

حکومت پاکستان



ستمبر

۲۰۲۵

## ہفتہ وار موسم کی صورتحال

ہفتہ - ۱

۱-۷ ستمبر

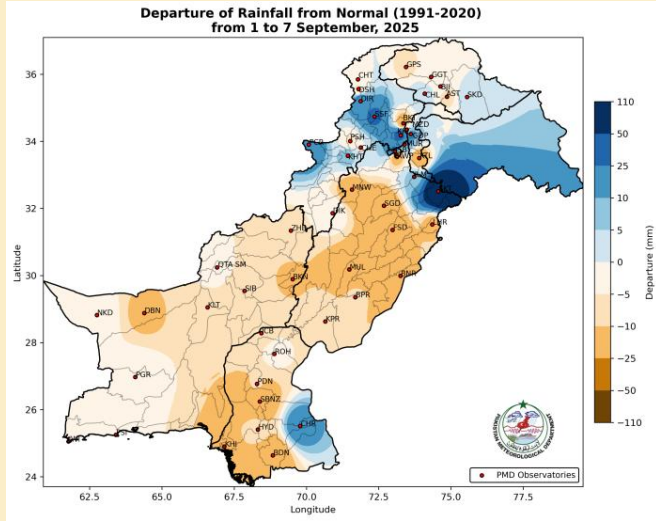


قومی خشک سالی کی نگرانی اور ابتدائی انتباہی مرکز

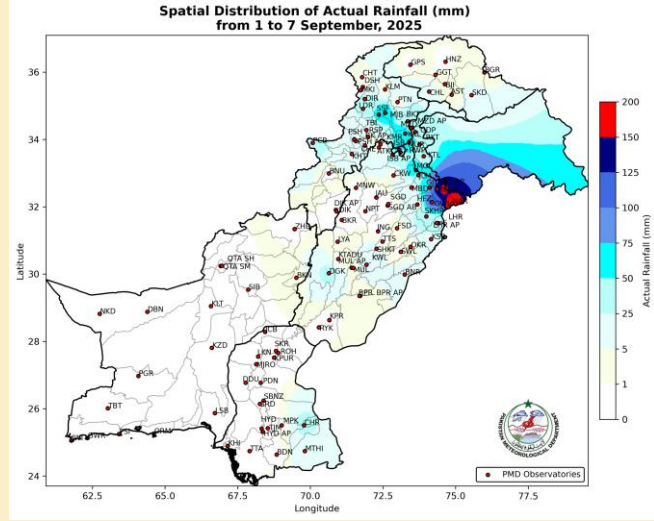
محکمہ موسمیات، پطرس بخاری روڈ، پوسٹ باکس نمبر- ۱۲۱۴، سیکٹر ایچ ۲۱۸

اسلام آباد، پاکستان

ستمبر ۲۰۲۵ کے پہلے ہفتے (۱ تا ۷ ستمبر، ۲۰۲۵) کے دوران، ملک کے زیادہ تر علاقوں میں معتدل جبکہ ایک سے دو مقامات پر شدید بارش ریکارڈ کی گئی۔ سب سے زیادہ بارش شمال مشرقی پنجاب میں ہوئی جیسا کہ تصویر میں بارش کی جغرافیائی تقسیم کو دیکھا جاسکتا ہے۔ اس کے علاوہ سندھ و بلوچستان کا بیشتر حصہ خشک رہا۔ تصویر ۲ میں ہفتہ وار بارش کا معمول (۱۹۹۱-۲۰۲۰) سے موازنہ بتاتا ہے کہ شمال مشرقی پنجاب کے چند علاقوں میں ۱۱۰ ملی میٹر تک مثبت انحراف رہا جبکہ وسطی و جنوبی پنجاب، سندھ، اور بلوچستان کے بیشتر حصوں میں بارش کا معمول سے انحراف ۲۵ ملی میٹر تک منفی رہا۔

