



Environmental Conditions and Quality

विवरण 1.01 : वार्षिक एवं मौसमी औसत तापमान

Statement 1.01 : Annual and Seasonal Mean Temperature

ईकाई/Unit - (°C)

वर्ष Year	वार्षिक Annual	जनवरी-फरवरी Jan-Feb	मार्च-मई Mar-May	जून-सितंबर June-Sept	अक्टूबर-दिसंबर Oct-Dec
2001	25.61	20.81	27.74	27.91	23.62
2002	25.75	20.76	28.03	28.16	23.58
2003	25.61	20.73	27.84	28.09	23.34
2004	25.66	20.80	28.12	28.02	23.32
2005	25.59	20.83	27.72	28.24	23.12
2006	25.73	21.43	27.70	28.01	23.60
2007	25.68	20.95	27.86	28.10	23.43
2008	25.56	20.29	27.71	27.84	23.87
2009	26.05	21.61	28.13	28.54	23.63
2010	26.04	21.13	28.91	28.19	23.59
2011	25.63	20.55	27.68	28.04	23.73
2012	25.61	20.40	27.83	28.25	23.35
2013	25.69	20.96	28.05	28.02	23.37
2014	25.74	20.56	27.63	28.56	23.55
2015	25.93	21.08	27.64	28.45	24.10
2016	26.21	21.83	28.66	28.34	23.84
2017	26.04	21.40	28.22	28.38	23.85
2018	25.90	21.27	28.17	28.27	23.57
2019	25.86	20.71	28.00	28.60	23.49
2020	25.78	20.79	27.58	28.45	23.75
2021	25.93	21.43	27.97	28.36	23.66
2022	26.00	20.61	28.68	28.38	23.76
2023	26.15	21.47	27.68	28.77	24.24

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

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	20.45	30.77	14.58	27.03	22.04	33.44	24.10	31.72	17.92	29.32
2002	20.57	30.92	14.71	26.81	22.34	33.72	24.22	32.10	17.87	29.29
2003	20.49	30.74	14.78	26.68	22.13	33.55	24.22	31.96	17.67	29.00
2004	20.49	30.84	14.79	26.80	22.27	33.96	24.07	31.96	17.71	28.93
2005	20.42	30.76	14.99	26.66	21.92	33.51	24.24	32.23	17.44	28.79
2006	20.55	30.92	15.08	27.78	21.89	33.51	24.11	31.90	18.10	29.10
2007	20.51	30.85	14.87	27.02	22.03	33.68	24.32	31.87	17.65	29.21
2008	20.37	30.74	14.18	26.41	21.84	33.58	24.00	31.67	18.20	29.53
2009	20.74	31.37	15.34	27.89	22.15	34.12	24.40	32.67	18.04	29.21
2010		31.18	14.96	27.29	22.98	34.84	24.31	32.07	18.24	28.94
2011	20.36	30.89	14.34	26.75	21.74	33.62	24.16	31.93	17.93	29.53
2012	20.28	30.95	14.26	26.53	21.72	33.95	24.26	32.25	17.54	29.15
2013	20.53	30.84	14.87	27.04	22.05	34.05	24.21	31.83	17.89	28.84
2014	20.54	30.94	14.82	26.31	21.67	33.59	24.49	32.63	17.97	29.13
2015	20.75	31.11	15.10	27.05	21.94	33.34	24.37	32.53	18.51	29.69
2016	20.88	31.54	15.57	28.09	22.76	34.55	24.41	32.27	17.81	29.88
2017	20.77	31.31	15.11	27.69	22.30	34.13	24.40	32.37	18.18	29.51
2018	20.57	31.23	14.79	27.74	22.22	34.12	24.33	32.20	17.78	29.36
2019	20.83	30.88	14.63	26.79	22.13	33.88	24.66	32.54	18.58	28.40
2020	20.76	30.81	15.06	26.51	21.96	33.20	24.60	32.31	18.25	29.26
2021	20.90	30.96	15.39	27.47	22.15	33.78	24.53	32.19	18.49	28.83
2022	20.95	31.07	15.00	26.22	22.86	34.49	24.52	32.25	18.24	29.28
2023	20.98	31.31	15.22	27.72	21.82	33.53	24.80	32.73	18.89	29.59

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

विवरण 1.03: वार्षिक एवं मासिक वर्षा

Statement 1.03: Annual and Monthly Rainfall

इकाई-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	7.3	8.8	18.8	46.4	67.2	219.0	279.5	209.2	114.1	107.5	22.5	7.1	1107.3
2002	15.7	20.3	21.5	38.7	61.4	180.1	146.1	259.7	151.1	59.5	18.2	5.7	976.9
2003	7.6	45.6	33.2	35.4	39.1	184.5	316.6	254.9	191.3	100.5	15.5	18.6	1242.8
2004	25.7	8.8	11.3	59.0	88.9	162.9	243.4	248.9	124.5	92.2	15.8	4.6	1085.9
2005	28.1	41.7	42.5	37.7	46.1	143.1	334.2	190.3	206.8	99.2	27.2	11.2	1208.1
2006	17.7	11.9	35.6	32.6	74.9	141.8	287.6	281.3	178.7	51.8	34.6	13.1	1161.5
2007	1.7	36.7	35.2	30.6	46.7	194.2	286.4	257.4	206.6	55.6	14.4	15.3	1180.7
2008	18.4	19.3	41.2	29.5	43.7	201.9	244.8	265.6	165.0	51.6	25.5	11.0	1117.5
2009	12.0	12.0	14.2	25.1	56.0	85.7	280.5	192.4	139.5	71.4	53.7	11.1	953.7
2010	7.0	16.0	14.0	39.0	73.8	138.1	300.5	274.7	197.4	69.0	61.5	22.7	1213.3
2011	6.8	25.8	22.4	41.1	53.1	183.6	246.1	284.9	186.7	38.1	20.1	7.6	1116.0
2012	26.5	12.7	11.3	47.5	31.7	117.6	250.3	262.3	193.4	58.6	30.7	11.7	1054.3
2013	11.3	40.1	15.7	30.3	57.8	219.8	310.1	254.9	152.6	129.3	14.0	6.7	1242.6
2014	19.3	27.4	36.1	22.1	72.9	95.2	261.1	237.4	187.9	60.1	14.4	10.7	1044.7
2015	17.2	20.8	61.4	68.8	53.4	189.0	240.8	204.2	131.8	42.3	39.9	15.4	1085.0
2016	7.8	10.1	30.8	31.4	68.1	147.6	309.2	239.6	168.0	54.5	7.7	8.4	1083.1
2017	26.9	12.4	29.0	44.3	56.1	172.5	290.5	229.6	153.3	81.5	14.7	16.2	1127.1
2018	2.9	12.7	16.5	39.3	64.6	155.7	274.1	240.2	132.7	35.6	21.0	14.7	1020.8
2019	18.5	33.1	18.7	31.5	51.3	113.5	298.8	299.9	259.5	110.1	31.6	19.2	1288.8
2020	28.3	12.1	44.7	42.7	71.8	195.6	257.1	327.8	178.0	78.3	29.2	17.0	1289.6
2021	20.2	7.6	16.7	31.1	107.8	182.4	266.2	196.3	229.6	100.8	56.5	20.5	1236.4
2022	39.5	19.1	8.9	38.2	83.2	152.2	327.2	264.0	181.4	111.8	18.6	13.6	1257.0
2023	14.8	7.2	37.6	41.4	67.5	151.2	315.9	162.7	190.0	50.8	34.6	25.5	1099.2

स्रोत : भारत मौसम विज्ञान विभाग, पृथ्वी विज्ञान मंत्रालय

Source: India Meteorological Department, Ministry of Earth Sciences

विवरण 1.04 (क) : भारत में राज्य-वार आर्द्रभूमि वितरण (भाषि/ प्रकार-द्वारा)
Statement 1.04 (a) : State-wise wetland distribution (type-wise) in India

Year 2017-18, (क्षेत्रफल हेक्टेयर में / Area in Ha)

क्र. सं. S.No.	राज्य/केंद्र शासित प्रदेश	आर्द्रभूमि प्रकार / Wetland Types																				कुल आर्द्रभूमि क्षेत्र (हेक्टेयर में) Total Wetland Area (in ha)	State/UTs
		झील Lake	ऑक्स-बो लेक/कट-ऑफ मेन्डर Ox-Bow Lake/Cut- Off Meander	अधिक ऊंचाई आर्द्रभूमि High Altitude wetland	नदी की आर्द्रभूमि Riverine wetland	जल भराव (प्राकृतिक) Waterlogg ed (Natural)	नदी/नाला River/str eam	जलाशय / बेराज Reservoir /Barrage	टैंक / तालाव Tank/Pon d	जल भराव (मानव निर्मित) Waterlog ged (Man- made)	खारा भूमि में Salt pan (Inland)	एक्वाकल्चर नालाव (भूमि में) Aquacul ture pond (Inland)	खाड़ी Lagoon	छोटी नदी Creek	रेतीला समुद्र तट Sand/Bea ch	इटरटाइडल कीचड़ Intertida l mud flat	खार Salt Marsh	मदावहार Mangrove	मूंगा - चट्टान Coral Reef	नमक पैर (तटीय) Salt pan (Coastal)	एक्वाकल्चर नालाव (तटीय) Aquacul ture pond (Coastal)		
1	आंध्र प्रदेश	12484	0	0	0	9991	266625	118664	321647	266	0	119961	30131	8639	8019	47475	628	48086	0	19632	129358	1141606	Andhra Pradesh
2	अरुणाचल प्रदेश	116	291	11294	0	289	138863	116	20	0	115	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	151104	Arunachal Pradesh
3	असम	57316	15471	0	3905	51965	705210	2939	1462	380	0	10430	0	0	0	0	0	0	0	0	0	849078	Assam
4	बिहार	14820	16432	0	2194	30700	294685	9116	6484	335	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	374766	Bihar
5	छत्तीसगढ़	0	74	0	212	42	168735	110559	62423	307	0	91	0	0	0	0	0	0	0	0	0	342443	Chhattisgarh
6	दिल्ली	136	0	0	0	209	1012	278	518	521	0	99	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2773	Delhi
7	गोवा	356	0	0	0	180	3339	2679	1085	26	0	0	6490	713	3669	0	3660	0	2081	471	24749	Goa	
8	गुजरात	22858	44	0	0	23081	275224	254320	99724	9490	775	197	14420	171254	6465	2142215	136397	107372	35419	192287	7887	3499429	Gujarat
9	हरियाणा	881	58	0	39	1138	13680	585	10767	5375	0	1126	0	0	0	0	0	0	0	0	0	33649	Haryana
10	हिमाचल प्रदेश	64	0	801	0	52	49551	43471	38	34	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	94011	Himachal Pradesh
11	जम्मू एवं कश्मीर^	15550	0	3007	9344	12	111275	24835	87	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	164110	Jammu and Kashmir
12	झारखंड	3180	94	0	1152	272	118473	55889	7926	51	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	187045	Jharkhand
13	कर्नाटक	1319	0	0	1076	1706	226642	240641	304625	1846	32	573	109.141	102	1887	1236	0	1665	0	433	3235	787127.141	Karnataka
14	केरल	640	0	0	1374	9680	66152	29237	991	0	0	4454	38825	75	2715	0	390	0	0	3803	158336	Kerala	
15	मध्य प्रदेश	0	76	0	155	12	327457	486091	47922	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	861736	Madhya Pradesh
16	महाराष्ट्र	8366	12	0	0	33	321118	488461	222315	69	0	200	0	47095	3490	20498	237	31313	0	8370	1048	1152625	Maharashtra
17	मणिपुर	42660	56	0	0	2365	16828	1878	114	0	0	3507	0	0	0	0	0	0	0	0	0	67408	Manipur
18	मेघालय	1307	150	0	1163	303	26387	1559	133	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31002	Meghalaya
19	मिजोरम	168	0	0	0	710	12542	6016	38	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19476	Mizoram
20	नागालैंड	15	11	0	0	66	19052	1544	357	0	0	73	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21118	Nagaland
21	ओडिशा	796	719	0	1646	14509	285999	201292.8	31944	1435.7	0	18	89418.6	3246	5557	24757	0	27808	0	1088	29708	719942.115	Odisha
22	पंजाब	13	176	0	1082	117	27581	11716	4744	785	0	810	0	0	0	0	0	0	0	0	0	47024	Punjab
23	राजस्थान	41285	184	0	0	20040	310611	200792	159153	9337	18721	38	0	0	0	18404	259	0	0	0	0	778824	Rajasthan
24	सिक्किम	15	0	2991	0	0	3963	80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7049	Sikkim
25	तमिलनाडु	323949	105	0	110	3104	140094	59237	277065	6742	29	320	19054	7741	3662	29797	4300	7807	2207	25935	14454	925712	Tamil Nadu
26	तेलंगाना	3698	0	0	0	46	151072	217099	194097	630	0	38	0	0	0	0	0	0	0	0	0	566680	Telangana
27	त्रिपुरा	1103	389	0	0	2433	6833	7247	408	0	0	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18438	Tripura
28	उत्तर प्रदेश	120511	54324	0	58297	57224	612856	109461	34360	57236	0	293	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1104562	Uttar Pradesh
29	उत्तराखंड	162	75	239	24	22	86927	25108	104	221	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	112882	Uttarakhand
30	पश्चिम बंगाल	17129	24688	0	17627	41415	654344	22732	22323	1096	0	26466	0	2503	6498	1158	0	221410	0	3872	66866	1130127	West Bengal
31	अंडमान एवं निकोबार द्वीपसमूह	52	0	0	0	25	1539	292	17	0	0	0	53	7389	5275	11802	6367	55619	54770	0	38	143238	Andaman and Nicobar Island
32	चंडीगढ़	0	0	0	0	0	156	156	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	336	Chandigarh
33	दादरा एंड नगर हवेली	0	0	0	0	0	760	1278	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2063	Dadra Nagar Haveli
34	दमन एवं दीव	0	0	0	0	0	237	0	163	0	0	0	160	53	163	1285	0	558	0	109	0	2728	Daman and Diu
35	लक्षद्वीप	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23769	0	308	0	0	0	55639	0	0	0	79716	Lakshadweep
36		0	0	112113	0	0	260936	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	373049	Ladakh
37	पुदुचेरी	1174	0	0	0	20	1802	0	1099	0	0	55	0	381	69	223	0	292	0	4	436	5555	Puducherry

स्रोत: उद्भव: गुप्ता, पी के, जे जी पटेल, आर पी सिंह, आर एस बहुगुणा, आर कुमार एए अला (2021)। भारतीय आर्द्रभूमि का उपग्रह आधारित अवलोकन, अंतरिक्ष उपयोग केंद्र, इस्सई, अहमदाबाद /Source: Citation: Gupta, P K, J G Patel, R P Singh, I M Bahuguna, R Kumar et al. (2021). Satellite based observation of Indian wetlands, Space Applications Centre, ISRO, Ahmedabad (ISBN: 9789382760436)

Note 1. 1-6 : Inland-Natural. 2. 7-11: Inland-Manmade. 3. 12-18: Coastal -Natural. 4. 19-20: Coastal- Manmade

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

Sr. No.	राज्य/केंद्र शासित प्रदेश	2017-18			2006-07			दशकीय परिवर्तन	लुप्त होना		नया		State/UTs
		संख्या Number	क्षेत्र (हेक्टेयर) Area (ha)	क्षेत्रफल (आर्द्रभूमि का %) Area (% of wetland)	संख्या Number	क्षेत्र (हेक्टेयर) Area (ha)	क्षेत्रफल (आर्द्रभूमि का %) Area (% of wetland)	क्षेत्र (हेक्टेयर) Area (ha)	संख्या Number	क्षेत्र (हेक्टेयर) Area (ha)	संख्या Number	क्षेत्र (हेक्टेयर) Area (ha)	
1	आंध्र प्रदेश	24104	1141606	7.14	23022	1075099	7.01	66507	433	8958	1292	58473	Andhra Pradesh
2	अरुणाचल प्रदेश	1182	151104	0.95	1164	147914	0.96	3190	0	0	14	106	Arunachal Pradesh
3	असम	5902	849078	5.31	5596	789217	5.14	59861	20	323	226	3792	Assam
4	बिहार	4526	374766	2.34	4555	389713	2.54	-14947	60	2786	85	3211	Bihar
5	छत्तीसगढ़	11457	342443	2.14	10863	327274	2.13	15169	32	345	580	17348	Chhattisgarh
6	दिल्ली	123	2773	0.02	114	2537	0.02	236	6	28	15	145	Delhi
7	गोवा	742	24749	0.15	537	21934	0.14	2815	2	10	149	1335	Goa
8	गुजरात	17613	3499429	21.9	14734	3449413	22.49	50016	40	606	1822	19878	Gujarat
9	हरियाणा	1905	33649	0.21	1546	29710	0.19	3939	48	550	203	3537	Haryana
10	हिमाचल प्रदेश	215	94011	0.59	204	93383	0.61	628	0	0	10	1346	Himachal Pradesh
11	जम्मू एवं कश्मीर	404	164110	1.03	403	164230	1.07	-120	1	3	0	0	Jammu & Kashmir
12	झारखंड	2635	1806045	1.17	2477	180668	1.18	6377	7	54	148	2608	Jharkhand
13	कर्नाटक	14936	787127	4.93	14457	787104	5.13	23	15	572	461	3247	Karnataka
14	केरल	1399	158336	0.99	1396	154453	1.01	3883	4	38	16	67	Kerala
15	मध्य प्रदेश	13947	861736	5.39	10570	759016	4.95	102720	25	159	3355	76494	Madhya Pradesh
16	महाराष्ट्र	25935	1152625	7.21	20735	982620	6.41	170005	110	997	2898	82711	Maharashtra
17	मणिपुर	132	67408	0.42	139	62657	0.41	4751	0	0	10	1157	Manipur
18	मेघालय	225	31002	0.19	222	30875	0.2	127	0	0	3	82	Meghalaya
19	मिजोरम	127	19476	0.12	103	13791	0.09	5685	0	0	21	6165	Mizoram
20	नागालैंड	148	21118	0.13	142	21050	0.14	68	1	3	5	52	Nagaland
21	ओडिशा	13331	719942	4.5	12003	692027	4.51	27915	3	10	977	9132	Odisha
22	पंजाब	1190	47024	0.29	1245	48389	0.32	-1365	110	644	90	1140	Punjab
23	राजस्थान	13321	778824	4.87	12638	751274	4.9	27550	11	1274	555	17025	Rajasthan
24	सिक्किम	259	7049	0.04	245	6587	0.04	462	0	0	11	105	Sikkim
25	तमिलनाडु	26883	925712	5.79	27011	924848	6.03	864	7	122	44	729	Tamil Nadu
26	तेलंगाना	12338	566680	3.55	10058	499563	3.26	67117	12	99	1313	30518	Telangana
27	त्रिपुरा	416	18438	0.12	402	14196	0.09	4242	1	13	13	83	Tripura
28	उत्तर प्रदेश	18555	1104562	6.91	19069	1094024	7.13	10538	320	6423	336	15687	Uttar Pradesh
29	उत्तराखंड	172	112882	0.71	173	101771	0.66	11111	0	0	0	0	Uttarakhand
30	पश्चिम बंगाल	12955	1130127	7.07	12830	1114729	7.27	15398	17	239	138	5316	West Bengal
31	अंडमान एवं निकोबार द्वीपसमूह	2774	143238	0.9	2445	153611	1	-10373	46	941	3	15	Andaman & Nicobar Island
32	चंडीगढ़	11	336	0	10	335	0	1	0	0	0	0	Chandigarh
33	दादर एंड नागर हवेली	12	2063	0.01	11	2016	0.01	47	0	0	1	3	Dadra NagarHaveli
34	दमन एवं दीव	59	2728	0.02	55	2834	0.02	-106	0	0	0	0	Daman and Diu
35	लक्षद्वीप	50	79716	0.5	1036	79728	0.52	-12	0	0	0	0	Lakshadweep
36	लद्दाख	1073	373049	2.33	50	365294	2.38	7755	7	36	19	107	Ladakh
37	पुदुचेरी	139	5555	0.03	125	5950	0.04	-395	4	56	10	53	Puducherry
	Total	231195	15981516	100	212385	15339834	100	641682	1342	25289	14823	361667	Total

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

विवरण 1.05 : भारत में पनदाल
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)	पनदाल के प्रमाण की रेंज (वर्ग कि.मी.) Size Range of Watershed (Sq. km)	पनदाल की संख्या No. of Watersheds	बाँध Dams	बैराज Barrages	मेडु Weirs	एनीकट Anicuts	लिफ्ट Lifts	पावर हाउस Power House	Name of Sub-Basin
सिंधु/Indus - 1114 (2280) कि.मी./ km	1	ब्यास	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	घग्घर 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	जेलम	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	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	दमोदर	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
	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	0	Gomti
	22	पार्वती के संगम से पहले काली	48,492.61	430 - 1275	64	130	3	2	0	1	1	Kali and others up to
	23	कोसी	18,413.58	304 - 1695	19	1	2	0	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 धारा 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	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	प्राणहिता एवं अन्य	36,119.60	326 - 982	57	67	4	2	2	34	1	Pranhita and others

विवरण 1.05 : भारत में पनदाल
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)	पनदाल के प्रमाण की रेंज (वर्ग कि.मी.) Size Range of Watershed (Sq. km)	पनदाल की संख्या No. of Watersheds	बाँध 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	क्युन्चियांग एवं दक्षिण की ओर बहने वाली अन्य नदियाँ	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
ब्राह्मणी एवं बैतर्णी/Brahmani and Baitarni/ - 799 कि.मी./ km	54	तुंगभद्रा अपर	28,519.41	331 - 924	45	36	1	6	2	14	5	Tungabhadra Upper
	55	वैतर्णी	14,351.23	472 - 975	21	20	2	1	1	0	0	Baitarni
पेन्नार/Pennar - 597 कि.मी./ km	56	ब्राह्मणी	37,545.83	333 - 964	58							Brahmani
	57	पेन्नार लोअर	17,979.85	358 - 851	29	27	0	1	3	15	0	Pennar Lower
महानदी/Mahanadi-851km/कि.मी.	58	पेन्नार अपर	36,263.58	310 - 927	61	52	1	1	4	53	1	Pennar Upper
	59	महानदी लोअर	57,958.88	320 - 1458	91	93	8	5	0	1	3	Mahanadi Lower
पश्चिम की ओर बहने वाली नदियाँ तामी से ताडरी तक West flowing rivers from Tapi to Tadri	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 नदियाँ तामी से ताडरी 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
तापी/Tapi - 724 कि.मी./ km	66	तापी लोअर	4,108.90	427 - 782	7	9	0	2	0	0	1	Tapi Lower
	67	तापी मिडल	31,766.67	366 - 938	47	297	12	10	0	12	1	Tapi Middle
	68	तापी अपर	28,047.34	322-937	46	170	2	3	0	11	0	Tapi Upper
पूर्व की ओर बहने वाली नदियाँ पेन्नार से कन्याकुमारी तक East flowing rivers between Pennar and Kanyakumari	69	वाईपर 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	पोननियार एवं अन्य	28,249.49	357-900	46		18	0	2	14	0	1
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 सोराष्ट्र की पश्चिम की बहने वाली नदियाँ जिरममें लुनी शामिल है/	76	लुनी अपर	70,202.58	381-1448	81	28	0	0	0	13	0	Luni Upper
	77	लुनी 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 पनदाल
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)	पनदाल के प्रमाण की रेंज (वर्ग कि.मी.) Size Range of Watershed (Sq. km)	पनदाल की संख्या No. of Watersheds	बाँध Dams	बैराज Barrages	मेड़ 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 डब्ल्यूएफआर	18,489.70	331-965	30	85	0	7	0	0	0	Bhadar and other WFR
	81	शेतरुंजी और अन्य ईएफआर	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 अपर	40,575.72	313 - 828	34	40	2	7	1	1	0	Sabarmati Upper
महानदी और पेन्नार के बीच पूरब की ओर बहने वाली नदियाँ/ East flowing rivers between Mahanadi and Pennar	84	वामशधारा और अन्य	21,870.63	392-930	34	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 पूरब की ओर बहने वाली नदियाँ	10,342.29	472-902	16	5	0	0	1	1	0	East flowing rivers between Godavari & Krishna
	87	कृष्णा और पेन्नार के बीच पूरब की ओर बहने वाली नदियाँ	23,334.63	205-1404	41	22	1	0	3	3	0	East flowing rivers between Krishna & Pennar
ताड्री से कन्याकुमारी तक पश्चिम की ओर बहने वाली नदियाँ/ West flowing rivers from Tadri to Kanyakumari	88	नेत्रवती एवं अन्य	18,762.09	317 -929	32	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 नदियाँ जिनका अभवाह 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	कर्णफूली एवं अन्य सब-बेसिन	3,776.84	312 - 882	6	0	0	0	0	0	0	Karnaphuli and Others Sub Basin
	94	मंगपुई 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 बेसिनों का जलग्रहण क्षेत्र
Statement 1.06: Catchment Area of major River Basins

