

حکومتِ پاکستان



جولائی

۲۰۲۵

## ہفتہ وار موسم کی صورتحال

ہفتہ - ۲

۲۲ تا ۳۱ جولائی



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

## ہفتہ وار موسم کی صورتحال

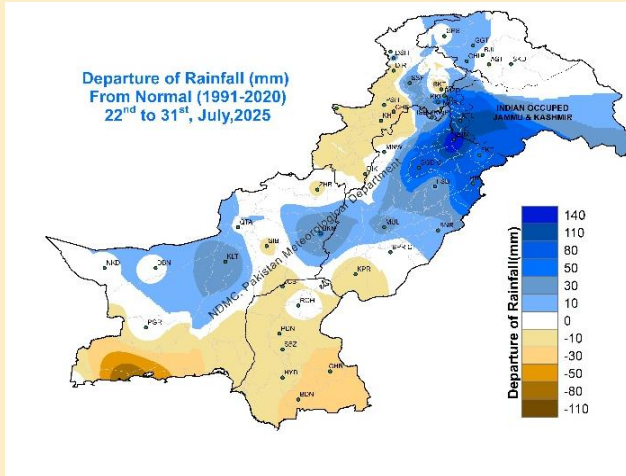
فون: 9250598-051

فیکس: 9250368-051

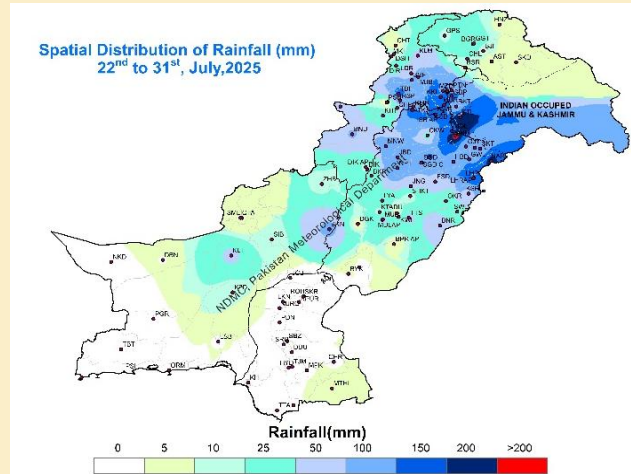
یکم اگست، ۲۰۲۵

جولائی ۲۰۲۵ کے آخری ہفتے (۲۲-۳۱ جولائی) کے دوران، ملک کے شمالی مشرقی اور وسطی علاقوں میں معتدل سے شدید بارش ریکارڈ کی گئیں، تصویر ۱ میں بارش کی جغرافیائی تقسیم کو دیکھا گیا ہے جس کے مطابق خطہ پوٹھوہار، کشمیر اور شمال مشرقی پنجاب میں نمایاں بارشیں ہوئیں جبکہ جنوبی پنجاب، شمال مشرقی بلوچستان اور خیبر پختونخواہ میں نسبتاً کم بارش ریکارڈ کی گئی۔ سندھ، مغربی اور جنوب 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 ملک کے شمال مشرقی اور وسطی علاقوں میں مثبت انحراف رہا۔ جبکہ کرمان، صوبہ سندھ، خیبر پختونخواہ اور جنوبی پنجاب کے علاقوں میں بارش کا معمول سے انحراف منفی رہا۔