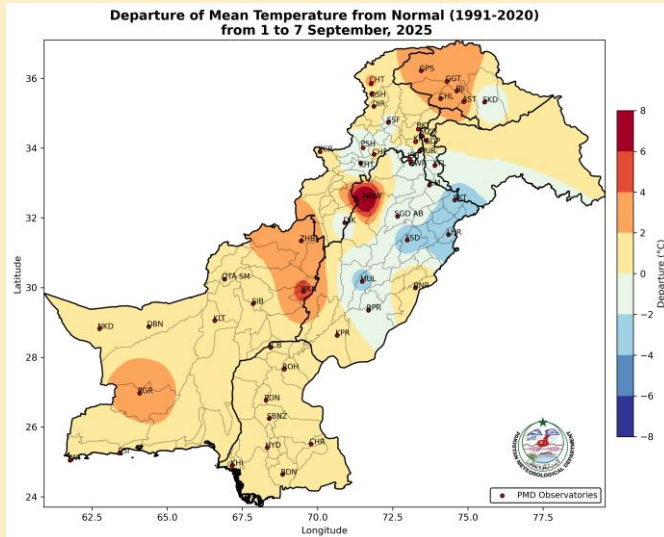


تصویر-۲: بارش کا معمول سے انحراف

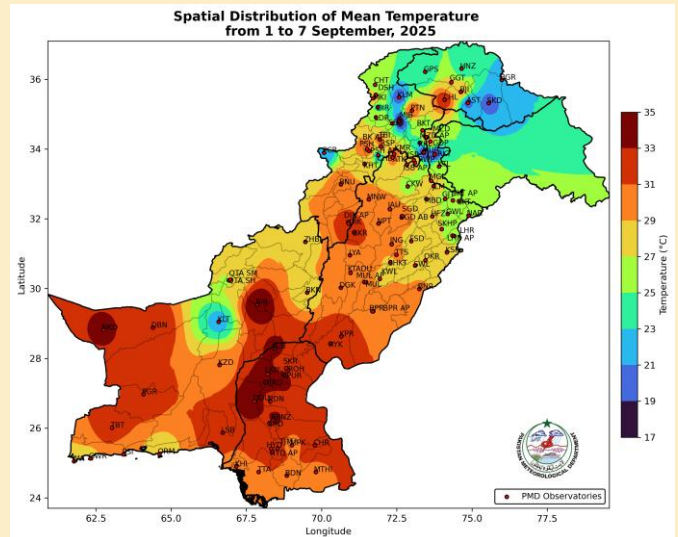


تصویر-۱: بارش کی مقامی تقسیم

تصویر ۳ میں ستمبر ۲۰۲۵ کے پہلے ہفتے (۱ تا ۷ ستمبر، ۲۰۲۵) کے دوران پاکستان بھر میں اوسط درجہ حرارت کی جغرافیائی تقسیم دکھائی گئی ہے، جس کی مقدار ۱۷ سے ۳۵ ڈگری سینٹی گریڈ رہا۔ گلگت بلتستان اور بالائی خیبر پختونخوا کے زیادہ تر حصوں میں کم اوسط درجہ حرارت ریکارڈ کیا گیا، جبکہ ملک کے میدانی حصوں میں زیادہ اوسط درجہ حرارت، جو ۲۹ سے ۳۵ ڈگری سینٹی گریڈ تک رہا۔ تصویر ۴ میں ہفتہ وار معمول کے 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 زیادہ تر علاقوں میں درجہ حرارت کا معمول سے انحراف کم رہا تاہم سب سے زیادہ انحراف میانوالی میں ریکارڈ کیا گیا۔