Year/ वर्ष 2020

S. No. क्र. सं.	नदी का नाम/Name of the River	उद्गम/Origin	लंबाई (कि.मी) Length (Km.)	जलग्रहण क्षेत्रफल (वर्ग कि.मी.) Catchment Area (Sq. Km.)
1	सिंधु/Indus (within India)	मानसरोवर (तिब्बत)/Mansarovar (Tibet)	1114 (2880)	317,708.00
2	क) गंगा/a) Ganga	गंगोत्री /Gangotri	2525	838,803.00
	ख) ब्रह्मपुत्र/b) Brahmaputra	कैलाश पर्वत (तिब्बत)/Kailash Range (Tibet)	916 (2900)	193,252.00
	(ग) बैरक एवं अन्य नदियां जो मेघना में बह रही हैं जैसे कि गोमती, मुहारी, फेनी आदि/ c) Barak & other rivers flowing into Meghna like Gomti, Muhari, Fenny etc	मणिपुर पहाड़ियां (मणिपुर)/Manipur Hills (Manipur)	564	86,335.00
3	साबरमती/Sabarmati	अरावली पहाड़ियां (राजस्थान)/Aravalli Hills (Rajasthan)	371	31,901.00
4	माही/Mahi	धार (मध्य प्रदेश)/Dhar (Madhya Pradesh)	583	39,566.00
5	नर्मदा/Narmada	अमरकंटक (मध्य प्रदेश)/Amarkantak (Madhya Pradesh)	1312	96,659.79
6	तापी/Tapi	बेतूल (मध्य प्रदेश)/Betul (Madhya Pradesh)	724	65,805.80
7	महानदी/Mahanadi	नाजरी कस्बा (मध्य प्रदेश)/Nazri Town (Madhya Pradesh)	851	144,905.00
8	गोदावरी/Godavari	नासिक (महाराष्ट्र)/Nasik (Maharashtra)	1465	312,150.00
9	कृष्णा/Krishna	महाबलेश्वर (महाराष्ट्र)/Mahabaleshwar (Maharashtra)	1400	259,439.00
10	पेन्नार/Pennar	कोलार (कर्नाटक)/Kolar (Karnataka)	597	54,905.00
11	कावेरी/Cauvery	कुर्ग (कर्नाटक)/Coorg (Karnataka)	800	85,167.00
12	सुवर्णरेखा/Subarnarekha	नागरी (झारखंड)/Nagri (Jharkhand)	395	26,804.00

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

Year/ वर्ष 2020

S. No. क्र. सं.	नदी का नाम/Name of the River	उद्गम/Origin	लंबाई (कि.मी) Length (Km.)	जलग्रहण क्षेत्रफल (वर्ग कि.मी.) Catchment Area (Sq. Km.)
13	ब्राह्मणी एवं बैतरणी /Brahmani-Baitarani	नागरी (झारखंड) -दुमुरिया (ओडिशा)/Nagri (Jharkhand)-Dumuria(Odisha)	799 - 355	53,902.00
14	पश्चिम की ओर बहने वाली नदियां ताप्ती से ताडरी तक/West flowing rivers from Tapi to Tadri			58,360.00
15	ताडरी से कन्याकुमारी तक पश्चिम की ओर बहने वाली नदियां /West flowing rivers from Tadri to Kanyakumari			54,231.00
16	महानदी और पेन्नार के बीच पूरब की ओर बहने वाली नदियां/East flowing rivers between Mahanadi and Pennar			82,073.00
17	पूर्व की ओर बहने वाली नदियां पेन्नार से कन्याकुमारी तक/East flowing rivers between Pennar and Kanyakumari			101,657.00
18	कच्छ और सौराष्ट्र की पश्चिम की बहने वाली नदियां जिसमें लुनी शामिल है/West flowing rivers of Kutch & Saurashtra including Luni		511 (Luni)	192,112.00
19	राजस्थान मरुस्थल में अंतर्देशीय जल निकासी का क्षेत्र/Area of inland drainage in Rajasthan Desert			144,835.90
20	छोटी नदियां जिनका अपवाह म्यांमार एवं बंगलादेश में है/Minor rivers draining into Myanmar and Bangladesh			31,382.00
		कुल/Total		3,271,953.49

स्रोत : बेसिन आयोजन-I, निदेशालय, केंद्रीय जल आयोग, जल शक्ति मंत्रालय, केंद्रीय जल आयोग, जल शक्ति मंत्रालय

Source : Basin Planning-I, Directorate, Central Water Commission, M/o Jal Shakti

within bracket indicate the total river basin in India and neighbouring countries. 2. Sl.No. 13-20 : Many independent rivers flowing

Note 1. Figures

विवरण 1.07 (क) : आधार क्षेत्र 2009 के संदर्भ में 2021 के दौरान हिमनदीय झीलों/जल निकायों में जल प्रसार क्षेत्र में 20% से अधिक या उसके बराबर वृद्धि दिखाई गई है, उनकी तुलना पिछले 4 वर्षों के दौरान उन हिमनद झीलों/जल निकायों के जल प्रसार क्षेत्र से की गयी है

Statement 1.07 (a) : Glacial lakes/Water bodies having shown more than or equal to 20% increase in water spread area during 2021 in reference to base area 2009 are compared with water spread area of those Glacial lakes/Water bodies

क्र. सं S. No.	यूआईडी UID	झील आईडी Lake_ID	जल विस्तार क्षेत्र (हेक्टेयर में) Water spread area (in Ha)	जल विस्तार क्षेत्र में अंतर का प्रतिशत Percentage of Difference in Water spread area				
				2009 (भंडार) (Inventory)	2017	2018	2019	2020
1	CH_33	01_61C_005	139	-54.98	176.62	238.13	273.38	388.49
2	HP_5	01_52H_004	46	157.88	243.48	252.17	260.87	219.57
3	CH_206	02_71P_018	51	-11.25	-3.92	74.51	203.92	158.82
4	CH_1176	03_91H_011	50	Cloud	-21.86	44.00	Cloud	92.00
5	CH_423	03_71G_014	140	22.21	78.57	95.71	86.43	91.43
6	CH_55	01_61D_003	46	66.97	63.42	65.22	63.04	82.61
7	CH_849	03_82J_019	45	Cloud	80.19	82.22	82.22	68.89
8	NP_64	02_72L_011	100	44.68	75.00	92.00	69.00	65.00
9	HP_3	01_52H_002	62	44.58	74.57	72.58	70.97	64.52
10	AP_206	03_92E_001	45	-8.46	-8.89	35.56	Cloud	64.44
11	SK_20	03_78A_014	94	5.20	65.96	65.96	59.57	63.83
12	CH_834	03_82J_004	378	45.70	57.58	57.41	48.68	63.23
13	CH_188	02_71L_034	46	29.97	73.91	89.13	69.57	58.70
14	CH_865	03_82K_009	116	Cloud	1.31	Cloud	Cloud	56.03
15	CH_1032	03_82O_029	68	-18.64	Cloud	Cloud	-14.71	54.41
16	CH_39	01_61C_011	408	27.30	33.33	45.59	53.43	52.94
17	AP_135	03_91D_041	115	2.38	-1.20	10.43	Cloud	52.17
18	CH_590	03_77P_019	220	4.19	4.19	64.09	50.91	50.91
19	CH_1175	03_91H_010	79	5.20	-4.53	25.32	Cloud	50.63
20	CH_244	02_72L_004	121	71.92	75.21	97.52	73.55	49.59
21	CH_838	03_82J_008	156	Cloud	40.40	40.38	34.62	45.51
22	SK_26	03_78A_021	56	-87.99	-39.29	37.50	44.64	44.64
23	CH_6	01_52O_003	148	48.13	40.54	71.62	50.68	43.92
24	SK_19	03_78A_013	63	28.29	57.07	66.67	38.10	41.27
25	CH_593	03_77P_023	45	-9.84	Cloud	82.22	82.22	40.00
26	CH_38	01_61C_010	88	27.78	35.23	61.36	59.09	39.77
27	CH_36	01_61C_008	151	15.32	18.54	44.37	44.37	37.75
28	CH_426	03_71K_003	72	-6.54	23.61	72.22	58.33	36.11
29	CH_101	01_62F_010	45	49.72	85.66	64.44	68.89	35.56
30	CH_583	03_77P_012	66	-10.89	7.58	19.70	4.55	34.85
31	CH_975	03_82N_004	92	15.77	35.10	Cloud	Cloud	34.78
32	CH_551	03_77L_042	50	Cloud	62.00	104.00	96.00	32.00
33	AP_95	03_91C_049	57	Cloud	Cloud	Cloud	Cloud	31.58
34	NP_67	02_72L_014	137	20.37	21.90	44.53	32.12	31.39
35	CH_420	03_71G_011	1192	7.27	33.05	37.58	33.64	31.12
36	CH_269	02_78A_003	124	22.35	33.87	37.90	20.16	30.65
37	CH_1079	03_91C_033	153	-0.52	16.76	6.54	47.06	30.07

विवरण 1.07 (क) : आधार क्षेत्र 2009 के संदर्भ में 2021 के दौरान हिमनदीय झीलों/जल निकायों में जल प्रसार क्षेत्र में 20% से अधिक या उसके बराबर वृद्धि दिखाई गई है, उनकी तुलना पिछले 4 वर्षों के दौरान उन हिमनद झीलों/जल निकायों के जल प्रसार क्षेत्र से की गयी है

Statement 1.07 (a) : Glacial lakes/Water bodies having shown more than or equal to 20% increase in water spread area during 2021 in reference to base area 2009 are compared with water spread area of those Glacial lakes/Water bodies

क्र. सं S. No.	यूआईडी UID	झील आईडी Lake_ID	जल विस्तार क्षेत्र (हेक्टेयर में) Water spread area (in Ha)	जल विस्तार क्षेत्र में अंतर का प्रतिशत Percentage of Difference in Water spread area				
			2009 (भंडार) (Inventory)	2017	2018	2019	2020	2021
38	CH_369	03_62O_024	721	9.45	19.97	43.83	42.16	29.96
39	CH_446	03_71O_010	813	77.54	7.75	45.51	43.67	29.64
40	CH_404	03_71C_011	119	11.33	18.49	52.10	72.27	29.41
41	CH_1190	03_91H_025	85	-3.83	1.53	28.24	-11.76	29.41
42	CH_552	03_77L_043	181	Cloud	37.02	41.99	38.12	29.28
43	HP_12	01_53E_001	72	81.65	90.54	98.61	140.28	29.17
44	CH_298	03_62J_026	103	24.70	36.89	37.86	33.98	28.16
45	CH_132	02_71H_012	89	42.15	56.18	56.18	59.55	28.09
46	CH_183	02_71L_028	77	25.26	18.18	64.94	36.36	27.27
47	NP_78	02_72I_025	106	17.07	35.85	40.57	19.81	26.42
48	CH_422	03_71G_013	244	19.99	37.30	47.54	31.15	25.41
49	CH_835	03_82J_005	67	4.90	31.34	Cloud	7.46	25.37
50	JK_5	01_42H_005	52	25.11	23.08	32.69	23.08	25.00
51	NP_45	02_71D_004	74	39.29	45.95	45.95	51.35	24.32
52	CH_432	03_71K_009	170	35.30	46.47	90.00	32.94	24.12
53	CH_1076	03_91C_025	97	7.47	32.99	54.64	45.36	23.71
54	CH_303	03_62J_031	166	36.51	46.99	50.00	33.13	23.49
55	CH_632	03_82B_006	124	-10.61	3.42	13.71	-0.81	23.39
56	CH_159	02_71L_004	86	38.86	35.26	54.65	40.70	23.26
57	CH_30	01_61C_002	685	18.52	21.84	25.84	25.40	22.77
58	CH_592	03_77P_021	53	Cloud	15.09	32.08	3.77	22.64
59	CH_1170	03_91H_005	58	249.67	Cloud	43.10	Cloud	22.41
60	CH_1075	03_91C_024	239	31.50	40.68	32.22	30.13	22.18
61	CH_313	03_62K_009	250	22.25	29.20	34.40	31.20	22.00
62	CH_448	03_71P_001	112	26.10	19.73	36.61	26.79	20.54
63	JK_159	01_43N_032	49	30.08	34.69	34.69	65.31	20.41
64	SK_5	03_77D_005	79	-23.83	41.77	49.37	40.51	20.25
65	AP_100	03_91C_064	89	-20.20	-1.14	7.87	Cloud	20.22
66	AP_84	03_91C_034	134	Cloud	-1.62	Cloud	Cloud	20.15
67	JK_187	01_52C_003	45	27.36	73.33	73.33	48.89	20.00
68	CH_626	03_82A_007	85	-7.05	20.72	20.00	12.94	20.00

स्रोत: 2021 के लिए भारतीय नदी घाटियों के हिमालयी क्षेत्र में हिमखंड झीलों एवं जल पिंडों की निगरानी क्षेत्र, 2021 (जून से अक्टूबर), केंद्रीय जल आयोग, जल शक्ति मंत्रालय

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

Note: 1. UID: Unique identifier of the glacial lake with the letters denote the State (in case of India)/Country and the numbers the Sl. No. of the lake in the respective State/Country. 2. Lake_ID: Each glacial lake has a unique number in the digital database. The numbering is done sequentially within each 1:250,000 reference grid. The first two digits indicate the basin number (01 - Indus, 02 - Ganga and 03 - Brahmaputra). The next three characters depict the reference number of the 1:250,000 SOI toposheet. The last three digit number indicates lake number within a grid of 1:250,000 SOI toposheet.

विवरण 1.07(ख) : आधार क्षेत्र 2009 के संदर्भ में 2021 के दौरान जल प्रसार क्षेत्र में 20% से अधिक या बराबर की कमी दिखाने वाले ग्लेशियल झीलों/जल निकायों की तुलना पिछले 4 वर्षों के दौरान उन ग्लेशियल झीलों/ जल निकायों के जल प्रसार क्षेत्र से

Statement 1.07 (b) : Glacial lakes/Water bodies having shown more than or equal to 20% decrease in water spread area during 2021 in reference to base area 2009 are compared with water spread area of those Glacial lakes/Water bodies during last 4 years

S. No.	यूआईडी UID	झील_आईडी Lake_ID	जल विस्तार क्षेत्र (हेक्टेयर में) Water spread area in Ha	जल विस्तार क्षेत्र में अंतर का प्रतिशत % Difference in Water spread area				
			2009 (सूची) (Inventory)	2017	2018	2019	2020	2021
1	CH_809	03_82G_048	55	-27.64	-4.38	-3.64	-23.64	-20.00
2	CH_517	03_77K_015	108	-0.13	21.21	20.37	13.89	-20.37
3	CH_646	03_82B_020	49	-17.72	2.98	26.53	2.04	-20.41
4	AP_77	03_83A_012	63	Cloud	Cloud	39.68	4.76	-20.63
5	NP_12	02_62F_019	58	-6.45	24.14	46.55	13.79	-20.69
6	CH_612	03_78E_023	58	-18.41	-5.17	8.62	-6.90	-20.69
7	CH_418	03_71G_009	178	-12.32	-1.12	3.93	-4.49	-20.79
8	CH_106	02_62B_001	47	0.51	25.53	25.53	-4.26	-21.28
9	CH_709	03_82D_003	50	-16.69	2.79	-6.00	-12.00	-22.00
10	CH_959	03_82K_103	50	-31.14	Cloud	Cloud	Cloud	-22.00
11	UK_2	02_53K_002	1597	-16.62	-8.27	-3.82	-20.66	-22.17
12	JK_198	01_52J_002	67	-13.97	4.72	4.48	8.96	-22.39
13	CH_1089	03_91C_059	98	-9.25	0.14	18.37	Cloud	-22.45
14	CH_207	02_71P_019	48	-29.88	32.50	164.58	-12.50	-22.92
15	CH_372	03_62O_027	47	-18.17	4.26	4.26	-19.15	-23.40
16	CH_576	03_77P_005	110	-4.78	7.55	9.09	-21.82	-23.64
17	CH_483	03_77H_012	76	19.19	18.42	18.42	18.42	-23.68
18	NP_58	02_72I_002	67	-11.23	5.97	8.96	-5.97	-23.88
19	BH_188	03_78M_010	50	Cloud	-3.04	2.00	-8.00	-24.00
20	SK_11	03_78A_003	58	Cloud	220.69	55.17	8.62	-24.14
21	JK_111	01_43K_010	66	4.13	6.72	22.73	10.61	-24.24
22	CH_892	03_82K_036	69	Cloud	2.90	2.90	Cloud	-24.64
23	CH_613	03_78E_026	60	-10.18	-1.67	3.33	Cloud	-25.00
24	CH_770	03_82G_009	51	-9.80	6.89	13.73	-21.57	-25.49
25	CH_896	03_82K_040	66	Cloud	0.65	Cloud	Cloud	-25.76
26	JK_99	01_43J_021	1238	-11.51	-11.15	-11.15	-11.79	-26.41
27	CH_388	03_62O_043	86	-5.38	8.14	18.60	6.98	-26.74
28	JK_157	01_43N_030	86	-7.31	2.17	3.49	-3.49	-29.07
29	CH_259	02_77D_004	1273	-41.75	-1.96	-38.10	-63.00	-29.54
30	CH_611	03_78E_019	60	31.11	12.18	10.00	0.00	-30.00
31	CH_816	03_82G_055	62	-22.69	5.71	Cloud	Cloud	-30.65

विवरण 1.07(ख) : आधार क्षेत्र 2009 के संदर्भ में 2021 के दौरान जल प्रसार क्षेत्र में 20% से अधिक या बराबर की कमी दिखाने वाले ग्लेशियल झीलों/जल निकायों की तुलना पिछले 4 वर्षों के दौरान उन ग्लेशियल झीलों/जल निकायों के जल प्रसार क्षेत्र से

Statement 1.07 (b) : Glacial lakes/Water bodies having shown more than or equal to 20% decrease in water spread area during 2021 in reference to base area 2009 are compared with water spread area of those Glacial lakes/Water bodies during last 4 years

S. No.	यूआईडी UID	झील_आईडी Lake_ID	जल विस्तार क्षेत्र (हेक्टेयर में) Water spread area in Ha	जल विस्तार क्षेत्र में अंतर का प्रतिशत % Difference in Water spread area				
			2009 (सूची) (Inventory)	2017	2018	2019	2020	2021
32	CH_609	03_78E_017	65	-14.63	-4.62	Cloud	-23.08	-30.77
33	NP_41	02_63M_002	153	-33.76	-0.12	-1.31	-65.36	-31.37
34	CH_64	01_61G_003	63	0.85	14.29	46.03	-4.76	-31.75
35	CH_530	03_77L_014	48	Cloud	12.50	16.67	10.42	-33.33
36	CH_338	03_62N_021	197	5.45	8.12	14.72	7.11	-33.50
37	JK_191	01_52G_003	1502	-7.27	6.47	6.46	-1.86	-33.56
38	AP_49	03_82O_042	44	15.97	1.54	25.00	-6.82	-34.09
39	CH_636	03_82B_010	52	-18.72	-3.85	28.85	-7.69	-34.62
40	SK_8	03_77D_008	46	37.00	12.21	10.87	-2.17	-34.78
41	CH_5	01_52O_002	135	-11.07	2.22	12.59	7.41	-34.81
42	JK_205	01_52J_009	57	-6.53	25.32	42.11	24.56	-35.09
43	CH_524	03_77L_008	85	-9.89	1.18	22.35	40.00	-35.29
44	CH_479	03_77H_004	201	-3.57	7.75	0.00	-35.82	-35.32
45	CH_256	02_77D_001	5831	-38.10	-18.28	-18.28	-36.32	-36.17
46	HP_10	01_53A_002	13679	-2.89	-1.29	7.29	-13.26	-36.27
47	CH_1085	03_91C_052	64	-29.00	-31.00	-21.88	Cloud	-39.06
48	CH_73	01_62B_001	440	-26.14	-2.60	-2.73	-27.73	-40.45
49	CH_716	03_82D_010	76	-77.53	0.35	-7.89	-22.37	-40.79
50	UK_11	02_53P_003	1078	-31.82	2.38	3.71	-12.24	-40.91
51	CH_598	03_78A_018	67	Cloud	Cloud	-17.91	Cloud	-46.27
52	CH_320	03_62N_003	57	-5.64	12.28	12.28	-7.02	-47.37
53	CH_419	03_71G_010	304	2.74	16.52	18.75	-33.55	-50.00
54	CH_522	03_77L_006	44	-80.74	9.09	18.18	6.82	-50.00
55	UK_10	02_53P_002	734	-40.59	-38.56	-39.10	-50.68	-60.63
56	CH_62	01_61G_001	85	11.51	13.40	24.71	14.12	-61.18
57	CH_373	03_62O_028	932	0.19	8.91	8.91	-2.68	-71.78
58	CH_403	03_71C_010	49	121.38	18.37	18.37	2.04	-75.51

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

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

Note: 1. UID: Unique identifier of the glacial lake with the letters denote the State (in case of India)/Country and the numbers the Sl. No. of the lake in the respective State/Country. 2. Lake_ID: Each glacial lake has a unique number in the digital database. The numbering is done sequentially within each 1:250,000 reference grid. The first two digits indicate the basin number (01 - Indus, 02 - Ganga and 03 - Brahmaputra). The next three characters depict the reference number of the 1:250,000 SOI toposheet. The last three digit number indicates lake number within a grid of 1:250,000 SOI toposheet.

