REGD. NO. PNC-W-475 GOVERNMENT OF INDIA PUBLICATION, BOOK PACKET CONTAINING PERIODICALS ISSN 0971-7595

भारत मौसम विज्ञान विभाग
पृथ्वी विज्ञान मंत्रालय

साप्ताहिक मौसम विवरण

INDIA METEOROLOGICAL DEPARTMENT
Ministry of Earth Sciences

20 नवंबर 2024 (29 कार्तिका 1946 शक) को समाप्त होने वाले सप्ताह के लिए

मुख्य विशेषताएं: **1)** सप्ताह में 19 नवंबर तक पंजाब, हरियाणा, उत्तर-पश्चिमी राजस्थान, दिल्ली और उत्तर प्रदेश में घना से लेकर बहुत घना कोहरा देखा गया और फिर सप्ताह के अंत में इस क्षेत्र में इसकी तीव्रता, अवधि और स्थानिक कवरेज में उल्लेखनीय कमी देखी गई । यह 18 नवंबर तक पंजाब में, 19 नवंबर तक हरियाणा, दिल्ली और उत्तर-पश्चिमी राजस्थान में और 20 नवंबर तक उत्तर प्रदेश में देखा गया । **2)** सप्ताह के दौरान उत्तरी भारत और दक्षिण प्रायद्वीपीय भारत में न्यूनतम तापमान सामान्य से 1-3 ºC ऊपर और पूर्वोत्तर भारत में सामान्य के करीब दर्ज किया गया । हालांकि, सप्ताह के उत्तरार्ध में उत्तर-पश्चिम भारत के मैदानी इलाकों में यह सामान्य से 3-4 ºC कम दर्ज किया गया । **3)** सप्ताह के दौरान दक्षिण प्रायद्वीपीय भारत में एक-दो स्थानों पर बहुत भारी वर्षा दर्ज की गई, जिसका मुख्य कारण निचले स्तर पर स्थित ऊपरी हवा चक्र का उत्तर तमिलनाडु से दूर मन्नार की खाड़ी और कोमोरिन क्षेत्र से होते हुए दक्षिण-पश्चिम बंगाल की खाड़ी से पश्चिम की ओर बढ़ना रहा ।

पिछले सप्ताह के दौरान पूर्वोत्तर मानसून (NEM) की गतिविधि:

सप्ताह के दौरान उत्तर-पूर्वी मानसून की कोई गतिविधि नहीं देखी गई।

अर्ध-स्थायी विशेषताएं:

अंतर उष्णकटिबंधीय अभिसरण क्षेत्र (ITCZ): सप्ताह के दौरान यह भारतीय क्षेत्र में अक्षांश 12° उत्तर और अक्षांश 14° उत्तर के बीच स्थित रहा।

उपोष्ण कटक (STR): यह अक्षांश 12° उत्तर और अक्षांश 14° उत्तर के बीच 200 hPa पर दोलन करता रहा।

उप-उष्णकटिबंधीय पश्चिमी जेट (STWJ): सप्ताह के दौरान 14 नवंबर को श्रीनगर में 180 hpa पर 129 नॉट्स की उच्चतम हवा की गति दर्ज की गई।

न्यूनतम तापमान:

पिछले सप्ताह के दौरान 19 नवंबर को देश के मैदानी इलाकों में सबसे कम न्यूनतम तापमान 7.2°C सीकर (पूर्वी राजस्थान) में दर्ज किया गया।

सिनोप्टिक मौसम:

15 नवंबर को पंजाब और हरियाणा में ; 16 नवंबर को पंजाब, हरियाणा, पूर्वी उत्तर प्रदेश, पश्चिमी राजस्थान में ; 18 नवंबर को हिमाचल प्रदेश, पंजाब, हरियाणा, उत्तर प्रदेश में ; 19 नवंबर को पश्चिमी उत्तर प्रदेश, हरियाणा में ; 20 नवंबर को जम्मू-कश्मीर और लद्दाख तथा पूर्वी उत्तर प्रदेश **में एक-दो स्थानों पर बहुत घना कोहरा** देखा गया ।

