

حکومت پاکستان



جنوری

۲۰۲۶

ہفتہ وار موسم کی صورتحال

ہفتہ ۲

۸-۱۴ جنوری



قومی خشک سالی کی نگرانی اور ابتدائی انتباہی مرکز

محکمہ موسمیات، پطرس بخاری روڈ، پوسٹ باکس نمبر-۱۲۱۴، سیکٹر ایچ ۲۸

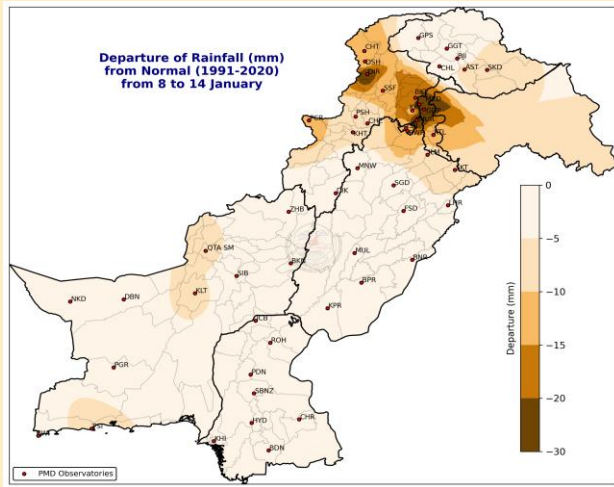
اسلام آباد، پاکستان

حکومت پاکستان محکمہ موسمیات قومی خشک سالی کی نگرانی اور ابتدائی انتباہی مرکز ہفتہ وار موسم کی صورتحال

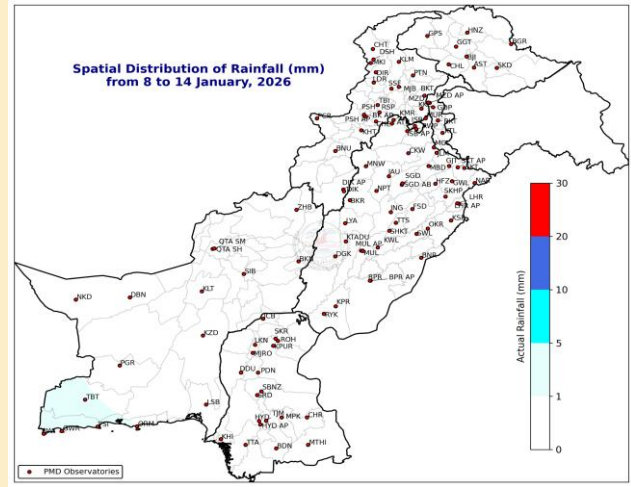
فون: 9250598-051
فیکس: 9250368-051

۱۵ جنوری ۲۰۲۶

جنوری ۲۰۲۶ کے دوسرے ہفتے (۸ تا ۱۴ جنوری) کے دوران ملک کے بیشتر حصوں میں بارش ریکارڈ نہیں کی گئی۔ تاہم بلوچستان کے جنوب مغربی علاقوں، جن میں تربت، جیوانی، گوادر، پسنی اور اورماڑہ شامل ہیں، میں ہلکی بارش ریکارڈ کی گئی، جیسا کہ تصویر ۱ میں دکھایا گیا ہے۔ مجموعی طور پر ملک بھر میں بارش معمول سے کم رہی، جبکہ بالائی علاقوں میں نمایاں منفی انحراف ریکارڈ کیا گیا، جو تصویر ۲ کے مطابق منفی ۱۰ ملی میٹر سے منفی ۳۰ ملی میٹر کے درمیان رہا۔

