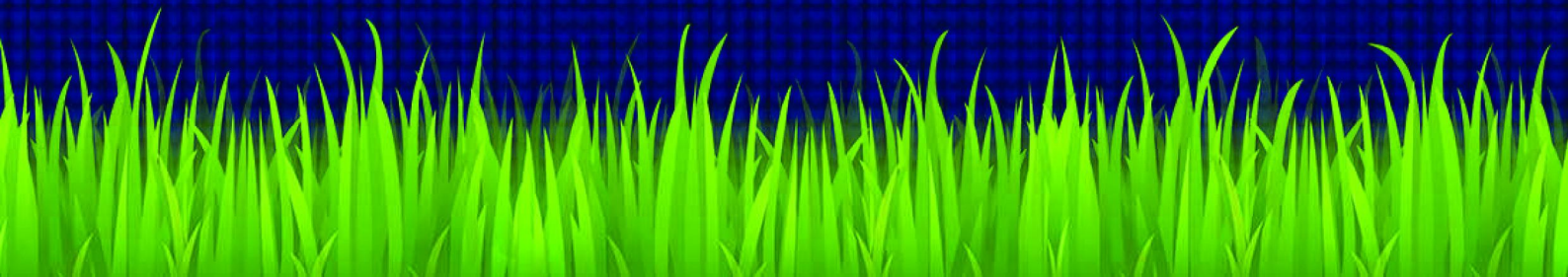




Extreme Events and Disasters

चरम घटनाएं एवं आपदाएं



Statement 4.01 : Average number of Heat Wave days reported
विवरण 4.01 : ऊष्णता लहरों वाले दिनों की औसत संख्या

S. No. क्र. सं.	State / UT	1970-79	1980-89	1990-99	2000-09	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	राज्य/संघ राज्य क्षेत्र
1	Andhra Pradesh	10	9	8	9	9	8	16	11	16	7	10	10	8	13	3	आंध्र प्रदेश
2	Assam	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	असम
3	Bihar	6	6	4	4	18	1	20	1	9	5	11	3	6	12	1	बिहार
4	Chhattisgarh	2	3	3	4	11	1	6	3	6	1	2	3	0	3	0	छत्तीसगढ़
5	Delhi	5	3	6	5	23	1	11	7	7	3	2	9	6	8	4	दिल्ली
6	Gujarat	2	2	2	2	9	1	1	1	3	2	3	4	3	4	2	गुजरात
7	Haryana	8	9	9	10	26	3	8	8	9	4	10	13	9	8	3	हरियाणा
8	Himachal Pradesh	0	0	0	0	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	हिमाचल प्रदेश
9	Jharkhand	5	4	2	5	26	1	19	5	7	9	16	10	3	10	1	झारखंड
10	Karnataka	1	1	1	1	3	0	2	1	1	2	3	0	0	2	4	कर्नाटक
11	Kerala	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	केरल
12	Madhya Pradesh	4	4	5	4	20	2	4	5	10	4	10	7	7	13	2	मध्य प्रदेश
13	Maharashtra	4	4	4	5	12	1	3	8	5	5	8	6	8	15	5	महाराष्ट्र
14	Mizoram	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	मिजोरम
15	Odisha	8	7	5	9	19	2	18	9	17	11	19	9	4	8	2	ओडिशा
16	Punjab	8	6	5	8	18	6	17	11	12	3	5	12	4	8	1	पंजाब
17	Rajasthan	6	8	10	9	19	7	7	9	11	9	15	14	17	20	6	राजस्थान
18	Tamil Nadu	4	5	4	5	4	3	10	4	5	3	3	8	2	11	4	तमिलनाडु
19	Telangana	5	7	6	3	13	0	9	6	2	7	14	5	0	10	2	तेलंगाना
20	Uttar Pradesh	8	8	8	5	16	2	17	6	9	8	5	4	6	13	2	उत्तर प्रदेश
21	Uttarakhand	9	5	5	4	32	0	27	2	3	2	9	4	5	13	0	उत्तराखंड
22	West Bengal	5	2	3	2	1	1	6	3	12	1	5	2	2	3	0	पश्चिम बंगाल
23	Chandigarh	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	चंडीगढ़
24	Puducherry	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	पुदुचेरी

