

حکومت پاکستان



اکتوبر

۲۰۲۵

ہفتہ وار موسم کی صورتحال

ہفتہ ۱

۱-۷ اکتوبر



قومی خشک سالی کی نگرانی اور ابتدائی انتباہی مرکز

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

اسلام آباد، پاکستان

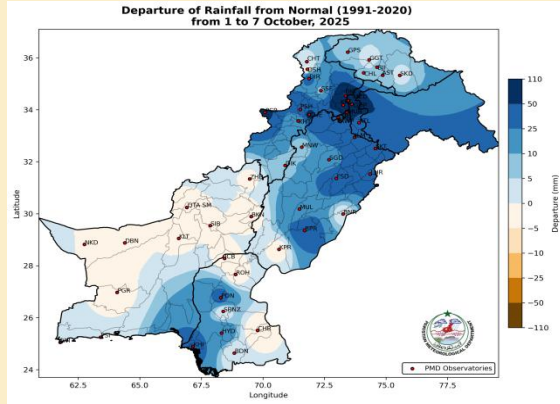
حکومت پاکستان محکمہ موسمیات قومی خشک سالی کی نگرانی اور ابتدائی انتباہی مرکز ہفتہ وار موسم کی صورتحال

فون: 9250598-051

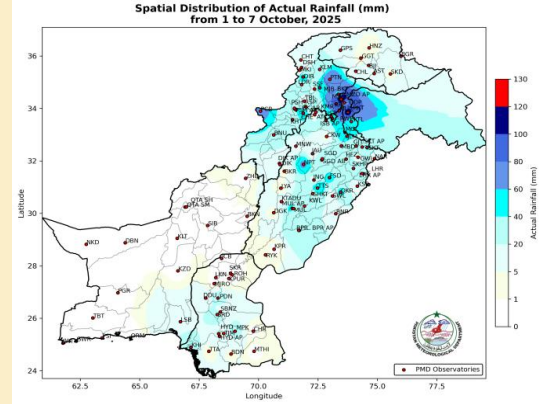
فیکس: 9250368-051

۹ اکتوبر ۲۰۲۵

اکتوبر ۲۰۲۵ کے پہلے ہفتے (۱ تا ۷ اکتوبر) کے دوران ملک کے بیشتر حصوں میں بارش ریکارڈ کی گئی، جیسا کہ تصویر ۱ میں بارش کی جغرافیائی تقسیم کو دیکھا جاسکتا ہے۔ کشمیر، خیبر پختونخوا، پنجاب اور سندھ کے بعض علاقوں میں ۲۰ سے ۱۲۰ ملی میٹر تک ہلکی سے درمیانی شدت کی بارش ہوئی، جبکہ بلوچستان کے بیشتر علاقے خشک رہے۔ تصویر ۲ میں ہفتہ وار بارش کا موسمی اوسط (۱۹۹۱-۲۰۲۰) سے موازنہ پیش کیا گیا ہے، جس سے ظاہر ہوتا ہے کہ ملک کے بیشتر حصوں میں معمول سے زیادہ بارش (۱۰ سے ۱۱۰ ملی میٹر تک) ریکارڈ کی گئی، جبکہ سب سے زیادہ انحراف شمال مغربی کشمیر اور مشرقی خیبر پختونخوا میں دیکھا گیا۔ دوسری جانب، بلوچستان کے بیشتر علاقوں میں معمول سے کم بارش ریکارڈ ہوئی، جبکہ جنوب مشرقی بلوچستان اور مغربی سندھ کے چند علاقوں میں معمول سے زیادہ بارش ہوئی۔