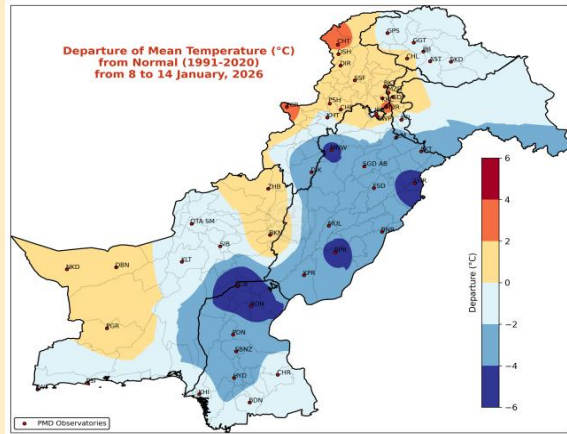


تصویر ۲: بارش کا معمول سے انحراف

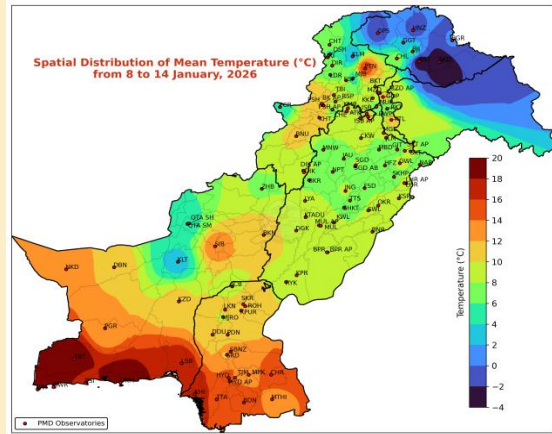


تصویر ۱: بارش کی مقامی تقسیم

تصویر ۳ میں ۱۵ جنوری ۲۰۲۶ کے دوسرے ہفتے کے دوران پاکستان بھر میں اوسط درجہ حرارت کی جغرافیائی تقسیم دکھائی گئی ہے۔ اس عرصے کے دوران ملک بھر میں اوسط درجہ حرارت منفی ۴ سے ۲۰ ڈگری کے درمیان رہا۔ ملک کے بیشتر حصوں میں کم اوسط درجہ حرارت (منفی ۴ سے ۱۲ ڈگری) ریکارڈ کیا گیا، جبکہ جنوبی سندھ اور بلوچستان میں نسبتاً زیادہ اوسط درجہ حرارت (۱۲ سے ۲۰) ریکارڈ ہوا۔ تصویر ۴ میں اوسط درجہ حرارت کا معمول (۱۹۹۱-۲۰۲۰) سے انحراف دکھایا گیا ہے۔ اس ہفتے کے دوران زیادہ تر علاقوں میں درجہ حرارت معمول سے کم رہا، جس کا انحراف منفی ۵ تک رہا۔ اس کے برعکس، خیبر پختونخوا کے بیشتر حصوں اور بلوچستان کے شمال مشرقی و مغربی علاقوں میں اوسط درجہ حرارت معمول سے ۴ ڈگری زیادہ ریکارڈ کیا گیا۔