Source: India Meteorological Department, Ministry of Earth Sciences

स्रोत: भारत मौसम विज्ञान विभाग, पृथ्वी विज्ञान मंत्रालय

Statement 4.02 Average Number of Cold Wave days reported

विवरण 4.02 : शीत लहरों वाले दिनों की औसत संख्या

S. No. क्र. सं.	State/UT	1971-79	1980-89	1990-99	2000-09	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	राज्य/संघ राज्य क्षेत्र
1	Andhra pradesh	3	1	1	7	2	20	16	2	3	5	1	3	8	1	6	आंध्र प्रदेश
2	Assam	3	2	0	0	0	0	1	2	1	1	0	1	0	1	0	असम
3	Bihar	6	4	3	4	4	6	7	11	4	7	2	2	5	9	5	बिहार
4	Chandigarh	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	चंडीगढ़
5	Chattisgarh	3	5	3	3	7	10	7	5	4	10	5	4	2	6	6	छत्तीसगढ़
6	Delhi	4	3	4	5	0	1	7	4	5	5	0	3	0	9	6	दिल्ली
7	Gujarat	6	4	2	3	0	2	4	0	2	0	1	0	0	1	0	गुजरात
8	Haryana	9	4	3	5	6	9	18	11	11	5	5	4	5	10	9	हरियाणा
9	Himachal Pradesh	6	3	2	3	3	16	13	0	0	0	0	0	1	-	17	हिमाचल प्रदेश
10	Jammu and Kashmir [^]	5	7	4	7	4	3	9	5	6	7	4	5	7	14	18	जम्मू एवं कश्मीर
11	Jharkhand	7	2	1	5	2	6	8	4	3	4	2	2	5	5	3	झारखंड
12	Madhya Pradesh	9	6	4	3	2	11	8	9	1	4	4	2	1	8	4	मध्य प्रदेश
13	Maharashtra	8	2	5	3	3	7	7	4	1	7	3	1	2	10	2	महाराष्ट्र
14	Karnataka	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	कर्नाटक
15	Odissa	3	3	1	2	0	6	4	3	2	2	1	1	3	8	4	ओडिशा
16	Punjab	7	7	5	8	8	3	13	4	3	2	2	1	0	2	1	पंजाब
17	Rajasthan	12	8	4	6	1	5	6	3	3	3	2	2	7	5	5	राजस्थान
18	Sikkim	1	12	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	सिक्किम
19	Tamil Nadu	2	1	2	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	तमिलनाडु
20	Tripura	6	2	3	1	0	0	2	7	2	2	0	1	0	0	2	त्रिपुरा
21	Telangana	6	2	6	3	4	12	6	3	6	8	2	1	7	8	2	तेलंगाना
22	Utter Pradesh	9	4	2	3	3	6	4	11	7	4	5	2	6	4	7	उत्तर प्रदेश
23	Uttarakhand	7	7	1	1	0	0	2	4	1	0	0	0	0	1	0	उत्तराखंड
24	West Bengal	3	1	1	1	0	2	1	6	1	1	1	1	3	1	1	पश्चिम बंगाल

Source: India Meteorological Department, Ministry of Earth Sciences

स्रोत: भारत मौसम विज्ञान विभाग, पृथ्वी विज्ञान मंत्रालय

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

Statement 4.03 : Number of cyclonic storms formed over the North Indian Ocean

विवरण 4.03 : उत्तरी हिंद महासागर के ऊपर निर्मित चक्रवाती तूफानों की संख्या

Year वर्ष	Jan जनवरी	Feb फरवरी	March मार्च	April अप्रैल	May मई	June जून	July जुलाई	Aug अगस्त	Sept सितंबर	Oct अक्टूबर	Nov नवंबर	Dec दिसंबर	Total कुल
1967-1980					4	1	2	2	5	6	13	2	35
1981-1990					3	1	1	1	5	9	3	2	25
1991-2000					1	5				5	11	1	23
2001-2010	1				3				1	3	7	3	18
2011												1	1
2012										2			2
2013										2	1		3
2014										1			1
2015							1						1
2016					1							1	2
2017				1	1							1	3
2018					2				1	2	1	1	7
2019	1			1		1			1	2	1	1	8
2020					1	1					3		5
Grand Total	2			2	16	9	4	3	13	32	40	13	134