विवरण 1.08 : मृदा के प्रमुख प्रकार के अनुसार राज्यवार क्षेत्रफल

Statement 1.08: State-wise area by major soil type

क्र. सं. S. No.	राज्य/केंद्र नामित प्रदेश	प्रमुख मृदा क्षेत्र (हजार हेक्टेयर) Major Soils Area (Thousand ha)																				अन्य Others	कुल Total	State/UTs			
		जलोच मृदा Alluvial soils	तटीय जलोच मृदा Coastal Alluvial soils	काली मृदा Black Soils	बाघामी वन मृदा Brown forest soils	बीच Beaches	पर्वतीय ग्राइल मृदा Mountain meadow soils	लेटराइट Laterites	अवपर्वतीय मृदा Sub-montane soils	लवण अपशिष्ट Salt Waste	बागू टिब्बा Sand dunes	ग्रीक एवं लवण Greens and Lagoons	नालीदार भूमि Gullied land	हिमनद Glaciers	मरुस्थली मृदा Desert Soils	पहाड़ी मृदा Hill Soils	जल सिंच Water bodies	पेट मृदा Peat Soils	लाल मृदा Red Soils	शैल द्रुमवात Rock outcrops	शैल भूमि Rock Land				तराई मृदा Terai Soils	मैंग्रोव अनुप Mangrove swamps	विविध Miscellaneous
1	आंध्रप्रदेश	2,432.68	785.15	4,727.26			7,003.35											9,930.11							2,625.95	27,504.50	Andhra Pradesh
2	असम	251.61																8,004.46							118.23	8,374.30	Arunachal Pradesh
3	असम	1,204.68																6,292.32							346.80	7,843.80	Assam
4	बिहार (समूह सहित)	9,012.82		11.52														7,113.67	18.72						470.12	16,626.85	Bihar (including Jharkhand)
5	दिल्ली	94.58																6.06							47.66	148.30	Delhi
6	गोवा	281.98																70.04							18.18	370.20	Goa
7	गुजरात	6,703.43	2,021.06	5,308.68										2,534.87				101.40							2,932.96	19,602.40	Gujarat
8	हरियाणा	3,828.93		12.74										409.07											170.46	4,421.20	Haryana
9	हिमाचल प्रदेश	1,054.00											248.04					2,917.11	1,348.15							5,567.30	Himachal Pradesh
10	जम्मू एवं कश्मीर ^	11,869.76					60.14	103.84					850.60		113.70			-	9,225.56						-	22,223.60	Jammu & Kashmir ^
11	कर्नाटक	1,825.54	913.21	6,685.43	263.30			4,446.77										4,344.98		355.61					344.26	19,179.10	Karnataka
12	केरल	315.16	191.20					955.16										2,044.90	202.88						177.00	3,886.30	Kerala
13	मध्य प्रदेश*	11,867.72		15,203.57														16,601.28	13.51						658.52	44,344.60	Madhya Pradesh*
14	महाराष्ट्र	8,577.24		15,423.78	276.72			64.05										4,302.86	274.75						1,844.60	30,764.00	Maharashtra
15	मणिपुर	318.04												428.44				1,432.40	3.90						49.92	2,232.70	Manipur
16	मेघालय	167.62																2,075.28								2,242.90	Meghalaya
17	मिजोरम	107.30																1,840.44							160.36	2,108.10	Mizoram
18	नागालैंड																	1,604.44							53.46	1,657.90	Nagaland
19	ओडिशा	4,527.71	2,214.89	908.30				1,960.63							1,372.06			3,948.85							638.26	15,570.70	Odisha
20	पंजाब	3,897.48											957.51	131.81											49.40	5,036.20	Punjab
21	राजस्थान	6,992.47		1,678.12					36.92	49.08								588.22	1,656.60				837.46	2,586.22	36,807.04	Rajasthan	
22	सिक्किम											101.40						523.16			78.34				6.70	709.60	Sikkim
23	तमिलनाडु	704.44	178.64	2,334.74				1,934.27										7,009.01	73.21	474.57					296.92	13,005.80	Tamil Nadu
24	त्रिपुरा	243.08												90.92		2.40		706.69							5.51	1,048.60	Tripura
25	उत्तर प्रदेश*	23,089.58		1,494.46														3,926.97			83.01				847.08	29,441.10	Uttar Pradesh *
26	पश्चिम बंगाल	3,247.43	3,369.40					1,727.96							238.54				18.20						273.67	8,875.20	West Bengal
27	अंडमान एवं निकोबार द्वीप समूह	197.00	362.70															89.57				114.46			61.17	824.90	Andaman & Nicobar Islands
28	लक्षद्वीप		2.49							0.05													0.56	0.10	3.20		Lakshadweep
29	पुदुचेरी	11.31	10.53	14.61				1.32			0.09	0.20						0.74							9.48	49.20	Puduchery

स्रोत : राष्ट्रीय मृदा सर्वेक्षण और भूमि उपयोग आयोग द्वारा (असम/उत्तर प्रदेश), नएगपुर /Source: National Bureau of Soil Survey and Land Use Planning (ICAR) Nagpur

Note: 1. * Including Uttarakhnad (with UP) and Chhattisgarh (with MP), 2. ^: This is the unified data for UT of Jammu and Kashmir & UT of Ladakh.

विवरण 1.09: भारत के विभिन्न राज्यों में भूमि क्षरण का श्रेणी-वार वितरण
Table 1.09: Category-wise distribution of land degradation in different States of India

(क्षेत्र हेक्टेयर में/area in ha)

S. No. क्र. सं.	राज्य/ केंद्र शासित प्रदेश	राज्य क्षेत्रफल वर्ग कि.मी. State Area km ²	पानी का क्षरण Water Erosion		हवा का कटाव Wind Erosion		जल भराव Water Logging		लवणता / क्षारीयता Salinisation/ Alkalisation		अम्लीकरण Acidification		बहुत ठंडा 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	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					50,619	59,452	293,183	292,008	5,521,051	5,510,756	Andhra Pradesh
2	अरुणाचल प्रदेश	83,743	399,427	442,920			35,033	35,033			339,881	336,881	585	585			165,800	167,442	940,726	982,861	Arunachal Pradesh
3	असम	78,438	349,545	359,168			241,191	268,671			73,945	73,885			6,516	11,703	25,906	27,990	697,103	741,417	Assam
4	बिहार	94,163	343,207	345,027			668,266	711,112	122,016	113,918					4,731	4,787	15,454	16,834	1,153,674	1,191,678	Bihar
5	छत्तीसगढ़	135,191	3,242,797	3,236,127							94	94			31,454	37,451	356,643	356,281	3,630,988	3,629,953	Chhattisgarh
6	दिल्ली	1,483	6,098	6,098											21	21	1,179	1,179	7,298	7,298	Delhi
7	गोवा	3,702	24,857	24,732			769	769	1,347	1,347	37	37			8,120	8,823	7,418	7,373	42,548	43,081	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					25,127	35,645	469,712	454,500	6,054,571	5,988,898	Gujarat
9	हरियाणा	44,212	106,063	107,110	144,427	131,052	90,630	35,260	92,884	95,852					8,402	9,078	10,893	10,869	453,299	389,221	Haryana
10	हिमाचल प्रदेश	55,673	315,027	315,119			41	41					737,847	737,847	1,958	1,797	225,087	225,037	1,279,960	1,279,841	Himachal Pradesh
11	जम्मू एवं कश्मीर [^]	163,090	747,760	747,713	236,600	236,600	1,187	1,187	45,599	45,599			1,887,379	#####	396	1,139	7,353,452	7,353,221	10,272,373	10,272,838	Jammu & Kashmir [^]
12	झारखंड	79,714	1,203,097	1,196,920			354	354							24,825	45,979	83,418	76,523	1,311,694	1,319,776	Jharkhand
13	कर्नाटक	191,791	4,877,327	4,876,020			2,004	2,004	116,516	116,510	33,797	33,797			60,136	62,217	180,544	179,657	5,270,324	5,270,205	Karnataka
14	केरल	38,863	75,042	74,695			100,080	69,037			54,125	54,092			5,442	5,691	94,153	94,021	328,842	297,536	Kerala
15	मध्य प्रदेश	308,245	5,687,743	5,630,509			92	92	25,853	25,601					21,109	42,598	211,779	210,642	5,946,576	5,909,442	Madhya Pradesh
16	महाराष्ट्र	307,713	10,651,730	10,613,283					183,433	183,433	1,351	1,351			30,754	46,212	150,554	148,627	11,017,822	10,992,906	Maharashtra
17	मणिपुर	22,327	204,234	221,931			1,116	1,343			631,684	631,463					22	261	837,056	854,998	Manipur
18	मेघालय	22,429	73,905	86,767			304	304			458,765	458,765			6,910	7,387	83,264	83,264	623,148	636,487	Meghalaya
19	मिजोरम	21,081	181,183	266,577							469,879	469,594							651,062	736,171	Mizoram
20	नागालैंड	16,579	22,740	35,843							743,423	743,388			409	888			766,572	780,119	Nagaland
21	ओडिशा	155,707	5,851,720	5,832,981	335	335	14,698	16,091	3,066	3,057	18,835	18,835			23,231	34,370	61,406	61,448	5,973,291	5,967,117	Odisha
22	पंजाब	50,362	63,025	62,568	45,185	44,311	13,612	11,447	5,253	4,252					11,364	12,614	23,327	23,463	161,766	158,655	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					57,430	91,655	850,248	839,766	18,151,829	18,034,066	Rajasthan
24	सिक्किम	7,096	5,362	5,362									11,271	11,271			59,667	59,657	76,300	76,290	Sikkim
25	तमिलनाडु	130,058	1,768,436	1,766,278	45,382	45,382	10,624	10,540	346,480	346,468	124,141	124,141			28,484	28,495	119,248	119,237	2,442,795	2,440,541	Tamil Nadu
26	तेलंगाना	114,840	2,883,627	2,879,100			2,500	2,499	230,692	230,639	249	249			41,989	48,855	72,289	72,079	3,231,346	3,233,421	Telangana
27	त्रिपुरा	10,486	6,052	6,076			295	298			95,319	94,906			600	1,050	475	392	102,741	102,722	Tripura
28	उत्तर प्रदेश	240,928	1,699,581	1,695,505			446,713	444,966	600,678	600,630					20,354	24,300	92,973	92,509	2,860,299	2,857,910	Uttar Pradesh
29	उत्तराखंड	53,483	621,585	621,798			188	188					246,776	246,776	1,409	2,040	69,741	74,731	939,699	945,533	Uttarakhand
30	पश्चिम बंगाल	88,752	353,896	341,584			109,118	111,657	753	753					16,608	30,219	9,095	9,327	489,470	493,540	West Bengal
31	अंडमान एवं निकोबार द्वीपसमूह	8,249	47,751	47,388											161	191	5,349	5,349	53,261	52,928	Andaman & Nicobar Islands
32	चंडीगढ़	114	57	57															57	57	Chandigarh
33	दादर एंड नागर हवेली	491	5,818	5,802			28	28											5,846	5,830	Dadra Nagar Haveli
34	दमन एवं दीव	112	422	329			364	364							133	133	41	41	960	867	Daman and Diu
35	लक्षद्वीप	32	5														42	42	47	42	Lakshadweep
36	लद्दाख	59,146																			Ladakh
37	पुदुचेरी	480	86	16			3	3	1,411	1,326							303	303	1,804	1,649	Puducherry
	कुल योग	32,87,263	51,017,942	50,996,301	14,399,826	14,279,746	1,850,402	1,821,795	6,519,287	6,464,608	3,045,525	3,041,478	2,883,858	#####	488,692	654,791	11,092,665	11,064,073	91,298,198	91,206,650	Grand Total
	% टीजीए		16	16	4	4	1	1	2	2	1	1	1	1	0	0	3	3	28	28	% TGA
	% एलडी		56	56	16	16	2	2	7	7	3	3	3	3	1	1	12	12	100	100	% LD

स्रोत : राष्ट्रीय सूर्य संकेतन 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 : भारत में भूमि प्रयोग एवं भूमि आच्छादन वर्गों के तहत क्षेत्र
Statement 1.10 : 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	1888278	1900973	1914617		Sub Total -1
2	बंजर/ अपरिशोध्य / बंजर भूमि	बंजर शैलीय	65,484	71,250	69,855	Barren/unculturable/ Wastelands	Barren Rocky
		नालीदार / रेविनस भूमि	84,414	78,649	74,355		Gullied / Ravinous Land
		कुंज भूमि	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 1.11 : भूमि आच्छादन की श्रेणियों के अनुसार राज्यवार क्षेत्रफल
Statement 1.11 : 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	शस्य भूमि/Crop land	78774	79680	2635	2658	24596	24417	65143	66981
		मौजूदा वृम खेती/Current Shifting cultivation	14	14	775	689	88	58		0
		परती/Fallow	9642	7890	72	72	504	501	4460	2852
		बागान/Plantation	7462	8999	58	56	3826	3822	2717	2950
		उप जोड़ - 1/Sub Total -1	95892	96583	3540	3474	29013	28798	72319	72783
2	बंजर/ अपरिशोध्य/बंजर भूमि/Barren/ unculturable/ Wastelands	बंजर शैलीय/Barren Rocky	2267	2263	242	259	0	0	102	93
		नालीदार / रेविनस भूमि/Gullied / Ravinous Land	133	50		0		0	75	71
		रान/Rann		0		0		0		0
		नमक प्रभावित भूमि/Salt Affected Land	1182	1149		0		0	3	3
		बालुई क्षेत्र/Sandy Area	480	464	24	61	78	42	21	49
		कुंज भूमि/Scrub Land	11522	10957	2611	2886	3316	4091	2843	2485
		उप जोड़ - 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 जोड़ - 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
		कुंज वन/Forest Plantation	671	614	30	28	86	84	5	5
		झाड़दार वन/Scrub Forest	8120	8192	1410	2096	844	1281	1246	1302
		अनूप/मैंग्रोव/Swamp / Mangroves	376	384		0		0		0
		उप जोड़ - 4/Sub Total-4	34573	34043	60439	60033	33590	32968	5878	5873
5	घास/चराई/Grass / Grazing	घास/चराई/Grass / Grazing	98	98	5514	4907	2953	3033	18	17
		उप जोड़ - 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 जोड़ - 6/Sub Total-6	0	0	9295	10137	0	0	0	0
7	दलदली भूमि/जल पिंड/Wet lands / Water bodies	अंतर्देशीय दलदली भूमि/Inland Wetland	438	387	0	0	1217	1153	1944	1984
		तटीय दलदली भूमि/Coastal Wetland	888	858		0		0		0
		नदी/घास/नहर/River/Stream/Canals	3879	3900	1527	1453	6729	6746	4289	4034
		जल पिंड/Water bodies	6760	7055	34	31	82	87	182	203
		उप जोड़ - 7/Sub Total-7	11965	12200	1561	1485	8028	7986	6415	6222
		कुल योग /Grand Total	162989	162989	83743	83743	78438	78438	94171	94171

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

विवरण 1.11 : भूमि आच्छादन की श्रेणियों के अनुसार राज्यवार क्षेत्रफल
Statement 1.11 : 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	शस्य भूमि/Crop land	59188	59467	540	445	105613	105612	37659	36974
		मौजूदा द्रुम खेती/Current Shifting cultivation	0	0		0		0		0
		फली/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/ अपरिशोध्य/ बंजर भूमि/Barren/ unculturable/ Wastelands	बंजर शैलीय/Barren Rocky	691	691	56	18	16	16	5	4
		नालीदार / रेविनस भूमि/Gullied / Ravinous Land	82	82		0	218	218	0	0
		रान/Rann		0		0	18722	18590		0
		नमक प्रभावित भूमि/Salt Affected Land		0		0	3510	3497	56	74
		बालूई क्षेत्र/Sandy Area	26	25	8	10	40	40	24	14
		कुंज 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
		कुंज वन/Forest Plantation	86	88	41	46	179	179	16	17
		झाड़दार वन/Scrub Forest	4169	4172	208	64	2810	2809	163	156
		अनूप/ 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/ चराई/Grass / Grazing	घास/ चराई/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	दलदली भूमि/ जल पिंड/Wet lands / Water bodies	अंतर्देशीय दलदली भूमि/Inland Wetland	5	5	58	73	222	222	47	58
		तटीय दलदली भूमि/Coastal Wetland		0	25	22	6220	6390		0
		नदी/ घाग/ नहर/River/ Stream/Canals	1847	1847	69	68	3228	3262	358	359
		जल पिंड/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

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

विवरण 1.11 : भूमि आच्छादन की श्रेणियों के अनुसार राज्यवार क्षेत्रफल
Statement 1.11 : 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	शस्य भूमि/Crop land	6418	6415	11303	11253	33766	27580	111481.002	110930
		मौजूदा झूम खेती/Current Shifting cultivation		0		0		0		0
		फली/Fallow	3	3	55	53	6309	12203	3725.0852	3627
		बागान/Plantation	2180	2174	2210	2151	72	74	17579.7351	17587
		उप जोड़ - 1/Sub Total -1	8600	8592	13569	13456	40146	39858	132785.822	132145
2	बंजर/ अपरिशोध्य/बंजर भूमि/Barren/ unculturable/ Wastelands	बंजर शैलीय/Barren Rocky	10521	10522	142160	75685	401	404	1943.20194	1916
		नालीदार / रेविनस भूमि/Gullied / Ravinous Land	82	82	949	3482	277	294	111.313422	114
		रान/Rann		0		0		0		0
		नमक प्रभावित भूमि/Salt Affected Land		0	151	181		0	682.056713	666
		बालुई क्षेत्र/Sandy Area	64	64	5548	8314	0	0	7.16376669	12
		कुंज भूमि/Scrub Land	7459	7453	7129	4702	4751	4946	7076.06958	7510
		उप जोड़ - 2/Sub Total-2	18126	18121	155936	92364	5429	5644	9819.80542	10217
3	निर्मित/Builtup	खनन/Mining	27	24	12	12	478	506	552.682445	730
		ग्रामीण/Rural	310	310	333	337	2924	2924	3462.30325	3465
		शहरी/Urban	293	297	396	378	1124	1128	2841.52216	2875
		उप जोड़ - 3/Sub Total-3	630	631	740	727	4526	4558	6856.50785	7069
4	वन/Forest	पर्णपाती/Deciduous	1274	1273	554	580	22117	22109	15721.2756	14925
		सदाबहार/अर्ध सदाबहार/Evergreen/Semi evergreen	11031	11030	12040	11257	0	0	10951.5444	10595
		कुंज वन/Forest Plantation	2	2	12439	12439	43	44	2625.80158	2069
		झाड़दार वन/Scrub Forest	161	161	8755	9278	5385	5427	5345.62733	7111
		अनूप/मैंग्रोव/Swamp / Mangroves		0	0	0	0	0	6.28201843	6
उप जोड़ - 4/Sub Total-4	12468	12465	33790	33554	27545	27580	34650.5308	34707		
5	घास/चराई/Grass / Grazing	घास/चराई/Grass / Grazing	5867	5870	890	477		0	313.066058	301
		उप जोड़ - 5/Sub Total-5	5867	5870	890	477	0	0	313.066058	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 पिंड/Wet lands / Water bodies	अंतर्देशीय दलदली भूमि/ Inland Wetland	3	3	461	240	13	13	31.1736844	30
		तटीय दलदली भूमि/ Coastal Wetland		0		0		0	25.5876139	24
		नदी/घास/नहर/River/Stream/ Canals	877	877	1787	1676	1372	1374	2003.01923	1999
		जल पिंड/Water bodies	420	431	6471	6396	674	680	5305.48718	5298
		उप जोड़ - 7/Sub Total-7	1299	1311	8719	8312	2059	2066	7365.26771	7351
		कुल योग /Grand Total	55673	55673	222236	222236	79706	79706	191791	191791

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

विवरण 1.11 : भूमि आच्छादन की श्रेणियों के अनुसार राज्यवार क्षेत्रफल
Statement 1.11 : 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	शस्य भूमि/Crop land	2758	2818	183132	183563	185954.998	176115.967	1594	1922.546904
		मौजूदा झूम खेती/Current Shifting cultivation		0		0		0	462	638.8152511
		फाल्गुनी/Fallow	72	73	4628	4173	17196.5376	25511.9471	9	9.408601014
		बागान/Plantation	19014	18900	339	402	5481.79585	5785.15632	32	22.1509347
		उप जोड़ - 1/Sub Total -1	21843	21791	188098	188139	208633.331	207413.071	2097	2592.921691
2	बंजर/ अपरिशोध्य/ बंजर भूमि/Barren/ unculturable/ Wastelands	बंजर शैलीय/Barren Rocky	297	294	389	380	1233.29198	1551.69637	0	1.795348114
		नालीदार / रेविनस भूमि/Gullied / Ravinous Land		0	1505	1491	484.873159	494.938939	0	1.441952806
		रान्न/Rann		0		0		0		0
		नमक प्रभावित भूमि/Salt Affected Land		0		0	33.7651878	50.8817353	0	0.220894837
		बालुई क्षेत्र/Sandy Area	16	10		0	1.19030401	18.9832131		0
		कुंज भूमि/Scrub Land	967	968	23702	22983	19985.552	22740.9724	3044	3628.116021
		उप जोड़ - 2/Sub Total-2	1281	1272	25597	24854	21738.6726	24857.4727	3044	3631.574217
3	निर्मित/Builtup	खनन/Mining	111	111	394	474	394.589625	364.29842		0.028239872
		ग्रामीण/Rural	2680	2668	3111	3190	3407.32448	3387.87727	404	439.6695959
		शहरी/Urban	736	903	1792	2057	4272.81542	4280.60382	106	105.82
		उप जोड़ - 3/Sub Total-3	3526	3682	5297	5722	8074.72953	8032.77951	510	545.5178358
4	वन/Forest	पर्णपाती/Deciduous	1552	1577	67974	67922	42210.4845	39770.6077	11569	10213.65729
		सदाबहार/अर्ध सदाबहार/Evergreen/Semi evergreen	6293	6287	0	0	6950.76751	6556.66564	2754	2599.705405
		कुंज वन/Forest Plantation	2071	2103	72	88	254.617962	235.268433	2	1.62700319
		झाड़दार वन/Scrub Forest	643	600	12637	12607	8405.21904	9904.20099	1789	2172.258793
		अनूप/मैंग्रोव/Swamp / Mangroves	0	0		0	296.460922	294.613768		0
		उप जोड़ - 4/Sub Total-4	10560	10567	80683	80617	58117.5499	56761.3565	16113	14987.24849
5	घास/ चराई/Grass / Grazing	घास/ चराई/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	6.73969199	16.3434815	107	118.4675535
		तटीय दलदली भूमि/ Coastal Wetland	105	102		0	1133.98914	1103.85854		0
		नदी/ घास/ नहर/River/Stream/ Canals	576	575	3216	3205	3968.2021	3954.94698	148	133.0977088
		जल पिंड/Water bodies	630	629	5360	5714	6016.78577	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 सतृर संवेदन केन्द्र, भारत सरकार/Source: National Remote Sensing Centre, Government of India.

विवरण 1.11 : भूमि आच्छादन की श्रेणियों के अनुसार राज्यवार क्षेत्रफल

Statement 1.11 : 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
		फरती/Fallow	0	1		0	21	39	1722	1351
		बागान/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/ अपरिशोध्य/बंजर भूमि/Barren/ unculturable/ Wastelands	बंजर शैलीय/Barren Rocky	272	272	1	1	4	4	508	507
		नालीदार / रेविनस भूमि/Gullied / Ravinous Land		0		0		0	627	609
		रान/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
		सदावहार/अर्ध सदावहार/Evergreen/Semi evergreen	756	754	8082	8562	175	175		0
		कुंज वन/Forest Plantation	14	13	96	93	225	231	1133	1216
		झाड़दार वन/Scrub Forest	608	801	4477	3304	1716	1120	6181	6260
		अनूप/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/चराई/Grass / Grazing	घास/चराई/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	दलदली 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/घाग/नहर/River/Strea m/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 सूदूर संवेदन केन्द्र, भारत सरकार/Source: National Remote Sensing Centre, Government of India.