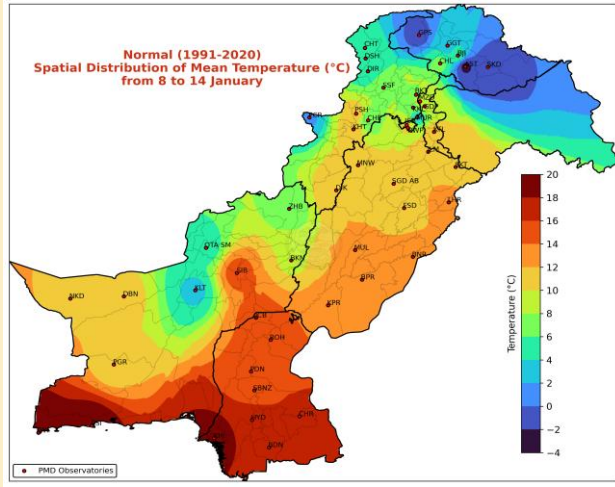


تصویر ۴: اوسط درجہ حرارت کا معمول سے انحراف

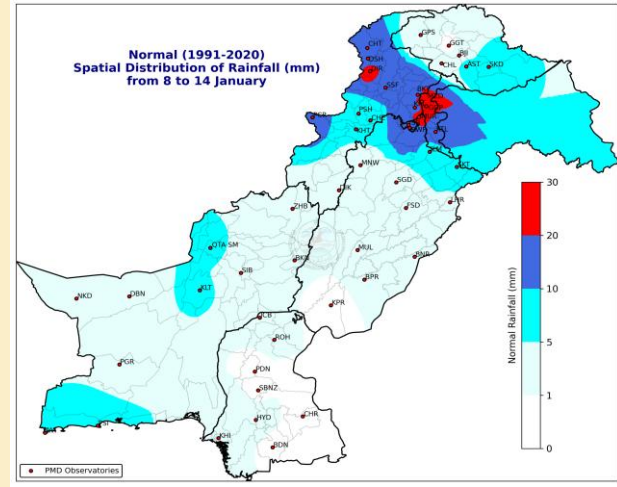


تصویر ۳: اوسط درجہ حرارت کی مقامی تقسیم

تصویر ۵ میں جنوری کے دوسرے ہفتے کے دوران پاکستان بھر میں معمول کی بارش کی جغرافیائی تقسیم دکھائی گئی ہے، جو ۱۹۹۱-۲۰۲۰ کے موسمیاتی حوالہ جاتی دورانیے پر مبنی ہے۔ اس ہفتے کے دوران ملک کے بیشتر حصوں میں معمول کے مطابق بارش اسے ۵ ملی میٹر کے درمیان رہتی ہے، جبکہ بالائی علاقوں میں عام طور پر زیادہ بارش ریکارڈ ہوتی ہے، جو ۵ سے ۳۰ ملی میٹر کے درمیان ہوتی ہے۔ تصویر ۶ میں اسی عرصے کے دوران اوسط درجہ حرارت کی معمول کی جغرافیائی تقسیم پیش کی گئی ہے، جو ۱۹۹۱-۲۰۲۰ کے موسمیاتی دورانیے پر مبنی ہے جس کے مطابق پاکستان بھر میں اوسط درجہ حرارت عموماً منفی ۴ سے ۲۰ ڈگری کے درمیان رہتا ہے۔ زیادہ درجہ حرارت عموماً جنوبی علاقوں میں ریکارڈ کیا جاتا ہے، جبکہ کم درجہ حرارت شمالی اور بالائی علاقوں میں پایا جاتا ہے۔

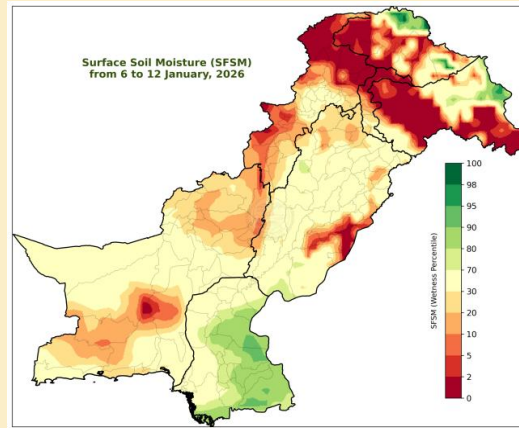


تصویر-۶: اوسط درجہ حرارت کے معمول کی مقامی تقسیم



تصویر-۵: بارش کے معمول کی مقامی تقسیم

تصویر ۷ زمینی پانی کے ذخیرہ کے اخراجات کو دکھاتا ہے، جو ناسا کے GRACE-FO سیٹلائٹ مشاہدات سے حاصل کیے گئے ہیں، جو ۲۵ دسمبر ۲۰۲۵ تا ۱۵ جنوری ۲۰۲۶ کے دوران مٹی کی نمی کی مقدار کو ظاہر کرتے ہیں، جو طویل مدتی اوسط (۲۰۱۲-۱۹۳۸) سے موازنہ کیے گئے ہیں۔ خشک سالی کے اشاریوں کو تاریخی موسمیاتی اعداد کے تناظر میں percentile کی شکل میں ظاہر کیا گیا ہے جہاں کم فیصد (سرخ رنگ) معمول سے خشک حالت کو ظاہر کرتے ہیں اور زیادہ فیصد (سبز رنگ) معمول سے زیادہ نمی والی حالت کو ظاہر کرتے ہیں۔ اس عرصے کے دوران ملک بھر میں معمول کے قریب تنا خشک حالات غالب رہے، جبکہ سندھ اور گلگت بلتستان کے بعض حصوں میں مرطوب حالات ریکارڈ کیے گئے۔



