

حکومت پاکستان



اگست

۲۰۲۵

ہفتہ وار موسم کی صورتحال

ہفتہ ۴

۲۲ - ۳۱ اگست



قومی خشک سالی کی نگرانی اور ابتدائی انتباہی مرکز

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

اسلام آباد، پاکستان



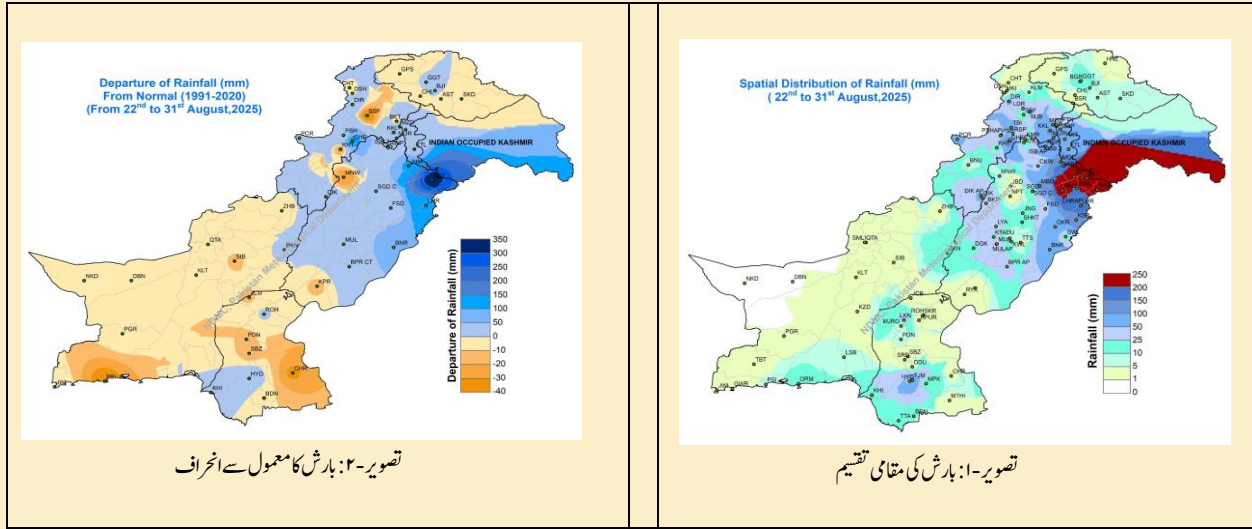
حکومت پاکستان محکمہ موسمیات قومی خشک سالی کی نگرانی اور ابتدائی انتباہی مرکز ہفتہ وار موسم کی صورتحال