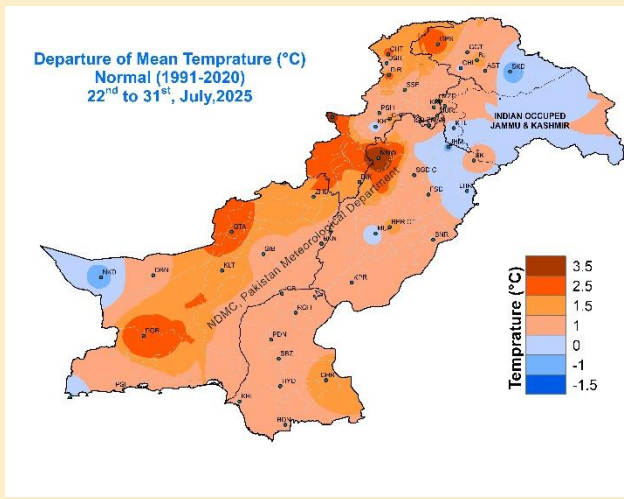
تصویر ۲: بارش کا معمول سے انحراف



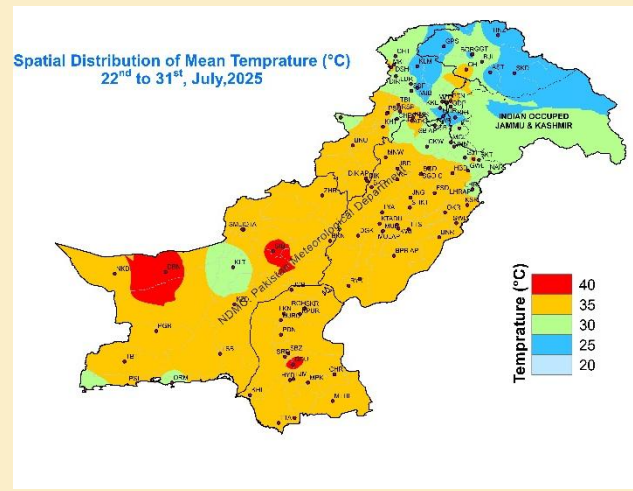
تصویر ۱: بارش کی مقامی تقسیم

تصویر ۳ میں جولائی ۲۰۲۵ کے آخری ہفتے (۲۲-۳۱ جولائی) کے دوران پاکستان بھر میں اوسط درجہ حرارت کی جغرافیائی تقسیم دکھائی گئی ہے، جس کے مطابق درجہ حرارت ۲۰ سے ۳۰ ڈگری سینٹی گریڈ رہا۔ گلگت بلتستان اور بالائی خیبر پختونخواہ کے زیادہ تر حصوں میں کم اوسط درجہ حرارت ریکارڈ کیا گیا، جبکہ ملک کے میدانی علاقوں میں زیادہ 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 ۳.۵ ڈگری سینٹی گریڈ تک معمول سے زیادہ درجہ حرارت رہا، جبکہ کشمیر کے علاقوں میں ۵.۵ ڈگری سینٹی گریڈ تک معمول سے کم درجہ حرارت رہا۔



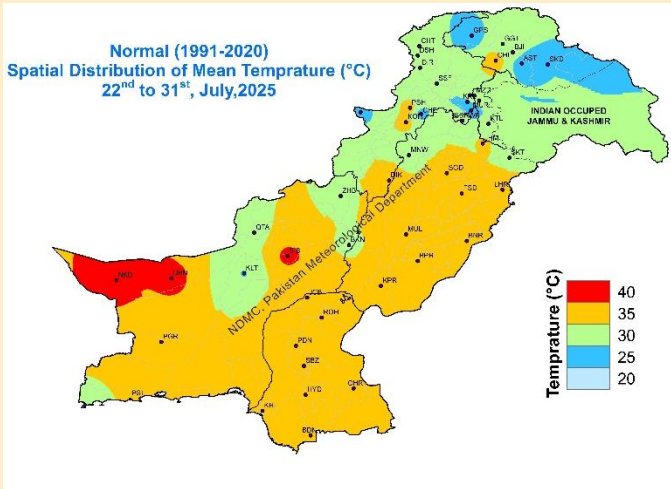
تصویر-۴: اوسط درجہ حرارت کا معمول سے انحراف