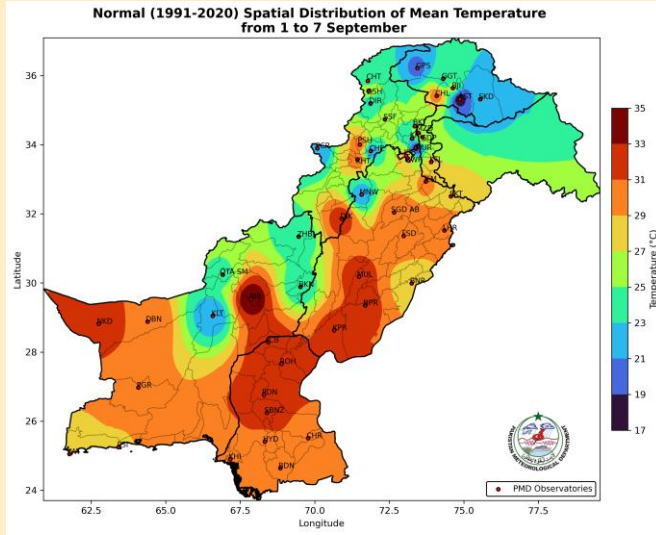


تصویر-۲: اوسط درجہ حرارت کا معمول سے انحراف

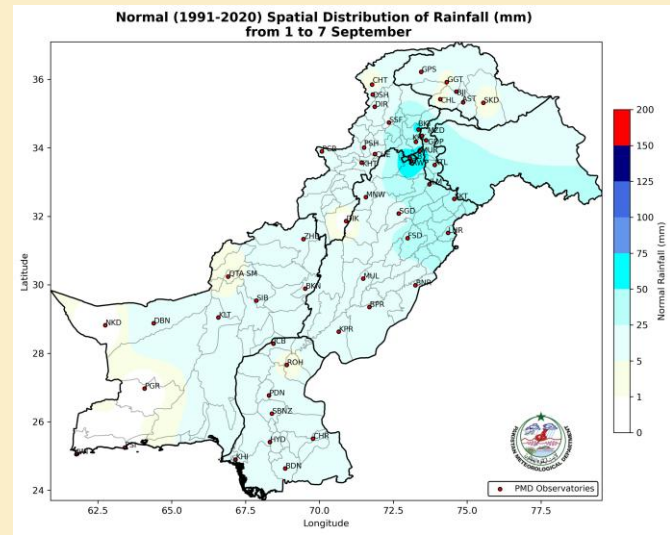


تصویر-۳: اوسط درجہ حرارت کی مقامی تقسیم

تصویر ۵ میں (۱۹۹۱-۲۰۲۰) کے دورانیہ پر مبنی ستمبر ۲۰۲۵ کے پہلے ہفتے (۱ تا ۷ ستمبر، ۲۰۲۵) کے دوران بارشوں کی موسمیاتی اوسط جغرافیائی تقسیم دکھائی گئی ہے۔ اس ہفتے کے دوران راولپنڈی، اسلام آباد اور گردونواح میں بارشوں کی اوسط مقدار ۲۵ سے ۷۵ ملی میٹر تک، جبکہ ملک کے دیگر علاقوں میں بارش کی اوسط مقدار اسے ۲۵ ملی میٹر تک ریکارڈ کی جاتی ہے۔ تصویر ۶ میں (۱۹۹۱-۲۰۲۰) کے دورانیہ پر مبنی ستمبر ۲۰۲۵ کے پہلے ہفتے (۱ تا ۷ ستمبر، ۲۰۲۵) کے دوران اوسط درجہ حرارت کی جغرافیائی تقسیم دکھائی گئی ہے۔ پہاڑی علاقوں میں اوسط درجہ حرارت ۷ سے ۱۷ ڈگری سینٹی گریڈ، جبکہ ملک کے میدانی علاقوں میں ۲۹ سے ۳۵ ڈگری سینٹی گریڈ تک ریکارڈ کیا جاتا ہے۔

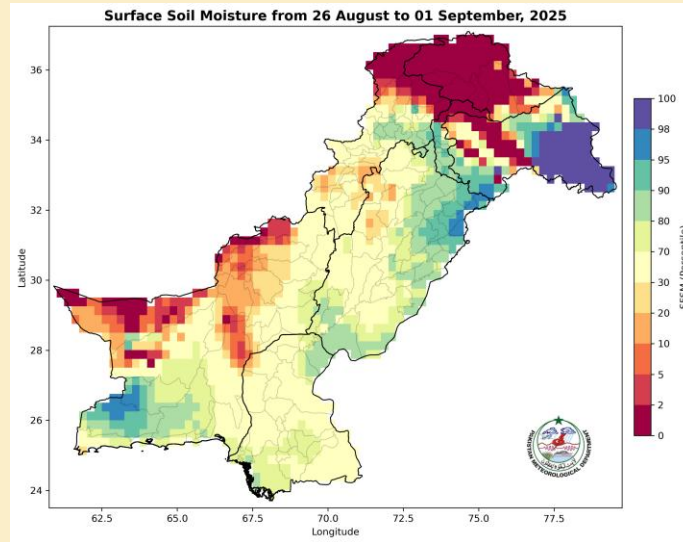


تصویر ۶: اوسط درجہ حرارت کے معمول کی مقامی تقسیم



تصویر ۵: بارش کے معمول کی مقامی تقسیم

تصویر ۷ زمینی پانی کے ذخیرہ کے انحرافات کو دکھاتا ہے، جو ناسا کے GRACE-FO سیٹلائٹ مشاہدات سے حاصل کیے گئے ہیں، جو ۲۶ اگست سے یکم ستمبر ۲۰۲۵ 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 (سرخ) 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 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 خیبر پختونخوا اور شمالی 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