فون: 9250598-051

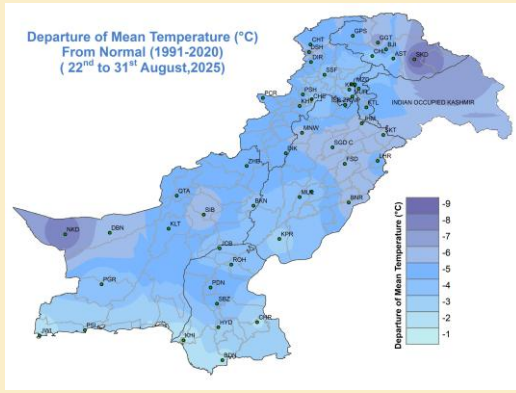
فیکس: 9250368-051

۳ ستمبر، ۲۰۲۵

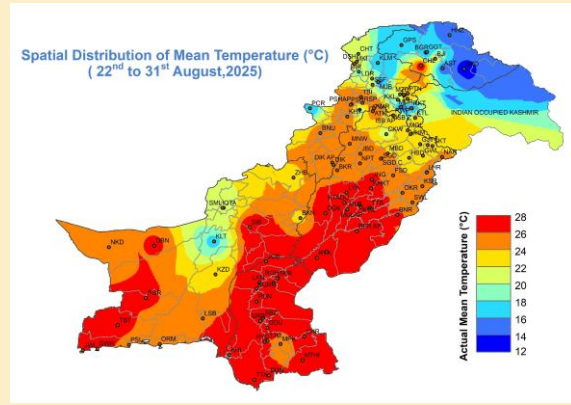
اگست ۲۰۲۵ کے چوتھے ہفتے (۲۲ سے ۳۱ اگست، ۲۰۲۵) کے دوران، ملک کے بالائی اور وسطی علاقوں میں معتدل سے شدید بارشیں ریکارڈ کی گئیں جبکہ سب سے زیادہ بارش شمال مشرقی پنجاب اور ملحقہ کشمیر میں ہوئی جیسا کہ، تصویر ۱ میں بارش کی جغرافیائی تقسیم کو دیکھا جاسکتا ہے۔ جبکہ ملک کے دیگر علاقوں میں نسبتاً کم بارش ریکارڈ کی گئی۔ شمال مغربی بلوچستان کے زیادہ تر حصے خشک رہے، جہاں بارش نہ ہونے کے برابر تھی۔ تصویر ۲ میں ہفتہ وار بارش کا معمول (۱۹۹۱-۲۰۲۰) سے موازنہ بتاتا ہے کہ شمال مشرقی پنجاب اور کشمیر میں ۳۵۰ ملی میٹر تک مثبت انحراف رہا۔ جبکہ زیریں بلوچستان، اور جنوب مشرقی سندھ میں بارش کا معمول سے انحراف ۴۰ ملی میٹر تک منفی رہا۔



تصویر ۳ میں اگست کے چوتھے ہفتے (۲۲ سے ۳۱ اگست، ۲۰۲۵) کے دوران پاکستان بھر میں اوسط درجہ حرارت کی جغرافیائی تقسیم دکھائی گئی ہے، جس کی مقدار ۱۲ سے ۲۸ ڈگری سینٹی گریڈ رہی۔ گلگت بلتستان اور شمال مشرقی خیبر پختونخوا میں کم اوسط درجہ حرارت ریکارڈ کیا گیا، جبکہ ملک کے جنوبی حصوں، سندھ، جنوبی پنجاب اور بلوچستان میں زیادہ اوسط درجہ حرارت ریکارڈ کیا گیا۔ اس ہفتے کے دوران ملک کے سینٹی گریڈ تک ہے۔ تصویر ۴ میں ہفتہ وار معمول درجہ حرارت (۱۹۹۱-۲۰۲۰) کے موسمیاتی اوسط سے موازنہ کر کے درجہ حرارت کے انحراف کو پیش کیا گیا ہے۔ اس ہفتے کے دوران ملک کے وسطی، شمالی اور جنوبی حصوں میں ۶ سے ۹ ڈگری سینٹی گریڈ کم درجہ حرارت جبکہ گلگت بلتستان کے شمال مشرقی حصے اور مغربی بلوچستان کے چند علاقوں میں ۷ سے ۹ ڈگری سینٹی گریڈ تک معمول سے کم درجہ حرارت ریکارڈ کیا گیا۔