Source: India Meteorological Department, Ministry of Earth Sciences

स्रोत: भारत मौसम विज्ञान विभाग, पृथ्वी विज्ञान मंत्रालय

Statement 4.04: Major natural disasters in India

विवरण 4.04 : भारत में प्रमुख प्राकृतिक आपदाएं

S. No. क्र. सं.	Year वर्ष	Type	Affected Population Location/Area	प्रकार	प्रभावित आबादी अवस्थिति/क्षेत्र
1	1990	Cyclone	Andhra Pradesh	चक्रवात	आंध्र प्रदेश
2	1993	Earthquake	Latur, Marathwada region of Maharashtra	भूकंप	लातूर, महाराष्ट्र का मारठवाडा क्षेत्र
3	1996	Cyclone	Andhra Pradesh	चक्रवात	आंध्र प्रदेश
4	1999	Cyclone	Odisha	चक्रवात	ओडिशा
5	2001	Earthquake	Rapar, Bhuj, Bhachau, Anjar, Ahmedabad and Surat in Gujarat State	भूकंप	गुजरात में रापर, भुज, भचाऊ, अंजार, अहमदाबाद और सूरत
6	2004	Tsunami	Coastline of Tamil Nadu, Kerala, Andhra Pradesh, Puducherry and Andaman and Nicobar Islands of India	सुनामी	भारत के तमिलनाडु, केरल, आंध्र प्रदेश, पुद्दुचेरी और अंडमान और निकोबार द्वीपसमूह की तटीय रेखा
7	2005	Earthquake	Mostly Pakistan, Partially Kashmir	भूकंप	अधिकांशतः पाकिस्तान, आंशिक रूप से कश्मीर
8	2005	Floods	Maharashtra State	बाढ़	महाराष्ट्र राज्य
9	2008	Cyclone Nisha	Tamil Nadu	निशा चक्रवात	तमिलनाडु
10	2008	Kosi Floods	North Bihar	कोसी की बाढ़	उत्तरी बिहार
11	2009	Floods	Andhra Pradesh, Karnataka	बाढ़	आंध्र प्रदेश, कर्नाटक
12	2009	Drought	252 Districts in 10 States	सूखा	10 राज्यों में 252 जिले
13	2010	Cloudburst	Leh, Ladakh in Jammu & Kashmir	बादल फटना	जम्मू एवं कश्मीर में लेह, लद्दाख
14	2011	Earthquake	North Eastern India with epicenter near Nepal Border and Sikkim	भूकंप	नेपाल सीमा एवं सिक्किम के निकट अधिकांश के साथ उत्तर पूर्वी भारत
15	2011	Floods	19 Districts of Odisha	बाढ़	ओडिशा के 19 जिले
16	2011	Earthquake	Sikkim, West Bengal, Bihar	भूकंप	सिक्किम, पश्चिम बंगाल, बिहार
17	2011	Cyclone Thane	Tamil Nadu, Puducherry	थाणे चक्रवात	तमिलनाडु, पुद्दुचेरी
18	2012	Floods	Assam	बाढ़	असम
19	2012	Floods	Uttarkashi, Rudraprayag and Bageshwar Districts of Uttarakhand	बाढ़	उत्तराखंड के उत्तरकाशी, रूद्रप्रयाग एवं बागेश्वर जिले

Statement 4.04: Major natural disasters in India

विवरण 4.04 : भारत में प्रमुख प्राकृतिक आपदाएं

S. No. क्र. सं.	Year वर्ष	Type	Affected Population Location/Area	प्रकार	प्रभावित आबादी अवस्थिति/क्षेत्र
20	2012	Cyclone Nilam	Tamil Nadu	नीलम चक्रवात	तमिलनाडु
21	2013	Cyclone Mahasen	Tamil Nadu	महसैन चक्रवात	तमिलनाडु
22	2013	Floods/Landslides	Uttarakhand and Himachal Pradesh	बाढ़/भूस्खलन	उत्तराखंड एवं हिमाचल प्रदेश
23	2013	Cyclone Phailin	Odisha and Andhra Pradesh	फाईलीन चक्रवात	ओडिशा एवं आंध्र प्रदेश
24	2013	Floods	Andhra Pradesh	बाढ़	आंध्र प्रदेश
25	2013	Floods	Odisha	बाढ़	ओडिशा
26	2014	Cyclone Hud Hud	Andhra Pradesh & Odisha	हुदहुद चक्रवात	आंध्र प्रदेश एवं ओडिशा
27	2014	Floods	Jammu & Kashmir	बाढ़	जम्मू एवं कश्मीर
28	2015	Cyclonic Storms	West Bengal	चक्रवाती तूफान	पश्चिम बंगाल
29	2015	Floods and Heavy Rains	Tamil Nadu	बाढ़ एवं भारी वर्षा	तमिलनाडु
30	2015	Floods and Heavy Rains	Rajasthan	बाढ़ एवं भारी वर्षा	राजस्थान
31	2015	Floods and Heavy Rains	Andhra Pradesh	बाढ़ एवं भारी वर्षा	आंध्र प्रदेश
32	2015	Floods and Heavy Rains	Gujarat	बाढ़ एवं भारी वर्षा	गुजरात
33	2016	Cyclonic Storms	Tamil Nadu	चक्रवाती तूफान	तमिलनाडु
34	2017	Lightning	Odisha & Maharashtra	आकाशीय बिजली	ओडिशा और महाराष्ट्र
35	2018	Floods and Heavy Rains	Kerala & Uttar Pradesh	बाढ़ एवं भारी वर्षा	केरल और उत्तर प्रदेश
36	2019	Floods and Heavy Rains	Bihar , Maharashtra & Kerala	बाढ़ एवं भारी वर्षा	बिहार, महाराष्ट्र और केरल
37	2020	Lightning &/Or Thunderstorm	Bihar , Uttar Pradesh &/or Jharkhand	आकाशीय बिजली और/या गर्ज के साथ तूफान	बिहार, उत्तर प्रदेश और झारखंड
38	2020	Cold Wave	Bihar & Uttar Pradesh	शीत लहर	बिहार और उत्तर प्रदेश

