

حکومتِ پاکستان



اگست

۲۰۲۵

ہفتہ وار موسم کی صورتحال

ہفتہ - ۲

۸ تا ۱۱ اگست



قومی خشک سالی کی نگرانی اور ابتدائی انتباہی مرکز

محکمہ موسمیات، پطرس بخاری روڈ، پوسٹ باکس نمبر-1214، سیکٹر ایچ ۸/۲

اسلام آباد، پاکستان



حکومت پاکستان
محکمہ موسمیات

قومی خشک سالی کی نگرانی اور ابتدائی انتباہی مرکز، اسلام آباد

ہفتہ وار موسم کی صورتحال

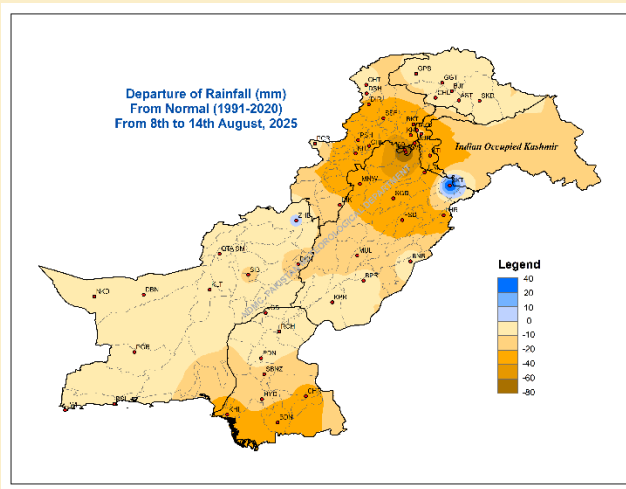
فون: 9250598-051

فیکس: 9250368-051

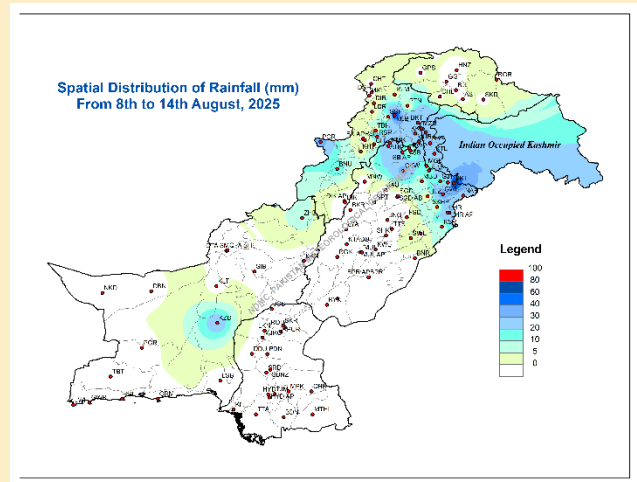
۱۵ اگست، ۲۰۲۵

اگست ۲۰۲۵ کے دوسرے ہفتے (۱۴ تا ۱۸ اگست) کے دوران، ملک کے شمالی مشرقی اور بالائی علاقوں میں ہلکی سے معتدل بارش ریکارڈ کی گئیں، تصویر ۱ میں بارش کی جغرافیائی تقسیم کو دیکھا گیا ہے جس کے مطابق، خیبر پختونخوا، کشمیر اور شمال مشرقی پنجاب میں بارشیں ہوئیں جبکہ ملک کے وسطی اور جنوبی علاقوں (ماسوائے قلات) میں بارش نہ ہونے کے برابر تھی۔

تصویر ۲ میں ہفتہ وار بارش کا معمول (۱۹۹۱-۲۰۲۰) سے موازنہ بتاتا ہے کہ ملک کے بیشتر علاقوں میں بارش کا معمول سے انحراف منفی رہا۔ سب سے زیادہ انحراف اسلام آباد اور اس کے گرد و نواح میں ریکارڈ کیا گیا۔



