

भारत सरकार
पृथ्वी विज्ञान मंत्रालय
लोक सभा
तारांकित प्रश्न सं. *387

शुक्रवार 19 जुलाई 2019 को उत्तर दिए जाने के लिए

भूकंप-प्रवण ज़ोन

*387. श्री चन्द्र प्रकाश चौधरी
श्री संजय सेठ:

क्या पृथ्वी विज्ञान मंत्री यह बताने की कृपा करेंगे कि:

- (क) क्या भारत मौसम विज्ञान विभाग ने झारखंड सहित देश में भूकंप-प्रवण जोनों को अभिज्ञात करके उनकी मैपिंग की है;
- (ख) यदि हां तो तत्संबंधी ब्यौरा क्या है;
- (ग) विगत तीन वर्षों एवं चालू वर्ष के दौरान सूचित किये गये भूकंपीय झटकों एवं उनकी तीव्रता का ब्यौरा क्या है;
- (घ) क्या आम जनमानस में जागरूकता पैदा करने सहित भूकंपों से निपटने हेतु पर्याप्त कदम उठाये गए हैं; और
- (ङ) यदि हां तो तत्संबंधी ब्यौरा क्या है?

उत्तर
विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी तथा पृथ्वी विज्ञान मंत्री
(डॉ. हर्ष वर्धन)

(क)-(ङ) विवरण सभापटल पर रखा है।

‘भूकंप प्रवण ज़ोन’ के बारे में दिनांक 19 जुलाई 2019 शुक्रवार के लोकसभा तारांकित प्रश्न संख्या *387 के उत्तर के भाग (क) से (ड.) में उल्लेखित विवरण।

(क) और (ख) अलग-अलग एजेंसियों से प्राप्त विभिन्न वैज्ञानिक सूचनाओं यथा देश में अतीत की भूकंपीयता, अतीत में महसूस की गई भूकंप की अधिकतम तीव्रता, संबंधित क्षेत्र का भूविज्ञान एवं सीस्मो-टेक्टोनिक्स और भारतीय मानक ब्यूरो [आईएस 1893 (भाग I): 2002] के आधार पर देश को चार भूकंपीय जोनों अर्थात् जोन II जोन III जोन IV और जोन V में विभाजित किया गया है। इनमें से जोन V भूकंप की दृष्टि से सबसे अधिक प्रवण क्षेत्र है जबकि जोन II सबसे कम प्रवण क्षेत्र है। इस वर्गीकरण के अनुसार झारखंड जोन-III में स्थित है जिसे 'मध्यम तीव्रता वाला क्षेत्र' कहा जाता है।

(ग) पृथ्वी विज्ञान मंत्रालय के तहत राष्ट्रीय भूकंप विज्ञान केन्द्र (एनसीएस) में देश के भीतर और इसके आसपास भूकंपीय गतिविधि की निरंतर निगरानी के लिए चौबीसों घंटे एक भूकंप विज्ञान संबंधी नेटवर्क कार्य करता है। इस नेटवर्क द्वारा पहली जनवरी 2016 से 30 जून 2019 तक भारत में 1.8 से 6.6 तक की भूकंपीय तीव्रता वाले कुल 932 भूकंप दर्ज किए गए हैं। इन भूकंपों का विवरण अनुबंध में दिया गया है।

(घ) और (ड.) भूकंपों के कारण होने वाली जान-माल की हानि को कम करने के लिए भूकंपरोधी भवनों के डिजाइन और निर्माण करने हेतु भारतीय मानक ब्यूरो (बीआईएस) भवन निर्माण सामग्री और प्रौद्योगिकी संवर्धन परिषद (बीएमटीपीसी) आवासन और शहरी विकास निगम (हुडको) और राष्ट्रीय आपदा प्रबंधन प्राधिकरण (एनडीएमए) आदि द्वारा दिशा निर्देश प्रकाशित किए गए हैं। इन दिशा-निर्देशों का भूकंप प्रभावित क्षेत्रों में भूकंपरोधी भवनों के डिजाइन और निर्माण के लिए जिम्मेदार प्रशासनिक अधिकारियों और जनता के बीच व्यापक प्रचार-प्रसार किया गया है।

राष्ट्रीय आपदा प्रबंधन प्राधिकरण (एनडीएमए) और अन्य राज्य आपदा प्रबंधन प्राधिकरणों ने भी भूकंप के सामान्य पहलुओं उनके प्रभावों और उनके कारण होने वाले नुकसान को कम करने के लिए आम जनता और स्कूली बच्चों के बीच जागरूकता उत्पन्न करने और उन्हें शिक्षित करने के लिए विभिन्न पहल भी की हैं।

1 जनवरी 2016 से 30 जून 2019 तक की अवधि के दौरान भारत में आए भूकंपों की सूची

वर्ष माह दिन भूकंप आने का समय अक्षांतर देशांतर गहराई पैमाना
घंटा मिनट सेकेंड (डिग्री उ.) (डिग्री पू.) (किमी)
(यूटीसी में)

2016	01	01	06 54 40.2	29.84	80.37	10 3.3	उत्तराखंड
2016	01	03	23 05 20.0	24.84	93.47	28 6.6	मणिपुर
2016	01	04	02 27 57.7	12.35	93.63	59 4.1	अंडमान द्वीप समूह
2016	01	04	03 57 48.5	25.33	93.18	3 3.2	असम
2016	01	04	09 00 0.8	24.80	93.48	77 3.6	मणिपुर
2016	01	06	10 25 13.6	25.00	93.37	68 4.1	मणिपुर
2016	01	07	13 42 51.7	27.90	92.91	7 3.8	अरुणाचल प्रदेश
2016	01	09	03 15 57.5	27.99	81.13	31 2.9	उत्तर प्रदेश
2016	01	15	00 25 23.1	24.88	92.39	24 3.3	बंगलादेश-भारत सीमा
2016	01	15	19 24 50.2	11.52	92.79	59 4.5	अंडमान द्वीप समूह
2016	01	18	00 52 51.0	26.37	93.08	10 3.2	असम
2016	01	18	06 04 55.2	24.26	94.56	115 4.4	भारत-म्यांमार सीमा
2016	01	24	17 09 26.7	26.93	92.24	10 3.3	असम
2016	01	27	22 09 56.2	13.77	93.78	89 4.2	अंडमान द्वीप समूह
2016	01	28	22 47 10.1	27.12	75.40	10 3.7	राजस्थान
2016	01	30	09 39 23.2	28.72	76.49	10 3.1	हरियाणा
2016	02	01	19 48 36.5	23.89	93.81	20 3.7	भारत-म्यांमार सीमा
2016	02	01	23 49 31.6	26.51	93.29	33 3.6	असम
2016	02	02	16 13 47.2	25.50	92.06	5 2.2	शिलांग मेघालय
2016	02	04	07 10 30.5	32.69	75.88	5 4.3	हिमाचल प्रदेश
2016	02	04	15 30 46.4	13.96	93.12	10 4.6	अंडमान द्वीप समूह
2016	02	08	11 05 56.5	25.04	94.86	94 4.0	मणिपुर
2016	02	09	15 13 47.7	32.87	76.21	10 4.1	हिमाचल प्रदेश
2016	02	10	22 45 31.5	25.68	91.92	5 3.1	शिलांग
2016	02	15	16 35 28.0	30.32	79.88	10 3.6	चमोलीउत्तराखंड
2016	02	16	23 06 57.0	26.24	93.43	12 4.2	असम
2016	02	21	03 39 37.4	7.09	92.66	50 4.7	निकोबार द्वीप समूह
2016	02	21	07 50 56.4	30.92	78.28	5 3.3	उत्तरकाशी उत्तराखंड
2016	02	21	18 09 56.5	28.29	84.22	30 4.7	नेपाल-भारत सीमा
2016	02	22	18 21 7.0	8.32	91.78	10 5.0	निकोबार द्वीप समूह
2016	02	24	02 06 52.9	24.84	72.19	10 3.3	जालोर राजस्थान
2016	02	27	00 31 0.6	13.17	94.05	100 4.9	अंडमान द्वीप समूह
2016	02	28	23 11 8.6	11.10	94.10	50 4.4	अंडमान द्वीप समूह
2016	03	02	04 03 50.7	26.73	95.31	11 3.9	म्यांमार-भारत सीमा
2016	03	03	00 06 28.7	28.59	77.22	10 2.4	दिल्ली
2016	03	03	23 50 53.2	32.57	76.14	10 2.5	हिमाचल प्रदेश

2016	03	05	08	39	2.7	32.60	76.06	9	1.9	हिमाचल प्रदेश
2016	03	05	08	40	38.4	32.59	76.06	5	1.8	हिमाचल प्रदेश
2016	03	06	00	50	20.2	24.47	92.84	31	3.7	मिजोरम-असम-मणिपुर सीमा
2016	03	06	08	51	16.2	24.47	92.93	25	3.6	मिजोरम-मणिपुर-असम सीमा
2016	03	06	16	36	14.3	28.99	77.31	24	2.3	उत्तर प्रदेश
2016	03	07	12	22	59.7	22.82	93.82	13	4.4	म्यांमार-भारत सीमा
2016	03	08	09	55	10.3	9.38	93.03	15	4.5	निकोबार द्वीप समूह
2016	03	10	09	46	59.0	25.63	91.88	9	3.1	मेघालय
2016	03	10	09	50	32.5	25.64	91.90	5	3.0	मेघालय
2016	03	10	15	02	10.5	22.80	94.11	33	3.6	म्यांमार-भारत सीमा
2016	03	11	18	28	13.5	25.61	91.80	17	2.2	मेघालय
2016	03	12	09	39	33.7	10.72	91.84	33	3.5	अंडमान द्वीप समूह
2016	03	12	16	15	13.0	26.85	89.13	10	4.0	भारत-बंगलादेश सीमा
2016	03	13	05	15	35.7	27.74	84.84	10	3.9	नेपाल-भारत सीमा
2016	03	13	10	30	9.6	26.27	92.40	34	4.0	असम
2016	03	13	15	04	36.0	10.54	94.16	115	3.7	अंडमान द्वीप समूह
2016	03	17	16	46	55.4	34.78	78.46	33	4.1	भारत (जम्मू और कश्मीर)-शिजंग सीमा
2016	03	18	03	37	38.4	25.81	73.21	7	3.6	राजस्थान
2016	03	21	00	18	54.2	30.09	79.95	10	2.6	उत्तराखंड
2016	03	21	02	19	40.7	25.25	92.49	22	3.1	मेघालय
2016	03	21	23	01	18.7	26.44	92.45	34	2.8	असम
2016	03	24	06	17	12.8	24.91	93.95	33	3.2	मणिपुर
2016	03	24	17	26	11.1	27.83	88.10	68	3.6	नेपाल (सिक्किम) सीमा
2016	03	28	15	42	48.2	24.68	93.04	9	3.4	असम
2016	03	28	18	40	7.5	26.04	90.75	15	4.0	मेघालय
2016	03	30	02	04	10.6	32.53	76.11	10	3.4	हिमाचल प्रदेश
2016	04	03	20	31	34.4	24.18	94.54	120	3.8	भारत-म्यांमार सीमा
2016	04	05	07	42	24.7	25.83	90.53	10	4.9	मेघालय
2016	04	07	20	03	2.9	26.94	75.25	10	3.4	नागौर राजस्थान
2016	04	10	17	42	41.0	26.40	93.23	30	2.8	असम
2016	04	11	10	36	11.6	29.95	80.27	10	3.7	उत्तराखंड
2016	04	12	11	55	49.2	26.06	90.86	10	3.9	असम
2016	04	13	03	56	54.5	24.84	94.21	60	4.5	मणिपुर
2016	04	14	00	39	50.5	23.11	94.39	10	3.3	म्यांमार-भारत सीमा
2016	04	14	16	23	37.2	23.05	93.29	5	3.5	मिजोरम
2016	04	14	23	24	27.2	24.94	92.46	10	3.2	असम
2016	04	17	15	06	1.6	25.58	91.02	5	3.5	मेघालय
2016	04	18	15	29	53.0	12.98	92.32	10	4.3	अंडमान द्वीप समूह
2016	04	19	01	14	47.7	24.86	92.76	10	3.7	असम
2016	04	19	20	33	3.5	10.58	93.40	10	5.1	अंडमान द्वीप समूह
2016	04	22	02	43	9.8	9.93	93.23	30	4.0	निकोबार द्वीप समूह
2016	04	24	21	55	41.5	10.57	91.43	10	4.8	अंडमान द्वीप समूह
2016	05	03	18	46	13.1	22.85	92.81	12	2.9	मिजोरम