Source: India Meteorological Department, Ministry of Earth Sciences

स्रोत: भारत मौसम विज्ञान विभाग, पृथ्वी विज्ञान मंत्रालय

Statement 4.05 : Major earthquakes in India

विवरण 4.05 : भारत में प्रमुख भूकंप

S. No. क्र. सं.	Date तिथि	Latitude (Degree N) अक्षांश (डिग्री उत्तर)	Longitude (Degree E) देशान्तर (डिग्री पूर्व)	Magnitude परिमाण	Region	क्षेत्र
1	16.06.1819	24.00	70.00	8.0	Kutch	कच्छ
2	12.06.1897	25.00	92.00	8.7	Assam	असम
3	04.04.1905	32.30	76.25	8.0	Kangra	कांगड़ा
4	15.01.1934	26.60	86.80	8.3	India-Nepal Border	भारत-नेपाल सीमा
6	26.06.1941	12.40	92.50	8.1	Andaman Islands	अंडमान द्वीपसमूह
7	15.08.1950	28.46	96.66	8.5	Assam	असम
8	06.08.1988	25.14	95.12	5.8	Burma-India Border	बर्मा-भारत सीमा
9	20.08.1988	26.78	86.61	6.5	Nepal-India Border	नेपाल-भारत सीमा
10	19.10.1991	30.75	78.86	6.6	West UP Hills(Uttarkashi)	पश्चिमी उत्तर प्रदेश की पहाड़ियां (उत्तरकाशी)
11	30.09.1993	18.07	76.00	6.3	Latur, Osmanabad	लातूर, उस्मानाबाद
12	22.05.1997	23.08	80.06	6.0	Jabalpur	जबलपुर
13	29.03.1999	30.41	79.42	6.8	Uttar Pradesh	उत्तर प्रदेश
14	26.01.2001	23.40	70.28	7.9	Gujarat	गुजरात
15	08.10.2005	34.6	37	7.6	Pakistan & Kashmir	पाकिस्तान एवं कश्मीर
16	10.08.2009	14.1	92.8	7.7	Andaman Islands	अंडमान द्वीपसमूह
17	18.09.2011	27.72	88.06	6.9	Gangtok, Sikkim	गंगटोक, सिक्किम
18	05.03.2012	28.60	77.40	5.2	New Delhi	नई दिल्ली
19	25.04.2012	9.90	94.00	6.2	Andaman & Nicobar Islands	अंडमान एवं निकोबार द्वीपसमूह
20	21.03.2014	7.60	94.40	6.7	Andaman & Nicobar Islands	अंडमान एवं निकोबार द्वीपसमूह
21	25.04.2015	28.14	84.70	7.8	Northern India, N-E India	उत्तर भारत, पूर्वोत्तर भारत
22	25.04.2015	28.19	84.86	6.6	Northern India	उत्तर भारत
23	26.04.2015	27.79	85.97	6.7	Northern India, N-E India	उत्तर भारत, पूर्वोत्तर भारत
24	12.05.2015	27.79	85.97	6.7	Northern India, N-E India	उत्तर भारत, पूर्वोत्तर भारत
25	28.06.2015	26.50	90.10	5.6	Dibrugarh, Assam	डिब्रूगढ़, असम
26	26.10.2015	36.14	71.50	7.7	Northern India, Pakistan, Afghanistan	उत्तर भारत, पाकिस्तान, अफगानिस्तान
27	03.01.2016	24.80	93.60	6.7	N-E India	पूर्वोत्तर भारत
28	17.11.2017	30.10	95.10	6.4	China-India(Arunachal Pradesh) Border Region	चीन-भारत (अरुणाचल प्रदेश) सीमा क्षेत्र
29	07.01.2018	24.70	94.70	6.0	Myanmar -India (Manipur) Border Region	म्यांमार -भारत (मणिपुर) सीमा क्षेत्र