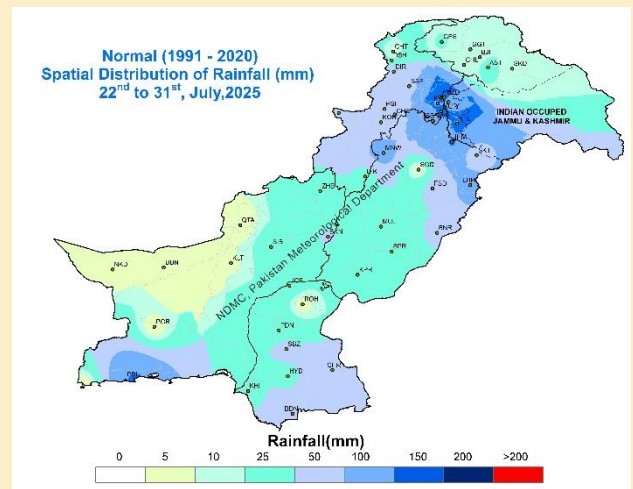
تصویر-۳: اوسط درجہ حرارت کی مقامی تقسیم

تصویر ۵ میں (۱۹۹۱-۲۰۲۰) کے دورانیہ پر مبنی جولائی کے آخری ہفتے (۲۲-۳۱ جولائی) کے دوران بارشوں کی موسمیاتی اوسط جغرافیائی تقسیم دکھائی گئی ہے۔ اس ہفتے کے دوران کشمیر اور پنجاب کے بالائی علاقوں میں بارشوں کی اوسط مقدار ۱۵۰ ملی میٹر تک ریکارڈ کی گئی، جبکہ ملک کے وسطی اور جنوبی علاقوں میں بارش کی اوسط مقدار ۲۵ ملی میٹر تک رہی۔

تصویر ۶ میں (۱۹۹۱-۲۰۲۰) کے دورانیہ پر مبنی جولائی کے آخری 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 ۳۰ ڈگری سینٹی گریڈ تک رہا، جبکہ ملک کے وسطی اور جنوبی علاقوں میں ۳۰ سے ۴۰ ڈگری سینٹی گریڈ تک رہا۔

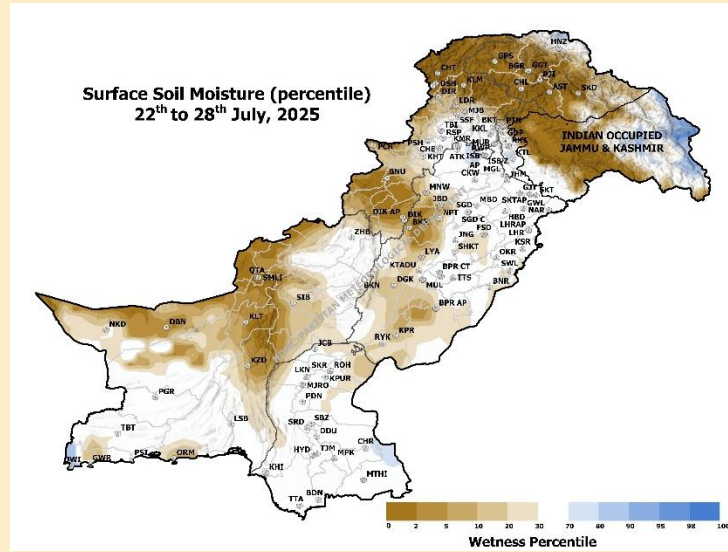


تصویر-۶: اوسط درجہ حرارت کے معمول کی مقامی تقسیم



تصویر-۵: بارش کے معمول کی مقامی تقسیم

تصویر ۷: 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 (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۔ گلگت بلتستان، بالائی خیبر پختونخواہ اور شمالی بلوچستان میں معمول سے بہت کم نمی کی حالت رہی، جو پانی کی کمی کے شدید دباؤ کی نشاندہی کرتی ہے جبکہ سندھ، پنجاب، اور وسطی 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