2016 05 05 18 00 32.0	30.07	79.93	12 4.0	उत्तराखंड
2016 05 05 19 22 39.7	30.02	79.92	10 3.6	उत्तराखंड
2016 05 05 19 55 42.0	29.53	79.18	10 2.7	उत्तराखंड
2016 05 06 03 06 44.7	23.74	94.28	4 3.1	मणिपुर
2016 05 06 06 55 44.9	26.37	92.56	12 2.9	असम
2016 05 06 15 14 5.4	26.45	92.98	38 3.2	असम
2016 05 07 09 43 40.0	25.44	91.71	24 4.1	मेघालय
2016 05 09 06 12 2.7	26.24	92.82	36 3.4	असम
2016 05 09 07 46 30.2	23.30	70.38	10 3.3	गुजरात
2016 05 09 16 00 24.7	11.32	91.47	24 4.5	अंडमान द्वीप समूह
2016 05 09 16 03 49.0	11.40	91.49	10 5.2	अंडमान द्वीप समूह
2016 05 10 00 11 52.5	28.65	76.97	10 2.3	हरियाणा
2016 05 12 07 54 18.7	24.38	94.19	84 4.6	म्यांमार-भारत सीमा
2016 05 12 11 56 8.8	24.48	94.37	20 3.9	मणिपुर-नागालैंड सीमा
2016 05 12 16 59 52.2	24.36	72.58	39 3.1	गुजरात
2016 05 15 06 56 6.0	23.50	70.35	10 3.3	कच्छ क्षेत्र
2016 05 16 18 03 46.2	26.13	90.28	33 4.0	मेघालय
2016 05 17 10 12 32.4	26.44	88.96	10 3.1	पश्चिम बंगाल
2016 05 18 08 27 4.5	25.56	91.58	16 3.3	मेघालय
2016 05 18 13 23 23.6	17.47	73.81	10 3.7	कोयना क्षेत्र महाराष्ट्र
2016 05 18 17 29 38.2	17.42	73.68	10 3.3	कोयना क्षेत्र महाराष्ट्र
2016 05 18 19 17 43.0	17.39	73.82	10 3.6	कोयना क्षेत्र महाराष्ट्र.
2016 05 19 01 49 50.5	17.40	73.79	10 2.1	कोयना क्षेत्र महाराष्ट्र.
2016 05 19 18 07 24.6	17.36	73.82	9 3.5	कोयना क्षेत्र महाराष्ट्र.
2016 05 19 23 10 20.5	22.84	94.00	33 4.5	म्यांमार-भारत सीमा
2016 05 20 13 36 17.7	24.91	92.11	15 3.5	बंगलादेश-भारत सीमा
2016 05 21 11 30 24.5	17.48	73.92	12 3.6	कोयना क्षेत्र महाराष्ट्र
2016 05 22 03 48 45.2	17.51	73.79	17 2.7	कोयना क्षेत्र महाराष्ट्र
2016 05 22 10 31 3.2	32.70	76.17	10 2.8	हिमाचल प्रदेश भारत
2016 05 23 01 46 19.5	33.03	75.81	10 2.9	जम्मू और कश्मीर हिमाचल प्रदेश सीमा
2016 05 24 10 17 54.4	33.16	75.61	10 4.3	जम्मू और कश्मीर भारत
2016 05 25 00 46 14.6	17.40	73.76	10 2.3	कोयना क्षेत्र महाराष्ट्र
2016 05 25 08 31 0.8	17.24	73.69	10 2.7	कोयना क्षेत्र महाराष्ट्र
2016 05 27 15 30 21.1	24.85	94.57	83 3.6	मणिपुर भारत
2016 05 28 03 12 42.0	14.95	79.32	38 4.0	आंध्र प्रदेश
2016 05 28 07 12 31.7	14.94	79.40	11 4.1	आंध्र प्रदेश
2016 05 29 00 19 35.7	23.31	70.26	10 3.5	गुजरात भारत
2016 05 29 05 42 13.6	17.41	73.85	10 2.6	कोयना क्षेत्र महाराष्ट्र
2016 05 29 18 07 51.0	28.67	77.25	19 2.5	दिल्ली
2016 05 30 22 39 26.6	25.00	93.38	16 3.7	मणिपुर
2016 06 06 12 17 53.2	27.92	94.10	10 4.1	अरुणाचल प्रदेश
2016 06 07 12 01 11.8	27.40	92.63	5 4.0	अरुणाचल प्रदेश
2016 06 07 20 10 36.0	30.07	80.46	10 3.8	पिथौरागढ़ उत्तराखंड

2016 06 10 14 21 6.9 22.65 93.86 30 3.8	म्यांमार-भारत सीमा
2016 06 11 12 57 40.9 28.66 76.65 5 2.7	हरियाणा
2016 06 12 11 20 22.2 17.29 73.81 10 3.6	कोयना क्षेत्र महाराष्ट्र
2016 06 13 19 22 44.0 27.61 92.75 10 3.4	अरुणाचल प्रदेश
2016 06 13 23 27 44.7 27.78 84.57 10 3.8	नेपाल-भारत सीमा
2016 06 20 23 07 60.0 27.34 92.79 5 2.9	अरुणाचल प्रदेश
2016 06 22 21 55 21.7 24.44 94.30 10 3.9	मणिपुर
2016 06 24 23 01 15.8 24.15 93.65 10 3.0	मणिपुर
2016 06 25 04 03 50.5 27.31 95.20 5 4.3	असम
2016 06 27 07 22 10.6 23.18 94.18 5 4.0	मिजोरम- म्यांमार सीमा
2016 06 28 14 15 34.4 24.48 92.12 10 3.6	असम
2016 07 02 13 29 26.7 25.11 94.37 35 3.5	मणिपुर
2016 07 04 03 31 3.0 25.98 95.60 115 3.8	म्यांमार-भारत सीमा
2016 07 05 06 24 58.0 25.20 94.53 79 3.8	मणिपुर
2016 07 09 20 42 9.5 30.37 79.29 10 3.9	उत्तराखंड
2016 07 13 17 56 31.2 11.83 95.31 10 3.5	अंडमान द्वीप समूह
2016 07 15 05 51 25.7 26.44 93.36 41 3.2	असम
2016 07 15 16 08 6.5 15.52 93.84 37 3.9	बंगाल की खाड़ी
2016 07 17 02 31 47.0 24.19 94.49 8 2.9	म्यांमार-भारत सीमा
2016 07 17 03 55 2.0 21.64 72.49 7 4.2	खंभात की खाड़ी गुजरात
2016 07 21 14 42 8.3 31.36 77.60 8 3.4	हिमाचल प्रदेश
2016 07 24 15 33 7.5 12.81 93.22 66 4.2	अंडमान द्वीप समूह
2016 07 26 06 06 47.0 26.49 92.36 34 3.8	असम
2016 07 27 16 54 28.1 24.73 94.27 27 4.0	मणिपुर
2016 07 30 11 58 49.0 29.69 94.72 33 4.4	अरुणाचल प्रदेश
2016 07 30 20 36 59.5 24.71 94.31 10 3.5	मणिपुर
2016 08 01 12 34 46.9 31.45 77.67 16 2.7	हिमाचल प्रदेश
2016 08 01 13 38 33.5 31.33 77.55 10 3.9	हिमाचल प्रदेश
2016 08 02 02 24 36.5 24.54 94.43 101 3.7	मणिपुर
2016 08 03 18 31 22.2 28.58 95.58 19 3.4	अरुणाचल प्रदेश
2016 08 11 10 52 30.7 7.51 92.73 15 3.6	निकोबार द्वीप समूह
2016 08 11 10 55 17.0 8.22 93.03 15 4.5	निकोबार द्वीप समूह
2016 08 11 21 26 50.5 25.65 90.84 8 3.3	मेघालय
2016 08 13 15 41 6.9 29.78 80.42 14 2.9	उत्तराखंड
2016 08 14 05 08 11.3 29.13 76.89 10 3.4	हरियाणा
2016 08 17 13 54 47.2 31.97 77.98 20 3.5	हिमाचल प्रदेश
2016 08 18 18 23 58.7 12.01 93.79 97 3.6	अंडमान द्वीप समूह
2016 08 18 20 05 53.2 30.96 78.14 10 3.5	उत्तराखंड
2016 08 19 19 05 33.5 27.56 92.80 10 3.8	अरुणाचल प्रदेश
2016 08 20 21 24 28.2 25.65 93.22 10 3.3	असम
2016 08 21 09 04 15.5 24.86 94.14 53 3.3	मणिपुर
2016 08 22 05 28 27.2 25.58 93.55 9 3.2	नागालैंड
2016 08 22 09 20 10.1 28.11 76.13 30 3.8	हरियाणा

2016 08 23 00 00 48.5	25.60	93.21	10 3.1	असम
2016 08 25 00 34 4.5	29.80	80.38	12 3.0	उत्तराखंड-नेपाल सीमा
2016 08 26 11 21 26.7	24.26	94.44	105 3.4	म्यांमार-भारत सीमा
2016 08 26 18 20 43.5	9.09	94.47	10 4.4	निकोबार द्वीप समूह
2016 08 27 01 14 32.5	31.35	77.61	7 4.5	हिमाचल प्रदेश
2016 08 27 01 23 50.0	31.42	77.61	10 3.2	हिमाचल प्रदेश
2016 08 27 01 35 9.0	31.34	77.57	10 4.3	हिमाचल प्रदेश
2016 08 27 02 53 12.0	31.35	77.39	10 2.7	हिमाचल प्रदेश
2016 08 27 03 16 13.1	31.44	77.57	10 2.8	हिमाचल प्रदेश
2016 08 27 03 38 15.5	31.32	77.54	10 3.9	हिमाचल प्रदेश
2016 08 27 07 07 20.2	31.46	77.59	10 3.5	हिमाचल प्रदेश
2016 08 27 07 08 46.0	31.50	77.63	10 3.7	हिमाचल प्रदेश
2016 08 27 15 04 44.9	23.93	93.71	77 3.7	म्यांमार-भारत सीमा
2016 08 28 09 18 48.0	32.79	76.29	10 3.9	हिमाचल प्रदेश
2016 08 28 10 01 0.6	25.81	93.17	16 3.1	असम
2016 08 28 12 22 40.2	32.75	76.33	10 2.6	हिमाचल प्रदेश
2016 08 28 12 54 48.9	28.15	88.55	129 3.3	चीन-भारत सीमा
2016 08 28 19 41 11.1	25.69	90.84	10 3.6	मेघालय
2016 08 31 01 26 47.5	24.70	93.39	11 3.2	मणिपुर
2016 09 02 14 30 56.5	28.93	94.93	25 4.7	अरुणाचल प्रदेश
2016 09 03 01 07 56.2	24.43	94.43	96 4.0	मणिपुर
2016 09 03 11 41 14.1	26.53	92.00	10 3.6	असम
2016 09 03 17 39 42.2	28.49	76.76	10 2.4	हरियाणा
2016 09 04 22 28 40.2	13.62	92.69	5 4.1	अंडमान द्वीप समूह
2016 09 05 07 52 35.7	27.18	94.54	10 3.6	असम
2016 09 07 22 21 15.8	28.35	95.01	10 4.1	अरुणाचल प्रदेश
2016 09 08 20 46 48.9	26.68	89.41	10 3.5	पश्चिम बंगाल
2016 09 10 15 27 25.5	28.59	76.63	10 4.6	हरियाणा
2016 09 11 05 07 41.2	9.07	93.51	80 4.2	निकोबार द्वीप समूह
2016 09 11 08 00 37.9	17.70	73.68	10 3.3	कोयना क्षेत्र महाराष्ट्र
2016 09 11 21 46 6.5	26.95	92.45	10 4.3	असम
2016 09 13 11 59 51.5	10.89	91.51	35 4.7	अंडमान द्वीप समूह
2016 09 15 02 30 43.4	9.93	91.46	10 4.7	अंडमान द्वीप समूह
2016 09 17 02 46 24.1	24.44	93.82	50 4.1	मणिपुर
2016 09 18 05 28 58.0	26.92	93.64	10 4.2	असम
2016 09 18 14 34 40.5	26.76	88.43	10 3.1	पश्चिम बंगाल
2016 09 18 23 39 7.5	7.98	92.12	38 3.4	निकोबार द्वीप समूह
2016 09 19 12 57 36.5	10.51	92.83	33 3.7	अंडमान द्वीप समूह
2016 09 20 21 59 21.2	26.73	92.57	34 3.9	असम
2016 09 23 22 27 18.5	7.96	94.28	30 4.7	निकोबार द्वीप समूह
2016 09 24 18 00 5.5	25.80	94.89	90 3.6	नागालैंड
2016 09 25 20 43 59.7	23.61	69.91	15 3.7	कच्छ का रण गुजरात
2016 09 25 21 41 35.9	30.53	78.98	10 3.9	उत्तराखंड