Source: India Meteorological Department, Ministry of Earth Sciences

स्रोत: भारत मौसम विज्ञान विभाग, पृथ्वी विज्ञान मंत्रालय

Statement 4.06 : Deaths due to Heat and Cold Waves in India**विवरण 4.06 : भारत में ऊष्ण एवं शीत लहरों के कारण मृत्यु**

Year वर्ष	Heat Wave ऊष्ण लहर	Cold Wave शीत लहर
1975-79	459	235
1980-84	450	1083
1985-89	1055	1105
1990-94	632	522
1995-99	2284	585
2000	55	425
2001	70	490
2002	807	107
2003	1539	1156
2004	117	462
2005	587	92
2006	135	58
2007	419	63
2008	111	114
2009	216	79
2010	269	450
2011	12	722
2012	729	139
2013	1433	271
2014	547	58
2015	2081	18
2016	510	42
2017	375	51
2018	33	280
2019	498	287
2020	2	152

Source: India Meteorological Department, Ministry of Earth Sciences

स्रोत: भारत मौसम विज्ञान विभाग, पृथ्वी विज्ञान मंत्रालय

Statement 4.07 : Year-wise damage due to natural extreme events in India

विवरण 4.07 : भारत में प्राकृतिक चरम घटनाओं के कारण वर्षवार क्षति

Year	वर्ष	Live Lost human (in No) मानव मृत्यु (संख्या)	Cattle Lost (in No) मवेशी मृत्यु (संख्या)	Houses damaged (in No) क्षतिग्रस्त मकान (संख्या)	Cropped areas affected (in Lakh hectares) प्रभावित शस्य क्षेत्रफल (लाख हेक्टेयर में)
2001-02		834	21269	346878	18.72
2002-03		898	3729	462700	21.00
2003-04		1992	25393	682209	31.98
2004-05		1995	12389	1603300	32.53
2005-06		2698	110997	2120012	35.52
2006-07		2402	455619	1934680	70.87
2007-08		3764	119218	3527041	85.13
2008-09		3405	53833	1646905	35.56
2009-10		1677	128452	1359726	47.13
2010-11		2310	48778	1338619	46.25
2011-12		1600	9126	876168	18.87
2012-13		946	24293	667319	14.44
2013-14		5677*	102998	1210227	63.75
2014-15		1674	92180	725390	26.85
2015-16		1460	59057	1313371	31.09
2016-17		1487	41965	546518	25.49
2017-18		2057	46488	915878	47.44
2018-19 (P)*		2045	123014	1557908	17.09

