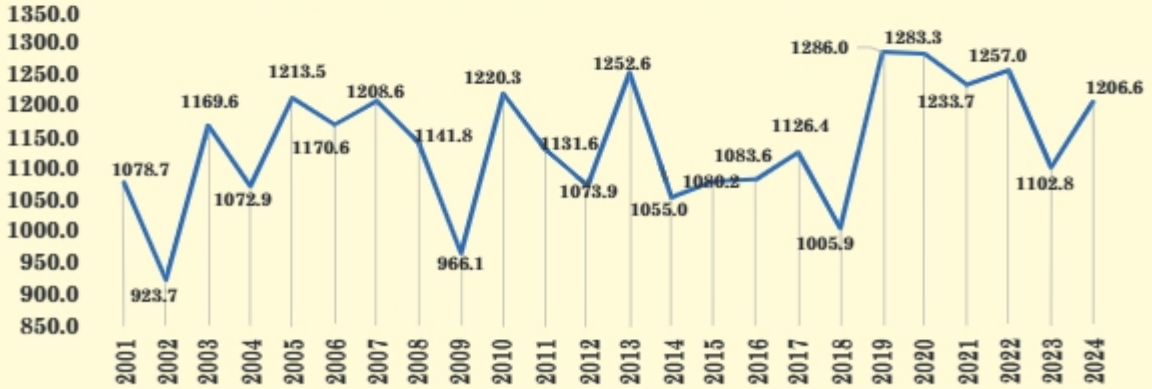
Figure 1.1: Annual Mean, Minumum and Maximum Temperature (in °C)



Source: India Meteorological Department, Ministry of Earth Sciences

1.7 The annual rainfall data from 2001 to 2024 highlights significant year-to-year variability influenced by monsoon patterns (**Figure 1.2**). Years such as 2013 (1252.6 mm), 2019 (1286.0 mm), and 2022 (1257.0 mm) experienced notably high annual rainfall, indicating strong monsoon conditions. In contrast, years like 2002 (923.7 mm) and 2009 (966.1 mm) recorded comparatively less annual rainfall. Despite this variability, the data does not indicate any clear long-term upward or downward trend in total annual rainfall. The data for 2024 shows 1206.6 mm rainfall, consistent with a monsoon year.

Figure1.2: Annual Rainfall (in Millimetre)



Source: India Meteorological Department, Ministry of Earth Sciences

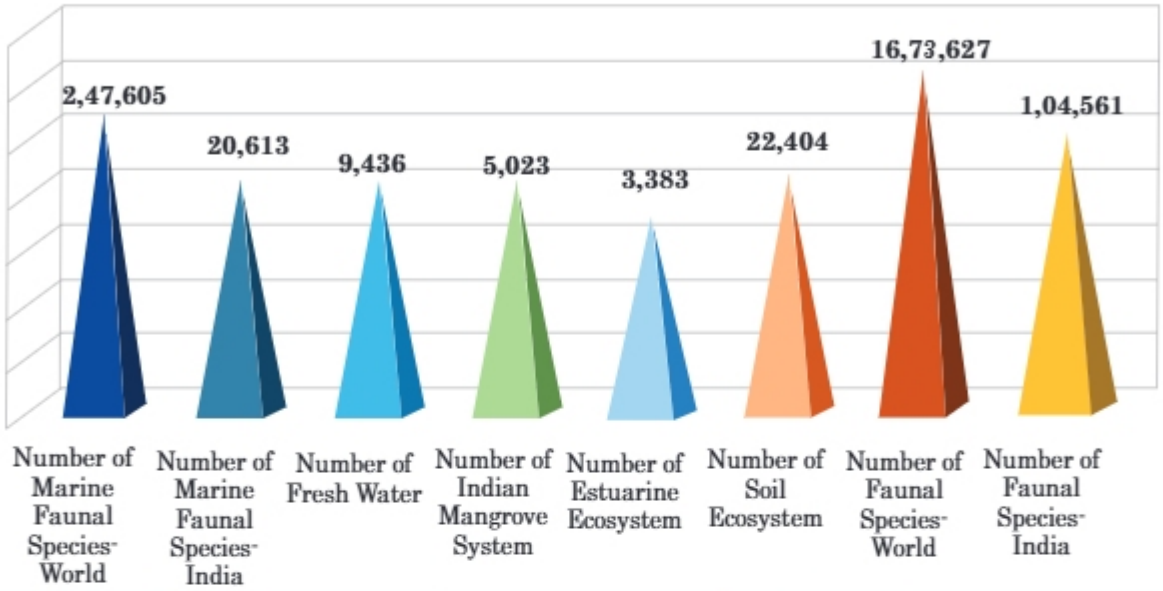
1.8 The monthly rainfall data from 2001 to 2024 **(Statement 1.03)** reveals seasonal variability, with the majority of rainfall occurring between June to September. The monthly fluctuations may suggest shifting rainfall patterns within the monsoon season such as late onsets or prolonged rainfall into October, which may hint at evolving climatic conditions. In 2024, the highest monthly rainfall recorded in the month of July, with 304.6 mm.

1.9 As per **Statement 1.07**, the length of the coastline is 11,098.81 kms with Andaman & Nicobar constituting the longest coastline of 3,083.50 kms, followed by Gujarat (2,340.62 kms) , Tamil Nadu (1,068.69 kms) and Andhra Pradesh (1,053.07 kms).

1.10 Terrestrial protected areas are specific land regions designated for the conservation of biodiversity and natural resources. These include National Parks, Wildlife Sanctuaries, Conservation Reserves, and Community Reserves. They play a vital role in safeguarding ecosystem, conserving biodiversity, and ensuring the survival of endangered species. **Statement 1.12** gives State/UT wise distribution of terrestrial protected areas across states and union territories of India. There are 106 National Parks and 574 wildlife sanctuaries covering 1.35 percent and 3.87 percent area, respectively.

1.11 **Figure 1.3** shows the number of faunal species globally and within India across various ecosystems. Globally, there are 247,605 marine faunal species, while India accounts for 20,613. India has 9,436 freshwater species, 5,023 species in the Indian Mangrove System, 3,383 species in the Estuarine Ecosystem, and a notable 22,404 species in its Soil Ecosystem. When considering the total count of faunal species, the world has 16,73,627 species, of which 1,04,561 are found in India. This data underscores India's significant contribution to global faunal diversity across different habitats and high number of soil species in India is also noteworthy.

Figure1.3: Faunal Diversity in India



Source: Zoological Survey of India, Ministry of Environment, Forest & Climate Change

1.12 Forests are multifunctional ecosystems that offer a wide range of services across different spatial and temporal scales. These services encompass ecological, economic, social, and cultural aspects, delivering numerous benefits locally, nationally, and globally. The ecosystem functions of forests are indispensable for life on Earth. They contribute significantly to the global economy and environment by supplying valuable resources and performing vital regulatory roles, such as carbon sequestration and water cycle management and serve as crucial habitats.

1.13 Forest area referred as the area recorded as a forest in the Government records. It is also referred to as "Recorded Forest Area". Tree cover comprises all tree patches outside the forest area, which are less than one hectare in extent including all the scattered trees found in the rural and urban settings, and not captured under the forest cover assessment. The total forest area as India State Forest Report (ISFR) 2023 is 7,75,377 sq. km **(Statement 1.16)**. The total tree cover of the country as per ISFR 2023 has been estimated as 1,12,014 sq. km **(Statement 1.22).**

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	25.05	19.40	27.77	27.74	22.53
2002	25.19	19.29	28.05	28.00	22.52
2003	25.02	19.23	27.85	27.92	22.20
2004	25.08	19.29	28.17	27.85	22.17
2005	24.98	19.32	27.61	28.10	21.98
2006	25.15	20.08	27.66	27.81	22.50
2007	25.10	19.50	27.82	27.95	22.34
2008	24.97	18.77	27.75	27.64	22.79
2009	25.49	20.27	28.09	28.44	22.43
2010	25.48	19.58	28.93	28.07	22.53
2011	24.97	19.01	27.63	27.85	22.52
2012	24.95	18.83	27.74	28.08	22.12
2013	24.99	19.37	27.93	27.79	22.15
2014	25.07	19.02	27.36	28.43	22.39
2015	25.28	19.60	27.45	28.26	23.01
2016	25.63	20.42	28.64	28.16	22.72
2017	25.47	20.00	28.22	28.19	22.75
2018	25.33	19.89	28.24	28.07	22.39
2019	25.27	19.22	27.99	28.49	22.29
2020	25.13	19.22	27.40	28.26	22.61
2021	25.31	20.04	27.83	28.15	22.53
2022	25.43	19.01	28.81	28.22	22.60
2023	25.47	20.08	27.29	28.56	23.11
2024	25.74	19.74	28.35	28.72	23.17

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

** DATA SET BASED ON 1991-2020 NORMALS*

Note: "Normals" are statistical averages (typically of temperature, rainfall, etc.) calculated over a 30-year period and are used as a baseline to assess climate conditions in a specific time frame.

विवरण 1.02 : वार्षिक एवं मौसमी न्यूनतम एवं अधिकतम तापमान

Statement 1.02 : Annual and Seasonal Minimum and Maximum Temperature

ईकाई/Unit - (°C)

वर्ष Year	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	19.32	30.78	12.51	26.3	21.3	34.24	23.65	31.82	16.11	28.96
2002	19.44	30.93	12.62	25.96	21.59	34.52	23.79	32.22	16.08	28.96
2003	19.32	30.71	12.66	25.8	21.34	34.35	23.77	32.07	15.84	28.55
2004	19.31	30.84	12.61	25.97	21.54	34.79	23.59	32.1	15.85	28.49
2005	19.22	30.73	12.86	25.78	21.02	34.2	23.82	32.38	15.57	28.4
2006	19.39	30.92	12.96	27.19	21.07	34.26	23.65	31.98	16.33	28.67
2007	19.34	30.86	12.74	26.25	21.21	34.43	23.88	32.02	15.84	28.84
2008	19.21	30.74	11.93	25.6	21.05	34.44	23.56	31.71	16.42	29.16
2009	19.57	31.41	13.32	27.22	21.25	34.93	23.97	32.92	16.18	28.68
2010	19.74	31.22	12.71	26.44	22.15	35.7	23.87	32.27	16.54	28.52
2011	19.12	30.82	12.06	25.97	20.9	34.36	23.7	31.99	16.03	29.01
2012	19.05	30.85	12.08	25.59	20.81	34.68	23.83	32.33	15.62	28.61
2013	19.31	30.68	12.61	26.13	21.16	34.69	23.75	31.83	16.07	28.22
2014	19.32	30.81	12.74	25.29	20.68	34.04	24.04	32.83	16.15	28.64
2015	19.57	30.99	13.02	26.18	21.06	33.83	23.89	32.62	16.75	29.26
2016	19.74	31.52	13.49	27.36	21.98	35.29	23.99	32.34	15.99	29.45
2017	19.62	31.32	13.02	26.97	21.47	34.97	23.95	32.43	16.4	29.1
2018	19.42	31.24	12.68	27.09	21.48	34.99	23.88	32.26	15.88	28.9
2019	19.73	30.81	12.48	25.96	21.33	34.65	24.27	32.71	16.89	27.69
2020	19.54	30.71	12.91	25.52	21.01	33.79	24.1	32.42	16.43	28.8
2021	19.73	30.89	13.3	26.78	21.19	34.47	24.07	32.22	16.77	28.28
2022	19.79	31.07	12.79	25.23	22.11	35.51	24.06	32.38	16.44	28.76
2023	19.77	31.16	13.11	27.05	20.73	33.86	24.33	32.79	17.19	29.04
2024	20.24	31.25	13.5	25.97	21.8	34.9	24.63	32.8	17.31	29.04

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

** DATA SET BASED ON 1991-2020 NORMALS*

Note: "Normals" are statistical averages (typically of temperature, rainfall, etc.) calculated over a 30-year period and are used as a baseline to assess climate conditions in a specific time frame.

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	अक्टूबर Oct	नवम्बर Nov	दिसम्बर Dec	वार्षिक Annual
2001	7.2	10.2	21.1	45.5	61.8	215.2	280.1	205.7	109.5	97.6	18.7	6.1	1078.7
2002	17.2	20.8	22.3	39.1	58.0	169.1	138.5	243.6	136.0	58.0	16.2	4.9	923.7
2003	7.4	40.8	34.6	34.0	37.9	164.6	303.7	248.3	180.3	91.5	10.7	16.0	1169.6
2004	24.9	10.0	12.1	50.7	75.6	166.3	242.7	252.8	123.3	92.0	16.4	6.0	1072.9
2005	31.5	45.0	42.3	38.3	49.1	145.8	333.4	191.2	201.4	97.3	26.7	11.4	1213.5
2006	16.6	11.0	35.2	32.1	79.6	151.0	288.0	288.2	170.7	52.4	33.2	12.3	1170.6
2007	2.3	35.7	34.3	34.0	49.5	199.9	294.3	259.1	213.3	55.9	14.6	15.8	1208.6
2008	22.2	19.0	38.1	32.5	45.3	210.5	254.2	265.6	166.8	51.5	25.6	10.6	1141.8
2009	11.5	12.5	13.9	25.6	56.4	87.5	285.7	193.5	142.4	71.0	54.7	11.2	966.1
2010	7.2	15.4	18.1	45.3	73.1	141.3	299.1	273.3	197.9	69.1	57.2	23.3	1220.3
2011	7.5	25.8	24.0	42.9	53.2	183.1	247.8	288.7	191.5	38.5	20.7	7.9	1131.6
2012	27.3	12.6	12.7	50.2	33.3	120.8	255.2	264.4	196.7	59.4	29.7	11.5	1073.9
2013	11.5	39.3	16.2	32.9	61.5	220.7	310.3	258.6	153.8	126.8	14.2	6.9	1252.6
2014	19.4	27.3	37.9	23.8	74.9	92.1	265.5	233.7	189.6	61.9	16.0	12.8	1055.0
2015	16.8	22.7	61.7	69.8	54.1	188.4	240.1	199.8	129.9	41.3	39.6	15.9	1080.2
2016	7.8	10.2	30.9	31.2	67.7	147.6	308.4	239.7	169.8	54.8	7.4	8.1	1083.6
2017	27.0	12.5	29.3	44.1	55.6	172.7	290.3	229.5	153.2	81.6	14.4	16.3	1126.4
2018	2.9	12.8	16.6	39.4	58.5	156.3	274.2	241.0	132.5	35.9	21.1	14.7	1005.9
2019	18.6	33.4	19.0	31.4	51.7	113.6	297.0	299.9	260.2	110.3	31.7	19.0	1286.0
2020	28.3	12.1	44.5	42.6	71.6	195.8	257.1	328.2	178.2	78.8	29.2	16.9	1283.3
2021	20.2	7.7	17.1	31.5	107.5	182.3	266.3	194.3	229.3	100.3	56.7	20.4	1233.7
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
2023	14.8	7.5	37.6	42.3	67.9	152.9	316.5	162.9	189.9	50.6	34.7	25.5	1102.8
2024	7.2	19.7	28.6	32.1	66.4	147.3	304.6	293.5	187.7	75.9	13.4	27.6	1206.6

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

** DATA SET BASED ON 1991-2020 NORMALS*

Note: "Normals" are statistical averages (typically of temperature, rainfall, etc.) calculated over a 30-year period and are used as a baseline to assess climate conditions in a specific time frame.

विवरण 1.04 (क): आर्द्रभूमि क्षेत्र का राज्य/संघ राज्य क्षेत्रवार वितरण
Statement 1.04 (a): State/UT wise Distribution of Wetland Area

आर्द्रभूमि क्षेत्र हेक्टेयर में
Wetland Area in hectares

क्र.सं. S.No.	राज्य/संघ राज्य क्षेत्र	झील Lake	अंतर्वर्ती झील / घट-अंत मैदान Ox-bow lake/ Cut-off meanders	उच्च ऊंचाई वाली झील High altitude lake	नदी-तटीय आर्द्रभूमि Riverine wetland	जलभराव (प्राकृतिक) Waterlogged (natural)	नदी/क्रमा River / stream	जलाशय Reservoirs	टैंक/तालाब Tank / pond	जल भराव (अंतर्देशीय) Waterlogged (inland)	नमक पैन (अंतर्देशीय) Salt pan (inland)	जलकृषि तालाब (अंतर्देशीय) Aquaculture pond (inland)	State/UT
1	आंध्र प्रदेश	17526.8	8.8	0	250.9	3392.7	245323.5	129894.8	374673.2	320.7	0	122791.3	Andhra Pradesh
2	अरुणाचल प्रदेश	286.31	18.8	12553.4	0.8	165.6	201704	271.9	56	0	0	352.4	Arunachal Pradesh
3	असम	93617.4	20041.4	0	6467.8	42395.7	645418	2825.9	18020.7	281	0	35091.2	Assam
4	बिहार	14345.8	20625	0	2853.8	32541.3	315923.2	9326.4	72233.9	949.7	0	2755.8	Bihar
5	छत्तीसगढ़	22.3	54.3	0	338.5	0	182275.2	105839.2	132476.5	166	0	644.3	Chhattisgarh
6	गोवा	254	0	0	0	0	3009.3	2479.4	1385	74.7	0	0.8	Goa
7	गुजरात	40382.8	99.2	0	618.7	13516.2	230270.7	246011.4	144207.6	15110.7	19.6	2088.5	Gujarat
8	हरियाणा	520	104.7	0	0	91	12425.4	600.9	17383.3	3126.9	0	2416	Haryana
9	हिमाचल प्रदेश	44.6	0	1180.2	0	64.7	67612.1	41883.3	356.6	0	0	41.8	Himachal Pradesh
10	झारखंड	2599.4	309.8	0	577.5	183	122812.9	53404.9	56672.43	147.7	0	63.6	Jharkhand
11	कर्नाटक	3728.2	0	0	1115.6	1595.8	180974	244126.6	307915.7	481.2	0	1192	Karnataka
12	केरल	618.4	0	0	676.6	7714.1	58151.9	30339.2	4374	16.7	0	797.5	Kerala
13	मध्य प्रदेश	2.2	55.8	0	63.8	321.9	351880.2	535085.2	180687.7	224	0	52.6	Madhya Pradesh
14	महाराष्ट्र	3049.2	30.5	0	0	449	337003.5	507984	211734.7	76.3	0	834.1	Maharashtra
15	मणिपुर	25238.5	41.5	0	12.4	335.4	14353.3	1769.8	1202.3	0	0	21703.7	Manipur
16	मेघालय	1257.3	163.6	0	41.9	260.6	27294.1	1379.5	1338	0	0	0	Meghalaya
17	मिजोरम	55.8	0	0	0	1178.4	10300.8	5983	223	0	0	0	Mizoram
18	नागालैंड	13.6	14.9	0	0.7	112.1	6617	1567.9	734.6	19.5	0	294.8	Nagaland
19	ओडिशा	1450.6	256.9	0	2091.7	15671.9	285834.1	213784.1	119139.3	3554.9	0	5128.9	Odisha
20	पंजाब	36.6	324.3	0	271.4	258.7	30571.5	10678.6	22173	1388.4	0	1748.7	Punjab
21	राजस्थान	39198.7	60.4	0	0	34476.1	391287.7	180273.1	232018.3	11027.4	13132.5	35.9	Rajasthan
22	सिक्किम	17.3	0	3307.2	0	0	3397	42.3	0.4	0	0	0	Sikkim
23	तमिलनाडु	91929.61553	5.341999575	0	165.7283644	1927.6	134993	55186	507355.3	932.6755198	20.0436389	290.6205306	Tamil Nadu
24	तेलंगाना	3338.9	4.2	0	19.1	65.2	164524.8	212196.3	241724	85.2	0	441.8	Telangana
25	त्रिपुरा	1020.6	216.6	0	25.4	328.5	5394.2	5123.2	4112.9	25.7	0	0	Tripura
26	उत्तर प्रदेश	77594.5	44235.9	0	30256.4	25266.6	532466.1	104592	160073	14610.3	0	950.5	Uttar Pradesh
27	उत्तराखंड	174	92.1	336.5	102.7	23.9	67657	23390.3	585.9	213.2	0	16.6	Uttarakhand
28	पश्चिम बंगाल	3968.7	22489.5	0	10734.5	32106	570207.9	21581.6	165889.2	1058.3	0	43016.3	West Bengal
29	अंडमान और निकोबार*	49.9	0	0	0	14.1	6948.5	323.7	90.7	11	0	0	Andaman and Nicobar *
30	चंडीगढ़*	0	0	0	0	0	153	168.1	44.9	23.7	0	0	Chandigarh *
31	दादरा नगर हवेली*	0	0	0	0	0	932.7	1165.7	27.8	25.3	0	0	Dadra Nagar Haveli *
32	दमन और दीव*	0	0	0	0	0	249.5	1.9	166.3	23	0	1.5	Daman and Diu *
33	दिल्ली *	88.4	0	0	20.2	9.3	937.5	129.5	299.5	185.3	0	60.9	Delhi *
34	जम्मू और कश्मीर*	13753.4	0	3347.5	8582	249.7	118722.9	28797.2	388.1	77.1	0	0	Jammu and Kashmir *
35	लक्षद्वीप*	0	0	0	0	1.2	0	0	0	0	0	0	Lakshadweep *
36	लद्दाख*	473.1	0	107592.5	101.1	0	410661.6	332.2	1.8	2.8	0	0	Ladakh *
37	पुडुचेरी*	420.5	0	0	0	0	1821.6	0	1769.6	0	0	45.4	Puducherry *
	कुल	437077.4255	109253.542	128317.3	65389.22836	214716.3	5740109.7	2778539.1	2981535	54239.37552	13172.1436	242857.5205	Total

Source: Indian Wetlands: A High Resolution Remote Sensing Assessment and Analysis, Space Applications Centre, ISRO
*Note: * Refers to Union Territories*

विवरण 1.04 (क): आर्द्रभूमि क्षेत्र का राज्य/संघ राज्य क्षेत्रवार वितरण
Statement 1.04 (a): State/UT wise Distribution of Wetland Area

आर्द्रभूमि क्षेत्र हेक्टेयर में
Wetland Area in hectares

क्र.सं. S.No.	राज्य/संघ राज्य क्षेत्र	लागून Lagoon	क्रीक Creeks	रेत/समुद्र तट Sand/Beach	अंतरज्वारीय कीचड़ Intertidal mud flat	लवण दलदल Salt marsh	मैंग्रोव Mangrove	प्रवाल भित्ति Coral reef	लवण पैन Salt pan (coastal)	जलकृषि तालाब (तटीय) Aquaculture ponds (coastal)	उप कुल Sub-total	आर्द्रभूमि <0.1 हेक्टेयर (मुख्यतः टैंक/तालाब) Wetlands <0.1 ha (mainly Tanks/Ponds)	कुल Total	State/UT
1	आंध्र प्रदेश	30578.4	8285.1	5804.7	46809.7	489.3	47460	0	8505.3	155397.4	1197512.6	194.55	1197707.15	Andhra Pradesh
2	अरुणाचल प्रदेश	0	0	0	0	0	0	0	0	0	215409.21	202	215611.21	Arunachal Pradesh
3	असम	0	0	0	0	0	0	0	0	0	864159.1	2991.05	867150.15	Assam
4	बिहार	0	0	0	0	0	0	0	0	0	471554.9	4965.65	476520.55	Bihar
5	छत्तीसगढ़	0	0	0	0	0	0	0	0	0	421816.3	477.95	422294.25	Chhattisgarh
6	गोवा	0	7538.7	470	3656.4	11	3261.3	0	1691.1	242	24073.7	18.7	24092.4	Goa
7	गुजरात	12537.3	171622	7393.6	2065047.9	136877	108175	14931.3	186214.6	21586.2	3416710.3	843.4	3417553.7	Gujarat
8	हरियाणा	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36668.2	316.3	36984.5	Haryana
9	हिमाचल प्रदेश	0	0	0	0	0	0	0	0	0	111183.3	40.3	111223.6	Himachal Pradesh
10	झारखंड	0	0	0	0	0	0	0	0	0	236771.2269	4357.75	241128.9769	Jharkhand
11	कर्नाटक	0	7107.3	1323.6	563.2	0	2212.2	0	1029.9	2425.9	755791.2	10768.7	766559.9	Karnataka
12	केरल	36871.8	106.7	1798.4	0	0	2637.8	0	0	12386.9	156490	196.9	156686.9	Kerala
13	मध्य प्रदेश	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1068373.4	2144.8	1070518.2	Madhya Pradesh
14	महाराष्ट्र	0	46010.7	1825.8	14024.8	670.5	35507.5	0	6656.7	1098.8	1166956.1	11797.3	1178753.4	Maharashtra
15	मणिपुर	0	0	0	0	0	0	0	0	0	64656.9	76.5	64733.4	Manipur
16	मेघालय	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31735	251.55	31986.55	Meghalaya
17	मिजोरम	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17741	14.4	17755.4	Mizoram
18	नागालैंड	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9375.1	58.05	9433.15	Nagaland
19	ओडिशा	84263.4	3290.7	5388.7	23070.3	561.9	29529.2	0	941.3	35224.4	829182.3	6680.7	835863	Odisha
20	पंजाब	0	0	0	0	0	0	0	0	0	67451.2	28.55	67479.75	Punjab
21	राजस्थान	0	0	0	20097.1	0	0	0	0	0	921607.2	1734.75	923341.95	Rajasthan
22	सिक्किम	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6764.2	14.5	6778.7	Sikkim
23	तमिलनाडु	13443.209	6777.36	3696.6	35983.99279	1497.622	11826.35	12235.1	13586.893	17933.58807	909786.6223	410.55	910197.1723	Tamil Nadu
24	तेलंगाना	0	0	0	0	0	0	0	0	0	622399.5	1715.5	624115	Telangana
25	त्रिपुरा	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16247.1	10.2	16257.3	Tripura
26	उत्तर प्रदेश	0	0	0	0	0	0	0	0	0	990045.3	956.05	991001.35	Uttar Pradesh
27	उत्तराखंड	0	0	0	0	0	0	0	0	0	92592.2	24.85	92617.05	Uttarakhand
28	पश्चिम बंगाल	0	3275.7	1790.7	9889.7	0	213411.2	0	2810.1	75124.1	1177353.5	3189.55	1180543.05	West Bengal
29	अंडमान और निकोबार*	110.8	2189.9	3913	12660.8	9663.14	59258.8	56821.8	4.1	9.3	152069.5398	67.05	152136.5898	Andaman and Nicobar *
30	चंडीगढ़*	0	0	0	0	0	0	0	0	0	389.7	0	389.7	Chandigarh *
31	दादरा नगर हवेली*	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2151.5	0.65	2152.15	Dadra Nagar Haveli *
32	दमन और दीव*	113.5	174.1	84.9	777.8	0	351.1	0	11.7	76	2031.3	0.45	2031.75	Daman and Diu *
33	दिल्ली*	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1730.6	40	1770.6	Delhi *
34	जम्मू और कश्मीर*	0	0	0	0	0	0	0	0	0	173917.9	26.7	173944.6	Jammu and Kashmir *
35	लक्षद्वीप*	25225.9	0	186	0	0	0	57484	0	0	82897.1	0	82897.1	Lakshadweep *
36	लद्दाख*	0	0	0	0	0	0	0	0	0	519165.1	70.35	519235.45	Ladakh *
37	पुडुचेरी*	0	270.2	105	81.3	0	339.5	0	0	321.6	5174.7	3.3	5178	Puducherry *
	कुल	203144.31	256648	33781	2232662.993	149770.5	513969.95	141472	221451.69	321826.1881	16839934.1	54689.55	16894623.65	Total

Source: Indian Wetlands: A High Resolution Remote Sensing Assessment and Analysis, Space Applications Centre, ISRO
*Note: * Refers to Union Territories*

विवरण 1.04 (ख): राज्यवार आर्द्रभूमियों की संख्या और क्षेत्रफल
Statement 1.04 (b): State-wise Number and Area of Wetlands

क्र.सं. Sr.No.	राज्य/संघ राज्य क्षेत्र State/UT	आर्द्रभूमि > =0.1 हेक्टेयर (संख्या) Wetlands > =0.1 ha (Number)	आर्द्रभूमि <0.1 हेक्टेयर (मुख्यतः टैंक/तालाब) संख्या Wetlands <0.1 ha (mainly Tanks/Ponds) Number	कुल गणना Total Number	आर्द्रभूमि > =0.1 हेक्टेयर (क्षेत्रफल) Wetlands > =0.1 ha (Area)	आर्द्रभूमि <0.1 हेक्टेयर (मुख्यतः टैंक/तालाब) क्षेत्र (हेक्टेयर) Wetlands <0.1 ha (mainly Tanks/Ponds) area (ha)	कुल क्षेत्रफल (हेक्टेयर) Total Area (ha)	State/UT
1	आंध्र प्रदेश	79549	3891	83440	1197512.6	194.55	1197707.15	Andhra Pradesh
2	अरुणाचल प्रदेश	19092	4040	23132	215409.21	202	215611.21	Arunachal Pradesh
3	असम	52482	59821	112303	864159.1	2991.05	867150.15	Assam
4	बिहार	153208	99313	252521	471554.9	4965.65	476520.55	Bihar
5	छत्तीसगढ़	116986	9559	126545	421816.3	1.04	422294.25	Chhattisgarh
6	गोवा	1860	374	2234	24073.7	18.7	24092.4	Goa
7	गुजरात	81185	16868	98053	3416710.3	843.4	3417553.7	Gujarat
8	हरियाणा	25738	6326	32064	36668.2	316.3	36984.5	Haryana
9	हिमाचल प्रदेश	1964	806	2770	111183.3	40.3	111223.6	Himachal Pradesh
10	झारखंड	138084	87155	225239	236771.2269	4357.75	241128.9769	Jharkhand
11	कर्नाटक	114446	215374	329820	755791.2	10768.7	766559.9	Karnataka
12	केरल	10416	3938	14354	156490	196.9	156686.9	Kerala
13	मध्य प्रदेश	146492	42896	189388	1068373.4	2144.8	1070518.2	Madhya Pradesh
14	महाराष्ट्र	205936	235946	441882	1166956.1	11797.3	1178753.4	Maharashtra
15	मणिपुर	3812	1530	5342	64656.9	76.5	64733.4	Manipur
16	मेघालय	4940	5031	9971	31735	251.55	31986.55	Meghalaya
17	मिजोरम	1082	288	1370	17741	14.4	17755.4	Mizoram
18	नागालैंड	2309	1161	3470	9375.1	58.05	9433.15	Nagaland
19	ओडिशा	286889	133614	420503	829182.3	6680.7	835863	Odisha
20	पंजाब	18873	571	19444	67451.2	28.55	67479.75	Punjab
21	राजस्थान	191135	34695	225830	921607.2	1734.75	923341.95	Rajasthan
22	सिक्किम	809	290	1099	6764.2	14.5	6778.7	Sikkim
23	तमिलनाडु	65921	8211	74132	909786.6223	410.55	910197.1723	Tamil Nadu
24	तेलंगाना	49035	34310	83345	622399.5	1715.5	624115	Telangana
25	त्रिपुरा	5508	204	5712	16247.1	10.2	16257.3	Tripura
26	उत्तर प्रदेश	305817	19121	324938	990045.3	956.05	991001.35	Uttar Pradesh
27	उत्तराखंड	1203	497	1700	92592.2	24.85	92617.05	Uttarakhand
28	पश्चिम बंगाल	397802	63791	461593	1177353.5	3189.55	1180543.05	West Bengal
29	अंडमान और निकोबार*	3209	1341	4550	152069.5398	67.05	152136.5898	Andaman and Nicobar *
30	चंडीगढ़*	43	0	43	389.7	0	389.7	Chandigarh *
31	दादरा नगर हवेली*	47	13	60	2151.5	0.65	2152.15	Dadra Nagar Haveli *
32	दमन और दीव*	139	9	148	2031.3	0.45	2031.75	Daman and Diu *
33	दिल्ली *	1083	800	1883	1730.6	40	1770.6	Delhi *
34	जम्मू और कश्मीर*	1746	534	2280	173917.9	26.7	173944.6	Jammu and Kashmir *
35	लक्षद्वीप*	82	0	82	82897.1	0	82897.1	Lakshadweep *
36	लद्दाख*	3442	1407	4849	519165.1	70.35	519235.45	Ladakh *
37	पुडुचेरी*	618	66	684	5174.7	3.3	5178	Puducherry *
	कुल	**2492982**	**1093791**	**3586773**	**16839934.1**	**54689.55**	**16894623.65**	**Total**