2016	09	26	19	04	17.0	8.30	94.25	10	4.1	निकोबार द्वीप समूह
2016	10	02	23	23	57.0	28.95	76.85	20	2.5	हरियाणा भारत
2016	10	03	11	19	19.1	31.48	77.74	10	2.7	हिमाचल प्रदेश भारत
2016	10	04	14	19	17.6	34.05	75.53	33	3.7	जम्मू और कश्मीर भारत
2016	10	06	14	47	56.5	26.39	92.99	32	4.0	असम भारत
2016	10	08	08	10	4.4	28.93	78.11	10	3.0	उत्तर प्रदेश भारत
2016	10	14	02	01	19.7	29.95	80.25	14	3.4	शिजंग-भारत(उत्तराखंड)
2016	10	14	02	02	55.2	29.99	80.17	4	3.4	शिजंग-भारत(उत्तराखंड)
2016	10	14	04	51	28.2	32.97	75.92	10	3.7	जम्मू और कश्मीर भारत
2016	10	14	10	34	34.5	25.37	91.79	10	3.9	मेघालय भारत
2016	10	17	00	30	46.7	29.69	80.39	4	3.6	भारत(उत्तराखंड)-नेपाल
2016	10	18	21	31	31.7	22.63	92.60	10	3.1	भारत(मिजोरम)-बंगलादेश
2016	10	21	13	04	56.7	24.88	91.08	10	3.8	बंगलादेश-भारत सीमा
2016	10	22	06	00	19.2	24.79	94.08	36	3.9	मणिपुर भारत
2016	10	23	15	56	40.0	25.81	90.25	7	4.7	असम भारत
2016	10	25	22	00	39.0	7.88	91.95	41	4.7	निकोबार द्वीप समूह
2016	10	26	06	29	7.3	23.23	92.78	11	5.0	मिजोरम भारत
2016	10	27	08	50	11.3	29.85	80.15	32	3.3	उत्तराखंड भारत
2016	10	31	22	55	3.5	26.27	95.06	69	3.4	नागालैंड भारत
2016	11	02	09	11	6.9	18.76	76.57	15	2.5	मध्य प्रदेश भारत
2016	11	03	04	06	57.5	23.45	70.15	17	3.3	कच्छ क्षेत्रगुजरात
2016	11	08	00	37	24.5	26.54	93.01	53	3.6	असमभारत
2016	11	11	08	25	4.5	26.51	92.57	40	3.5	अरुणाचल प्रदेश भारत
2016	11	11	16	20	11.3	7.19	91.90	30	3.5	निकोबार द्वीप समूह भारत
2016	11	13	21	22	24.6	10.45	93.67	10	3.9	अंडमान द्वीप समूह भारत
2016	11	15	02	10	22.2	24.67	92.38	28	4.7	असम भारत
2016	11	15	14	27	16.7	24.60	93.66	38	3.2	मणिपुर भारत
2016	11	16	05	07	45.7	31.43	75.78	10	3.7	पंजाब भारत
2016	11	16	22	59	24.2	27.75	76.56	10	4.5	राजस्थान भारत
2016	11	17	04	10	39.9	26.41	93.34	30	3.4	असम भारत
2016	11	21	18	09	18.0	27.99	91.74	5	4.0	भूटान-भारत(अरुणाचल प्रदेश)
2016	11	23	02	31	1.7	30.46	78.10	10	3.4	उत्तराखंड भारत
2016	11	23	17	02	51.7	26.45	93.31	38	3.3	असम भारत
2016	11	23	19	57	53.7	24.69	94.70	24	3.3	म्यांमार-भारत(मणिपुर)
2016	11	24	02	06	31.6	24.79	94.50	85	3.4	भारत(मणिपुर)-म्यांमार
2016	11	24	19	27	25.7	17.25	73.83	10	4.3	कोयना क्षेत्र महाराष्ट्र
2016	11	25	11	17	7.3	13.00	92.97	10	4.6	अंडमान द्वीप समूह भारत
2016	11	25	19	37	54.2	7.18	92.47	10	4.5	निकोबार द्वीप समूह भारत
2016	11	30	22	42	53.5	31.17	77.55	10	3.4	हिमाचल प्रदेश भारत
2016	12	01	16	52	48.7	29.82	80.57	13	5.2	उत्तराखंड भारत
2016	12	01	19	05	24.0	29.62	80.80	10	2.7	उत्तराखंड भारत
2016	12	01	19	39	16.2	29.98	80.28	15	2.9	उत्तराखंड भारत
2016	12	01	19	41	18.0	27.51	88.78	5	3.3	सिक्किम भारत

2016	12	01	22	03	4.8	25.02	94.60	17	3.5	मणिपुर भारत
2016	12	02	22	50	34.5	33.26	75.67	5	3.2	जम्मू और कश्मीर भारत
2016	12	03	19	42	17.2	11.06	91.76	33	4.7	अंडमान द्वीप समूह भारत
2016	12	07	05	21	25.7	23.40	70.50	15	3.3	गुजरात भारत
2016	12	08	09	41	25.0	23.84	93.88	94	3.4	म्यांमार-भारत(मणिपुर)
2016	12	11	01	57	27.2	25.73	91.90	5	3.9	मेघालय भारत
2016	12	11	11	06	17.7	29.18	77.90	10	3.1	उत्तर प्रदेश भारत
2016	12	11	19	43	11.0	25.32	91.07	33	3.6	मेघालय भारत
2016	12	12	02	21	39.4	30.93	78.02	5	3.2	उत्तराखंड भारत
2016	12	12	07	48	55.9	26.34	93.34	35	3.3	असम भारत
2016	12	13	22	41	38.2	30.95	77.99	10	3.5	उत्तराखंड भारत
2016	12	14	12	58	7.0	27.71	76.86	10	2.6	राजस्थान भारत
2016	12	17	17	25	55.4	34.32	73.86	10	4.5	जम्मू और कश्मीर भारत
2016	12	19	04	31	56.7	30.89	77.96	10	3.2	उत्तराखंड भारत
2016	12	19	17	14	0.6	24.87	94.28	92	3.1	मणिपुर भारत
2016	12	20	07	01	18.5	26.29	93.23	34	3.7	असम भारत
2016	12	21	21	53	27.2	25.18	93.95	11	3.6	मणिपुर भारत
2016	12	23	04	56	13.8	12.23	92.31	17	4.1	अंडमान द्वीप समूह
2016	12	26	08	45	47.7	30.89	77.95	10	3.2	हिमाचल प्रदेश भारत
2016	12	26	16	17	14.8	25.73	74.24	10	3.3	राजस्थान भारत
2016	12	26	22	26	52.4	31.60	77.25	10	3.2	हिमाचल प्रदेश भारत
2016	12	27	07	17	12.3	34.67	73.51	33	4.3	जम्मू और कश्मीर भारत
2016	12	27	10	50	16.6	13.15	93.30	6	3.9	अंडमान ओर निकोबार
2016	12	27	21	21	50.5	13.25	92.15	10	4.4	अंडमान द्वीप समूह
2017	01	02	07	16	48.2	34.91	73.17	33	3.7	पाकिस्तान-भारत (जम्मू और कश्मीर)सीमा
2017	01	03	09	09	3.0	24.14	91.88	33	5.4	त्रिपुरा भारत
2017	01	03	19	32	27.2	27.92	93.79	10	4.1	अरुणाचल प्रदेश भारत
2017	01	03	23	27	4.5	24.13	92.00	7	3.7	त्रिपुराभारत
2017	01	04	13	40	31.5	24.43	93.07	81	3.5	मणिपुर-मिजोरम-असम
2017	01	05	20	28	54.0	7.37	95.19	222	4.6	निकोबार द्वीप समूह
2017	01	06	15	03	50.7	24.11	91.83	87	4.0	भारत(त्रिपुरा)-बंगलादेश
2017	01	08	04	28	14.8	25.12	94.57	82	3.5	मणिपुर भारत
2017	01	08	22	52	13.3	19.22	74.11	5	2.9	महाराष्ट्र भारत
2017	01	10	15	25	41.9	30.36	79.44	10	3.0	उत्तराखंड भारत
2017	01	11	13	21	18.5	28.02	93.85	3	3.0	अरुणाचल प्रदेश भारत
2017	01	16	14	41	50.4	28.67	76.65	13	2.3	हरियाणा भारत
2017	01	17	13	02	31.7	36.03	77.87	33	3.9	चीन-भारत (जम्मू और कश्मीर)
2017	01	17	15	22	11.8	28.00	88.22	34	3.2	भारत(सिक्किम)-शिजंग
2017	01	18	01	46	10.6	23.92	92.91	32	3.5	मिजोरम भारत
2017	01	18	15	42	40.7	12.25	95.10	15	4.2	अंडमान द्वीप समूह
2017	01	19	19	22	42.4	27.94	92.58	10	3.7	शिजंग-भारत(अरुणाचल प्रदेश)
2017	01	23	09	33	4.5	30.89	78.26	10	3.2	उत्तराखंड भारत
2017	01	24	12	25	39.4	25.64	91.80	19	4.0	मेघालय भारत

2017 01	24	18	14	30.7	25.57	94.33	35	3.3	नागालैंड-मणिपुर सीमा
2017 01	31	05	28	42.0	26.42	93.56	40	3.5	असम भारत
2017 02	03	13	35	47.5	30.55	79.39	10	3.4	उत्तराखंड भारत
2017 02	04	07	05	20.2	32.34	76.56	5	3.4	हिमाचल प्रदेश भारत
2017 02	05	12	54	59.0	27.97	93.87	10	3.9	अरुणाचल प्रदेश भारत
2017 02	06	17	03	7.0	30.45	79.10	5	5.2	उत्तरांचल भारत
2017 02	06	20	21	46.0	30.47	79.14	10	3.6	उत्तराखंड भारत
2017 02	08	08	14	29.7	26.92	92.92	20	3.9	असम भारत
2017 02	11	17	21	13.6	30.53	79.18	10	3.4	उत्तराखंडभारत
2017 02	11	18	12	50.5	23.94	91.80	10	3.5	त्रिपुराभारत
2017 02	12	04	05	30.5	25.52	90.92	10	4.2	मेघालयभारत
2017 02	16	15	13	15.6	27.00	92.81	20	4.0	असम-अरुणाचल सीमा
2017 02	17	07	46	54.0	28.71	76.92	5	2.1	दिल्ली-हरियाणासीमा
2017 02	18	18	53	42.4	26.47	93.08	40	3.7	असम भारत
2017 02	23	21	39	15.8	27.93	87.93	55	3.5	सिक्किम भारत
2017 02	24	12	02	47.4	24.03	93.46	20	4.9	मणिपुर भारत
2017 02	24	21	00	38.2	29.20	95.97	40	2.9	अरुणाचल प्रदेश भारत
2017 02	25	07	02	20.2	24.11	92.07	30	4.0	त्रिपुरा भारत
2017 02	27	16	23	51.2	33.92	74.66	10	2.7	जम्मू और कश्मीर भारत
2017 02	28	10	42	17.0	10.69	92.51	10	4.1	अंडमान द्वीप समूह भारत
2017 03	01	03	16	51.7	12.15	93.24	82	4.6	अंडमान द्वीप समूह भारत
2017 03	01	16	21	3.5	11.90	92.14	10	3.9	अंडमान द्वीप समूह भारत
2017 03	01	20	09	30.0	32.37	76.74	10	3.3	हिमाचल प्रदेश भारत
2017 03	01	23	06	31.2	27.36	75.70	5	2.7	राजस्थान भारत
2017 03	01	03	16	51.7	12.15	93.24	82	4.6	अंडमान द्वीप समूह भारत
2017 03	01	16	21	3.5	11.90	92.14	10	3.9	अंडमान द्वीप समूह भारत
2017 03	01	20	09	30.0	32.37	76.74	10	3.3	हिमाचल प्रदेश भारत
2017 03	01	23	06	31.2	27.36	75.70	5	2.7	राजस्थान भारत
2017 03	03	13	08	24.2	28.31	76.06	10	2.1	हरियाणा भारत
2017 03	03	23	30	3.2	24.83	94.54	70	4.0	मणिपुर भारत
2017 03	04	06	50	43.0	25.30	90.90	5	3.3	मेघालय भारत
2017 03	09	08	35	24.7	35.94	76.31	10	3.7	जम्मू और कश्मीर भारत
2017 03	09	08	39	54.7	32.69	76.72	5	3.3	हिमाचल प्रदेश भारत
2017 03	10	12	39	36.0	8.74	91.72	10	4.6	निकोबार द्वीप समूह भारत
2017 03	13	10	22	17.5	24.54	72.09	10	4.3	गुजरात भारत
2017 03	14	00	17	58.4	33.01	76.19	5	3.3	जम्मू और कश्मीर भारत
2017 03	14	02	51	22.7	6.78	92.01	10	6.2	निकोबार द्वीप समूह
2017 03	17	10	24	17.2	28.02	76.36	5	3.0	हरियाणा-राजस्थान सीमा
2017 03	17	14	01	43.4	11.17	92.71	15	4.9	अंडमान द्वीप समूह
2017 03	19	08	57	5.5	10.21	93.81	10	4.0	निकोबार द्वीप समूह
2017 03	19	09	10	49.2	24.29	94.93	100	3.1	म्यांमार-भारत सीमा
2017 03	21	15	40	43.7	24.98	92.06	20	3.9	मेघालय-बंगलादेश सीमा
2017 03	24	07	12	24.7	27.42	75.52	5	2.9	राजस्थान भारत