۱ سے ۷ اگست ۲۰۲۵ کے دوران موسم کی پیش گوئی

ملک کے بیشتر وسطی اور جنوبی علاقوں میں موسم عمومی طور پر گرم اور مرطوب رہے گا۔ جبکہ کشمیر، بالائی خیبر پختونخواہ، اسلام آباد، بالائی پنجاب، خطہ پوٹھوہار، اور شمال مشرقی بلوچستان میں تیز ہواؤں اور گرج چمک کے ساتھ بارش کی توقع ہے۔ ۱۵ اور ۲ جولائی کے دوران بعض مقامات پر موسلا دھار بارش کا بھی امکان ہے۔



**Government of Pakistan**



**July  
2025**

## **Weekly Weather Update**

**Week-4**

**22<sup>nd</sup> -31<sup>st</sup> July**



**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: 1<sup>st</sup> August, 2025

Tel: 051-9250598  
Fax: 051-9250368

## Weekly Weather Update

Moderate to heavy rainfall was recorded in northeastern and central regions of the country.

**Figure 1** presents the spatial distribution of cumulative rainfall, highlighting significant precipitation over the Pothohar region, Kashmir, northeast Punjab, whereas, south Punjab, northeast Balochistan and Khyber-Pakhtunkhwa received comparatively less rainfall. Western and southwestern Balochistan remained predominantly dry, exhibiting minimal precipitation.

**Figure 2** depicts the rainfall anomaly in comparison to the 1991–2020 climatological normal. A positive anomaly was observed across most of the northeastern and central regions, indicating above-normal rainfall. Conversely, negative anomalies were recorded in parts of Makran, Sindh, Khyber Pakhtunkhwa, and southern Punjab, reflecting below-normal rainfall conditions.

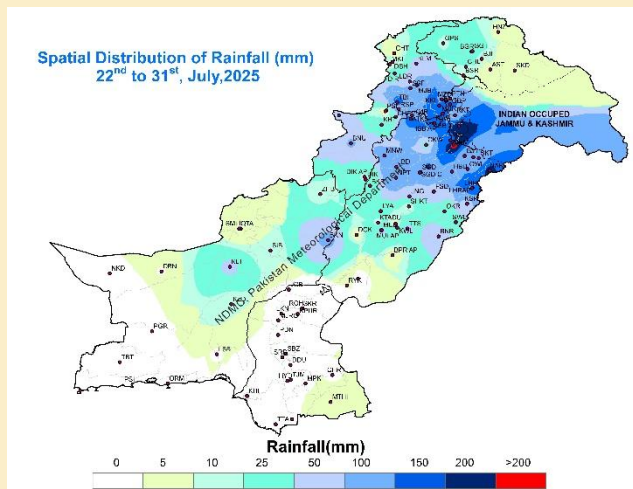


Figure 1: Spatial distribution of rainfall (mm)

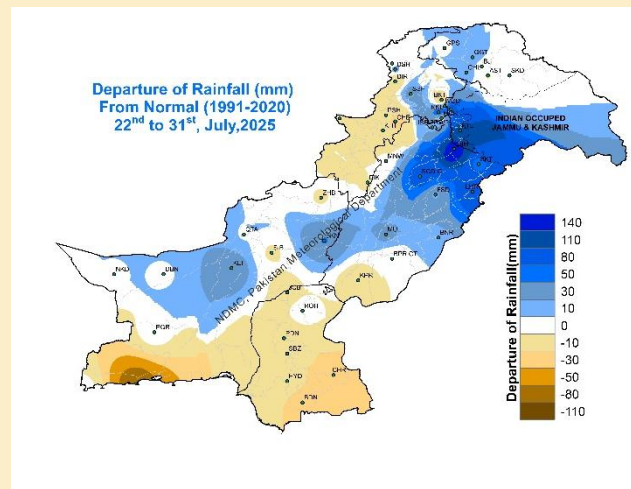


Figure 2: Departure of rainfall (mm)

**Figure 3** displays the spatial distribution of mean temperature across the country during the last week of July 2025, with values ranging between 20°C and 40°C. Lower mean temperatures were observed in most parts of Gilgit-Baltistan and upper Khyber Pakhtunkhwa, while elevated temperatures were recorded in the plain areas of the country.