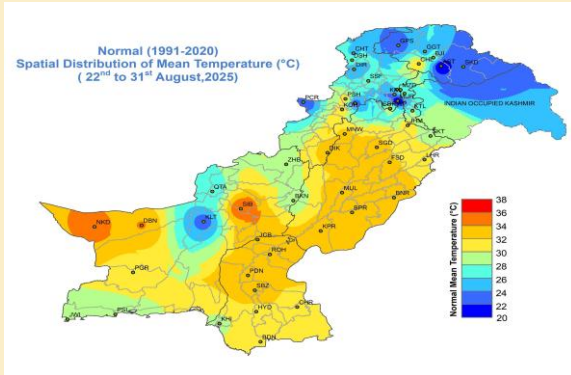


تصویر-۴: اوسط درجہ حرارت کا معمول سے انحراف

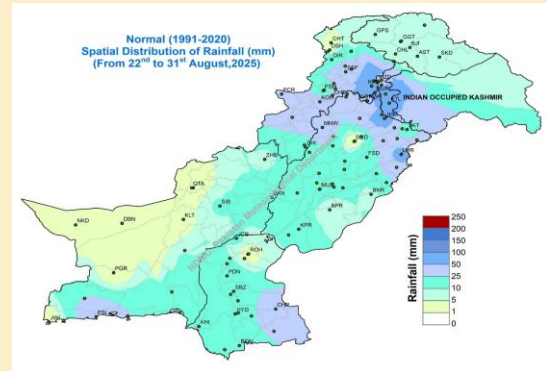


تصویر-۳: اوسط درجہ حرارت کی مقامی تقسیم

تصویر ۵ میں (۱۹۹۱-۲۰۲۰) کے دورانیہ پر مبنی اگست کے چوتھے ہفتے (۲۲ سے ۳۱ اگست، ۲۰۲۵) کے دوران بارشوں کی موسمیاتی اوسط جغرافیائی تقسیم دکھائی گئی ہے۔ اس ہفتے کے دوران کشمیر، خیبر پختونخواہ، اور بالائی پنجاب میں بارشوں کی اوسط مقدار ۵۰ سے ۱۰۰ ملی میٹر تک ریکارڈ کی گئی، جبکہ ملک کے وسطی علاقوں میں بارش کی اوسط مقدار اسے ۲۵ ملی میٹر تک رہی۔ تصویر ۶ میں (۱۹۹۱-۲۰۲۰) کے دورانیہ پر مبنی اگست کے چوتھے ہفتے کے دوران اوسط درجہ حرارت کی جغرافیائی تقسیم دکھائی گئی ہے۔ گلگت بلتستان، کشمیر، اور شمالی خیبر پختونخوا میں اوسط درجہ حرارت ۲۰ سے ۲۸ ڈگری سینٹی گریڈ تک رہا، جبکہ ملک کے دیگر علاقوں میں ۲۸ سے ۳۸ ڈگری سینٹی گریڈ تک رہا۔