Source: Indian Wetlands: A High Resolution Remote Sensing Assessment and Analysis, Space Applications Centre, ISRO
*Note: * Refers to Union Territories*

विवरण 1.05 : भारत में जलग्रहण

Statement 1.05: Water Sheds in India

(As on June, 2019)

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)	जलग्रहण के प्रमाप की रेंज (वर्ग कि.मी.) Size Range of Watershed (Sq. km)	जलग्रहण की संख्या No. of Watersheds	बांध 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	13	2	6	0	4	16	Beas
	2	चेनाब	29,981.38	323 - 1127	48	4	0	1	0	4	7	Chenab
	3	घग्गर एवं अन्य	26,235.29	207 - 1158	45	3	0	1	0	6	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	4	1	5	0	30	7	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	9	3	1		2	10	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	8	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	2	0	0	4	Upper Indus
गंगा/Ganga- 2525 कि.मी./ km	12	रामगंगा के संगम के पहले	39,104.61	430 - 1301	51	7	8	0	0	0	10	Above Ramganga Confluence
	13	बनास	51,651.51	331 - 1433	64	81	0	0	0	0	0	Banas
	14	भागीरथी एवं अन्य (गंगा लोअर)	64,038.97	308 - 1755	75	12	10	3	0	1	4	Bhagirathi and others (Ganga Lower)
	15	चंबल लोअर	10,941.26	406 - 1136	14	6	0	0	0	2	0	Chambal Lower
	16	चंबल अपर	25,546.57	405 - 1404	30	37	1	0	0	0	2	Chambal Upper
	17	दामोदर	41,965.49	326 - 1301	60	39	5	11	0	0	4	Damodar
	18	गंडक एवं अन्य	56,260.43	335 - 1309	76	30	5	47	0	6	1	Gandak and others
	19	घाघरा संगम से गोमती संगम	58,634.18	372 - 1762	36	12	0	7	0	18	1	Ghaghara Confluence to Gomti Confluence
	20	घाघरा	26,254.06	375 - 1300	76	11	8	0	0	11	3	Ghaghara
	21	गोमती	29,865.21	333 - 1331	41		1	0	0	0	0	Gomti
	22	पार्वती के संगम से पहले काली सिंध	48,492.61	430 - 1275	64	130	3	2	0	1	1	Kali Sindh and others up-to confluence with Parbati
	23	कोशी	18,413.58	304- 1695	19		1	2	0	0	1	Kosi
	24	रामगंगा	30,839.69	350 - 1443	40	11	10	3	0	0	1	Ramganga
	25	सोन	65,110.05	381 - 1389	83	201	4	19	0	7	7	Sone
	26	टोन्स	16,905.74	442 - 1173	23	44	3	5	0	7	2	Tons
	27	गोमती संगम से मुजफ्फरनगर तक के प्रतिकूल	29,061.37	364 - 1281	40	14	0	1	0	9	1	Upstream of Gomti confluence to Muzaffarnagar
	28	यमुना लोअर	124,867.19	736 - 1781	98	252	9	12	1	14	3	Yamuna Lower
	29	यमुना मिडल	34,586.39	410 - 1232	43	21	1	0	0	0	0	Yamuna Middle
	30	यमुना अपर	35,798.19	322 - 1241	47	9	12	3	0	16	15	Yamuna Upper
ब्रह्मपुत्र/Brahmaputra - 916(2900) कि.मी./ km	31	ब्रह्मपुत्र लोअर	87,392.22	429 - 1490	83	18	16	6	0	26	20	Brahmaputra Lower
	32	ब्रह्मपुत्र अपर	98,972.87	489- 1473	97	4	1	0	0	1	3	Brahmaputra Upper
कावेरी/Cauvery- 800 कि.मी./ km	33	कावेरी लोअर	17,386.45	321 -979	28	2	0	2	5	0	0	Cauvery Lower
	34	कावेरी मिडल	57,280.98	377-935	86	102	11	6	49	10	23	Cauvery Middle
	35	कावेरी अपर	10,958.80	363-991	18	9	0	5	5	10	1	Cauvery Upper
Godavari/गोदावरी - 1465 कि.मी./ km /Godavari - 1465 km/कि.मी.	36	वर्धा	46,242.09	361 - 946	69	321	5	5	0	10	0	Wardha
	37	वेनगंगा	49,695.40	305 - 972	80	168	4	3	0	25	1	Weinganga
	38	गोदावरी लोअर	44,492.93	304 - 990	67	30	5	3	1	20	8	Godavari Lower
	39	गोदावरी मिडल	36,290.47	325 - 955	56	282	17	1	0	16	2	Godavari Middle
	40	गोदावरी अपर	21,443.23	331 - 988	33	153	0	5	0	7	3	Godavari Upper
	41	इंद्रावती	38,306.10	343 - 993	60	23	0	0	0	0	0	Indravati
	42	मंजरा	29,472.88	421 - 981	44	201	8	1	1	8	2	Manjra
	43	प्रणहिता एवं अन्य	36,119.60	326 - 982	57	67	4	2	2	34	1	Pranhita and others

विवरण 1.05 : भारत में जलग्रहण

Statement 1.05: Water Sheds in India

(As on June, 2019)

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)	जलग्रहण के प्रमाप की रेंज (वर्ग कि.मी.) Size Range of Watershed (Sq. km)	जलग्रहण की संख्या No. of Watersheds	बांध Dams	बैराज Barrages	मेड़ Weirs	एनीकट Anicuts	लिफ्ट Lifts	पावर हाउस Power House	Name of Sub-Basin
सुवर्णरेखा बराक एवं अन्य Subernarekha Barak and Others	44	सुवर्णरेखा	25,792.16	387 - 962	45	39	4	14	0	0	3	Subernarekha
	45	बराक	27,658.98	365 – 844	47	2	2	0	0	0	1	Barak
	46	क्न्चियांग एवं दक्षिण की ओर बहने वाली अन्य नदियां	10,267.39	309 – 790	17	2	0	0	0	0	1	Kynchiang and other south flowing rivers
	47	नाओचचारा एवं अन्य	76,95.81	384 – 857	13	1	3	0	0	0	1	Naochchara and others
कृष्णा/Krishna- 1401 कि.मी./ km	48	भीमा लोअर	23,652.70	396 - 929	36	73	6	10	0	5	0	Bhima Lower
	49	भीमा अपर	44,793.32	351 - 940	71	315		166		31	9	Bhima Upper
	50	कृष्णा लोअर	39,494.33	277 - 971	59	36	2	0	5	39	4	Krishna Lower
	51	कृष्णा मिडल	22,229.12	341 - 963	36	40	0	1	1	20	5	Krishna Middle
	52	कृष्णा अपर	54,504.77	322 - 964	85	218	4	170		114	12	Krishna Upper
	53	तुंगभद्रा लोअर	41,556.48	357 - 976	59	38	1	0	2	42	3	Tungabhadra Lower
	54	तुंगभद्रा अपर	28,519.41	331 - 924	45	36	1	6	2	14	5	Tungabhadra Upper
ब्राह्मनी एवं बैतरनी/Brahmani and Baitarni/ - 799 कि.मी./ km	55	बैतरनी	14,351.23	472 - 975	21	20	2	1	1	0	0	Baitarni
	56	ब्राह्मनी	37,545.83	333 - 964	58	46	3	3	0	0	1	Brahmani
पेन्नार/Pennar - 597 कि.मी./ km	57	पेन्नार लोअर	17,979.85	358 - 851	29	27	0	1	3	15	0	Pennar Lower
	58	पेन्नार अपर	36,263.58	310 - 927	61	52	1	1	4	53	1	Pennar Upper
महानदी/Mahanadi-851km/कि.मी.	59	महानदी लोअर	57,958.88	320 - 1458	91	93	8	5	0	1	3	Mahanadi Lower
	60	महानदी मिडल	51,895.91	301 - 902	88	125	4	5	0	2	3	Mahanadi Middle
	61	महानदी अपर	29,796.64	314 - 908	48	65	5	3	0	1	0	Mahanadi Upper
पश्चिम की ओर बहने वाली नदियां ताप्ती से तादरी तक West flowing rivers from Tapi to Tadri	62	वशिष्ठी एवं अन्य	27,473.95	335- 979	47	134	0	17	0	0	11	Vasishti and others
	63	भाटसोल एवं अन्य	29,348.90	311 – 932	49	169	0	5	0	1	9	Bhatsol and others
माही/Mahi-583 कि.मी./ km	64	माही लोअर	13,377.00	372 - 873	22	56	0	1	0	2	1	Mahi Lower
	65	माही अपर	24,959.80	331 - 954	41	111	0	2	0	0	2	Mahi Upper
ताप्ती/Tapi - 724 कि.मी./ km	66	ताप्ती लोअर	4,108.90	427 - 782	7	9	0	2	0	0	1	Tapi Lower
	67	ताप्ती मिडल	31,766.67	366 - 938	47	297	12	10	0	12	1	Tapi Middle
	68	ताप्ती अपर	28,047.34	322-937	46	170	2	3	0	11	0	Tapi Upper
पूर्व की ओर बहने वाली नदियां पेन्नार से कन्याकुमारी तक East flowing rivers between Pennar and Kanyakumari	69	वाईगाई एवं अन्य	20,356.69	318-888	33	19	0	2	33	0	2	Vaippar and others
	70	पलार एवं अन्य	35,392.34	322-957	56	28	1	3	11	1	0	Palar and other
	71	पम्बा एवं अन्य	18,289.41	317-938	30	13		4	35		3	Pamba and others
	72	पोन्नैयार एवं अन्य	28,249.49	357-900	46	18	0	2	14	0	1	Ponnaiyar and other
Narmada/नर्मदा- 1312 कि.मी./ km	73	नर्मदा लोअर	8,904.02	308 - 750	16	29	0	2	0	0	2	Narmada Lower
	74	नर्मदा मिडल	40,575.72	338 - 957	63	153	1	0	0	5	4	Narmada Middle
	75	नर्मदा अपर	43,192.68	327 - 986	71	142	0	1	0	5	3	Narmada Upper
कच्छ और सौराष्ट्र की पश्चिम की बहने वाली नदियां जिसमें लूनी शामिल है/	76	लूनी अपर	70,202.58	381-1448	81	28	0	0	0	13	0	Luni Upper
	77	लूनी लोअर	29,180.12	316-1419	42	57	0	0	0	3	0	Luni Lower
	78	रन का ड्रेनेज	21,229.90	311-968	40	123	0	0	0	0	0	Drainage of Rann

विवरण 1.05 : भारत में जलक्षेत्र

Statement 1.05: Water Sheds in India

(As on June, 2019)

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)	जलक्षेत्र के प्रसार की रेंज (वर्ग कि.मी.) Size Range of Watershed (Sq. km)	जलक्षेत्र की संख्या No. of Watersheds	बाँध Dams	बैराज Barrages	वेर Weirs	एनीकट Anicuts	लिफ्ट Lifts	पावर हाउस Power House	Name of Sub-Basin
	79	सरस्वती	27,260.84	309-1018	43	62	1	0	0	0	0	Saraswati
West flowing rivers of Kutch and Saurashtra including Luni	80	भादर और अन्य डब्ल्यूएफ□र	18,489.70	331-965	30	85	0	7	0	0	0	Bhadar and other WFR
	81	शेत्रुंजी और अन्य ईएफ□र	18,221.67	300-856	32	104	0	3	0	0	0	Shetrunji and other EFR
साबरमती/Sabarmati - 371 कि.मी./ km	82	साबरमती लोअर	8,904.02	398 - 986	17	21	0	0	0	5	0	Sabarmati Lower
	83	साबरमती अप्पर	40,575.72	313 - 828	34	40	2	7		1	0	Sabarmati Upper
महानदी और पेन्नार के बीच पूर्व की ओर बहने वाली नदियां/East flowing rivers between Mahanadi and Pennar	84	वामसधारा और अन्य	21,870.63	392-930	34	31	3	11	7	7	0	Vamsadhara & other
	85	नागवती और अन्य	24,372.24	358-928	41	27	2	4	9	7	0	Nagvati & other
	86	गोदावरी और कृष्णा के बीच पूर्व की ओर बहने वाली नदियां	10,342.29	472-902	16	5	0	0	1	1	0	East flowing rivers between Godavari & Krishna
	87	कृष्णा और पेन्नार के बीच पूर्व की ओर बहने वाली नदियां	23,334.63	205-1404	41	22	1	0	3	3	0	East flowing rivers between Krishna & Pennar
तादरी से कन्याकुमारी तक पश्चिम की ओर बहने वाली नदियां/West flowing rivers from Tadri to Kanyakumari	88	नेत्रावती एवं अन्य	18,762.09	317 -929	32	14	1	2	1	0	7	Netravati and others
	89	पेरियार एवं अन्य	21,895.21	340 - 934	37	53	4	3	1	0	18	Periyar and others
	90	वरार एवं अन्य	14,164.70	363- 978	23	21	2	4	8	1	6	Varrar and others
छोटी नदियां 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			3		Imphal and others Sub Basin
	93	कर्णफुली एवं अन्य सब-बेसिन	3,776.84	312 - 882	6	0	0	0	0	0	0	Karnaphuli and Others Sub Basin
	94	मांगपुई लुई एवं अन्य सब-बेसिन	7,976.18	359 - 656	16	0	0	0	0	0	0	Mangpui Lui and others Sub Basin
	95	मुहुरी एवं अन्य सब-बेसिन	1,676.39	532 - 608	3	0	0	0	0	0	0	Muhury and Others Sub Basin

स्रोत: राष्ट्रीय जल सूचना विज्ञान केंद्र, जल संसाधन, नदी विकास और गंगा कायाकल्प विभाग, जल शक्ति मंत्रालय / *Source : National Water Informatics Centre, Department of Water Resources, River Development & Ganga Rejuvenation, Ministry of Jal Shakti* *Note: Figures within bracket indicate the total river basin in India and neighbouring countries*

विवरण 1.06: प्रमुख नदी घाटियों का जलग्रहण क्षेत्र
Statement 1.06: Catchment Area of major River Basins

S. No. क्र. सं.	नदी का नाम/Name of the River	जलग्रहण क्षेत्रफल (वर्ग कि.मी.) Catchment Area (Sq. Km.)
1	Indus (Eastern)#	125067
2	Indus (Western)##	149660
3	Area of North Ladakh not draining into Indus	42981
4	Ganga	838803
5	Brahmaputra	193252
6	Barak & Others	86335
7	Sabarmati	31901
8	Mahi	39566
9	Narmada	96660
10	Tapi	65806
11	Mahanadi	144905
12	Godavari	312150
13	Krishna	259439
14	Pennar	54905
15	Cauvery	85167
16	Subernarekha	26804
17	Brahmani-Baitarani	53902
18	WFR from Tapi to Tadri	58360
19	WFR from Tadri to Kanyakumari	54231
20	EFR between Mahanadi & Pennar	82073
21	EFR between Pennar & Kanyakumari	101657
22	WFR of Kutch & Saurashtra including Luni	192112
23	Area of inland drainage in Rajasthan	144836
24	Minor rivers draining into Myanmar & Bangladesh	31382
	Total	3271954

Source : Assessment of Water Resources of India-2024, Central Water Commission

Note:- # Ravi, Beas, Satluj & Ghaggar. ## Indus, Jhelum & Chenab

विवरण 1.07: भारत के राज्यवार/संघ राज्यक्षेत्रवार तटरेखा की लंबाई और तटीय राज्यों की जनसंख्या

Statement 1.07 : State-wise /UT-wise Length of Coastline and Coastal State Wise Population of India

क्र.सं. S.No	राज्य/संघ राज्य क्षेत्र	भारत के तटीय राज्यों की जनसंख्या Coastal State Wise Population of India*	समुद्र तट की लंबाई (किमी में) Coastline length (in Km)	State/Union Territory
1	गुजरात	60,439,692	2,340.62	Gujarat
2	महाराष्ट्र	112,374,333	877.97	Maharashtra
3	गोवा	1,458,545	193.95	Goa
4	कर्नाटक	61,095,297	343.30	Karnataka
5	केरल	33,406,061	600. 15	Kerala
6	तमिलनाडु	72,147,030	1,068.69	Tamil Nadu
7	आंध्र प्रदेश	84,580,777	1,053.07	Andhra Pradesh
8	ओडिशा	41,974,218	574. 7.1	Odisha
9	पश्चिम बंगाल	91,276,115	721.02	West Bengal
10	दमन और दीव	243,247	54.38	Daman & Diu
11	पांडिचेरी	1,247,953	42.65	Pondicherry
12	लक्षद्वीप	64,473	144.80	Lakshadweep
13	अंडमान और निकोबार द्वीप समूह	380,581	3,083.50	Andaman & Nicobar Islands
Total Sum		**560,688,322**	**11,098.81**	भारत की तटरेखा की कुल लंबाई

परिवहन अनुसंधान विंग (टीआरडब्ल्यू)/ Source: M/o Ports, Shipping and Waterways
Transport Research Wing (TRW) by O.M. No. MR-14011/1/2024 (S) dated 29.04.2025
*Note : * Data is from Census of India 2011 (https://censusindia.gov.in/census.website/data/population-finder)*

विवरण 1.08: भारत में प्रमुख मिट्टियों की उपस्थिति

Statement 1.08: Occurrence of Major Soils in India

Sl. No.	मिट्टी का प्रकार (सामान्य नाम)	Area (Mha)	Percentage	Soil type (Common Name)
1	तटीय मिट्टी सहित जलोढ़ मिट्टी	113.00	34.40	Alluvial Soils including Coastal Soils
2	काली मिट्टी	55.00	16.80	Black Soils
3	लाल मिट्टी	85.70	26.10	Red Soils
4	लैटेराइट और लैटेराइट मिट्टी	18.00	5.50	Laterites and Lateritic Soils
5	रेगिस्तानी मिट्टी	26.30	8.00	Desert Soils
6	नमक प्रभावित मिट्टी	6.74	2.10	Salt affected Soils
7	अन्य मिट्टी	23.54	7.20	Other Soils
	कुल	**328.28**	**100**	**Total**

स्रोत/ Source: भारतीय कृषि अनुसंधान परिषद-राष्ट्रीय मृदा सर्वेक्षण एवं भूमि उपयोग नियोजन ब्यूरो/ Indian Council of Agricultural Research-National Bureau Of Soil Survey And Land Use Planning Regional Centre Delhi (ICAR-NBSS&LUP)

विवरण 1.09: भारत के विभिन्न राज्यों में भूमि क्षरण का श्रेणी-वार वितरण

Statement 1.09: Category-wise distribution of land degradation in different States of India

(क्षेत्र हेक्टेयर में/area in ha)

क्र. सं. S. No	राज्य/ केंद्र शासित प्रदेश	राज्य क्षेत्रफल वर्ग कि.मी. State Area km²	पानी का क्षरण Water Erosion		हवा का कटाव Wind Erosion		जल भराव Water Logging		लवणता / क्षारीयता Salinisation/ Alkalisation		State/UTs
			2005-06	2015-16	2005-06	2015-16	2005-06	2015-16	2005-06	2015-16	
1	आंध्र प्रदेश	160,229	4,786,217	4,773,702	15,556	15,556	8,133	4,399	367,343	365,639	Andhra Pradesh
2	अरुणाचल प्रदेश	83,743	399,427	442,920			35,033	35,033			Arunachal Pradesh
3	असम	78,438	349,545	359,168			241,191	268,671			Assam
4	बिहार	94,163	343,207	345,027			668,266	711,112	122,016	113,918	Bihar
5	छत्तीसगढ़	135,191	3,242,797	3,236,127							Chhattisgarh
6	दिल्ली	1,483	6,098	6,098							Delhi
7	गोवा	3,702	24,857	24,732			769	769	1,347	1,347	Goa
8	गुजरात	196,022	1,624,152	1,618,709	1,392	1,328	94,290	85,339	3,839,898	3,793,377	Gujarat
9	हरियाणा	44,212	106,063	107,110	144,427	131,052	90,630	35,260	92,884	95,852	Haryana
10	हिमाचल प्रदेश	55,673	315,027	315,119			41	41			Himachal Pradesh
11	जम्मू एवं कश्मीर^	163,090	747,760	747,713	236,600	236,600	1,187	1,187	45,599	45,599	Jammu & Kashmir^
12	झारखंड	79,714	1,203,097	1,196,920			354	354			Jharkhand
13	कर्नाटक	191,791	4,877,327	4,876,020			2,004	2,004	116,516	116,510	Karnataka
14	केरल	38,863	75,042	74,695			100,080	69,037			Kerala
15	मध्य प्रदेश	308,245	5,687,743	5,630,509			92	92	25,853	25,601	Madhya Pradesh
16	महाराष्ट्र	307,713	10,651,730	10,613,283					183,433	183,433	Maharashtra
17	मणिपुर	22,327	204,234	221,931			1,116	1,343			Manipur
18	मेघालय	22,429	73,905	86,767			304	304			Meghalaya
19	मिजोरम	21,081	181,183	266,577							Mizoram
20	नागालैंड	16,579	22,740	35,843							Nagaland
21	ओडिशा	155,707	5,851,720	5,832,981	335	335	14,698	16,091	3,066	3,057	Odisha
22	पंजाब	50,362	63,025	62,568	45,185	44,311	13,612	11,447	5,253	4,252	Punjab
23	राजस्थान	342,239	2,788,368	2,752,487	13,910,949	13,805,182	8,769	8,769	536,065	536,207	Rajasthan
24	सिक्किम	7,096	5,362	5,362							Sikkim
25	तमिलनाडु	130,058	1,768,436	1,766,278	45,382	45,382	10,624	10,540	346,480	346,468	Tamil Nadu
26	तेलंगाना	114,840	2,883,627	2,879,100			2,500	2,499	230,692	230,639	Telangana
27	त्रिपुरा	10,486	6,052	6,076			295	298			Tripura
28	उत्तर प्रदेश	240,928	1,699,581	1,695,505			446,713	444,966	600,678	600,630	Uttar Pradesh
29	उत्तराखंड	53,483	621,585	621,798			188	188			Uttarakhand
30	पश्चिम बंगाल	88,752	353,896	341,584			109,118	111,657	753	753	West Bengal
31	अंडमान एवं निकोबार द्वीपसमूह	8,249	47,751	47,388							Andaman & Nicobar Islands
32	चंडीगढ़	114	57	57							Chandigarh
33	दादर एंड नागर हवेली	491	5,818	5,802			28	28			Dadra Nagar Haveli
34	दमन एवं दीव	112	422	329			364	364			Daman and Diu
35	लक्षद्वीप	32	5								Lakshadweep
36	लद्दाख लद्दाख	59,146									Ladakh
37	पुदुचेरी	480	86	16			3	3	1,411	1,326	Puducherry
	कुल योग	3,287,263	51,017,942	50,996,301	14,399,826	14,279,746	1,850,402	1,821,795	6,519,287	6,464,608	Grand Total
	% टीजीए		16	16	4	4	1	1	2	2	% TGA
	% एलडी		56	56	16	16	2	2	7	7	% LD

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

Note: 1. TGA : Total Geographical Area. 2. ^ :This is the unified data for UT of Jammu and Kashmir & UT of Ladakh. 3. LD: Land degradation

विवरण 1.09: भारत के विभिन्न राज्यों में भूमि क्षरण का श्रेणी-वार वितरण

Statement 1.09: Category-wise distribution of land degradation in different States of India

(क्षेत्र हेक्टेयर में/ area in ha)

क्र. सं. S. No	राज्य/ केंद्र शासित प्रदेश	अम्लीकरण Acidification		खड्ड खंदा Glacial		मानवजनित Anthropogenic		अन्य Others		कुल Total		State/UTs
		2005-06	2015-16	2005-06	2015-16	2005-06	2015-16	2005-06	2015-16	2005-06	2015-16	
	आंध्र प्रदेश					50,619	59,452	295,183	292,008	5,521,051	5,510,756	Andhra Pradesh
2	अरुणाचल प्रदेश	339,881	336,881	585	585			165,800	167,442	940,726	982,861	Arunachal Pradesh
3	असम	73,945	73,885			6,516	11,703	25,906	27,990	697,103	741,417	Assam
4	बिहार					4,731	4,787	15,454	16,834	1,153,674	1,191,678	Bihar
5	छत्तीसगढ़	94	94			31,454	37,451	356,643	356,281	3,630,988	3,629,953	Chhattisgarh
6	दिल्ली					21	21	1,179	1,179	7,298	7,298	Delhi
7	गोवा	37	37			8,120	8,823	7,418	7,373	42,548	43,081	Goa
8	गुजरात					25,127	35,645	469,712	454,500	6,054,571	5,988,898	Gujarat
9	हरियाणा					8,402	9,078	10,893	10,869	453,299	389,221	Haryana
10	हिमाचल प्रदेश			737,847	737,847	1,958	1,797	225,087	225,037	1,279,960	1,279,841	Himachal Pradesh
11	जम्मू एवं कश्मीर^			1,887,379	1,887,379	396	1,139	7,353,452	7,353,221	10,272,373	10,272,838	Jammu & Kashmir^
12	झारखंड					24,825	45,979	83,418	76,523	1,311,694	1,319,776	Jharkhand
13	कर्नाटक	33,797	33,797			60,136	62,217	180,544	179,657	5,270,324	5,270,205	Karnataka
14	केरल	54,125	54,092			5,442	5,691	94,153	94,021	328,842	297,536	Kerala
15	मध्य प्रदेश					21,109	42,598	211,779	210,642	5,946,576	5,909,442	Madhya Pradesh
16	महाराष्ट्र	1,351	1,351			30,754	46,212	150,554	148,627	11,017,822	10,992,906	Maharashtra
17	मणिपुर	631,684	631,463					22	261	837,056	854,998	Manipur
18	मेघालय	458,765	458,765			6,910	7,387	83,264	83,264	623,148	636,487	Meghalaya
19	मिजोरम	469,879	469,594							651,062	736,171	Mizoram
20	नागालैंड	743,423	743,388			409	888			766,572	780,119	Nagaland
21	ओडिशा	18,835	18,835			23,231	34,370	61,406	61,448	5,973,291	5,967,117	Odisha
22	पंजाब					11,364	12,614	23,327	23,463	161,766	158,655	Punjab
23	राजस्थान					57,430	91,655	850,248	839,766	18,151,829	18,034,066	Rajasthan
24	सिक्किम			11,271	11,271			59,667	59,657	76,300	76,290	Sikkim
25	तमिलनाडु	124,141	124,141			28,484	28,495	119,248	119,237	2,442,795	2,440,541	Tamil Nadu
26	तेलंगाना	249	249			41,989	48,855	72,289	72,079	3,231,346	3,233,421	Telangana
27	त्रिपुरा	95,319	94,906			600	1,050	475	392	102,741	102,722	Tripura
28	उत्तर प्रदेश					20,354	24,300	92,973	92,509	2,860,299	2,857,910	Uttar Pradesh
29	उत्तराखंड			246,776	246,776	1,409	2,040	69,741	74,731	939,699	945,533	Uttarakhand
30	पश्चिम बंगाल					16,608	30,219	9,095	9,327	489,470	493,540	West Bengal
31	अंडमान एवं निकोबार द्वीपसमूह					161	191	5,349	5,349	53,261	52,928	Andaman & Nicobar Islands
32	चंडीगढ़									57	57	Chandigarh
33	दादरा एंड नागर हवेली									5,846	5,830	Dadra Nagar Haveli
34	दमन एवं दीव					133	133	41	41	960	867	Daman and Diu
35	लक्षद्वीप							42	42	47	42	Lakshadweep
36	लद्दाख लद्दाख											Ladakh
37	पुडुचेरी							303	303	1,804	1,649	Puducherry
	कुल योग	3,045,525	3,041,478	2,883,858	2,883,858	488,692	654,791	11,092,665	11,064,073	91,298,198	91,206,650	Grand Total
	% टीजीए	1	1	1	1	0	0	3	3	28	28	% TGA
	% एलडी	3	3	3	3	1	1	12	12	100	100	% LD

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

Note: 1. TGA : Total Geographical Area. 2. ^ :This is the unified data for UT of Jammu and Kashmir & UT of Ladakh. 3. LD: Land degradation

विवरण 1.10 (a) : भारत में भूमि प्रयोग एवं भूमि आच्छादन वर्गों के तहत क्षेत्र

Statement 1.10 (क) : 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	1,558,712	1,556,346	1,614,921	Agriculture	Crop land
		परती	252,073	266,671	221,136		Fallow
		बागान	77,493	77,956	78,560		Plantation
		उप जोड़ - 1	1,888,278	1,900,973	1,914,617		**Sub Total -1**
2	बंजर/ अपरिशोध्य/ बंजर भूमि	बंजर शैलीय	65,484	71,250	69,855	Barren/uncultu rable/ Wastelands	Barren Rocky
		नालीदार / रैविनस भूमि	84,414	78,649	74,355		Gullied / Ravinous Land
		कुंज भूमि	182,860	188,342	192,873		Scrub Land
		उप जोड़ - 2	332,758	338,241	337,083		**Sub Total-2**
3	निर्मित	निर्मित और शहरी	34,019	40,090	47,239	Built-up	Builtup & Urban
		उप जोड़ - 3	34,019	40,090	47,239		**Sub Total-3**
4	वन	पर्णपाती	317,429	294,777	280,684	Forest	Deciduous
		सदाबहार/अर्ध सदाबहार	208,063	205,160	197,992		Evergreen/Semi evergreen
		वन बागान	150,163	149,523	147,284		Forest Plantation
		झाड़दार वन	84,368	91,188	98,723		Scrub Forest
		अनूप/मैंग्रोव	4120	4525	4579		Swamp / Mangroves
		उप जोड़ - 4	764,143	745,173	729,262		**Sub Total-4**
5	घास/चराई	घास/चराई	54,553	56,604	61,595	Grass / Grazing	Grass / Grazing
		उप जोड़ - 5	54,553	56,604	61,595		**Sub Total-5**
6	बर्फ एवं हिमनद[2]	बर्फ एवं हिमनद	97,152	91,636	92,522	Snow and Glacier[2]	Snow and Glacier
		उप जोड़ - 6	97,152	91,636	92,522		**Sub Total-6**
7	दलदली भूमि/ जल पिंड[1]	जल पिंड	116,119	121,148	114,856	Wetlands / Water Bodies	Water bodies
		उप जोड़ - 7	116,119	121,148	114,856		**Sub Total-7**

स्रोत : राष्ट्रीय सुदूर संवेदन केन्द्र / Source: National Remote Sensing Centre

Note: 1. Includes Aqua Culture, Water bodies, and Permanent Wetlands. 2. Includes Salt Pan, Snow and Ice.