**Figure 4** presents the weekly temperature anomaly relative to the 1991–2020 climatological average. Most regions of the country experienced above-normal temperatures, with anomalies ranging up to 3.5°C. However, some areas recorded positive anomalies reaching up to 1.5°C.

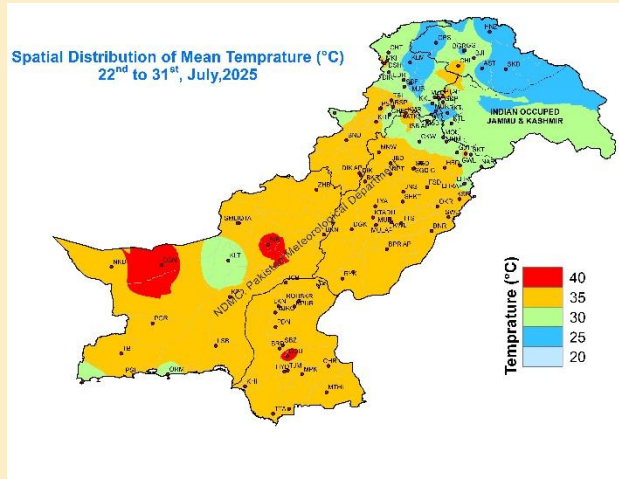


Figure 3: Spatial distribution of mean temperature (°C)

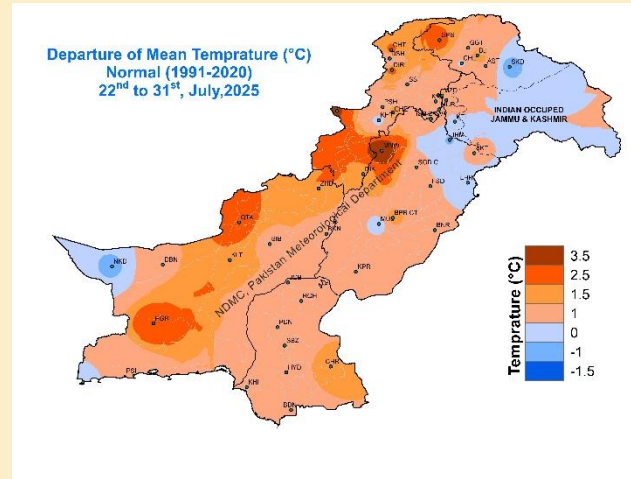


Figure 4: Departure of mean temperature (°C)

**Figure 5** presents the climatological normal spatial distribution of rainfall during the fourth week of July, based on the 1991–2020 reference period. The data indicate clear spatial variability, with average precipitation reaching up to 150 mm in upper Punjab and Kashmir, however, the central plains and southern regions of the country typically accumulate up to 25 mm of rainfall during this period.

**Figure 6** displays the corresponding weekly normal mean temperature distribution for the same period. A distinct latitudinal gradient is observed, with mean temperatures ranging from 20°C to 30°C in Gilgit-Baltistan, Kashmir, and upper Khyber Pakhtunkhwa, while central and southern regions experience values between 31°C and 40°C. This pattern reflects orographic and geographic influences on the country's thermal regime.