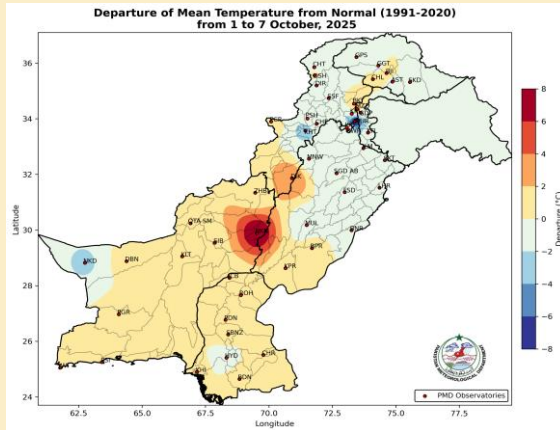


تصویر-۲: بارش کا معمول سے انحراف

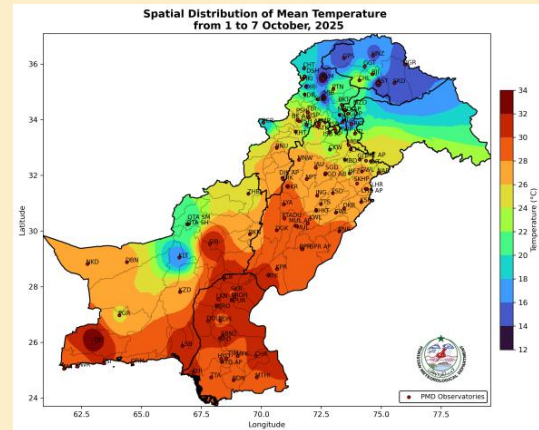


تصویر-۱: بارش کی مقامی تقسیم

تصویر ۳ پاکستان بھر میں اکتوبر ۲۰۲۵ کے پہلے ہفتے (۱ تا ۷) کے دوران اوسط درجہ حرارت کی تقسیم کو ظاہر کرتی ہے، جو ۱۲ سے ۳۴ ڈگری کے درمیان رہا۔ زیادہ درجہ حرارت (۳۴ تا ۳۸ ڈگری) بلوچستان اور پنجاب کے جنوبی حصوں اور سندھ میں ریکارڈ کیا گیا، جبکہ کم درجہ حرارت (۱۲ سے ۲۲ ڈگری) شمال مشرقی پنجاب، شمالی خیبر پختونخوا، گلگت بلتستان، کشمیر اور بلوچستان کے کوئٹہ و قلات میں مشاہدہ کیا گیا۔ تصویر ۴ میں ۱۹۹۱ تا ۲۰۲۰ کے موسمیاتی اوسط کے مقابلے میں درجہ حرارت کے انحراف کو ظاہر کیا گیا ہے، جس کے مطابق سب سے زیادہ انحراف بارخان میں ریکارڈ کیا گیا، جہاں درجہ حرارت معمول سے ۷ ڈگری زیادہ تھا۔

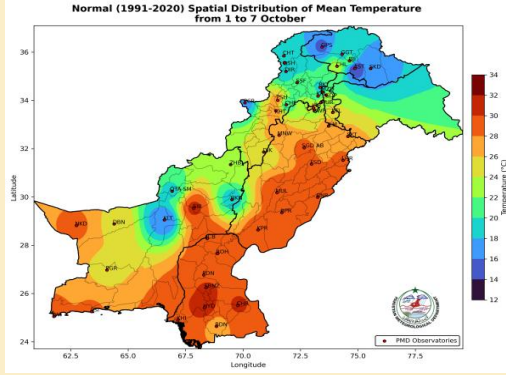


تصویر-۳: اوسط درجہ حرارت کا معمول سے انحراف

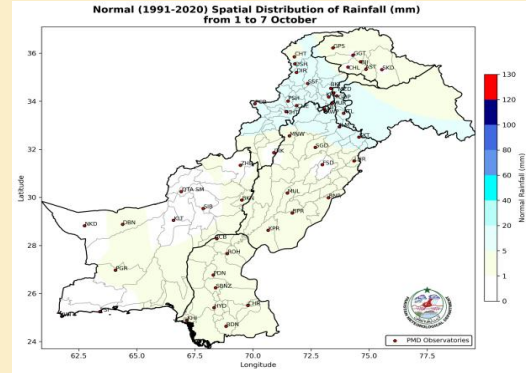


تصویر-۴: اوسط درجہ حرارت کی مقامی تقسیم

تصویر ۵ میں اکتوبر کے پہلے ہفتے (۷ تا ۱۷) کے دوران بارش کی موسمیاتی اوسط (۱۹۹۱ تا ۲۰۲۰ء) کی تقسیم دکھائی گئی ہے۔ اس ہفتے کے دوران، ملک کے زیادہ تر حصوں میں عموماً اسے ۲۰ ملی میٹر تک بارش ہوتی ہے۔ تاہم، بلوچستان کے جنوبی اور مغربی علاقے عموماً خشک رہتے ہیں اور وہاں بہت کم یا بالکل بارش نہیں ہوتی۔ تصویر ۱۶ اسی مدت (۱۹۹۱ تا ۲۰۲۰ء) کے دوران اوسط درجہ حرارت کی موسمیاتی اوسط کی تقسیم کو ظاہر کرتی ہے۔ گلگت بلتستان، کشمیر، شمالی خیبر پختونخوا اور شمال مشرقی بلوچستان کے کچھ حصوں میں اوسط درجہ حرارت ۱۴ سے ۲۴ ڈگری کے درمیان رہا، جبکہ پنجاب، سندھ اور بلوچستان کے چند حصوں میں اوسط درجہ حرارت ۲۶ سے ۳۲ ڈگری کے درمیان ریکارڈ کیا گیا۔