विवरण 1.10 (ख) : भूमि आच्छादन की श्रेणियों के अनुसार राज्यवार क्षेत्रफल

Statement 1.10 (b) : State-wise area by land cover classes

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

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

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

विवरण 1.10 (ख) : भूमि आच्छादन की श्रेणियों के अनुसार राज्यवार क्षेत्रफल

Statement 1.10 (b) : State-wise area by land cover classes

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

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

नोट: राष्ट्रीय सुदूर संवेदन केंद्र, भारत सरकार/*Source: National Remote Sensing Centre, Government of India.*

विवरण 1.10 (ख) : भूमि आच्छादन की श्रेणियों के अनुसार राज्यवार क्षेत्रफल

Statement 1.10 (b) : State-wise area by land cover classes

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

क्र. सं. S.No.	स्तर 1/Level 1	स्तर 2/Level 2	हिमाचल प्रदेश Himachal Pradesh		जम्मू एवं कश्मीर Jammu & Kashmir		झारखंड Jharkhand		कर्नाटक Karnataka	
			2011-12	2015-16	2011-12	2015-16	2011-12	2015-16	2011-12	2015-16
1	कृषि/Agriculture	सघन भूमि/Crop land	6418	6415	11303	11253	33766	27580	111481.0018	110930
		मौजूदा झूम खेती/Current Shifting cultivation		0		0		0		0
		पड़ती/Fallow	3	3	55	53	6309	12203	3725.085202	3627
		बागान/Plantation	2180	2174	2210	2151	72	74	17579.73513	17587
		उप जोड़ - 1/Sub Total -1	8600	8592	13569	13456	40146	39858	132785.8221	132145
2	बंजर/ अकृषिजोग/बंजर भूमि/Barren/ unculturable/ Wastelands	बंजर पथरीला/Barren Rocky	10521	10522	142160	75685	401	404	1943.201938	1916
		नालीदार /रेतिला भूमि/Gullied / Ravinous Land	82	82	949	3482	277	294	111.3134223	114
		रन्न/Rann		0		0		0		0
		नमक प्रभावित भूमि/Salt Affected Land		0	151	181		0	682.0567129	666
		बालुई क्षेत्र/Sandy Area	64	64	5548	8314	0	0	7.163766688	12
		झुंड भूमि/Scrub Land	7459	7453	7129	4702	4751	4946	7076.069579	7510
		उप जोड़ - 2/Sub Total-2	18126	18121	155936	92364	5429	5644	9819.805419	10217
3	निर्मित/Builtup	खनन/Mining	27	24	12	12	478	506	552.6824455	730
		ग्रामीण/Rural	310	310	333	337	2924	2924	3462.303248	3465
		शहरी/Urban	293	297	396	378	1124	1128	2841.522159	2875
		उप जोड़ - 3/Sub Total-3	630	631	740	727	4526	4558	6856.507853	7069
4	वन/Forest	पर्णपाती/Deciduous	1274	1273	554	580	22117	22109	15721.27555	14925
		सदाबहार/अर्ध सदाबहार/Evergreen/Semi evergreen	11031	11030	12040	11257	0	0	10951.54437	10595
		मुंड वन/Forest Plantation	2	2	12439	12439	43	44	2625.801578	2069
		झाड़दार वन/Scrub Forest	161	161	8755	9278	5385	5427	5345.627328	7111
		जलदलदल/मैंग्रोव/Swamp / Mangroves		0	0	0	0	0	6.282018433	6
		उप जोड़ - 4/Sub Total-4	12468	12465	33790	33554	27545	27580	34650.53085	34707
5	घास/चारागाह/Grass / Grazing	घास/चारागाह/Grass / Grazing	5867	5870	890	477		0	313.0660584	301
		उप जोड़ - 5/Sub Total-5	5867	5870	890	477	0	0	313.0660584	301
6	बर्फ एवं हिमनद/Snow and Glacier	बर्फ एवं हिमनद/Snow and Glacier	8683	8683	8593	73347		0		0
		उप जोड़ - 6/Sub Total-6	8683	8683	8593	73347	0	0	0	0
7	दलदली भूमि/जल निकाय/Wet lands / Water bodies	अंतर्देशीय दलदली भूमि/Inland Wetland	3	3	461	240	13	13	31.17368442	30
		तटीय दलदली भूमि/Coastal Wetland		0		0		0	25.58761387	24
		नदी/धारा/नहर/River/Stream/Canals	877	877	1787	1676	1372	1374	2003.019234	1999
		जल निकाय/Water bodies	420	431	6471	6396	674	680	5305.487183	5298
		उप जोड़ - 7/Sub Total-7	1299	1311	8719	8312	2059	2066	7365.267715	7351
		कुल योग /Grand Total	55673	55673	222236	222236	79706	79706	191791	191791

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

विवरण 1.10 (ख) : भूमि आच्छादन की श्रेणियों के अनुसार राज्यवार क्षेत्रफल

Statement 1.10 (b) : State-wise area by land cover classes

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

क्र. सं. S.No.	स्तर 1/Level 1	स्तर 2/Level 2	केरल Kerala		मध्य प्रदेश Madhya Pradesh		महाराष्ट्र Maharashtra		मणिपुर Manipur	
			2011-12	2015-16	2011-12	2015-16	2011-12	2015-16	2011-12	2015-16
1	कृषि/Agriculture	सस्य भूमि/Crop land	2758	2818	183132	183563	185954.9978	176115.967	1594	1922.546904
		वर्तमान झूम खेती/Current Shifting cultivation		0		0		0	462	638.8152511
		परती/Fallow	72	73	4628	4173	17196.53759	25511.9471	9	9.408601014
		वानस्पत्य/Plantation	19014	18900	339	402	5481.795847	5785.15632	32	22.1509347
		उप जोड़ - 1/Sub Total -1	21843	21791	188098	188139	208633.3312	207413.071	2097	2592.921691
2	बंजर/ अकृषियोग्य/बंजर भूमि/Barren/ unculturable/ Wastelands	बंजर पथरीली/Barren Rocky	297	294	389	380	1233.291979	1551.69637	0	1.795348114
		नालीदार / रेविनस भूमि/Gullied / Ravinous Land		0	1505	1491	484.873159	494.938939	0	1.441952806
		रन्न/Rann		0		0		0		0
		लवण प्रभावित भूमि/Salt Affected Land		0		0	33.76518775	50.8817353	0	0.220894837
		बालुई क्षेत्र/Sandy Area	16	10		0	1.190304007	18.9832131		0
		झाड़ी भूमि/Scrub Land	967	968	23702	22983	19985.55199	22740.9724	3044	3628.116021
		उप जोड़ - 2/Sub Total-2	1281	1272	25597	24854	21738.67262	24857.4727	3044	3631.574217
3	निर्मित/Builtup	खनन/Mining	111	111	394	474	394.5896254	364.29842		0.028239872
		ग्रामीण/Rural	2680	2668	3111	3190	3407.324478	3387.87727	404	439.6695959
		शहरी/Urban	736	903	1792	2057	4272.815424	4280.60382	106	105.82
		उप जोड़ - 3/Sub Total-3	3526	3682	5297	5722	8074.729528	8032.77951	510	545.5178358
4	वन/Forest	पर्णपाती/Deciduous	1552	1577	67974	67922	42210.48448	39770.6077	11569	10213.65729
		सदाबहार/अर्ध सदाबहार/Evergreen/Semi evergreen	6293	6287	0	0	6950.767513	6556.66564	2754	2599.705405
		कुंज वन/Forest Plantation	2071	2103	72	88	254.617962	235.268433	2	1.62700319
		झाड़ीदार वन/Scrub Forest	643	600	12637	12607	8405.219037	9904.20099	1789	2172.258793
		अनूप/विशेष/Swamp / Mangroves	0	0		0	296.4609224	294.613768		0
		उप जोड़ - 4/Sub Total-4	10560	10567	80683	80617	58117.54992	56761.3565	16113	14987.24849
5	घास/चरागाह/Grass / Grazing	घास/चरागाह/Grass / Grazing	121	59	2	2		0	3	2.761844876
		उप जोड़ - 5/Sub Total-5	121	59	2	2	0	0	3	2.761844876
6	बर्फ एवं हिमनद/Snow and Glacier	बर्फ एवं हिमनद/Snow and Glacier		0		0		0		0
		उप जोड़ - 6/Sub Total-6	0	0	0	0	0	0	0	0
7	दलदली भूमि/जल पिंड/Wet lands / Water bodies	अंतर्देशीय दलदली भूमि/Inland Wetland	222	187		0	6.739691986	16.3434815	107	118.4675535
		तटीय दलदली भूमि/Coastal Wetland	105	102		0	1133.989141	1103.85854		0
		नदी/धारा/नहर/River/Stream/Canals	576	575	3216	3205	3968.202099	3954.94698	148	133.0977088
		जल निकाय/Water bodies	630	629	5360	5714	6016.785773	5550.17165	304	315.4113362
		उप जोड़ - 7/Sub Total-7	1533	1492	8576	8919	11125.7167	10625.3206	559	566.9765985
		कुल योग /Grand Total	38863	38863	308252	308252	307690	307690	22327	22327.00068

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

विवरण 1.10 (ख) : भूमि आच्छादन की श्रेणियों के अनुसार राज्यवार क्षेत्रफल

Statement 1.10 (b) : State-wise area by land cover classes

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

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

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

विवरण 1.10 (ख) : भूमि आच्छादन की श्रेणियों के अनुसार राज्यवार क्षेत्रफल

Statement 1.10 (b) : State-wise area by land cover classes

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

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

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

विवरण 1.10 (ख) : भूमि आच्छादन की श्रेणियों के अनुसार राज्यवार क्षेत्रफल

Statement 1.10 (b) : State-wise area by land cover classes

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

क्र. सं. S. No.	स्तर 1/Level 1	स्तर 2/Level 2	त्रिपुरा Tripura		तेलंगाना Telangana		उत्तर प्रदेश Uttar Pradesh		उत्तराखंड Uttarakand		पश्चिम बंगाल West Bengal	
			2011-12	2015-16	2011-12	2015-16	2011-12	2015-16	2011-12	2015-16	2011-12	2015-16
1	कृषि/Agriculture	फसल भूमि/Crop land	1415	1397	59928	60442	183424	182306	9691	9680	51709	51622
		वर्तमान झूम खेती/Current Shifting cultivation	16	31		0		0		0		0
		परती/Fallow	34	29	9157	9749	6417	7286	927	924	41	36
		वानिकी/Plantation	813	773	1120	1177	4742	4907	176	175	2508	2521
		उप योग - 1/Sub Total -1	2278	2229	70205	71368	194583	194498	10794	10779	54259	54179
2	बंजर/ अकृषियोग्य/बंजर भूमि/Barren/ unculturable/ Wastelands	बंजर पथरीली/Barren Rocky		0	759	767	220	220	6026	3236	51	51
		कगारीय / बीहड़ भूमि/Gullied / Ravinous Land	0	0	122	129	1287	1278	0	0	19	18
		रन्न/Rann		0		0		0		0		0
		लवण प्रभावित भूमि/Salt Affected Land		0	254	434	2581	2574		0	1	2
		बालुई क्षेत्र/Sandy Area	2	3	2	5	13	17	26	49	29	19
		गुल्म भूमि/Scrub Land	255	303	5001	5087	3486	3364	1092	1184	1358	1085
		उप योग - 2/Sub Total-2	257	307	6138	6122	7588	7452	7143	4470	1459	1175
3	निर्मित/Builtup	खनन/Mining	6	6	479	466	368	408	24	26	257	291
		ग्रामीण /Rural	561	564	2015	2036	8259	8289	210	212	13281	13295
		शहरी/Urban	321	321	1877	1866	3921	4102	402	413	2415	2476
		उप योग - 3/Sub Total-3	889	891	4371	4369	12548	12799	635	651	15953	16062
4	वन/Forest	पर्णपाती/Deciduous	2377	2568	19248	18014	13020	12958	6279	6278	6510	6771
		सदाबहार/अर्ध सदाबहार/Evergreen/Semi evergreen	3793	3655		0	231	231	16164	16160	199	199
		वन वृक्षारोपण/Forest Plantation	301	292	418	354	117	122	793	792	702	735
		झाड़ी वन/Scrub Forest	478	432	4727	4616	2047	2091	2089	2089	512	365
		दलदल/मैंग्रोव/Swamp / Mangroves		0		0	69	67	7	7	1771	1779
		उप योग - 4/Sub Total-4	6949	6948	24394	22985	15485	15470	25333	25326	9694	9849
5	घास/चारी/Grass / Grazing	घास/चारी/Grass / Grazing		0	31	32	157	139	4329	3804	171	149
		उप योग - 5/Sub Total-5	0	0	31	32	157	139	4329	3804	171	149
6	बर्फ एवं हिमनद/Snow and Glacier	बर्फ एवं हिमनद/Snow and Glacier		0		0		0	3986	7228		0
		उप योग - 6/Sub Total-6	0	0	0	0	0	0	3986	7228	0	0
7	दलदली भूमि/जल निकाय/Wet lands / Water bodies	अंतर्देशीय दलदली भूमि/Inland Wetland	6	5	16	19	2303	2225	0	0	194	118
		तटीय दलदली भूमि/Coastal Wetland		0		0		0		0	94	93
		नदी/प्रवाह/नहर/River/Stream/Canals	51	50	2190	2197	6693	6886	1063	1031	5616	5668
		जल निकाय/Water bodies	57	57	4734	4688	1570	1458	199	196	1313	1461
		उप योग - 7/Sub Total-7	114	112	6940	6903	10567	10570	1262	1226	7217	7339
		कुल योग /Grand Total	10486	10486	112079	112079	240928	240928	53483	53483	88752	88752

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

विवरण 1.10 (ख) : भूमि आच्छादन की श्रेणियों के अनुसार राज्यवार क्षेत्रफल

Statement 1.10 (b) : State-wise area by land cover classes

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

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

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

विवरण 1.10 (ख) : भूमि आच्छादन की श्रेणियों के अनुसार राज्यवार क्षेत्रफल

Statement 1.10 (b) : State-wise area by land cover classes

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

क्र. सं. S. No.	स्तर 1/Level 1	स्तर 2/Level 2	दिल्ली Delhi		लक्षद्वीप Lakshadweep		पुदुचेरी Puducherry		भारत (कुल योग) India (Total)	
			2011-12	2015-16	2011-12	2015-16	2011-12	2015-16	2011-12	2015-16
1	कृषि/Agriculture	फसल भूमि/Crop land	506	452	27	27	144	144	1,553,007	1,503,903
		चालू झूम खेती/Current Shifting cultivation				0		0	3,743	4,023
		परती/Fallow	7	77		0	61	61	181,469	226,537
		वृक्षारोपण/Plantation	2	16		0	115	115	83,514	86,844
		उप योग - 1/Sub Total -1	514	545	27	27	320	319	1,821,732	1,821,307
2	बंजर/ अनउपजाऊ/अकृष्य भूमि/Barren/ unculturable/ Wastelands	अनुर्वर पथरीली/Barren Rocky		0		0		0	173,986	105,154
		गलीयार / बीहड़ भूमि/Gullied / Ravinous Land		6		0		0	7,511	9,947
		रन/Rann				0		0	18,822	18,690
		लवण प्रभावित भूमि/Salt Affected Land		0		0		0	9,610	9,754
		बालुई क्षेत्र/Sandy Area	0			0	2	5	30,644	33,435
		कुंचन भूमि/Scrub Land	75	62		0	2	2	184,144	186,873
		उप योग - 2/Sub Total-2	75	69	0	0	4	7	424,717	363,853
3	निर्मित/Builtup	खनन/Mining	3	1		0	0	0	6,024	6,618
		ग्रामीण/Rural	23	51	0	0	35	35	74,653	75,106
		शहरी/Urban	824	754	5	5	86	86	38,321	40,080
		उप योग - 3/Sub Total-3	851	806	5	5	121	121	118,998	121,804
4	वन/Forest	पर्णपाती/Deciduous	1	11		0	0	0	444,433	436,895
		सदाबहार/अर्ध सदाबहार/Evergreen/Semi evergreen	12			0		0	156,105	153,033
		वन वृक्षारोपण/Forest Plantation		0		0	0	0	23,895	23,356
		झाड़ीदार वन/Scrub Forest	1	12		0		0	96,408	99,632
		अनूप/मैंग्रोव/Swamp / Mangroves				0	2	2	4,704	4,723
		उप योग - 4/Sub Total-4	15	23	0	0	2	2	725,545	717,639
5	घास/चरागाह/Grass / Grazing	घास/चरागाह/Grass / Grazing		6		0		0	25,397	23,557
		उप योग - 5/Sub Total-5	0	6	0	0	0	0	25,397	23,557
6	बर्फ एवं हिमनद/Snow and Glacier	बर्फ एवं हिमनद/Snow and Glacier				0		0	32,581	101,325
		उप योग - 6/Sub Total-6	0	0	0	0	0	0	32,581	101,325
7	जलमग्न भूमि/जल पिंड/Wet lands / Water bodies	अंतर्देशीय जलमग्न भूमि/Inland Wetland	4	4		0	1	1	8,175	7,606
		तटीय जलमग्न भूमि/Coastal Wetland				0	8	7	10,719	10,787
		नदी/धारा/नहर/River/Stream/Canals	21	27		0	18	16	61,032	60,836
		जल पिंड/Water bodies	3	4	0	0	20	20	58,367	58,552
		उप योग - 7/Sub Total-7	28	35	0	0	46	43	138,294	137,781
		कुल योग /Grand Total	1483	1483	32	32	492	492	3,287,263	3,287,263

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

विवरण 1.11 भारत में रामसर स्थलों की सूची
Statement 1.11 List of Ramsar Sites in India

क्र.सं S.No	जगह का नाम	राज्य State	अंतिम प्रकाशन तिथि Last Publication Date	क्षेत्रफल (वर्ग किमी) Area (Sq.Km)	मॉन्ट्रो सूचीबद्ध Montreux Listed	प्रबंधन योजना की कार्यान्वयन Management plan implemented	प्रबंधन योजना की उपलब्धता Management plan available	Site Name
1	खिजड़िया वन्यजीव अभयारण्य	Gujarat	01-Feb-22	5.12	No	Yes	Yes	Khijadia Wildlife Sanctuary
2	रुद्रसागर झील	Tripura	08-Nov-05	2.4	No	No	No	Rudrasagar Lake
3	सुंदरबन वेटलैंड	West Bengal	31-Jan-19	4230	No	Yes	Yes	Sundarban Wetland
4	बखिरा वन्य जीव अभयारण्य	Uttar Pradesh	01-Feb-22	28.94	No	No	In preparation	Bakhira Wildlife Sanctuary
5	हैदरपुर वेटलैंड	Uttar Pradesh	08-Dec-21	69.08	No	No	In preparation	Haiderpur Wetland
6	नंगल वन्यजीव अभयारण्य	Punjab	01-Feb-20	1.16	No	No	No	Nangal Wildlife Sanctuary
7	नवाबगंज पक्षी अभयारण्य	Uttar Pradesh	01-Feb-20	2.25	No	Yes	Yes	Nawabganj Bird Sanctuary
8	लोनार झील	Maharashtra	11-Nov-20	4.27	No	Yes	Yes	Lonar Lake
9	कबरताल वेटलैंड	Bihar	16-Oct-20	26.2	No	No	Yes	Kabartal Wetland
10	आसन संरक्षण रिजर्व	Uttarakhand	16-Oct-20	4.44	No	Yes	Yes	Asan Conservation Reserve
11	वेल्लोड पक्षी अभयारण्य	Tamil Nadu	03-Aug-22	0.77	No	No	Yes	Vellode Bird Sanctuary
12	वेदांथंगल पक्षी अभयारण्य	Tamil Nadu	03-Aug-22	0.4	No	Yes	Yes	Vedanthangal Bird Sanctuary
13	सूर सरोवर	Uttar Pradesh	11-Nov-20	4.31	No	Yes	Yes	Sur Sarovar
14	सुल्तानपुर राष्ट्रीय उद्यान	Haryana	06-Aug-21	1.43	No	No	No	Sultanpur National Park
15	कारिकीली पक्षी अभयारण्य	Tamil Nadu	25-Jul-22	0.58	No	Yes	Yes	Karikili Bird Sanctuary
16	कांजीरनकुलम पक्षी अभयारण्य	Tamil Nadu	31-Oct-22	0.97	No	No	Yes	Kanjirankulam Bird Sanctuary
17	सतकोसिया कण्ठ	Odisha	03-Aug-22	981.97	No	No	Yes	Satkosia Gorge
18	पाला वेटलैंड	Mizoram	25-Jul-22	18.5	No	Yes	Yes	Pala Wetland
19	अंसुपा झील	Odisha	31-Oct-22	2.31	No	No	Yes	Ansupa Lake
20	हीराकुंड जलाशय	Odisha	31-Oct-22	654	No	No	Yes	Hirakud Reservoir
21	थोल झील वन्यजीव अभयारण्य	Gujarat	06-Aug-21	6.99	No	No	Yes	Thol Lake Wildlife Sanctuary
22	भिंडावास वन्यजीव अभयारण्य	Haryana	06-Aug-21	4.12	No	Yes	Yes	Bhindawas Wildlife Sanctuary
23	वाधवाना वेटलैंड	Gujarat	06-Aug-21	6.3	No	Yes	Yes	Wadhvana Wetland
24	रंगनाथिटु पक्षी अभयारण्य	Karnataka	03-Aug-22	5.18	No	Yes	Yes	Ranganathittu Bird Sanctuary
25	समसपुर पक्षी अभयारण्य	Uttar Pradesh	01-Feb-20	7.99	No	Yes	Yes	Samaspur Bird Sanctuary
26	पार्वती अरगा पक्षी अभयारण्य	Uttar Pradesh	01-Feb-20	7.22	No	Yes	Yes	Parvati Arga Bird Sanctuary
27	सरसई नावर झील	Uttar Pradesh	01-Feb-20	1.61	No	Yes	Yes	Sarsai Nawar Jheel
28	मन्नार की खाड़ी समुद्री बायोस्फीयर रिजर्व	Tamil Nadu	03-Aug-22	526.72	No	No	Yes	Gulf of Mannar Marine Biosphere Reserve
29	सख्य सागर	Madhya Pradesh	25-Jul-22	2.48	No	Yes	Yes	Sakhya Sagar
30	त्सो कार वेटलैंड जटिल	Ladakh	23-Dec-20	95.77	No	No	No	Tso Kar Wetland Complex
31	तम्पारा झील	Odisha	31-Oct-22	3	No	No	In preparation	Tampara Lake
32	पल्लीकरनई मार्श रिजर्व वन	Tamil Nadu	25-Jul-22	12.48	No	No	Yes	Pallikaranai Marsh Reserve Forest
33	पिचावरम मैंग्रोव	Tamil Nadu	25-Jul-22	14.79	No	No	No	Pichavaram Mangrove
34	कूंथनकुलम पक्षी अभयारण्य	Tamil Nadu	03-Aug-22	0.72	No	Yes	Yes	Koonthankulam Bird Sanctuary
35	चित्रांगुडी पक्षी अभयारण्य	Tamil Nadu	31-Oct-22	2.6	No	Yes	Yes	Chitrangudi Bird Sanctuary
36	वडुवुर पक्षी अभयारण्य	Tamil Nadu	31-Oct-22	1.13	No	No	Yes	Vaduvur Bird Sanctuary
37	उदयमार्थंडपुरम पक्षी अभयारण्य	Tamil Nadu	03-Aug-22	0.44	No	No	Yes	Udhayamarthandapuram Bird Sanctuary
38	सिरपुर वेटलैंड	Madhya Pradesh	03-Aug-22	1.61	No	No	No	Sirpur Wetland
39	यशवंत सागर	Madhya Pradesh	31-Oct-22	8.23	No	No	No	Yashwant Sagar
40	नंदा झील	Goa	03-Aug-22	0.42	No	No	No	Nanda Lake
41	सुचिंद्रम थेरूर वेटलैंड कॉम्प्लेक्स	Tamil Nadu	31-Oct-22	0.94	No	Yes	Yes	Suchindram Theroor Wetland Complex
42	हिगाम वेटलैंड संरक्षण रिजर्व	Jammu & Kashmir	31-Oct-22	8.02	No	No	In preparation	Hygam Wetland Conservation Reserve

43	शालबुघ वेटलैंड संरक्षण रिजर्व	Jammu & Kashmir	31-Oct-22	16.75	No	No	Yes	Shallbugh Wetland Conservation Reserve
44	ठाणे क्रीक	Maharashtra	31-Oct-22	65.21	No	Yes	Yes	Thane Creek
45	नंदुर मदमहेश्वर	Maharashtra	01-Feb-20	14.37	No	Yes	Yes	Nandur Madhameshwar
46	सांडी पक्षी अभयारण्य	Uttar Pradesh	01-Feb-20	3.09	No	No	Yes	Sandi Bird Sanctuary
47	ब्यास कंजर्वेशन रिजर्व	Punjab	01-Feb-20	64.29	No	No	No	Beas Conservation Reserve
48	समन पक्षी अभयारण्य	Uttar Pradesh	01-Feb-20	5.26	No	No	Yes	Saman Bird Sanctuary
49	केशोपुर-मियानी सामुदायिक रिजर्व	Punjab	01-Feb-20	3.44	No	Yes	Yes	Keshopur-Miani Community Reserve
50	भितरकनिका मैंग्रोव	Odisha	19-Aug-02	650	No	No	In preparation	Bhitarkanika Mangroves
51	चिल्का झील	Odisha	01-Oct-81	1165	No	No	No	Chilika Lake
52	दीपोर बील	Assam	19-Aug-02	40	No	No	No	Deepor Beel
53	कांजली	Punjab	22-Jan-02	1.83	No	Yes	Yes	Kanjli
54	कोलेरू झील	Andhra Pradesh	19-Aug-02	901	No	No	In preparation	Kolleru Lake
55	लोकतक झील	Manipur	23-Mar-90	266	Yes	No	Yes	Loktak Lake
56	नलसरोवर	Gujarat	24-Sep-12	120	No	Yes	Yes	Nalsarovar
57	पौंग बांध झील	Himachal Pradesh	19-Aug-02	156.62	No	Yes	Yes	Pong Dam Lake
58	रोपड़	Punjab	22-Jan-02	13.65	No	No	No	Ropar
59	सांभर झील	Rajasthan	23-Mar-90	240	No	No	In preparation	Sambhar Lake
60	सुरिंसर-मानसर झीलें	Jammu & Kashmir	08-Nov-05	3.5	No	No	In preparation	Surinsar-Mansar Lakes
61	ऊपरी गंगा नदी	Uttar Pradesh	08-Nov-05	265.9	No	Yes	Yes	Upper Ganga River
62	त्सोमोरिरि	Ladakh	19-Aug-02	120	No	No	In preparation	Tsomoriri
63	हरिके झील	Punjab	23-Mar-90	41	No	Yes	Yes	Harike Lake
64	रेणुका वेटलैंड	Himachal Pradesh	08-Nov-05	0.2	No	No	In preparation	Renuka Wetland
65	कैलिमेरे वन्यजीव और पक्षी अभयारण्य	Tamil Nadu	19-Aug-02	385	No	No	In preparation	Point Calimere Wildlife and Bird Sanctuary
66	अघनाशिनी मुहाना	Karnataka	31-Jan-24	48.01	No	No	No	Aghanashini Estuary
67	अंकसमुद्र पक्षी संरक्षण रिजर्व	Karnataka	31-Jan-24	0.99	No	No	In preparation	Ankasamudra Bird Conservation Reserve
68	लॉन्गवुड शोला रिजर्व वन	Tamil Nadu	31-Jan-24	1.16	No	No	No	Longwood Shola Reserve Forest
69	कराईवेट्टी पक्षी अभयारण्य	Tamil Nadu	31-Jan-24	4.54	No	No	No	Karaivetti Bird Sanctuary
70	मगदी केरे संरक्षण रिजर्व	Karnataka	31-Jan-24	0.54	No	No	No	Magadi Kere Conservation Reserve
71	वेम्बन्नूर वेटलैंड कॉम्प्लेक्स	Tamil Nadu	03-Aug-22	0.2	No	No	Yes	Vembannur Wetland Complex
72	नागी पक्षी अभयारण्य	Bihar	04-Jun-24	2.06	No	Yes	Yes	Nagi Bird Sanctuary
73	नकटी पक्षी अभयारण्य	Bihar	04-Jun-24	3.33	No	No	Yes	Nakti Bird Sanctuary
74	सस्थमकोट्टा झील	Kerala	19-Aug-02	3.73	No	No	In preparation	Sasthamkotta Lake
75	चंद्रताल वेटलैंड	Himachal Pradesh	08-Nov-05	0.49	No	No	No	Chandertal Wetland
76	केवलादेव राष्ट्रीय उद्यान	Rajasthan	01-Oct-81	28.73	Yes	No	No	Keoladeo National Park
77	होकरा वेटलैंड	Jammu & Kashmir	08-Nov-05	13.75	No	No	In preparation	Hokera Wetland
78	वुलर झील	Jammu & Kashmir	23-Mar-90	189	No	No	Yes	Wular Lake
79	काजुवेली पक्षी अभयारण्य	Tamil Nadu	22-Aug-24	51.52	No	Yes	Yes	Kazhuveli Bird Sanctuary
80	नंजरायन पक्षी अभयारण्य	Tamil Nadu	26-Aug-24	1.26	No	Yes	Yes	Nanjarayan Bird Sanctuary
81	तवा जलाशय	Madhya Pradesh	22-Aug-24	200.5	No	No	No	Tawa Reservoir
82	वेम्बनाड-कोल वेटलैंड	Kerala	19-Aug-02	1512.5	No	No	No	Vembanad-Kol Wetland
83	अष्टमुडी वेटलैंड	Kerala	19-Aug-02	61.4	No	No	No	Ashtamudi Wetland
84	भोज वेटलैंड	Madhya Pradesh	19-Aug-02	32.01	No	Yes	Yes	Bhoj Wetland
85	पूर्वी कलकत्ता वेटलैंड्स	West Bengal	19-Aug-02	125	No	No	No	East Calcutta Wetlands
86	उधवा झील पक्षी अभयारण्य	Jharkhand	02-Feb-25	9.36	No	No	Yes	Udhwa Lake Bird Sanctuary
87	खाचोएडपालरी आर्द्रभूमि	Sikkim	02-Feb-25	1.72	No	No	In preparation	Khachoedpalri wetland
88	सक्कराकोट्टई पक्षी अभयारण्य	Tamil Nadu	02-Feb-25	2.3	No	Yes	Yes	Sakkarakottai Bird Sanctuary
89	थेरथांगल पक्षी अभयारण्य	Tamil Nadu	02-Feb-25	0.29	No	Yes	Yes	Therthangal Bird Sanctuary

स्रोत: ईआईसीपी कार्यक्रम केंद्र "वन्यजीव और संरक्षित क्षेत्र प्रबंधन" भारतीय वन्यजीव संस्थान, देहरादून द्वारा आयोजित पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन मंत्रालय, भारत सरकार द्वारा प्रायोजित

Source: EIACP Programme Centre "Wildlife & Protected Areas Management" Hosted by Wildlife Institute of India, Dehradun Sponsored by Ministry of Environment, Forests & Climate Change, Govt of India

Note: Data as of February 2025

विवरण 1.12 : राज्यवार स्थलीय संरक्षित क्षेत्र

Statement 1.12 : State-wise Terrestrial Protected Areas

क्र. सं. S. No	राज्य/केंद्र शासित प्रदेश	राज्य क्षेत्रफल वर्ग कि.मी.² State Area km²	राष्ट्रीय उद्यान National Parks			वन्यजीव अभयारण्य Wildlife Sanctuaries			State/UTs
			संख्या Number	क्षेत्रफल वर्ग कि.मी.² Area km²	राज्य क्षेत्रफल का प्रतिशत % of State Area	संख्या Number	क्षेत्रफल वर्ग कि.मी.² Area km²	राज्य क्षेत्रफल का प्रतिशत % of State Area	
1	आंध्र प्रदेश	160,229	3	1368.87	0.85	13	6,771.40	4.23	Andhra Pradesh
2	अरुणाचल प्रदेश	83,743	2	2290.82	2.74	13	7,614.56	9.09	Arunachal Pradesh
3	असम	78,438	7	2664.58	3.4	17	1,728.95	2.2	Assam
4	बिहार	94,163	1	335.65	0.36	13	3,437.49	3.65	Bihar
5	छत्तीसगढ़	135,191	3	2899.08	2.14	11	3,770.60	2.79	Chhattisgarh
6	दिल्ली	1,483	0	0	0	1	19.61	1.32	Delhi
7	गोवा	3,702	1	107	2.89	6	647.96	17.5	Goa
8	गुजरात	196,022	4	480.12	0.24	23	16,618.42	8.48	Gujarat
9	हरियाणा	44,212	2	48.25	0.11	8	233.52	0.53	Haryana
10	हिमाचल प्रदेश	55,673	5	2256.28	4.05	26	5,964.97	10.71	Himachal Pradesh
11	जम्मू एवं कश्मीर	163,090	4	2432.45	1.49	14	1,754.13	1.08	Jammu & Kashmir
12	झारखंड	79,714	1	226.33	0.28	11	1,955.82	2.45	Jharkhand
13	कर्नाटक	191,791	5	2794.05	1.46	38	8,216.69	4.28	Karnataka
14	केरल	38,863	6	558.16	1.44	18	2,156.22	5.55	Kerala
15	मध्य प्रदेश	308,245	11	4349.13	1.41	24	7,046.19	2.29	Madhya Pradesh
16	महाराष्ट्र	307,713	6	1273.6	0.41	52	7,912.93	2.57	Maharashtra
17	मणिपुर	22,327	2	140	0.63	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	0.71	7	720.75	3.42	Mizoram
20	नागालैंड	16,579	1	202.02	1.22	3	39.21	0.24	Nagaland
21	ओडिशा	155,707	2	990.7	0.64	19	7,094.65	4.56	Odisha
22	पंजाब	50,362	0	0	0	13	326.60	0.65	Punjab
23	राजस्थान	342,239	5	3947.07	1.15	26	9,145.87	2.67	Rajasthan
24	सिक्किम	7,096	1	1784	25.14	7	399.10	5.62	Sikkim
25	तमिलनाडु	130,058	5	827.52	0.64	34	7,097.80	5.46	Tamil Nadu
26	तेलंगाना	114,840	3	19.62	0.02	9	5,672.69	4.94	Telangana
27	त्रिपुरा	10,486	2	36.71	0.35	4	603.64	5.76	Tripura
28	उत्तर प्रदेश	240,928	1	490	0.2	26	5,822.20	2.42	Uttar Pradesh
29	उत्तराखंड	53,483	6	4915.02	9.19	7	2,690.12	5.03	Uttarakhand
30	पश्चिम बंगाल	88,752	6	1981.48	2.23	16	1,440.18	1.62	West Bengal
31	अंडमान एवं निकोबार द्वीप समूह	8,249	6	1216.95	14.75	96	412.46	5	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	92.17	18.77	Dadra And Nagar Haveli
34	दमन एवं दीव	112	0	0	0	1	2.18	1.95	Daman & Diu
35	लद्दाख	59,146	1	3350	5.66	2	9,000.00	15.22	Ladakh
36	लक्षद्वीप	32	0	0	0	1	0.01	0.03	Lakshadweep
37	पुडुचेरी	480	0		0	1	3.90	0.81	Puducherry
	कुल	3,287,263	106	44402.94	1.35	574	127,241.25	3.87	Total