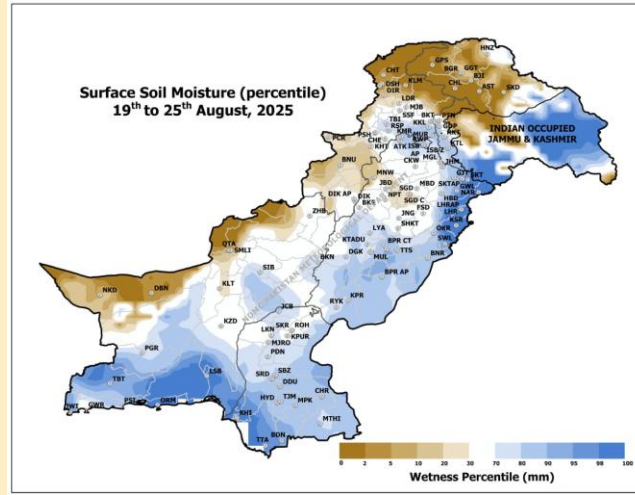


تصویر-۶: اوسط درجہ حرارت کے معمول کی مقامی تقسیم



تصویر-۵: بارش کے معمول کی مقامی تقسیم

تصویر ۷ میں زمینی پانی کے ذخیرہ کے انحرافات کو دکھاتا ہے، جو ناسا کے GRACE-FO سیٹلائٹ مشاہدات سے حاصل کیے گئے ہیں، جو ۱۹ اگست سے ۲۵ اگست ۲۰۲۵ کے دوران مٹی کی نمی کی حالت کو ظاہر کرتے ہیں، جو طویل مدتی اوسط (۲۰۱۲-۱۹۸۰) 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 (بھور رنگ) معمول سے خشک حالت کو ظاہر کرتے ہیں اور زیادہ فیصد (نیلا رنگ) معمول سے زیادہ نمی والی حالت کو ظاہر کرتے ہیں۔ ملک کے زیادہ تر میدانی حصوں بشمول کشمیر اور زیریں بلوچستان میں معمول سے زیادہ نمی کی سطحیں دیکھی گئیں، جو پانی کی مناسب دستیابی کی نشاندہی کرتی ہیں۔ اس کے برعکس، گلگت بلتستان، بالائی وزیریں خیبر پختونخواہ اور مغربی بلوچستان میں معمول سے کم نمی کی حالت رہی، جو پانی کے دباؤ کی نشاندہی کرتی ہے۔



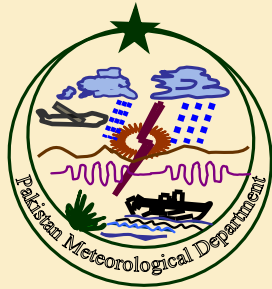
تصویر-۷: زمین کی سطح پر نمی کی مقدار

۲۷ ستمبر کے دوران موسم کی پیش گوئی

۲۷ ستمبر کے دوران کشمیر، بالائی پنجاب، خطہ پوٹھوہار اور بالائی خیبر پختونخوا میں کہیں کہیں تیز ہواؤں اور گرج چمک کے ساتھ بارش جبکہ بعض مقامات پر موسلا دھار بارش کا امکان ہے۔

۲۷ ستمبر کے دوران ملک کے بیشتر علاقوں میں موسم گرم اور خشک رہے گا، تاہم گلگت بلتستان، کشمیر، بالائی خیبر پختونخوا، شمال مشرقی پنجاب اور جنوب مشرقی سندھ میں چند مقامات پر گرج چمک کے ساتھ بارش متوقع ہے۔

GOVERNMENT OF PAKISTAN



August
2025

WEEKLY WEATHER UPDATE

WEEK-4

22nd - 31st August



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/>



Tel: 051-9250598
Fax: 051-9250368

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

Dated: 3rd September, 2025

Weekly Weather Update

During the fourth week of August 2025 (22nd–31st August), moderate to heavy rainfall was observed across the upper and central regions of the country with highest rainfall in the northeastern Punjab and adjoining Kashmir region, as shown in **Figure 1**, while other parts of country received relatively lower amounts of rainfall. Most areas in northwestern Balochistan remained predominantly dry, receiving negligible or no rainfall. **Figure 2** compares the observed rainfall with the long-term climatological average (1991–2020), highlighting positive anomalies (up to 350mm) specifically in northeastern Punjab and Kashmir, while negative anomalies (up to 40mm) were noted in southern Balochistan and southeastern Sindh

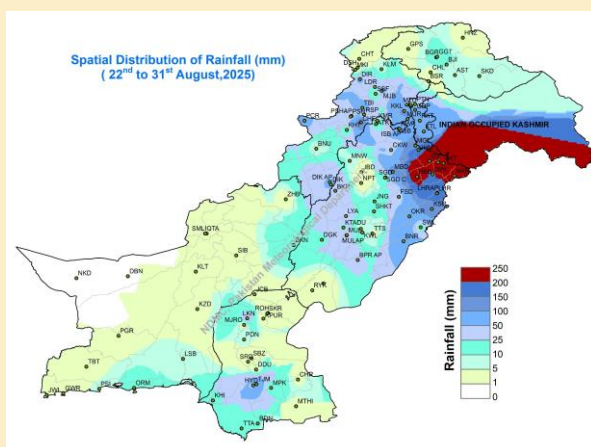


Figure 1: Spatial Distribution of Rainfall (mm)