Source: Disaster Management Division, Ministry of Home Affairs

स्रोत: आपदा प्रबंधन प्रभाग, गृह मंत्रालय

(P) Provisional/अर्न्तिम

* as on 25.03.2019 तक

Statement 4.08 : State-wise damage due to natural extreme events

विवरण 4.08 : प्राकृतिक चरम घटनाओं के कारण राज्यवार क्षति

S. No. क्र. सं.	State/UT	2017 -18				2018 -19(P)*				राज्य/संघ राज्य क्षेत्र
		No. of Human lives lost मानव मृत्यु की संख्या	No. of Cattle heads lost पशुओं की मृत्यु की संख्या	No. of Houses damaged क्षतिग्रस्त मकानों की संख्या	Cropped area affected (lakh hectares) प्रभावित शस्य क्षेत्रफल (लाख हेक्टेयर में)	No. of Human lives lost मानव मृत्यु की संख्या	No. of Cattle heads lost पशुओं की मृत्यु की संख्या	No. of Houses damaged क्षतिग्रस्त मकानों की संख्या	Cropped area affected (lakh hectares) प्रभावित शस्य क्षेत्रफल (लाख हेक्टेयर में)	
1	Andhra Pradesh	31	55	6557	0.45	81	5884	47855	1.67	आंध्र प्रदेश
2	Arunachal Pradesh	48	3564	1379	0.08	33	47	1647	0.007	अरुणाचल प्रदेश
3	Assam	160	2763	111070	2.8	53	122	77948	0.31	असम
4	Bihar	514	275	118410	8.1			920	-	बिहार
5	Chhattisgarh	52	102	909	0	7	11	145	-	छत्तीसगढ़
6	Goa	1	0	61	0	-	-	74	-	गोवा
7	Gujarat	229	16381	42834	11.12	72	361	5202	-	गुजरात
8	Haryana	-	-	-	-	3	2	43	-	हरियाणा
9	Himachal Pradesh	75	199	2195	0.8	343	416	5886	0.45	हिमाचल प्रदेश
10	Jammu & Kashmir^	7	4	90	-	31	32	42	-	जम्मू एवं कश्मीर^
11	Jharkhand	12	3	2668	-	-	-	-	-	झारखंड
12	Karnataka	70	745	1533	-	67	240	7865	3.63	कर्नाटक
13	Kerala	130	77	5880	-	477	76830	654062	1.00	केरल
14	Madhya Pradesh	-	-	-	-	31	2	191	-	मध्य प्रदेश
15	Maharashtra	134	164	-	-	106	1560	-	-	महाराष्ट्र
16	Manipur	16	2902	17821	0.55	25	142	10820	0.06	मणिपुर
17	Meghalaya	11	-	163	-	9	4632	13100	0.02	मेघालय
18	Mizoram	13	14	3452	0.09	-	-	-	-	मिजोरम
19	Nagaland	22	665	7700	0.05	12	896	5202	0.05	नागालैंड
20	Odisha	8	399	562	0.42	102	4812	62341	3.9	ओडिशा
21	Punjab	4	6	34	-	14	29	229	0.52	पंजाब
22	Rajasthan	80	5711	54776	8.34	17	8	-	-	राजस्थान
23	Sikkim	11	80	810	0.01	3	-	83	-	सिक्किम
24	Tamil Nadu	48	8671	13465	0.07	97	21790	567453	1.22	तमिलनाडु
25	Telangana	-	-	-	-	-	-	-	-	तेलंगाना
26	Tripura	17	13	3222	-	22	4167	40897	0.32	त्रिपुरा
27	Uttar Pradesh	110	101	21545	3.96	105	140	28063	2.9	उत्तर प्रदेश
28	Uttarakhand	57	737	1380	-	69	770	2648	0.55	उत्तराखंड
29	West Bengal	197	2857	497362	10.6	266	93	23964	0.49	पश्चिम बंगाल
30	Puducherry	-	-	-	-	-	28	1228	-	पुदुचेरी
	Total	2,057	46,488	9,15,878	47.440	2045	123014	1557908	17.10	कुल

Source: Disaster Management Division, Ministry of Home Affairs/ स्रोत: आपदा प्रबंधन प्रभाग, गृह मंत्रालय

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

* as on 25.03.2019 तक

(P): Provisional/अंतिम

Statement 4.09: Number of deaths by type of natural extreme event
विवरण 4.09 : प्राकृतिक चरम घटना के प्रकार के अनुसार मौतों की संख्या

S. No. क्र. सं.	Causes	2015		2016		2017		2018		2019		कारण
		Number of Deaths मौतों की संख्या	% to total deaths कुल मौतों का प्रतिशत	Number of Deaths मौतों की संख्या	% to total deaths कुल मौतों का प्रतिशत	Number of Deaths मौतों की संख्या	% to total deaths कुल मौतों का प्रतिशत	Number of Deaths मौतों की संख्या	% to total deaths कुल मौतों का प्रतिशत	Number of Deaths मौतों की संख्या	% to total deaths कुल मौतों का प्रतिशत	
1	Avalanche	38	0.4	19	0.2	38	0.5	5	0.1	35	0.4	हिमस्खलन
2	Cyclone/tornado/ Tsunami	28	0.3	24	0.3	147	2.1	161	2.3	48	0.6	चक्रवात/टॉरनाडो/सुनामी
3	Earthquake	92	0.9	3	0	2	0	0	0	1	0	भूकंप
4	Epidemic	218	2.1	36	0.4	3	0	0	0	1	0	महामारी
5	Exposure to Cold	1149	10.9	687	7.9	738	10.3	757	11	796	9.8	शीत लगना
6	Flood	846	8.0	775	8.9	496	6.9	500	7.3	948	11.6	बाढ़
7	Forest Fire	19	0.2	21	0.2	19	0.3	10	0.1	9	0.1	वनाग्नि
8	Heat Stroke	1908	18.2	1338	15.4	1127	15.8	890	12.9	1274	15.6	लू
9	Landslide	232	2.2	210	2.4	231	3.2	404	5.9	264	3.2	भू-स्खलन
10	Lightening	2641	25.1	3315	38.2	2885	40.4	2357	34.2	2876	35.3	बिजली गिरना
11	Starvation/Thirst	30	0.3	0	0	0	0	0	0			भुखमरी/प्यास
12	Torrential Rains	195	1.9	143	1.6	259	3.6	101	1.5	69	0.8	मूसलाधार वर्षा
13	Other Natural Causes	3114	29.6	2113	24.3	1198	16.8	1706	24.8	1824	22.4	अन्य प्राकृतिक कारण
	Total	10510	100	8684	100	7143	100	6891	100	8145	100	कुल

Source : Annual Report, NCRB, Ministry of Home Affairs/स्रोत : वार्षिक रिपोर्ट, एनसीआरबी, गृह मंत्रालय