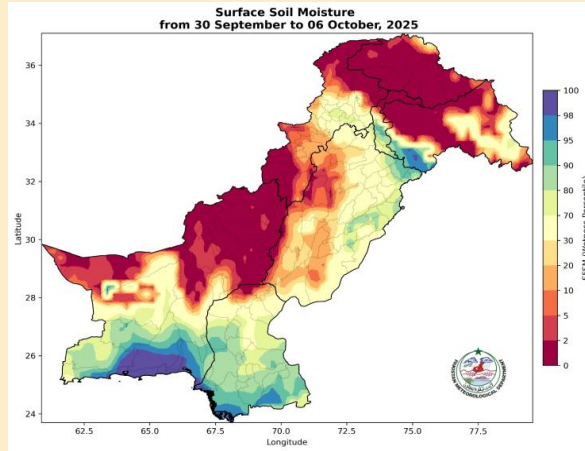


تصویر ۶: اوسط درجہ حرارت کے معمول کی مقامی تقسیم



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 ۳۰ ستمبر سے ۱۶ اکتوبر، ۲۰۲۵ء کے دوران مٹی کی نمی کی حالت 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 (بھورارنگ) معمول سے خشک حالت کو ظاہر کرتے ہیں اور زیادہ فیصد (نیلارنگ) معمول سے زیادہ نمی والی حالت کو ظاہر کرتے ہیں۔ ملک مشرقی اور جنوبی حصوں میں معمول سے زیادہ نمی کی سطحیں دیکھی گئیں، جو پانی کی مناسب دستیابی کی نشاندہی کرتی ہیں۔ اس کے برعکس، گلگت بلتستان، بالائی و جنوبی خیبر پختونخوا اور شمال مشرقی اور مغربی بلوچستان میں معمول سے کم نمی کی حالت رہی، جو ہائیڈرولوجیکل دباؤ کی نشاندہی کرتی ہے۔



تصویر ۷: زمین کی سطح پر نمی کی مقدار

۱۳ تا ۱۸ اکتوبر کے دوران موسم کی پیش گوئی

۱۳ تا ۱۸ اکتوبر ۲۰۲۵ء کے دوران ملک کے بیشتر حصوں میں موسم زیادہ تر خشک رہنے کا امکان ہے۔ تاہم، پہاڑی علاقوں میں رات اور صبح کے اوقات میں موسم سرد رہنے کی توقع ہے۔ ۱۸ اکتوبر کو گلگت بلتستان کے چند مقامات پر ہلکی بارش یا برف باری ہو سکتی ہے، جبکہ باقی دنوں میں ملک کے بیشتر علاقوں میں موسم خشک اور سرد رہے گا۔



Weekly Weather Update

Week-1

1st - 7th October



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

Tel: 051-9250598
Fax: 051-9250368

Dated: 9th October, 2025

Weekly Weather Update

During the first week of October 2025 (1-7), rainfall was recorded over most parts of the country, as shown in Figure 1, which depicts the spatial distribution of rainfall. Light to moderate rainfall (20mm to 120mm) was recorded in parts of Kashmir, Khyber Pakhtunkhwa, Punjab, and Sindh, while most areas of Balochistan remained dry. Figure 2 compares the weekly rainfall with the climatological normal (1991-2020), indicating that most parts of the country received above-normal rainfall (10mm to 110mm) with highest anomaly over northwestern Kashmir, eastern KPK, whereas most areas of Balochistan experienced below-normal rainfall except some areas of southeastern Balochistan and western Sindh.

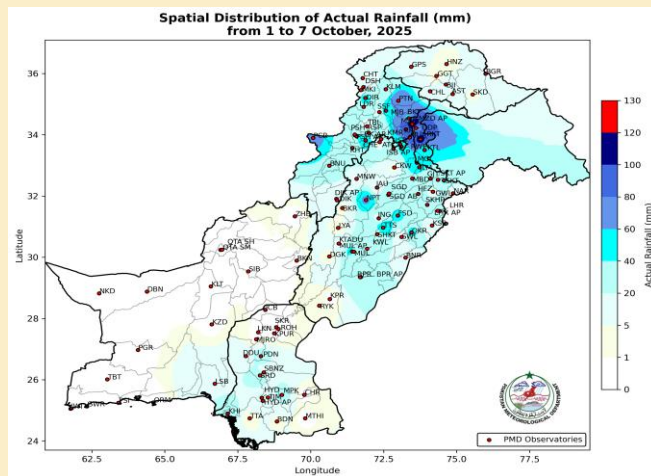


Figure 1: Spatial Distribution of Rainfall (mm)