تصویر-۷: زمین کی سطح پر نمی کی مقدار

۱۵ جنوری کے دوران موسم کی پیش گوئی

۱۵ تا ۲۱ جنوری ۲۰۲۶ کے دوران ملک کے بیشتر حصوں میں موسم سرد رہے گا، جبکہ پہاڑی اور شمالی علاقوں میں موسم انتہائی سرد اور جزوی طور پر آلودہ رہنے کا امکان ہے۔ ۱۶ جنوری کو بالائی خیبر پختونخوا، گلگت بلتستان اور آزاد جموں و کشمیر میں بارش اور برف باری متوقع ہے۔ ۱۷ تا ۲۱ جنوری کے دوران خیبر پختونخوا، گلگت بلتستان، آزاد جموں و کشمیر، مری، گلگت، اسلام آباد، خطہ پوٹھوہار اور شمالی بلوچستان میں بارش، تیز ہواؤں کے ساتھ گرج چمک، برف باری اور چند مقامات پر شدید برف باری کا امکان ہے۔ اس دوران پنجاب اور بالائی سندھ کے میدانی علاقوں میں معتدل سے گھنی دھند رہنے کی توقع ہے، جبکہ پوٹھوہار، بالائی خیبر پختونخوا اور آزاد جموں و کشمیر میں بعض مقامات پر صبح کے اوقات میں پلاپڑنے کا امکان ہے۔



Weekly Weather Update

Week-2

8th -14th January



National Drought Monitoring and Early Warning Centre

PMD, Pitras Bokhari Road, Post Box No. 1214, Sector H-8/2,
Islamabad, Pakistan

URL: <https://ndmc.pmd.gov.pk/new/>



GOVERNMENT OF PAKISTAN
PAKISTAN METEOROLOGICAL DEPARTMENT
(National Drought Monitoring Centre)
Islamabad

Dated: 15th January, 2026

Tel: 051-9250598

Fax: 051-9250368

Weekly Weather Update

During the second week of January 2026 (8-14 January), no rainfall was recorded over most parts of the country. However, light rainfall was observed in southwestern Balochistan, including Turbat, Jiwani, Gwadar, Pasni, and Ormara, as illustrated in Figure 1. Overall, below-normal rainfall conditions prevailed nationwide, with notable negative anomalies in the upper regions, ranging from -10 mm to -30 mm, as depicted in Figure 2.

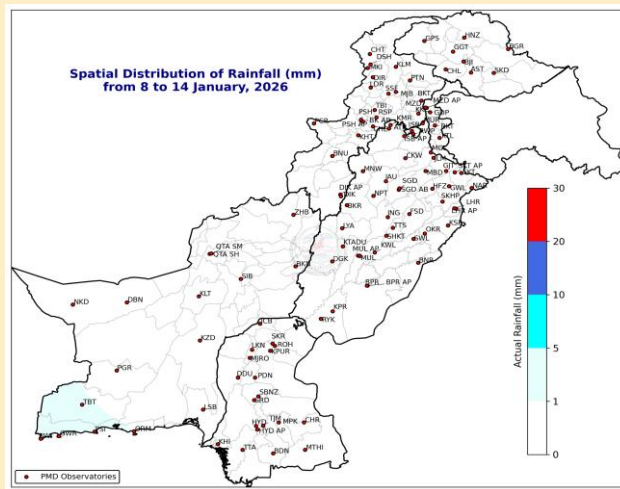


Figure 1: Spatial Distribution of Rainfall (mm)

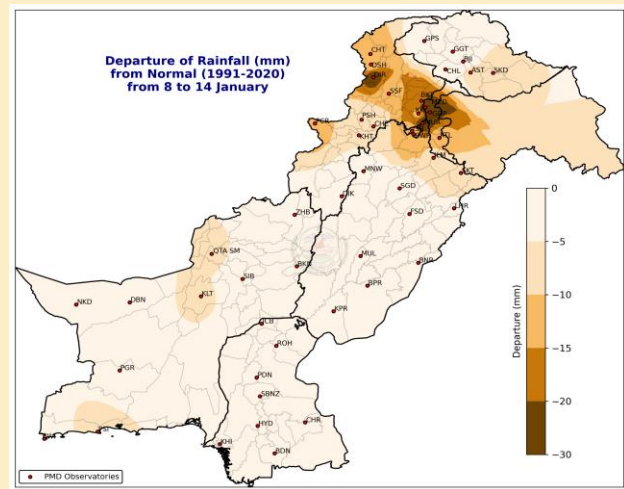


Figure 2: Departure of Rainfall (mm)