Statement 4.10 : Government Expenditure on account of Natural Calamities

विवरण 4.10: प्राकृतिक आपदाओं के कारण सरकारी व्यय

(₹ Lakh) / (₹ लाख)

S. No. क्र. सं.	State/ UT	2015-16 (Accounts) (लेखा)	2016-17 (Accounts) (लेखा)	2017-18 (Accounts) (लेखा)	2018-19 (Revised Estimates) (संशोधित अनुमान)	2019-20 (Budget Estimates) (बजट अनुमान)	2020-21 (Budget Estimates) (बजट अनुमान)	राज्य / केंद्र शासित प्रदेश
1	Andhra Pradesh	10,503.4	12,069.8	1,92,303.3	1,47,497.0	98,789.7	2,37,383.3	आंध्र प्रदेश
2	Arunachal Pradesh	625.0	1,288.7	11,496.7	22,820.3	6,540.0	30,094.0	अरुणाचल प्रदेश
3	Assam	4,299.4	17,311.0	-1,70,573.5	1,28,307.6	1,12,940.2	2,21,067.3	असम
4	Bihar	3,475.2	8,188.9	3,46,895.7	2,92,934.7	4,28,782.8	4,41,222.7	बिहार
5	Chhattisgarh	7,347.8	5,605.7	26,025.9	32,952.0	34,400.5	37,387.1	छत्तीसगढ़
6	Delhi	1,017.8	197.4	1,965.5	13,785.0	3,815.0	8,705.0	दिल्ली
7	Goa	78.0	47.7	586.0	1,382.9	4,029.0	2,972.4	गोवा
8	Gujarat	11,730.9	7,911.0	1,13,328.0	2,00,899.0	97,184.0	98,723.0	गुजरात
9	Haryana	5,005.0	10,230.8	51,197.2	27,508.4	21,104.7	54,150.1	हरियाणा
10	Himachal Pradesh	3,813.1	3,305.6	32,425.6	36,996.5	28,700.0	45,000.0	हिमाचल प्रदेश
11	Jammu & Kashmir [^]	1,711.5	2,621.3	13,519.4	29,690.9	31,095.4	31,939.4	जम्मू एवं कश्मीर [^]
12	Jharkhand	5,221.2	4,533.2	41,202.6	90,563.3	71,690.8	98,277.2	झारखंड
13	Karnataka	20,841.5	30,372.6	1,24,508.6	79,538.0	55,637.0	1,09,842.0	कर्नाटक
14	Kerala	2,173.2	1,964.4	37,603.1	3,13,524.0	24,000.0	28,853.9	केरल
15	Madhya Pradesh	51,061.5	10,969.7	1,13,111.5	1,39,309.8	1,31,698.3	2,53,518.4	मध्य प्रदेश
16	Maharashtra	44,893.7	30,594.3	1,13,309.1	10,12,214.0	6,41,052.1	6,44,838.4	महाराष्ट्र
17	Manipur	231.9	251.4	4,434.2	13,893.3	2,697.9	5,062.9	मणिपुर
18	Meghalaya	568.4	269.2	2,891.2	3,257.0	3,307.5	6,886.2	मेघालय
19	Mizoram	205.3	102.3	1,395.5	5,651.4	2,398.4	5,050.0	मिजोरम
20	Nagaland	105.3	367.9	3,714.7	20,758.7	11,297.0	21,250.0	नागालैंड
21	Odisha	13,966.0	19,876.6	1,03,041.1	2,01,500.0	4,70,306.1	3,31,898.0	ओडिशा
22	Puducherry	1,437.4	25.3	2,775.3	2,170.1	6,590.8	1,443.9	पुदुचेरी
23	Punjab	5,230.4	6,690.1	28,380.4	56,113.5	59,135.2	85,310.2	पंजाब
24	Rajasthan	24,877.5	21,555.4	1,52,513.0	2,23,486.6	2,51,541.7	1,35,096.7	राजस्थान
25	Sikkim	319.2	339.6	3,632.4	9,516.2	4,472.4	6,268.6	सिक्किम
26	Tamil Nadu	29,846.6	23,639.8	53,616.1	2,57,602.7	1,001.4	1,016.4	तमिलनाडु
27	Telangana	7,481.3	6,133.4	6,013.9	4,792.0	10,174.6	50,130.8	तेलंगाना
28	Tripura	319.3	349.4	3,454.8	21,055.1	3,960.0	7,717.0	त्रिपुरा
29	Uttar Pradesh	52,739.7	28,327.2	74,744.8	1,94,715.5	1,85,442.5	3,62,011.0	उत्तर प्रदेश
30	Uttarakhand	13,540.5	12,254.4	51,874.7	66,296.1	57,363.4	55,195.6	उत्तराखंड
31	West Bengal	5,172.8	12,816.9	57,200.6	70,516.7	24,705.4	74,196.6	पश्चिम बंगाल
	Total	3,27,384.6	2,79,988.3	15,98,587.1	37,21,248.0	28,85,853.6	34,92,908.0	कुल