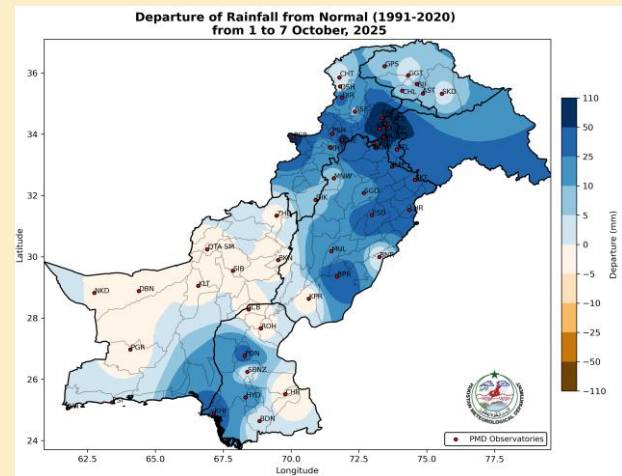


Figure 2: Departure of Rainfall (mm)

Figure 3 illustrates the spatial distribution of average temperature across Pakistan during the first week of October 2025 (1-7), ranging from 12°C to 34°C. Higher temperatures (28°C to 34°C) were recorded in southern parts of Balochistan and Punjab, Sindh. Lower temperatures (12°C to 22°C) were observed over some areas of northeastern Punjab, northern KPK and most parts of GB and Kashmir including Quetta and Kalat stations of Balochistan province. Figure 4 presents the temperature anomalies compared to the climatological mean (1991-2020), showing that the highest anomaly was recorded in Barkhan district, where the temperature was 7°C above normal.

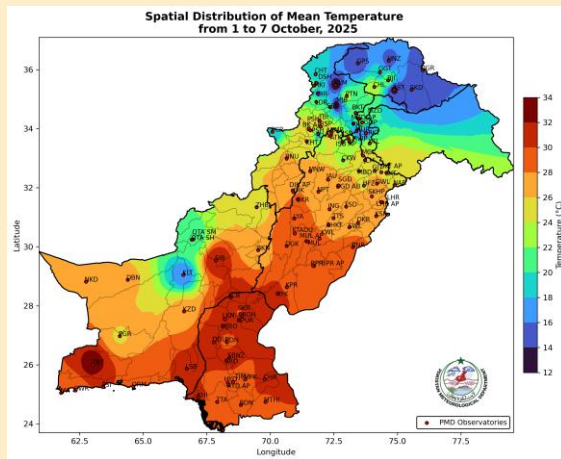


Figure 3: Spatial Distribution of Mean Temperature ($^{\circ}\text{C}$)

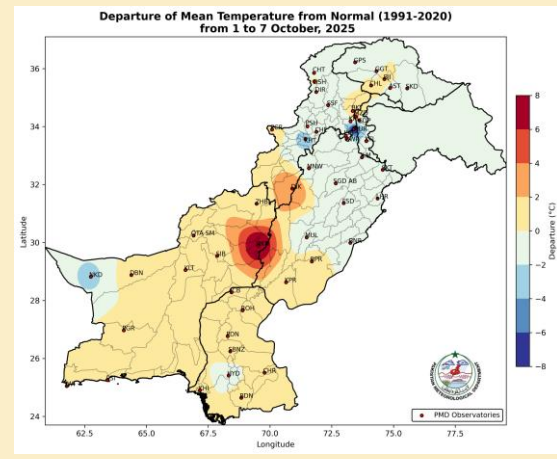


Figure 4: Departure of Mean Temperature ($^{\circ}\text{C}$)

Figure 5 shows the climatological mean spatial distribution of rainfall during the first week of October (1-7), based on the 1991-2020 period. During this week, most parts of the country typically receive 1 to 20 mm of rainfall. However, southern and western parts of Balochistan generally remain dry, with little to no rainfall. Figure 6 illustrates the climatological mean spatial distribution of average temperature for the same period (1991-2020). Average temperatures in Gilgit-Baltistan, Kashmir, northern Khyber Pakhtunkhwa, parts of northeastern Balochistan ranged between 14°C and 24°C , while mean temperatures in most parts of Punjab, Sindh and few parts of Balochistan ranged between 26°C and 32°C .