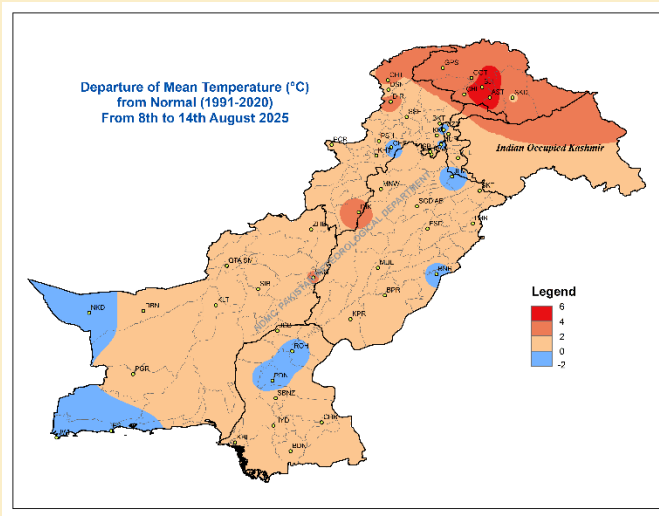
تصویر-۲: بارش کا معمول سے انحراف



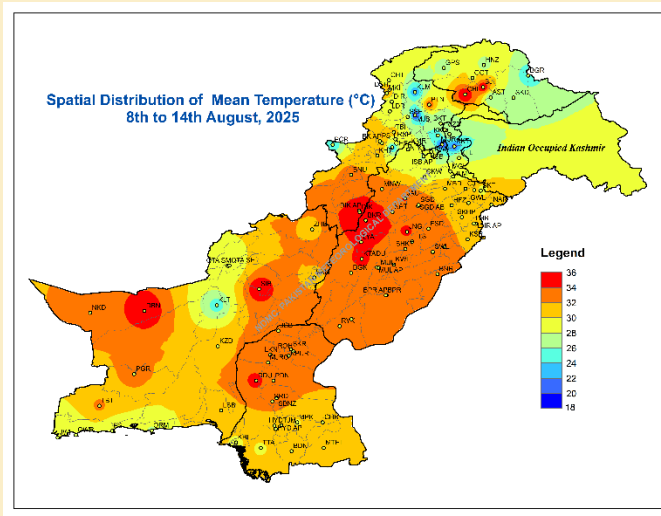
تصویر-۱: بارش کی مقامی تقسیم

تصویر ۳ میں اگست ۲۰۲۵ کے دوسرے ہفتے (۱۴ تا ۱۸ اگست) کے دوران پاکستان بھر میں اوسط درجہ حرارت کی جغرافیائی تقسیم دکھائی گئی ہے، جس کے مطابق درجہ حرارت ۱۸ سے ۳۶ ڈگری سینٹی گریڈ رہا۔ ملک کے میدانی علاقوں میں زیادہ اوسط درجہ حرارت ریکارڈ کیا گیا جبکہ گلگت بلتستان اور بالائی خیبر پختونخوا میں کم اوسط درجہ حرارت ریکارڈ کیا گیا۔

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 بیشتر حصوں میں صفر سے ۶ ڈگری سینٹی گریڈ تک معمول سے زیادہ درجہ حرارت رہا، جبکہ سب سے زیادہ انحراف گلگت بلتستان میں ریکارڈ کیا گیا۔



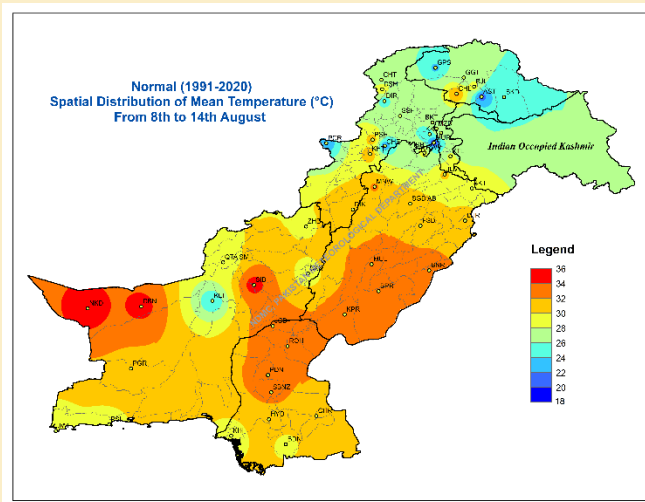
تصویر-۴: اوسط درجہ حرارت کا معمول سے انحراف