14 नवंबर को पंजाब, हरियाणा, पश्चिमी राजस्थान, उत्तर प्रदेश में ; 17 नवंबर को पंजाब, हरियाणा, चंडीगढ़, उत्तरी राजस्थान, उत्तर-पूर्वी उत्तर प्रदेश और उत्तरी बिहार में **एक-दो स्थानों पर घना से लेकर बहुत घना कोहरा** देखा गया।

14 नवंबर को उत्तराखंड में , 15 नवंबर को चंडीगढ़, पूर्वी बिहार, पूर्वी उत्तर प्रदेश में , 16 नवंबर को पश्चिम उत्तर प्रदेश में , 18 नवंबर को दिल्ली, चंडीगढ़, पश्चिम मध्य प्रदेश में , 19 नवंबर को दिल्ली और पूर्वी उत्तर प्रदेश में और 20 नवंबर को हरियाणा में **अलग-अलग स्थानों पर घना कोहरा** देखा गया ।

20 नवंबर को दिल्ली, पश्चिमी उत्तर प्रदेश, हिमाचल प्रदेश, पंजाब और पश्चिमी मध्य प्रदेश में **एक-दो स्थानों पर मध्यम कोहरा** देखा गया।

16, 18 और 20 नवंबर को तमिलनाडु, पुडुचेरी और कराईकल में तथा 16 नवंबर को केरल में **कुछ स्थानों पर भारी वर्षा तथा एक-दो स्थानों पर बहुत भारी वर्षा** दर्ज की गई।

14 नवंबर को तटीय आंध्र प्रदेश, तमिलनाडु, पुडुचेरी और कराईकल में, 15 नवंबर को तमिलनाडु, पुडुचेरी और कराईकल तथा केरल में, 17 नवंबर को तमिलनाडु, पुडुचेरी और कराईकल तथा रायलसीमा में, 18 नवंबर को केरल में, 19 नवंबर को तमिलनाडु, पुडुचेरी और कराईकल में तथा 20 नवंबर को केरल और लक्षद्वीप में **एक-दो स्थानों पर भारी वर्षा दर्ज** की गई।

मौसम और उससे जुड़ी सिनोप्टिक विशेषताएं:

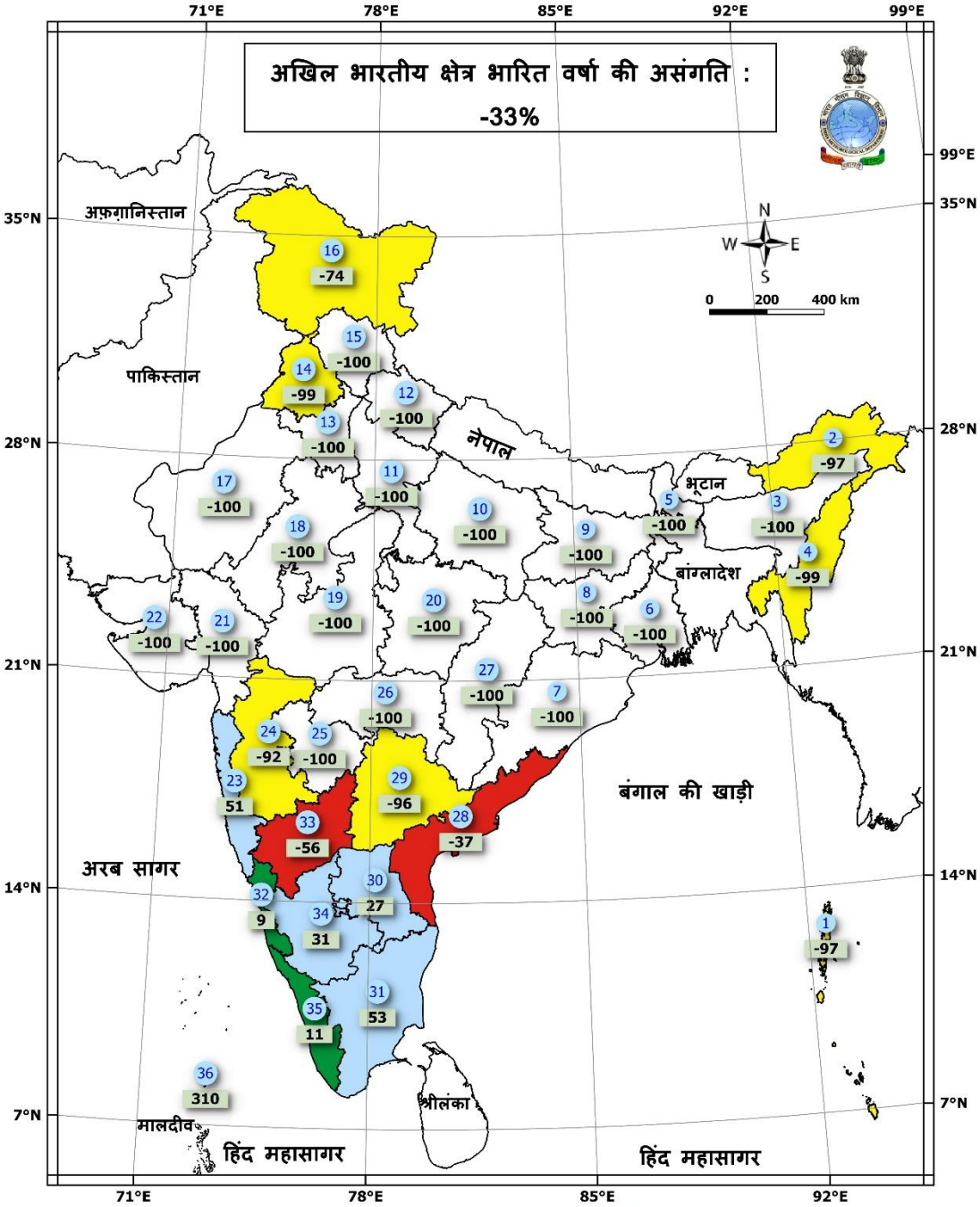
- 19 तारीख को दक्षिण तमिलनाडु और उससे सटे कोमोरिन क्षेत्र में औसत समुद्र तल से 1.5 किमी पर एक ऊपरी हवा चक्र स्थित रहा। यह 20 तारीख को कोमोरिन क्षेत्र और उसके आस-पास के इलाकों में औसत समुद्र तल से 0.9 किमी पर स्थित रहा।
- 19 तारीख को मध्य पाकिस्तान और उसके आस-पास के इलाकों में औसत समुद्र तल से 1.5 किमी पर एक ऊपरी हवा चक्र स्थित रहा। यह 20 तारीख को भी उसी क्षेत्र में, उसी स्तर पर स्थित रहा।
- 20 तारीख को केरल तट से दूर दक्षिण पूर्व अरब सागर में औसत समुद्र तल से 0.9 किमी पर एक ऊपरी हवा चक्र स्थित रहा।
- 20 तारीख को दक्षिण बांग्लादेश क्षेत्र में औसत समुद्र तल से 1.5 किमी पर एक ऊपरी हवा चक्र स्थित रहा।
- 19 तारीख को पश्चिम असम और उसके आस-पास के इलाकों में औसत समुद्र तल से 3.1 किमी पर एक ऊपरी हवा चक्र स्थित रहा। जो 20 तारीख को कमजोर हो गया।
- 17 तारीख को दक्षिण बांग्लादेश और उसके आस-पास के इलाकों में औसत समुद्र तल से 1.5 किलोमीटर पर एक ऊपरी हवा चक्र स्थित रहा। 18 तारीख को यह उसी क्षेत्र में औसत समुद्र तल से 1.5 किलोमीटर ऊपर तक स्थित रहा। जो 19 तारीख को कमजोर हो गया।
- 18 तारीख को कोमोरिन क्षेत्र और उसके आस-पास के इलाकों में औसत समुद्र तल से 0.9 किलोमीटर पर एक ऊपरी हवा चक्र स्थित रहा। जो 19 तारीख को कमजोर हो गया।
- 17 तारीख को मालदीव और उससे सटे भूमध्यरेखीय हिंद महासागर में औसत समुद्र तल से 0.9 किलोमीटर पर एक ऊपरी हवा चक्र स्थित रहा। जो 18 तारीख को कमजोर हो गया।
- 17 तारीख को मालदीव और उससे सटे भूमध्यरेखीय हिंद महासागर में स्थित एक ऊपरी हवा चक्र से लेकर दक्षिण-पूर्व अरब सागर तक एक द्रोणिका (ट्रफ) स्थित रही। जो 18 तारीख को कमजोर हो गई।