Source : State Finances: A Study of Budgets, Reserve Bank of India (RBI)

स्रोत: राज्य वित्त: बजट का एक अध्ययन, भारतीय रिजर्व बैंक (RBI)

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

Statement 4.11: Drought years with percentage of affected area

विवरण 4.11 : प्रभावित क्षेत्र के प्रतिशत के साथ सूखा वर्ष

(% / प्रतिशत)

S.No. क्र. सं.	Year वर्ष	Moderate drought साधारण सूखा	Severe drought गंभीर सूखा	Total कुल
1	1877	30.6	28.9	59.5
2	1891	22.4	0.3	22.7
3	1899	44.1	24.3	68.4
4	1901	19.3	10.7	30.0
5	1904	17.5	16.9	34.4
6	1905	25.2	12.0	37.2
7	1907	27.9	1.2	29.1
8	1911	13.0	15.4	28.4
9	1913	24.5	0.0	24.5
10	1915	18.8	3.4	22.2
11	1918	44.3	25.7	70.0
12	1920	35.7	2.3	38.0
13	1925	21.1	0.0	21.1
14	1939	17.8	10.7	28.5
15	1941	35.5	0.0	35.5
16	1951	35.1	0.0	35.1
17	1965	38.3	0.0	38.3
18	1966	35.4	0.0	35.4
19	1968	22.0	0.0	21.9
20	1972	36.6	3.8	40.4
21	1974	27.1	6.9	34.0
22	1979	33.0	1.8	34.8
23	1982	29.1	0.0	29.1
24	1985	25.6	16.7	42.3
25	1987	29.8	17.9	47.7
26	2002	19.0	10.0	29.0
27	2009	32.5	13.5	46.0

Source: India Meteorological Department ; Disaster Management in India-2011, Ministry of Home Affairs

स्रोत: भारत मौसम विज्ञान विभाग; भारत में आपदा प्रबंधन-2011, गृह मंत्रालय

Note: Data pertaining to drought years has not been updated as IMD does not declare year as drought year now. After 2009, IMD has discontinued the declaration of drought year.

Statement 4.12 : State-wise, year-wise number of drought affected districts

विवरण 4.12 : सूखा प्रभावित जिलों की राज्यवार, वर्षवार संख्या

S.No. क्र. सं.	State	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	राज्य
1	Andhra Pradesh	13	4			13		13	6	3	6	10	7	4	आंध्र प्रदेश
2	Assam		20			27									असम
3	Bihar					26	38			33					बिहार
4	Chhattisgarh											25		20	छत्तीसगढ़
5	Gujarat								16			6			गुजरात
6	Haryana										21				हरियाणा
7	Himachal Pradesh	12				12									हिमाचल प्रदेश
8	Jammu & Kashmir [^]					18									जम्मू एवं कश्मीर [^]
9	Jharkhand	22				24	24					22			झारखंड
10	Karnataka		23		21	20		24	26	22	9	24			कर्नाटक
11	Kerala					14			14				14		केरल
12	Madhya Pradesh		10	38		37						43		18	मध्य प्रदेश
13	Maharashtra					28		15	17		26	28			महाराष्ट्र
14	Manipur					9									मणिपुर
15	Nagaland					11									नागालैंड
16	Odisha					17	16					25			ओडिशा
17	Punjab														पंजाब
18	Rajasthan	22	22		12	26			12	29		23	13	13	राजस्थान
19	Tamil Nadu								31						तमिलनाडु
20	Telangana											7			तेलंगाना
21	Uttar Pradesh			9		56					43	49			उत्तर प्रदेश
22	Uttarakhand	11		9	11							8			उत्तराखंड
23	West Bengal		6				11								पश्चिम बंगाल
24	Puducherry												2		पुदुचेरी
Total		80	85	56	44	338	89	52	122	87	105	270	36	55	कुल

Source: Farmers' Portal, Ministry of Agriculture and Farmers Welfare (as retrieved on 15.03.2018)

Note : 1. Blank Cells indicate nil.

स्रोत: कृषक पोर्टल, कृषि एवं किसान कल्याण मंत्रालय (15.03.2018 को पुनः यथाप्राप्त)

2. No updated information hence avaiabale.

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