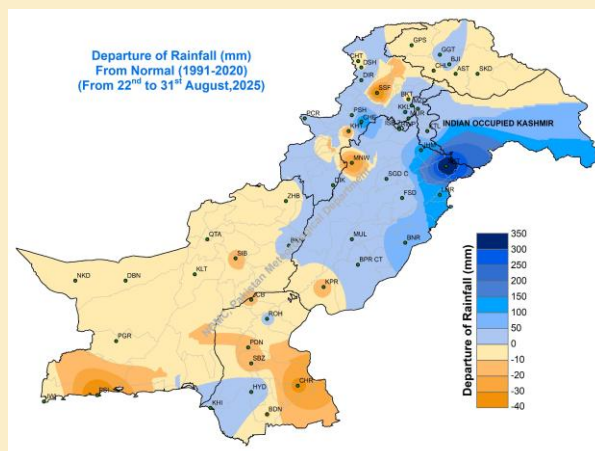


Figure 2: Departure of Rainfall (mm)

Figure 3 illustrates the spatial distribution of mean temperature across Pakistan during the fourth week of August (August 22nd to 31st, 2025), with values ranging from 12°C to 28°C. Lower average temperatures were recorded in most parts of Gilgit-Baltistan, northern KPK and some parts of Kashmir, whereas higher average temperatures were observed over Sindh, south Punjab and Balochistan regions, ranging from 24°C to 28°C. **Figure 4** illustrates the weekly deviation of the mean temperature from the climatic normal (1991–2020). During this period, most parts of the country recorded temperatures 1°C to 6°C below normal, whereas some parts of northeastern Gilgit-Baltistan and western Balochistan showed a deviation of 7°C to 9°C below normal.

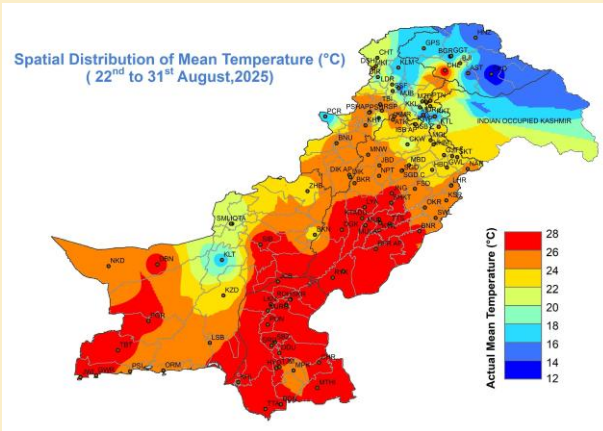


Figure 3: Spatial Distribution of Mean Temperature (°C)

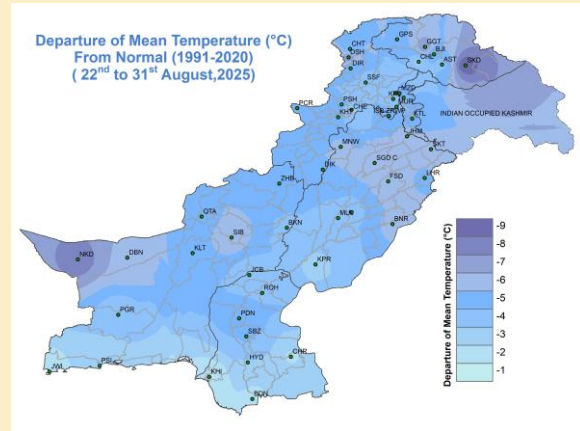


Figure 4: Departure of Mean Temperature (°C)

Figure 5 illustrates the spatial distribution of the climatic normal rainfall (1991–2020) for the fourth week of August (22nd to 31st August) across Pakistan. During this period, the northern regions, including Kashmir, KPK and upper Punjab recorded an average rainfall of 50 to 100 mm. In contrast, the central regions of the country experienced lower average rainfall of 1 to 25 mm. **Figure 6** depicts the spatial distribution of the climatic normal mean temperature (1991–2020) for the same period. Gilgit-Baltistan, Kashmir, northern KPK, north Balochistan had average temperatures ranging from 20°C to 28°C, while the rest of the country recorded temperatures between 28°C and 38°C.