#### ۸ سے ۱۳ ستمبر کے دوران موسم کی پیش گوئی

۹ تا ۱۳ ستمبر ۲۰۲۵ کے دوران سندھ، وسطی/جنوبی پنجاب اور زیریں بلوچستان میں آندھی اور گرج چمک کے ساتھ بارش کا امکان ہے، جبکہ شمال مشرقی پنجاب، بالائی خیبر پختونخوا، گلگت بلتستان اور کشمیر میں چند مقامات پر بارش اور گرج چمک ہو سکتی ہے؛ دیگر علاقوں میں موسم گرم اور خشک رہے گا۔ ۱۳ تا ۱۴ ستمبر کے دوران ملک کے زیادہ تر حصوں میں موسم گرم اور خشک رہے گا، تاہم شمال مشرقی پنجاب، بالائی خیبر پختونخوا، خطہ پوٹھوہار، گلگت بلتستان، کشمیر اور ملحقہ پہاڑی علاقوں میں کہیں کہیں تیز ہوا اور آندھی/گرج چمک کے ساتھ بارش کا امکان ہے۔



Government of Pakistan



September  
2025

# Weekly Weather Update

## Week-1

1<sup>st</sup> - 7<sup>th</sup> September



### 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: 08<sup>th</sup> September, 2025

## Weekly Weather Update

During the first week of September 2025 (1 to 7 September 2025), moderate rainfall was recorded over most parts of the country, while isolated heavy rainfall occurred at one to two places. The highest rainfall was observed in northeastern Punjab, as illustrated in **Figure 1** showing the spatial distribution of rainfall, however, most parts of Sindh and Balochistan remained dry. **Figure 2** compares the weekly rainfall with the climatological normal (1991-2020), indicating up to 110 mm positive anomaly in northeastern Punjab, whereas central & souther Punjab, Sindh, and Balochistan experienced negative anomalies of up to 25 mm.

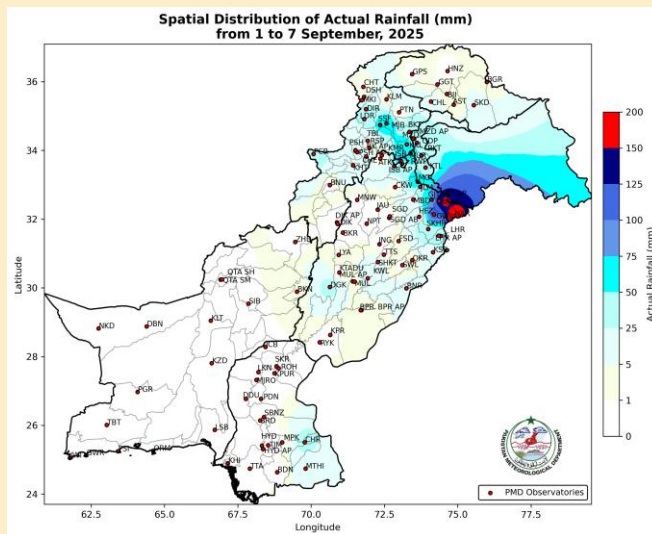


Figure 1: Spatial Distribution of Rainfall (mm)

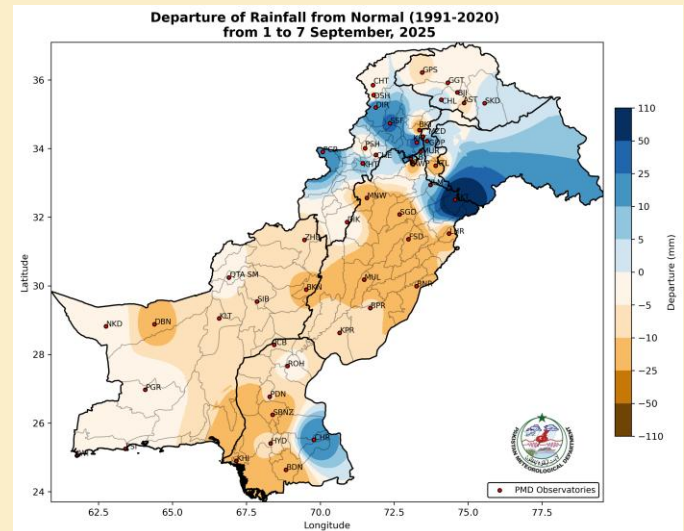


Figure 2: Departure of Rainfall (mm)