स्रोत: राष्ट्रीय वन्यजीव डेटाबेस, भारतीय वन्यजीव संस्थान, देहरादून (जनवरी, 2024 तक)

Source: wii.gov.in: National Wildlife Database, Wildlife Institute of India, Dehradun (As on January, 2024)

Note: 1. http://wiienvis.nic.in/Database/tols_8230.aspx. 2. http://wiienvis.nic.in/Database/nps_8231.aspx

Statement 1.13: Species Under Wildlife (Protection) Act, 1972 विवरण 1.13: वन्यजीव (संरक्षण) अधिनियम, 1972 के अंतर्गत प्रजातियां			
जीव-जंतु प्रजातियाँ Faunal Species			
क्र.सं. S. No.	श्रेणी Category	अनुसूची I Schedule I	अनुसूची II Schedule II
1	स्तनपायी/Mammals	2 वंश और 181 प्रजातियां/ 2 Genus and 181 species	इन्फ्राऑर्डर सीटेसिया की सभी प्रजातियाँ और 33 प्रजातियाँ /All species of infraorder *Cetacea* and 33 species
2	पक्षी/Birds	208 प्रजातियाँ/ 208 species	1134 प्रजातियाँ / 1134 species
3	उभयचर / Reptiles	4 वंश और 58 प्रजातियां /4 Genus and 58 species	9 परिवार और 13 प्रजातियां /9 families and 13 species
4	सरीसृप /Amphibians	4 प्रजातियां/4 species	32 प्रजातियां / 32 species
5	मछलियों का वर्ग/Fishes	20 प्रजातियां / 20 species	10 प्रजातियां / 10 species
6	एकीनोडरमाटा /Echinodermata	वर्ग होलोथुरोइडिया की सभी प्रजातियाँ /All species of Class *Holothuroidea*	-
7	मोलस्का/Mollusca	8 प्रजातियां / 8 species	15 प्रजातियां / 15 species
8	ऑर्थोपोडा (कीटों के अलावा) /Arthropods (other than insects)	1 प्रजाति/1 species	10 प्रजातियां / 10 species
9	तितली / Butterflies	96 प्रजातियां / 96 species	294 प्रजातियां / 294 species
10	ड्रागनफ्लाइज /Dragonflies	1 प्रजाति /1 species	-
11	कोरल /Corals	5 देश; 44 परिवार; 1 जीनस और 1 प्रजाति / 5 orders; 44 families; 1 Genus and 1 species	-
12	पोरिफेरा / Porifera	-	वर्ग कल्केरिया की सभी प्रजातियाँ /All species of Class *Calcarea*
पुष्प प्रजातियाँ Floral species			
	अनुसूची III Schedule III		
1	पौधों की 2 वंश और 17 प्रजातियाँ / 2 Genus and 17 species of Plants		

स्रोत: पर्यावरण वन एवं जलवायु परिवर्तन मंत्रालय /Source: Ministry of Environment Forest and Climate Change

विवरण 1.14 : भारत और विश्व में जीव-जन्तुओं की विविधता

Statement 1.14: Faunal diversity in India and the world

(दिसंबर 2024 तक)/(as on December 2024)

क्र. सं. S.No.	फ्लम	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				जंतु प्रजातियों की कुल संख्या Total number of faunal species		Phylum
		विश्व World	भारत India	मीठे पानी Freshwater	भारतीय मैंग्रोव प्रणाली Indian Mangrove System	एस्टुरीन इकोसिस्टम Estuarine Ecosystem	मृदा पारिस्थितिकी तंत्र Soil Ecosystem	विश्व World	भारत India	
1	प्रोटिस्टा				349	58				PROTISTA
2	प्रोटोजोआ	31250	2577	291				50012	3588	PROTOZOA
3	मेसोजोआ							122	10	MESOZOA
4	फोरामिनिफेरा					130				FORAMINIFERA
5	पोरिफेरा	8339	512	31	5	4		8550	575	PORIFERA
6	निडारिया	12553	1472	9	73	92		11935	1472	CNIDARIA
7	टिनोफोरा	197	20		4	5		199	20	CTENOPHORA
8	प्लेटीहेल्मिन्थेस	12821	832	163	1			29495	1813	PLATYHEMINTHES
9	पॉलीक्लाड	1005	51							POLYCLAD
10	डिसिमिडा	122	6							DICYEMIDA
11	निमेर्टिया	1362	6		1			1368	6	NEMERTEA
12	गैस्ट्रोट्रीचा	497	61	24	1			790	164	GASTROTRICHA
13	रोटिफेरा	172	47	419	53	38	419	2200	467	ROTIFERA
14	सेफलोरिंचा									CHEPHALORHYNCHA
15	कीनोरिंचा	188	10		1			315	10	KINORHYNCHA
16	एकेंथोसिफेला	6000	229	140	1	1		1308	312	ACANTHOCEPHALA
17	नेमाटोड	6833	356	422	125	30	2949	30027	3065	NEMATODA
18	गनथोस्टोमलीडा	101	4							GNATHOSTOMULIDA
19	मोलूस्का	42579	3400	217	173	426	1130	85015	5273	MOLLUSCS
20	ओपिस्थोब्रैंचिए	3736	389							OPISTHOBRACHIA
21	ऐनेलिडा	11800	590	167	269	269		20006	1064	ANNELIDA
22	आर्थ्रोपोडा	50588	3956	5923	2393	1003	17625	1204316	78258	ARTHROPODA
23	सिपुन्कुला	147	41		1	1		162	41	SIPUNCULA
24	एकिउरा		47					198	47	ECHIURA
25	निकोफोरा							183	1	ONYCOPHORA
26	टार्डिग्रेड	202	8	10			41	1381	34	TARDIGRADA
27	फोरोनिडा	11	3					12	3	PHORONIDA
28	ब्रायोजोआ	6148	272	22	2	4		5434	355	BRYOZOA
29	एण्टोप्रोक्ट	181	4	1	1			150	10	ENTOPROCTA
30	ब्रेकियोपोडा	419	8		2	3		392	8	BRACHIOPODA
31	एचिनोडेर्माटा	7000	788		8	28		7551	788	ECHINODERMATA
32	चायटोग्नाथा	131	44		15	14		170	44	CHAETOGNATHA
33	हेमीकोर्डेटा	130	14		1	1		139	14	HEMICHORDATA
34	कोर्डेटा			1597	1544	1276	240	110321	7119	CHORDATA
35	सफलोकोर्डेटा	30	6					33	6	CEPHALOCHORDATA
36	ट्यूनिकेटा / यूरोकोर्डेटा	3057	534					2804	534	TUNICATA/UROCGORDATA
37	मीन राशि	18196	3267					70449	3579	PISCES
38	सरीसृप	74	32					11733	738	REPTILIA
39	एविस		33					10357	1347	AVES
40	स्तनीयजन्तु	130	33					6500	438	MAMMALIA
41	मेयोफौना	21606	961							MEIOFAUNA
42	कुल	247605	20613	9436	5023	3383	22404	1673627	104561	Total (Protista+Animalia)

स्रोत/Source: भारतीय प्राणी सर्वेक्षण, पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन मंत्रालय/Zoological Survey of India, Ministry of Environment, Forest & Climate Change

विवरण 1.15 : वैश्विक स्तर पर पादपों की स्थिति का श्रेणीवार सारांश

Statement 1.15 : Category -wise status summary of plants at global level

क्र. सं. S.No.	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	STATUS
1	विलुप्त	86	87	91	90	97	102	97	99	105	Extinct
2	वन में विलुप्त	28	31	31	29	37	37	37	37	37	Extinct in the Wild
3	अत्यंत संकटग्रस्त	1,581	1,716	1,752	1,920	2,104	2,347	2,104	2,205	2,484	Critically Endangered
4	संकटग्रस्त,	2,318	2,528	2,572	2,871	3,178	3,510	3,178	3,381	3,643	Endangered,
5	असुरक्षित,	4,605	4,854	4,869	5,038	5,203	5,376	5,203	5,310	5,435	Vulnerable,
6	शीघ्र संकटग्रस्त भी (एनटी-कगी जोखिम/शीघ्र संकटग्रस्त)	1,077	1,230	1,246	1,447	1,544	1,622	1,544	1,583	1,645	Near Threatened or (Lower Risk/near threatened)
7	कम जोखिम/संरक्षण पर निर्भर	237	225	224	211	210	209	210	209	209	Lower Risk/conservation dependent,
8	डाटा अपूर्ण	744	1,011	1,070	1,358	1,526	1,610	1,526	1,599	1,674	Data Deficient
9	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	Least Concern (includes Lower Risk & least concern).
10	कुल	12,207	14,189	14,582	17,604	19,380	19,380	19,380	20,185	21,867	TOTAL

स्रोत/*Source : https://www.iucnredlist.org/*

विवरण 1.15 : वैश्विक स्तर पर पादपों की स्थिति का श्रेणीवार सारांश

Statement 1.15 : Category -wise status summary of plants at global level

क्र. स. S.No.	स्थिति	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	IUCN रेड लिस्ट संस्करण 2023-1 IUCN Red List version 2023-1	IUCN रेड लिस्ट संस्करण 2024-1 IUCN Red List version 2024-1	IUCN रेड लिस्ट संस्करण 2025-1 IUCN Red List version 2025-1	STATUS
1	विलुप्त	116	122	120	123	123	126	129	129	138	Extinct
2	वन में विलुप्त	35	35	35	42	42	44	45	45	46	Extinct in the Wild
3	अत्यंत संकटापन्न	2,637	2,878	2,989	4,337	4,976	5,336	5,702	5,915	6,234	Critically Endangered
4	संकटापन्न,	3,921	4,537	4,993	7,925	9,400	10,202	10,901	11,477	12,154	Endangered,
5	असुरक्षित,	5,544	5,883	6,213	8,098	8,959	9,376	9,673	9,937	10,227	Vulnerable,
6	लगभग संकटापन्न या (छोटी-कम जोखिम/शीघ्र संकटापन्न)	1,709	1,929	2,059	3,046	3,500	3,761	4,033	4,225	4,552	Near Threatened or (Lower Risk/near threatened)
7	कम जोखिम/संरक्षण पर निर्भर	204	184	179	161	147	134	126	126	111	Lower Risk/conservation dependent,
8	डाटा अपूर्ण	1,841	2,263	2,405	3,596	4,686	5,049	5,371	5,371	6,117	Data Deficient
9	सबसे कम सरोकार (इसमें कम जोखिम और सबसे कम सरोकार शामिल हैं)	7,067	9,679	14,245	23,041	26,510	28,638	30,554	32,554	35,138	Least Concern (includes Lower Risk & least concern).
10	कुल	23,074	27,510	33,238	50,369	58,343	62,666	66,534	69,779	74,717	TOTAL

स्रोत/*Source : https://www.iucnredlist.org/*

विवरण 1.16 : राज्यवार वन क्षेत्र

Statement 1.16 : State-wise Forest Area

(Sq.Km) (वर्ग कि.मी.)

क्र. सं. S.No.	राज्य/केंद्र शासित प्रदेश	SFR 2001	SFR 2003	SFR 2005	ISFR 2009	ISFR 2011	ISFR 2013	ISFR 2015	ISFR 2017	ISFR 2019	ISFR 2021	ISFR 2023	State/UTs
1	आंध्र प्रदेश	63,814	63,821	63,821	63,814	63,814	63,814	37,258	37,258	37,258	37,258	37,258	Andhra Pradesh
2	तेलंगाना*							26,904	26,904	26,904	27,688	27,688	Telangana*
3	अरुणाचल प्रदेश	51,540	51,540	51,540	51,540	51,540	51,541	51,407	51,407	51,407	51,540	51,540	Arunachal Pradesh
4	असम	27,018	27,018	26,832	26,832	26,832	26,832	26,832	26,832	26,832	26,836	26,836	Assam
5	बिहार	6,078	6,473	6,473	6,473	6,473	6,473	6,493	6,877	6,877	7,442	7,442	Bihar
6	छत्तीसगढ़	59,285	59,772	59,772	59,772	59,772	59,772	59,772	59,772	59,772	59,816	59,816	Chhattisgarh
7	दिल्ली	85	85	85	85	85	85	102	102	102	103	104	Delhi
8	गोवा	1,224	1,224	1,224	1,224	1,224	1,225	1,225	1,225	1,225	1,271	1,271	Goa
9	गुजरात	18,999	19,113	18,962	18,927	18,927	21,647	21,647	21,647	21,647	21,870	21,870	Gujarat
10	हरियाणा	1,551	1,558	1,559	1,559	1,559	1,559	1,559	1,559	1,559	1,559	1,559	Haryana
11	हिमाचल प्रदेश	37,033	37,033	37,033	37,033	37,033	37,033	37,033	37,033	37,033	37,948	37,948	Himachal Pradesh
12	जम्मू एवं कश्मीर ()	20,230	20,230	20,230	20,230	20,230	20,230	20,230	20,230	20,230	20,199	20,199	Jammu & Kashmir ()
13	लद्दाख^										7	7	Ladakh^
14	झारखंड	23,605	23,605	23,605	23,605	23,605	23,605	23,605	23,605	23,605	25,118	25,118	Jharkhand
15	कर्नाटक	38,724	43,084	38,284	38,284	38,284	38,284	38,284	38,284	38,284	38,284	38,284	Karnataka
16	केरल	11,221	11,268	11,265	11,265	11,265	11,309	11,309	11,309	11,309	11,522	11,522	Kerala
17	मध्य प्रदेश	95,221	95,221	94,689	94,689	94,689	94,689	94,689	94,689	94,689	94,689	94,689	Madhya Pradesh
18	महाराष्ट्र	61,939	61,939	61,939	61,939	61,939	61,357	61,579	61,579	61,579	61,952	61,952	Maharashtra
19	मणिपुर	17,418	17,418	17,418	17,418	17,418	17,418	17,418	17,418	17,418	17,418	17,418	Manipur
20	मेघालय	9,496	9,496	9,496	9,496	9,496	9,496	9,496	9,496	9,496	9,496	9,508	Meghalaya
21	मिजोरम	15,935	16,717	16,717	16,717	16,717	16,717	5,641	5,641	5,641	7,479	7,479	Mizoram
22	नागालैंड	8,629	8,629	9,222	9,222	9,222	9,222	9,222	8,623	8,623	8,623	8,632	Nagaland
23	ओडिशा	58,135	58,136	58,136	58,136	58,136	58,136	58,136	61,204	61,204	61,204	61,204	Odisha
24	पंजाब	3,059	3,084	3,084	3,058	3,084	3,084	3,084	3,084	3,084	3,084	3,084	Punjab
25	राजस्थान	32,494	32,488	32,488	32,639	32,639	32,737	32,737	32,737	32,737	32,863	32,869	Rajasthan
26	सिक्किम	5,765	5,841	5,841	5,841	5,841	5,841	5,841	5,841	5,841	5,841	5,841	Sikkim
27	तमिलनाडु	22,871	22,877	22,877	22,877	22,877	22,877	22,877	22,877	22,877	23,188	23,188	Tamil Nadu
28	त्रिपुरा	6,293	6,293	6,294	6,294	6,294	6,294	6,294	6,294	6,294	6,294	6,295	Tripura
29	उत्तर प्रदेश	16,826	16,826	16,796	16,583	16,583	16,583	16,582	16,582	16,582	17,384	17,435	Uttar Pradesh
30	उत्तराखंड	34,662	34,662	34,651	34,651	34,651	34,651	38,000	38,000	38,000	38,000	38,000	Uttarakhand
31	पश्चिम बंगाल	11,879	11,879	11,879	11,879	11,879	11,879	11,879	11,879	11,879	11,879	11,885	West Bengal
32	अंडमान एवं निकोबार द्वीपसमूह	7,171	7,171	7,171	7,171	7,171	7,171	7,171	7,171	7,171	7,171	7,171	Andaman & Nicobar Island
33	चंडीगढ़	32	34	33	34	34	35	35	35	35	35	35	Chandigarh
34	दादरा एवं नगर हवेली एवं दमन एवं दीव**	203	204	204	204	204	204	204	204	204	214	217	Dadra and Nagar Haveli and Daman & Diu**
		1	1	6	8	8	8	8	8	8			
35	लक्षद्वीप	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Lakshadweep
36	पुडुचेरी	0	0	0	13	13	13	13	13	13	13	13	Puducherry
	कुल	768,436	774,740	769,626	769,512	769,538	771,821	764,566	767,419	767,419	775,288	775,377	Total

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

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

*Note1. * Included in Andhra Pradesh for 2000-2013. 2. () J&K Shapefile Area***(54624, Ladalh ShapefileArea*** (168055) 3.^ Included in J & K for 2000-2018. 4. ** Data of Daman and Diu include in Dadar and Nagar Haveli in 2019-20 & 2021-22*

विवरण 1.17 : भारत में विभिन्न वन वर्गों के अंतर्गत वन आवरण

Statement 1.17 : Forest Cover in India under various forest classes

क्र. सं. S.No.	वर्ग/Class	2005		2009		2011		2013		2015		2017		2019		2021		2023	
		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	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
1	वन आवरण/Forest Cover																		
i.	बहुत घना वन/Very Dense Forest	83,472	2.54	83,428	2.54	83,471	2.54	83,502	2.54	88,633	2.70	98,158	2.99	99,278	3.02	100,135	3.05	102,502	3.12
ii.	सामान्य घना वन/Moderately Dense Forest	319,948	9.73	320,238	9.74	320,736	9.76	318,745	9.70	312,739	9.51	308,318	9.38	308,472	9.38	309,325	9.41	307,673	9.36
iii	खुला वन/Open Forest	286,751	8.72	288,728	8.78	287,820	8.76	295,651	8.99	300,123	9.13	301,794	9.18	304,499	9.26	305,727	9.30	305,167	9.28
	कुल वन आवरण*/Total Forest Cover*	690,171	21	692,394	21.06	692,027	21.05	697,898	21.23	701,495	21.34	708,273	21.54	712,249	21.67	715,186	21.75	715,343	21.76
2	झाड़ी/Scrub	41,286	1.26	42,050	1.28	42,176	1.28	41,383	1.26	42,302	1.29	45,979	1.40	46,297	1.41	46,740	1.42	43,623	1.33
3	गैर वन/Non-forest	2,555,806	77.75	2,552,819	77.66	2,553,060	77.67	2,547,982	77.51	2,543,672	77.37	2,533,217	77.06	2,528,923	76.93	2,525,543	76.82	2,528,504	76.91
	कुल भौगोलिक क्षेत्रफल/Total Geographic Area	3,287,263	100	3,287,263	100	3,287,263	100	3,287,263	100	3,287,469	100	3,287,469	100	3,287,469	100	3,287,469	100	3,287,469	100

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

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

*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. 3.*Includes 4,921 sq km under Mangrove Cover in 2007 only 4.Percentage rounded off.*

विवरण 1.18: राज्यवार वन आच्छादन

Statement 1.18 : State-wise Forest Cover

(Sq.Km) (वर्ग कि.मी.)

क्र. सं. S. No.	राज्य/केंद्र शासित प्रदेश	SFR 2001	SFR 2003	SFR 2005	ISFR 2009	ISFR 2011	ISFR 2013	ISFR 2015	ISFR 2017	ISFR 2019	ISFR 2021	ISFR 2023	State/UTs
1	आंध्र प्रदेश	44637.00	44412.00	45231.00	46670.00	46389.00	46116.00	26006.00	28147.00	29137.00	30223.62	30084.96	Andhra Pradesh
2	तेलंगाना$							19854.00	20419.00	20582.00	21279.46	21179.04	Telangana$
3	अरुणाचल प्रदेश	68045.00	67692.00	67472.00	67484.00	67410.00	67321.00	67154.00	66964.00	66688.00	65972.74	65881.57	Arunachal Pradesh
4	असम	27714.00	27735.00	27758.00	27692.00	27673.00	27671.00	27538.00	28105.00	28327.00	28325.31	28313.55	Assam
5	बिहार	5720.00	5573.00	6807.00	6804.00	6845.00	7291.00	7254.00	7299.00	7306.00	7403.26	7532.45	Bihar
6	छत्तीसगढ़	56448.00	55992.00	55929.00	55678.00	55674.00	55621.00	55559.00	55547.00	55611.00	55830.88	55811.75	Chhattisgarh
7	दिल्ली	111.00	174.00	177.00	176.58	176.00	179.81	188.77	192.41	195.44	195.36	195.28	Delhi
8	गोवा	2095.00	2164.00	2156.00	2212.00	2219.00	2219.00	2210.00	2229.00	2237.00	2267.22	2265.72	Goa
9	गुजरात	15152.00	14814.00	14604.00	14620.00	14619.00	14653.00	14710.00	14757.00	14857.00	14836.57	15016.64	Gujarat
10	हरियाणा	1754.00	1576.00	1604.00	1594.00	1608.00	1586.00	1580.00	1588.00	1602.00	1628.22	1614.26	Haryana
11	हिमाचल प्रदेश	14360.00	14359.00	14666.00	14668.00	14679.00	14683.00	14707.00	15100.00	15434.00	15525.62	15580.35	Himachal Pradesh
12	जम्मू एवं कश्मीर	21237.00	21273.00	22689.00	22537.00	22539.00	22538.00	22988.00	23241.00	21122.00	21262.84	21346.39	Jammu & Kashmir
13	लद्दाख^									2490.00	2278.55	2285.92	Ladakh^
14	झारखंड	22637.00	22569.00	22722.00	22894.00	22977.00	23473.00	23524.00	23553.00	23611.00	23706.97	23765.78	Jharkhand
15	कर्नाटक	36991.00	35246.00	36200.00	36190.00	36194.00	36132.00	36449.00	37550.00	38575.00	39106.57	39254.27	Karnataka
16	केरल	15560.00	15595.00	17284.00	17324.00	17300.00	17922.00	19278.00	20321.00	21144.00	21925.94	22059.36	Kerala
17	मध्य प्रदेश	77265.00	76145.00	77739.00	77700.00	77700.00	77522.00	77426.00	77414.00	77482.00	77444.98	77073.44	Madhya Pradesh
18	महाराष्ट्र	47482.00	47514.00	50661.00	50650.00	50646.00	50632.00	50699.00	50682.00	50778.00	50913.00	50858.53	Maharashtra
19	मणिपुर	16926.00	17259.00	16952.00	17280.00	17090.00	16990.00	17083.00	17346.00	16847.00	16640.29	16585.46	Manipur
20	मेघालय	15584.00	16925.00	17205.00	17321.00	17275.00	17288.00	17262.00	17146.00	17119.00	16996.84	16966.84	Meghalaya
21	मिजोरम	17494.00	18583.00	18600.00	19183.00	19117.00	19054.00	18717.00	18186.00	18006.00	17748.73	17990.46	Mizoram
22	नागालैंड	13345.00	14015.00	13665.00	13464.00	13318.00	13044.00	12939.00	12489.00	12486.00	12274.36	12222.47	Nagaland
23	ओडिशा	48838.00	48353.00	48755.00	48855.00	48903.00	50347.00	50460.00	51345.00	51619.00	52281.67	52433.56	Odisha
24	पंजाब	2432.00	1545.00	1660.00	1664.00	1764.00	1772.00	1771.00	1837.00	1849.00	1846.54	1846.09	Punjab
25	राजस्थान	16367.00	15821.00	16012.00	16036.00	16087.00	16086.00	16106.00	16572.00	16630.00	16632.01	16548.21	Rajasthan
26	सिक्किम	3193.00	3262.00	3357.00	3359.00	3359.00	3358.00	3353.00	3344.00	3342.00	3353.21	3358.40	Sikkim
27	तमिलनाडु	21482.00	23003.00	23314.00	23551.00	23625.00	23844.00	26208.00	26281.00	26364.00	26511.18	26450.22	Tamil Nadu
28	त्रिपुरा	7065.00	8123.00	8173.00	7985.00	7977.00	7866.00	7890.00	7726.00	7726.00	7680.08	7584.77	Tripura
29	उत्तर प्रदेश	13746.00	14127.00	14346.00	14341.00	14338.00	14349.00	14401.00	14679.00	14806.00	14927.37	15045.80	Uttar Pradesh
30	उत्तराखंड	23938.00	24460.00	24493.00	24495.00	24496.00	24508.00	24272.00	24295.00	24303.00	24326.81	24303.83	Uttarakhand
31	पश्चिम बंगाल	10693.00	12389.00	12970.00	12994.00	12995.00	16805.00	16826.00	16847.00	16902.00	16782.11	16832.33	West Bengal
32	अंडमान एवं निकोबार द्वीपसमूह	6930.00	6807.00	6663.00	6662.00	6724.00	6711.00	6751.00	6742.00	6743.00	6736.94	6732.92	Andaman & Nicobar Island
33	चंडीगढ़	9.00	15.00	17.00	17.00	16.78	17.26	21.66	21.56	22.03	23.80	25.00	Chandigarh
34	दादरा एवं नगर हवेली	219.00	221.00	216.00	211.00	211.00	213.00	206.00	207.00	207.00	225.94	225.62	Dadra and Nagar Haveli
	दमन एवं दीव	6.00	8.00	6.00	5.65	6.15	9.27	19.61	20.49	20.49			Daman & Diu
35	लक्षद्वीप	27.00	25.00	26.00	26.48	27.06	27.06	27.06	27.10	27.10	27.06	27.06	Lakshadweep
36	पुदुचेरी	36.00	42.00	42.00	49.97	50.06	50.06	56.95	53.67	52.41	44.15	44.31	Puducherry
	कुल	**675538.00**	**677816.00**	**690171.00**	**692393.68**	**692027.05**	**697898.46**	**701495.05**	**708273.23**	**712249.47**	**715186.20**	**715342.61**	**Total**
	भौगोलिक क्षेत्रफल का प्रतिशत	20.55	20.62	21.00	21.06	21.05	21.23	21.34	21.54	21.67	21.75	21.76	% of Geographical Area

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

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

***Note 1** : 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. 2. $ Included in Andhra Pradesh for 2000-2013. 3. ^ :Included in J & K for 2002-2018.*

विवरण: 1.19 FSI द्वारा MODIS और SNPP-VIIRS सेंसर का उपयोग करके पता लगाई गई जंगल की आग की संख्या(जिसमें बड़ी, निरंतर और बार-बार होने वाली जंगल की आग शामिल है) 2021-2022, 2022-23 और 2023-2024 के आग मौसम के लिए

Statement: 1.19 Number of forest fire detected by FSI using MODIS & SNPP-VIIRS Sensors (This includes large, continuous and repeated forest fires) for fire season 2021-2022, 2022-23 and 2023-2024

S.No	राज्य/केंद्र शासित प्रदेश	MODIS जांच MODIS Detections			SNPP-VIIRS जांच SNPP-VIIRS Detections			State/UT
		नवंबर 2021 से जून 2022 Nov 2021 to Jun 2022	नवंबर 2022 से जून 2023 Nov 2022 to Jun 2023	नवंबर 2023 से जून 2024 Nov 2023 to Jun 2024	नवंबर 2021 से जून 2022 Nov 2021 to Jun 2022	नवंबर 2022 से जून 2023 Nov 2022 to Jun 2023	नवंबर 2023 से जून 2024 Nov 2023 to Jun 2024	
1	आंध्र प्रदेश	1,716	2,526	1,793	14,138	19,367	18,174	Andhra Pradesh
2	अरुणाचल प्रदेश	1,116	659	687	3,449	2,447	2,053	Arunachal Pradesh
3	असम	2,305	2,741	2,106	8,158	9,830	7,639	Assam
4	बिहार	222	390	273	3,024	3,793	2,763	Bihar
5	छत्तीसगढ़	1,942	1,581	1,347	25,792	20,306	18,950	Chhattisgarh
6	दिल्ली	5	0	2	3	7	16	Delhi
7	गोवा	5	7	3	20	147	36	Goa
8	गुजरात	236	260	287	2,769	2,342	3,182	Gujarat
9	हरियाणा	37	34	30	135	82	166	Haryana
10	हिमाचल प्रदेश	601	97	985	5,280	704	10,136	Himachal Pradesh
11	झारखंड	630	753	381	9,419	11,923	7,525	Jharkhand
12	कर्नाटक	800	1,935	853	4,973	13,074	5,500	Karnataka
13	केरल	61	231	149	504	1,550	1,110	Kerala
14	मध्य प्रदेश	3,908	1,887	1,592	32,728	17,142	15,878	Madhya Pradesh
15	महाराष्ट्र	2,309	1,485	1,515	22,052	16,119	16,008	Maharashtra
16	मणिपुर	1,638	2,295	1,318	5,544	10,127	4,498	Manipur
17	मेघालय	1,431	1,378	1,082	6,322	6,604	4,319	Meghalaya
18	मिजोरम	2,105	2,635	2,366	8,734	5,798	6,627	Mizoram
19	नागालैंड	1,309	1,030	761	3,471	3,882	2,609	Nagaland
20	ओडिशा	2,086	4,024	2,047	22,014	33,461	20,973	Odisha
21	पंजाब	128	59	124	428	119	605	Punjab
22	राजस्थान	238	232	469	2,703	2,059	4,352	Rajasthan
23	सिक्किम	11	17	21	26	49	101	Sikkim
24	तमिलनाडु	151	359	624	1,035	1,998	3,380	Tamil Nadu
25	तेलंगाना	1,372	1,457	1,085	13,737	13,117	13,479	Telangana
26	त्रिपुरा	310	1,220	441	2,609	4,332	2,089	Tripura
27	उत्तर प्रदेश	905	568	916	5,428	3,235	4,424	Uttar Pradesh
28	उत्तराखंड	1,337	576	2,442	12,985	5,351	21,033	Uttarakhand
29	पश्चिम बंगाल	233	679	355	1,520	3,096	2,020	West Bengal
30	अंडमान एवं निकोबार द्वीपसमूह	3	10	6	33	20	21	Andaman & Nicobar Islands
31	चंडीगढ़	0	0	0	0	1	1	Chandigarh
32	दादरा एवं नगर हवेली दमन एवं दीव	1	1	0	18	16	16	Dadra & Nagar Haveli and Daman & Diu
33	जम्मू एवं कश्मीर	523	19	327	4,255	131	3,829	Jammu & Kashmir
34	लद्दाख	1	0	3	27	20	32	Ladakh
35	लक्षद्वीप	0	0	0	0	0	0	Lakshadweep
36	पुडुचेरी	0	0	0	0	0	0	Puducherry
	कुल	29,675	31,145	26,390	223,333	212,249	203,544	Total

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

विवरण 1.20 : विभिन्न वनांचल पूल में राज्यवार कार्बन स्टॉक
Statement 1.20 : State-wise Carbon Stock in different forest carbon pools