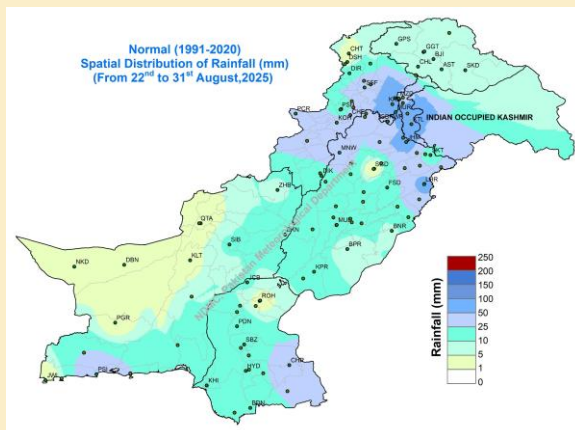


Figure 5: Spatial Distribution of normal rainfall (mm)

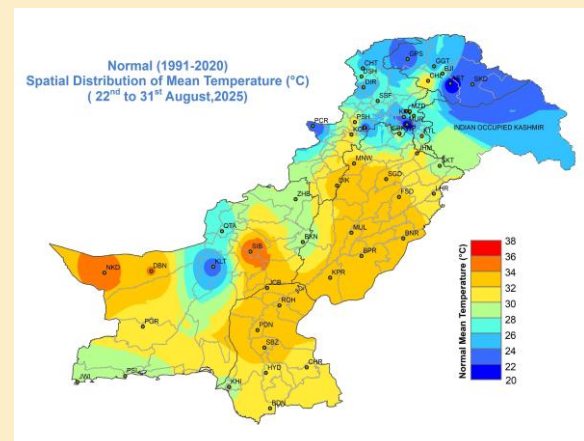


Figure 6: Spatial Distribution of Normal mean temperature (°C)

Figure 7 illustrates deviations in terrestrial water storage derived from NASA's GRACE-FO satellite observations, depicting soil moisture conditions during the period from 19 to 25 August 2025, compared against the long-term average (1980–2012). Drought indicators are presented in the form of percentiles based on historical climate data, where lower percentiles (brown shades) indicate drier-than-normal conditions, while higher percentiles (blue shades) represent wetter-than-normal conditions. Above-normal moisture levels were observed over most plain areas of the country including Kashmir, and southern Balochistan, indicating adequate water availability. In contrast, below-normal moisture conditions prevailed in Gilgit-Baltistan, Upper and lower parts of KPK, and Western Balochistan, signaling hydrological stress.

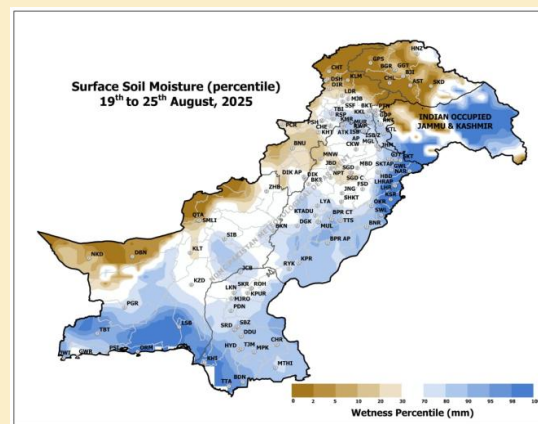


Figure 7: Surface Soil Moisture (Percentile)

Forecast for 2nd to 8th September, 2025

From 2–3 September, scattered rain-wind/thundershowers with isolated heavy falls are expected in Kashmir, upper Punjab, Potohar region, and upper Khyber Pakhtunkhwa.

From 4–8 September, mainly hot and dry weather will prevail in most parts of the country, with isolated thundershowers in Gilgit-Baltistan, Kashmir, upper Khyber Pakhtunkhwa, northeast Punjab, and southeastern Sindh.

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