**Figure 3** illustrates the spatial distribution of average temperature across Pakistan during the first week of September 2025 (1 to 7 September 2025), ranging between 17°C to 35°C. Lower average temperatures were recorded over most parts of Gilgit-Baltistan and upper Khyber Pakhtunkhwa, whereas higher averages, ranging from 29°C to 35°C, were observed in the plain areas of the country. **Figure 4** presents the departure of temperature compared to the climatological normal (1991-2020). During the week, there was a slight departure of temperature across most part of the country however maximum variation was recorded in Mianwali.

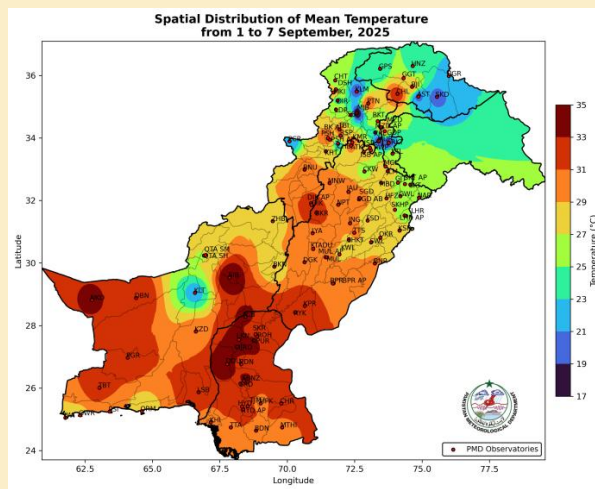


Figure 3: Spatial Distribution of Mean Temperature ( $^{\circ}\text{C}$ )

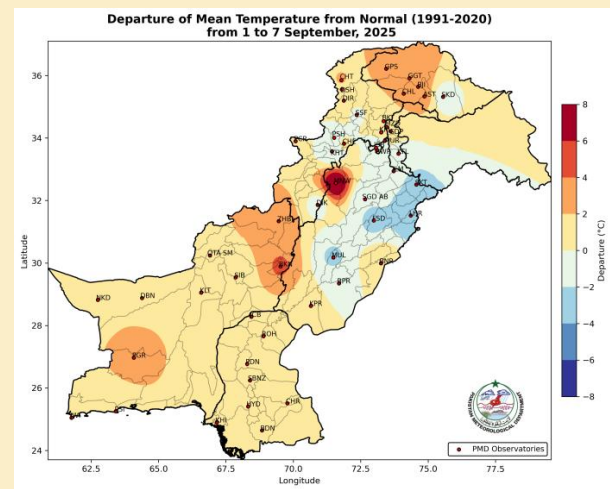


Figure 4: Departure of Mean Temperature ( $^{\circ}\text{C}$ )

**Figure 5** shows the climatological mean spatial distribution of rainfall for the first week of September 2025 (1 to 7 September 2025), based on the 1991-2020 period. During this week, the average rainfall in Rawalpindi, Islamabad, and surrounding typically ranges between 25 and 75 mm, whereas in other parts of the country it ranges between 1 to 25 mm. **Figure 6** illustrates the climatological mean spatial distribution of average temperature for the same period (1991-2020). Average temperatures in mountainous areas generally range from  $17^{\circ}\text{C}$  to  $27^{\circ}\text{C}$ , while in plain areas it ranges from  $29^{\circ}\text{C}$  to  $35^{\circ}\text{C}$ .

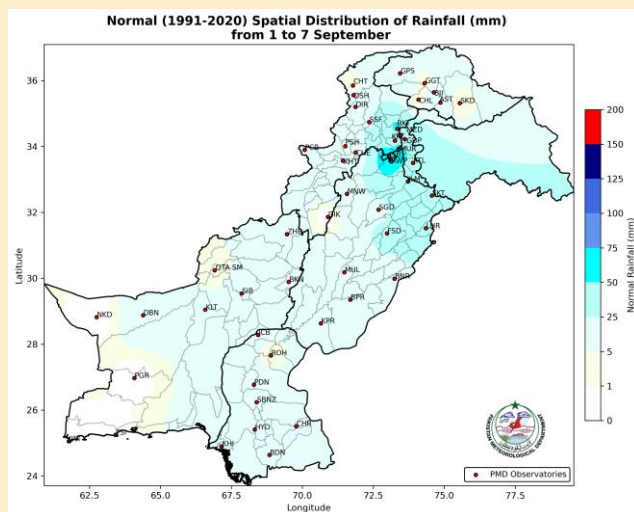


Figure 5: Spatial Distribution of normal rainfall (mm)