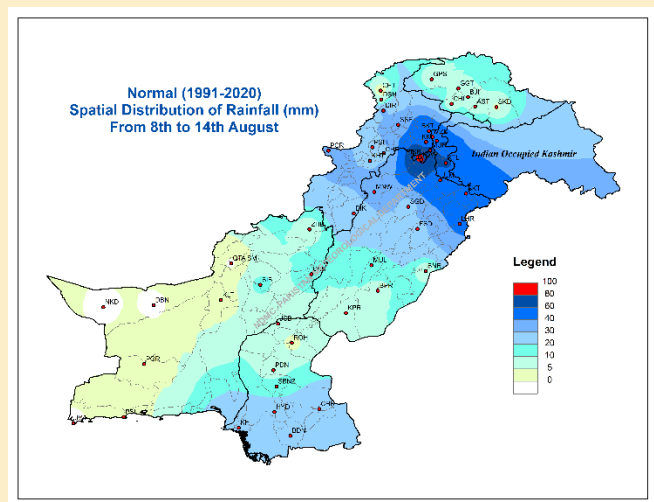
تصویر-۳: اوسط درجہ حرارت کی مقامی تقسیم

تصویر ۵ میں (۱۹۹۱-۲۰۲۰) کے دورانیہ پر مبنی اگست ۲۰۲۵ کے دوسرے ہفتے (۸ تا ۱۱ اگست) کے دوران بارشوں کی موسمیاتی اوسط جغرافیائی تقسیم دکھائی گئی ہے۔ اس ہفتے کے دوران کشمیر زیریں سندھ، خیبر پختونخواہ کے بعض علاقے، اور پنجاب کے بالائی علاقوں میں بارشوں کی اوسط مقدار ۱۰۰ ملی میٹر تک ریکارڈ کی گئی، جبکہ ملک کے وسطی اور جنوبی علاقوں جنوبی پنجاب، بالائی سندھ، اور بلوچستان میں بارش کی اوسط مقدار ۳۰ ملی میٹر تک رہی۔

تصویر ۶ میں (۱۹۹۱-۲۰۲۰) کے دورانیہ پر مبنی اگست ۲۰۲۵ کے دوسرے ہفتے کے دوران اوسط درجہ حرارت کی جغرافیائی تقسیم دکھائی گئی ہے۔ بالائی علاقوں میں اوسط درجہ حرارت کم جبکہ میدانی علاقوں میں زیادہ ریکارڈ کیے گئے۔ درجہ حرارت کا انحراف ۱۸ سے ۳۶ ڈگری سینٹی گریڈ رہا۔