Statement 1.11 : 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	शस्य भूमि / Crop land	42802	43078	153770	124112	589	587	59426	53850
		मौजूदा झूम खेती / Current Shifting cultivation		0		0		0		0
		फरती / Fallow	69	93	78715	108300	1	1	19054	22954
		बागान / Plantation	821	470	117	123	4	4	9938	11419
		उप जोड़ - 1 / Sub Total -1	43691	43642	232602	232535	594	592	88417	88223
2	बंजर / अपरिशोध्य / बंजर भूमि / Barren / unculturable / Wastelands	बंजर शैलीय / Barren Rocky		0	4554	4552	928	1109	338	337
		नालीदार / रेविनस भूमि / Gullied / Ravinous Land	35	23	1320	1319		0	182	184
		रान्न / Rann		0	100	100		0		0
		नमक प्रभावित भूमि / Salt Affected Land	25	20	802	798		0	312	279
		बालुई क्षेत्र / Sandy Area	126	112	23713	23713	4	4	306	303
		कुंज भूमि / Scrub Land	356	188	34978	34934	21	23	4182	4180
		उप जोड़ - 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 जोड़ - 3 / Sub Total-3	3678	3958	5821	5948	24	24	9383	9550
		पर्णपाती / Deciduous	1423	1431	17218	17537	183	184	11203	11359
4	वन / Forest	सदाबहार / अर्ध सदाबहार / Evergreen / Semi evergreen	13	14		0	2573	2528	4474	4319
		कुंज वन / Forest Plantation	15	18	135	123	4	4	1322	1319
		झाड़दार वन / Scrub Forest	70	77	11083	10774	53	75	0	10
		अनूप / मैंग्रोव / Swamp / Mangroves		0		0		0	80	80
		उप जोड़ - 4 / Sub Total-4	1521	1539	28436	28434	2813	2791	17078	17087
5	घास / चराई / Grass / Grazing	घास / चराई / Grass / Grazing		0	3309	3303	621	553	200	252
		उप जोड़ - 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 जोड़ - 6 / Sub Total-6	0	0	0	0	2025	1930	0	0
7	दलदली भूमि / जल पिंड / Wet lands / Water bodies	अंतर्देशीय दलदली भूमि / Inland Wetland	115	41	192	175		0	130	130
		तटीय दलदली भूमि / Coastal Wetland		0		0		0	714	711
		नदी / घास / नहर / River / Stream / Canals	732	725	3284	3284	47	47	1751	1750
		जल पिंड / Water bodies	84	115	3129	3144	21	22	7065	7072
		उप जोड़ - 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 1.11 : भूमि आच्छादन की श्रेणियों के अनुसार राज्यवार क्षेत्रफल

Statement 1.11 : 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		उत्तराखण्ड 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	शस्य भूमि/Crop land	1415	1397	59928	60442	183424	182306	9691	9680	51709	51622
		मौजूदा बूम खेती/Current Shifting cultivation	16	31		0		0		0		0
		फरती/Fallow	34	29	9157	9749	6417	7286	927	924	41	36
		बागान/Plantation	813	773	1120	1177	4742	4907	176	175	2508	2521
		उप जोड़ - 1/Sub Total -1	2278	2229	70205	71368	194583	194498	10794	10779	54259	54179
2	बंजर/ अपरिशोध्य/बंजर भूमि/Barren/ unculturable/ Wastelands	बंजर शैलीय/Barren Rocky		0	759	767	220	220	6026	3236	51	51
		नालीदार / रेविनस भूमि/Gullied / Ravinous Land	0	0	122	129	1287	1278	0	0	19	18
		रान्न/Rann		0		0		0		0		0
		नमक 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
		कुंज भूमि/Scrub Land	255	303	5001	5087	3486	3364	1092	1184	1358	1085
		उप जोड़ - 2/Sub Total-2	257	307	6138	6422	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 जोड़ - 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
		कुंज वन/Forest Plantation	301	292	418	354	117	122	793	792	702	735
		झाड़दार वन/Scrub Forest	478	432	4727	4616	2047	2091	2089	2089	512	365
		अनूप/ मैंग्रोव/Swamp / Mangroves		0		0	69	67	7	7	1771	1779
		उप जोड़ - 4/Sub Total-4	6949	6948	24394	22985	15485	15470	25333	25326	9694	9849
5	घास/चराई/Grass / Grazing	घास/चराई/Grass / Grazing		0	31	32	157	139	4329	3804	171	149
		उप जोड़ - 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 जोड़ - 6/Sub Total-6	0	0	0	0	0	0	3986	7228	0	0
7	दलदली भूमि/जल पिंड/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/घास/नहर/River/Strea m/Canals	51	50	2190	2197	6693	6886	1063	1031	5616	5668
		जल पिंड/Water bodies	57	57	4734	4688	1570	1458	199	196	1313	1461
		उप जोड़ - 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 सूक्ष्म संवेदन केन्द्र, भारत सरकार/Source: National Remote Sensing Centre, Government of India.

विवरण 1.11 : भूमि आच्छादन की श्रेणियों के अनुसार राज्यवार क्षेत्रफल

Statement 1.11 : 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 घूम खेती/Current Shifting cultivation		0		0		0		0
		फरती/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
		रान/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/घास/नहर/River/Strea m/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 सूर्य संवेदन केंद्र, भारत सरकार/Source: National Remote Sensing Centre, Government of India.

विवरण 1.11 : भूमि आच्छादन की श्रेणियों के अनुसार राज्यवार क्षेत्रफल

Statement 1.11 : 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	शस्य भूमि/Crop land	506	452	27	27	144	144	1,553,007	1,503,903
		मौजूदा द्रुम खेती/Current Shifting cultivation				0		0	3,743	4,023
		परती/Fallow	7	77		0	61	61	181,469	226,537
		बागान/Plantation	2	16		0	115	115	83,514	86,844
		उप जोड़ - 1/Sub Total -1	514	545	27	27	320	319	1,821,732	1,821,307
2	बंजर/ अपरिशोध्य/बंजर भूमि/Barren/ unculturable/ Wastelands	बंजर शैलीय/Barren Rocky		0		0		0	173,986	105,154
		नालीदार / रेविनस भूमि/Gullied / Ravinous Land		6		0		0	7,511	9,947
		रान/Rann				0		0	18,822	18,690
		नमक प्रभावित भूमि/Salt Affected Land		0		0		0	9,610	9,754
		बालुई क्षेत्र/Sandy Area	0			0	2	5	30,644	33,435
		कुंज भूमि/Scrub Land	75	62		0	2	2	184,144	186,873
		उप जोड़ - 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 जोड़ - 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
		कुंज वन/Forest Plantation		0		0	0	0	23,895	23,356
		झाड़दार वन/Scrub Forest	1	12		0		0	96,408	99,632
		अनूप/ मैंग्रोव/Swamp / Mangroves				0	2	2	4,704	4,723
		उप जोड़ - 4/Sub Total-4	15	23	0	0	2	2	725,545	717,639
5	घास/चराई/Grass / Grazing	घास/ चराई/Grass / Grazing		6		0		0	25,397	23,557
		उप जोड़ - 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 जोड़ - 6/Sub Total-6	0	0	0	0	0	0	32,581	101,325
7	दलदली भूमि/जल पिंड/Wet lands / Water bodies	अंतर्देशीय दलदली भूमि/Inland Wetland	4	4		0	1	1	8,175	7,606
		तटीय दलदली भूमि/Coastal Wetland				0	8	7	10,719	10,787
		नदी/घास/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 जोड़ - 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 1.12 : राज्यवार लौकिक 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 km ²	राष्ट्रीय उद्यान National Parks			वन्यजीव अभयारण्य Wildlife Sanctuaries			State/UTs
			संख्या Number	क्षेत्रफल वर्ग कि.मी ² Area km ²	राज्य क्षेत्रफल का प्रतिशत % of State Area	संख्या Number	क्षेत्रफल वर्ग कि.मी ² Area km ²	राज्य क्षेत्रफल का प्रतिशत % of State Area	
1	आंध्र प्रदेश	160,229.00	3	1368.87	0.85	13	6,771.40	4.23	Andhra Pradesh
2	अरुणाचल प्रदेश	83,743.00	2	2290.82	2.74	13	7,614.56	9.09	Arunachal Pradesh
3	असम	78,438.00	7	2664.58	3.4	17	1,728.95	2.2	Assam
4	बिहार	94,163.00	1	335.65	0.36	13	3,437.49	3.65	Bihar
5	छत्तीसगढ़	135,191.00	3	2899.08	2.14	11	3,760.28	2.78	Chhattisgarh
6	दिल्ली	1,483.00	0	0	0	1	19.61	1.32	Delhi
7	गोवा	3,702.00	1	107	2.89	6	647.96	17.5	Goa
8	गुजरात	196,022.00	4	480.12	0.24	23	16,618.42	8.48	Gujarat
9	हरियाणा	44,212.00	2	48.25	0.11	8	233.52	0.53	Haryana
10	हिमाचल प्रदेश	55,673.00	5	2407.28	4.32	26	5,964.97	10.71	Himachal Pradesh
11	जम्मू एवं कश्मीर	163,090.00	4	2430.19	1.49	14	1,754.13	1.08	Jammu & Kashmir
12	झारखंड	79,714.00	1	226.33	0.28	11	1,955.82	2.45	Jharkhand
13	कर्नाटक	191,791.00	5	2794.05	1.46	38	8,216.69	4.28	Karnataka
14	केरल	38,863.00	6	558.16	1.44	18	2,156.22	5.55	Kerala
15	मध्य प्रदेश	308,245.00	11	4349.13	1.41	24	6,849.82	2.22	Madhya Pradesh
16	महाराष्ट्र	307,713.00	6	1273.6	0.41	49	7,861.70	2.55	Maharashtra
17	मणिपुर	22,327.00	2	140	0.63	7	708.14	3.17	Manipur
18	मेघालय	22,429.00	2	267.48	1.19	4	94.11	0.42	Meghalaya
19	मिजोरम	21,081.00	2	150	0.71	7	720.75	3.42	Mizoram
20	नागालैंड	16,579.00	1	202.02	1.22	4	43.91	0.26	Nagaland
21	ओडिशा	155,707.00	2	990.7	0.64	19	7,094.65	4.56	Odisha
22	पंजाब	50,362.00	0	0	0	13	326.60	0.65	Punjab
23	राजस्थान	342,239.00	5	3947.04	1.15	26	9,145.87	2.67	Rajasthan
24	सिक्किम	7,096.00	1	1784	25.14	7	399.10	5.62	Sikkim

विवरण 1.12 : राज्यवार लौकिक 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 km ²	राष्ट्रीय उद्यान National Parks			वन्यजीव अभयारण्य Wildlife Sanctuaries			State/UTs
			संख्या Number	क्षेत्रफल वर्ग कि.मी. ² Area km ²	राज्य क्षेत्रफल का प्रतिशत % of State Area	संख्या Number	क्षेत्रफल वर्ग कि.मी. ² Area km ²	राज्य क्षेत्रफल का प्रतिशत % of State Area	
25	तमिलनाडु	130,058.00	5	827.52	0.64	34	7,097.80	5.46	Tamil Nadu
26	तेलंगाना	114,840.00	3	19.62	0.02	9	5,672.69	4.94	Telangana
27	त्रिपुरा	10,486.00	2	36.71	0.35	4	603.64	5.76	Tripura
28	उत्तर प्रदेश	240,928.00	1	490	0.2	26	5,852.20	2.43	Uttar Pradesh
29	उत्तराखंड	53,483.00	6	5001.36	9.35	7	2,683.80	5.02	Uttarakhand
30	पश्चिम बंगाल	88,752.00	6	1981.48	2.23	16	1,440.18	1.62	West Bengal
31	अंडमान एवं निकोबार दीप समूह	8,249.00	6	1216.95	14.75	96	412.46	5	Andaman And Nicobar Island
32	चंडीगढ़	114.00	0	0	0	2	26.01	22.82	Chandigarh
33	दादरा एवं नगर हवेली	491.00	0	0	0	1	92.17	18.77	Dadra And Nagar Haveli
34	दमन एवं दीव	112.00	0	0	0	1	2.18	1.95	Daman & Diu
35	लद्दाख	59,146.00	1	3350	5.66	2	9,000.00	15.22	Ladakh
36	लक्षद्वीप	32.00	0	0	0	1	0.01	0.03	Lakshadweep
37	पुदुचेरी	480.00	0	0	0	1	3.90	0.81	Puducherry
	कुल	3,287,263.00	106	44637.99	1.36	572	127,011.71	3.86	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://wiienviis.nic.in/Database/wls_8230.aspx. 2. http://wiienviis.nic.in/Database/npa_8231.aspx

विवरण 1.13 : वन्यजीव (संरक्षण) अधिनियम, 1972 के तहत संरक्षित वनस्पतियों और जीवों की प्रजातियों की संख्या

Statement 1.13 : Number of Protected Flora and Fauna Species under the Wildlife (Protection) Act, 1972

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

विवरण 1.13 : वन्यजीव (संरक्षण) अधिनियम, 1972 के तहत संरक्षित वनस्पतियों और जीवों की प्रजातियों की संख्या

Statement 1.13 : Number of Protected Flora and Fauna Species under the Wildlife (Protection) Act, 1972

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

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

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

विवरण 1.14 : भारत और विश्व में जीव-जन्तुओं की विविधता
Statement 1.14: Faunal diversity in India and the world

(as on December 2023)

क्र. सं. S.No.	मसल	समुद्री जीव प्रजातियों की कुल संख्या Total number of marine faunal species		भारत में अन्य समूहों के तहत प्रजातियों की संख्या Number of species in India under other groups				पशु प्रजातियों की कुल संख्या Total number of faunal species		Phylum
		विश्व World	भारत India	मीठे पानी Freshwater	भारतीय मैंग्रोव प्रणाली Indian Mangrove System	एस्टुअरीन इकोसिस्टम Estuarine Ecosystem	मृदा पारिस्थितिकी तंत्र Soil Ecosystem	विश्व World	भारत India	
1	प्रोटिस्टा				349	58				PROTISTA
2	प्रोटोजोआ	31250	2577	291				50012	3570	PROTOZOA
3	मेसोजोआ							122	10	MESOOZOA
4	फोरामिनिफेरा					130				FORAMINIFERA
5	पोरिफेरा	8339	512	31	5	4		8550	574	PORIFERA
6	निडारिया	12553	1385	9	73	92		11935	1468	CNIDARIA
7	टिनोफोरा	197	19		4	5		199	20	CTENOPHORA
8	प्लैट्यूमिन्थेस	12821	832	163	1			29495	1806	PLATYHEMINTHES
9	पॉलीक्लाद	1005	46							POLYCLAD
10	डिसीमिडा	122	6							DICYEMIDA
11	निमेटीया	1362	6		1			1368	6	NEMERTEA
12	गैस्ट्रोटीका	497	61	24	1			790	163	GASTROTRICHA
13	रोटिफेरा	172	47	419	53	38	419	2200	467	ROTIFERA
14	चेफलोरिन्चा									CHEPHALORHYNCHA
15	कीनोरिन्चा	188	10		1			315	10	KINORHYNCHA
16	एकॅथोसिफेला	6000	229	140	1	1		1308	308	ACANTHOCEPHALA
17	नेमाटोड	6833	356	422	125	30	2949	30027	3031	NEMATODA
18	गनथोस्टोमलीडा	101	4							GNATHOSTOMULIDA
19	मल्लस्कस	42579	3400	217	173	426	1130	85015	5266	MOLLUSCS
20	ओपिस्थोब्रैचिअ	3736	389							OPISTHOBRACHIA
21	ऐनेलिडा	11800	590	167	269	269		20006	1060	ANNELIDA
22	आर्थ्रोपोडा	50588	3956	5923	2393	1003	17625	1204316	77776	ARTHROPODA
23	सिपुंकुला	147	41		1	1		162	41	SIPUNCULA
24	एकियूरा							198	47	ECHIURA
25	निकोफोरा							183	1	ONYCOPHORA
26	टार्डिग्रेड	202	8	10			41	1381	32	TARDIGRADA
27	फोरोनिडा	11	3					12	3	PHORONIDA
28	ब्रायोजोआ	6148	272	22	2	4		5434	355	BRYOZOA
29	एंटोप्रोक्टा	181	4	1	1			150	10	ENTOPROCTA
30	ब्रैकियोपोडा	419	8		2	3		392	8	BRACHIOPODA
31	एचिनोडर्मेटा	7000	777		8	28		7551	788	ECHINODERMATA
32	चायटोगनथा	131	44		15	14		170	44	CHAETOGNATHA
33	हेमीकोर्डेटा	130	14		1	1		139	14	HEMICHORDATA
34	कोर्डेटा			1597	1544	1276	240	110321	7044	CHORDATA
35	सफलोकोर्डेटा	30	6					33	6	CEPHALOCHORDATA
36	ट्यूनिकेटा / यूरोक्गोर्डेटा	3057	516					2804	534	TUNICATA/UROCGORDATA
37	मीन राशि	18196	3267					70449	3532	PISCES
38	सरीसृप	74	32					11733	738	REPTILIA
39	एविस		33					10357	1346	AVES
40	स्तनीयजन्तु	130	33					6500	436	MAMMALIA
41	मेयोफौना	21606	961							MEIOFAUNA
42	कुल	247605	20444	9436	5023	3383	22404	1673627	110514	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. स. 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	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	STATUS
1	विलुप्त	86	87	91	90	97	102	97	99	105	116	122	120	123	123	126	129	Extinct
2	वन में विलुप्त	28	31	31	29	37	37	37	37	37	35	35	35	42	42	44	45	Extinct in the Wild
3	अत्यंत संकटाग्रस्त	1,581	1,716	1,752	1,920	2,104	2,347	2,104	2,205	2,484	2,637	2,878	2,989	4,337	4,976	5,336	5,702	Critically Endangered
4	संकटाग्रस्त,	2,318	2,528	2,572	2,871	3,178	3,510	3,178	3,381	3,643	3,921	4,537	4,993	7,925	9,400	10,202	10,901	Endangered,
5	असुरक्षित,	4,605	4,854	4,869	5,038	5,203	5,376	5,203	5,310	5,435	5,544	5,883	6,213	8,098	8,959	9,376	9,673	Vulnerable,
6	शीघ्र संकटाग्रस्त या (एनटी-कम जोखिम/ शीघ्र संकटाग्रस्त)	1,077	1,230	1,246	1,447	1,544	1,622	1,544	1,583	1,645	1,709	1,929	2,059	3,046	3,500	3,761	4,033	Near Threatened or (Lower Risk/near threatened)
7	कम जोखिम/ संरक्षण पर निर्भर	237	225	224	211	210	209	210	209	209	204	184	179	161	147	134	126	Lower Risk/conservation dependent,
8	डाटा अपूर्ण	744	1,011	1,070	1,358	1,526	1,610	1,526	1,599	1,674	1,841	2,263	2,405	3,596	4,686	5,049	5,371	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	7,067	9,679	14,245	23,041	26,510	28,638	30,554	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	23,074	27,510	33,238	50,369	58,343	62,666	66,534	TOTAL

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

<https://www.iucnredlist.org/resources/summary-statistics>

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	कुल वन क्षेत्र वर्ग किलोमीटर में Total Forest Area in Sq.Km										State/UTs
		2000	2002	2004	2006	2008-09	2010-11	2013-14	2015-16	2017-18	2019-20	
1	आंध्र प्रदेश	63,814	63,821	63,821	63,814	63,814	63,814	37,258	37,258	37,258	37,258	Andhra Pradesh
2	अरुणाचल प्रदेश	51,540	51,540	51,540	51,540	51,540	51,541	51,407	51,407	51,407	51,540	Arunachal Pradesh
3	असम	27,018	27,018	26,832	26,832	26,832	26,832	26,832	26,832	26,832	26,836	Assam
4	बिहार	6,078	6,473	6,473	6,473	6,473	6,473	6,493	6,877	6,877	7,442	Bihar
5	छत्तीसगढ़	59,285	59,772	59,772	59,772	59,772	59,772	59,772	59,772	59,772	59,816	Chhattisgarh
6	दिल्ली	85	85	85	85	85	85	102	102	102	103	Delhi
7	गोवा	1,224	1,224	1,224	1,224	1,224	1,225	1,225	1,225	1,225	1,271	Goa
8	गुजरात	18,999	19,113	18,962	18,927	18,927	21,647	21,647	21,647	21,647	21,870	Gujarat
9	हरियाणा	1,551	1,558	1,559	1,559	1,559	1,559	1,559	1,559	1,559	1,559	Haryana
10	हिमाचल प्रदेश	37,033	37,033	37,033	37,033	37,033	37,033	37,033	37,033	37,033	37,948	Himachal Pradesh
11	जम्मू एवं कश्मीर ()	20,230	20,230	20,230	20,230	20,230	20,230	20,230	20,230	20,230	20,199	Jammu & Kashmir ()
12	झारखंड	23,605	23,605	23,605	23,605	23,605	23,605	23,605	23,605	23,605	25,118	Jharkhand
13	कर्नाटक	38,724	43,084	38,284	38,284	38,284	38,284	38,284	38,284	38,284	38,284	Karnataka
14	केरल	11,221	11,268	11,265	11,265	11,265	11,309	11,309	11,309	11,309	11,522	Kerala
15	मध्य प्रदेश	95,221	95,221	94,689	94,689	94,689	94,689	94,689	94,689	94,689	94,689	Madhya Pradesh
16	महाराष्ट्र	61,939	61,939	61,939	61,939	61,939	61,357	61,579	61,579	61,579	61,952	Maharashtra
17	मणिपुर	17,418	17,418	17,418	17,418	17,418	17,418	17,418	17,418	17,418	17,418	Manipur
18	मेघालय	9,496	9,496	9,496	9,496	9,496	9,496	9,496	9,496	9,496	9,496	Meghalaya
19	मिजोरम	15,935	16,717	16,717	16,717	16,717	16,717	5,641	5,641	5,641	7,479	Mizoram
20	नागालैंड	8,629	8,629	9,222	9,222	9,222	9,222	9,222	8,623	8,623	8,623	Nagaland
21	ओडिशा	58,135	58,136	58,136	58,136	58,136	58,136	58,136	61,204	61,204	61,204	Odisha
22	पंजाब	3,059	3,084	3,084	3,058	3,084	3,084	3,084	3,084	3,084	3,084	Punjab
23	राजस्थान	32,494	32,488	32,488	32,639	32,639	32,737	32,737	32,737	32,737	32,863	Rajasthan
24	सिक्किम	5,765	5,841	5,841	5,841	5,841	5,841	5,841	5,841	5,841	5,841	Sikkim
25	तमिलनाडु	22,871	22,877	22,877	22,877	22,877	22,877	22,877	22,877	22,877	23,188	Tamil Nadu
26	तेलंगाना*							26,904	26,904	26,904	27,688	Telangana*

विवरण 1.16 : राज्यवार वन क्षेत्र

Statement 1.16 : State-wise Forest Area

(Sq.Km) (वर्ग कि.मी.)