Figure 3 presents the spatial distribution of mean temperature across Pakistan for the second week of January 2026. During this period, mean temperatures ranged from -4°C to 20°C nationwide. Lower mean temperatures (-4°C to 12°C) were observed over most parts of the country, while relatively higher mean temperatures (12°C to 20°C) were recorded in southern Sindh and Balochistan.

Figure 4 illustrates the departure of mean temperature from normal (1991-2020). During the week, below-normal temperatures prevailed over most regions, with negative anomalies reaching up to -5°C. In contrast, above-normal temperatures of up to +4°C were observed in most parts of KP and in parts of northeastern and western Balochistan.

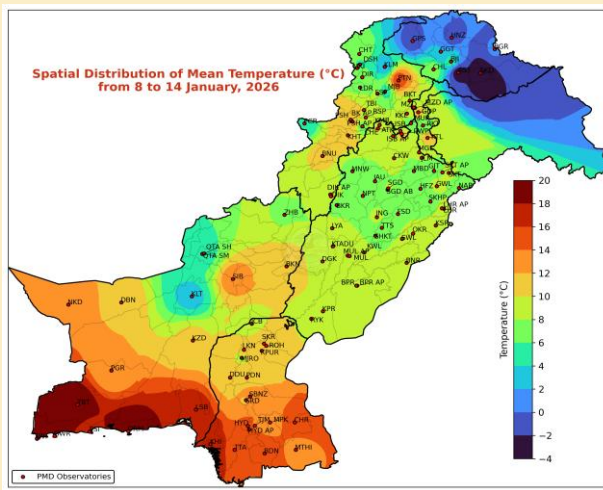


Figure 3: Spatial Distribution of Mean Temperature (°C)

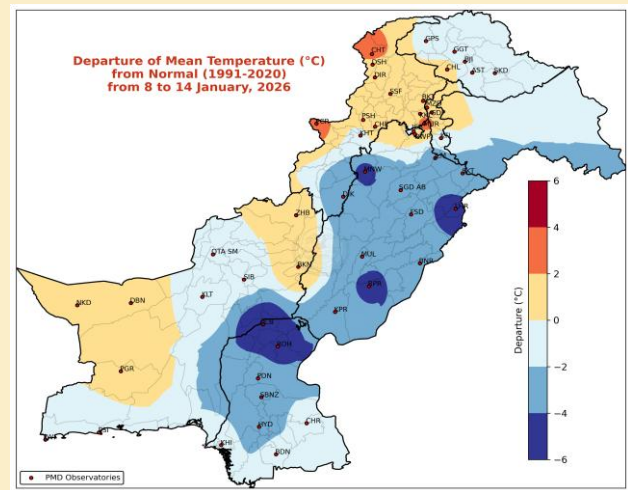


Figure 4: Departure of Mean Temperature (°C)

Figure 5 illustrates the spatial distribution of normal rainfall across Pakistan during the second week of January, based on the 1991-2020 climatological reference period. During this week, normal rainfall typically ranges from 1 mm to 5 mm over most parts of the country, while the upper regions generally receive higher amounts, ranging from 5 mm to 30 mm.

Figure 6 presents the spatial distribution of normal mean temperature for the same period, also based on the 1991-2020 reference climatology. According to this climatology, mean temperatures across Pakistan generally range between -4°C and 20°C. Higher temperatures are typically observed over the southern regions, whereas lower temperatures prevail over the northern and upper parts of the country.