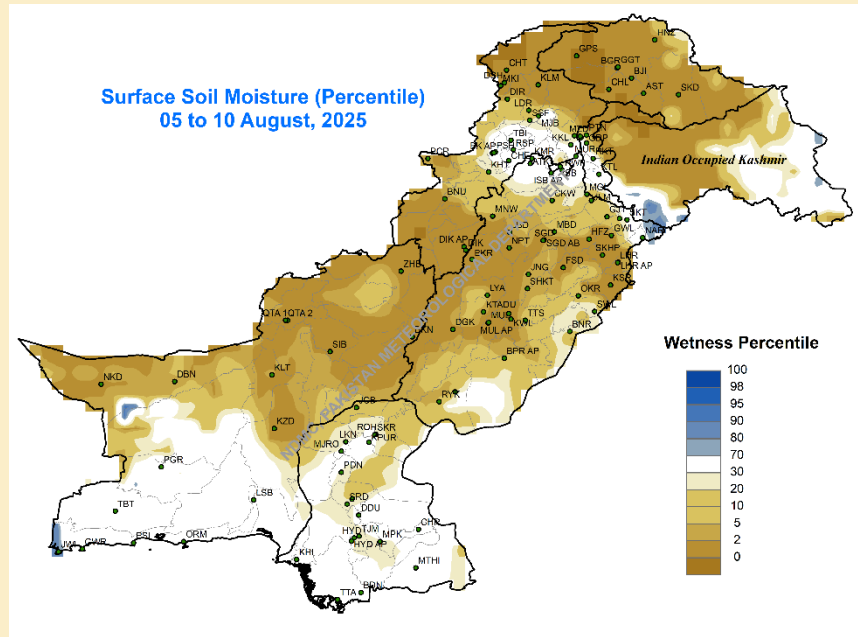


تصویر-۶: اوسط درجہ حرارت کے معمول کی مقامی تقسیم



تصویر-۵: بارش کے معمول کی مقامی تقسیم

تصویر ۷: زمینی پانی کے ذخیرہ کو دکھاتا ہے، جو ناسا کے GRACE-FO سیٹلائٹ مشاہدات سے حاصل کیے گئے ہیں، جو ۲۲ سے ۲۸ جولائی 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 (بھورارنگ) معمول سے خشک حالت کو ظاہر کرتے ہیں اور زیادہ فیصد (نیلارنگ) معمول سے زیادہ نمی والی حالت کو ظاہر کرتے ہیں۔ ملک کے زیادہ تر حصوں میں معمول سے بہت کم فیصد نمی کی حالت رہی، جو پانی کی کمی کے شدید دباؤ کی نشاندہی کرتی ہے جبکہ سندھ، خطہ پوٹھوار، اور زیریں بلوچستان میں معمول سے درمیانی درجہ کی نمی میں کمی دیکھی گئی، جو پانی کی کم دستیابی کی نشاندہی کرتی ہیں۔



تصویر ۷: زمین کی سطح پر نمی کی مقدار

۱۵ سے ۲۱ اگست ۲۰۲۵ کے دوران موسم کی پیش گوئی

کشمیر، خیبر پختونخوا، اسلام آباد، بالائی پنجاب، خطہ پوٹھوار، سندھ اور شمال مشرقی بلوچستان میں تیز ہواؤں اور گرج چمک کے ساتھ وقفہ وقفہ سے بارش کی توقع ہے۔ اس دوران بعض مقامات پر موسلا دھار بارش کا بھی امکان ہے۔

Government of Pakistan



**August
2025**

Weekly Weather Update

Week-2
8th -14th 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/>



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

Dated: 15th August, 2025

Tel: 051-9250598

Fax: 051-9250368

Weekly Weather Update

Light to moderate rainfall was recorded in the northeastern and upper parts of the country.

Figure 1 illustrates the spatial distribution of cumulative rainfall, with significant precipitation recorded over northeast Punjab, Kashmir and Khyber Pakhtunkhwa (KPK). In contrast, the central and southern regions of the country recorded no rainfall except Kalat.

Figure 2 depicts the rainfall anomaly relative to the 1991–2020 climatological normal. Overall, negative anomalies were recorded across most parts of the country, indicating below-normal rainfall conditions especially in Islamabad and surroundings.

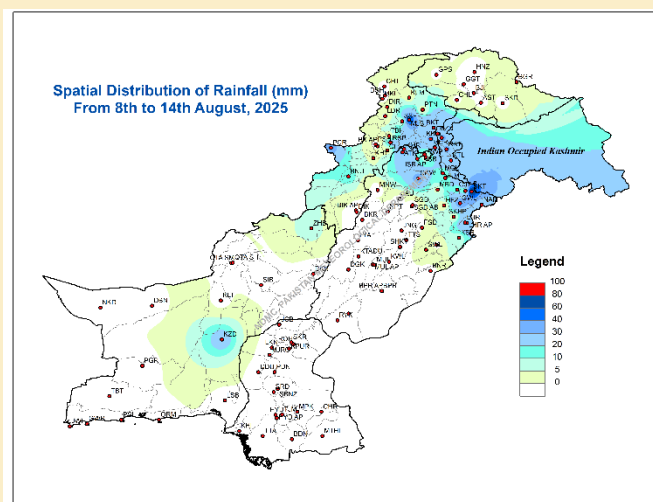


Figure 1: Spatial distribution of rainfall (mm)

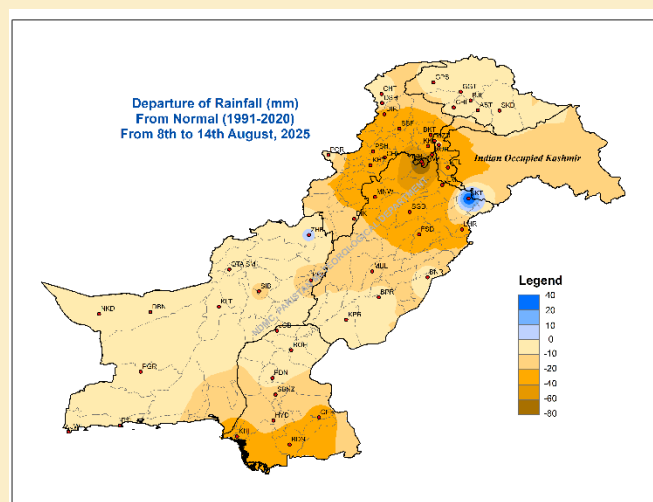


Figure 2: Departure of rainfall (mm)