क्र. सं. S.No.	राज्य/केंद्र शासित प्रदेश	कुल वन क्षेत्र वर्ग किलोमीटर में Total Forest Area in Sq.Km										State/UTs
		2000	2002	2004	2006	2008-09	2010-11	2013-14	2015-16	2017-18	2019-20	
27	त्रिपुरा	6,293	6,293	6,294	6,294	6,294	6,294	6,294	6,294	6,294	6,294	Tripura
28	उत्तर प्रदेश	16,826	16,826	16,796	16,583	16,583	16,583	16,582	16,582	16,582	17,384	Uttar Pradesh
29	उत्तराखंड	34,662	34,662	34,651	34,651	34,651	34,651	38,000	38,000	38,000	38,000	Uttarakhand
30	पश्चिम बंगाल	11,879	11,879	11,879	11,879	11,879	11,879	11,879	11,879	11,879	11,879	West Bengal
31	अंडमान एवं निकोबार दीपसमूह	7,171	7,171	7,171	7,171	7,171	7,171	7,171	7,171	7,171	7,171	Andaman & Nicobar Island
32	चंडीगढ़	32	34	33	34	34	35	35	35	35	35	Chandigarh
33	दादरा एवं नगर हवेली	203	204	204	204	204	204	204	204	204	214	Dadra and Nagar Haveli
34	दमन एवं दीव**	1	1	6	8	8	8	8	8	8		Daman & Diu**
35	लद्दाख^										7	Ladakh^
36	लक्षद्वीप	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Lakshadweep
37	पुदुचेरी	0	0	0	13	13	13	13	13	13	13	Puducherry
	कुल	768,436	774,740	769,626	769,512	769,538	771,821	764,566	767,419	767,419	775,288	Total

स्रोत: 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, Ladakh Shapefile Area*** (168055) 3.^ Included in J & K for 2000-2018. 4. ** Data of Daman and Diu include in Dadar and Nagar Haveli in 2019-20

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.	श्रेणी/Class	2004		2008-09		2010-11		2013-14		2015-16		2017-18		2019-20	
		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 आच्छादन/Forest Cover														
i.	बहुत घना वन/Very Dense Forest	54,569	1.66	83,471	2.54	83,502	2.54	85,904	2.61	98,158	2.99	99278	3.02	99779	3.04
ii.	साधारण घना वन/Moderately Dense Forest	332,647	10.12	320,736	9.76	318,745	9.70	315,374	9.59	308,318	9.38	308472	9.38	306890	9.34
iii.	खुला वन/Open Forest	289,872	8.82	287,820	8.75	295,651	8.99	300,395	9.14	301,797	9.18	304499	9.26	307120	9.34
	कुल वन आच्छादन*/Total Forest Cover*	677,088	20.60	692,027	21.05	697,898	21.23	701,673	21.34	708,273	21.54	712249	21.67	713789	21.71
2	झाड़ी/Scrub	38,475	1.17	42,176	1.28	41,383	1.26	41,362	1.26	45,979	1.40	46297	1.41	46539	1.42
3	गैर वन/Non-forest	2,571,700	78.23	2,553,060	77.67	2,547,982	77.51	2,544,228	77.40	2,533,217	77.06	2528923	76.93	2527141	76.87
	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	3287469	100	3287469	100

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: 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 2017 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	2002	2004	2006	2008-09	2010-11	2013-14	2015-16	2017-18	2019-20	State/UTs
1	आंध्र प्रदेश	44,419	44,372	45,102	46,389	46,116	26,006	28,147	29,137	29,784	Andhra Pradesh
2	अरुणाचल प्रदेश	68,019	67,777	67,353	67,410	67,321	67,154	66,964	66,688	66,431	Arunachal Pradesh
3	असम	27,826	27,645	27,692	27,673	27,671	27,538	28,105	28,327	28,312	Assam
4	बिहार	5,558	5,579	6,804	6,845	7,291	7,254	7,299	7,306	7,381	Bihar
5	छत्तीसगढ़	55,998	55,863	55,870	55,674	55,621	55,559	55,547	55,611	55,717	Chhattisgarh
6	दिल्ली	170	176	177	176	180	189	192	195	195	Delhi
7	गोवा	2,156	2,164	2,151	2,219	2,219	2,210	2,229	2,237	2,244	Goa
8	गुजरात	14,946	14,715	14,620	14,619	14,653	14,710	14,757	14,857	14,926	Gujarat
9	हरियाणा	1,517	1,587	1,594	1,608	1,586	1,580	1,588	1,602	1,603	Haryana
10	हिमाचल प्रदेश	14,353	14,369	14,668	14,679	14,683	14,707	15,100	15,434	15,443	Himachal Pradesh
11	जम्मू एवं कश्मीर	21,267	21,273	22,686	22,539	22,538	22,988	23,241	21,122	21,387	Jammu & Kashmir
12	झारखंड	22,716	22,591	22,894	22,977	23,473	23,524	23,553	23,611	23,721	Jharkhand
13	कर्नाटक	36,449	35,251	36,190	36,194	36,132	36,449	37,550	38,575	38,730	Karnataka
14	केरल	15,577	15,595	17,324	17,300	17,922	19,278	20,321	21,144	21,253	Kerala
15	मध्य प्रदेश	76,429	76,013	77,700	77,700	77,522	77,426	77,414	77,482	77,493	Madhya Pradesh
16	महाराष्ट्र	46,865	47,476	50,650	50,646	50,632	50,699	50,682	50,778	50,798	Maharashtra
17	मणिपुर	17,219	17,086	17,280	17,090	16,990	17,083	17,346	16,847	16,598	Manipur
18	मेघालय	16,839	16,988	17,321	17,275	17,288	17,262	17,146	17,119	17,046	Meghalaya
19	मिजोरम	18,430	18,684	19,240	19,117	19,054	18,717	18,186	18,006	17,820	Mizoram
20	नागालैंड	13,609	13,719	13,464	13,318	13,044	12,939	12,489	12,486	12,251	Nagaland
21	ओडिशा	48,366	48,374	48,855	48,903	50,347	50,460	51,345	51,619	52,156	Odisha
22	पंजाब	1,580	1,558	1,664	1,764	1,772	1,771	1,837	1,849	1,847	Punjab
23	राजस्थान	15,826	15,850	16,036	16,087	16,086	16,106	16,572	16,630	16,655	Rajasthan
24	सिक्किम	3,262	3,262	3,357	3,359	3,358	3,353	3,344	3,342	3,341	Sikkim
25	तमिलनाडु	22,643	23,044	23,338	23,625	23,844	26,208	26,281	26,364	26,419	Tamil Nadu
26	तेलंगाना						19,854	20,419	20,582	21,214	Telangana
27	त्रिपुरा	8,093	8,155	8,073	7,977	7,866	7,890	7,726	7,726	7,722	Tripura

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	2002	2004	2006	2008-09	2010-11	2013-14	2015-16	2017-18	2019-20	State/UTs
28	उत्तर प्रदेश	14,118	14,127	14,341	14,338	14,349	14,401	14,679	14,806	14,818	Uttar Pradesh
29	उत्तराखंड	24,465	24,442	24,495	24,496	24,508	24,272	24,295	24,303	24,305	Uttarakhand
30	पश्चिम बंगाल	12,343	12,413	12,994	12,995	16,805	16,826	16,847	16,902	16,832	West Bengal
31	अंडमान एवं निकोबार दीपसमूह	6,964	6,629	6,662	6,724	6,711	6,751	6,742	6,743	6,744	Andaman & Nicobar Island
32	चंडीगढ़	15	15	17	17	17	22	22	22	22	Chandigarh
33	दादरा एवं नगर हवेली	225	221	211	211	213	206	207	207	227	Dadra and Nagar Haveli
34	दमन एवं दीव	8	8	6	6	9	20	20	20		Daman & Diu
35	लद्दाख [^]								2,490	2,272	Ladakh [^]
36	लक्षद्वीप	23	25	26	27	27	27	27	27	27	Lakshadweep
37	पुदुचेरी	40	42	44	50	50	57	54	52	53	Puducherry
	कुल	678,333	677,088	690,899	692,027	697,898	701,495	708,273	712,249	713,789	Total
	भौगोलिक क्षेत्रफल का प्रतिशत	21	21	21	21	21	21	22	22	22	% 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 :जंगल में आग लगने की सूचना का प्रसार
Statement 1.19: Number of forest fire alerts disseminated

क्र. सं. S. No.	राज्य/केंद्र शासित प्रदेश	वनाग्नि चेतावनी की संख्या Number of Forest Fire Alerts			States/UTs
		2018 नवंबर से जून 2019 Nov.2018 to June 2019	2019 नवंबर से जून 2020 Nov.2019 to June2020	2020 नवंबर से जून 2021 Nov.2020 to June2021	
1	आंध्र प्रदेश	1,748	1,080	2,888	Andhra Pradesh
2	अरुणाचल प्रदेश	926	660	1,109	Arunachal Pradesh
3	असम	1,940	3,000	3,387	Assam
4	बिहार	203	50	537	Bihar
5	छत्तीसगढ़	1,608	416	3,112	Chhattisgarh
6	दिल्ली	2	3	5	Delhi
7	गोवा	11	4	10	Goa
8	गुजरात	224	202	422	Gujarat
9	हरियाणा	24	39	25	Haryana
10	हिमाचल प्रदेश	142	80	533	Himachal Pradesh
11	जम्मू एवं कश्मीर [^]	62	62	131	Jammu & Kashmir [^]
12	झारखंड	363	101	1,563	Jharkhand
13	कर्नाटक	1,228	538	932	Karnataka
14	केरल	192	142	51	Kerala
15	मध्य प्रदेश	2,723	1,383	7,103	Madhya Pradesh
16	महाराष्ट्र	2,516	1,102	4,297	Maharashtra
17	मणिपुर	1,752	2,475	3,252	Manipur
18	मेघालय	1,545	1,826	2,052	Meghalaya
19	मिजोरम	2,795	2,816	4,345	Mizoram
20	नागालैंड	1,057	1,248	1,726	Nagaland
21	ओडिशा	2,123	1,326	5,307	Odisha
22	पंजाब	77	52	171	Punjab
23	राजस्थान	386	420	447	Rajasthan
24	सिक्किम	11	5	17	Sikkim
25	तमिलनाडु	752	187	202	Tamil Nadu
26	तेलंगाना	1,246	1,042	2,566	Telangana
27	त्रिपुरा	1,195	1,467	1,664	Tripura
28	उत्तर प्रदेश	855	396	1,667	Uttar Pradesh
29	उत्तराखंड	1,578	167	2,710	Uttarakhand
30	पश्चिम बंगाल	257	141	548	West Bengal
31	अंडमान एवं निकोबार द्वीपसमूह	6	15	2	Andaman & Nicobar Islands
32	चंडीगढ़	0	0	0	Chandigarh
33	दादरा एवं नगर हवेली	0	1	3	Dadra & Nagar Haveli
34	दमन एवं दीव	0	0	0	Daman & Diu
35	लक्षद्वीप	0	0	0	Lakshadweep
36	पुदुचेरी	0	1	1	Puducherry
	कुल	29,547	22,447	52,785	Grand 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 Environemnt , Forest & Climate Change

Note 1. ^ :This is the unified data for UT of Jammu and Kashmir & UT of Ladakh. 2. 2. Forest fires were detected using MODIS (Moderate Resolution Imaging Spectro-radiometer) sensor

विवरण 1.20 : विभिन्न कार्बन पूल में राज्यवार कार्बन स्टॉक

Statement 1.20 : State-wise Carbon Stock in different forest carbon pools

वर्ष/ Year : 2019-20

क्र. सं. S. No.	राज्य/केंद्र शासित प्रदेश	क्षेत्रफल वर्ग कि.मी Forest Cover in sq km	एजीबी AGB	बीजीबी BGB	मृत लकड़ी Dead wood	कूड़ा-कंकट Litter	एसओसी SOC	कुल Total	State/UTs
1	आंध्र प्रदेश	29784	63951	25064	979	3171	137057	230222	Andhra Pradesh
			21	8	0	1	46	77	
2	अरुणाचल प्रदेश	66431	340351	102229	9163	11802	560298	1023843	Arunachal Pradesh
			51	15	1	2	84	154	
3	असम	28312	87070	21495	1875	4890	156042	271372	Assam
			31	8	1	2	55	96	
4	बिहार	7381	14743	5249	231	785	35873	56881	Bihar
			20	7	0	1	49	77	
5	छत्तीसगढ़	55717	152714	48947	2520	8487	283769	496437	Chhattisgarh
			27	9	0	2	51	89	
6	दिल्ली	195	263	78	5	17	839	1202	Delhi
			13	4	0	1	43	62	
7	गोवा	2244	8863	2606	232	448	13095	25244	Goa
			39	12	1	2	58	112	
8	गुजरात	14926	28602	9814	502	1634	67214	107766	Gujarat
			19	7	0	1	45	72	
9	हरियाणा	1603	2326	836	41	139	6890	10232	Haryana
			15	5	0	1	43	64	
10	हिमाचल प्रदेश	15443	114269	31880	2657	3328	105937	258071	Himachal Pradesh
			74	21	2	2	69	167	
11	जम्मू एवं कश्मीर^	21387	163897	45864	3386	4951	152772	370870	Jammu and Kashmir
			77	21	2	2	71	173	
12	झारखंड	23721	51017	20819	774	2536	109665	184811	Jharkhand
			22	9	0	1	46	78	
13	कर्नाटक	38730	122741	36716	2890	6380	207668	376395	Karnataka
			32	9	1	2	54	97	
14	केरल	21253	61802	17440	1534	3198	121549	205523	Kerala
			29	8	1	2	57	97	
15	मध्य प्रदेश	77493	171587	67160	2676	8653	359174	609250	Madhya Pradesh
			22	9	0	1	46	79	
16	महाराष्ट्र	50798	137831	42353	2316	7928	261178	451606	Maharashtra
			27	8	0	2	51	89	
17	मणिपुर	16598	47590	14101	880	2652	111708	176931	Manipur
			29	8	1	2	67	107	
18	मेघालय	17046	55241	15820	1238	3075	108014	183388	Meghalaya
			32	9	1	2	63	108	
19	मिजोरम	17820	48157	10622	758	3140	95961	158638	Mizoram
			27	6	0	2	54	89	
20	नागालैंड	12251	39339	10618	854	2006	82115	134932	Nagaland
			32	9	1	2	67	110	
21	ओडिशा	52156	131015	40441	2252	7671	263451	444830	Odisha
			25	8	0	1	51	85	
22	पंजाब	1847	3420	1284	56	175	8623	13558	Punjab
			19	7	0	1	47	73	
23	राजस्थान	16655	26714	10803	462	1476	71319	110774	Rajasthan
			16	6	0	1	43	67	

विवरण 1.20 : विभिन्न कार्बन पूल में राज्यवार कार्बन स्टॉक

Statement 1.20 : State-wise Carbon Stock in different forest carbon pools

वर्ष/ Year : 2019-20

क्र. सं. S. No.	राज्य/केंद्र शासित प्रदेश	क्षेत्रफल वर्ग कि.मी Forest Cover in sq km	एजीबी AGB	बीजीबी BGB	मृत लकड़ी Dead wood	कूड़ा-कंकट Litter	एसओसी SOC	कुल Total	State/UTs
24	सिक्किम	3341	18024	5466	498	607	30944	55539	Sikkim
			54	16	1	2	93	166	
25	तमिलनाडु	26419	60459	20671	1198	3102	129183	214613	Tamilnadu
			23	8	0	1	49	81	
26	तेलंगाना	21214	44413	18415	675	2169	96314	161986	Telangana
			21	9	0	1	45	76	
27	त्रिपुरा	7722	24349	5358	477	1486	43304	74974	Tripura
			32	7	1	2	56	97	
28	उत्तर प्रदेश	14818	32543	10234	534	1825	72105	117241	Uttar Pradesh
			22	7	0	1	49	79	
29	उत्तराखण्ड	24305	159674	42893	3561	5184	166847	378159	Uttarakhand
			66	18	1	2	69	156	
30	पश्चिम बंगाल	16832	45365	14119	726	2162	92889	155261	West Bengal
			27	8	0	1	55	92	
31	अंडमान एवं निकोबार द्वीप समूह	6744	47560	15450	1432	1808	43586	109836	Andaman and Nicobar Island
			71	23	2	3	65	163	
32	चंडीगढ़	23	47	15	1	3	117	183	Chandigarh
			20	7	0	1	52	80	
33	दादरा एवं नगर हवेली ,दमन एवं दीव	228	558	129	11	38	1244	1980	Dadra and Nagar Haveli and Daman and Diu
			24	6	0	2	55	87	
34	लक्षद्वीप*	27	46	10	1	3	150	210	Lakshadweep
			17	4	0	1	55	78	
35	पुदुचेरी	53	76	17	1	5	287	386	Puducherry
			14	3	0	1	54	72	
36	लद्दाख	2272	13293	3836	269	317	12987	30702	Ladakh
			59	17	1	1	57	135	
	कुल	713789	2319910	718852	47665	107251	4010168	7203846	Total
			33	10	1	2	56	101	

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 Carbon Stock in Staes & 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 : 2019-20

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-कण्ड Litter	एसओसी SOC	कुल Total
1	उष्णकटिबन्धीय तर सदाबहार वन/Tropical Wet Evergreen Forests	VDF	9147	81708	30230	2753	3211	66524	1,84,426
				89	33	3	4	73	202
		MDF	7863	54720	20248	1801	1989	51676	130434
				70	26	2	3	66	166
		OF	2562	10250	3792	305	151	16256	30754
			40	15	1	1	63	120	
2	उष्णकटिबन्धीय अर्ध सदाबहार वन/Tropical Semi- Evergreen Forests	VDF	8520	50693	11152	1772	1534	48051	113202
				59	13	2	2	56	133
		MDF	29997	128717	28317	2760	7079	165103	331976
				43	9	1	2	55	111
		OF	30679	62860	13836	460	4479	159191	240826
			20	5	0	1	52	78	
3	उष्णकटिबन्धीय नम पर्णपाती वन/Tropical Moist Deciduous Forests	VDF	24796	113291	24920	1760	6372	145624	291967
				46	10	1	3	59	118
		MDF	65377	217248	47791	4446	15298	379384	664167
				33	7	1	2	58	102
		OF	41632	92298	20316	1749	6370	225812	346545
			22	5	0	2	54	83	
4	समुद्रतटवर्ती एवं दलदल वन/Littoral and Swamp Forests	VDF	1558	13644	5048	92	466	9764	29014
				88	32	1	3	63	186
		MDF	1653	9567	3541	93	264	10296	23761
				58	21	1	2	62	144
		OF	2267	4835	1789	88	197	12940	19849
			21	8	0	1	57	88	
5	उष्णकटिबन्धीय शुष्क पर्णपाती वन/Tropical Dry Deciduous Forests	VDF	23634	83522	35073	1158	4750	122659	247162
				35	15	0	2	52	105
		MDF	125840	356504	149749	4279	12836	611455	1134823
				28	12	0	1	49	90
		OF	131074	167119	70124	3670	11534	542383	794830
			13	5	0	1	41	61	
6	उष्णकटिबन्धीय काँटेदार वन /Tropical Thorn Forests	VDF	165	412	172	30	18	750	1382
				25	10	2	1	46	84
		MDF	3587	3852	1618	129	344	13464	19407
				11	5	0	1	38	54
		OF	9508	6950	2919	124	542	18302	28837
			7	3	0	1	19	30	
7	उष्णकटिबन्धीय शुष्क सदाबहार वन/Tropical Dry Evergreen Forests	VDF	133	644	270	17	18	1181	2130
				49	20	1	1	89	161
		MDF	420	1644	691	21	46	1524	3926
				39	16	1	1	36	93
		OF	282	475	200	2	25	991	1693
			17	7	0	1	35	60	

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 : 2019-20

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-कंकट Litter	एसओसी SOC	कुल Total
8	उपोष्णकटिबंधीय चौड़ी पत्तीदार पहाड़ी वन/Subtropical Broadleaved Hill Forest	VDF	7288	49406	20749	794	1348	71089	143386
				68	28	1	2	98	197
		MDF	13859	44211	18571	1233	2772	123832	190619
				32	13	1	2	89	138
		OF	9868	18236	7657	30	750	71897	98570
			18	8	0	1	73	100	
9	उपोष्णकटिबंधीय देवदार वन/Subtropical Pine Forests	VDF	1787	16436	4437	284	307	13407	34871
				92	25	2	2	75	195
		MDF	9077	48516	13098	1253	1489	62848	127204
				53	14	1	2	69	140
		OF	6937	22892	6181	333	992	46886	77284
			33	9	0	1	68	111	
10	उपोष्णकटिबंधीय शुष्क सदाबहार वन/Subtropical Dry Evergreen Forest	VDF	8	90	38	1	1	95	225
				106	45	1	1	113	266
		MDF	60	532	223	2	4	397	1158
				89	38	0	1	67	195
		OF	105	515	217	2	3	578	1315
			49	21	0	0	55	125	
11	पर्वतीय तर समशीतोष्ण वन/Montane Wet Temperate Forests	VDF	8599	50614	13664	1789	1703	111358	179128
				59	16	2	2	130	208
		MDF	9423	29042	7840	1555	433	108951	147821
				31	8	2	0	116	157
		OF	2163	4815	1300	43	91	9275	15524
			22	6	0	0	43	72	
12	हिमालयी नम समशीतोष्ण वन/Himalayan Moist Temperate Forest	VDF	8687	137280	37067	4170	3953	72858	255328
				158	43	5	5	84	294
		MDF	13534	137248	37056	2815	3262	108637	289018
				101	27	2	2	80	214
		OF	6506	43508	11744	768	1217	45135	102372
			67	18	1	2	69	157	
13	हिमालयी शुष्क समशीतोष्ण वन/Himalayan Dry Temperate Forests	VDF	1227	20409	5919	242	1105	12968	40643
				166	48	2	9	106	331
		MDF	1681	21875	6344	235	437	12476	41367
				130	38	1	3	74	246
		OF	1347	9643	2796	106	189	9158	21892
			72	21	1	1	68	163	
14	उप अल्पाइन वन/Sub-Alpine Forests	VDF	2785	32208	9339	443	735	32322	75047
				116	34	2	3	116	269
		MDF	5662	36627	10622	1523	1263	47662	97697
				65	19	3	2	84	173
		OF	4225	20274	5876	511	545	32491	59697
			48	14	1	1	77	141	

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 : 2019-20

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-कंकट Litter	एसओसी SOC	कुल Total
15	नम अल्पाइन झाड़ियां/Moist Alpine Scrubs	VDF	76	393	114	9	15	507	1038
				51	15	1	2	66	136
		MDF	279	781	227	10	23	1582	2623
				28	8	0	1	57	94
		OF	297	271	79	6	19	1598	1973
			9	3	0	1	54	66	
16	शुष्क अल्पाइन झाड़ियां/Dry Alpine Scrub	VDF	194	1908	553	23	46	1171	3701
				98	29	1	2	60	191
		MDF	583	3551	1030	45	110	3345	8081
				61	18	1	2	57	139
		OF	1619	8397	2436	159	159	4524	15675
			52	15	1	1	28	97	
17	बागान/टीओएफ/ Plantation/TOF	VDF	1174	4749	1045	129	93	7278	13294
				40	9	1	1	62	113
		MDF	17996	39878	8782	522	2573	104465	156220
				22	5	0	1	58	87
		OF	56051	54650	12051	1121	4092	288047	359961
			10	2	0	1	51	64	
	कुल/Total		713789	2319909	718850	47663	107252	4010169	7203843
				33	10	1	2	56	101

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 : Moderately 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	State/UTs
1	आंध्र प्रदेश	9,011	12,120	7,640	7,191	7,152	7,187	3,965	3,753	3,914	4,679	Andhra Pradesh
2	अरुणाचल प्रदेश	478	363	446	592	549	660	761	807	848	1,001	Arunachal Pradesh
3	असम	1,942	935	1,484	1,590	1,564	1,582	1,613	1,496	1,408	1,630	Assam
4	बिहार	3,693	1,620	2,522	2,495	2,369	2,164	2,182	2,263	2,003	2,341	Bihar
5	छत्तीसगढ़	3,535	6,723	4,492	4,027	3,866	3,463	3,629	3,833	4,248	5,355	Chhattisgarh
6	दिल्ली	40	98	107	123	120	118	111	113	129	147	Delhi
7	गोवा	62	136	268	286	286	334	325	323	272	244	Goa
8	गुजरात	4,036	10,586	7,621	8,390	7,837	8,358	7,914	8,024	6,912	5,489	Gujarat
9	हरियाणा	1,526	1,415	1,565	1,409	1,395	1,282	1,355	1,415	1,565	1,425	Haryana
10	हिमाचल प्रदेश	397	491	709	638	623	697	757	822	829	675	Himachal Pradesh
11	जम्मू एवं कश्मीर^	2,217	3,826	5,633	6,764	6,550	7,664	8,354	7,815	7,944	3,511	Jammu & Kashmir^
12	झारखंड	2,694	5,012	3,080	3,032	2,914	2,629	2,783	2,922	2,657	2,867	Jharkhand
13	कर्नाटक	7,446	5,371	5,467	5,683	5,733	5,920	5,552	5,713	6,257	7,494	Karnataka
14	केरल	1,146	1,903	2,632	2,801	2,755	3,146	2,951	2,959	2,936	2,820	Kerala
15	मध्य प्रदेश	5,751	7,250	6,267	6,871	7,090	7,087	7,773	8,073	8,339	8,054	Madhya Pradesh
16	महाराष्ट्र	8,269	9,320	8,978	9,466	9,079	9,142	9,558	9,831	10,806	12,108	Maharashtra
17	मणिपुर	95	136	142	197	193	224	243	220	173	169	Manipur
18	मेघालय	140	352	405	542	578	668	710	657	710	698	Meghalaya
19	मिजोरम	95	130	122	172	190	223	535	467	441	444	Mizoram
20	नागालैंड	70	217	238	300	322	372	381	379	362	365	Nagaland
21	ओडिशा	4,364	6,381	4,589	4,435	4,301	4,013	3,986	3,993	4,648	5,004	Odisha
22	पंजाब	1,634	1,608	1,823	1,699	1,699	1,499	1,544	1,622	1,592	1,138	Punjab
23	राजस्थान	5,286	8,638	8,379	8,274	8,272	7,860	8,269	8,266	8,112	8,733	Rajasthan
24	सिक्किम	14	22	27	20	25	31	35	35	36	39	Sikkim