- पिछले सप्ताह का मध्य क्षोभमंडलीय पश्चिमी हवाओं में एक द्रोणिका के रूप में स्थित पश्चिमी विक्षोभ 14 तारीख को उत्तरी अफगानिस्तान और उससे सटे पाकिस्तान में औसत समुद्र तल से 3.1 किमी पर एक ऊपरी हवा चक्र के रूप में स्थित रहा, जिसकी धुरी औसत समुद्र तल से 5.8 किमी पर और अक्षांश 30° उत्तर के उत्तर में लगभग देशांतर 65° पूर्व के साथ स्थित रहा । 15 तारीख को पश्चिमी विक्षोभ का ऊपरी हवा चक्र कमजोर हो गया। हालांकि, मध्य क्षोभमंडलीय पश्चिमी हवाओं में स्थित द्रोणिका (ट्रफ) 15 तारीख को उसी क्षेत्र में औसत समुद्र तल से 5.8 किमी पर स्थित रही। अपनी धुरी के साथ यह 16 तारीख को अक्षांश 32 ° उत्तर के उत्तर में लगभग 70 ° पूर्व देशांतर के साथ स्थित रही और 17 तारीख को पूर्व-उत्तर पूर्व की ओर चली गई।
- पिछले सप्ताह का दक्षिण-पश्चिम बंगाल की खाड़ी में स्थित एक ऊपरी हवा चक्र 14 तारीख को दक्षिण तमिलनाडु और उसके आसपास के इलाकों में औसत समुद्र तल से 0.9 किलोमीटर पर स्थित रहा। यह 15 तारीख को मन्नार की खाड़ी और उससे सटे श्रीलंका तट पर औसत समुद्र तल से 1.5 किलोमीटर ऊपर तक स्थित रहा। 16 तारीख को यह कोमोरिन क्षेत्र से लेकर दक्षिण-पश्चिम बंगाल की खाड़ी तक एक द्रोणिका (ट्रफ) के रूप में स्थित रहा, जिसका ऊर्ध्वाधर विस्तार समान रहा। यह 17 तारीख को कमजोर हो गया।
- पिछले सप्ताह का केरल तट से दूर दक्षिण-पूर्व अरब सागर में स्थित एक ऊपरी हवा चक्र 14 तारीख को लक्षद्वीप और उससे सटे दक्षिण-पूर्व अरब सागर में औसत समुद्र तल से 3.1 किमी ऊपर तक स्थित रहा। जो 15 तारीख को कमजोर हो गया।
- पिछले सप्ताह का पूर्वी बांग्लादेश में स्थित एक ऊपरी हवा चक्र 14 तारीख को कमजोर हो गया।