2017 03	26	21	42	9.0	27.49	88.51	10	4.3	पश्चिम बंगाल भारत
2017 03	28	10	18	47.9	26.43	93.48	35	3.8	असम भारत
2017 03	29	19	14	34.2	26.10	91.36	27	3.6	असम भारत
2017 03	30	03	40	24.2	26.55	93.02	46	3.8	असम भारत
2017 04	05	16	44	37.4	14.39	92.83	21	5.1	अंडमान द्वीप समूह
2017 04	07	10	32	57.0	30.56	79.39	10	3.9	उत्तराखंड भारत
2017 04	10	05	24	29.7	27.20	95.34	10	3.5	असम भारत
2017 04	10	08	50	33.9	30.74	78.51	10	3.6	उत्तराखंड भारत
2017 04	15	22	35	14.8	26.08	91.05	10	3.4	असम भारत
2017 04	16	08	08	1.0	26.18	91.35	12	3.8	असम भारत
2017 04	16	23	09	54.5	30.48	79.11	10	3.4	उत्तराखंड भारत
2017 04	18	02	06	11.5	12.48	77.20	10	3.9	कर्नाटक भारत
2017 04	18	05	11	56.7	34.00	76.54	33	4.7	जम्मू और कश्मीर भारत
2017 04	21	15	33	40.4	24.04	91.78	106	3.5	त्रिपुराभारत
2017 04	22	18	45	15.1	9.56	87.07	20	4.3	बंगाल की खाड़ी
2017 04	23	01	39	20.5	31.64	78.02	5	3.6	हिमाचल प्रदेश भारत
2017 04	25	16	14	53.5	25.71	90.75	10	4.1	मेघालयभारत
2017 04	27	12	29	26.6	29.00	76.66	12	2.7	हरियाणा भारत
2017 04	27	21	40	36.0	28.85	76.97	10	2.9	हरियाणा भारत
2017 04	30	17	32	50.4	27.97	76.38	21	2.0	राजस्थान-हरियाणा सीमा
2017 05	01	06	50	54.2	14.06	93.35	10	4.2	अंडमान द्वीप समूह
2017 05	01	18	59	25.7	11.24	95.18	30	4.1	अंडमान द्वीप समूह
2017 05	02	09	51	45.2	32.70	76.16	10	3.5	जम्मू और कश्मीर भारत
2017 05	02	17	43	48.2	27.62	96.41	10	3.3	अरुणाचल प्रदेश भारत
2017 05	02	17	47	30.2	27.64	96.51	10	3.2	अरुणाचल प्रदेश भारत
2017 05	03	00	12	26.5	24.64	94.88	10	3.3	मणिपुर भारत
2017 05	05	17	58	36.2	13.76	92.38	13	4.6	अंडमान द्वीप समूह
2017 05	09	01	53	55.7	26.32	92.76	36	3.2	असम भारत
2017 05	09	03	26	53.7	26.51	93.26	30	3.5	असम भारत
2017 05	09	10	33	59.7	30.92	74.99	40	3.4	भारत-पाकिस्तान सीमा
2017 05	16	14	04	40.4	11.48	94.90	10	4.9	अंडमान द्वीप समूह
2017 05	16	22	13	18.5	27.45	88.19	10	3.4	सिक्किम भारत
2017 05	17	17	45	48.4	12.80	93.80	10	4.4	अंडमान द्वीप समूह
2017 05	18	08	43	40.7	24.90	94.74	90	4.1	मणिपुर भारत
2017 05	18	21	53	8.8	32.85	76.36	5	2.1	हिमाचल प्रदेश
2017 05	18	22	08	40.4	32.90	76.35	5	2.5	हिमाचल प्रदेश
2017 05	19	00	02	28.7	32.93	76.35	5	4.1	हिमाचल प्रदेश
2017 05	20	03	41	42.7	32.96	76.35	5	3.4	हिमाचल प्रदेश
2017 05	20	05	48	43.2	32.93	76.32	10	4.0	हिमाचल प्रदेश
2017 05	20	22	17	13.0	32.90	76.30	5	2.5	हिमाचल प्रदेश
2017 05	21	00	41	30.5	32.92	76.35	5	2.5	हिमाचल प्रदेश
2017 05	21	04	27	12.0	32.26	76.65	5	3.7	हिमाचल प्रदेश
2017 05	21	17	38	28.7	12.68	93.04	20	5.0	अंडमान द्वीप समूह

2017 05 21	21 23 31.0	29.13	96.04	30 3.6	अरुणाचल प्रदेश
2017 05 22	19 41 20.6	35.17	73.92	100 3.9	जम्मू और कश्मीर
2017 05 24	13 54 52.9	23.88	94.44	27 3.5	म्यांमार-भारत सीमा
2017 05 26	14 17 43.5	24.10	94.33	100 3.7	मणिपुर भारत
2017 05 29	13 53 25.5	33.22	75.90	5 4.1	जम्मू और कश्मीर
2017 05 29	14 43 7.0	27.77	88.49	5 3.6	सिक्किमभारत
2017 05 30	22 24 45.2	10.43	93.21	110 4.5	अंडमान द्वीप समूह
2017 06 01	12 12 58.5	24.02	94.07	100 3.4	भारत(मणिपुर)-म्यांमार
2017 06 01	22 55 57.0	28.85	76.70	19 4.6	हरियाणा
2017 06 01	23 11 39.2	28.84	76.70	5 2.2	हरियाणा
2017 06 01	23 15 6.4	28.87	76.72	15 2.1	हरियाणा
2017 06 01	23 32 37.9	28.89	76.80	32 2.2	हरियाणा
2017 06 02	02 43 12.8	28.93	76.68	7 3.1	हरियाणा
2017 06 02	03 02 18.7	28.89	76.67	10 2.9	हरियाणा
2017 06 02	03 07 38.9	28.88	76.67	10 2.3	हरियाणा
2017 06 02	04 33 14.6	28.90	76.68	10 2.2	हरियाणा
2017 06 02	12 19 33.7	28.88	76.73	19 2.1	हरियाणा
2017 06 02	18 31 48.4	28.00	76.49	21 2.6	राजस्थान-हरियाणा सीमा
2017 06 02	23 54 55.0	28.15	76.49	25 2.0	हरियाणा
2017 06 02	23 59 48.9	28.91	76.67	10 2.3	हरियाणा
2017 06 03	03 19 25.2	28.90	76.66	10 2.4	हरियाणा
2017 06 03	18 14 52.4	17.07	73.78	12 4.6	कोयना क्षेत्र महाराष्ट्र
2017 06 05	14 54 32.0	29.23	76.52	10 2.5	हरियाणा
2017 06 05	16 40 6.3	24.12	92.09	13 3.4	त्रिपुरा
2017 06 05	22 14 4.5	28.74	76.82	36 2.4	हरियाणा
2017 06 08	04 39 45.2	29.08	76.54	10 2.4	हरियाणा
2017 06 08	22 19 12.6	34.00	75.55	37 3.0	जम्मू और कश्मीर
2017 06 09	17 38 19.1	27.90	95.97	11 2.8	असम-अरुणाचल सीमा
2017 06 12	09 11 19.0	30.82	78.58	5 3.3	उत्तराखंड
2017 06 14	17 56 18.7	32.82	76.61	10 2.8	हिमाचल प्रदेश
2017 06 15	01 14 28.1	24.02	94.17	104 3.5	मणिपुर-म्यांमार सीमा
2017 06 16	05 14 22.5	26.66	93.97	32 3.3	असम
2017 06 17	00 08 2.0	28.77	77.09	16 2.2	दिल्ली
2017 06 18	02 20 0.5	28.96	76.67	10 2.2	हरियाणा
2017 06 18	22 35 41.9	24.60	94.03	7 4.7	मणिपुर
2017 06 20	04 31 58.0	27.10	92.42	10 3.2	अरुणाचल प्रदेश
2017 06 21	16 36 11.8	28.43	77.36	9 2.3	हरियाणा-दिल्ली सीमा
2017 06 21	18 36 10.1	25.72	87.11	10 4.0	बिहार
2017 06 21	20 51 19.7	16.97	73.60	15 2.9	महाराष्ट्र
2017 06 22	06 37 49.0	28.85	76.68	10 3.2	हरियाणा
2017 06 27	14 02 55.7	25.16	94.00	30 3.0	मणिपुर
2017 06 27	15 16 52.0	24.23	93.68	86 2.6	मणिपुर
2017 06 27	23 30 35.9	28.89	76.65	10 3.1	हरियाणा

2017	07	02	04	44	34.9	26.95	89.12	7	3.3	भारत-भूटान सीमा
2017	07	04	10	05	48.0	26.95	92.17	5	3.2	अरुणाचल प्रदेश
2017	07	05	09	37	24.1	25.90	90.32	10	3.6	मेघालय
2017	07	05	09	45	44.5	30.90	80.99	10	3.7	उत्तरांचल-तिब्बत सीमा
2017	07	08	11	21	2.7	27.28	88.77	5	3.4	सिक्किम
2017	07	08	18	08	36.0	27.58	92.50	5	3.3	अरुणाचल प्रदेश
2017	07	09	07	59	48.7	29.10	95.82	10	4.8	अरुणाचल प्रदेश
2017	07	10	10	44	41.2	10.06	93.68	10	3.5	अंडमान द्वीप समूह
2017	07	10	21	38	57.2	30.40	79.17	10	3.5	उत्तरांचल
2017	07	10	23	28	42.2	26.39	93.30	40	3.0	असम
2017	07	13	22	18	33.4	14.30	93.69	5	3.5	अंडमान द्वीप समूह
2017	07	15	02	25	32.5	30.36	77.46	10	3.4	हिमाचल प्रदेश
2017	07	17	09	47	27.2	26.82	89.25	10	3.8	भारत-भूटान सीमा
2017	07	18	17	05	19.2	24.64	94.25	26	3.5	मणिपुर
2017	07	18	23	11	56.0	25.06	94.35	31	3.1	मणिपुर भारत
2017	07	19	13	48	13.3	33.23	76.71	5	3.3	हिमाचल प्रदेश भारत
2017	07	21	00	23	38.5	24.08	91.90	13	4.4	त्रिपुरा भारत
2017	07	22	20	23	17.7	23.18	93.90	21	3.4	म्यांमार-भारत सीमा
2017	07	23	21	43	42.5	26.95	96.01	20	3.2	म्यांमार-भारत सीमा
2017	07	25	09	09	7.0	23.50	90.70	37	3.7	बंगलादेश-भारत सीमा
2017	07	25	18	28	1.1	26.39	93.19	36	3.5	असम
2017	07	29	22	01	23.7	24.07	93.90	70	3.1	मणिपुर
2017	07	31	00	57	23.7	26.80	92.36	10	3.9	असम
2017	08	02	18	18	8.8	24.38	93.47	89	5.2	मणिपुर
2017	08	05	12	24	59.0	26.58	92.38	24	3.3	असम
2017	08	06	03	48	34.5	6.42	95.35	33	4.7	निकोबार द्वीप समूह
2017	08	07	11	25	5.9	26.39	91.68	10	3.7	असम
2017	08	08	00	35	37.2	24.33	93.57	72	4.2	मणिपुर
2017	08	10	16	18	42.7	31.75	78.22	10	3.0	हिमाचल प्रदेश
2017	08	11	02	39	37.2	27.74	97.41	7	3.4	म्यांमार-अरुणाचल प्रदेश
2017	08	11	03	34	55.7	13.70	92.77	31	4.5	अंडमान द्वीप समूह
2017	08	16	03	26	48.5	32.81	76.47	10	4.1	हिमाचल प्रदेश
2017	08	16	06	35	22.2	19.51	77.13	10	3.0	महाराष्ट्र
2017	08	17	03	52	31.2	26.62	95.46	94	4.0	म्यांमार-भारत (नागालैंड)
2017	08	17	07	38	32.9	25.88	94.49	31	4.5	नागालैंड
2017	08	19	16	52	33.2	17.18	73.82	8	4.2	कोयना क्षेत्र महाराष्ट्र
2017	08	22	15	22	5.9	30.56	79.95	10	3.7	उत्तराखंड
2017	08	23	20	58	36.9	35.82	74.18	33	4.4	जम्मू और कश्मीर
2017	08	24	00	14	52.9	28.73	79.21	40	3.3	उत्तर प्रदेश
2017	08	27	08	05	13.1	17.27	73.89	10	2.8	कोयना क्षेत्र महाराष्ट्र
2017	09	01	03	11	32.4	26.06	94.43	20	3.1	नागालैंड
2017	09	02	21	04	21.7	24.85	94.11	38	3.5	मणिपुर
2017	09	03	06	52	26.7	9.94	92.77	68	4.8	निकोबार द्वीप समूह