वर्ष/ Year : 2021-22

क्र. सं. S. No.	राज्य/संघ राज्य क्षेत्र	सेवनल वर्ग कि.मी. Forest Cover in sq km	एजीबी AGB	बीजीबी BGB	मृत लकड़ी Dead wood	कूड़ा-कर्कट Litter	एसओसी SOC	कुल Total	State/UTs
1	आंध्र प्रदेश	30085	64135	25007	2247	2846	139357	233592	Andhra Pradesh
			21.32	8.31	0.75	0.95	46.32	77.65	
2	अरुणाचल प्रदेश	65882	355100	105818	4542	11133	544567	1021160	Arunachal Pradesh
			53.90	16.06	0.69	1.69	82.66	155.00	
3	असम	28314	88653	21816	2683	4795	154363	272310	Assam
			31.31	7.71	0.95	1.69	54.52	96.18	
4	बिहार	7532	15166	5330	741	621	36593	58451	Bihar
			20.13	7.08	0.98	0.82	48.58	77.59	
5	छत्तीसगढ़	55812	155051	49428	3498	9643	286994	504614	Chhattisgarh
			27.78	8.86	0.63	1.73	51.42	90.42	
6	दिल्ली	195	277	82	26	11	825	1221	Delhi
			14.16	4.18	1.31	0.55	42.22	62.42	
7	गोवा	2266	9000	2627	299	496	13091	25513	Goa
			39.72	11.59	1.32	2.19	57.78	112.60	
8	गुजरात	15017	28497	9653	1476	1282	67414	108322	Gujarat
			18.98	6.43	0.98	0.85	44.89	72.13	
9	हरियाणा	1614	2406	858	189	91	6932	10476	Haryana
			14.90	5.32	1.17	0.56	42.94	64.89	
10	हिमाचल प्रदेश	15580	112461	31390	1041	2717	107407	255016	Himachal Pradesh
			72.18	20.15	0.67	1.74	68.94	163.68	
11	झारखंड	23766	50918	20622	1622	2843	110429	186434	Jharkhand
			21.42	8.68	0.68	1.20	46.47	78.45	
12	कर्नाटक	39254	137529	44567	4500	7759	213900	408255	Karnataka
			35.04	11.35	1.15	1.98	54.49	104.01	
13	केरल	22059	65241	18284	3217	3319	124023	214084	Kerala
			29.58	8.29	1.46	1.50	56.22	97.05	
14	मध्य प्रदेश	77073	169594	66213	5047	8354	359212	608420	Madhya Pradesh
			22.00	8.59	0.65	1.08	46.61	78.93	
15	महाराष्ट्र	50859	143901	44265	3245	10012	263259	464682	Maharashtra
			28.29	8.70	0.64	1.97	51.76	91.36	
16	मणिपुर	16585	47529	14175	679	2505	111037	175925	Manipur
			28.66	8.55	0.41	1.51	66.95	106.08	
17	मेघालय	16967	55437	15853	1096	3313	107531	183230	Meghalaya
			32.67	9.34	0.65	1.95	63.38	107.99	
18	मिजोरम	17990	55376	12212	736	3430	96723	168477	Mizoram
			30.78	6.79	0.41	1.91	53.76	93.65	
19	नागालैंड	12222	38779	10231	631	1863	81125	132629	Nagaland
			31.73	8.37	0.52	1.52	66.37	108.51	
20	ओडिशा	52434	134214	41387	3898	8254	265925	453678	Odisha
			25.60	7.89	0.74	1.57	50.72	86.52	
21	पंजाब	1846	3414	1275	176	99	8631	13595	Punjab
			18.49	6.91	0.95	0.53	46.75	73.63	
22	राजस्थान	16548	26374	10646	1493	930	70728	110171	Rajasthan
			15.94	6.43	0.90	0.56	42.74	66.57	
23	सिक्किम	3358	19576	5893	242	536	30580	56827	Sikkim
			58.29	17.55	0.72	1.59	91.05	169.20	
24	तमिलनाडु	26450	61872	21053	2866	3123	128646	217560	Tamilnadu
			23.39	7.96	1.08	1.18	48.64	82.25	
25	तेलंगाना	21179	43554	18028	1420	2062	96668	161732	Telangana
			20.56	8.51	0.67	0.97	45.64	76.35	
26	त्रिपुरा	7585	24417	5371	617	1630	42219	74254	Tripura
			32.19	7.08	0.81	2.15	55.66	97.89	
27	उत्तर प्रदेश	15046	33597	10469	1615	1620	72833	120134	Uttar Pradesh
			22.33	6.96	1.07	1.08	48.41	79.85	
28	उत्तराखंड	24304	159353	42777	1	4749	168317	376612	Uttarakhand
			65.57	17.60	0.58	1.95	69.26	154.96	
29	पश्चिम बंगाल	16832	45200	13949	2142	1663	91412	154366	West Bengal
			26.85	8.29	1.27	0.99	54.31	91.71	
30	अंडमान एवं निकोबार द्वीप समूह	6733	47115	15240	1569	2215	42678	108817	Andaman and Nicobar Island
			69.98	22.63	2.33	3.29	63.39	161.62	
31	चंडीगढ़	25	51	16	3	2	127	199	Chandigarh
			20.58	6.56	1.15	0.88	50.96	80.13	
32	दादरा एवं नगर हवेली ,दमन एवं दीव	226	547	127	18	32	1238	1962	Dadra and Nagar Haveli and Daman and Diu
			24.24	5.63	0.81	1.42	54.89	86.99	
33	जम्मू एवं कश्मीर^	21346	166654	46631	1386	3416	153542	371629	Jammu and Kashmir
			78.07	21.85	0.65	1.60	71.93	174.10	
34	लद्दाख	2286	13275	3839	60	435	13042	30651	Ladakh
			58.07	16.80	0.26	1.90	57.05	134.08	
35	लक्षद्वीप*	27	52	11	4	2	148	217	Lakshadweep
			19.20	4.21	1.62	0.56	54.82	80.41	
36	पुडुचेरी	44	61	14	8	2	230	315	Puducherry
			13.84	3.15	1.84	0.44	51.84	71.11	
	कुल	**715343**	2374376	735157	56448	107803	4011746	7285530	Total
			33.19	**10.28**	**0.79**	**1.51**	**56.08**	**101.85**	

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

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

*Note 1: Forest Carbon Stock in States & UTs different carbon pools with stock in tonnes per ha given in parentheses. 2. * In Lakshadweep, most of the forest cover is of Cocos nucifera for which no suitable ratio for BGB is available. 3. AGB- Above Ground Biomass. 4. BGB- Below Ground Biomass. 5. SOC- Soil Organic Carbon. 6. 1st row for each State: Stock in '000 tonnes. 7. 2nd row for each State: Stock /ha.*

विवरण 1.21 : वन के प्रकार एवं घनत्व के अनुसार विभिन्न कार्बन पूल में कार्बन स्टॉक

Statement 1.21: Forest type and density wise carbon stock in different carbon pools

वर्ष/Year : 2021-222

क्र. सं. S. No.	वन प्रकार परत Forest Type Stratum	घनत्व Density	क्षेत्रफल वर्ग कि.मी. Area in sq km	एजीबी AGB	बीजीबी BGB	मृत लकड़ी Dead wood	कूड़ा-कर्कट Litter	एसओसी SOC	कुल Total
1	उष्णकटिबन्धीय नम सदाबहार वन/Tropical Wet Evergreen Forests	VDF	10128	88958	32917	3666	5743	70372	201656
				87.83	32.50	3.62	5.67	69.48	199.10
		MDF	10846	74945	27733	380	4067	71452	178577
				69.10	25.57	0.35	3.75	65.88	164.65
		OF	2914	11349	4199	583	105	18403	34639
				38.95	14.41	2.00	0.36	63.16	118.88
2	उष्णकटिबन्धीय अर्ध सदाबहार वन/Tropical Semi-Evergreen Forests	VDF	8160	49227	10828	1485	555	47105	109200
				60.33	13.27	1.82	0.68	57.73	133.83
		MDF	28757	131102	28843	1035	9806	158076	328862
				45.59	10.03	0.36	3.41	54.97	114.36
		OF	26970	52349	11516	566	1268	133933	199632
				19.41	4.27	0.21	0.47	49.66	74.02
3	उष्णकटिबन्धीय नम पर्णपाती वन/Tropical Moist Deciduous Forests	VDF	25302	122513	26947	2960	7110	151180	310710
				48.42	10.65	1.17	2.81	59.75	122.80
		MDF	66468	226456	49851	5450	22865	384184	688806
				34.07	7.50	0.82	3.44	57.80	103.63
		OF	41417	92235	20294	1657	2237	231727	348150
				22.27	4.90	0.40	0.54	55.95	84.06
4	समुद्रतटवर्ती एवं दलदल वन/Littoral and Swamp Forests	VDF	1562	12216	4520	6	181	9700	26623
				78.22	28.94	0.04	1.16	62.11	170.47
		MDF	1671	10142	3753	3	58	9930	23886
				60.69	22.46	0.02	0.35	59.42	142.94
		OF	2379	4698	1739	457	74	13006	19974
				19.75	7.31	1.92	0.31	54.68	83.97
5	उष्णकटिबन्धीय शुष्क पर्णपाती वन/Tropical Dry Deciduous Forests	VDF	25333	90642	38076	1165	16441	131554	277878
				35.78	15.03	0.46	6.49	51.93	109.69
		MDF	124800	352561	148138	1872	7488	622379	1132438
				28.25	11.87	0.15	0.60	49.87	90.74
		OF	130446	159014	66789	13697	6001	533395	778896
				12.19	5.12	1.05	0.46	40.89	59.71
6	उष्णकटिबन्धीय कँटीदार वन /Tropical Thorn Forests	VDF	160	400	168	6	35	760	1369
				25.03	10.51	0.36	2.17	47.64	85.71
		MDF	3554	5285	2221	668	146	13285	21605
				14.87	6.25	1.88	0.41	37.38	60.79
		OF	10042	7913	3324	552	402	19330	31521
				7.88	3.31	0.55	0.40	19.25	31.39
7	उष्णकटिबन्धीय शुष्क सदाबहार वन/Tropical Dry Evergreen Forests	VDF	133	645	271	16	13	1182	2127
				48.57	20.39	1.21	0.97	89.02	160.16
		MDF	413	1749	734	15	29	1450	3977
				42.34	17.78	0.37	0.69	35.11	96.29
		OF	255	499	210	5	11	888	1613
				19.56	8.22	0.20	0.44	34.79	63.21

विवरण 1.21 : वन के प्रकार एवं घनत्व के अनुसार विभिन्न कार्बन पूल में कार्बन स्टॉक

Statement 1.21: Forest type and density wise carbon stock in different carbon pools

वर्ष/Year : 2021-222

क्र. सं. S. No.	वन प्रकार परत Forest Type Stratum	घनत्व Density	क्षेत्रफल वर्ग कि.मी. Area in sq km	एजीबी AGB	बीजीबी BGB	मृत लकड़ी Dead wood	कूड़ा-कर्कट Litter	एसओसी SOC	कुल Total
8	उपोष्णकटिबंधीय चौड़ी पत्तीदार पहाड़ी वन/Subtropical Broadleaved Hill Forest	VDF	7512	49165	20650	714	285	69664	140478
				65.45	27.49	0.95	0.38	92.74	187.01
		MDF	13868	43434	18236	513	3897	120249	186329
				31.32	13.15	0.37	2.81	86.71	134.36
		OF	9637	17356	7286	193	569	68596	94000
				18.01	7.56	0.20	0.59	71.18	97.54
9	उपोष्णकटिबंधीय देवदार वन/Subtropical Pine Forests	VDF	1702	15749	4253	204	277	12902	33385
				92.54	24.99	1.20	1.63	75.81	196.17
		MDF	8964	48065	12980	332	1147	64075	126599
				53.62	14.48	0.37	1.28	71.48	141.23
		OF	7443	24717	6676	149	908	49091	81541
				33.21	8.97	0.20	1.22	65.96	109.56
10	उपोष्णकटिबंधीय शुष्क सदाबहार वन/Subtropical Dry Evergreen Forest	VDF	5	58	24	1	0	61	144
				106.46	44.70	1.43	0.27	112.50	265.36
		MDF	45	401	168	1	5	286	861
				89.33	37.52	0.33	1.02	63.76	191.96
		OF	88	386	162	1	12	481	1042
				43.90	18.44	0.17	1.37	54.81	118.69
11	पर्वतीय तर समशीतोष्ण वन/Montane Wet Temperate Forests	VDF	8389	49380	13331	1141	1225	107946	173023
				58.86	15.89	1.36	1.46	128.67	206.24
		MDF	9056	33146	8948	326	1494	101685	145599
				36.60	9.88	0.36	1.65	112.28	160.77
		OF	1999	3921	1058	40	114	8578	13711
				19.61	5.29	0.20	0.57	42.90	68.57
12	हिमालयी नम समशीतोष्ण वन/Himalayan Moist Temperate Forest	VDF	8795	128095	34590	1196	2638	74174	240693
				145.65	39.33	1.36	3.00	84.34	273.68
		MDF	14270	145325	39242	528	3625	114545	303265
				101.84	27.50	0.37	2.54	80.27	212.52
		OF	6751	46870	12657	135	837	48247	108746
				69.43	18.75	0.20	1.24	71.47	161.09
13	हिमालयी शुष्क समशीतोष्ण वन/Himalayan Dry Temperate Forests	VDF	1182	19657	5701	142	202	12490	38192
				166.28	48.22	1.20	1.71	105.65	323.06
		MDF	1836	24440	7087	66	270	14124	45987
				133.15	38.61	0.36	1.47	76.95	250.54
		OF	1470	9839	2854	29	185	9993	22900
				66.95	19.42	0.20	1.26	68.00	155.83
14	उप अल्पाइन वन/Sub-Alpine Forests	VDF	2579	42093	12202	309	482	29930	85016
				163.21	47.31	1.20	1.87	116.05	329.64
		MDF	5224	36723	10642	193	517	43065	91140
				70.29	20.37	0.37	0.99	82.43	174.45
		OF	4695	22432	6507	94	446	36042	65521
				47.78	13.86	0.20	0.95	76.77	139.56

विवरण 1.21 : वन के प्रकार एवं घनत्व के अनुसार विभिन्न कार्बन पूल में कार्बन स्टॉक

Statement 1.21: Forest type and density wise carbon stock in different carbon pools

वर्ष/Year : 2021-222

क्र. सं. S. No.	वन प्रकार परत Forest Type Stratum	घनत्व Density	क्षेत्रफल वर्ग कि.मी. Area in sq km	एजीबी AGB	बीजीबी BGB	मृत लकड़ी Dead wood	कूड़ा-कर्कट Litter	एसओसी SOC	कुल Total
15	नम अल्पाइन झाड़ियां/Moist Alpine Scrubs	VDF	67	347	101	8	6	436	898
				51.45	14.92	1.20	0.90	64.80	133.27
		MDF	196	550	159	7	21	1113	1850
				28.03	8.13	0.36	1.09	56.77	94.38
		OF	270	557	159	23	22	1478	2239
				20.64	5.89	0.84	0.80	54.71	82.88
16	शुष्क अल्पाइन झाड़ियां/Dry Alpine Scrub	VDF	106	1046	303	13	13	685	2060
				98.45	28.55	1.18	1.18	64.49	193.85
		MDF	488	3174	921	18	62	3066	7241
				65.02	18.86	0.36	1.26	62.82	148.32
		OF	1488	7506	2177	30	491	4159	14363
				50.45	14.63	0.20	3.30	27.95	96.53
17	बागान/टीओएफ/ Plantation/TOF	VDF	1387	5378	1183	158	104	8331	15154
				38.78	8.53	1.14	0.75	60.07	109.27
		MDF	17217	42422	9312	2428	1154	99514	154830
				24.64	5.41	1.41	0.67	57.80	89.93
		OF	56904	57246	12517	11212	2160	283449	366584
				10.06	2.20	1.97	0.38	49.81	64.42
	कुल/Total		**715343**	**2374376**	**735157**	**56448**	**107803**	**4011746**	**7285530**

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

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

Note 1: Forest Type and Density wise Carbon Stock in different carbon pools with per ha stock in tonnes in parentheses. 2. 1st row for each State: Stock in '000 tonnes. 3. 2nd row for each State: Stock /ha. 4. AGB- Above Ground Biomass. 5. BGB- Below Ground Biomass. 6. VDF: Very Dense Forest. 7. MDF : Moderatly Dense Forest. 8. SOC- Soil Organic Carbon. 9. OF : Other Forests.

विवरण 1.22 : राज्यवार वृक्षाच्छादन

Statement 1.22: State-wise Tree Cover

(वर्ग कि.मी./ Sq.Km)

क्र. सं. S. No.	राज्य/केंद्र शासित प्रदेश	2000	2002	2004	2006	2008-09	2010-11	2013-14	2015-16	2017-18	2019-20#	2021-22	State/UTs
1	आंध्र प्रदेश	9,011	12,120	7,640	7,191	7,152	7,187	3,965	3,753	3,914	5,247	5340	Andhra Pradesh
2	अरुणाचल प्रदेश	478	363	446	592	549	660	761	807	848	1,163	1202	Arunachal Pradesh
3	असम	1,942	935	1,484	1,590	1,564	1,582	1,613	1,496	1,408	2,174	2,101	Assam
4	बिहार	3,693	1,620	2,522	2,495	2,369	2,164	2,182	2,263	2,003	2,623	2370	Bihar
5	छत्तीसगढ़	3,535	6,723	4,492	4,027	3,866	3,463	3,629	3,833	4,248	5,836	6,539	Chhattisgarh
6	दिल्ली	40	98	107	123	120	118	111	113	129	171	176	Delhi
7	गोवा	62	136	268	286	286	334	325	323	272	260	258	Goa
8	गुजरात	4,036	10,586	7,621	8,390	7,837	8,358	7,914	8,024	6,912	6,648	6632	Gujarat
9	हरियाणा	1,526	1,415	1,565	1,409	1,395	1,282	1,355	1,415	1,565	1,552	1,693	Haryana
10	हिमाचल प्रदेश	397	491	709	638	623	697	757	822	829	813	855	Himachal Pradesh
11	झारखंड	2,694	5,012	3,080	3,032	2,914	2,629	2,783	2,922	2,657	3,409	3638	Jharkhand
12	कर्नाटक	7,446	5,371	5,467	5,683	5,733	5,920	5,552	5,713	6,257	8,386	7,779	Karnataka
13	केरल	1,146	1,903	2,632	2,801	2,755	3,146	2,951	2,959	2,936	3,026	2906	Kerala
14	मध्य प्रदेश	5,751	7,250	6,267	6,871	7,090	7,087	7,773	8,073	8,339	8,891	8,650	Madhya Pradesh
15	महाराष्ट्र	8,269	9,320	8,978	9,466	9,079	9,142	9,558	9,831	10,806	14,414	14525	Maharashtra
16	मणिपुर	95	136	142	197	193	224	243	220	173	217	210	Manipur
17	मेघालय	140	352	405	542	578	668	710	657	710	775	721	Meghalaya
18	मिजोरम	95	130	122	172	190	223	535	467	441	631	568	Mizoram
19	नागालैंड	70	217	238	300	322	372	381	379	362	467	394	Nagaland
20	ओडिशा	4,364	6,381	4,589	4,435	4,301	4,013	3,986	3,993	4,648	5,757	6,163	Odisha
21	पंजाब	1,634	1,608	1,823	1,699	1,699	1,499	1,544	1,622	1,592	1,298	1475	Punjab
22	राजस्थान	5,286	8,638	8,379	8,274	8,272	7,860	8,269	8,266	8,112	10,363	10,841	Rajasthan
23	सिक्किम	14	22	27	20	25	31	35	35	36	51	48	Sikkim
24	तमिलनाडु	6,054	4,991	5,621	4,968	4,718	4,866	4,505	4,671	4,830	5,324	5,371	Tamil Nadu
25	तेलंगाना							2,549	2,669	2,514	3,479	3518	Telangana

विवरण 1.22 : राज्यवार वृक्षाच्छादन

Statement 1.22: State-wise Tree Cover

(वर्ग कि.मी./ Sq.Km)

क्र. सं. S. No.	राज्य/केंद्र शासित प्रदेश	2000	2002	2004	2006	2008-09	2010-11	2013-14	2015-16	2017-18	2019-20#	2021-22	State/UTs
26	त्रिपुरा	68	116	134	171	184	213	233	215	231	253	248	Tripura
27	उत्तर प्रदेश	7,545	7,715	8,203	7,381	7,382	6,895	7,044	7,442	7,342	8,510	8951	Uttar Pradesh
28	उत्तराखंड	448	571	658	665	642	703	752	767	841	1,202	1,231	Uttarakhand
29	पश्चिम बंगाल	3,264	1,731	2,269	2,458	2,335	2,144	2,088	2,136	2,006	2,963	2938	West Bengal
30	अंडमान एवं निकोबार दीपसमूह	83	33	53	44	39	41	37	35	41	25	27	Andaman And Nicobar Island
31	चंडीगढ़	2	8	9	11	10	10	9	10	25	17	21	Chandigarh
32	दादरा एवं नगर हवेली	27	35	28	27	29	29	28	30	28	35	37	Dadra & Nagar Haveli
33	दमन एवं दीव*	4	6	9	9	9	9	10	10	5			Daman & Diu*
34	जम्मू एवं कश्मीर^	2,217	3,826	5,633	6,764	6,550	7,664	8,354	7,815	7,944	3,659	3,667	Jammu & Kashmir^
35	लद्दाख^										1,060	893	Ladakh^
36	लक्षद्वीप	0	2	4	4	5	5	4	2	0	0	0	Lakshadweep
37	पुडुचेरी	35	35	42	34	31	29	27	27	23	28	29	Puducherry
	कुल	81,472	99,896	91,663	92,769	90,844	91,266	92,572	93,815	95,027	110,725	112,014	Total
	भौगोलिक क्षेत्र का प्रतिशत	**2.48**	**3.04**	**2.79**	**2.82**	**2.76**	**2.78**	**2.82**	**2.85**	**2.89**	**3.37**	**3.41**	**Percent of Geographical Area**

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

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

*Note 1. ^ Included in J & K for 2000-2018. 2.*Data of Daman and Diu include in Dadar and nagar haveli in 2019-20*

 # Tree Cover also includes all bamboo clumps and trees of dbh of 5-10 cm which were not included in published figures reported in ISFR 2021. Therefore, Tree cover figures of 2021 have also been revised.

विवरण 1.23: देश के शहरों में परिवेशी वायु गुणवत्ता

Statement 1.23: Ambient Air Quality in cities of the country under NAMP & CAAQMS (Integrated)

वर्ष/ Year :2023

क्र. सं. S. No.	राज्य/केंद्र शासित प्रदेश State/UTs	शहर	City	वार्षिक औसत माइक्रो ग्राम /घन^3 Annual Average in µg/m^3			
				SO_2	NO_2	PM_{10}	$PM_{2.5}$
1	Andaman & Nicobar (UT) अंडमान और निकोबार (यूटी)	ब्रुकशाब्द	Brookshabd	-	-	-	-
		पोर्ट ब्लेयर	Port Blair	NM	NM	22	-
2	Andhra Pradesh (आंध्र प्रदेश)	अमरावती	Amaravathi	14	11	71	34
		अनंतपुर	Anantapur	10	20	58	24
		चित्तूर	Chitoor	5	11	57	33
		एलुरु	Eluru	-	-	-	-
		गुंतुर	Guntur	-	-	-	-
		कडपा	Kadapa	4	22	53	34
		कारिनदा	Kakinada	8	16	76	-
		कुर्नूल	Kurnool	7	17	60	30
		नेल्लौर	Nellore	-	-	-	-
		ओंगोल	Ongole	-	-	-	-
		राजमंड्री	Rajahmundry	10	16	78	38
		श्रिकाकुलम	Srikakulam	9	20	72	-
		तिरुपति	Tirupati	5	30	61	32
		विजयवाड़ा	Vijaywada	6	19	71	38
		विशाखपट्नम	Vishakhapatnam	11	34	129	50
		विजयनगरम	Vizianagaram	9	20	74	28
3	Arunachal Pradesh (अरुणाचल प्रदेश)	ईटानगर	Itanagar	-	-	-	-
		नाहरलागुन	Naharlagun	-	-	45	24
4	Assam (असम)	बंगाईगाँव	Bongaigaon	5	12	51	24
		बर्नीहाट	Byrnihat	33	28	289	146
		दरंगा	Daranga	-	-	-	-
		डिब्रुगढ	Dibrugarh	-	-	-	-
		गोलाघाट	Golaghat	-	-	-	-
		गुवाहाटी	Guwahati	13	10	120	57
		मरघेरिता	Margherita	-	-	-	-
		नगांव	Nagaon	11	15	113	51
		नलबाड़ी	Nalbari	6	17	132	61
		उत्तरी लखीमपुर	North Lakhimpur	-	-	-	-
		सिलचर	Silchar	6	11	33	17
		सिबसागर	Sivasagar	4	12	40	18
		तेजपुर	Tezpur	-	-	-	-
		तिनसुकिया	Tinsukia	6	12	52	24
5	Bihar (बिहार)	अररिया	Araria	15	26	167	73
		आरा	Arrah	10	36	168	84
		औरंगाबाद	Aurangabad	12	8	139	61
		बेगूसराय	Begusarai	18	39	264	147
		बेतिया	Bettiah	9	24	187	85
		भागलपुर	Bhagalpur	17	33	167	82
		बिहारशरीफ	Bihar Sharif	10	7	121	42
		बक्सर	Buxar	-	-	-	-
		छपरा	Chhapra	17	20	210	82

5	Bihar (बिहार)	दरभंगा	Darbhanga	-	-	-	-
		कटिहार	Katihar	14	50	193	89
		किशनगंज	Kishanganj	12	35	148	57
		मंगुराहा	Manguraha	5	31	91	47
		मोतिहारी	Motihari	7	49	142	47
		मुंगेर	Munger	20	28	193	73
		गया	Gaya	12	21	119	59
		हाजीपुर	Hajipur	6	28	173	57
		मुजफ्फरपुर	Muzaffarpur	13	21	179	83
		पटना	Patna	8	32	183	90
		पूर्णिया	Purnia	9	28	154	89
		राजगीर	Rajgir	5	18	141	73
		सहरसा	Saharsa	16	7	183	89
		समस्तीपुर	Samastipur	14	18	184	82
		सासाराम	Sasaram	18	26	99	57
		सिवान	Siwan	13	47	176	88
6	Chattisgarh (छत्तीसगढ़)	बिलासपुर	Bilaspur	10	10	71	31
		छल	Chhal	15	16	64	28
		दुर्ग भिलाई	Durg-Bhillainagar	11	14	66	31
		कोरबा	Korba	8	26	65	31
		कुंजेमुरा	Kunjemura	9	32	96	19
		मिलुपारा	Milupara	9	19	50	22
		रायगढ़	Raigarh	NM	NM	93	38
		रायपुर	Raipur	9	33	77	31
		तुमिध	Tumidh	9	21	88	35
7	Delhi (दिल्ली)	दिल्ली	Delhi*	8	38	205	105
8	Goa (गोवा)	अमोना	Amona	-	-	-	-
		अस्सनोरा	Assanora	-	-	-	-
		बिचोलिम	Bicholim	-	-	-	-
		कदली	Codli	-	-	-	-
		कंकोलिम	Cuncolim	-	-	-	-
		कर्चोरेम	Curchorem	-	-	-	-
		होंडा	Honda	-	-	-	-
		कुंदम	Kundaim	-	-	-	-
		म्हापसा	Mapusa	3	12	62	-
		मडगांव	Margao	-	-	-	-
		मुरगांव	Mormugao	-	-	-	-
		पणजी	Panaji	3	13	71	21
		पोंडा	Ponda	-	-	-	-
		संगेम	Sanguem	-	-	-	-
		तिलामोल	Tilamol	-	-	-	-
		तुएम	Tuem	-	-	-	-
		उसगाओ	Usgao	-	-	-	-
		वास्को	Vasco	-	-	-	-
9	Gujarat (गुजरात)	अहमदाबाद	Ahmedabad	12	18	100	39
		अंकलेश्वर	Anklesvar	31	30	91	47
		गांधीनगर	Gandhinagar	7	8	87	48
		जामनगर	Jamnagar	-	-	-	-
		नंदेसरी	Nandesari	-	8	25	18
		राजकोट	Rajkot	14	19	94	25
		सूरत	Surat	16	14	121	50
		वडोदरा	Vadodara	14	19	96	26
		वापी	Vapi	25	24	105	60
		वातवा	Vatva	8	-	118	54

10	Haryana (हरियाणा)	अंबाला	Ambala	10	23	81	42
		बहादुरगढ़	Bahadurgarh	9	28	149	76
		बल्लभगढ़	Ballabgarh	11	8	137	65
		भिवानी	Bhiwani	11	21	126	67
		चरखी दादरी	Charkhi Dadri	9	14	135	77
		धारूहेड़ा	Dharuhera	7	32	185	80
		फरीदाबाद	Faridabad	15	19	196	86
		फतेहाबाद	Fatehabad	7	-	139	65
		गुड़गाँव	Gurgaon	12	25	176	90
		हिसार	Hissar	14	22	136	66
		जींद	Jind	8	34	103	65
		कैथल	Kaithal	14	-	126	69
		करनाल	Karnal	22	8	92	50
		कुरुक्षेत्र	Kurukshetra	10	21	110	63
		मांडीखेड़ा	Mandikhera	19	15	101	22
		मानेसर	Manesar	10	20	138	77
		नारनौल	Narnaul	13	25	129	62
		पलवल	Palwal	9	15	89	30
		पंचकुला शहरी एस्टेट	Panchukula Urban Estate	10	-	NM	51
		पानीपत	Panipat	11	24	132	42
		रोहतक	Rohtak	9	30	NM	70
		सिरसा	Sirsa	13	25	106	43
		सोनीपत	Sonepat	17	31	178	64
		यमुनानगर	Yamuna Nagar	16	13	129	62
11	Himachal Pradesh (हिमाचल प्रदेश)	बद्दी	Baddi	24	18	119	53
		डमटाल	Damtal	2	5	53	23
		धर्मशाला	Dharamshala	2	5	43	22
		गुलाबा	Gulaba	-	-	-	-
		काला अम्ब	Kala Amb	4	12	95	49
		मनाली	Manali	2	7	37	12
		मार्ढी	Marhi	-	-	-	-
		नालागढ़	Nalagarh	2	12	64	25
		पोंटा साहिब	Paonta Sahib	4	12	89	38
		परवाणू	Parwanoo	2	5	41	11
		शिमला	Shimla	2	7	34	14
		सुंदरनगर	Sunder Nagar	2	5	43	22
		उना	Una	2	6	65	25
		वशिष्ट	Vashisht	2	5	42	NM
12	Jammu & Kashmir (जम्मू & कश्मीर)	डोडा (जे)	Doda (J)	-	-	-	-
		जम्मू	Jammu	3	16	108	23
		रामबन	Ramban (J)	NM	NM	54	NM
		सांबा (जे)	Samba (J)	-	-	-	-
		श्रीनगर	Srinagar	11	14	90	30
		उधमपुर	Udhampur	-	-	-	-
13	Jharkhand (झारखण्ड)	बराजाम्दा	Barajamda	-	-	-	-
		धनबाद	Dhanbad	25	62	148	68
		जमशेदपुर	Jamshedpur	34	43	127	NM
		झरिया	Jharia	-	-	-	-
		जोरापोखर	Jorapokhar	23	12	154	NM
		रांची	Ranchi	17	35	107	NM
		साराइकेला	Saraikela	-	-	-	-
		सिंदरी	Sindri	-	-	-	-