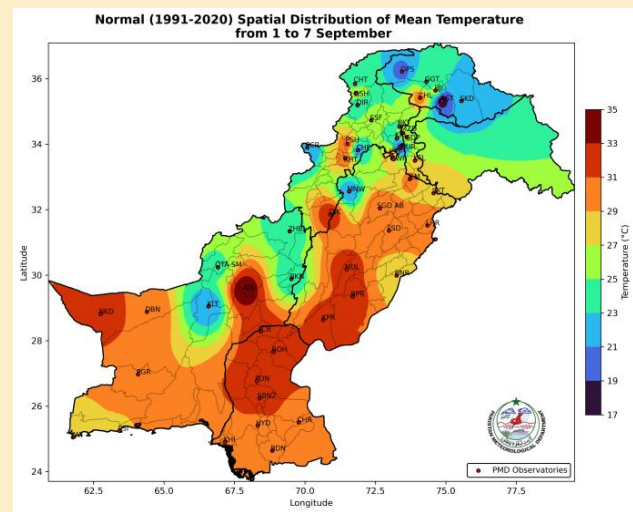
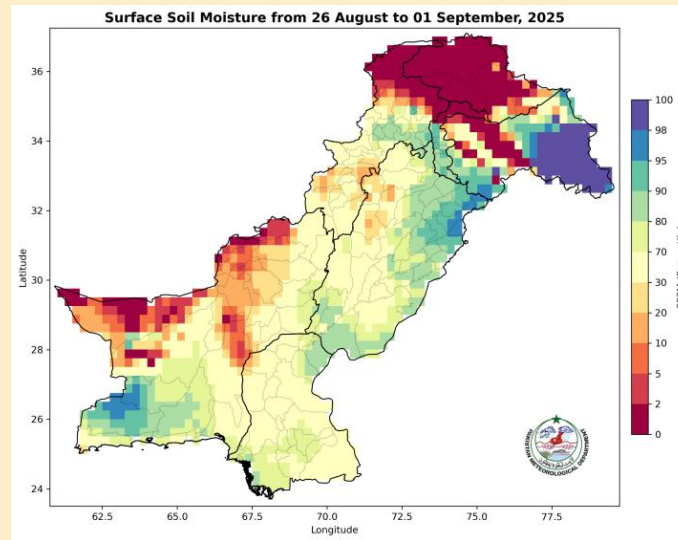


Figure 6: Spatial Distribution of Normal mean temperature ( $^{\circ}\text{C}$ )

**Figure 7** illustrates groundwater storage anomalies derived from NASA's GRACE-FO satellite observations, reflecting soil moisture conditions during 26<sup>th</sup> August to 1<sup>st</sup> September 2025, compared against the long-term average (1948-2012). Drought indicators are presented in terms of percentiles relative to historical climatology, where lower percentiles (warm colors) represent drier-than-normal conditions, and higher percentiles (cooler colors) indicate wetter-than-normal conditions. Most parts of the country exhibited above-normal moisture levels, suggesting adequate water availability. In contrast, below-normal moisture conditions were observed in Gilgit-Baltistan, upper Khyber Pakhtunkhwa, and north Balochistan, indicating regions under hydrological stress.



*Figure 7: Surface Soil Moisture (Percentile)*

### **Forecast for 8<sup>th</sup> to 14<sup>th</sup> September, 2025**

During 8<sup>th</sup> and 9<sup>th</sup> September 2025, rain-wind/thundershowers are expected in Sindh, central/south Punjab, and southern Balochistan, while isolated rain-wind/thundershowers may occur in northeastern Punjab, upper Khyber Pakhtunkhwa, Gilgit-Baltistan, and Kashmir; while, other areas will remain hot and dry. From 10<sup>th</sup> to 14<sup>th</sup> September, mainly hot and dry weather will prevail across most parts of the country, however rain-wind/thundershowers are likely at isolated places in northeast Punjab, upper Khyber Pakhtunkhwa, Potohar region, Gilgit-Baltistan, Kashmir, and adjoining hilly areas.

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