2017 09 05 18 06 45.4	8.56	93.37	95 4.6	निकोबार द्वीप समूह
2017 09 06 00 11 1.7	10.75	93.19	105 4.9	अंडमान द्वीप समूह
2017 09 07 11 09 51.5	23.98	94.32	109 3.5	म्यांमार-भारत (मणिपुर)
2017 09 07 14 31 59.2	25.18	90.10	8 4.0	मेघालय
2017 09 09 14 18 56.2	28.11	96.60	10 3.5	अरुणाचल प्रदेश
2017 09 11 16 44 58.9	11.84	93.74	88 4.1	अंडमान द्वीप समूह
2017 09 14 03 40 33.0	24.36	94.06	66 3.4	मणिपुर
2017 09 15 22 37 57.0	12.97	91.92	38 4.5	अंडमान द्वीप समूह
2017 09 17 10 27 10.1	12.95	91.92	38 4.7	अंडमान द्वीप समूह
2017 09 17 14 48 12.0	12.91	91.95	38 4.8	अंडमान द्वीप समूह
2017 09 19 19 16 51.2	28.99	76.60	14 2.7	हरियाणा
2017 09 20 15 18 40.2	26.09	71.56	10 3.5	राजस्थान
2017 09 21 08 08 53.2	28.67	76.58	15 2.7	हरियाणा
2017 09 21 22 35 55.9	24.34	93.50	59 3.2	मणिपुर
2017 09 23 00 14 9.3	34.22	74.27	10 4.8	जम्मू और कश्मीर
2017 09 24 08 37 8.5	24.72	94.70	117 3.3	म्यांमार-भारत (मणिपुर)
2017 09 24 11 06 56.2	32.41	76.26	10 3.5	हिमाचल प्रदेश
2017 09 25 10 42 38.4	24.33	94.33	33 3.1	भारत(मणिपुर)-म्यांमार
2017 09 25 20 27 7.0	12.96	92.09	10 4.2	अंडमान और निकोबार
2017 09 27 08 24 7.5	28.64	77.12	18 2.0	दिल्ली भारत
2017 09 27 12 18 20.7	26.43	92.85	37 3.3	असम भारत
2017 09 28 23 27 18.0	23.74	92.88	10 3.1	मिजोरम भारत
2017 10 01 12 18 12.3	28.79	96.32	30 4.2	अरुणाचल प्रदेश
2017 10 01 12 49 2.7	12.92	91.91	24 4.6	अंडमान द्वीप समूह
2017 10 01 14 35 34.7	12.94	91.96	33 4.3	अंडमान द्वीप समूह
2017 10 02 11 02 30.6	32.42	76.82	5 3.1	हिमाचल प्रदेश
2017 10 02 23 31 42.0	12.90	91.94	70 4.9	अंडमान द्वीप समूह
2017 10 03 13 48 34.2	25.14	94.74	33 4.1	मणिपुर
2017 10 04 21 29 8.3	26.78	89.32	10 3.6	पश्चिम बंगाल
2017 10 05 10 25 39.2	26.71	95.54	12 4.0	अरुणाचल प्रदेश
2017 10 06 02 10 20.2	27.83	95.93	14 3.8	अरुणाचल प्रदेश
2017 10 06 04 36 46.0	27.88	95.88	9 4.1	अरुणाचल प्रदेश
2017 10 06 14 00 29.7	11.95	95.45	10 5.3	अंडमान द्वीप समूह
2017 10 09 19 32 37.2	12.88	92.31	10 4.2	अंडमान द्वीप समूह
2017 10 10 14 42 22.7	13.27	93.18	10 3.7	अंडमान द्वीप समूह
2017 10 11 06 02 56.5	19.95	83.38	15 3.2	ओडिशा
2017 10 16 00 59 33.2	23.27	92.75	10 2.9	मिजोरम
2017 10 19 00 54 24.2	33.45	75.82	10 3.2	जम्मू और कश्मीर
2017 10 19 01 10 19.7	33.96	75.88	35 4.2	जम्मू और कश्मीर
2017 10 22 03 14 45.5	29.05	76.65	5 2.2	हरियाणा
2017 10 23 14 23 43.7	6.74	92.34	15 4.9	निकोबार द्वीप समूह
2017 10 25 18 20 42.2	13.32	92.68	30 4.2	अंडमान द्वीप समूह
2017 10 27 02 37 42.7	31.47	77.29	10 4.1	हिमाचल प्रदेश

2017	10	27	08	54	22.7	32.29	76.33	5	3.6	हिमाचल प्रदेश
2017	10	28	16	53	50.7	28.37	76.19	5	3.1	हरियाणा
2017	10	31	06	53	7.9	18.09	76.64	4	2.9	महाराष्ट्र
2017	10	31	06	53	55.4	32.28	76.31	5	2.2	हिमाचल प्रदेश
2017	11	04	20	48	0.3	32.62	78.90	38	3.2	भारत (जम्मू और कश्मीर)-चीन सीमा
2017	11	07	19	45	36.9	26.47	92.75	10	3.3	असम
2017	11	08	21	22	28.2	29.95	77.59	11	3.1	उत्तर प्रदेश
2017	11	09	23	49	6.0	17.32	73.69	13	3.7	कोयना क्षेत्र महाराष्ट्र
2017	11	12	05	16	3.5	29.13	79.19	24	3.5	उत्तराखंड-उत्तर प्रदेश
2017	11	12	19	32	8.1	26.23	93.27	13	2.3	असम
2017	11	18	09	51	18.2	26.29	73.86	12	3.9	राजस्थान
2017	11	18	13	02	10.3	29.91	80.30	19	3.2	उत्तराखंड
2017	11	19	07	03	46.5	31.02	76.40	10	3.0	पंजाब
2017	11	22	03	42	40.2	35.06	70.33	78	4.6	मणिपुर
2017	11	30	11	45	12.3	30.41	76.55	10	3.6	पंजाब
2017	12	02	19	36	21.2	12.19	95.08	10	4.7	अंडमान द्वीप समूह
2017	12	02	20	25	7.5	25.24	93.39	30	2.8	असम
2017	12	02	23	43	45.4	27.30	88.26	5	3.8	सिक्किम
2017	12	05	14	58	37.7	22.73	86.05	20	3.4	झारखंड
2017	12	06	15	19	49.5	30.56	79.21	5	4.8	उत्तरांचल
2017	12	06	19	39	28.7	17.59	73.27	5	3.1	महाराष्ट्र
2017	12	06	19	52	42.7	24.43	92.04	50	2.4	भारत-बंगलादेश सीमा
2017	12	08	17	37	37.4	24.26	93.29	30	2.6	मणिपुर
2017	12	08	17	55	54.2	25.70	91.54	10	3.1	मेघालय
2017	12	09	10	43	5.9	33.45	76.81	5	4.4	जम्मू और कश्मीर
2017	12	10	22	58	53.5	34.59	78.81	40	3.9	जम्मू और कश्मीर
2017	12	11	03	35	14.3	25.75	90.69	10	4.5	मेघालय
2017	12	11	16	49	43.7	11.45	94.06	136	4.6	अंडमान द्वीप समूह
2017	12	13	13	38	38.5	24.16	94.35	98	3.0	मणिपुर
2017	12	15	21	25	19.6	26.36	93.78	47	3.3	असम
2017	12	17	06	20	41.2	27.57	94.30	10	4.1	असम
2017	12	17	20	46	55.2	28.59	77.18	10	1.9	दिल्ली
2017	12	18	11	54	52.0	29.49	80.71	10	2.8	नेपाल - भारत सीमा
2017	12	19	12	17	32.2	31.34	76.41	20	2.7	पंजाब
2017	12	19	13	23	36.2	10.12	93.64	13	4.8	निकोबार द्वीप समूह
2017	12	21	18	47	11.3	27.41	92.60	5	3.9	अरुणाचल प्रदेश
2017	12	22	15	58	51.7	10.16	92.97	30	5.0	अंडमान द्वीप समूह
2017	12	25	04	14	22.2	19.80	73.18	10	3.0	महाराष्ट्र
2017	12	25	23	51	27.2	34.41	73.73	10	3.9	जम्मू कश्मीर
2017	12	27	15	15	52.7	9.00	77.08	5	3.1	तमिलनाडु
2017	12	28	11	17	25.7	30.52	79.18	5	4.1	उत्तराखंड
2017	12	29	11	29	41.9	8.74	92.35	20	5.4	निकोबार द्वीप समूह
2017	12	30	14	36	15.5	30.56	79.28	10	2.8	उत्तराखंड

2017	12	30	18	32	9.6	25.74	91.02	10	2.9	मेघालय	
2017	12	31	00	31	20.7	27.29	92.83	10	3.3	अरुणाचल प्रदेश	
2017	12	31	16	11	27.2	26.33	93.20	37	2.8	असम	
2018	01	01	01	03	16.7	25.02	93.67	6	3.4	मणिपुर	
2018	01	01	16	01	2.9	26.70	92.46	60	3.6	असम	
2018	01	01	20	51	46.2	19.83	73.27	10	3.5	महाराष्ट्र	
2018	01	02	20	47	54.0	8.00	91.48	33	4.5	निकोबार द्वीप समूह	
2018	01	04	19	57	32.5	7.15	95.81	256	4.8	निकोबार द्वीप समूह	
2018	01	05	07	11	4.9	25.91	92.50	10	3.9	असम	
2018	01	05	20	23	7.0	26.09	92.22	12	3.2	मेघालय-असम सीमा	
—	2018	01	06	09	01	58.7	26.34	92.97	34	3.3	असम
2018	01	09	12	55	32.9	32.86	76.16	5	2.9	हिमाचल प्रदेश	
2018	01	09	19	20	17.0	25.50	90.44	15	3.0	मेघालय	
2018	01	13	08	20	30.7	22.77	92.38	15	2.5	बंगलादेश-मिजोरम	
2018	01	14	15	48	8.5	12.17	92.30	18	4.7	अंडमान द्वीप समूह	
2018	01	16	07	35	31.7	17.28	73.71	5	3.4	कोयना क्षेत्र महाराष्ट्र	
2018	01	19	20	11	13.6	25.00	94.78	127	3.8	म्यांमार-मणिपुर सीमा	
2018	01	20	01	14	27.1	26.25	89.88	10	4.4	असम	
2018	01	21	06	06	45.0	17.19	73.72	5	3.3	कोयना क्षेत्र महाराष्ट्र	
2018	01	23	13	02	8.3	21.25	70.53	10	3.6	गुजरात	
2018	01	24	11	01	46.0	14.10	92.86	10	4.0	अंडमान द्वीप समूह	
2018	01	25	01	15	58.9	8.42	91.61	10	6.1	निकोबार द्वीप समूह	
2018	01	25	03	48	27.6	8.25	91.78	10	5.2	निकोबार द्वीप समूह	
2018	01	27	21	46	56.5	24.65	94.39	68	3.2	मणिपुर	
2018	01	28	21	02	52.4	25.38	90.29	15	3.1	मेघालय	
2018	02	02	01	41	53.5	17.25	73.73	5	3.2	कोयना महाराष्ट्र	
2018	02	04	19	40	45.5	24.21	93.64	30	3.6	मणिपुर	
2018	02	04	19	41	49.0	24.15	93.74	30	3.7	मणिपुर	
2018	02	11	21	40	25.6	30.06	77.22	10	2.5	उत्तर प्रदेश	
2018	02	13	02	39	50.2	12.36	92.90	27	5.8	अंडमान द्वीप समूह	
2018	02	14	18	43	6.0	27.51	92.45	10	3.2	अरुणाचल प्रदेश	
2018	02	15	21	01	25.6	8.68	93.93	30	4.1	निकोबार द्वीप समूह	
2018	02	18	20	33	18.6	24.70	95.00	23	3.0	मणिपुर	
2018	02	20	07	11	41.0	33.09	75.82	10	3.2	जम्मू और कश्मीर	
2018	02	24	09	42	39.9	26.30	92.92	51	3.2	असम	
2018	02	25	09	54	17.7	26.79	92.71	11	3.1	असम	
2018	02	25	11	06	25.2	22.51	69.43	10	3.4	गुजरात	
2018	02	26	08	42	23.7	27.17	92.56	20	3.3	अरुणाचल प्रदेश	
2018	02	28	05	47	43.4	30.71	78.68	10	3.1	उत्तराखंड	
2018	03	03	01	31	30.2	23.97	93.89	96	3.9	मणिपुर-म्यांमार सीमा	
2018	03	05	20	13	41.0	17.35	73.63	10	3.2	कोयना क्षेत्र महाराष्ट्र	
2018	03	05	20	41	48.5	26.54	93.43	54	3.5	असम	
2018	03	06	03	06	52.5	13.76	92.66	13	4.4	अंडमान द्वीप समूह	