14	Karnataka (कर्नाटक)	बागलकोट	Bagalkote	12	11	47	23
		बेंगलुरु	Bangalore	6	21	68	33
		बेलगाम	Belgaum	15	18	74	28
		बीदर	Bidar	17	7	58	-
		बीजापुर	Bijapur	4	16	47	20
		चामराजनगर	Chamarajanagar	3	19	43	18
		चिक्कबल्लपुर	Chikkaballapur	14	17	64	31
		चिक्कामगलुरु	Chikkamagaluru	4	12	46	18
		चित्रदुर्ग	Chitradurga	-	-	-	-
		दावणगेरे	Devanagere	4	8	72	28
		गदग	Gadag	24	6	54	21
		गुलबर्गा	Gulburga	11	11	63	29
		हासन	Hassan	17	13	66	27
		हावेरी	Haveri	12	17	62	30
		हुबली-धारवाड़	Hubli-Dharwad	5	12	82	28
		कारवार	Karwar	-	-	-	-
		कोलार	Kolar	61	13	82	28
		कोप्पल	Koppal	20	11	49	19
		मडिकेरी	Madikeri	8	4	33	19
		मांड्या	Mandya	2	14	40	-
		मंगलोर	Mangalore	16	15	76	33
		मैसूर	Mysore	4	17	51	22
		रायचूर	Raichur	34	18	84	19
		रामानगर	Ramanagara	21	22	57	27
		शिमगा	Shimaga	4	12	44	20
		तिमुकुरु	Timukuru	6	20	103	37
		उडुपी	Udupi	26	12	31	-
		यादगीर	Yadgir	14	10	61	32
15	Kerala (केरल)	अलप्पुझा	Alappuzha	2	5	44	NM
		एलूर	Eloor	5	11	64	29
		एर्नाकुलम	Ernakulam	-	-	-	-
		कन्नूर	Kannur	7	12	68	35
		कोची	Kochi	16	9	75	34
		कोल्लम	Kollam	6	11	73	34
		कोट्टयम	Kottayam	2	5	51	NM
		कोझीकोड	Kozhikode	5	6	46	-
		मलप्पुरम	Malapuram	2	14	31	24
		पालक्काड	Palakkad	2	5	49	-
		पत्तनंतिट्टा	Pathanamthitta	2	5	30	NM
		तिरुवनन्तपुरम	Thiruvananthapuram	5	10	42	23
		तृश्शूर	Thissur	4	10	73	37
		तिरुवल्ला	Thiruvalla (SAMP)	-	-	-	-
		वयनाड	Wayanad	2	5	40	-
16	Madhya Pradesh (मध्यप्रदेश)	अमली	Amlai	12	14	67	24
		भोपाल	Bhopal	13	22	111	47
		छिंदवाड़ा	Chhindwara	4	16	74	31
		दमोह	Damoh	NM	6	40	16
		देवास	Dewas	20	15	99	41
		ग्वालियर	Gwalior	20	22	139	66
		इन्दौर	Indore	13	38	107	43
		जबलपुर	Jabalpur	8	24	103	40
		कटनी	Katni	12	29	127	45
		मैहर	Maihar	10	11	50	25
		मंडीदीप	Mandideep	29	36	122	44
		नागदा	Nagda	-	-	-	-
		पृथमपुर	Prithampur	12	12	108	42
		रतलाम	Ratlam	17	32	100	40
		रीवा	Rewa	-	-	-	-
		सागर	Sagar	5	13	73	29
		सतना	Satna	5	17	104	27
		सिंगरौली	Singrauli	34	56	143	54
		उज्जैन	Ujjain	9	14	92	47

17	Maharashtra (महाराष्ट्र)	अहमदनगर	Ahmednagar	11	31	96	34
		अकोला	Akola	11	15	76	46
		अंबरनाथ	Ambernath	-	-	-	-
		अमरावती	Amravati	12	15	79	38
		औरंगाबाद	Aurangabad	14	27	107	51
		बदलापुर	Badlapur	15	38	143	45
		बेलापुर	Belapur	3	23	81	30
		भिवंडी	Bhiwandi	22	39	81	50
		बोईसर	Boisar	18	15	97	50
		चन्द्रपुर	Chandrapur	14	22	106	51
		धुले	Dhule	10	12	105	48
		डोम्बिवली	Dombivali	19	42	133	41
		जलगाँव	Jalgaon	11	21	88	48
		जालना	Jalna	7	37	91	38
		कोल्हापुर	Kolhapur	9	24	80	30
		लातूर	Latur	7	15	58	35
		महाड़	Mahad	26	21	76	38
		मालेगांव	Malegao	7	11	105	36
		मीरा भाईंदर	Mira Bhayander	5	17	97	46
		मुंबई	Mumbai	18	29	108	47
		नागपुर	Nagpur	13	31	94	52
		नांदेड़	Nanded	16	30	75	34
		नासिक	Nashik	5	20	68	38
		नवी मुंबई	Navi Mumbai	19	49	106	59
		परभनी	Parbhani	20	17	87	39
		पिंपरी-चिंचवाड़	Pimpri-Chinchwad	11	47	93	49
		पुणे	Pune	40	54	99	52
		रोहा	Roha	-	14	97	NM
		सांगली	Sangli	8	30	73	31
		सोलापुर	Solapur	22	29	96	37
		तारापुर	Tarapur	20	53	110	NM
		ठाणे	Thane	21	29	112	34
		उल्हासनगर	Ulhasnagar	17	42	137	59
		वसई-विरार	Vasai-virar	7	17	119	44
18	Manipur (मणिपुर)	इंफाल	Imphal	48	10	75	41
19	Meghalaya (मेघालय)	बिरनिहत	Byrnihat	16	18	100	49
		दावकी	Dawki	7	11	41	24
		खलिहरियत	Khliehriat	6	11	50	27
		नांगस्टोइन	Nongstoin	6	11	45	23
		शिलांग	Shillong	18	8	58	31
		तुरा	Tura	3	7	45	21
		उमियाम / उम्सिंग	Umiam / Umsning	7	9	90	35
20	Mizoram (मिजोरम)	आइजोल	Aizawl	2	4	52	12
		चम्फाई	Champhai	2	5	29	-
		कोलासिब	Kolasib	2	4	19	8
		लवांगतलाई	Lwangtlai	2	5	47	-
		लुंगलेई	Lunglei	2	5	12	-
		मामित	Mamit	2	5	36	-
		सैहा	Saiha	2	5	32	-
		सेरछिप	Serchhip	2	5	22	-
21	Nagaland (नागालैंड)	दीमापुर	Dimapur	2	8	97	NM
		कोहिमा	Kohima	27	3	69	33

22	Odisha (ओडिशा)	अंगुल	Angul	24	20	142	72
		बालासोर	Balasore	7	11	106	61
		बारीपदा	Baripada	5	6	101	47
		बेरहामपुर	Berhampur	-	-	-	-
		भुवनेश्वर	Bhubneshwar	4	18	111	46
		बिलीपाड़ा	Bileipada	18	8	165	63
		बोनाइगढ़	Bonaigarh	-	-	-	-
		बजरंगनगर	Bajrangnagar	21	19	78	34
		कटक	Cuttack	7	23	129	55
		झारसुगुडा	Jharsuguda	9	14	112	55
		कलिंग नगर	Kalinga Nagar	-	-	-	-
		क्योंझर	Keonjhar	6	19	100	55
		कोणार्क	Konark	2	12	64	-
		नयागढ़	Nayagarh	3	27	129	56
		पारादीप	Paradeep	15	11	90	44
		पुरी	Puri	2	13	98	26
		राजगंगपुर	Rajgangpur	9	19	99	60
		रायगढ़	Rayagada	-	-	-	-
		राउरकेला	Rourkela	8	17	127	56
		संबलपुर	Sambalpur	8	25	111	44
		सुआकाती	Suakati	11	16	112	54
		तालचेर	Talcher	25	31	110	54
		टेंसा	Tensa	11	36	85	43
23	Punjab (पंजाब)	अलीगढ़ (जगराओं)	Aligarh (Jagraon)	-	-	-	-
		अमृतसर	Amritsar	15	25	117	59
		असपाल खुर्द (तपा)	Aspal Khurd (Tapa)	6	14	87	NM
		बरनाला	Barnala	6	15	92	NM
		बटाला	Batala	7	15	71	NM
		भटिंडा	Bhatinda	12	21	124	51
		बिंजो (गढ़शंकर)	Binjon (Garshankar)	-	-	-	-
		बिशनपुरा (पायल)	Bishanpura (Payal)	-	-	-	-
		चंगल (संगरूर)	Changal (Sangrur)	5	13	85	NM
		डेरा बाबा नानक	Dera Baba Nanak	5	13	55	NM
		डेरा बस्सी	Dera Bassi	7	16	105	NM
		फरीदकोट	Faridkot	6	16	89	NM
		फतेहपुर (समाना)	Fatehpur (Samana)	5	13	85	NM
		फाजिल्का	Fazilka	6	16	94	NM
		गोबिंदगढ़	Gobindgarh	15	26	125	68
		गुरु का ढाब (कोटकपूरा)	Guru Ki Dhab (Kotkapura)	6	14	79	NM
		गुरदासपुर	Gurdaspur	6	15	81	NM
		जैतो सरजा (बटाला)	Jaito Sarja (Batala)	7	14	68	NM
		जलंधर	Jalandhar	10	21	116	52
		खन्ना	Khanna	12	24	98	41
		खारोरी (सरहिंद)	Kharaori (Sirhind)	6	15	86	NM
		कोटलादूम (अजनाला)	Kotladoom (Ajnala)	6	16	102	NM
		लाखो के बेहराम (फिरोजपुर)	Lakho ke Behram (Ferozpur)	-	14	81	NM
		लुधियाना	Ludhiana	11	23	169	61
		मालेरकोटा	Malerkota	6	16	92	NM
		मोगा	Moga	6	16	88	NM
		मोहाली	Mohali	6	15	100	NM
		मरार कलां (मुक्तसर)	Mrar Kalan (Muktsar)	5	14	82	NM

23	Punjab (पंजाब)	मुकंदपुर (नवांशहर)	Mukandpur (Nawashahar)	6	15	65	NM
		मुरेदके (बटाला)	Mureedke (Batala)	6	15	77	NM
		नौदरानी (मालेरकोटला)	Naudhrani (Malerkotla)	6	14	82	NM
		नया नंगल	Naya Nangal	5	11	60	NM
		पटियाला	Patiala	8	20	92	43
		पठानकोट	Pathankot	-	-	-	-
		पीर मोहम्मद (जलालाबाद)	Peer Mohammad (Jalalabad)	-	14	84	NM
		पूहली (भटिंडा)	Poohli (Bhatinda)	6	14	86	NM
		क़िला भारियान (संगरूर)	Qila Bharian (Sangrur)	6	14	85	NM
		राखरा (पटियाला)	Rakhra (Patiala)	5	13	85	NM
		रोहिला (समराला)	Rohila (Samrala)	7	16	84	NM
		रूपनगर	Rupnagar	5	21	142	50
		एसबीएस नगर	SBS nagar	6	16	92	NM
		सरहिंद	Sirhind	6	17	93	NM
		तरन-तारन	Taran-Tarn	6	15	92	NM
		तीरथपुर (अमृतसर I)	Tirathpur (Amritsar I)	7	15	104	NM
24	Rajasthan (राजस्थान)	अजमेर	Ajmer	14	23	101	46
		अलवर	Alwar	15	36	128	42
		बांसवाड़ा	Banswara	6	15	110	45
		बारां	Baran	6	16	111	52
		बाड़मेर	Barmer	5	10	102	28
		भरतपुर	Bharatpur	8	32	168	65
		भीलवाड़ा	Bhilwara	7	20	121	55
		भिवाड़ी	Bhiwadi	14	35	226	77
		बीकानेर	Bikaner	4	26	174	53
		बूंदी	Bundi	3	16	136	46
		चित्तौड़गढ़	Chittorgarh	8	22	114	55
		चुरू	Churu	5	25	116	47
		दौसा	Dausa	4	34	163	54
		धौलपुर	Dholpur	7	13	127	68
		डूंगरपुर	Dungarpur	4	16	99	52
		हनुमानगढ़	Hanumangarh	6	20	211	81
		जयपुर	Jaipur	9	32	143	55
		जैसलमेर	Jaisalmer	4	20	139	39
		जालौर	Jalore	5	32	163	56
		झालावाड़	Jhalawar	5	16	98	40
		झुंझुनू	Jhunjhunu	4	23	127	55
		जोधपुर	Jodhpur	7	25	127	45
		करौली	Karauli	7	19	60	31
		कोटा	Kota	9	32	122	60
		नागौर	Nagaur	4	17	135	43
		पाली	Pali	10	22	110	54
		प्रतापगढ़	Pratapgarh	3	13	100	36
		राजसमंद	Rajasmand	3	11	93	38
		सवाई माधोपुर	Sawai Madhopur	9	16	108	45
		सीकर	Sikar	3	16	147	44
		सिरोही	Sirohi	5	19	88	30
		श्रीगंगानगर	Sri Ganganagar	3	36	216	69
		टोंक	Tonk	4	17	170	56
		उदयपुर	Udaipur	8	29	122	48
25	Sikkim (सिक्किम)	चुंगथांग	Chungthang	-	-	-	-
		गंगटोक	Gangtok	30	4	34	16
		मंगन	Mangan	3	5	41	-
		नामची	Namchi	5	5	-	NM
		पेलिंग	Pelling	6	5	-	NM
		रंगपो	Rangpo	-	-	-	-
		रवंगला	Ravangla	4	5	-	-
		सिंगताम	Singtam	5	10	63	-

26	Tamilnadu (तमिलनाडु)	अरियालूरा	Ariyalura	18	27	43	24
		चेंगलपट्टू	Chengalpattu	-	24	-	35
		चेन्नई	Chennai	10	21	63	28
		कोयंबटूर	Coimbatore	7	11	83	-
		कुड्डालोर	Cuddalore	15	40	42	21
		धर्मपुरी	Dharmapuri	8	22	42	21
		डिंडीगुल	Dindigul	-	-	52	29
		गुम्मिडिपूंडी	Gummidipoondi	11	10	119	60
		होसुर	Hosur	17	10	77	40
		कांचीपुरम	Kanchipuram	10	4	51	25
		ariyaaloora	Madurai	19	24	69	30
		मेट्टुर	Mettur	8	21	43	20
		नागरकोइल	Nagercoil	11	15	55	20
		ऊटी	Ooty	29	9	55	28
		पलकालाईपेरुर	Palkalaiperur	37	3	37	18
		पेरम्बलूर	Perambalur	10	14	34	13
		रामनाथपुरम	Ramanathapuram	9	3	43	17
		सालेम	Salem	-	-	-	-
		शिवगंगा	Sivagangai	15	19	51	27
		तेनी	Theni	12	17	54	23
		तिरुपुर	Tirupur	19	18	59	-
		तिरुवन्नामलाई	Tiruvannamalai	7	14	51	21
		तिरुवरुर	Tiruvarur	14	16	42	16
		त्रिची	Trichy	11	15	45	19
		तूतीकोरिन	Tuticorin	9	14	56	16
		वेल्लोर	Vellore	22	10	76	41
		विल्लुपुरम	Villupuram	14	16	43	18
27	Telangana (तेलंगाना)	आदिलाबाद	Adilabad	-	-	-	-
		चौटुप्पल	Choutupal	18	36	89	NM
		हैदराबाद	Hyderabad	8	16	86	38
		करीमनगर	Karimnagar	-	-	-	-
		खम्मम	Khammam	-	31	76	-
		कोथूर	Kothur	-	-	-	-
		नलगोंडा	Nalgonda	-	-	-	-
		निजामाबाद	Nizamabad	-	-	-	-
		पातेंचेरु	Patencheru	-	-	-	-
		रामगुंडम	Ramagundam	-	-	-	-
		संगारेड्डी	Sangareddy	11	32	84	41
		वारंगल	Warangal	-	-	-	-
28	Tripura (त्रिपुरा)	अगरतला	Agartala	28	12	117	76
29	Uttar Pradesh (उत्तर प्रदेश)	आगरा	Agra	9	-	112	57
		अलीगढ़	Aligarh	-	24	-	NM
		इलाहाबाद	Allahabad	21	17	123	42
		अनपरा	Anpara	18	-	165	NM
		अयोध्या	Ayodhya	-	22	-	NM
		बागपत	Baghpat	19	29	160	79
		बरेली	Bareily	21	25	85	35
		बुलन्दशहर	Bulandshahr	15	34	132	58
		फिरोजाबाद	Firozabad	12	22	109	39
		गजरौला	Gajraula	22	23	170	NM
		गाजियाबाद	Ghaziabad	14	46	176	72
		गोरखपुर	Gorakpur	37	5	115	48
		ग्रेटर नोएडा	Greater Noida	13	50	228	88
		हापुड़	Hapur	23	27	127	63
		हाथरस	Hatras	-	-	-	-
		झांसी	Jhansi	22	21	99	37
		कानपुर	Kanpur	13	42	128	49
		खुर्जा	Khurja	36	23	118	59
		लखनऊ	Lucknow	10	25	141	56
		मथुरा	Mathura	12	28	168	NM
		मेरठ	Meerut	11	32	166	81
		मुरादाबाद	Moradabad	20	16	111	50
		मुजफ्फरनगर	Muzaffarnagar	16	29	159	83
		नोएडा	Noida	16	53	183	81
		रायबरेली	Raebareli	6	12	93	NM
		सहारनपुर	Saharanpur	-	-	-	-
		उन्नाव	Unnao	7	26	118	NM
		वृंदावन	Vrindavan	28	5	120	34
		वाराणसी	Varanasi	22	19	79	27

30	Uttarakhand (उत्तराखंड)	देहरादून	Dehradun	5	7	105	48
		हल्द्वानी	Haldwani	-	-	-	-
		हरिद्वार	Haridwar	-	-	-	-
		काशीपुर	Kashipur	6	23	97	40
		ऋषिकेश	Rishikesh	8	11	77	37
		रुद्रपुर	Rudrapur	-	-	-	-
31	West Bengal (पश्चिम बंगाल)	अलीपुरद्वार	Alipurduar	3	17	65	37
		अमताला	Amtala	4	28	83	41
		आसनसोल+रानीगंज	Asansol+Raniganj	11	29	115	60
		बरहामपुर	Baharampur	3	19	70	39
		बालुरघाट	Balurghat	3	19	70	42
		बांकुड़ा	Bankura	2	14	66	41
		बांसबेरिया (त्रिबेनी)	Bansberia (Tribeni)	3	22	75	44
		बारासात	Barasat	5	24	79	47
		बर्धमान	Bardhaman	3	14	67	40
		बरकपुर	Barrackpore	4	23	81	48
		बरुईपुर	Baruipur	4	29	83	40
		बीरपाड़ा	Birpara	3	19	69	41
		बोलपुर	Bolpur	2	12	63	37
		चिनसुरा	Chinsura	3	21	73	43
		कूचबिहार	Coochbehar	2	17	66	37
		दानकुनी	Dankuni	4	23	77	46
		दार्जिलिंग	Darjeeling	2	12	52	28
		दुर्गापुर	Durgapur	19	28	110	52
		घाटाल	Ghatal	3	19	68	40
		हल्दिया	Haldia	13	19	86	37
		हावड़ा	Howrah	8	30	115	58
		जलपाईगुड़ी	Jalpaiguri	3	19	68	40
		जयगांव	Jaigaon	4	22	76	45
		झारग्राम	Jhargram	3	20	73	43
		कलिम्पोंग	Kalimpong	2	12	52	28
		कल्याणी	Kalyani	3	21	73	42
		खड़गपुर	Kharagpur	6	25	86	52
		कोलकाता	Kolkata	8	26	94	48
		कृष्णानगर	Krishnanagar	3	19	69	40
		मध्यमग्राम	Madhyamgram	4	23	75	46
		मालदा	Malda	3	20	72	43
		मेदिनीपुर	Medinipur	3	22	75	44
		पुरुलिया	Purulia	2	12	63	37
		रायगंज	Raigunj	3	20	72	40
		रामपुरहाट	Rampurhat	2	13	66	40
		रानाघाट	Ranaghat	3	20	72	41
		रिशरा	Rishra	4	24	80	48
		सांकराइल	Sankrail	6	33	105	53
		सिलीगुड़ी	Siliguri	7	26	80	40
		सूरी	Suri	2	13	66	39
		तामलुक	Tamluk	4	23	77	46
		त्रिबेनी	Tribeni	-	-	-	-
		उत्तरपाड़ा	Uttarpara	3	20	70	40
		उलूबेरिया	Uluberia	6	33	102	51
32	Chandigarh (चंडीगढ़)	चंडीगढ़	Chandigarh	6	25	113	58
33	Dadra & Nagar Haveli (दादरा एंड नगर हवेली)	बलदेवी (दादरा और नगर हवेली)	Baldevi (Dadra & Nagar Haveli)	-	-	-	-
		सिल्वासा	Silvassa	-	-	-	-
34	Daman & Diu (दमन एंड दिउ)	दमन	Daman	-	-	-	-
		पटलारा (दमन)	Patlara (Daman)	-	-	-	-
35	Lakshwadeep (लक्षद्वीप)	कावारत्ती	Kavaratti	-	-	-	-
36	Puducherry (पुडुचेरी)	कराईकल	Karaikal	2	5	40	-
		पुडुचेरी	Puducherry	7	12	50	24

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

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

*Note: 1. National Ambient Air Quality Standards (NAAQS) (annual): SO_2=50 $\mu g/m^3$, NO_2=40 $\mu g/m^3$, PM_{10}=60 $\mu g/m^3$ (Residential / industrial / rural / other areas) and SO_2=20 $\mu g/m^3$, NO_2=30 $\mu g/m^3$, PM_{10}=60 $\mu g/m^3$, $PM_{2.5}$ = 40 $\mu g/m^3$ (Ecologically sensitive area). 2. NAMP :National Air Quality Monitoring Programme. 3. NB: The above data is Integrated data (Manual + CAAQMS) except Delhi. 4. *Delhi: Note: 2. Annual average in micrograms per meter cube*

नोट : वार्षिक औसत माइक्रोग्राम प्रति मीटर क्यूब

विवरण 1.24 : प्रमुख शहरों में परिवेशी वायु की गुणवत्ता

Statement 1.24: Ambient Air Quality in major cities

सल्फर डाइऑक्साइड Sulphur dioxide (SO_2) ($\mu g/m^3$)

क्र. सं. S. No.	शहर	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2008	2009	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	City
1	अहमदाबाद	25.0	15.1	-	12.2	8.4	10	12.3	16	15.7	12.3	16	12	12	13	13	14	14	16	20	14	17	22	12	Ahmedabad
2	बंगलौर	20.7	27.9	20.3	38.2	20.7	20	13.4	12	8.5	15.2	14	14	13	13	6	3	2	2	3	2	5	6	6	Bangalore
3	चेन्नई	8.1	15.9	12.6	11.9	12.5	17	19.9	15	12.2	9.5	9	12	14	13	13	10	9	9	9	8	11	11	10	Chennai
4	दिल्ली	17.3	16.3	15.4	17.5	15.2	13	11.3	10	9.89	6.6	6	5	4	5	5	7	7	15*	14*	10	10	11*	8	Delhi
5	हैदराबाद	16.8	16.4	11.8	14	12.4	10	7.27	6	5.63	5.5	5	4	5	5	4	4	6	5	5	4	6	7	8	Hyderabad
6	कोलकाता	21.3	NA	34.3	44.5	17.4	18	11.4	17	9.33	7.7	11	12	11	9	7	4	6	6	8	8	9	8	8	Kolkata
7	मुंबई	18.0	25.1	11.5	14.9	12.1	16	9.07	8	6.67	8.7	6	5	3	4	4	6	3	2	2	2	14	16	18	Mumbai

नाइट्रोजन के ऑक्साइड Oxides of Nitrogen (NO_2) ($\mu g/m^3$)

क्र. सं. S. No.	शहर	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2008	2009	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	City
1	अहमदाबाद	14.8	20	-	33	28.6	39	31.8	25	24.3	20.0	21	24	17	20	21	27	29	29	25	18	34	33	18	Ahmedabad
2	बंगलौर	28.0	20.4	25.0	27.1	40.2	23	25.5	35	51.8	40.8	37	28	26	30	20	31	31	30	25	24	21	19	21	Bangalore
3	चेन्नई	9.0	13	16.7	10.7	14.4	18	18.4	26	16.8	15.4	17	21	22	22	20	18	17	16	19	18	13	16	21	Chennai
4	दिल्ली	39.7	34	33.9	35.7	39.9	37	37.3	42	46.1	56.7	19	59	66	61	65	66	68	44*	45*	43	42	39*	38	Delhi
5	हैदराबाद	25.0	30.7	30.8	24.3	25.2	31	25.5	26	30.3	26.2	23	28	24	24	23	27	28	30	37	41	34	22	16	Hyderabad
6	कोलकाता	29.3	NA	32.0	30.5	34.8	74	81.7	71	59.7	64.0	68	70	70	70	56	49	41	44	42	49	36	34	26	Kolkata
7	मुंबई	35.3	34.3	19.5	29.6	25.5	23	17.4	21	18.3	39.3	41	20	13	20	25	30	18	21	27	32	23	29	29	Mumbai

कणिकीय पदार्थ Particulate Matter - PM_{10} (<10μm) ($\mu g/m^3$)

क्र. सं. S. No.	शहर	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2008	2009	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	City
1	अहमदाबाद	161	237	198	169	154	152	88.3	94	83	79	84	89	108	120	236	135	102	121	112	100	Ahmedabad
2	बंगलौर	NA	89.7	68	64.3	76	69	100.2	112	121	113	139	119	103	92	90	74	66	67	68	68	Bangalore
3	चेन्नई	71.7	65	77.6	74.8	86	60	62.5	73	57	75	57	59	65	62	78	73	55	58	61	63	Chennai
4	दिल्ली	172	155.0	146	158	151	149	214.1	252	237	221	217	220	278	241	243*	218*	173	207	211*	205	Delhi
5	हैदराबाद	127	98	68.8	71	64	71	84.7	81	79	90	95	93	100	108	105	99	80	89	88	86	Hyderabad
6	कोलकाता	140	145.0	117	128	121	134	102.6	126	135	159	122	105	113	120	148	104	116	107	101	94	Kolkata
7	मुंबई	115	107	67.2	68.7	70	78	126.7	117	117	117	96	107	119	151	166	125	216	106	114	108	Mumbai

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

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

*Note1 . * Delhi: Continuous ambient air quality monitoring data. 2. PM10 : Particulate matter size less than or equal to 10 μm. 3. SO2 : Sulphur dioxide. 4. Year 2021 - Integrated Data (Manual + CAAQMS) 5. *: Delhi: Continuous ambient air quality monitoring data*

Note: 2. Annual average in micrograms per meter cube

नोट : वार्षिक औसत माइक्रोग्राम प्रति मीटर क्यूब

विवरण 1.25 : भारतीय नदियों के पानी की गुणवत्ता

Statement 1.25 : Water Quality in Indian Rivers

क्र. सं. S. No.	नदी का नाम Name of the River	लंबाई (कि.मी) Length (Km)		2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	
1	गंगा Ganga	2525	निगरानी के अवस्थानों की संख्या	62	63	64	80	94		97	97	97	No of Monitoring locations
			तापमान (^{0}C) (न्यूनतम-अधिकतम)	13 - 35	12 - 40	5 - 36	3 - 36	2-38	1-44	1.6 - 40	10-35	2-37	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	3.45-8.65	6.4-8.79	pH
			सुचालकता (i mhos/cm)	42 - 6320	153 - 6250	98 - 13370	81 - 7526	41-9515	56-18090	48 - 16080	90-32730	59-15488	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	1.6-12.8	1.2-13.4	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	1-28	1-6.9	BOD(mg/l)
			कुल कॉलिफार्म (MPN/100 ml)	370 - 1300000	370 - 700000	220 - 300000	2 - 16000000	20 - 1600000	1.8- 3000000	1.8 - 900000	1.8-700000	1.8-920000	Total Coliform (MPN/100 ml)
			फकीय कॉलिफार्म (MPN/100 ml)	4 - 5000000	2 - 1400000	21 - 500000	2 - 16000000	7 - 500000	1.8- 1300000	1.8 - 350000	1.8-540000	1.8-540000	Faecal Coliform (MPN/100 ml)
2	यमुना Yamuna	1376	निगरानी के अवस्थानों की संख्या	27	22	25	25	27		53	53	53	No of Monitoring locations
			तापमान (^{0}C) (न्यूनतम-अधिकतम)	14 - 34	13 - 38	6 - 34	4 - 34	10 - 34	9-36	11 - 35	9-46	3-36.8	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	6.6-8.7	6.43-8.36	pH
			सुचालकता (i mhos/cm)	112 - 2860	147-2150	179 - 4060	173 - 3770	60 - 4860	50-5853	79 - 5866	35-3680	62-7600	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	0.3-14	0.3-10.8	DO(mg/l)
			बीओडी (mg/l)	1 -79	<1 - 97	<1- 67	<1- 80	0.5 - 64	BDL-63.0	1 - 114	1-83	1-83	BOD(mg/l)
			कुल कॉलिफार्म (MPN/100 ml)	7-540000	2 -13000000	6 - 92000000	2 - 110000000	1.8 - 160000000	2-49000000	2 - 35000000	1.8-22000000	1.8-1700000	Total Coliform (MPN/100 ml)
			फकीय कॉलिफार्म (MPN/100 ml)	17-160000000	2 -17000000	2 - 160000000	2 - 140000000	1.8 - 34000000	2-49000000	2 - 11000000	1.8-22000000	1.8-840000	Faecal Coliform (MPN/100 ml)
3	माही Mahi	583	निगरानी के अवस्थानों की संख्या	3	6	11	12	15		16	16	16	No of Monitoring locations
			तापमान (^{0}C) (न्यूनतम-अधिकतम)	17-32	20-34	19-33	18 - 33	17 - 37	14-34	17 - 32	19-32	19-31	Temp.(°C) (Min-Max)
			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	7.2-8.67	6.91-8.88	pH
			सुचालकता (i mhos/cm)	320-1013	234-773	28 - 2612	191 - 16660	197 - 29200	248-62100	207 - 2860	284-4563	216-24390	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	0.3-8.6	3.8-8.8	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	0.6-4.2	1-2.4	BOD(mg/l)
			कुल कॉलिफार्म (MPN/100 ml)		4-58	2 - 49	2 - 40	1.8 - 20000	4-920	2 - 1600	1.8-460	11-240	Total Coliform (MPN/100 ml)
			फकीय कॉलिफार्म (MPN/100 ml)	4 - 300	4 - 300	7 - 300	4 - 140	1.8 - 7200	1.8-350	1.8 - 460	1-240	1.8-170	Faecal Coliform (MPN/100 ml)

विवरण 1.25 : भारतीय नदियों के पानी की गुणवत्ता

Statement 1.25 : Water Quality in Indian Rivers

क्र. सं. S. No.	नदी का नाम Name of the River	लंबाई (कि.मी.) Length (Km)		2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	
4	ताप्ती Tapi	724	निगरानी के अवस्थानों की संख्या	7	12	14	14	17		17	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	20-31	16-33	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	7.06-8.9	7.2-8.7	pH
			सुचालकता (ì mhos/cm)	270-1575	153-42880	192 - 40650	192 - 43460	240 - 52040	170-57169	208 - 61120	260-50380	195-49720	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	4.1-7.7	3-8.4	DO(mg/l)
			बीओडी (mg/l)	<1 -9	1.0 -18	<1 - 8	<1 - 19	0.5 - 24	BDL-18.5	1 - 7.0	0.7-4	1-8	BOD(mg/l)
			कुल कॉलिफार्म (MPN/100 ml)	4-140	2 - 170	2 - 5420	2 - 542	1.8 - 1100	7-1800	2 - 220	10-210	4-920	Total Coliform (MPN/100 ml)
			फ्लीय कॉलिफार्म (MPN/100 ml)	50-920	2 - 2400	2 - 5420	15 - 900	1.8 - 542	1.8-550	1.8 - 54	1-210	1.8-170	Faecal Coliform (MPN/100 ml)
5	नर्मदा Narmada	1312	निगरानी के अवस्थानों की संख्या	17	18	26	27	36		56	56	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	9-33	1.6-35	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	6.81-8.6	6.67-8.8	pH
			सुचालकता (ì mhos/cm)	12 - 693	96 - 817	91 - 4320	156 - 7580	197 - 5240	34-18300	130 - 3330	153-2973	169-6060	Conductivity (µmhos/cm)
			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	0.3-11.2	0.8-10.2	DO(mg/l)
			बीओडी (mg/l)	<1 - 14	<1 - 9	<1 - 8	<1 - 3	0.5 - 7.6	BDL-2.9	1 - 2.8	0.6-2.7	1-5	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	1.8-92000	1.8-430	Total Coliform (MPN/100 ml)
			फ्लीय कॉलिफार्म (MPN/100 ml)	7 - 350	7 - 240	12 - 28000	2 - 1700	1.8 - 170	1.8-110	1.8 - 57000	1-1600	1.8-170	Faecal Coliform (MPN/100 ml)
6	गोदावरी Godavari	1465	निगरानी के अवस्थानों की संख्या	35	35	35	35	43		46	46	46	No of Monitoring locations
			तापमान (°C) (न्यूनतम-अधिकतम)	18-30	14-41	16 - 35	12 - 36	12 - 36	7.2-40	15 - 34	16-33	16-40	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	6.51-9	7-9.1	pH
			सुचालकता (ì mhos/cm)	162 - 1703	141 - 1632	139 - 2404	145 - 1840	144 - 1920	61-58960	103 - 4600	110-5277	108-7441	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	3.1-8.8	3.6-8.8	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	1-8.2	1-7	BOD(mg/l)
			कुल कॉलिफार्म (MPN/100 ml)	2 - 460	2 - 500	2 - 158	2 - 150	1.8 - 1850	10-540	1.8 - 1600	1.8-350	1.8-460	Total Coliform (MPN/100 ml)
			फ्लीय कॉलिफार्म (MPN/100 ml)	4 -2400	7 - 2400	7 - 3200	14 - 2400	1.8 - 75	1.8-28	2 - 150	1.8-23	1.8-43	Faecal Coliform (MPN/100 ml)