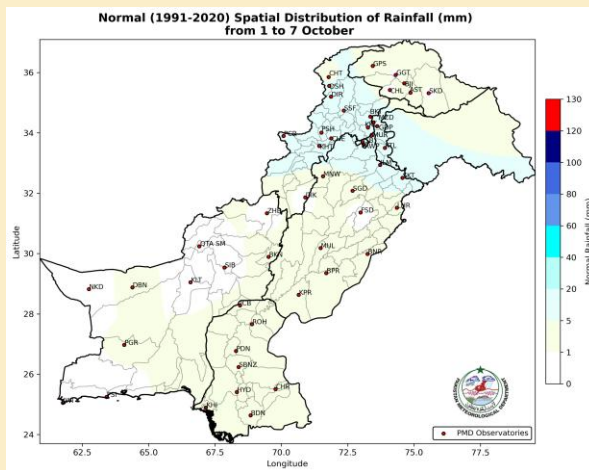


Figure 5: Spatial Distribution of normal rainfall (mm)

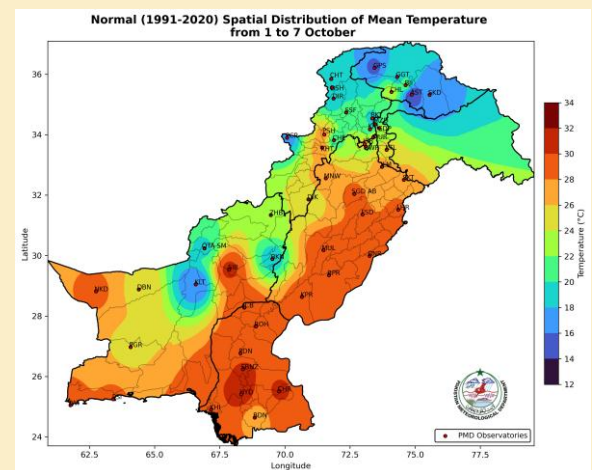


Figure 6: Spatial Distribution of mean temperature ($^{\circ}\text{C}$)

Figure 7 illustrates deviations in terrestrial water storage derived from NASA's GRACE-FO satellite observations, depicting soil moisture conditions during the period from 30th September to 6th October 2025, compared against the long-term average (1948-2012). Drought indicators are presented in the form of percentiles based on historical climate data, where lower percentiles (red shades) indicate drier-than-normal conditions, while higher percentiles (blue shades) represent wetter-than-normal conditions. Above-normal moisture levels were observed in the eastern and southern parts of the country, indicating adequate water availability. In contrast, below-normal moisture conditions prevailed in Gilgit-Baltistan, upper and lower parts of KPK, as well as northeastern and parts of western Balochistan, signaling hydrological stress.

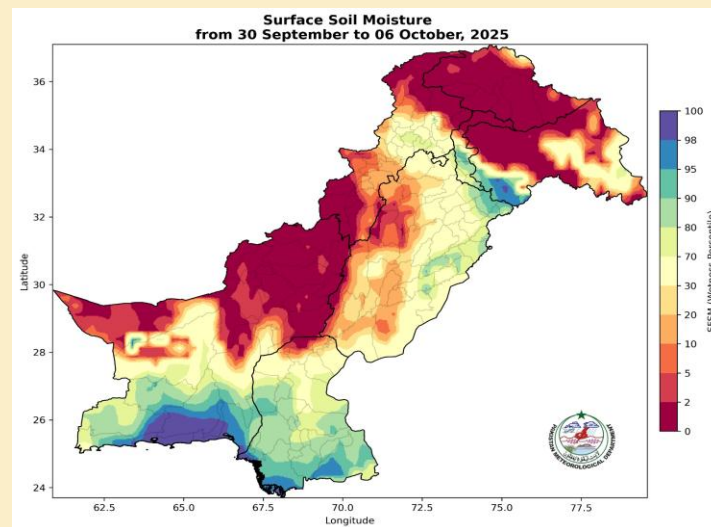


Figure 7: Surface Soil Moisture (Percentile)

Forecast for 8th to 14th October, 2025

From 8 to 14 October 2025, mainly dry weather is expected to prevail over most parts of the country. However, cold conditions are likely to persist in upper hilly areas during night and morning hours. On 8 October, light rain or snowfall may occur at isolated places in Gilgit-Baltistan, while dry and cold conditions will dominate elsewhere throughout the week.

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