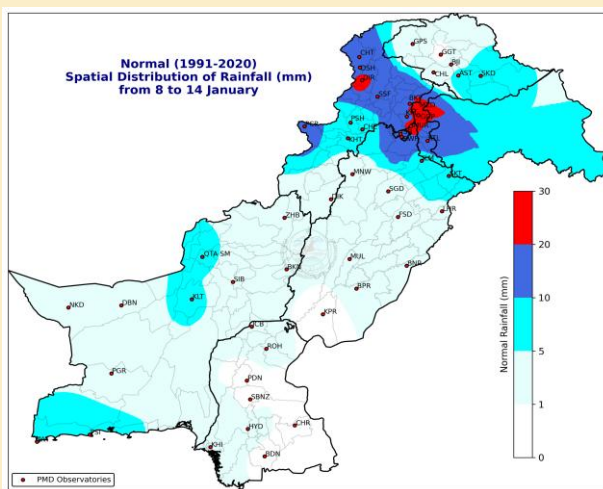


Figure 5: Spatial Distribution of Normal Rainfall (mm)

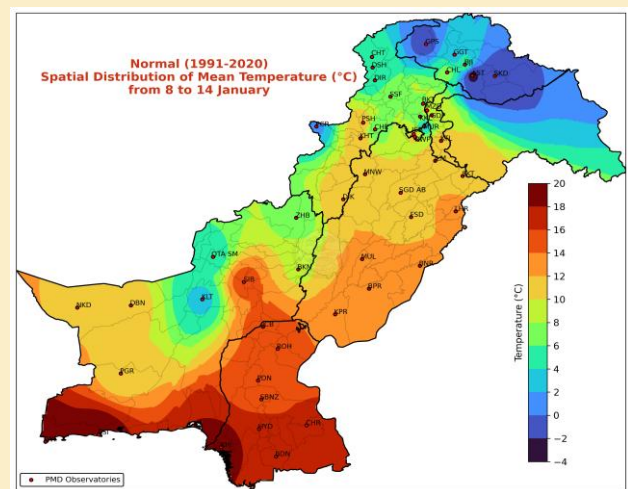


Figure 6: Spatial Distribution of Normal Mean Temperature (°C)

Figure 7 illustrates groundwater storage anomalies derived from NASA's GRACE-FO satellite observations for the period 6 to 12 January 2026, representing soil moisture conditions relative to the long-term average (1948-2012). The drought indicators are expressed in the form of percentiles based on historical climatological data, where lower percentiles (shown in red) indicate drier-than-normal conditions, and higher percentiles (shown in green) represent wetter-than-normal conditions. During this period, near-normal to dry conditions prevailed across most parts of the country, while wet conditions were observed over Sindh and parts of GB.

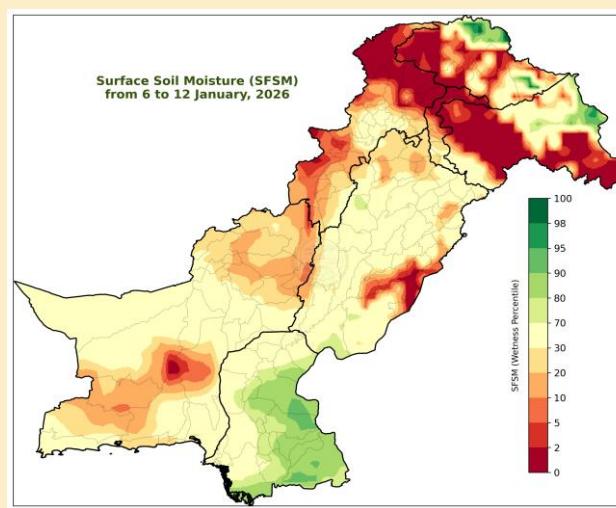


Figure 7: Surface Soil Moisture (Percentile)

Forecast for 15th to 21st January, 2026

From 15-21 January 2026, cold weather will prevail over most parts of the country, while hilly and northern areas remain very cold and partly cloudy. Rain and snow are expected on 16 January in upper KP, GB, and AJK. From 17-21 January rain-wind/thunderstorms, snowfall, and isolated heavy snow is likely in KP, GB, AJK, Murree, Galliyat, Islamabad, Potohar region, and north Balochistan. Moderate to dense fog is likely in Punjab and upper Sindh plains, while isolated morning frost may occur in Potohar, upper KP, and AJK.

For drought update, visit NDMC official website:
<https://ndmc.pmd.gov.pk/new/bulletins.php>