2018 03 06 04 40 2.2	6.87	94.54	78 5.2	निकोबार द्वीप समूह
2018 03 10 03 21 27.0	35.99	76.67	10 4.0	जम्मू और कश्मीर
2018 03 15 02 26 3.2	24.41	93.65	85 4.6	मणिपुर
2018 03 15 14 53 22.6	33.19	76.04	10 3.8	जम्मू और कश्मीर
2018 03 15 17 07 22.2	25.22	93.54	10 3.2	मणिपुर-नागालैंड सीमा
2018 03 16 19 58 32.5	12.48	94.07	123 4.2	अंडमान द्वीप समूह
2018 03 19 21 53 28.2	6.78	94.24	89 4.3	निकोबार द्वीप समूह
2018 03 21 22 58 24.2	26.18	89.72	10 4.0	असम
2018 03 28 22 33 8.8	23.49	70.48	10 4.2	कच्छ क्षेत्र गुजरात
2018 03 28 22 36 38.5	23.15	70.50	24 3.7	कच्छ क्षेत्र
2018 03 30 22 33 20.0	21.81	92.98	7 3.9	मिजोरम
2018 04 01 15 11 47.2	29.86	80.28	18 3.8	उत्तराखंड
2018 04 02 23 18 10.3	13.14	93.53	79 3.8	अंडमान द्वीप समूह क्षेत्र
2018 04 09 07 05 37.9	30.02	80.15	10 3.1	उत्तराखंड
2018 04 09 23 11 41.0	14.01	92.63	10 4.0	अंडमान द्वीप समूह
2018 04 10 14 14 21.2	24.09	82.54	10 4.8	मध्य प्रदेश
2018 04 16 06 08 3.2	7.64	91.46	10 4.3	निकोबार द्वीप समूह
2018 04 16 15 34 11.3	30.89	74.73	35 3.3	पंजाब
2018 04 21 07 10 58.5	24.46	93.07	36 3.8	मणिपुर
2018 04 21 11 26 33.9	21.59	73.17	6 3.8	गुजरात
2018 04 23 18 01 26.1	12.94	92.18	33 4.9	अंडमान द्वीप समूह
2018 04 24 01 15 48.5	11.64	93.30	108 4.4	अंडमान द्वीप समूह
2018 04 24 18 46 52.0	28.78	77.04	10 3.5	दिल्ली-हरियाणा सीमा
2018 04 26 18 47 39.9	7.32	92.41	37 4.2	निकोबार द्वीप समूह
2018 04 26 20 54 20.2	25.60	88.86	10 3.2	बंगलादेश-पश्चिम बंगाल
2018 04 27 20 33 35.7	29.17	76.82	10 3.6	हरियाणा
2018 05 05 17 50 30.2	8.68	94.17	72 4.2	निकोबार द्वीप समूह
2018 05 06 09 53 43.7	25.73	90.53	10 3.7	मेघालय
2018 05 11 02 11 49.5	25.14	95.29	22 3.6	म्यांमार-भारत सीमा
2018 05 12 03 57 39.2	32.34	76.64	5 3.2	हिमाचल प्रदेश
2018 05 13 18 21 1.0	8.09	93.68	50 5.3	निकोबार द्वीप समूह
2018 05 13 18 46 10.3	7.70	93.47	70 4.8	निकोबार द्वीप समूह
2018 05 15 01 17 30.1	26.53	93.09	30 3.4	असम
2018 05 21 10 51 6.5	31.66	78.33	10 4.5	हिमाचल प्रदेश
2018 05 21 10 57 52.0	24.90	92.13	5 3.1	मेघालय
2018 05 21 11 32 7.9	25.91	90.36	10 3.9	मेघालय
2018 05 22 12 35 14.0	31.75	78.42	5 3.5	हिमाचल प्रदेश
2018 05 22 17 06 17.7	31.61	78.61	5 2.4	हिमाचल प्रदेश
2018 05 24 14 17 1.5	24.90	93.29	5 3.1	मणिपुर
2018 05 24 14 25 18.7	29.74	80.59	10 3.4	भारत -नेपाल सीमा
2018 05 24 21 05 23.7	31.58	78.22	5 3.4	हिमाचल प्रदेश
2018 05 25 07 22 51.4	31.53	78.19	5 3.6	हिमाचल प्रदेश
2018 05 25 17 41 50.9	10.75	93.99	130 4.2	अंडमान द्वीप समूह

2018 05 25 20 25 44.7	26.38	93.45	10 3.7	असम
2018 05 28 02 00 8.8	10.10	93.23	108 5.1	निकोबार द्वीप समूह
2018 05 29 18 35 55.5	31.50	77.71	12 2.4	हिमाचल प्रदेश
2018 06 06 17 41 25.2	30.77	78.98	10 4.1	उत्तराखंड
2018 06 06 17 44 16.1	30.78	78.80	10 3.5	उत्तराखंड
2018 06 07 06 51 17.7	34.52	78.43	10 4.2	जम्मू और कश्मीर
2018 06 10 22 38 20.7	13.60	92.31	10 4.6	अंडमान द्वीप समूह
2018 06 11 04 53 51.2	26.47	92.44	60 4.8	असम
2018 06 14 00 42 10.0	30.84	78.23	10 3.8	उत्तराखंड
2018 06 14 10 15 51.0	32.54	76.24	10 4.1	हिमाचल प्रदेश
2018 06 16 22 06 36.2	31.42	77.60	10 3.3	हिमाचल प्रदेश
2018 06 17 15 07 34.5	27.59	88.39	14 4.4	सिक्किम
2018 06 18 02 43 19.6	25.03	94.57	92 3.1	मणिपुर
2018 06 18 23 45 3.5	35.80	78.81	10 4.3	भारत (जम्मू और कश्मीर)-चीन (उयगुर)
2018 06 20 07 44 26.7	24.61	94.25	56 4.5	मणिपुर
2018 06 20 19 04 14.1	10.11	93.09	108 4.3	अंडमान द्वीप समूह
2018 06 21 20 29 27.5	7.82	94.15	10 4.7	निकोबार द्वीप समूह
2018 06 22 21 07 25.2	32.86	76.05	6 3.0	हिमाचल प्रदेश.- जम्मू और कश्मीर सीमा
2018 06 24 15 58 10.0	26.05	93.50	25 3.8	असम
2018 06 25 19 57 47.2	32.74	76.00	5 3.1	हिमाचल प्रदेश
2018 06 28 19 03 20.7	14.05	92.69	20 4.2	अंडमान द्वीप समूह
2018 07 01 10 07 03.0	28.90	77.00	5 4.0	सोनीपत हरियाणा
2018 07 02 22 17 29.0	28.80	77.10	17 2.8	दिल्ली-हरियाणा (सोनीपत)
2018 07 03 23 55 16.0	13.20	93.80	10 4.5	अंडमान द्वीप समूह
2018 07 04 20 34 53.0	14.70	96.40	10 5.2	अंडमान द्वीप समूह क्षेत्र
2018 07 04 07 12 47.0	13.20	92.60	10 5.2	अंडमान द्वीप समूह क्षेत्र
2018 07 06 11 14 24.0	29.10	77.20	10 3.5	हरियाणा (सोनीपत)-यूपी
2018 07 08 09 54 35.0	7.400	94.30	70 4.7	निकोबार द्वीप समूह
2018 07 08 04 13 22.0	27.30	75.90	10 4.3	जयपुर
2018 07 09 08 05 48.0	30.60	79.30	25 3.2	रूद्रप्रयाग
2018 07 09 07 22 17.0	12.50	75.60	10 3.4	कोडागू
2018 07 13 16 01 05.0	19.10	73.20	5 2.8	रायगढ़
2018 07 19 23 49 12.0	26.40	90.60	40 3.3	बोंगईगांव (असम)
2018 07 21 19 37 45.0	34.40	74.00	10 4.0	जम्मू और कश्मीर
2018 07 21 09 19 37.0	34.50	74.10	30 3.9	जम्मू और कश्मीर
2018 07 22 02 17 31.0	11.60	78.10	15 3.3	सेलम तमिलनाडु
2018 07 25 13 22 12.0	32.20	76.20	10 2.9	जिला. कांगड़ा हिमाचल प्रदेश
2018 07 26 07 57 56.0	25.20	94.30	36 3.4	सेनापति मणिपुर
2018 07 27 08 12 31.0	32.20	76.30	10 3.8	कांगड़ा हिमाचल प्रदेश
2018 07 28 03 05 41.0	29.30	77.80	10 3.5	मुजफ्फरनगर
2018 07 30 19 48 51.0	32.30	76.30	10 3.1	कांगड़ा हिमाचल प्रदेश
2018 08 06 04 35 49.0	7.500	91.80	10 5.3	निकोबार द्वीप समूह क्षेत्र
2018 08 07 16 17 59.0	24.20	82.60	10 3.0	सीधी मध्य प्रदेश

2018 08 08 21 33 52.0	20.60	85.10	10 3.6	कटक ओडिशा
2018 08 13 16 07 10.0	14.20	93.20	10 4.7	अंडमान द्वीपसमूह
2018 08 14 15 38 02.0	17.50	80.40	10 3.7	खम्मम तेलंगाना
2018 08 15 13 51 25.0	21.10	85.00	44 3.5	अंगुल ओडिशा
2018 08 16 11 55 24.0	24.80	93.10	10 3.9	कच्छार असम
2018 08 16 08 13 04.0	9.900	93.40	30 4.7	निकोबार द्वीप समूह क्षेत्र
2018 08 20 02 19 04.0	30.10	79.80	10 3.6	बागेश्वर उत्तराखंड
2018 08 22 14 25 18.0	26.30	91.70	15 4.1	कामरूप असम
2018 08 23 21 55 50.0	27.80	75.70	18 3.7	झुंझुनु राजस्थान
2018 08 24 12 18 09.0	10.60	91.50	10 5.0	अंडमान द्वीप समूह क्षेत्र
2018 08 24 10 49 27.0	10.50	91.70	10 5.5	अंडमान द्वीप समूह क्षेत्र
2018 08 28 13 03 29.0	22.60	87.70	10 4.8	पश्चिम मेदिनीपुर पश्चिम बंगाल
2018 08 30 18 04 36.0	27.50	75.60	5 3.5	सीकर राजस्थान
2018 09 01 18 09 57.0	23.30	82.50	10 4.7	कोरिया छत्तीसगढ़
2018 09 04 17 53 26.0	26.50	94.80	22 3.5	ठ्यूनसंग नागालैंड
2018 09 05 19 05 15.0	32.80	76.00	10 3.4	चंबा हिमाचल प्रदेश
2018 09 06 03 04 47.0	32.70	75.90	5 3.2	जम्मू और कश्मीर
2018 09 09 11 07 03.0	28.50	76.70	10 3.8	झज्जर हरियाणा
2018 09 10 00 58 06.0	28.60	76.80	10 3.7	झज्जर हरियाणा
2018 09 11 23 45 18.0	35.60	76.30	20 4.6	जम्मू और कश्मीर
2018 09 12 04 50 49.0	26.40	90.10	13 5.5	कोकराझार असम
2018 09 12 00 13 23.0	28.60	76.80	5 3.1	झज्जर हरियाणा
2018 09 13 17 23 35.0	26.40	90.10	10 4.3	कोकराझार असम
2018 09 13 03 49 02.0	19.70	76.90	10 2.5	हिंगोली महाराष्ट्र
2018 09 14 07 51 25.0	7.100	94.20	10 5.2	निकोबार द्वीप समूह क्षेत्र
2018 09 15 06 41 21.0	31.80	78.50	10 3.4	किन्नौर हिमाचल प्रदेश
2018 09 17 08 09 56.0	24.80	94.20	25 3.5	उखरूल मणिपुर
2018 09 24 08 52 19.0	30.50	77.30	10 3.7	सिरमौर हिमाचल प्रदेश
2018 09 25 03 47 33.0	26.40	91.10	10 4.7	बारपेटा असम
2018 10 01 13 24 43.0	12.90	92.30	10 5.0	अंडमान द्वीप समूह क्षेत्र
2018 10 05 07 15 10.0	28.80	81.60	33 4.5	नेपाल-भारत (यूपी)
2018 10 05 07 08 06.0	28.80	81.50	10 4.5	नेपाल-भारत (यूपी)
2018 10 06 15 07 33.0	29.00	79.50	10 3.4	उधम सिंह नगर यूके
2018 10 07 02 39 37.0	36.70	74.50	106 4.6	जम्मू और कश्मीर
2018 10 09 22 27 53.0	7.400	94.80	50 4.3	निकोबार द्वीप समूह क्षेत्र
2018 10 11 09 05 47.0	26.20	92.90	26 3.6	करबीयांगलॉग असम
2018 10 15 22 36 18.0	30.70	78.60	5 3.2	उत्तरकाशी उत्तराखंड
2018 10 21 12 36 38.0	33.50	75.20	5 3.3	जम्मू और कश्मीर
2018 10 22 03 41 54.0	31.70	78.30	5 3.0	किन्नौर हिमाचल प्रदेश
2018 10 28 16 53 50.0	8.900	93.80	10 4.5	निकोबार द्वीप समूह
2018 10 29 14 43 38.0	34.30	78.30	10 5.3	जम्मू और कश्मीर
2018 10 29 06 27 51.0	34.00	78.80	10 4.4	जम्मू और कश्मीर
2018 10 31 19 32 34.0	35.60	75.80	10 3.7	जम्मू और कश्मीर