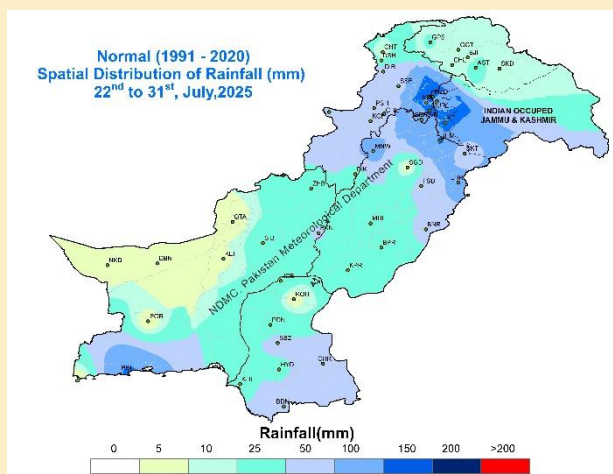


Figure 5: Spatial distribution of weekly normal rainfall (mm)

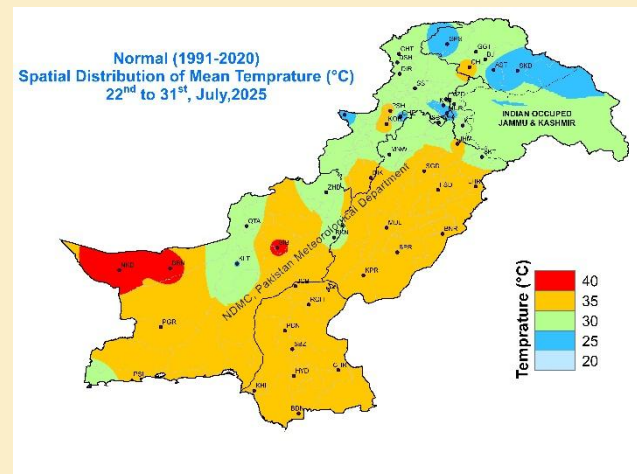


Figure 6: Weekly normal mean temperature(°C)

**Figure 7** depicts terrestrial water storage anomalies derived from NASA's GRACE-FO satellite observations, representing soil moisture conditions during the period of 22–28 July 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 moisture levels** prevailed in Gilgit-Baltistan, upper Khyber-Pakhtunkhwa, and northern Balochistan, indicating higher hydrological stress.
- **Low moisture levels** were observed across Sindh, Punjab, and central Balochistan, suggesting favorable water availability.

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

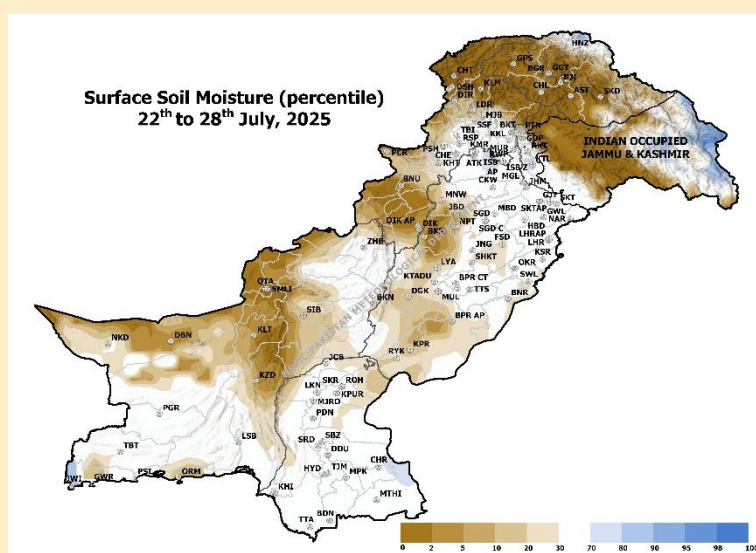


Figure 7: Surface soil moisture (percentile)

### **Forecast for 1<sup>st</sup> to 7<sup>th</sup> August, 2025**

Mainly hot and humid weather expected in most parts of the country, however, rain/thundershowers expected in Kashmir, upper Khyber Pakhtunkhwa, Islamabad, upper Punjab, Potohar region, and northeastern Balochistan. Isolated heavy falls are also expected in these areas during 5 & 6 July 2025.