Figure 3 displays the spatial distribution of mean temperature across the country during the second week of August 2025, with values ranging from 18°C to 36°C. Most regions experienced relatively higher mean temperatures, whereas lower values were recorded in the higher-altitude areas.

Figure 4 presents the weekly temperature anomaly relative to the 1991–2020 climatological average. Most regions of the country recorded above-normal temperatures, with anomalies ranging from 0°C to 6°C. The lowest negative anomalies were recorded in few plain areas, whereas the highest positive anomaly was recorded in Gilgit-Baltistan (GB).

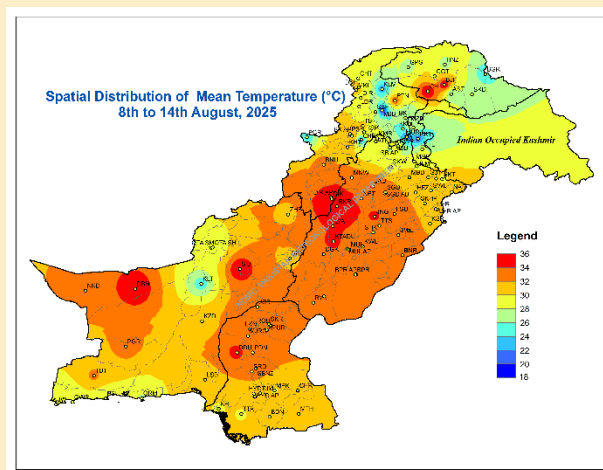


Figure 3: Spatial distribution of mean temperature (°C)

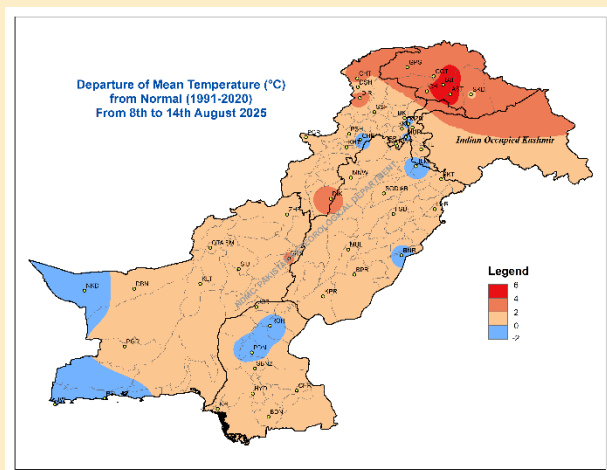


Figure 4: Departure of mean temperature (°C)

Figure 5 illustrates the climatological normal spatial distribution of rainfall during the second week of August, based on the 1991–2020 reference period. The data show distinct spatial variability, with average precipitation reaching up to 100 mm in upper Punjab, Kashmir, lower Sindh and parts of KPK. In contrast, the central plains and southern regions (southern Punjab, upper Sindh, and Balochistan) of the country typically accumulate up to 30 mm during this period.

Figure 6 presents the weekly normal mean temperature distribution for the same period. A clear latitudinal gradient is observed, with mean temperatures ranging between 18°C and 36°C. Higher values dominate most lowland regions, while comparatively lower temperatures are confined to high-altitude areas. This distribution reflects the combined effects of orographic features and geographic positioning on the country's thermal regime.