विवरण 1.25 : भारतीय नदियों के पानी की गुणवत्ता

Statement 1.25 : Water Quality in Indian Rivers

क्र. सं. S. No.	नदी का नाम Name of the River	लंबाई (कि.मी) Length (Km)		2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	
7	कृष्णा Krishna	1401	निगरानी के अवस्थानों की संख्या	24	24	24	24	30		30	30	33	No of Monitoring locations
			तापमान (°C) (न्यूनतम-अधिकतम)	20 - 34	19 - 41	18 - 41	17 - 36	17 - 36	14-34	16 - 32	17-36	17-34	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	6.9-8.87	7-9.05	pH
			सुचालकता (i mhos/cm)	78 - 33200	91 - 37400	72 - 34700	85 - 34100	75 - 35200	63-38100	78 - 36500	83-37500	78-31900	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	4.2-8	4.6-12.1	DO(mg/l)
			बीओडी (mg/l)	<1 - 14	<1 - 12	<1 - 14	<1 - 9.5	0.5 - 14	BDL-64.0	1 - 9.5	1-7.6	1-8	BOD(mg/l)
			कुल कोलिफार्म (MPN/100 ml)	2 - 1600	2 - 1700	2 - 1100	2 - 1800	1.8 - 3200	20-3200	1.8 - 2200	4-2800	6-92000	Total Coliform (MPN/100 ml)
			मलीय कोलिफार्म (MPN/100 ml)	60 - 2200	2 - 2400	10 - 9000	13 - 3200	1.8 - 1000	1.8-1800	1.8 - 920	1.8-940	1.8-4600	Faecal Coliform (MPN/100 ml)
8	कावेरी Cauvery	800	निगरानी के अवस्थानों की संख्या	40	40	40	40	65		64	64	64	No of Monitoring locations
			तापमान (°C) (न्यूनतम-अधिकतम)	19-35	13-35	20-36	18 - 35	17 - 36	16-40	18 - 35	16-36	16-39	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	6.34-8.7	6.01-8.79	pH
			सुचालकता (i mhos/cm)	32 - 29600	30-26800	54 - 47600	40 - 78500	30 - 26800	72-76900	32 - 39900	41-3720	38-5220	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	0.3-8.2	0.3-8.1	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	1-6	1-24	BOD(mg/l)
			कुल कोलिफार्म (MPN/100 ml)	26-28000000	45-22000	2 - 49000	40 - 27000	20 - 17000	2-54000	32 - 160000	1.8-92000	21-92000	Total Coliform (MPN/100 ml)
			मलीय कोलिफार्म (MPN/100 ml)	49-35000000	52-54000	14-79000	140 - 47000	12 - 4600	7-6300	9 - 11000	1.8-14000	1.8-7900	Faecal Coliform (MPN/100 ml)
9	महानदी Mahanadi	851	निगरानी के अवस्थानों की संख्या	23	23	23	26	27		28	28	32	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	15-33	17-36	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	6.6-8.6	6.6-8.9	pH
			सुचालकता (i mhos/cm)	78 - 38730	140-33410	131 - 42170	27 - 41140	104 - 51280	139-44020	70 - 42500	101-42730	144-42680	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	4.5-10.4	4.2-10	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	1-2.9	1-18	BOD(mg/l)
			कुल कोलिफार्म (MPN/100 ml)	2-160000	20-160000	13 - 160000	2 - 160000	1.8 - 22000	11-35000	1.8 - 92000	1.8-22000	1.8-4900	Total Coliform (MPN/100 ml)
			मलीय कोलिफार्म (MPN/100 ml)	16-160000	22-160000	20 - 160000	2 - 160000	1.8 - 16000	1.8-7900	1.8 - 3500	1.8-11000	1.8-2800	Faecal Coliform (MPN/100 ml)

विवरण 1.25 : भारतीय नदियों के पानी की गुणवत्ता

Statement 1.25 : Water Quality in Indian Rivers

क्र. सं. S. No.	नदी का नाम Name of the River	लंबाई (कि.मी.) Length (Km)		2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	
10	ब्राह्मणि Brahamani	799	निगरानी के अवस्थानों की संख्या	16	16	16	19	20		20	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	17-34	20-34	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	6.5-8.5	6.6-8.4	pH
			सुचालकता (i mhos/cm)	110-502	117-412	88 - 363	91 - 406	102 - 691	83-472	93 - 477	106-469	106-6183	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	2.7-11	3.4-11	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	1-5.6	1-5.7	BOD(mg/l)
			कुल कोलिफार्म (MPN/100 ml)	20-160000	20-160000	2 - 160000	2 - 160000	1.8 - 92000	45-54000	20 - 24000	78-54000	1.8-54000	Total Coliform (MPN/100 ml)
			मलीय कोलिफार्म (MPN/100 ml)	45-160000	78-160000	20 - 160000	20 - 160000	1.8 - 49000	1.8-35000	2 - 13000	1.8-35000	1.8-22000	Faecal Coliform (MPN/100 ml)
11	बैतरणी Baitarni	360	निगरानी के अवस्थानों की संख्या	5	5	5	9	10		10	10	10	No of Monitoring locations
			तापमान (°C) (-न्यूनतम-अधिकतम)	10-37	10-37	13 - 40	15 - 41	15 - 30	10-32	16 - 30	17-32	19-30	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	6.5-8.3	6.6-8.2	pH
			सुचालकता (i mhos/cm)	94-35200	107-34380	103 - 50910	77 - 43350	65 - 45150	73-44340	64 - 34510	62-31620	64-20720	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	5.8-8.5	5.2-10.3	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	1-2.5	1-2.1	BOD(mg/l)
			कुल कोलिफार्म (MPN/100 ml)	45-160000	78-160000	45 - 24000	20 - 160000	20 - 16000	40-5400	78 - 4900	68-4900	78-4900	Total Coliform (MPN/100 ml)
			मलीय कोलिफार्म (MPN/100 ml)	45-160000	170-160000	230 - 160000	20 - 160000	5 - 16000	18-3500	1.8 - 2400	20-2400	20-2400	Faecal Coliform (MPN/100 ml)
12	सुबर्णरेखा Subarnarekha	395	निगरानी के अवस्थानों की संख्या	1	6	11	11	15		17	26	26	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	9-36	11-37.5	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	6-8.5	6.5-8.5	pH
			सुचालकता (i mhos/cm)	133-320	172-402	123 - 411	154 - 402	147 - 388	142-539	134 - 1224	151-455	125-384	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	2-8.8	2-8.8	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	1-6.8	1-6.1	BOD(mg/l)
			कुल कोलिफार्म (MPN/100 ml)	490-11000	78-3500	150 - 4900	130 - 16000	170 - 4900	260-3500	70 - 35000	130-2800	170-3500	Total Coliform (MPN/100 ml)
			मलीय कोलिफार्म (MPN/100 ml)	2200-17000	230-9200	490 - 7900	330 - 54000	78 - 1700	20-1700	45 - 16000	20-490	20-2400	Faecal Coliform (MPN/100 ml)

विवरण 1.25 : भारतीय नदियों के पानी की गुणवत्ता

Statement 1.25 : Water Quality in Indian Rivers

क्र. सं. S. No.	नदी का नाम Name of the River	लंबाई (कि.मी) Length (Km)		2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	
13	ब्रह्मपुत्र Brahmaputra	916	निगरानी के अवस्थानों की संख्या	10	10	10	11	11		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	16-33	15-36	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	7-7.8	6.8-8	pH
			सुचालकता (i mhos/cm)	20 - 573	68 - 406	54 - 271	57 - 367	52 - 324	37-252	97 - 211	125-228	120-230	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	5.3-9.5	5.5-10.4	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	1.4-2.8	2-2.8	BOD (mg/l)
			कुल कोलिफार्म (MPN/100 ml)	2 - 110000	2 - 240000	2 - 4300	2 -7500	1.8 - 240000	1.8-4400	300 - 3500	360-2100	360-2800	Total Coliform (MPN/100 ml)
			मलीय कोलिफार्म (MPN/100 ml)	2 - 240000	2 - 240000	360 - 120000	2 - 110000	1.8 - 21000	1.8-2000	1.8 - 1500	300-910	300-1100	Faecal Coliform (MPN/100 ml)
14	सतलज Satluj	1078	निगरानी के अवस्थानों की संख्या	22	22	23	27	40		50	50	50	No of Monitoring locations
			तापमान (°C) (न्यूनतम-अधिकतम)	4-31	5 - 27	8 - 33	5 - 35	3 - 32	3-34	6 - 39.0	6-34	6-37	Temp.(°C) (Min-Max)
			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	6.8-13	6.7-8.57	pH
			सुचालकता (i mhos/cm)	96 -1080	67 - 1096	125 - 894	92 - 1733	46 - 1787	52-2818	77 - 4420	110-5087	82-3970	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	0.3-10.8	0.3-11.1	DO(mg/l)
			बीओडी (mg/l)	<1 -15	<1- 24	<1- 43	<1 - 108	0.5 - 93	BDL-120	1 - 75.0	1-90	1-140	BOD(mg/l)
			कुल कोलिफार्म (MPN/100 ml)	13 - 46000	12 - 43000	6 - 21000	2 - 210000	9 - 940000	1.8/-3500000	21 - 2200000	22-11000000	1.8-5800000	Total Coliform (MPN/100 ml)
			मलीय कोलिफार्म (MPN/100 ml)	46 - 75000	33 - 64000	94 - 63000	17 - 380000	1.8 - 430000	1.8-1700000	2 - 1400000	1.8-7000000	1.8-2300000	Faecal Coliform (MPN/100 ml)
15	व्यास Beas	460	निगरानी के अवस्थानों की संख्या	23	23	23	27	31		36	36	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	3-38	2-40	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	6.86-8.5	7.01-8.68	pH
			सुचालकता (i mhos/cm)	41 - 488	60 - 607	59 - 502	27 - 548	45 - 620	44-380	29 - 1582	37-1922	50-403	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	5.5-11.2	4.8-10.4	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	1-1.8	1-2	BOD(mg/l)
			कुल कोलिफार्म (MPN/100 ml)	8 - 790	2-390	4 - 270	4 - 1700	1.8 - 3500	2-13000	12 - 1600	17-1600	12-1600	Total Coliform (MPN/100 ml)
			मलीय कोलिफार्म (MPN/100 ml)	23 - 1600	13 - 2400	46 - 790	58 -3500	1.8 - 790	2-2000	1.8 - 360	2-920	2-1600	Faecal Coliform (MPN/100 ml)

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

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

Note 1. BDL: Below Detection Limits. 2. BOD : Bio-Chemical Oxygen Demand (BDL Value 1.0 mg/l) . 3. DO- Dissolved Oxygen (BDL Value - 0.3 mg/l). 4. (µmhos/cm) : Micromhos per centimeter. 5. MPN: Most Probable Number

विवरण 1.26 : राज्यवार नदियों के पानी की गुणवत्ता
Statement 1.26: State-wise River Water Quality

वर्ष/Year: 2022

		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 कोलीफॉर्म (एमपीएन/100 एमएल) Total Coliform (MPN/ 100 mL)		
नहाने के पानी की गुणवत्ता मानदंड		-		> 5.0 mg/L		6.5 - 8.5		-		< 3.0 mg/L		-		< 2500 MPN/ 100 mL		-		Bathing Water Quality Criteria
क्र.सं. S No.	राज्य/केंद्र शासित प्रदेश	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	State/UTs
1	आंध्र प्रदेश	16	32	0.9	8.8	6.5	8.77	39	53450	1	10	0.3	6	1.8	722	15	2420	Andhra Pradesh
2	अरुणाचल प्रदेश	16.1	33.8	0.3	10.2	6.65	10.82	49	1652	1	3.6							Arunachal Pradesh
3	असम	15	36	0.3	10.5	6.5	8.1	42	720	1	38.6	0.3	8	210	3600	360	1200610	Assam
4	बिहार	9	37	0.3	18.3	6.5	10.2	97	967	1	16	0.3	28.5	7.8	540000	11	1300000	Bihar
5	छत्तीसगढ़	2.6	38	3.4	9.6	6.8	9.2	98	10152	1	18	0.3	37.29	2	190	2	192	Chattisgarh
6	दमन एवं दीव	24.9	35	0.6	7.1	7.07	8.53	159	21960	1	28.7	0.3	4.7	8	13000	36	17000	Daman, Diu and Dadra Nagar Haveli
7	दिल्ली	20	33.8	0.3	10	6.43	8.3	369	924	1.5	83	0.6	1.8	47	49000000	220	70000000	Delhi
8	गोवा	27	31	0.3	10.5	5.49	8.31	23	57310	1	8.2	0.3	8.76	2	7000	7.8	11000	Goa
9	गुजरात	20	36	0.3	10.9	6.56	8.88	222	49720	1	96	0.3	2.61	1.8	35000	1.8	92000	Gujarat
10	हरियाणा	16	34	0.3	15.2	6.85	8.8	143	2970	1	99	0.3	4	2	4900000	7.8	16000000	Haryana
11	हिमाचल प्रदेश	1	35	0.3	10.7	6.7	8.9	31	10590	1	160	0.3	76	1.8	130000	1.8	460000	Himachal Pradesh
12	जम्मू एवं कश्मीर^	11	32	2.8	10.4	7.2	8.9	112	580	1	8.6	0.3	0.3	1.8	170000	1.8	330000	Jammu and Kashmir
13	झारखंड	2	40	1.2	9.5	6	8.7	88	481	1	13.4	0.3	0.76	68	16000	3300	490000	Jharkhand
14	कर्नाटक	16	38	0.3	12.1	6.4	9.27	38	2250	1	146	0.3	47	1.8	48000000	1.8	350000000	Karnataka
15	केरल	20	34	0.3	9.5	2	9.8	18	57800	1	10.2	0.3	51	1.8	790000	1.8	940000	Kerala
16	मध्य प्रदेश	1.6	33	0.3	13.6	6.41	8.86	147	71212	1	36	0.3	3.34	1.8	220000	1.8	790000	Madhya Pradesh
17	महाराष्ट्र	12	40	1.5	7.7	6	9.2	51	56930	1.4	80	0.3	32.75	1.8	5400	1.8	16000	Maharashtra
18	मणिपुर	15	29	4.8	7.9	6.4	7.7	97	790	2.8	5.6	230	230	5	260	15	945	Manipur
19	मेघालय	5	27	0.3	9	2.3	7.9	34	2500	1	45	0.3	5.2	1.8	46000	1.8	140000	Meghalaya
20	मिजोरम	3.4	30	0.3	12.4	4.2	8.9	19	796	1	10.3	0.3	0.3	1.8	460	1.8	2400	Mizoram
21	नागालैंड	12.1	34.7	1.2	9.5	6.3	9.3	48	1151	1	8.7	0.3	8.5	1.8	3000	1.8	360000	Nagaland
22	ओडिशा	11	35	0.3	12.8	6.5	8.8	27	42680	1	16	0.3	41.4	1.8	160000	1.8	540000	Odisha
23	पुडुचेरी	26	32	5.2	11.7	6.54	9.48	133	16600	1	7	0.3	1.84	1.8	350	1.8	1600	Puducherry
24	पंजाब	9	40	0.3	11.1	6.9	8.5	149	1935	1	140	0.3	71	11	3200000	94	11000000	Punjab
25	राजस्थान	11	39	1.6	8.5	6.41	8.94	62	6424	1	24.3	0.3	7.9	1.8	350	9	920	Rajasthan
26	सिक्किम	2	24	1.9	10	6.4	8	32	275	1.1	22	1	2.9	16	125	60	255	Sikkim
27	तमिलनाडु	17	39	0.3	9.8	5.73	8.79	26	22300	1	180	0.3	15.08	1.8	11000	1.8	28000	Tamil Nadu
28	तेलंगाना	17	34.5	0.3	7.5	6.58	8.92	155	2413	1	29	0.3	49	1.8	58	5.6	1600	Telangana
29	त्रिपुरा	18.5	33.8	5	7.2	6.78	7.98	119	284	1	3.3	0.4	1.9	17	130	48	430	Tripura
30	उत्तर प्रदेश	12	36.8	0.3	12.4	6.4	10.9	89	30600	1	70	0.3	132	1.8	4800000	1.8	35000000	Uttar Pradesh
31	उत्तराखंड	2	31	0.3	11	6.62	8.6	59	1961	1	116	0.3	1.63	1.8	13000000	1.8	35000000	Uttarakhand
32	पश्चिम बंगाल	8	36	0.3	10	6.24	8.86	41	35580	1	44	0.3	25	20	5000000	130	16000000	West Bengal

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

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

*Note – 1. *BDL Values as per standard methods of analysis. 2. 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*

विवरण 1.27 : समुद्र जल की गुणवत्ता
Statement 1.27 : Sea Water Quality
(क) : तटीय जल की गुणवत्ता – जैव रासायनिक ऑक्सीजन मांग
(a) : Coastal Water Quality - Biochemical Oxygen Demand
वर्ष/Year:2025 (यूनिट/मिलीग्राम/लीunit/ mg/1)

क्र.सं. S No.	राज्य/केंद्र शासित प्रदेश	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/UTs	Number of Locations
			न्यूनतम Min	औसत Mean	अधिकतम Max	न्यूनतम Min	औसत Mean	अधिकतम Max	न्यूनतम Min	औसत Mean	अधिकतम Max		
1	आंध्र प्रदेश	तट में - 5 समीप में - 7 अपतटीय पर- 10	0.11	0.64	1.31	0.15	0.60	1.43	0.06	0.67	1.45	Andhra Pradesh	At Shore - 5 At Nearshore - 7 At Offshore - 10
2	गोवा	तट में - 2 समीप में - 2 अपतटीय पर - 2	0.32	0.49	0.73	0.27	0.71	1.42	0.34	0.78	1.21	Goa	At Shore - 2 At Nearshore - 2 At Offshore - 2
3	गुजरात	तट में - 6 समीप में – 6 अपतटीय पर - 6	0.07	0.55	1.43	0.11	0.84	1.65	0.01	0.85	1.73	Gujarat	At Shore - 6 At Nearshore - 6 At Offshore - 6
4	कर्नाटक	तट में - 3 समीप में- 4 अपतटीय पर - 4	0.20	1.19	2.96	0.41	0.84	1.41	0.20	0.85	1.84	Karnataka	At Shore - 3 At Nearshore - 4 At Offshore - 4
5	केरल	तट में – 4 समीप में – 8 अपतटीय पर - 8	0.17	1.03	3.43	0.21	1.19	4.78	0.15	1.08	4.43	Kerala	At Shore - 4 At Nearshore - 8 At Offshore - 8
6	महाराष्ट्र	तट में – 3 समीप में – 6 अपतटीय पर - 6	0.05	0.56	1.38	0.04	0.63	1.66	0.09	0.73	1.64	Maharashtra	At Shore - 3 At Nearshore - 6 At Offshore - 6
7	ओडिशा	तट में - 4 समीप में- 4 अपतटीय पर - 4	0.73	1.32	2.37	0.22	1.28	2.32	0.08	0.55	0.86	Odisha	At Shore - 4 At Nearshore - 4 At Offshore - 4
8	तमिलनाडु	तट में - 15 समीप में - 17 अपतटीय पर - 17	0.04	0.93	2.61	0.27	0.94	2.24	0.14	0.82	2.18	Tamil Nadu	At Shore - 15 At Nearshore - 17 At offshore - 17
9	पश्चिम बंगाल	तट में – 2 समीप में – 2 अपतटीय पर - 2	1.45	1.67	1.89	0.76	1.46	2.16	0.99	1.44	1.88	West Bengal	At Shore - 2 At Nearshore - 2 At offshore - 2
10	अंडमान एवं निकोबार द्वीप समूह	तट में - 3 समीप में – 3 अपतटीय पर - 3	1.39	1.68	1.87	0.79	1.51	1.98	0.68	1.32	1.65	Andaman & Nicobar Islands	At Shore - 3 At Nearshore - 3 At offshore - 3
11	दमन और दीव	तट में - 1 समीप में – 2 अपतटीय पर - 2	0.61	1.57	2.53	0.60	0.74	0.89	0.07	0.71	1.64	Daman & Diu	At Shore - 1 At Nearshore - 2 At offshore - 2
12	लक्षद्वीप											Lakshadweep	
13	पुडुचेरी	तट में - 2 समीप में – 2 अपतटीय पर - 2	0.45	0.58	0.65	0.31	0.79	1.27	0.14	0.39	0.67	Puducherry	At Shore - 2 At Nearshore - 2 At offshore - 2

स्रोत: राष्ट्रीय तटीय अनुसंधान केंद्र /Source: National Centre for Coastal Research (NCCR)

विवरण 1.27 : समुद्र जल की गुणवत्ता

(ख) : तटीय जल की गुणवत्ता - विलयित ऑक्सीजन

(b) : Coastal Water Quality - Dissolved Oxygen

वर्ष/Year:2025 (यूनिट/मिलीग्राम/लीटर unit/ mg/1)

क्र.सं. S No.	राज्य/केंद्र शासित प्रदेश	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/UTs	Number of Locations
			न्यूनतम Min	औसत Mean	अधिकतम Max	न्यूनतम Min	औसत Mean	अधिकतम Max	न्यूनतम Min	औसत Mean	अधिकतम Max		
1	आंध्र प्रदेश	तट मे - 5 समीप में - 7 अपतटीय पर- 10	5.69	6.51	6.98	5.74	6.55	6.99	6.14	6.71	7.51	Andhra Pradesh	At Shore - 5 At Nearshore - 7 At Offshore - 10
2	गोवा	तट मे - 2 समीप में - 2 अपतटीय पर - 2	5.86	6.25	7.00	5.96	6.42	6.93	5.95	6.44	6.98	Goa	At Shore - 2 At Nearshore - 2 At Offshore - 2
3	गुजरात	तट मे - 6 समीप मे - 6 अपतटीय पर - 6	3.83	4.90	5.69	3.75	5.12	6.91	3.16	5.28	6.87	Gujarat	At Shore - 6 At Nearshore - 6 At Offshore - 6
4	कर्नाटक	तट में - 3 समीप में- 4 अपतटीय पर - 4	5.40	6.51	9.24	5.54	6.16	6.86	5.77	6.50	7.38	Karnataka	At Shore - 3 At Nearshore - 4 At Offshore - 4
5	केरल	तट में - 4 समीप में - 8 अपतटीय पर - 8	5.64	6.13	6.73	3.86	6.19	7.56	4.43	6.36	7.31	Kerala	At Shore - 4 At Nearshore - 8 At Offshore - 8
6	महाराष्ट्र	तट मे - 3 समीप में - 6 अपतटीय पर - 6	4.61	5.61	6.38	4.03	5.58	6.46	3.81	5.63	6.50	Maharashtra	At Shore - 3 At Nearshore - 6 At Offshore - 6
7	ओडिशा	तट में - 4 समीप में- 4 अपतटीय पर - 4	6.90	7.27	8.17	6.52	7.13	8.23	6.39	6.74	7.12	Odisha	At Shore - 4 At Nearshore - 4 At Offshore - 4
8	तमिलनाडु	तट में - 15 समीप में - 17 अपतटीय पर - 17	4.55	6.58	8.00	4.53	6.72	8.12	5.78	6.88	9.00	Tamil Nadu	At Shore - 15 At Nearshore - 17 At offshore - 17
9	पश्चिम बंगाल	तट में - 2 समीप में - 2 अपतटीय पर - 2	7.13	7.52	7.90	7.66	7.89	8.12	7.84	7.85	7.86	West Bengal	At Shore - 2 At Nearshore - 2 At offshore - 2
10	अंडमान एवं निकोबार द्वीप समूह	तट मे - 3 समीप में - 3 अपतटीय पर - 3	5.77	6.35	6.93	5.33	6.28	7.25	5.63	6.29	6.93	Andaman & Nicobar Islands	At Shore - 3 At Nearshore - 3 At offshore - 3
11	दमन और दीव	तट में - 1 समीप मे - 2 अपतटीय पर - 2	5.84	5.86	5.88	5.83	5.89	5.95	5.41	5.75	6.21	Daman & Diu	At Shore - 1 At Nearshore - 2 At offshore - 2
12	लक्षद्वीप											Lakshadweep	
13	पुडुचेरी	तट मे - 2 समीप में - 2 अपतटीय पर - 2	6.17	6.61	6.90	6.13	6.53	6.93	6.22	6.49	6.78	Puducherry	At Shore - 2 At Nearshore - 2 At offshore - 2

स्रोत: राष्ट्रीय तटीय अनुसंधान केंद्र/Source: National Centre for Coastal Research (NCCR)

विवरण 1.27 : समुद्र जल की गुणवत्ता

(ग) : तटीय जल की गुणवत्ता – कुल नाइट्रोजन

(c) : Coastal Water Quality - Total Nitrogen

वर्ष/Year:2025 (यूनिट/मिलीग्राम/लीटर/unit/ µmol/l)

क्र.सं. S No.	राज्य/केंद्र शासित प्रदेश	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/UTs	Number of Locations
			न्यूनतम Min	औसत Mean	अधिकतमMax	न्यूनतम Min	औसत Mean	अधिकतम Max	न्यूनतम Min	औसत Mean	अधिकतम Max		
1	आंध्र प्रदेश	तट में - 5 समीप में - 7 अपतटीय पर- 10	11.99	34.58	82.71	14.91	29.34	61.03	11.44	28.06	67.70	Andhra Pradesh	At Shore - 5 At Nearshore - 7 At Offshore - 10
2	गोवा	तट में - 2 समीप में - 2 अपतटीय पर - 2	21.98	25.14	29.85	22.63	45.75	107.68	19.66	24.46	29.29	Goa	At Shore - 2 At Nearshore - 2 At Offshore - 2
3	गुजरात	तट में - 6 समीप में - 6 अपतटीय पर - 6	19.25	24.58	32.01	18.23	23.95	29.16	17.23	22.90	30.39	Gujarat	At Shore - 6 At Nearshore - 6 At Offshore - 6
4	कर्नाटक	तट में - 3 समीप में- 4 अपतटीय पर - 4	21.47	45.08	143.32	20.64	41.40	134.77	14.21	26.38	34.58	Karnataka	At Shore - 3 At Nearshore - 4 At Offshore - 4
5	केरल	तट में - 4 समीप में - 8 अपतटीय पर - 8	16.90	22.93	26.78	14.93	24.54	54.73	16.23	23.93	35.89	Kerala	At Shore - 4 At Nearshore - 8 At Offshore - 8
6	महाराष्ट्र	तट में - 3 समीप में - 6 अपतटीय पर - 6	23.30	27.55	37.14	18.90	28.99	41.16	20.05	30.18	70.88	Maharashtra	At Shore - 3 At Nearshore - 6 At Offshore - 6
7	ओडिशा	तट में - 4 समीप में- 4 अपतटीय पर - 4	22.54	30.63	42.43	20.06	31.39	42.98	15.68	26.91	46.71	Odisha	At Shore - 4 At Nearshore - 4 At Offshore - 4
8	तमिलनाडु	तट में - 15 समीप में - 17 अपतटीय पर - 17	15.82	39.42	76.43	16.07	42.04	88.77	12.60	40.37	65.42	Tamil Nadu	At Shore - 15 At Nearshore - 17 At offshore - 17
9	पश्चिम बंगाल	तट में - 2 समीप में - 2 अपतटीय पर - 2	37.30	42.39	47.48	32.63	42.64	52.65	34.60	42.84	51.07	West Bengal	At Shore - 2 At Nearshore - 2 At offshore - 2
10	अंडमान एवं निकोबार द्वीप समूह	तट में - 3 समीप में - 3 अपतटीय पर - 3	3.24	4.22	5.02	3.04	3.56	4.04	2.01	4.00	5.02	Andaman & Nicobar Islands	At Shore - 3 At Nearshore - 3 At offshore - 3
11	दमन और दीव	तट में - 1 समीप में - 2 अपतटीय पर - 2	23.26	31.96	40.66	22.45	29.27	36.09	23.91	32.97	41.52	Daman & Diu	At Shore - 1 At Nearshore - 2 At offshore - 2
12	लक्षद्वीप											Lakshadweep	
13	पुदुचेरी	तट में - 2 समीप में - 2 अपतटीय पर - 2	15.63	45.18	66.48	20.46	43.64	68.72	14.32	42.38	63.05	Puducherry	At Shore - 2 At Nearshore - 2 At offshore - 2

स्रोत: राष्ट्रीय तटीय अनुसंधान केंद्र /Source: National Centre for Coastal Research (NCCR)

विवरण 1.27 : समुद्र जल की गुणवत्ता

(घ) : तटीय जल की गुणवत्ता – कुल फास्फोरस

(d) : Coastal Water Quality - Total Phosphorus

वर्ष/Year:2025 (यूनिट/मिलीग्राम/लीटर unit/ µmol/l)

क्र.सं. S No.	राज्य/केंद्र शासित प्रदेश	स्थानों की संख्या	तट पर (<1 किमी)			निकट तट पर (2 किमी)			अपतटीय (5 किमी) पर			State/UTs	Number of Locations
			न्यूनतम Min	औसत Mean	अधिकतम Max	न्यूनतम Min	औसत Mean	अधिकतम Max	न्यूनतम Min	औसत Mean	अधिकतम Max		
1	आंध्र प्रदेश	तट में - 5 समीप में - 7 अपतटीय पर - 10	0.68	1.14	3.09	0.65	1.15	2.75	0.60	1.07	1.78	Andhra Pradesh	At Shore - 5 At Nearshore - 7 At Offshore - 10
2	गोवा	तट में - 2 समीप में - 2 अपतटीय पर - 2	0.91	0.95	1.02	0.86	1.58	3.45	0.82	0.94	1.10	Goa	At Shore - 2 At Nearshore - 2 At Offshore - 2
3	गुजरात	तट में - 6 समीप में - 6 अपतटीय पर - 6	1.18	1.91	3.73	1.13	1.72	3.07	0.87	1.55	2.81	Gujarat	At Shore - 6 At Nearshore - 6 At Offshore - 6
4	कर्नाटक	तट में - 3 समीप में- 4 अपतटीय पर - 4	0.80	1.16	2.02	0.67	1.11	2.45	0.87	1.28	2.89	Karnataka	At Shore - 3 At Nearshore - 4 At Offshore - 4
5	केरल	तट में - 4 समीप में - 8 अपतटीय पर - 8	0.65	1.02	1.53	0.55	1.07	2.48	0.62	0.99	2.05	Kerala	At Shore - 4 At Nearshore - 8 At Offshore - 8
6	महाराष्ट्र	तट में - 3 समीप में - 6 अपतटीय पर - 6	0.91	1.61	3.47	0.77	1.57	2.10	0.76	1.55	2.49	Maharashtra	At Shore - 3 At Nearshore - 6 At Offshore - 6
7	ओडिशा	तट में - 4 समीप में- 4 अपतटीय पर - 4	0.63	3.49	10.87	0.56	1.53	2.37	0.52	1.17	1.92	Odisha	At Shore - 4 At Nearshore - 4 At Offshore - 4
8	तमिलनाडु	तट में - 15 समीप में - 17 अपतटीय पर - 17	0.31	1.19	2.46	0.52	1.60	14.22	0.49	1.10	2.19	Tamil Nadu	At Shore - 15 At Nearshore - 17 At offshore - 17
9	पश्चिम बंगाल	तट में - 2 समीप में - 2 अपतटीय पर - 2	1.88	3.17	4.46	1.37	1.64	1.90	1.25	1.39	1.54	West Bengal	At Shore - 2 At Nearshore - 2 At offshore - 2
10	अंडमान एवं निकोबार द्वीप समूह	तट में - 3 समीप में - 3 अपतटीय पर - 3	0.21	0.64	1.00	0.91	1.47	3.02	0.42	0.76	1.18	Andaman & Nicobar Islands	At Shore - 3 At Nearshore - 3 At offshore - 3
11	दमन और दीव	तट में - 1 समीप में - 2 अपतटीय पर - 2	1.20	1.53	1.86	1.15	1.43	1.71	1.31	1.73	2.58	Daman & Diu	At Shore - 1 At Nearshore - 2 At offshore - 2
12	लक्षद्वीप											Lakshadweep	
13	पुदुचेरी	तट में - 2 समीप में - 2 अपतटीय पर - 2	0.68	0.91	1.09	0.73	0.91	1.15	0.68	0.98	1.60	Puducherry	At Shore - 2 At Nearshore - 2 At offshore - 2