2018	10	31	15	53	34.0	27.30	88.60	10	2.8	पूर्व सिक्किम
2018	11	04	18	52	14.0	19.60	76.90	15	2.9	परभनी-हिंगोली सीमा
2018	11	06	22	50	40.0	24.10	94.00	49	4.1	चंदेल मणिपुर
2018	11	08	07	37	49.0	28.10	95.70	22	3.5	दिबांग घाटी आंध्र प्रदेश
2018	11	10	17	15	42.0	23.90	93.30	24	5.3	चम्फाई मिजोरम
2018	11	10	00	18	56.0	19.60	76.80	10	3.0	परभनी महाराष्ट्र
2018	11	11	12	55	26.0	19.90	73.00	10	3.2	पालघर महाराष्ट्र
2018	11	11	07	07	32.0	29.70	80.60	10	5.0	नेपाल-भारत सीमा
2018	11	15	04	31	26.0	6.300	93.30	10	4.5	निकोबार द्वीप समूह
2018	11	24	09	45	48.0	19.90	72.80	10	3.3	पालघर महाराष्ट्र
2018	11	28	10	17	06.0	27.30	96.90	10	5.5	म्यांमार-अरुणाचल प्रदेश
2018	11	28	09	12	35.0	24.40	94.60	117	3.9	(म्यांमार-मणिपुर) सीमा
2018	11	29	09	42	07.0	32.80	78.50	10	3.7	जम्मू और कश्मीर
2018	11	29	09	00	10.0	33.00	78.50	10	4.3	जम्मू और कश्मीर
2018	11	30	19	22	32.0	31.50	77.60	10	3.0	कुल्लू हिमाचल प्रदेश
2018	12	01	20	18	53.0	20.00	72.80	10	2.9	पालघर महाराष्ट्र
2018	12	01	20	08	34.0	20.00	72.80	13	3.1	पालघर महाराष्ट्र
2018	12	01	15	07	28.0	28.50	92.60	10	4.8	पूर्वी शिजंग-अरु प्रदेश
2018	12	04	15	54	41.0	20.00	72.80	20	3.2	पालघर महाराष्ट्र
2018	12	04	00	52	58.0	30.20	77.40	15	3.0	यमुनानगर हरियाणा
2018	12	07	22	18	10.0	20.00	72.80	10	2.9	पालघर महाराष्ट्र
2018	12	10	03	34	56.0	20.00	72.70	10	2.7	पालघर महाराष्ट्र
2018	12	10	03	34	15.0	19.90	72.70	10	2.8	पालघर महाराष्ट्र
2018	12	12	17	41	43.0	25.30	94.10	24	3.5	सेनापति मणिपुर
2018	12	14	21	24	59.0	28.80	77.10	12	2.6	हरियाणा(सोनीपत) सीमा
2018	12	14	10	03	27.0	20.00	72.70	10	3.0	पालघर महाराष्ट्र
2018	12	15	01	26	00.0	27.70	94.00	10	3.3	लोअर सुबनसिरी अरुणाचल प्रदेश
2018	12	16	11	15	22.0	36.70	75.00	33	4.2	जम्मू और कश्मीर
2018	12	18	04	09	08.0	20.00	72.90	5	3.0	पालघर महाराष्ट्र
2018	12	19	15	27	15.0	20.00	72.70	10	2.8	पालघर महाराष्ट्र
2018	12	20	22	18	34.0	33.00	75.70	5	3.2	जम्मू और कश्मीर
2018	12	20	13	10	45.0	29.00	77.00	10	2.6	सोनीपत हरियाणा
2018	12	23	18	17	59.0	36.20	75.00	10	3.7	जम्मू और कश्मीर
2018	12	23	11	21	07.0	27.20	95.80	10	4.0	चांगलांग अरुणाचल
2018	12	26	04	22	30.0	33.10	74.40	15	3.5	जम्मू और कश्मीर
2018	12	27	16	46	09.0	12.90	93.70	10	4.3	अंडमान द्वीप समूह
2018	12	27	08	42	37.0	27.70	93.30	10	3.3	करुंगकुमय अरुणाचल
2018	12	27	06	16	46.0	26.90	92.60	19	3.1	सोनितपुर असम
2018	12	27	00	35	50.0	23.30	94.40	66	4.5	म्यांमार भारत सीमा
2018	12	29	12	59	56.0	19.70	72.80	10	2.9	पालघर
2019	01	05	16	16	43.0	29.80	80.40	10	2.7	पिथोरागढ़ उत्तराखंड
2019	01	07	15	38	44.0	27.30	88.40	10	3.0	दक्षिण सिक्किम
2019	01	10	02	52	05.0	34.00	78.40	10	4.6	जम्मू और कश्मीर

2019 01	11 02 51 07.0	34.10	74.80	10 3.0	जम्मू और कश्मीर
2019 01	12 07 01 34.0	32.70	76.00	5 3.3	चंबा हिमाचल प्रदेश
2019 01	17 02 53 07.0	7.600	94.50	84 6.0	निकोबार द्वीप समूह क्षेत्र
2019 01	18 21 45 02.0	27.30	88.60	10 2.7	पूर्व सिक्किम
2019 01	19 08 58 04.0	26.40	93.30	25 3.4	कारबीएंगलॉग असम
2019 01	20 15 29 17.0	20.00	72.90	5 3.0	पालघर महाराष्ट्र
2019 01	20 13 09 00.0	20.00	72.90	12 3.6	पालघर महाराष्ट्र
2019 01	22 10 34 35.0	32.50	76.40	10 3.5	चंबा हिमाचल प्रदेश
2019 01	24 03 45 12.0	20.00	72.90	5 3.4	पालघर महाराष्ट्र
2019 01	25 14 29 16.0	24.50	94.10	34 4.0	चंदेल मणिपुर
2019 01	27 23 45 53.0	24.30	94.80	10 4.5	चुडचन्द्रपुर मणिपुर
2019 01	27 21 28 18.0	25.30	92.50	5 3.5	जयंतिया हिल्स मेघालय
2019 01	27 04 49 21.0	24.80	94.10	50 4.2	सेनापति मणिपुर
2019 01	31 06 28 27.0	30.80	78.40	5 3.5	उत्तरकाशी उत्तराखंड
2019 01	31 05 53 22.0	30.80	78.40	5 2.8	उत्तरकाशी उत्तराखंड
2019 02	01 11 27 22.0	19.90	72.90	5 3.5	पालघर महाराष्ट्र
2019 02	01 10 23 54.0	19.90	72.80	5 3.6	पालघर महाराष्ट्र
2019 02	01 08 36 24.0	19.90	72.80	5 3.5	पालघर महाराष्ट्र
2019 02	01 04 59 38.0	20.00	72.90	5 3.0	पालघर महाराष्ट्र
2019 02	01 04 33 03.0	20.00	72.90	5 3.5	पालघर महाराष्ट्र
2019 02	01 01 28 34.0	20.00	72.90	10 3.3	पालघर महाराष्ट्र
2019 02	02 17 32 44.0	25.30	94.30	127 4.5	सेनापति मणिपुर
2019 02	03 17 20 40.0	24.50	93.80	10 4.5	बिश्नुपुर मणिपुर
2019 02	04 15 10 09.0	29.00	77.10	15 3.0	सोनीपत हरियाणा
2019 02	05 21 11 34.0	34.70	74.10	50 4.4	उत्तर पश्चिमी कश्मीर
2019 02	05 16 47 09.0	34.80	74.30	80 5.6	उत्तर पश्चिमी कश्मीर
2019 02	05 14 03 44.0	31.70	76.80	15 3.8	मंडी हिमाचल प्रदेश
2019 02	05 13 38 30.0	35.10	74.20	35 4.4	भारत (जम्मू और कश्मीर)-पाक सीमा
2019 02	05 10 22 43.0	32.30	76.40	5 3.1	चंबा हिमाचल प्रदेश
2019 02	05 10 21 04.0	32.30	76.40	5 3.2	चंबा हिमाचल प्रदेश
2019 02	06 18 09 52.0	35.00	74.10	80 4.3	जम्मू और कश्मीर
2019 02	06 16 21 32.0	24.30	94.10	26 3.5	चंदेल मणिपुर
2019 02	07 12 49 02.0	20.00	72.80	10 3.3	पालघर महाराष्ट्र
2019 02	08 08 23 00.0	28.20	76.40	10 3.9	महेन्द्रगढ़ हरियाणा
2019 02	10 03 22 04.0	27.30	96.40	10 5.2	म्यांमार-अरुणाचलसीमा
2019 02	12 20 21 30.0	13.90	91.40	10 4.5	अंडमान द्वीप समूह क्षेत्र
2019 02	12 01 32 27.0	14.50	85.70	10 5.1	बंगाल की खाड़ी
2019 02	13 07 42 28.0	19.90	72.80	10 3.0	पालघर महाराष्ट्र
2019 02	13 05 14 30.0	20.00	72.80	10 3.1	पालघर महाराष्ट्र
2019 02	13 02 05 51.0	32.20	76.40	5 3.5	कांगडा हिमाचल प्रदेश
2019 02	17 22 53 30.0	33.30	76.50	10 4.2	जम्मू और कश्मीर
2019 02	17 02 58 35.0	22.50	92.80	20 4.9	लवनगलाई मिजोरम
2019 02	20 07 58 56.0	20.00	72.80	10 3.1	पालघर महाराष्ट्र