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	State/UTs
25	तमिलनाडु	6,054	4,991	5,621	4,968	4,718	4,866	4,505	4,671	4,830	4,424	Tamil Nadu
26	तेलंगाना							2,549	2,669	2,514	2,848	Telangana
27	त्रिपुरा	68	116	134	171	184	213	233	215	231	228	Tripura
28	उत्तर प्रदेश	7,545	7,715	8,203	7,381	7,382	6,895	7,044	7,442	7,342	7,421	Uttar Pradesh
29	उत्तराखंड	448	571	658	665	642	703	752	767	841	1,001	Uttarakhand
30	पश्चिम बंगाल	3,264	1,731	2,269	2,458	2,335	2,144	2,088	2,136	2,006	2,349	West Bengal
31	अंडमान एवं निकोबार दीपसमूह	83	33	53	44	39	41	37	35	41	23	Andaman And Nicobar Island
32	चंडीगढ़	2	8	9	11	10	10	9	10	25	15	Chandigarh
33	दादरा एवं नगर हवेली	27	35	28	27	29	29	28	30	28	32	Dadra & Nagar Haveli
34	दमन एवं दीव*	4	6	9	9	9	9	10	10	5		Daman & Diu*
35	लद्दाख^										954	Ladakh^
36	लक्षद्वीप	0	2	4	4	5	5	4	2	0	0	Lakshadweep
37	पुदुचेरी	35	35	42	34	31	29	27	27	23	23	Puducherry
	कुल	81,472	99,896	91,663	92,769	90,844	91,266	92,572	93,815	95,027	95,748	Total
	भौगोलिक क्षेत्र का प्रतिशत	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	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 Dadra and Nagar Haveli in 2019-20

विवरण 1.23: देश के शहरों में परिवेशी वायु गुणवत्ता
 Statemet 1.23: Ambient Air Quality in cities of the country under NAMP & CAAQMS (Integrated)

वर्ष/ Year :2022

क्र. सं. S. No.	राज्य/केंद्र शासित प्रदेश State/UTs	शहर	City	वार्षिक औसत माइक्रो ग्राम /एम् 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	-	-	-	-		
2	Andhra Pradesh (आंध्र प्रदेश)	अमरावती	Amaravathi	12	10	54	30		
		अनंतपुर	Anantapur	6	19	61	32		
		चित्तूर	Chitoor	5	13	55	31		
		एलुरु	Eluru	5	18	67	31		
		गुंतुर	Guntur	4	17	60	23		
		कदपा	Kadapa	6	16	56	28		
		करिनदा	Kakinada	8	15	69	24		
		कुर्नूल	Kurnool	6	18	64	34		
		नेल्लौर	Nellore	4	17	55	22		
		अंगोल	Ongole	5	18	50	17		
		राजमंड्री	Rajahmundry	6	13	66	30		
		स्रिकाकुलम	Srikakulam	9	20	72	26		
		तिरुपति	Tirupati	6	22	58	31		
		विजयवाड़ा	Vijaywada	4	18	71	36		
		विशाखपट्टनम	Vishakhapatnam	15	33	108	43		
		विजयनगरम	Vizianagaram	9	19	70	25		
3	Arunachal Pradesh (अरुणाचल प्रदेश)	ईटानगर	Itanagar	2	11	58	-		
		नाहर्लागुन	Naharlagun	28	12	57	23		
4	Assam (असम)	बंगाईगाँव	Bongaigaon	5	12	56	30		
		बर्नीहाट	Byrnihat	8	16	257	108		
		दरंगा	Daranga	7	15	41	-		
		डिब्रुगढ	Dibrugarh	6	11	44	22		
		गोलाघाट	Golaghat	6	11	43	18		
		गुवाहाटी	Guwahati	12	8	101	53		
		मरधेरिता	Margherita	5	11	39	17		
		नगांव	Nagaon	7	15	83	38		
		नलबाड़ी	Nalbari	7	14	95	47		
		उत्तरी लखीमपुर	North Lakhimpur	7	15	60	27		
		सिलचर	Silchar	7	8	45	20		
		सिबसागर	Sivasagar	5	10	38	19		
		तेजपुर	Tezpur	6	15	57	24		
		तिनसुकिया	Tinsukia	5	11	40	17		
		5	Bihar (बिहार)	अररिया	Araria	8	46	139	77
				आरा	Arrah	6	65	162	59
औरंगाबाद	Aurangabad			9	25	187	74		
बेगूसराय	Begusarai			12	16	188	114		
बेतिया	Bettiah			3	24	178	95		
भागलपुर	Bhagalpur			15	54	170	82		
बिहारशरीफ	Bihar Sharif			5	43	209	86		
बक्सर	Buxar			4	31	213	89		
छपरा	Chhapra			6	37	216	98		
दरभंगा	Darbhanga			10	20	202	92		
कटिहार	Katihar			8	32	227	103		
किशनगंज	Kishanganj			6	36	142	75		
मंगुराहा	Manguraha			5	26	88	38		
मोतिहारी	Motihari			7	31	153	79		
मुंगेर	Munger			15	29	201	90		
गया	Gaya			8	38	149	71		
हाजीपुर	Hajipur	5	24	138	67				

विवरण 1.23: देश के शहरों में परिवेशी वायु गुणवत्ता
 Statemet 1.23: Ambient Air Quality in cities of the country under NAMP & CAAQMS (Integrated)

वर्ष/ Year :2022

क्र. सं. S. No.	राज्य/केंद्र शासित प्रदेश State/UTs	शहर	City	वार्षिक औसत माइक्रो ग्राम /एम ³ Annual Average in µg/m ³			
				SO ₂	NO ₂	PM ₁₀	PM _{2.5}
		मुजफ्फरपुर	Muzaffarpur	9	24	175	89
		पटना	Patna	7	32	175	90
		पूर्णिया	Purnia	5	45	167	100
		रजगीर	Rajgir	6	35	132	70
		सहसा	Saharsa	4	43	250	103
		समस्तीपुर	Samastipur	5	40	220	88
		सासाराम	Sasaram	13	53	142	74
		सिवान	Siwan	8	56	198	112
6	Chattisgarh (छत्तीसगढ़)	बिलासपुर	Bilaspur	8	14	61	27
		दुर्ग भिलाई	Durg-Bhillainagar	10	13	61	26
		कोरबा	Korba	8	18	61	43
		रायगढ़	Raigarh	11	13	73	32
		रायपुर	Raipur	14	20	72	30
7	Delhi (दिल्ली)	दिल्ली	Delhi*	11	39	211	98
8	Goa (गोवा)	अमोना	Amona	7	12	58	27
		अस्सनोरा	Assanora	7	13	57	27
		बिचोलिम	Bicholim	7	13	57	27
		कदली	Codli	7	13	58	27
		कंकोलिम	Cuncochim	7	13	68	31
		कचोरिम	Curchochim	-	-	-	-
		होंडा	Honda	7	13	58	27
		कुंदैम	Kundaim	7	13	59	28
		म्हापसा	Mapusa	2	15	43	-
		मडगांव	Margao	7	13	57	27
		मुरगांव	Mormugao	-	-	-	-
		पणजी	Panaji	2	16	62	-
		पोंडा	Ponda	7	13	59	28
		संगेम	Sanguem	7	13	57	27
		तिलामोल	Tilamol	7	13	58	27
		तुएम	Tuem	7	13	57	27
		उस्गाओ	Usgao	7	13	60	28
वास्को	Vasco	2	15	47	26		
9	Gujarat (गुजरात)	अहमदाबाद	Ahmedabad	22	33	112	41
		अंकलेश्वर	Anklesvar	38	32	114	59
		गाँधीनगर	Gandhinagar	16	13	89	47
		जामनगर	Jamnagar	14	19	109	27
		नंदेसरी	Nandesari	10	4	55	45
		राजकोट	Rajkot	14	19	108	28
		सूरत	Surat	19	23	113	49
		वडोदरा	Vadodara	14	19	110	28
		वापी	Vapi	37	9	119	69
		वातवा	Vatva	8	42	113	51
10	Haryana (हरियाणा)	अंबाला	Ambala	7	24	136	68
		बहादुरगढ़	Bahadurgarh	11	26	163	83
		बल्लभगढ़	Ballabgarh	20	14	156	68
		भिवानी	Bhiwani	15	21	117	74
		चखी दादरी	Charkhi Dadri	7	17	157	77
		धारुहेड़ा	Dharuhera	10	19	216	87
		फरीदाबाद	Faridabad	15	20	211	92
		फतेहाबाद	Fatehabad	10	22	150	73
		गुडगाँव	Gurgaon	7	24	197	90
		हिसार	Hissar	8	40	153	79
		जिंद	Jind	8	15	132	78
		कैथल	Kaithal	13	14	142	67
		करनाल	Karnal	11	12	113	55
कुरुक्षेत्र	Kurukshetra	11	31	132	74		

विवरण 1.23: देश के शहरों में परिवेशी वायु गुणवत्ता
 Statemet 1.23: Ambient Air Quality in cities of the country under NAMP & CAAQMS (Integrated)

वर्ष/ Year :2022

क्र. सं. S. No.	राज्य/केंद्र शासित प्रदेश State/UTs	शहर	City	वार्षिक औसत माइक्रो ग्राम /एम् ³ Annual Average in µg/m ³			
				SO ₂	NO ₂	PM ₁₀	PM _{2.5}
		मांडीखेड़ा	Mandikhera	13	10	87	28
		मानेसर	Manesar	13	21	161	91
		नारनौल	Narnaul	5	26	114	54
		पलवल	Palwal	5	14	116	35
		पंचकुला शहरी एस्टेट	Panchukula Urban Estate	16	23	-	58
		पानीपत	Panipat	23	19	167	50
		रोहतक	Rohtak	15	45	-	82
		सिरसा	Sirsa	19	28	130	50
		सोनीपत	Sonepat	12	19	184	46
		यमुनानगर	Yamuna Nagar	11	14	168	76
11	Himachal Pradesh (हिमाचल प्रदेश)	बदी	Baddi	16	17	126	46
		डमटाल	Damtal	2	5	67	33
		धर्मशाला	Dharamshala	2	5	47	22
		गुलाबा	Gulaba	-	-	-	-
		काला अम्ब	Kala Amb	4	12	84	42
		मनाली	Manali	2	7	43	14
		माढी	Marhi	-	-	-	-
		नालागढ़	Nalagarh	2	13	80	25
		पांटा साहिब	Paonta Sahib	4	11	101	47
		परवाणू	Parwanoo	2	5	44	12
		शिमला	Shimla	2	8	44	20
		सुंदरनगर	Sunder Nagar	2	5	47	22
		उना	Una	3	8	55	27
		वशिष्ट	Vashisht	-	-	-	-
12	Jammu & Kashmir (जम्मू & कश्मीर)	डोडा (जे)	Doda (J)	-	-	-	23
		जम्मू	Jammu	3	21	171	32
		सांबा (जे)	Samba (J)	-	-	124	35
		श्रीनगर	Srinagar	22	17	83	27
		उधमपुर	Udhampur	-	-	179	-
13	Jharkhand (झारखण्ड)	बराजाम्दा	Barajamda	17	22	78	-
		धनबाद	Dhanbad	13	35	207	-
		जमशेदपुर	Jamshedpur	37	45	129	-
		झरिया	Jharia	14	37	281	-
		जोरापोखर	Jorapokhar	13	14	126	-
		रांची	Ranchi	17	36	106	-
		साराइकेला	Saraikela	37	45	134	-
		सिंदरी	Sindri	13	22	158	-
14	Karnataka (कर्नाटक)	बागलकोट	Bagalkote	5	9	47	24
		बेंगलूरु	Bangalore	6	19	68	32
		बेलगाम	Belgaum	21	19	88	37
		बीदर	Bidar	38	5	84	-
		बीजापुर	Bijapur	5	10	50	18
		चामराजनगर	Chamarajanagar	3	17	40	17
		चिकबलपुर	Chikkaballapur	9	22	67	33
		चिक्कामगलूरु	Chikkamagaluru	5	17	46	20
		चित्रदुर्गा	Chitradurga	3	6	41	12
		दावणगेरे	Devanagere	4	17	66	26
		गदग	Gadag	15	13	53	28
		गुलबर्गा	Gulbarga	17	20	92	38
		हासन	Hassan	17	25	68	27
		हावेरी	Haveri	13	8	51	25
		हुबली-धारवाड़	Hubli-Dharwad	8	15	72	29
		कारवार	Karwar	-	-	-	-
		कोलार	Kolar	59	13	97	43
		कोप्पल	Koppal	20	13	55	23
		मडिकेरी	Madikeri	16	4	36	19
		मांड्या	Mandya	2	14	39	-
मंगलोर	Mangalore	8	27	58	22		

विवरण 1.23: देश के शहरों में परिवेशी वायु गुणवत्ता
 Statemet 1.23: Ambient Air Quality in cities of the country under NAMP & CAAQMS (Integrated)

वर्ष/ Year :2022

क्र. सं. S. No.	राज्य/केंद्र शासित प्रदेश State/UTs	शहर	City	वार्षिक औसत माइक्रो ग्राम /एम् ³ Annual Average in µg/m ³			
				SO ₂	NO ₂	PM ₁₀	PM _{2.5}
		मैसूर	Mysore	3	14	47	20
		रायचूर	Raichur	16	24	91	31
		रामानगर	Ramanagara	24	19	58	28
		शिमगा	Shimaga	5	23	52	23
		तिमुकुरु	Timukuru	2	14	59	34
		उडुपी	Udupi	25	16	21	-
		यादगीर	Yadgir	19	12	62	30
15	Kerala (केरल)	आलप्पुषा	Alappuzha	2	5	50	-
		एलूर	Eloor	12	18	62	31
		एर्नाकुलम	Ernakulam	3	26	34	22
		कन्नूर	Kannur	2	14	63	36
		कोची	Kochi	6	17	80	58
		कोल्लम	Kollam	4	16	72	33
		कोट्टयम	Kottayam	2	10	44	-
		कोझीकोड	Kozhikode	5	14	59	33
		मलप्पुरम	Malapuram	2	15	31	25
		पालक्काड	Palakkad	2	5	62	24
		पचनतिट्टा	Pathanamthitta	2	5	33	-
		तिरुवनन्तपुरम	Thiruvananthapuram	5	12	43	27
		थुशूर	Thissur	3	18	54	31
		तिरुवल्ला	Thiruvalla (SAMP)	2	5	60	-
वयनाड	Wayanad	2	5	40	22		
16	Madhya Pradesh (मध्य प्रदेश)	अमली	Amlai	11	18	71	33
		भोपाल	Bhopal	16	22	126	52
		छिंदवाड़ा	Chhindwara	5	17	78	35
		दमोह	Damoh	-	5	56	30
		देवास	Dewas	13	23	102	38
		ग्वालियर	Gwalior	20	27	132	64
		इन्दौर	Indore	14	49	111	42
		जबलपुर	Jabalpur	10	30	128	46
		कटनी	Katni	17	27	151	58
		मैहर	Maihar	9	10	37	17
		मंडीदीप	Mandideep	37	38	108	39
		नागदा	Nagda	7	5	45	23
		पृथमपुर	Prithampur	15	14	106	44
		रतलाम	Ratlam	12	27	98	40
		रीवा	Rewa	6	21	56	25
		सागर	Sagar	8	19	78	34
		सतना	Satna	6	13	62	21
		सिंगरौली	Singrauli	27	71	184	72
उज्जैन	Ujjain	8	16	118	46		
17	Maharashtra (महाराष्ट्र)	अकोला	Akola	14	14	63	-
		अंबरनाथ	Ambarnath	21	47	78	-
		अमरावती	Amravati	13	15	67	-
		औरंगाबाद	Aurangabad	15	26	125	58
		बदलापुर	Badlapur	22	57	125	-
		भिवंडी	Bhiwandi	29	41	61	-
		चन्द्रपुर	Chandrapur	14	27	123	48
		डोम्बिवली	Dombivali	21	28	128	54
		जलगाँव	Jalgaon	12	20	63	-
		जालना	Jalna	10	45	93	-
		कोल्हापुर	Kolhapur	14	25	80	-
		लातूर	Latur	8	16	55	-
		मुंबई	Mumbai	16	29	114	49
		नागपुर	Nagpur	8	22	85	45
		नांदेड	Nanded	22	42	79	-
		नासिक	Nashik	5	27	61	36
नवी मुंबई	Navi Mumbai	21	44	100	50		
पिंपरी-चिंचवाड	Pimpri-Chinchwad	17	42	84	-		

विवरण 1.23: देश के शहरों में परिवेशी वायु गुणवत्ता
 Statemet 1.23: Ambient Air Quality in cities of the country under NAMP & CAAQMS (Integrated)

वर्ष/ Year :2022

क्र. सं. S. No.	राज्य/केंद्र शासित प्रदेश State/UTs	शहर	City	वार्षिक औसत माइक्रो ग्राम /एम् ³ Annual Average in µg/m ³			
				SO ₂	NO ₂	PM ₁₀	PM _{2.5}
		पुणे	Pune	47	64	110	73
		रोहा	Roha	9	24	74	-
		सांगली	Sangli	9	35	58	-
		सोलापुर	Solapur	18	24	74	40
		तारापुर	Tarapur	22	56	89	-
		ठाणे	Thane	21	42	116	58
		उल्हासनगर	Ulhasnagar	20	53	79	-
		वसई-विरार	Vasai-virar	22	19	156	40
18	Manipur (मणिपुर)	इंफाल	Imphal	51	8	37	12
		बिरनिहत	Byrnihat	21	19	152	60
		दावकी	Dawki	6	12	39	21
		खलिहरियत	Khliehriat	5	10	48	25
		नांगस्टॉइन	Nongstoin	5	11	38	21
		शिलांग	Shillong	11	13	34	20
		तुरा	Tura	3	7	36	17
		उमियाम / उमिसंग	Umiam / Umsning	6	8	96	31
		आइजोल	Aizawl	9	4	42	10
		चम्फाई	Champhai	2	5	22	11
		कोलासिब	Kolasib	2	5	20	9
		लवांगतलाई	Lwangtlai	2	5	27	-
		लुंगलेई	Lunglei	2	5	19	-
		मामित	Mamit	2	5	25	-
		सैहा	Saiha	2	5	27	-
		सेरछिप	Serchhip	2	5	20	-
21	Nagaland (नागालैंड)	दीमापुर	Dimapur	2	8	92	-
		कोहिमा	Kohima	41	3	70	27
		अंगुल	Angul	10	27	100	36
		बालासोर	Balasore	4	11	79	49
		बेरहामपुर	Berhampur	5	21	66	29
		भुवनेश्वर	Bhubneshwar	2	17	108	38
		बोनाइगढ़	Bonaigarh	11	14	107	41
		बजरंगनगर	Bajrangnagar	24	19	73	34
		कटक	Cuttack	4	19	103	35
		झारसुगुडा	Jharsuguda	9	14	111	55
		कलिंग नगर	Kalinga Nagar	6	14	102	59
		कोणार्क	Konark	2	13	68	-
		पारादीप	Paradeep	14	9	91	39
		पुरी	Puri	2	14	92	26
		राजगंगपुर	Rajgangpur	11	12	118	29
		रायगढ़	Rayagada	5	16	72	-
		राउकेला	Rourkela	11	13	110	42
		संबलपुर	Sambalpur	7	25	102	36
		सुआकाती	Suakati	14	13	155	81
		तालचेर	Talcher	24	28	80	39
		अलीगढ़ (जगराओ)	Aligarh (Jagraon)	7	17	96	-
		अमृतसर	Amritsar	14	37	117	51
		असपाल खुर्द (तप)	Aspal Khurd (Tapa)	6	16	94	-
		बटाला	Batala	7	16	72	-
		भटिंडा	Bhatinda	11	21	119	38
		बिजो (गढ़शंकर)	Binjon (Garshankar)	7	16	74	-
		बिशनपुरा (पायल)	Bishanpura (Payal)	8	19	96	-
		चंगल (संगरूर)	Changal (Sangrur)	5	16	92	-
		डेरा बाबा नानक	Dera Baba Nanak	6	13	59	-
		डेरा बस्सी	Dera Bassi	8	19	105	-
		फतेहपुर (समाना)	Fatehpur (Samana)	5	15	93	-
		गोबिंदगढ़	Gobindgarh	11	23	132	72
		गुरु की दह (कोटकपुरा)	Guru Ki Dhab (Kotkapura)	5	15	87	-

विवरण 1.23: देश के शहरों में परिवेशी वायु गुणवत्ता
 Statemet 1.23: Ambient Air Quality in cities of the country under NAMP & CAAQMS (Integrated)

वर्ष/ Year :2022

क्र. सं. S. No.	राज्य/केंद्र शासित प्रदेश State/UTs	शहर	City	वार्षिक औसत माइक्रो ग्राम /एम ³ Annual Average in µg/m ³			
				SO ₂	NO ₂	PM ₁₀	PM _{2.5}
23	Punjab (पंजाब)	गुरदासपुर	Gurdaspur	7	16	75	-
		जैतो सरजा (बटाला)	Jaito Sarja (Batala)	8	31	59	-
		जलंधर	Jalandhar	13	23	126	46
		खन्ना	Khanna	13	26	114	47
		खारोरी (सरहिंद)	Kharaori (Sirhind)	7	18	96	-
		कोटलादूम (अजनाला)	Kotladoo (Ajnala)	7	17	126	-
		लाखो के बेहराम (फिरोजपुर)	Lakho ke Behram (Ferozpur)	6	16	92	-
		लुधियाना	Ludhiana	11	23	172	59
		मरार कलां (मुक्तसर)	Mrar Kalan (Muktsar)	5	16	87	-
		मुकंदपुर (नवांशहर)	Mukandpur (Nawashahar)	7	17	79	-
		मुरेदके (बटाला)	Mureedke (Batala)	9	29	67	-
		नौदरानी (मालेखकोटला)	Naudhrani (Malerkotla)	6	16	93	-
		नया नंगल	Naya Nangal	6	14	65	-
		पटियाला	Patiala	6	19	105	48
		पठानकोट	Pathankot	7	16	76	-
		पीर मोहम्मद (जलालाबाद)	Peer Mohammad (Jalalabad)	5	16	88	-
		किला भारियान (संगरूर)	Qila Bharian (Sangrur)	5	15	89	-
		राखरा (पटियाला)	Rakhra (Patiala)	5	16	90	-
		रोहिला (समराला)	Rohila (Samrala)	9	19	129	-
		रूपनगर	Rupnagar	8	11	119	45
सरहिंद	Sirhind	7	20	97	-		
तीरथपुर (अमृतसर I)	Tirathpur (Amritsar I)	7	17	126	-		
24	Rajasthan (राजस्थान)	अजमेर	Ajmer	18	26	113	51
		अलवर	Alwar	13	25	118	41
		भरतपुर	Bharatpur	7	25	160	-
		भिवाड़ी	Bhiwadi	18	58	210	94
		चित्तौड़गढ़	Chittorgarh	8	23	121	-
		जयपुर	Jaipur	11	39	143	57
		जोधपुर	Jodhpur	11	32	155	69
		कोटा	Kota	10	27	126	60
		पाली	Pali	9	21	105	58
		उदयपुर	Udaipur	8	28	130	54
25	Sikkim (सिक्किम)	चुंगथांग	Chungthang	4	5	25	-
		गंगटोक	Gangtok	9	5	44	13
		मगन	Mangan	3	5	25	-
		नामची	Namchi	4	5	31	-
		पेलिंग	Pelling	5	5	31	-
		रंगपो	Rangpo	5	9	64	-
		रवंगला	Ravangla	4	5	20	-
		सिंगताम	Singtam	7	9	60	-
26	Tamilnadu (तमिलनाडु)	अरियालूर	Ariyalura	-	-	53	-
		चेंगलपट्टु	Chengalpattu	49	27	80	41
		चेन्नई	Chennai	11	16	61	27
		कोयंबटूर	Coimbatore	14	16	50	27
		कुड्डालोर	Cuddalore	16	18	45	17
		धर्मपुरी	Dharmapuri	9	23	44	23
		डिंडीगुल	Dindigul	34	45	44	27
		गुम्मिडिपून्दी	Gummidipoondi	8	7	34	20
		होसुर	Hosur	26	12	66	35
		कांचीपुरम	Kanchipuram	44	-	54	-
		ariyaaloora	Madurai	17	20	67	28
		मेट्टूर	Mettur	9	23	43	21
		नागरकोइल	Nagercoil	8	14	42	12
		ऊटी	Ooty	39	10	46	21
पेरम्बलूर	Perambalur	10	13	34	14		

विवरण 1.23: देश के शहरों में परिवेशी वायु गुणवत्ता
 Statemet 1.23: Ambient Air Quality in cities of the country under NAMP & CAAQMS (Integrated)