स्रोत: राष्ट्रीय तटीय अनुसंधान केंद्र/Source: National Centre for Coastal Research (NCCR)

विवरण 1.27 : समुद्र जल की गुणवत्ता

(ङ) : तटीय जल की गुणवत्ता - तापमान

(e) : Coastal Water Quality - Temperature

वर्ष/Year:2025 (यूनिट/मिलीग्राम/लीटर unit/ °C)

क्र.सं. S No.	राज्य/केंद्र शासित प्रदेश	स्थानों की संख्या	तट पर (<1 किमी)			निकट तट पर (2 किमी)			अपतटीय (5 किमी) पर			State/UTs	Number of Locations
			न्यूनतम Min	औसत Mean	अधिकतम Max	न्यूनतम Min	औसत Mean	अधिकतम Max	न्यूनतम Min	औसत Mean	अधिकतम Max		
1	आंध्र प्रदेश	तट में - 5 समीप में - 7 अपतटीय पर- 10	28.47	29.66	31.34	28.66	29.61	31.55	28.41	29.49	31.51	Andhra Pradesh	At Shore - 5 At Nearshore - 7 At Offshore - 10
2	गोवा	तट में - 2 समीप में - 2 अपतटीय पर - 2	30.43	31.23	32.06	29.80	30.82	31.85	29.92	30.69	31.52	Goa	At Shore - 2 At Nearshore - 2 At Offshore - 2
3	गुजरात	तट में - 6 समीप में - 6 अपतटीय पर - 6	26.39	27.23	28.01	26.62	27.27	27.99	26.69	27.39	28.38	Gujarat	At Shore - 6 At Nearshore - 6 At Offshore - 6
4	कर्नाटक	तट में - 3 समीप में- 4 अपतटीय पर - 4	29.50	31.13	32.31	29.68	31.16	32.19	29.48	31.04	32.05	Karnataka	At Shore - 3 At Nearshore - 4 At Offshore - 4
5	केरल	तट में - 4 समीप में - 8 अपतटीय पर - 8	28.70	30.53	32.99	28.70	30.64	33.00	28.73	30.54	32.74	Kerala	At Shore - 4 At Nearshore - 8 At Offshore - 8
6	महाराष्ट्र	तट में - 3 समीप में - 6 अपतटीय पर - 6	28.70	29.68	30.71	28.06	29.44	30.66	28.33	29.56	30.33	Maharashtra	At Shore - 3 At Nearshore - 6 At Offshore - 6
7	ओडिशा	तट में - 4 समीप में- 4 अपतटीय पर - 4	26.10	28.70	31.04	26.10	28.80	31.00	26.80	28.91	30.93	Odisha	At Shore - 4 At Nearshore - 4 At Offshore - 4
8	तमिलनाडु	तट में - 15 समीप में - 17 अपतटीय पर - 17	27.34	29.97	32.83	27.39	30.06	32.67	28.11	30.12	32.67	Tamil Nadu	At Shore - 15 At Nearshore - 17 At offshore - 17
9	पश्चिम बंगाल	तट में - 2 समीप में - 2 अपतटीय पर - 2	26.50	26.65	26.80	26.00	26.00	26.00	26.20	26.25	26.30	West Bengal	At Shore - 2 At Nearshore - 2 At offshore - 2
10	अंडमान एवं निकोबार द्वीप समूह	तट में - 3 समीप में - 3 अपतटीय पर - 3	28.19	29.53	30.60	27.69	29.23	30.80	27.99	29.46	31.40	Andaman & Nicobar Islands	At Shore - 3 At Nearshore - 3 At offshore - 3
11	दमन और दीव	तट में - 1 समीप में - 2 अपतटीय पर - 2	27.44	27.58	27.72	27.58	27.65	27.72	27.68	28.27	29.89	Daman & Diu	At Shore - 1 At Nearshore - 2 At offshore - 2
12	लक्षद्वीप											Lakshadweep	
13	पुडुचेरी	तट में - 2 समीप में - 2 अपतटीय पर - 2	29.50	30.61	31.45	29.46	30.64	31.55	29.09	30.54	31.82	Puducherry	At Shore - 2 At Nearshore - 2 At offshore - 2

स्रोत: राष्ट्रीय तटीय अनुसंधान केंद्र /Source: National Centre for Coastal Research (NCCR)

विवरण 1.27 : सघुद्र जल की गुणवत्ता
(च) : तटीय जल की गुणवत्ता - खारापन
(f) : Coastal Water Quality - Salinity
वर्ष/Year:2025 (यूनिट/मिलीग्राम/लीटरunit/ PSU)

क्र.सं. S No.	राज्य/केंद्र शासित प्रदेश	स्थानों की संख्या	तट पर (<1 किमी)			निकट तट पर (2 किमी)			अपतटीय (5 किमी) पर			State/UTs	Number of Locations
			न्यूनतम Min	औसत Mean	अधिकतमMax	न्यूनतम Min	औसत Mean	अधिकतम Max	न्यूनतम Min	औसत Mean	अधिकतमMax		
1	आंध्र प्रदेश	तट में - 5 समीप में - 7 अपतटीय पर- 10	26.42	31.77	34.67	26.39	32.12	34.78	26.37	32.27	34.50	Andhra Pradesh	At Shore - 5 At Nearshore - 7 At Offshore - 10
2	गोवा	तट में - 2 समीप में - 2 अपतटीय पर - 2	33.28	34.39	35.04	32.88	34.17	35.19	33.41	34.34	35.29	Goa	At Shore - 2 At Nearshore - 2 At Offshore - 2
3	गुजरात	तट में - 6 समीप में - 6 अपतटीय पर - 6	33.46	34.96	36.32	33.16	34.80	36.20	33.58	34.98	36.64	Gujarat	At Shore - 6 At Nearshore - 6 At Offshore - 6
4	कर्नाटक	तट में - 3 समीप में- 4 अपतटीय पर - 4	32.29	33.88	35.04	29.63	33.84	35.58	33.23	34.35	35.55	Karnataka	At Shore - 3 At Nearshore - 4 At Offshore - 4
5	केरल	तट में - 4 समीप में - 8 अपतटीय पर - 8	32.64	33.84	35.68	31.15	33.66	35.64	30.78	33.67	35.53	Kerala	At Shore - 4 At Nearshore - 8 At Offshore - 8
6	महाराष्ट्र	तट में - 3 समीप में - 6 अपतटीय पर - 6	33.77	34.84	35.91	33.34	34.79	36.06	33.78	35.03	36.26	Maharashtra	At Shore - 3 At Nearshore - 6 At Offshore - 6
7	ओडिशा	तट में - 4 समीप में- 4 अपतटीय पर - 4	16.63	26.74	32.99	19.38	27.72	33.12	21.44	27.12	32.80	Odisha	At Shore - 4 At Nearshore - 4 At Offshore - 4
8	तमिलनाडु	तट में - 15 समीप में - 17 अपतटीय पर - 17	26.46	32.66	36.40	26.22	32.34	35.78	26.40	32.19	35.57	Tamil Nadu	At Shore - 15 At Nearshore - 17 At offshore - 17
9	पश्चिम बंगाल	तट में - 2 समीप में - 2 अपतटीय पर - 2	23.88	25.09	26.29	23.76	24.97	26.17	21.98	24.57	27.15	West Bengal	At Shore - 2 At Nearshore - 2 At offshore - 2
10	अंडमान एवं निकोबार द्वीप समूह	तट में - 3 समीप में - 3 अपतटीय पर - 3	32.00	33.10	34.00	32.40	33.55	34.80	32.40	33.54	34.69	Andaman & Nicobar Islands	At Shore - 3 At Nearshore - 3 At offshore - 3
11	दमन और दीव	तट में - 1 समीप में - 2 अपतटीय पर - 2	31.39	33.26	35.14	32.15	33.64	35.14	32.35	33.85	34.67	Daman & Diu	At Shore - 1 At Nearshore - 2 At offshore - 2
12	लक्षद्वीप											Lakshadweep	
13	पुदुचेरी	तट में - 2 समीप में - 2 अपतटीय पर - 2	26.61	30.29	34.12	26.41	30.23	34.21	26.31	30.07	34.10	Puducherry	At Shore - 2 At Nearshore - 2 At offshore - 2

स्रोत: राष्ट्रीय तटीय अनुसंधान केंद्र /Source: National Centre for Coastal Research (NCCR)

विवरण 1.27 : समुद्र जल की गुणवत्ता

(ङ) : तटीय जल की गुणवत्ता - कुल निलंबित पदार्थ

(g) : Coastal Water Quality - Total Suspended Matter

वर्ष/Year:2025 (यूनिट/मिलीग्राम/लीunit/ mg/1)

क्र.सं. S No.	राज्य/केंद्र शासित प्रदेश	स्थानों की संख्या	तट पर (<1 किमी)			निकट तट पर (2 किमी)			अपतटीय (5 किमी) पर			State/UTs	Number of Locations
			न्यूनतम Min	औसत Mean	अधिकतमMax	न्यूनतम Min	औसत Mean	अधिकतम Max	न्यूनतम Min	औसत Mean	अधिकतम Max		
1	आंध्र प्रदेश	तट में - 5 समीप में - 7 अपतटीय पर- 10	10.20	14.41	19.00	11.30	14.36	18.20	11.90	14.62	17.40	Andhra Pradesh	At Shore - 5 At Nearshore - 7 At Offshore - 10
2	गोवा	तट में - 2 समीप में - 2 अपतटीय पर - 2	15.00	17.00	18.20	15.10	16.83	18.10	13.80	16.14	19.57	Goa	At Shore - 2 At Nearshore - 2 At Offshore - 2
3	गुजरात	तट में - 6 समीप में - 6 अपतटीय पर - 6	14.20	21.23	39.30	13.30	20.69	33.70	13.00	20.47	42.70	Gujarat	At Shore - 6 At Nearshore - 6 At Offshore - 6
4	कर्नाटक	तट में - 3 समीप में- 4 अपतटीय पर - 4	9.00	15.48	18.90	3.60	14.41	18.20	5.50	12.17	17.40	Karnataka	At Shore - 3 At Nearshore - 4 At Offshore - 4
5	केरल	तट में - 4 समीप में - 8 अपतटीय पर - 8	7.10	13.47	21.20	3.50	16.08	35.90	4.71	12.59	19.44	Kerala	At Shore - 4 At Nearshore - 8 At Offshore - 8
6	महाराष्ट्र	तट में - 3 समीप मे - 6 अपतटीय पर - 6	14.00	20.94	29.40	13.20	61.96	228.50	13.40	43.70	171.67	Maharashtra	At Shore - 3 At Nearshore - 6 At Offshore - 6
7	ओडिशा	तट में - 4 समीप में- 4 अपतटीय पर - 4	8.70	13.58	18.90	8.40	13.30	20.80	10.40	12.35	15.30	Odisha	At Shore - 4 At Nearshore - 4 At Offshore - 4
8	तमिलनाडु	तट में - 15 समीप में - 17 अपतटीय पर - 17	9.30	23.05	65.90	9.90	18.51	55.40	10.00	16.93	54.60	Tamil Nadu	At Shore - 15 At Nearshore - 17 At offshore - 17
9	पश्चिम बंगाल	तट में - 2 समीप में - 2 अपतटीय पर - 2	19.70	25.78	31.86	13.20	13.25	13.30	11.10	14.65	18.20	West Bengal	At Shore - 2 At Nearshore - 2 At offshore - 2
10	अंडमान एवं निकोबार द्वीप समूह	तट में - 3 समीप में - 3 अपतटीय पर - 3	20.14	26.96	31.17	24.88	26.52	28.77	13.78	17.54	20.63	Andaman & Nicobar Islands	At Shore - 3 At Nearshore - 3 At offshore - 3
11	दमन और दीव	तट में - 1 समीप में - 2 अपतटीय पर - 2	28.40	33.35	38.30	21.00	29.10	37.20	20.30	82.93	161.80	Daman & Diu	At Shore - 1 At Nearshore - 2 At offshore - 2
12	लक्षद्वीप											Lakshadweep	
13	पुदुचेरी	तट मे - 2 समीप में - 2 अपतटीय पर - 2	13.60	26.38	48.30	11.40	17.28	26.30	10.80	13.15	16.00	Puducherry	At Shore - 2 At Nearshore - 2 At offshore - 2

स्रोत: राष्ट्रीय तटीय अनुसंधान केंद्र /Source: National Centre for Coastal Research (NCCR)

विवरण 1.27 : समुद्र जल की गुणवत्ता
(ज) : तटीय जल की गुणवत्ता - पीएच
(h) : Coastal Water Quality - pH
वर्ष/Year:2025 (यूनिट/मिलीग्राम/लीटर unit)

क्र.सं. S No.	राज्य/केंद्र शासित प्रदेश	स्थानों की संख्या	तट पर (<1 किमी)			निकट तट पर (2 किमी)			अपतटीय (5 किमी) पर			State/UTs	Number of Locations
			न्यूनतम Min	औसत Mean	अधिकतम Max	न्यूनतम Min	औसत Mean	अधिकतम Max	न्यूनतम Min	औसत Mean	अधिकतम Max		
1	आंध्र प्रदेश	तट में - 5 समीप में - 7 अपतटीय पर- 10	7.98	8.02	8.06	7.97	8.03	8.08	8.00	8.02	8.07	Andhra Pradesh	At Shore - 5 At Nearshore - 7 At Offshore - 10
2	गोवा	तट में - 2 समीप में - 2 अपतटीय पर - 2	7.98	8.02	8.06	7.98	8.01	8.04	8.02	8.03	8.04	Goa	At Shore - 2 At Nearshore - 2 At Offshore - 2
3	गुजरात	तट में - 6 समीप में - 6 अपतटीय पर - 6	7.94	8.01	8.07	7.97	8.01	8.07	7.98	8.02	8.06	Gujarat	At Shore - 6 At Nearshore - 6 At Offshore - 6
4	कर्नाटक	तट में - 3 समीप में- 4 अपतटीय पर - 4	7.99	8.04	8.08	7.98	8.03	8.07	8.03	8.07	8.14	Karnataka	At Shore - 3 At Nearshore - 4 At Offshore - 4
5	केरल	तट में - 4 समीप में - 8 अपतटीय पर - 8	7.97	8.02	8.08	7.95	8.03	8.10	7.99	8.05	8.09	Kerala	At Shore - 4 At Nearshore - 8 At Offshore - 8
6	महाराष्ट्र	तट में - 3 समीप में - 6 अपतटीय पर - 6	7.94	8.00	8.08	7.94	8.00	8.06	7.96	8.02	8.08	Maharashtra	At Shore - 3 At Nearshore - 6 At Offshore - 6
7	ओडिशा	तट में - 4 समीप में- 4 अपतटीय पर - 4	8.00	8.05	8.13	8.00	8.02	8.03	7.96	8.02	8.05	Odisha	At Shore - 4 At Nearshore - 4 At Offshore - 4
8	तमिलनाडु	तट में - 15 समीप में - 17 अपतटीय पर - 17	7.99	8.04	8.14	7.98	8.05	8.16	7.99	8.05	8.12	Tamil Nadu	At Shore - 15 At Nearshore - 17 At offshore - 17
9	पश्चिम बंगाल	तट में - 2 समीप में - 2 अपतटीय पर - 2	7.99	8.01	8.03	8.04	8.05	8.07	8.03	8.06	8.08	West Bengal	At Shore - 2 At Nearshore - 2 At offshore - 2
10	अंडमान एवं निकोबार द्वीपसमूह	तट में - 3 समीप में - 3 अपतटीय पर - 3	8.04	8.13	8.22	8.00	8.14	8.26	8.04	8.15	8.24	Andaman & Nicobar Islands	At Shore - 3 At Nearshore - 3 At offshore - 3
11	दमन और दीव	तट में - 1 समीप में - 2 अपतटीय पर - 2	8.02	8.02	8.02	7.99	8.02	8.05	8.01	8.05	8.09	Daman & Diu	At Shore - 1 At Nearshore - 2 At offshore - 2
12	लक्षद्वीप											Lakshadweep	
13	पुदुचेरी	तट में - 2 समीप में - 2 अपतटीय पर - 2	7.99	8.03	8.05	8.01	8.04	8.07	8.02	8.04	8.06	Puducherry	At Shore - 2 At Nearshore - 2 At offshore - 2

स्रोत: राष्ट्रीय तटीय अनुसंधान केंद्र/Source: National Centre for Coastal Research (NCCR)

विवरण 1.28 : चंगीर रूप से प्रदूषित औद्योगिक समूहों की स्थिति

Statement 1.28: Status of Critically Polluted industrial clusters

क्र. सं. S.No.	औद्योगिक क्लस्टर / क्षेत्र	वायु ईपीआई AIR EPI			सतही जल ईपीआई SURFACE WATER EPI			भूमिगत जल ईपीआई GROUND WATER EPI			सीईपीआई 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.	बद्दी (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)
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.	फिरोजाबाद (उत्तर प्रदेश)	49	NA	76	47	NA	72	47.75	NA	32.5	60.51	NA	81.62	Ferozabad (Uttar Pradesh)
32.	गजरौला (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.	गुड़गांव (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 (उत्तराखंड)	51.75	NA	50.75	48	NA	52.38	40	NA	13.75	61.01	NA	55.7	Haridwar
39.	हजारीबाग (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 (ओड़िशा)	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.	झारसुगुडा (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.	जूनागढ़ (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 (Karanataka)
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)
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 (Maharastra)
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.	मंगलोर (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.	मेटूर (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, नैरना, 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.	परवानू (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- -बोलारम (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	Pimpari-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)
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	Sanganeer Industrial Area (Rajasthan)
85.	सरायकेला (झारखंड)	50.5	NA	57.75	49	NA	17.5	54	NA	34	65.38	NA	60.26	Saraikela (Jharkhand)
86.	सिलतरा इंडस्ट्रियल एरिया (छत्तीसगढ़)	NA	NA	76	NA	NA	51.75	NA	NA	31.75	NA	NA	79.94	Siltara Industrial Area (Chattisgarh)
87.	सिंघभूम, पश्चिम (बिहार)	55.5	NA	51.88	51.5	NA	25.88	51.5	NA	11.25	67.3	NA	53.28	Singhbhum, 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.	SIPCOT इंडस्ट्रियल एरिया (तमिल नाडु)	NA	NA	29.75	NA	NA	46	NA	NA	61	NA	NA	66.34	SPICOT Industrial Area, Tuticorin (Tamil Nadu)
90.	सूरत (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 (AndhraPradesh)

स्रोत: औद्योगिक समूहों का व्यापक पर्यावरणीय आंकलन, 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 Feburary, 2022 and the CEPI score was 59.77 (Air EPI: 57.5, Surface Water EPI: 56.88, Ground water EPI: 9.38) . 2. CEPI monitoring were also caried 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 Sonebhadra was 67.88 (Air EPI: 50.5, Surface Water EPI: 57.75, Ground Water EPI: 47.5) and the CEPI score for Singrauli was 61.38 (Air EPI: 43.00, Surface Water EPI: 52.75, Ground Water EPI: 42.5). 3. CEPI monitoring were also caried out at Sonbhadra (U.P.) and Singrauli (M.P.) separately, during Feb., 2024. The CEPI score for Sonebhadra was 67.86 (Air EPI: 52.00, Surface Water EPI: 58.25, Ground Water EPI: 44.25) and the CEPI score for Singrauli was 60.49 (Air EPI: 50.00, Surface Water EPI: 48.50, Ground Water EPI: 43.75).4. NA: CEPI monitoring was not conducted in the area during the given period. 5. EPI: Environmental Pollution Index. 6. CEPI :Comprehensive Environmental Pollution Index

विवरण 1.29: मेट्रोपॉलिटन शहरों में परिवेश शोर स्तर की स्थिति

Statement 1.29 : Status of Ambient Noise Level in Metropolitan Cities

(in Leq. dB(A))

क्र. सं. S.No.	शहर City	निगरानी स्टेशन Monitoring Station	वर्ग Category	2015			2016			2017			2018		2019		2020		2021		2022	
				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	दिन Day	रात Night
1	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	65	61
		पीनिया Peeniya	औद्योगिक Industrial	61	59	60	64	57	62	66	60	65	75	70	75	70	75	70	75	70	59	55
		निसर्ग भवन Nisarga Bhawan	आवासीय Residential	58	52	57	58	53	57	57	50	55	55	45	55	45	55	45	55	45	54	48
		मरावली Marathali	व्यावसायिक Commercial	59	57	59	56	56	56	64	63	64	65	55	65	55	65	55	65	55	65	65
		बी टी एम BTM	आवासीय Residential	66	58	64	66	62	65	66	66	66	55	45	55	45	55	45	55	45	64	62
		यशवंतपुर Yeshwantpur	व्यावसायिक Commercial	72	63	70	72	64	70	72	64	70	65	55	65	55	65	55	65	55	73	67
		R.V.C.E. आर.वी.सी.ई	Silence शांति	60	54	58	60	55	59	60	55	59	50	40	50	40	50	40	50	40	77	79
		Whitefield व्हाइटफील्ड	Industrial औद्योगिक	67	61	66	68	62	66	72	66	71	75	70	75	70	75	70	75	70	67	62
		Dolmur डोल्मुर	Residential आवासीय	66	60	64	64	59	63	68	61	67	55	45	55	45	55	45	55	45	63	57
		Nihmans निमहंस	Silence शांति	63	60	62	63	65	64	67	66	66	50	40	50	40	50	40	50	40	61	60
2	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	66	65
		T.Nagar टी नगर	Commercial व्यावसायिक	77	69	75	76	68	74	75	67	73	65	55	65	55	65	55	65	55	62	60
		Perambur पेरम्बुर	Commercial व्यावसायिक	72	65	71	73	71	72	75	76	75	65	55	65	55	65	55	65	55	57	55
		Guindy गिंडी	Industrial औद्योगिक	80	76	79	79	76	78	76	72	75	75	70	75	70	75	70	75	70	67	65
		Triplicane त्रिप्लीकेन	Residential आवासीय	73	68	72	73	72	73	69	58	67	55	45	55	45	55	45	55	45	64	60
		Pallikarnai पल्लिकर्नै	Commercial व्यावसायिक	74	67	72	77	71	75	78	77	77	65	55	65	55	65	55	65	55	64	63
		Velachery वेलाचेरी	Residential आवासीय	67	67	67	68	70	69	74	69	72	55	45	55	45	55	45	55	45	64	62
		Washermanpet वाशेरमनपेट	Commercial व्यावसायिक	70	67	69	72	65	70	72	66	70	65	55	65	55	65	55	65	55	64	62
		Anna Nagar अन्ना नगर	Silence शांति	67	63	66	68	66	67	66	60	64	50	40	50	40	50	40	50	40	48	48
		Sowcarpet सोकारपेट	Residential आवासीय	66	60	65	70	69	70	68	65	67	55	45	55	45	55	45	55	45	57	57

विवरण 1.29: मेट्रोपॉलिटन शहरों में परिवेश शोर स्तर की स्थिति

Statement 1.29 : Status of Ambient Noise Level in Metropolitan Cities

(in Leq. dB(A))

क्र. सं. S.No.	शहर City	निगरानी स्टेशन Monitoring Station	श्रेणी Category	2015			2016			2017			2018		2019		2020		2021		2022	
				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	दिन Day	रात Night
3	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	62	57
		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	68	67
		DCE डी सी ई	Silence शांति	63	62	63	57	57	57	56	52	55	50	40	50	40	50	40	50	40	54	52
		Dilshad Garden दिलशाद गार्डन	Silence शांति	74	70	73	75	71	74	54	53	53	50	40	50	40	50	40	50	40	54	54
		ITO आई टी ओ	Commercial व्यावसायिक	60	56	59	58	55	57	72	67	70	65	55	65	55	65	55	65	55	70	70
		NSIT एन एस आई टी	Silence शांति	73	73	73	69	70	69	57	54	56	50	40	50	40	50	40	50	40	55	54
		RKPuram आर के पुरम	Silence शांति	66	59	64	65	62	64	62	56	61	50	40	50	40	50	40	50	40	61	56
		AnandVihar आनंद विहार	Commercial व्यावसायिक	70	68	69	68	67	68	68	65	67	65	55	65	55	65	55	65	55	66	64
		Mandir Marg मंदिर मार्ग	Silence शांति	76	73	75	76	61	73	66	49	63	50	40	50	40	50	40	50	40	57	55
		Punjabi Bagh पंजाबी बाग	Residential आवासीय	86	81	84	59	53	58	64	62	63	55	45	55	45	55	45	55	45	60	54
4	हैदराबाद Hyderabad	Abits अबिट्स	Commercial व्यावसायिक	78	70	76	53	51	53	74	66	72			65	55	65	55	65	55	62	61
		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	67	64
		Jeedimetla जीडीमेटला	Industrial औद्योगिक	68	63	67	57	57	57	74	85	79	75	70	75	70	75	70	75	70	63	64
		Zoo चिड़ियाघर	Silence शांति	56	51	55	75	71	74	56	50	55	50	40	50	40	50	40	50	40	54	54
		Jubilee Hills	Residential	60	53	58	58	55	57	61	55	60	55	45	55	45	55	45	55	45	58	55
		Tarnaka तरनाका	Residential आवासीय	60	54	59	69	70	69	67	62	66	55	45	55	45	55	45	55	45	61	54
		Gaddapotharam गड्डापोथारम	Industrial औद्योगिक	65	59	63	65	62	64	78	75	78	75	70	75	70	75	70	75	70	66	63
		Gachibowli गचीबोवली	Silence शांति	61	55	59	68	67	68	63	60	62	50	40	50	40	50	40	50	40	58	53
		Paradise पारादाइस	Commercial व्यावसायिक	79	75	78	76	61	73	76	75	76	65	55	65	55	65	55	65	55	75	72
		Kukatpalli	Commercial व्यावसायिक	70	66	69	59	53	58	71	66	69					65	55			69	67

विवरण 1.29: मेट्रोपॉलिटन शहरों में परिवेश शोर स्तर की स्थिति

Statement 1.29 : Status of Ambient Noise Level in Metropolitan Cities

(in Leq. dB(A))

क्र. सं. S.No.	शहर City	निगरानी स्टेशन Monitoring Station	वर्ग Category	2015			2016			2017			2018		2019		2020		2021		2022	
				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	दिन Day	रात Night
5	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	51	50
		Gole Park गोले पार्क	Industrial औद्योगिक	81	81	81	81	83	82	73	73	73	75	70	75	70	75	70	75	70	68	67
		WBPCB Head Quarter मुख्यालय	Commercial व्यावसायिक	64	58	63	62	56	61	63	57	61	65	55	65	55	65	55	65	55	65	60
		Patauli पतौलि	Residential आवासीय	70	69	69	76	76		67	67	67	55	45	55	45	55	45	55	45	61	60
		New Market नया बाजार	Commercial व्यावसायिक	80	79	79	87	87	87	78	78	78	65	55	65	55	65	55	65	55	65	64
		Birati N. बिरती एन	Residential आवासीय	63	58	62	67	70	68	64	58	63	55	45	55	45	55	45	55	45	62	56
		RG Kar आरजी कर	Silence शांति	70	63	68	64	60	63	64	60	63	50	40	50	40	50	40	50	40	48	47
		Tollygunge टोलीगंज	Commercial व्यावसायिक	67	63	66	67	63	66	67	63	66	65	55	65	55	65	55	65	55	66	62
		Bag Bazar बेग बाजार	Residential आवासीय	78	70	76	78	69	76	75	68	73	55	45	55	45	55	45	55	45	68	67
		Tartala तारतला	Industrial औद्योगिक	65	61	64	65	62	64	65	62	64	75	70	75	70	75	70	75	70	66	62
6	लखनऊ Lucknow	Talkatora तालकटोरा	Industrial औद्योगिक	67	61	66	68	61	66	67	61	65	75	70	75	70	75	70	75	70	62	63
		Hazrat Gunj हजरत गंज	Commercial व्यावसायिक	73	64	71	74	66	72	73	69	72	65	55	65	55	65	55	65	55	66	59
		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	53	47
		Indira Nagar इंदिरा नगर	Residential आवासीय	62	56	60	79	77	78	57	51	56	55	45	55	45	55	45	55	45	55	53
		Gomti Nagar गोमती नगर	Silence शांति	93	91	92	72	64	70	67	59	65	50	40	50	40	50	40	50	40	69	63
		Chinhat चिनहट	Industrial औद्योगिक	69	63	68	68	62	67	65	56	63	75	70	75	70	75	70	75	70	69	61
		IT College आईटी कॉलेज	Silence शांति	65	57	64	65	59	63	68	62	67	50	40	50	40	50	40	50	40	65	59
		CSS Airport सीएसएस हवाई अड्डा	Commercial व्यावसायिक	75	66	73	76	67	74	76	67	74	65	55	65	55	65	55	65	55	66	62
		RSC Aliganj आरएसमी अलीगंज	Commercial व्यावसायिक	63	58	62	66	61	65	66	60	65	65	55	65	55	65	55	65	55	75	68
		Vibhuti Khand विभूति खंड	Residential आवासीय	63	57	62	64	60	63	64	60	63					55	45	55	45	66	60

विवरण 1.29: मेट्रोपॉलिटन शहरों में परिवेश शोर स्तर की स्थिति

Statement 1.29 : Status of Ambient Noise Level in Metropolitan Cities

(in Leq. dB(A))

क्र. सं. S.No.	शहर City	निगरानी स्टेशन Monitoring Station	श्रेणी Category	2015			2016			2017			2018		2019		2020		2021		2022	
				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	दिन Day	रात Night
7	मुंबई Mumbai	Thane ठाणे	Commercial व्यावसायिक	64	57	63	73	75	74	61	58	60	65	55	65	55	65	55	65	55	68	69
		Vashi Hospital वाशी अस्पताल	Silence शांति	69	59	67	70	65	69	78	83	80	50	40	50	40	50	40	50	40	67	63
		Ashp अश्प	Silence शांति	77	75	76	74	74	74	74	74	74	50	40	50	40	50	40	50	40	55	52
		Bandra बांद्रा	Commercial व्यावसायिक	68	64	67	70	69	70	70	70	70	65	55	65	55	65	55	65	55	66	65
		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	68	66
		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	59	54
		Ambassador Hotel अम्बेसडर होटल	Commercial व्यावसायिक	73	69	72	73	68	72	72	67	71			65	55	65	55	65	55	73	68
		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	61	58
		Pepsico Chembur पेप्सिको चेंबूर	Residential आवासीय	67	63	66	64	58	63	64	60	63	55	45	55	45	55	45	55	45	69	64
		Andheri अंधेरी	Industrial औद्योगिक	71	68	70	72	67	70	71	68	70	75	70	75	70	75	70	75	70	66	63
8	हैदराबाद Hyderabad	JNTU (C)											65	55	65	55			65	55		
9	Lucknow	UPPCB (HQ)											65	55	55	45						

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

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

Note : 1. Day time shall mean from 6 AM to 10 PM . 2. Night time shall mean from 10 PM to 6 AM. 3."dB(A) Leq denotes the time weighted average of the level of sound in decibels on scale A which is relatable to human hearing. 4. "A", in dB (A) Leq, denotes the frequency weighting in the measurement of noise and corresponds to frequency response characteristics of the human ear. 5. A "decibel" is a unit in which noise is measured. 6.Leq: It is energy mean of the noise level over a specific period.