20 नवंबर 2024 **प्रमुख, मौसम पूर्वानुमान प्रभाग ,**

पुणे **जलवायु अनुसंधान और सेवाओं का कार्यालय**

सप्ताह के अंत तक वर्षा का प्रतिशत विचलन

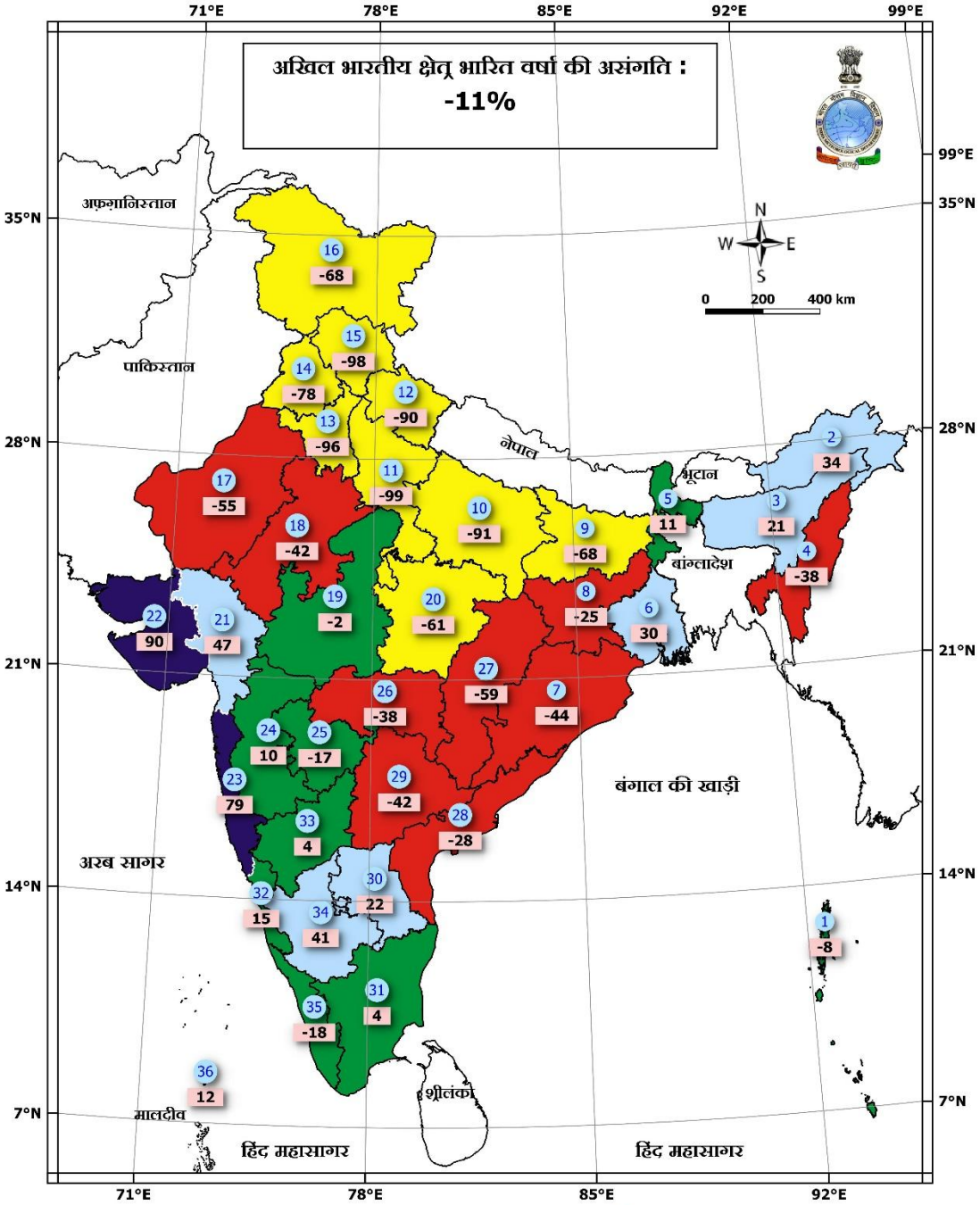
20 नवंबर 2024



वर्षा असंगति को दर्शाता है

उप-विभाग संख्या को दर्शाता है

सामान्य से बहुत अत्यधिक +60% या उससे अधिक	01	सामान्य से अत्यधिक (+20% से +59%)	04	सामान्य (-19% से +19%)	02
सामान्य से कम (-20% से -59%)	02	सामान्य से बहुत कम (-60% से -99%)	07	वर्षा नहीं (-100%)	20

ऋतु के अंत तक वर्षा का प्रतिशत विचलन

1 अक्टूबर से 20 नवंबर 2024 तक