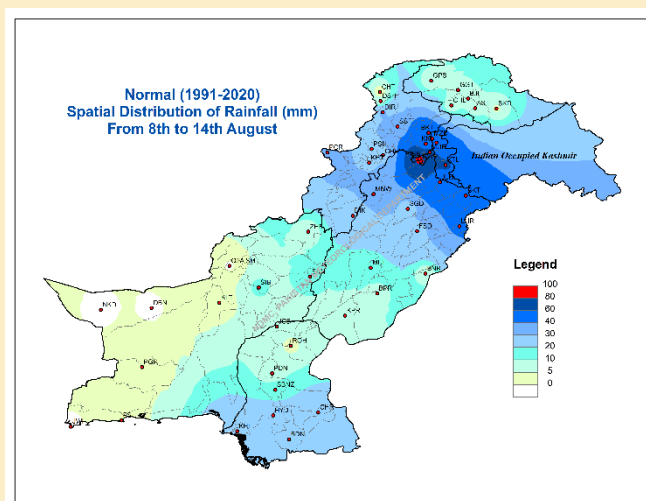


Figure 5: Spatial distribution of weekly normal rainfall (mm)

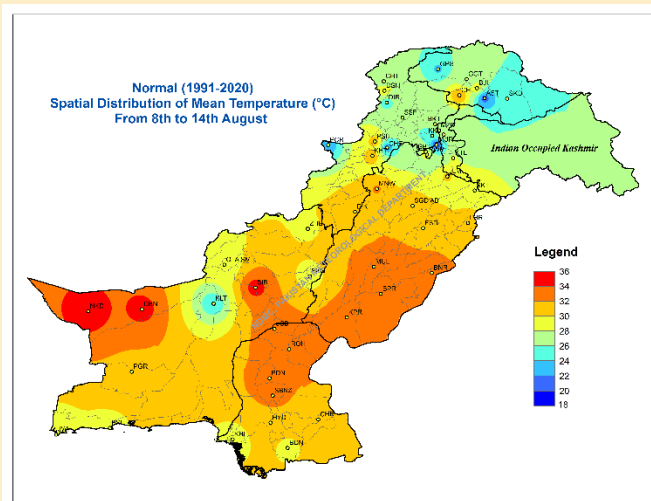


Figure 6: Weekly normal mean temperature(°C)

Figure 7 depicts terrestrial water storage anomalies derived from NASA's GRACE-FO satellite observations, representing soil moisture conditions during the period of 05–10 August, 2025. Drought indicators are expressed in percentiles relative to historical climatology (1980–2012), with lower percentiles (brown) indicating drier-than-normal conditions and higher percentiles (blue) reflecting wetter-than-normal states.

The analysis reveals significant spatial diversity in soil moisture distribution:

- **Very low wetness percentile** prevailed in most parts of the country.
- **Low wetness percentile** was observed across Sindh, southern Balochistan and Potohar region.

These patterns highlight regional variance in water retention, likely influenced by precipitation variability, land use, and hydrological processes.

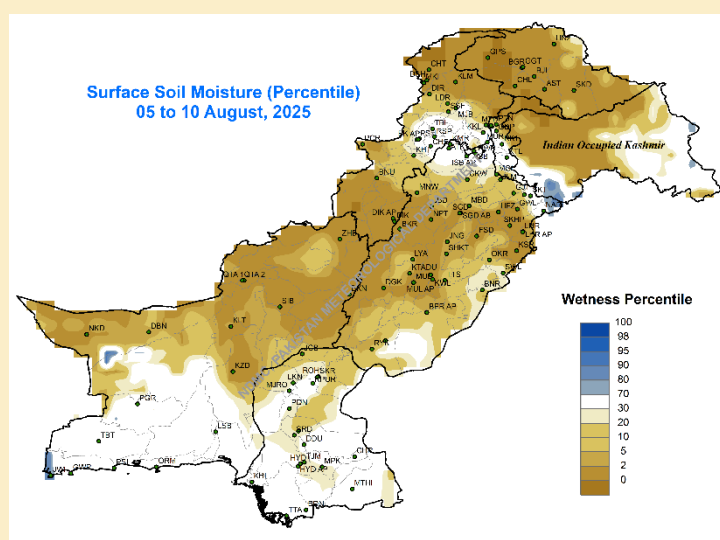


Figure 7: Surface soil moisture (percentile)

Forecast for 15th to 21st August, 2025

Rain-wind/thundershowers with isolated heavy falls are likely in Khyber Pakhtunkhwa, Kashmir, Islamabad, Punjab, Sindh, GB, and northeastern Balochistan with occasional gaps.

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