वर्ष/ Year :2022

क्र. सं. S. No.	राज्य/केंद्र शासित प्रदेश State/UTs	शहर	City	वार्षिक औसत माइक्रो ग्राम /एम् ³ Annual Average in µg/m ³			
				SO ₂	NO ₂	PM ₁₀	PM _{2.5}
		रामनाथपुरम	Ramanathapuram	10	3	46	20
		सलेम	Salem	24	14	48	25
		शिवगंगा	Sivagangai	12	15	42	24
		थेन में	Theni	13	19	54	25
		तिरुपुर	Tirupur	17	19	136	42
		तिरुवनामलाई	Tiruvannamalai	5	14	52	17
		तिरुवस्सर	Tiruvarur	14	16	41	15
		त्रिची	Trichy	11	15	46	20
		तूतीकोरिन	Tuticorin	6	12	56	17
		वेल्लोर	Vellore	21	6	69	30
27	Telangana (तेलंगाना)	विल्लुपुरम	Villupuram	14	17	42	16
		आदिलाबाद	Adilabad	9	26	58	-
		हैदराबाद	Hyderabad	7	22	88	39
		करीमनगर	Karimnagar	6	29	83	40
		खम्मम	Khammam	7	41	74	-
		कोथूर	Kothur	8	42	93	-
		नलगांडा	Nalgonda	11	29	71	30
		निजामाबाद	Nizamabad	7	25	56	30
		पातेंचेरु	Patencheru	9	31	83	37
		रामगुंडम	Ramagundam	7	31	83	51
28	Tripura (त्रिपुरा)	संगारेड्डी	Sangareddy	9	32	88	48
		वारंगल	Warangal	6	22	62	-
29	Uttar Pradesh (उत्तर प्रदेश)	अगर्तला	Agartala	31	11	94	53
		आगरा	Agra	14	21	129	66
		अलीगढ़	Aligarh	16	23	165	-
		इलाहाबाद	Allahabad	25	21	124	45
		अनपरा	Anpara	18	26	169	-
		अयोध्या	Ayodhya	6	20	194	-
		बाघपत	Baghpat	21	36	145	74
		बरेली	Bareilly	12	26	124	48
		बुलन्दशहर	Bulandshahr	14	26	183	73
		फिरोजाबाद	Firozabad	14	29	132	51
		गजराउला	Gajraula	23	26	204	-
		गाज़ियाबाद	Ghaziabad	16	42	211	87
		गोरखपुर	Gorakhpur	30	28	97	38
		ग्रेटर नॉएडा	Greater Noida	17	35	219	80
		हापुड़	Hapur	12	31	164	74
		हाथरस	Hatras	17	23	166	-
		झांसी	Jhansi	15	19	129	47
		कानपुर	Kanpur	11	33	142	59
		खुर्जा	Khurja	20	24	156	62
		लखनऊ	Lucknow	10	31	148	63
		मथुरा	Mathura	12	27	172	-
		मेरठ	Meerut	15	41	168	78
		मुरादाबाद	Moradabad	15	16	124	53
		मुज़फ़्फ़रनगर	Muzaffarnagar	15	23	180	93
		नोएडा	Noida	17	40	210	80
		रायबोली	Raebareli	7	12	109	-
		सहारनपुर	Saharanpur	12	21	169	-
		उन्नाव	Unnao	7	26	122	-
वृंदावन	Vrindavan	32	12	104	41		
वाराणसी	Varanasi	20	28	103	38		
30	Uttarakhand (उत्तराखंड)	देहरादून	Dehradun	11	14	118	59
		हल्द्वानी	Haldwani	8	25	114	31
		हरिद्वार	Haridwar	18	26	128	-
		काशीपुर	Kashipur	16	20	123	60
		ऋषिकेश	Rishikesh	18	23	136	72
		रुद्रपुर	Rudrapur	17	20	125	-
		अलीपुरद्वार	Alipurduar	9	34	99	-
		अमताला	Amtala	8	46	126	-
		आसनसोल +रानीगंज	Asansol+Raniganj	11	35	135	60

विवरण 1.23: देश के शहरों में परिवेशी वायु गुणवत्ता
Statemet 1.23: Ambient Air Quality in cities of the country under NAMP & CAAQMS (Integrated)

वर्ष/ Year :2022

क्र. सं. S. No.	राज्य/केंद्र शासित प्रदेश State/UTs	शहर	City	वार्षिक औसत माइक्रो ग्राम/एम ³ Annual Average in µg/m ³			
				SO ₂	NO ₂	PM ₁₀	PM _{2.5}
31	West Bengal (पश्चिम बंगाल)	बरहामपुर	Baharampur	2	20	78	-
		बेलूरघाट	Balurghat	9	34	107	-
		बंकुड़ा	Bankura	2	16	86	-
		बारासात	Barasat	4	26	90	-
		बर्धमान	Bardhaman	2	15	85	-
		बैरकपुर	Barrackpore	4	24	86	55
		बरुईपुर	Baruipur	8	47	124	-
		बीरपाड़ा	Birpara	9	34	103	-
		बोलपुर	Bolpur	2	14	83	-
		चिनसुरा	Chinsura	2	22	83	-
		कूचबिहार	Coochbehar	9	34	103	-
		दानकुनी	Dankuni	3	24	87	-
		दार्जिलिंग	Darjeeling	8	31	64	32
		दुर्गापुर	Durgapur	20	26	156	62
		घातल	Ghatal	12	36	110	-
		हल्दिया	Haldia	14	25	94	36
		हावड़ा	Howrah	14	25	131	65
		जलपाईगुड़ी	Jalpaiguri	9	33	101	-
		जयगाँव	Jaigaon	9	34	101	-
		झारग्राम	Jhargram	12	36	99	-
		कलिम्पोंग	Kalimpong	8	31	64	-
		कल्याणी	Kalyani	3	23	84	47
		खड़गपुर	Kharagpur	13	37	122	-
		कोलकाता	Kolkata	8	34	101	44
		कृष्णनगर	Krishnanagar	2	20	78	-
		मध्यमग्राम	Madhyamgram	4	26	90	-
		मालदा	Malda	9	34	115	-
		मेदिनीपुर	Medinipur	12	35	105	-
		पुरुलिया	Purulia	2	15	84	-
		रायगंज	Raigunj	9	33	104	-
		रामपुरहाट	Rampurhat	2	16	86	-
रानाघाट	Ranaghat	2	21	81	-		
रिशरा	Rishra	3	25	90	-		
सांक्राइल	Sankrail	13	37	139	-		
सिलीगुड़ी	Siliguri	9	37	111	42		
सूरी	Suri	2	15	15	-		
तामलुक	Tamluk	13	36	123	-		
त्रिबेनी	Tribeni	3	23	83	-		
उत्तरपाड़ा	Uttarpara	2	22	82	-		
उलूबेरिया	Uluberia	13	38	126	60		
32	Chandigarh (चंडीगढ़)	चंडीगढ़	Chandigarh	7	27	113	57
33	Dadra & Nagar Haveli (दादर एंड नगर हवेली)	बलदेवी (दादरा और नगर हवेली)	Baldevi (Dadra & Nagar Haveli)	15	20	73	29
		सिल्वासा	Silvassa	17	22	77	30
34	Daman & Diu (दमन एंड दिउ)	दमन	Daman	19	24	76	31
		पटलारा (दमन)	Patlara (Daman)	18	23	76	30
35	Lakshwadeep (लक्षद्वीप)	कावारत्ती	Kavaratti	-	-	-	-
36	Puducherry (पुडुचेरी)	कराईकल	Karaikal	2	5	42	-
		पुडुचेरी	Puducherry	9	11	51	25

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): SO₂=50 µg/m³, NO₂=40 µg/m³, PM₁₀=60 µg/m³ (Residential / industrial / rural / other areas) and SO₂=20 µg/m³, NO₂=30 µg/m³, PM₁₀=60 µg/m³, PM_{2.5} = 40 µg/m³ (Ecologically sensitive area). 2. NAMP :National Air Quality Monitoring Programme. 3. NB: The above data is Integrated data (Manual + CAAQMS) except Delhi. 4. *Delhi: Continuous ambient air quality monitoring data

विवरण 1.24 : प्रमुख शहरों में परिवेशी वायु की गुणवत्ता
Statement 1.24: Ambient Air Quality in major cities

सल्फर डाइऑक्साइड Sulphur dioxide (SO₂) (µg/m³)

क्र. सं. S. No.	शहर	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	City
1	अहमदाबाद	13	14	14	16	20	14	17	22	Ahmedabad
2	बंगलौर	6	3	2	2	3	2	5	6	Bangalore
3	चेन्नई	13	10	9	9	9	8	11	11	Chennai
4	दिल्ली	5	7	7	15*	14*	10	10	11*	Delhi
5	हैदराबाद	4	4	6	5	5	4	6	7	Hyderabad
6	कोलकाता	7	4	6	6	8	8	9	8	Kolkata
7	मुंबई	4	6	3	2	2	2	14	16	Mumbai

नाइट्रोजन के ऑक्साइड Oxides of Nitrogen (NO₂) (µg/m³)

क्र. सं. S. No.	शहर	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	City
1	अहमदाबाद	21	27	29	29	25	18	34	33	Ahmedabad
2	बंगलौर	20	31	31	30	25	24	21	19	Bangalore
3	चेन्नई	20	18	17	16	19	18	13	16	Chennai
4	दिल्ली	65	66	68	44*	45*	43	42	39*	Delhi
5	हैदराबाद	23	27	28	30	37	41	34	22	Hyderabad
6	कोलकाता	56	49	41	44	42	49	36	34	Kolkata
7	मुंबई	25	30	18	21	27	32	23	29	Mumbai

कणिकीय पदार्थ Particulate Matter - PM₁₀ (<10µm) (µg/m³)

क्र. सं. S. No.	शहर	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	City
1	अहमदाबाद	89	108	120	236	135	102	121	112	Ahmedabad
2	बंगलौर	119	103	92	90	74	66	67	68	Bangalore
3	चेन्नई	59	65	62	78	73	55	58	61	Chennai
4	दिल्ली	220	278	241	243*	218*	173	207	211*	Delhi
5	हैदराबाद	93	100	108	105	99	80	89	88	Hyderabad
6	कोलकाता	105	113	120	148	104	116	107	101	Kolkata
7	मुंबई	107	119	151	166	125	216	106	114	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

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 (°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 (µmhos/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 कॉलिफॉर्म (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)
			मलीय कॉलिफॉर्म (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 (°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 (µmhos/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 कॉलिफॉर्म (MPN/100 ml)	7-540000	2 -13000000	6 - 92000000	2 - 110000000	1.8 - 160000000	2-49000000	2 - 35000000	1.8-22000000	1.8-17000000	Total Coliform (MPN/100 ml)
			मलीय कॉलिफॉर्म (MPN/100 ml)	17-160000000	2 -170000000	2 - 160000000	2 - 140000000	1.8 - 340000000	2-490000000	2 - 110000000	1.8-220000000	1.8-8400000	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 (°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 (µmhos/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 कॉलिफॉर्म (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)
			मलीय कॉलिफॉर्म (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 (µmhos/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 कॉलिफॉर्म (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)
मलिन कॉलिफॉर्म (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 (µmhos/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 कॉलिफॉर्म (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)
मलिन कॉलिफॉर्म (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 (µmhos/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 कॉलिफॉर्म (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)
मलिन कॉलिफॉर्म (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	नगरानी 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 (µmhos/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 कॉलिफॉर्म (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)
मलिन कॉलिफॉर्म (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	नगरानी 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 (µmhos/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 कॉलिफॉर्म (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)
मलिन कॉलिफॉर्म (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	नगरानी 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 (µmhos/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 कॉलिफॉर्म (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)
मलिन कॉलिफॉर्म (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	ब्रह्मणी 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 (µmhos/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 कॉलिफॉर्म (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 कॉलिफॉर्म (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	वैतणी 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 (µmhos/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 कॉलिफॉर्म (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 कॉलिफॉर्म (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	सुबर्नरेखा 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 (µmhos/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 कॉलिफॉर्म (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 कॉलिफॉर्म (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 (µmhos/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 कॉलिफॉर्म (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 कॉलिफॉर्म (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 (µmhos/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 कॉलिफॉर्म (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 कॉलिफॉर्म (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	ब्यास 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 (µmhos/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 कॉलिफॉर्म (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 कॉलिफॉर्म (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

क्र.सं. S No.	राज्य/केंद्र शासित प्रदेश	तापमान Temperature (0 C)		घिघटित ऑक्सीजन Dissolved Oxygen (mg/L)		pH		प्रवाहकत्व Conductivity (µmho/सेमीCm)		जैव रासायनिक ऑक्सीजन माग (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)		State/UTs
		न्यूनतम Min	अधिकतम Max	न्यूनतम Min	अधिकतम Max	न्यूनतम Min	अधिकतम Max	न्यूनतम Min	अधिकतम Max	न्यूनतम Min	अधिकतम Max	न्यूनतम Min	अधिकतम Max	न्यूनतम Min	अधिकतम Max	न्यूनतम Min	अधिकतम Max	
नहाने के पानी की गुणवत्ता मानक Bathing Water Quality Criteria		-		> 5.0 mg/L		6.5 - 8.5		-		< 3.0 mg/L		-		< 2500 MPN/ 100 mL		-		
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	पुदुचेरी	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: 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 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:2020 (यूनिट/मिलीग्राम/लीunit/ mg/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	अधिकतम Max	न्यूनतम Min	औसत Mean	अधिकतम Max	न्यूनतम Min	औसत Mean	अधिकतम Max		
1	आंध्र प्रदेश	तट में - 8 समीप में - 15 अपतटीय पर- 20	0.18	0.79	1.62	0.19	0.72	1.34	0.19	0.68	1.70	Andhra Pradesh	At Shore - 8 At Nearshore - 15 At Offshore - 20
2	गोवा	तट में - 3 समीप में - 3 अपतटीय पर - 3	0.54	0.77	1.10	0.58	0.75	0.84	0.59	0.85	1.14	Goa	At Shore - 3 At Nearshore - 3 At Offshore - 3
3	गुजरात	तट में - 8 समीप में - ९ अपतटीय पर - 11	0.09	0.73	2.08	0.13	0.55	1.67	0.16	0.43	0.93	Gujarat	At Shore - 8 At Nearshore - 9 At Offshore - 11
4	कर्नाटक	तट में - 5 समीप में- 5 अपतटीय पर - 5	0.68	1.04	1.57	0.84	1.01	1.51	0.54	1.02	1.30	Karnataka	At Shore - 5 At Nearshore - 5 At Offshore - 5
5	केरल	तट में - 8 समीप में -11 पर अपतटीय पर - 11	0.23	0.62	0.99	0.03	0.68	1.23	0.00	0.73	2.13	Kerala	At Shore - 8 At Nearshore - 11 At Offshore - 11
6	गुजरात	तट में - 4 समीप में - ९ अपतटीय पर - 9	0.63	1.99	5.35	0.25	0.82	1.54	0.28	0.64	1.28	Maharashtra	At Shore - 4 At Nearshore - 9 At Offshore - 9
7	ओडिशा	तट में - 2 समीप में- २ अपतटीय पर - 2	0.33	0.39	0.45	0.18	0.29	0.41	0.22	0.72	1.23	Odisha	At Shore - 2 At Nearshore - 2 At Offshore - 2
8	तमिलनाडु	तट में - 8 समीप में - 10 अपतटीय पर - 17	0.51	1.22	2.75	0.28	1.00	2.72	0.26	0.93	1.55	Tamil Nadu	At Shore - 8 At Nearshore - 10 At offshore - 17
9	पश्चिम बंगाल	समीप में - 1 अपतटीय पर - 1								0.52		West Bengal	At Nearshore - 1 At offshore - 1
10	अंडमान एवं निकोबार द्वीप समूह	तट में - 7 समीप में - १	0.04	1.44	4.73	0.13	1.11	2.50				Andaman & Nicobar Islands	At Shore - 7 At Nearshore - 1
11	लक्षद्वीप											Lakshadweep	
12	पुदुचेरी	तट में - 1 समीप में - २ अपतटीय पर - 2		2.12		0.57	1.40	2.23	0.61	2.15	3.70	Puducherry	At Shore - 1 At Nearshore - 2 At offshore - 2

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

विवरण 1.27 : समुद्र जल की गुणवत्ता
Statement 1.27 : Sea Water Quality
(ख) : तटीय जल की गुणवत्ता - विलयित ऑक्सीजन
(b) : Coastal Water Quality - Dissolved Oxygen

वर्ष/Year:2020 (यूनिट/मिलीग्राम/ली/Unit/ mg/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	अधिकतम Max	न्यूनतम Min	औसत Mean	अधिकतम Max	न्यूनतम Min	औसत Mean	अधिकतम Max		
1	आंध्र प्रदेश	तट में - 8 समीप में - 15 अपतटीय पर - 20	3.89	5.92	7.66	4.07	5.97	7.49	4.31	6.31	7.85	Andhra Pradesh	At Shore - 8 At Nearshore - 15 At Offshore - 20
2	गोवा	तट में - 3 समीप में - 3 अपतटीय पर - 3	6.50	6.56	6.64	6.46	6.70	6.99	6.81	7.00	7.20	Goa	At Shore - 3 At Nearshore - 3 At Offshore - 3
3	गुजरात	तट में - 8 समीप में - ९ अपतटीय पर - 11	6.75	7.91	10.07	6.50	7.43	9.55	6.65	7.10	7.81	Gujarat	At Shore - 8 At Nearshore - 9 At Offshore - 11
4	कर्नाटक	तट में - 5 समीप में - ५ अपतटीय पर - 5	6.36	6.83	7.17	6.63	6.90	7.05	6.33	7.12	7.51	Karnataka	At Shore - 5 At Nearshore - 5 At Offshore - 5
5	केरल	तट में - 8 समीप में - 11 पर अपतटीय पर - 11	5.43	5.99	6.50	5.49	6.30	6.83	5.77	6.48	7.15	Kerala	At Shore - 8 At Nearshore - 11 At Offshore - 11
6	गुजरात	तट में - 4 समीप में - ९ अपतटीय पर - 9	5.77	6.42	7.52	5.95	6.65	7.28	6.19	6.63	7.04	Maharashtra	At Shore - 4 At Nearshore - 9 At Offshore - 9
7	ओडिशा	तट में - 2 समीप में - २ अपतटीय पर - 2	3.35	3.41	3.46	3.29	3.33	3.37	3.36	3.76	4.16	Odisha	At Shore - 2 At Nearshore - 2 At Offshore - 2
8	तमिलनाडु	तट में - 8 समीप में - 10 अपतटीय पर - 17	6.27	7.04	7.50	6.30	6.94	7.50	6.49	7.08	7.62	Tamilnadu	At Shore - 8 At Nearshore - 10 At offshore - 17
9	पश्चिम बंगाल	समीप में - 1 अपतटीय पर - 1					3.65			3.58		West Bengal	At Nearshore - 1 At offshore - 1
10	अंडमान एवं निकोबार द्वीप समूह	तट में - 7 समीप में - १	4.09	5.80	6.74	5.78	6.30	7.06				Andaman & Nicobar Islands	At Shore - 7 At Nearshore - 1
11	लक्षद्वीप											Lakshadweep	
12	पुदुचेरी	तट में - 1 समीप में - २ अपतटीय पर - 2		7.43		6.67	6.93	7.18	6.99	7.02	7.05	Puducherry	At Shore - 1 At Nearshore - 2 At offshore - 2

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

विवरण 1.27 : समुद्र जल की गुणवत्ता
Statement 1.27 : Sea Water Quality
(ग) : तटीय जल की गुणवत्ता - कुल नाइट्रोजन
(c) : Coastal Water Quality - Total Nitrogen

वर्ष/Year:2020 (यूनिट/मिलीग्राम/ली/Unit/ mg/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	अधिकतम Max	न्यूनतम Min	औसत Mean	अधिकतम Max	न्यूनतम Min	औसत Mean	अधिकतम Max		
1	आंध्र प्रदेश	तट में - 8 समीप में - 15 अपतटीय पर - 20	24.95	40.50	68.21	21.35	38.47	70.43	23.17	41.85	80.04	Andhra Pradesh	At Shore - 8 At Nearshore - 15 At Offshore - 20
2	गोवा	तट में - 3 समीप में - 3 अपतटीय पर - 3	14.90	20.12	25.66	17.91	23.84	34.51	15.70	22.48	30.06	Goa	At Shore - 3 At Nearshore - 3 At Offshore - 3
3	गुजरात	तट में - 8 समीप में - ९ अपतटीय पर - 11	10.64	25.62	55.75	16.22	27.56	66.78	17.35	29.26	55.81	Gujarat	At Shore - 8 At Nearshore - 9 At Offshore - 11
4	कर्नाटक	तट में - 5 समीप में - ५ अपतटीय पर - 5	20.39	28.48	48.07	13.46	21.29	25.52	18.52	20.50	22.62	Karnataka	At Shore - 5 At Nearshore - 5 At Offshore - 5
5	केरल	तट में - 8 निकट -11 पर अपतटीय पर - 11	19.00	21.29	25.52	15.35	20.14	24.48	17.64	20.83	24.47	Kerala	At Shore - 8 At Nearshore - 11 At Offshore - 11
6	गुजरात	तट में - 4 समीप में - ९ अपतटीय पर - 9	21.06	36.46	77.44	19.06	33.74	68.68	17.62	30.10	60.79	Maharashtra	At Shore - 4 At Nearshore - 9 At Offshore - 9
7	ओडिशा	तट में - 2 समीप में - २ अपतटीय पर - 2		65.00			65.00		31.00	40.90	50.46	Odisha	At Shore - 2 At Nearshore - 2 At Offshore - 2
8	तमिलनाडु	तट में - 8 समीप में - 10 अपतटीय पर - 17	18.30	31.38	52.49	21.77	47.04	197.88	18.59	35.00	94.40	Tamilnadu	At Shore - 8 At Nearshore - 10 At offshore - 17
9	पश्चिम बंगाल											West Bengal	
10	अंडमान एवं निकोबार द्वीप समूह	तट में - 7 समीप में - १	2.40	16.73	54.80	1.60	11.73	30.00				Andaman & Nicobar Islands	At Shore - 7 At Nearshore - 1
11	लक्षद्वीप											Lakshadweep	
12	पुदुचेरी	तट में - 1 समीप में - २ अपतटीय पर - 2		19.81		30.65	33.92	37.20	34.79	41.20	47.61	Puducherry	At Shore - 1 At Nearshore - 2 At offshore - 2

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

विवरण 1.27 : समुद्र जल की गुणवत्ता
Statement 1.27 : Sea Water Quality
(घ) : तटीय जल की गुणवत्ता - कुल फास्फोरस
(d) : Coastal Water Quality - Total Phosphorus

वर्ष/Year:2020 (यूनिट/मिलीग्राम/लीनियुनिट/ mg/l)