2019 02 20 07 54 23.0	20.00	72.70	10 2.9	पालघर महाराष्ट्र
2019 02 20 04 44 15.0	20.00	72.80	10 2.9	पालघर महाराष्ट्र
2019 02 20 02 39 32.0	28.90	77.30	6 4.0	बागपत उत्तर प्रदेश
2019 02 21 19 34 36.0	6.800	94.50	48 4.5	निकोबार द्वीप समूह क्षेत्र
2019 02 21 07 32 02.0	22.90	82.30	5 3.5	कोरबा छत्तीसगढ़
2019 02 22 01 47 20.0	31.80	78.20	10 3.5	किन्नौर हिमाचल प्रदेश
2019 02 28 07 29 15.0	35.10	76.80	15 3.8	जम्मू और कश्मीर भारत
2019 02 28 05 00 47.0	6.900	95.00	10 4.7	निकोबार द्वीप समूह क्षेत्र
2019 02 28 00 00 52.0	7.400	94.50	94 4.8	निकोबार द्वीप समूह
2019 03 01 06 10 15.0	32.70	76.50	5 3.3	चंबा हिमाचल प्रदेश
2019 03 01 05 44 22.0	20.20	72.80	5 4.3	पालघर महाराष्ट्र
2019 03 01 05 38 54.0	20.00	72.80	5 3.2	पालघर महाराष्ट्र
2019 03 08 06 31 56.0	31.80	78.30	10 2.8	किन्नौर हिमाचल प्रदेश
2019 03 09 12 15 27.0	20.20	72.80	10 2.8	पालघर महाराष्ट्र
2019 03 10 19 30 09.0	20.00	72.80	5 3.5	पालघर महाराष्ट्र
2019 03 11 01 14 30.0	11.90	93.60	95 4.8	अंडमान द्वीप समूह क्षेत्र
2019 03 13 20 26 18.0	26.50	93.40	30 3.2	कारबीएंगलॉग असम
2019 03 13 13 43 58.0	22.80	94.00	10 4.5	म्यांमार-मिजोरम सीमा
2019 03 16 23 41 29.0	27.40	75.70	10 4.0	सीकर राजस्थान
2019 03 16 04 13 01.0	7.200	94.70	10 4.7	निकोबार द्वीप समूह क्षेत्र
2019 03 20 10 27 34.0	12.00	92.80	10 4.6	अंडमान द्वीप समूह क्षेत्र
2019 03 21 14 30 54.0	25.80	90.80	10 4.7	गारो हिल्स मेघालय
2019 03 23 11 34 08.0	14.00	93.10	60 5.1	अंडमान द्वीप समूह क्षेत्र
2019 03 23 11 29 26.0	14.20	92.90	10 5.1	अंडमान द्वीप समूह क्षेत्र
2019 03 25 12 41 23.0	24.30	93.30	49 4.6	चुडचन्द्रपुर मणिपुर
2019 03 28 03 08 13.0	11.20	95.10	10 4.9	अंडमान द्वीप समूह
2019 03 31 23 46 41.0	7.600	94.30	10 5.0	निकोबार द्वीप समूह क्षेत्र
2019 03 31 23 44 45.0	7.700	94.40	10 4.9	निकोबार द्वीप समूह क्षेत्र
2019 03 31 12 21 58.0	19.90	72.80	10 3.2	पालघर महाराष्ट्र
2019 04 01 10 14 08.0	7.400	94.10	10 4.8	निकोबार द्वीप समूह क्षेत्र
2019 04 01 09 59 54.0	26.70	92.20	5 3.5	दरांग असम
2019 04 01 08 11 34.0	7.500	94.20	10 5.5	निकोबार द्वीप समूह क्षेत्र
2019 04 01 07 37 52.0	7.500	94.30	10 4.8	निकोबार द्वीप समूह क्षेत्र
2019 04 01 05 52 39.0	7.500	94.20	10 4.9	निकोबार द्वीप समूह क्षेत्र
2019 04 01 05 09 14.0	7.600	94.20	10 4.9	निकोबार द्वीप समूह क्षेत्र
2019 04 01 04 09 16.0	7.400	94.30	10 4.5	निकोबार द्वीप समूह क्षेत्र
2019 04 01 03 38 06.0	7.400	94.60	10 4.8	निकोबार द्वीप समूह क्षेत्र
2019 04 01 03 21 43.0	7.400	94.30	10 4.5	निकोबार द्वीप समूह क्षेत्र
2019 04 01 02 49 45.0	7.500	94.10	10 4.5	निकोबार द्वीप समूह क्षेत्र
2019 04 01 02 28 07.0	7.600	94.10	10 4.6	निकोबार द्वीप समूह क्षेत्र
2019 04 01 02 02 47.0	7.600	94.40	10 4.5	निकोबार द्वीप समूह क्षेत्र
2019 04 01 01 24 00.0	7.600	94.20	10 5.2	निकोबार द्वीप समूह क्षेत्र
2019 04 01 01 11 46.0	7.700	94.40	10 4.9	निकोबार द्वीप समूह क्षेत्र

2019 04 01 00 58 24.0	7.500	94.30	10 4.7	निकोबार द्वीप समूह क्षेत्र
2019 04 01 00 49 40.0	7.700	94.30	10 4.8	निकोबार द्वीप समूह क्षेत्र
2019 04 01 00 34 13.0	7.500	94.50	10 4.8	निकोबार द्वीप समूह क्षेत्र
2019 04 01 00 23 44.0	7.700	94.30	10 4.8	निकोबार द्वीप समूह क्षेत्र
2019 04 01 00 03 45.0	7.700	94.40	10 5.0	निकोबार द्वीप समूह क्षेत्र
2019 04 02 08 32 33.0	20.00	72.80	5 3.0	पालघर महाराष्ट्र
2019 04 02 08 22 07.0	19.70	72.80	5 2.9	पालघर महाराष्ट्र
2019 04 04 07 45 29.0	25.40	94.30	50 5.2	सेनापति मणिपुर
2019 04 06 13 23 08.0	7.200	94.30	10 4.6	निकोबार द्वीप समूह क्षेत्र
2019 04 06 08 12 47.0	7.400	94.30	10 4.5	निकोबार द्वीप समूह क्षेत्र
2019 04 08 14 09 14.0	21.30	76.20	10 3.5	पूर्व निमार (मध्य प्रदेश)
2019 04 08 01 54 53.0	13.20	95.40	10 5.0	अंडमान द्वीप समूह क्षेत्र
2019 04 09 13 39 47.0	20.00	72.80	10 3.0	पालघर महाराष्ट्र
2019 04 10 15 09 39.0	7.600	94.70	10 4.5	निकोबार द्वीप समूह क्षेत्र
2019 04 10 06 07 10.0	28.70	76.70	5 3.0	झज्जर हरियाणा
2019 04 11 03 50 40.0	7.600	94.20	10 5.0	निकोबार द्वीप समूह क्षेत्र
2019 04 11 02 39 31.0	7.700	94.20	10 5.0	निकोबार द्वीप समूह क्षेत्र
2019 04 12 18 03 07.0	27.30	88.20	10 3.9	पश्चिम सिक्किम
2019 04 12 11 22 56.0	11.60	93.00	10 4.6	अंडमान द्वीप समूह भारत
2019 04 13 23 02 52.0	14.20	94.10	10 4.6	अंडमान द्वीप समूह क्षेत्र
2019 04 13 20 43 32.0	7.300	94.30	10 4.9	निकोबार द्वीप समूह क्षेत्र
2019 04 13 15 56 28.0	30.90	78.20	10 2.9	उत्तरकाशी उत्तराखंड
2019 04 13 16 20 18.0	7.300	94.40	10 5.0	निकोबार द्वीप समूह क्षेत्र
2019 04 13 16 12 57.0	7.300	94.30	10 5.1	निकोबार द्वीप समूह क्षेत्र
2019 04 13 23 14 03.0	7.300	94.40	10 4.7	निकोबार द्वीप समूह क्षेत्र
2019 04 14 08 12 10.0	7.300	94.30	10 4.5	निकोबार द्वीप समूह क्षेत्र
2019 04 15 02 46 33.0	20.00	72.80	5 3.4	पालघर महाराष्ट्र
2019 04 15 01 39 42.0	22.70	93.20	10 5.0	म्यांमार-मिजोरम सीमा
2019 04 18 21 57 58.0	7.800	94.40	10 5.1	निकोबार द्वीप समूह क्षेत्र
2019 04 18 21 52 11.0	7.700	94.30	10 5.0	निकोबार द्वीप समूह क्षेत्र
2019 04 20 00 50 10.0	22.80	86.10	18 4.4	सरायकेला खरसावां
2019 04 21 15 12 52.0	30.30	80.40	10 3.5	पिथौरागढ़ उत्तराखंड
2019 04 23 20 15 48.0	28.60	94.40	10 5.8	पश्चिम सियांग अरुणाचल
2019 04 25 18 50 38.0	9.300	92.90	10 4.5	निकोबार द्वीप समूह क्षेत्र
2019 04 27 06 27 01.0	26.60	93.10	15 4.4	सोनितपुर असम
2019 05 02 23 02 31.0	31.30	77.00	10 4.2	मंडी हिमाचल प्रदेश
2019 05 03 05 21 51.0	27.30	74.90	10 3.0	नागौर राजस्थान
2019 05 04 11 03 53.0	26.30	95.80	100 5.4	म्यांमार-नागालैंड सीमा
2019 05 04 03 07 07.0	30.90	78.20	10 3.1	उत्तरकाशी उत्तराखंड
2019 05 07 22 27 46.0	25.50	91.20	10 3.0	खासी हिल्स मेघालय
2019 05 07 08 24 13.0	10.70	93.20	10 5.0	अंडमान द्वीप समूह क्षेत्र
2019 05 12 02 12 39.0	20.00	72.80	5 2.6	पालघर महाराष्ट्र
2019 05 16 06 52 01.0	7.400	94.30	10 4.7	निकोबार द्वीप समूह

2019 05 17 19 38 44.0	30.50	79.30	10 3.8	चमोली उत्तराखंड
2019 05 17 19 05 24.0	7.600	94.30	10 4.9	निकोबार द्वीप समूह
2019 05 17 18 29 24.0	7.400	94.20	10 4.5	निकोबार द्वीप समूह
2019 05 17 16 21 37.0	7.500	94.20	10 4.6	निकोबार द्वीप समूह
2019 05 17 08 23 41.0	27.70	84.70	10 4.7	भारत-नेपाल सीमा
2019 05 20 20 34 49.0	7.400	94.20	10 4.5	निकोबार द्वीप समूह
2019 05 22 00 39 32.0	13.90	93.00	10 5.8	अंडमान द्वीप समूह
2019 05 24 23 19 53.0	10.60	91.50	10 4.8	अंडमान द्वीप समूह
2019 05 24 21 23 36.0	13.90	92.80	10 5.0	अंडमान द्वीप समूह
2019 05 24 00 11 35.0	20.00	72.90	4 3.1	पालघर महाराष्ट्र
2019 05 26 05 09 15.0	23.30	86.90	10 4.8	बांकुडापश्चिम बंगाल
2019 05 26 02 19 53.0	8.200	93.30	35 4.5	निकोबार द्वीप समूह
2019 05 30 05 20 05.0	19.80	72.40	10 3.0	पालघर महाराष्ट्र
2019 06 04 13 27 31.0	25.40	94.80	65 4.6	म्यांमार भारत सीमा
2019 06 05 17 01 17.0	24.20	72.90	10 4.3	बनासकंठा गुजरात
2019 06 14 06 37 51.0	29.60	80.40	10 3.8	पिथौरागढ़ उत्तराखंड
2019 06 14 04 12 49.0	27.80	93.30	4 3.6	सुबानसिरी अरुणाचल
2019 06 14 02 22 49.0	30.40	79.80	10 3.4	चमोली उत्तराखंड
2019 06 17 22 19 58.0	12.20	92.70	10 4.9	अंडमान द्वीप समूह क्षेत्र
2019 06 19 12 17 33.0	21.60	84.60	10 3.7	देवगढ़ ओडिशा
2019 06 20 02 57 35.0	17.30	73.80	5 3.0	सतारा महाराष्ट्र
2019 06 20 02 17 07.0	17.20	73.90	10 4.1	सतारा महाराष्ट्र
2019 06 21 16 42 25.0	25.90	95.70	90 4.8	म्यांमार भारत सीमा
2019 06 21 15 42 06.0	19.70	77.90	10 3.7	यवतमाल महाराष्ट्र
2019 06 24 06 10 55.0	21.60	84.60	10 3.1	देवगढ़ ओडिशा
2019 07 02 00 08 38.0	27.60	94.70	10 4.2	धेमाजी असम
2019 07 03 18 55 43.0	27.70	91.70	27 3.4	तवांग अरुणाचल प्रदेश
2019 07 03 15 29 25.0	27.60	74.60	35 3.5	नागौर राजस्थान
2019 07 05 10 21 38.0	26.30	93.90	28 3.4	गोलाघाट असम
2019 07 06 15 30 33.0	30.70	78.40	5 3.1	उत्तरकाशी उत्तराखंड
2019 07 08 12 04 08.0	33.10	78.60	10 3.9	जम्मू और कश्मीर
2019 07 09 03 02 47.0	24.60	93.30	20 3.0	तामंगलांग मणिपुर
2019 07 10 14 25 26.0	31.40	77.90	10 3.1	शिमला हिमाचल प्रदेश
2019 07 10 03 33 55.0	19.80	73.00	10 2.6	पालघर महाराष्ट्र