क्र.सं. S No.	राज्य/किंद्र 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 - 8 समीप में - 15 अपतटीय पर - 20	1.27	3.44	6.48	1.20	4.45	13.69	1.46	3.66	13.34	Andhra Pradesh	At Shore - 8 At Nearshore - 15 At Offshore - 20
2	गोवा	तट में - 3 समीप में - 3 अपतटीय पर - 3	0.52	0.66	0.74	0.34	0.52	0.69	0.51	1.04	2.07	Goa	At Shore - 3 At Nearshore - 3 At Offshore - 3
3	गुजरात	तट में - 8 समीप में - ९ अपतटीय पर - 11	0.60	1.48	3.79	0.76	1.57	3.71	0.63	1.85	3.87	Gujarat	At Shore - 8 At Nearshore - 9 At Offshore - 11
4	कर्नाटक	तट में - 5 समीप में - ५ अपतटीय पर - 5	0.52	1.30	3.18	0.50	1.01	2.50	0.41	0.65	0.95	Karnataka	At Shore - 5 At Nearshore - 5 At Offshore - 5
5	केरल	तट में - 8 समीप में -11 पर अपतटीय पर - 1	0.54	0.79	1.40	0.44	0.62	1.04	0.40	0.61	0.97	Kerala	At Shore - 8 At Nearshore - 11 At Offshore - 11
6	गुजरात	तट में - 4 समीप में - ९ अपतटीय पर - 9	0.75	1.68	4.24	0.71	1.94	4.70	0.44	1.84	4.91	Maharashtra	At Shore - 4 At Nearshore - 9 At Offshore - 9
7	ओडिशा	तट में - 2 समीप में - २ अपतटीय पर - 2										Odisha	At Shore - 2 At Nearshore - 2 At Offshore - 2
8	तमिलनाडु	तट में - 8 समीप में - 10 अपतटीय पर - 17	0.63	2.37	5.39	0.62	1.94	5.93	0.53	2.35	5.17	Tamilnadu	At Shore - 8 At Nearshore - 10 At offshore - 17
9	पश्चिम बंगाल	समीप में - 1 अपतटीय पर - 1										West Bengal	At Nearshore - 1 At offshore - 1
10	अंडमान एवं निकोबार द्वीप समूह	तट में - 7 समीप में - १	0.50	3.15	8.65	0.50	3.06	7.52				Andaman & Nicobar Islands	At Shore - 7 At Nearshore - 1
11	लक्षद्वीप											Lakshadweep	
12	पुदुचेरी	तट में - 1 समीप में - २ अपतटीय पर - 2		3.85		1.39	2.21	3.04	1.51	2.31	3.11	Puducherry	At Shore - 1 At Nearshore - 2 At offshore - 2

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

विवरण 1.27 : समुद्र जल की गुणवत्ता
Statement 1.27 : Sea Water Quality
(ड) : तटीय जल की गुणवत्ता - तापमान
(e) : Coastal Water Quality - Temperature

वर्ष/Year:2020 (यूनिट/मिलीग्राम/लीनियुनिट/ mg/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	अधिकतम Max	न्यूनतम Min	औसत Mean	अधिकतम Max	न्यूनतम Min	औसत Mean	अधिकतम Max		
1	आंध्र प्रदेश	तट में - 8 समीप में - 15 अपतटीय पर - 20	28.34	29.02	30.00	27.95	29.10	30.02	27.44	29.15	30.50	Andhra Pradesh	At Shore - 8 At Nearshore - 15 At Offshore - 20
2	गोवा	तट में - 3 समीप में - 3 अपतटीय पर - 3	27.99	28.14	28.42	27.94	28.19	28.52	27.98	28.27	28.60	Goa	At Shore - 3 At Nearshore - 3 At Offshore - 3
3	गुजरात	तट में - 8 समीप में - ९ अपतटीय पर - 11	19.72	22.42	24.84	19.71	22.71	24.89	19.76	22.70	25.01	Gujarat	At Shore - 8 At Nearshore - 9 At Offshore - 11
4	कर्नाटक	तट में - 5 समीप में - 5 अपतटीय पर - 5	28.84	29.31	29.73	28.62	29.19	29.50	28.86	29.11	29.26	Karnataka	At Shore - 5 At Nearshore - 5 At Offshore - 5
5	केरल	तट में - 8 निकट -11 पर अपतटीय पर - 1	28.00	29.06	29.76	28.21	29.16	29.90	28.39	29.09	29.84	Kerala	At Shore - 8 At Nearshore - 11 At Offshore - 11
6	गुजरात	तट में - 4 समीप में - ९ अपतटीय पर - 9	26.52	27.91	28.98	22.87	26.61	28.67	23.21	26.64	28.59	Maharashtra	At Shore - 4 At Nearshore - 9 At Offshore - 9
7	ओडिशा	तट में - 2 समीप में - २ अपतटीय पर - 2	28.77	29.47	30.17	28.75	29.44	30.12	28.83	29.20	30.06	Odisha	At Shore - 2 At Nearshore - 2 At Offshore - 2
8	तमिलनाडु	तट में - 8 समीप में - 10 अपतटीय पर - 17	26.50	28.71	30.25	26.45	28.90	30.20	26.25	28.78	30.32	Tamilnadu	At Shore - 8 At Nearshore - 10 At offshore - 17
9	पश्चिम बंगाल	समीप में - 1 समीप में - 1					30.83			30.71		West Bengal	At Nearshore - 1 At offshore - 1
10	अंडमान एवं निकोबार द्वीप समूह	तट में - 7 समीप में - १	28.20	29.04	30.00	28.52	28.95	29.80				Andaman & Nicobar Islands	At Shore - 7 At Nearshore - 1
11	लक्षद्वीप											Lakshadweep	
12	पुदुचेरी	तट में - 1 समीप में - २ अपतटीय पर - 2		30.15		29.90	29.93	29.97	29.68	29.68	29.68	Puducherry	At Shore - 1 At Nearshore - 2 At offshore - 2

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

विवरण 1.27 : समुद्र जल की गुणवत्ता
Statement 1.27 : Sea Water Quality
(च) : तटीय जल की गुणवत्ता - खारापन
(f) : Coastal Water Quality - Salinity

वर्ष/Year:2020 (यूनिट/मिलीग्राम/लीunit/ mg/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	अधिकतम Max	न्यूनतम Min	औसत Mean	अधिकतम Max	न्यूनतम Min	औसत Mean	अधिकतम Max		
1	आंध्र प्रदेश	तट में - 8 समीप में - 15 अपतटीय पर - 20	32.73	33.47	34.03	32.62	33.53	34.01	32.27	33.47	34.09	Andhra Pradesh	At Shore - 8 At Nearshore - 15 At Offshore - 20
2	गोवा	तट में - 3 समीप में - 3 अपतटीय पर - 3	30.18	31.17	32.23	30.92	31.78	32.23	31.51	32.19	33.22	Goa	At Shore - 3 At Nearshore - 3 At Offshore - 3
3	गुजरात	तट में - 8 समीप में - ९ अपतटीय पर - 11	32.16	34.46	35.27	31.51	34.64	37.87	31.79	35.19	37.69	Gujarat	At Shore - 8 At Nearshore - 9 At Offshore - 11
4	कर्नाटक	तट में - 5 समीप में - 5 अपतटीय पर - 5	28.54	31.52	32.40	30.62	31.85	32.26	32.23	32.75	33.08	Karnataka	At Shore - 5 At Nearshore - 5 At Offshore - 5
5	केरल	तट में - 8 समीप में-11 पर अपतटीय पर - 1	30.89	31.78	33.08	30.33	31.47	32.24	31.54	32.22	33.79	Kerala	At Shore - 8 At Nearshore - 11 At Offshore - 11
6	गुजरात	तट में - 4 समीप में - ९ अपतटीय पर - 9	32.64	33.33	34.10	32.55	33.85	35.42	32.66	34.20	35.47	Maharashtra	At Shore - 4 At Nearshore - 9 At Offshore - 9
7	ओडिशा	तट में - 2 समीप में- २ अपतटीय पर - 2	32.87	33.11	33.35	32.94	33.14	33.33	32.74	33.05	33.35	Odisha	At Shore - 2 At Nearshore - 2 At Offshore - 2
8	तमिलनाडु	तट में - 8 समीप में - 10 अपतटीय पर - 17	22.76	27.39	32.81	22.11	26.63	32.81	22.39	27.97	35.28	Tamilnadu	At Shore - 8 At Nearshore - 10 At offshore - 17
9	पश्चिम बंगाल	समीप में - 1 अपतटीय पर - 1					29.58			31.10		West Bengal	At Nearshore - 1 At offshore - 1
10	अंडमान एवं निकोबार द्वीप समूह	तट में - 7 समीप में - १	24.87	31.96	33.65	32.17	32.87	33.75				Andaman & Nicobar Islands	At Shore - 7 At Nearshore - 1
11	लक्षद्वीप											Lakshadweep	
12	पुदुचेरी	तट में - 1 समीप में - २ अपतटीय पर - 2		24.69		24.51	24.54	24.58	23.75	24.19	24.63	Puducherry	At Shore - 1 At Nearshore - 2 At offshore - 2

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

विवरण 1.27 : समुद्र जल की गुणवत्ता
Statement 1.27 : Sea Water Quality
(छ) : तटीय जल की गुणवत्ता - कुल निलंबित पदार्थ
(g) : Coastal Water Quality - Total Suspended Matter

वर्ष/Year:2020 (यूनिट/मिलीग्राम/ली/Unit/ mg/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	अधिकतम Max	न्यूनतम Min	औसत Mean	अधिकतम Max	न्यूनतम Min	औसत Mean	अधिकतम Max		
1	आंध्र प्रदेश	तट में - 8 समीप में - 15 अपतटीय पर - 20	38.00	105.38	300.67	40.40	84.33	273.33	10.00	93.06	341.67	Andhra Pradesh	At Shore - 8 At Nearshore - 15 At Offshore - 20
2	गोवा	तट में - 3 समीप में - 3 अपतटीय पर - 3	43.60	46.20	47.60	41.20	45.60	49.00	41.80	43.07	44.60	Goa	At Shore - 3 At Nearshore - 3 At Offshore - 3
3	गुजरात	तट में - 8 समीप में - ९ अपतटीय पर - 11	21.40	70.85	303.00	20.00	56.28	215.00	21.40	43.40	87.50	Gujarat	At Shore - 8 At Nearshore - 9 At Offshore - 11
4	कर्नाटक	तट में - 5 समीप में - 5 अपतटीय पर - 5	40.80	59.00	88.00	46.00	49.72	62.40	41.80	45.40	53.40	Karnataka	At Shore - 5 At Nearshore - 5 At Offshore - 5
5	केरल	तट में - 8 समीप में - 11 पर अपतटीय पर - 1	15.60	40.05	59.80	20.40	41.87	54.00	19.60	35.75	45.80	Kerala	At Shore - 8 At Nearshore - 11 At Offshore - 11
6	गुजरात	तट में - 4 समीप में - ९ अपतटीय पर - 9	38.60	48.00	61.60	29.20	90.27	267.00	32.40	96.02	290.00	Maharashtra	At Shore - 4 At Nearshore - 9 At Offshore - 9
7	ओडिशा	तट में - 2 समीप में - २ अपतटीय पर - 2	20.75	36.44	52.14	23.00	33.37	43.75	17.67	19.54	21.41	Odisha	At Shore - 2 At Nearshore - 2 At Offshore - 2
8	तमिलनाडु	तट में - 8 समीप में - 10 अपतटीय पर - 17	14.00	26.55	44.60	1.60	20.01	34.80	12.40	19.11	28.40	Tamilnadu	At Shore - 8 At Nearshore - 10 At offshore - 17
9	पश्चिम बंगाल	समीप में - 1 अपतटीय पर - 1					26.10			35.60		West Bengal	At Nearshore - 1 At offshore - 1
10	अंडमान एवं निकोबार द्वीप समूह	तट में - 7 समीप में - १	14.40	23.52	86.40	15.10	22.88	44.30				Andaman & Nicobar Islands	At Shore - 7 At Nearshore - 1
11	लक्षद्वीप											Lakshadweep	
12	पुदुचेरी	तट में - 1 समीप में - २ अपतटीय पर - 2		16.40		14.40	16.20	18.00	11.60	12.65	13.70	Puducherry	At Shore - 1 At Nearshore - 2 At offshore - 2

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

विवरण 1.27 : समुद्र जल की गुणवत्ता
Statement 1.27 : Sea Water Quality

(ज) : तटीय जल की गुणवत्ता - पीएच
(h) : Coastal Water Quality - pH

वर्ष/Year:2020 (यूनिट/मिलीग्राम/ली/Unit/ mg/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	अधिकतम Max	न्यूनतम Min	औसत Mean	अधिकतम Max	न्यूनतम Min	औसत Mean	अधिकतम Max		
1	आंध्र प्रदेश	तट में - 8 समीप में - 15 अपतटीय पर - 20	7.89	8.07	8.12	7.82	8.04	8.16	7.94	8.06	8.17	Andhra Pradesh	At Shore - 8 At Nearshore - 15 At Offshore - 20
2	गोवा	तट में - 3 समीप में - 3 अपतटीय पर - 3	8.03	8.07	8.09	8.03	8.07	8.11	8.07	8.09	8.11	Goa	At Shore - 3 At Nearshore - 3 At Offshore - 3
3	गुजरात	तट में - 8 समीप में - ९ अपतटीय पर - 11	7.91	8.02	8.13	7.91	8.00	8.11	7.89	7.97	8.06	Gujarat	At Shore - 8 At Nearshore - 9 At Offshore - 11
4	कर्नाटक	तट में - 5 समीप में - 5 अपतटीय पर - 5	7.91	8.04	8.08	7.95	8.05	8.09	8.03	8.07	8.09	Karnataka	At Shore - 5 At Nearshore - 5 At Offshore - 5
5	केरल	तट में - 8 समीप में -11 पर अपतटीय पर - 1	7.97	8.03	8.07	8.00	8.05	8.09	8.04	8.07	8.10	Kerala	At Shore - 8 At Nearshore - 11 At Offshore - 11
6	महाराष्ट्र	तट में - 4 समीप में - ९ अपतटीय पर - 9	7.73	7.97	8.14	7.78	7.98	8.16	7.87	8.00	8.15	Maharashtra	At Shore - 4 At Nearshore - 9 At Offshore - 9
7	ओडिशा	तट में - 2 समीप में - २ अपतटीय पर - 2	7.80	7.97	8.14				7.99	8.08	8.18	Odisha	At Shore - 2 At Nearshore - 2 At Offshore - 2
8	तमिलनाडु	तट में - 8 समीप में - 10 अपतटीय पर - 17	8.03	8.11	8.21	8.05	8.14	8.22	8.03	8.13	8.19	Tamilnadu	At Shore - 8 At Nearshore - 10 At Offshore - 17
9	पश्चिम बंगाल	समीप में - 1 अपतटीय पर - 1								8.14		West Bengal	At Nearshore - 1 At offshore - 1
10	अंडमान एवं निकोबार द्वीपसमूह	तट में - 7 समीप में - १	8.05	8.13	8.20	8.13	8.17	8.20				Andaman Nicobar Islands	At Shore - 7 At Nearshore - 1
11	लक्षद्वीप											Lakshadweep	
12	पुदुचेरी	तट में - 1 समीप में - २ अपतटीय पर - 2		8.18		8.12	8.16	8.19	8.16	8.16	8.17	Puducherry	At Shore - 1 At Nearshore - 2 At offshore - 2

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

विवरण 1.28 : गंभीर 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.	आसन्सोल (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.	बदी (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.	भिवानी (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-Khurja (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)

विवरण 1.28 : गंभीर 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	
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.	गजराउला (उत्तर प्रदेश)	NA	NA	71	NA	NA	70	NA	NA	45	NA	NA	80.14	Gajraula (Uttar Pradesh)
33.	गाजियाबाद (उत्तर प्रदेश)	68.5	69.5	57.5	75.25	76	66	71.5	48.75	32.25	87.37	84.13	72.3	Ghaziabad (Uttar Pradesh)
34.	ग्वालियर (मध्य प्रदेश)	45.88	NA	50	38.5	NA	43.13	42	NA	7.75	54.63	NA	51.67	Gwalior (Madhya Pradesh)
35.	गुडगाँव (हरियाणा)	NA	NA	70	NA	NA	80	NA	NA	36.75	NA	NA	85.15	Gurgaon (Haryana)
36.	हाजीपुर (बिहार)	43.5	NA	57.5	44	NA	41.13	44.5	NA	39.25	55.12	NA	64.36	Hajipur (Bihar)
37.	हल्दिया (पश्चिम बंगाल)	53.75	48.75	45	64.5	50	35	57	47.5	3.75	75.43	61.58	45.72	Haldia (West Bengal)
38.	हरिद्वार (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 (ओडिशा)	NA	NA	43.5	NA	NA	26.25	NA	NA	41.25	NA	NA	49.62	Jaipur (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.	झारसुगुड़ा (उड़ीसा)	61	65	36	56.5	50.5	21.5	56	47	8.75	73.34	73.31	37.2	Jharsuguda (Orissa)

विवरण 1.28 : गंभीर 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	
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, जिगानी (कर्नाटक)	NA	NA	52	NA	NA	66	NA	NA	28.25	NA	NA	70.99	KIADB Industrial Area, Jigani (Karnataka)
54.	कोरबा (छत्तीसगढ़)	67	59.5	43.75	57	47	17.75	72.5	50.5	54	83	69.11	57.57	Korba (Chhatisgarh)
55.	कुकाटपल्ली (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.	महाड़ (महाराष्ट्र)	NA	NA	41	NA	NA	35.75	NA	NA	29	NA	NA	47.12	Mahad (Maharashtra)
58.	मनाली (तमिलनाडु)	64	55.5	59.75	59	69	72.25	58	48	71.75	76.32	77.26	84.15	Manali (Tamilnadu)
59.	मंडीदीप (मध्य प्रदेश)	NA	NA	56	NA	NA	55.25	NA	NA	10	NA	NA	58.43	Mandideep (Madhya Pradesh)
60.	मंडी गोबिंद गढ़ (पंजाब)	62	55	23.75	55.5	67	53.75	62	60.5	1.5	75.08	77.98	53.91	Mandi Gobind Garh (Punjab)
61.	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.	मेट्टूर (तमिलनाडु)	46	NA	41.25	58	NA	19.38	46.5	NA	69.38	66.98	NA	71.82	Mettur (Tamilnadu)
65.	मुरादाबाद (उत्तर प्रदेश)	54	NA	76	49	NA	71.5	47.5	NA	68.75	64.71	NA	87.8	Moradabad (Uttar Pradesh)
66.	मोरबी (गुजरात)	NA	NA	51	NA	NA	47.25	NA	NA	14	NA	NA	54.24	Morbi (Gujarat)
67.	नागदा-रतलाम (मध्य प्रदेश)	44.5	NA	12	54.5	NA	47	56	NA	28	66.67	NA	48.78	Nagda-Ratlam (Madhya Pradesh)
68.	नासिक (महाराष्ट्र)	55	NA	56.5	57.5	NA	60	50.25	NA	42	69.25	NA	69.49	Nashik (Maharashtra)
69.	नवी मुंबई (महाराष्ट्र)	61	47	56	59	66	63	55.5	43	16	73.77	72.87	66.32	Navi Mumbai (Maharashtra)

विवरण 1.28 : गंभीर 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	
70.	नजफगढ़ ड्रेन बेसिन (आनंद पर्वत, नैना, ओखला और बजीरपुर 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.	पारवानू (हिमाचल प्रदेश)	53	NA	19	47.5	NA	61.88	48.5	NA	53.75	63.83	NA	65.77	Parwanoo (Himachal Pradesh)
76.	पाटनचेरु- बोलाराम (आंध्र प्रदेश)	50	62.5	56	59	67.25	70	54	43	32.25	70.07	76.05	75.42	Patancheru - Bolararam (Andhra Pradesh)
77.	पिंपरी-चिंचवाड़ (महाराष्ट्र)	55.25	NA	52	52.5	NA	6.25	46	NA	5.25	66.06	NA	52.16	Pimpri-Chinchwad (Maharashtra)
78.	पिनिया (कर्नाटक)	56.75	NA	41	46	NA	66	42	NA	70	65.11	NA	78.12	Pinia (Karnataka)
79.	पीतमपुर (मध्य प्रदेश)	47.75	NA	13.5	54	NA	19.5	50.5	NA	6.75	65.09	NA	20.23	Pitampur (Madhya Pradesh)
80.	रायचूर (कर्नाटक)	59.75	NA	32.75	46.5	NA	47.88	44.5	NA	32.5	68.07	NA	53.42	Raichur (Karnataka)
81.	रायपुर (छत्तीसगढ़)	56.5	NA	67	42	NA	45.75	49	NA	25	65.45	NA	70.77	Raipur (Chhatisgarh)
82.	राजकोट (गुजरात)	45.5	NA	51.75	54.5	NA	61.5	55.5	NA	45.75	66.76	NA	70.62	Rajkot (Gujarat)
83.	रामगढ़ (झारखंड)	44	NA	56.75	53	NA	50	54.5	NA	46.25	65.11	NA	66.75	Ramgarh (Jharkhand)
84.	सांगानेर (इंडस्ट्रियल एरिया)	NA	NA	65	NA	NA	71.88	NA	NA	39.5	NA	NA	79.1	Sanganer Industrial Area (Rajasthan)
85.	सरायकेला (झारखंड)	50.5	NA	57.75	49	NA	17.5	54	NA	34	65.38	NA	60.26	Saraikeela (Jharkhand)
86.	सिलतरा इंडस्ट्रियल एरिया (छत्तीसगढ़)	NA	NA	76	NA	NA	51.75	NA	NA	31.75	NA	NA	79.94	Siltara Industrial Area (Chhattisgarh)
87.	सिंघभूम, पश्चिम (बिहार)	55.5	NA	51.88	51.5	NA	25.88	51.5	NA	11.25	67.3	NA	53.28	Singbhum, West (Bihar)
88.	सिंगौली (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	SIPCOT 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)

विवरण 1.28 : गंभीर 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	
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 आकलन, केंद्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड, पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन मंत्रालय

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

NOTE 1: CEPI monitoring was carried out at Mandigovindgarh, additionally, during February, 2022 and the CEPI score was 59.77 (Air EPI: 57.5, Surface Water EPI: 56.88, Ground water EPI: 9.38) . 2. CEPI monitoring were also carried out at Sonbhadra (U.P.) and Singrauli (M.P.) separately, during May, 2022. These two industrial areas were earlier monitored as one area, i.e., Singrauli (Uttar Pradesh). The CEPI score for Sonbhadra 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. NA: CEPI monitoring was not conducted in the area during the given period. 4. EPI: Environmental Pollution Index. 5. CEPI :Comprehensive Environmental Pollution Index

बिबरण 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. स 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	बेंगलूरु 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 Nisaruga Bhawan	आवासीय Residential	58	52	57	58	53	57	57	50	55	55	45	55	45	55	45	55	45	54	48
		मराथली 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 दोलमूर	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 आयु 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 पेराम्बुर	Commercial व्यावसायिक	72	65	71	73	71	72	75	76	75	65	55	65	55	65	55	65	55	57	55
		Guindy गिन्डी	Industrial औद्योगिक	80	76	79	79	76	78	76	72	75	75	70	75	70	75	70	75	70	67	65
		Triplicane ट्रिप्लिकेन	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 वाशरमपेट	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		

बिबरण 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. स 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		
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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	65	55	67	64
		Jeedimetla जैदीमेटला	Industrial औद्योगिक	68	63	67	57	57	57	74	85	79	75	70	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	50	40	54	54
		Jubilee Hills जुबिली हिल्स	Residential आवासीय	60	53	58	58	55	57	61	55	60	55	45	55	45	55	45	55	45	55	45	58	55
		Tarnaka तलका	Residential आवासीय	60	54	59	69	70	69	67	62	66	55	45	55	45	55	45	55	45	55	45	61	54
		Gaddapotharam गड्डापुथराम	Industrial औद्योगिक	65	59	63	65	62	64	78	75	78	75	70	75	70	75	70	75	70	75	70	66	63
		Gachibowli गाचीबोवली	Silence शांति	61	55	59	68	67	68	63	60	62	50	40	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	65	55	75	72
Kukatpalli कुकात्पाली	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. स 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 एसएसकेएस 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 पतीलि	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 टॉलीगंज	Commercial व्यावसायिक	67	63	66	67	63	66	67	63	66	65	55	65	55	65	55	65	55	66	62
		Bag Bazar बैग बाजार	Residential आवासीय	78	70	76	78	69	76	75	68	73	55	45	55	45	55	45	55	45	68	67
		Tartala तारताला	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 गुंज	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 चिन्हट	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 आरएससी 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. स 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		
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	50	40	67	63
		Ashp अरूप	Silence शांति	77	75	76	74	74	74	74	74	74	50	40	50	40	50	40	50	40	50	40	55	52
		Bandra बान्द्रा	Commercial व्यावसायिक	68	64	67	70	69	70	70	70	70	65	55	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	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	75	70	59	54
		Ambassador Hotel राजदूत होटल	Commercial व्यावसायिक	73	69	72	73	68	72	72	67	71			65	55	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	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	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	75	70	66	63
8	हेदराबाद 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.