

حکومتِ پاکستان



مارچ

۲۰۲۶

## ہفتہ وار موسم کی صورتحال

ہفتہ - ۳

۱۵-۲۱ مارچ



قومی خشک سالی کی نگرانی اور ابتدائی انتباہی مرکز

محکمہ موسمیات، پطرس بخاری روڈ، پوسٹ باکس نمبر- ۱۲۱۳، سیکٹر ایچ ۲۱۸

اسلام آباد، پاکستان

## حکومت پاکستان محکمہ موسمیات قومی خشک سالی کی نگرانی اور ابتدائی انتباہی مرکز

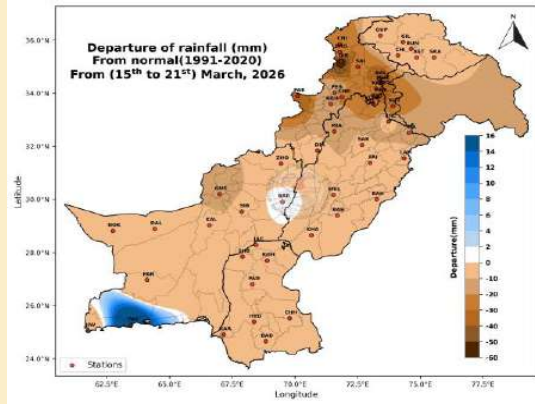
فون: 9250598-051

فیکس: 9250368-051

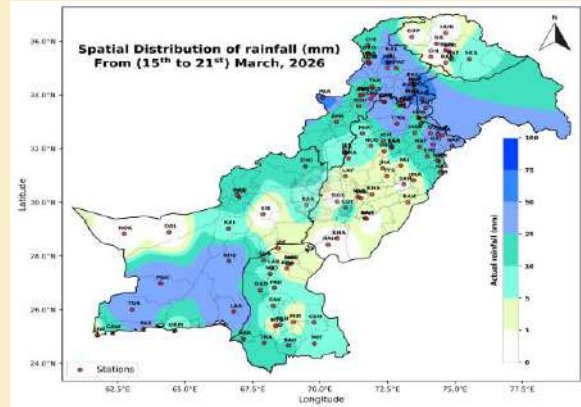
### ہفتہ وار موسم کی صورتحال

۲۶ مارچ ۲۰۲۶

مارچ ۲۰۲۶ کے تیسرے ہفتے (۲۱-۱۵ مارچ) کے دوران ملک کے بیشتر علاقوں میں وسیع پیمانے پر بارش ریکارڈ کی گئی۔ تصویر ۱ میں بارش کی جغرافیائی تقسیم دکھائی گئی ہے جس سے ظاہر ہوتا ہے کہ اس ہفتے صوبہ خیبر پختونخوا، گلگت بلتستان، کشمیر، شمالی پنجاب اور صوبہ بلوچستان کے بعض حصوں میں نمایاں بارش ریکارڈ کی گئی جہاں مقدار ۵ سے ۱۰۰ ملی میٹر سے بھی زائد تک رہی۔ جنوبی سندھ اور بلوچستان کے بعض علاقوں میں بھی اسے ۲۵ ملی میٹر تک بلکی سے معتدل بارش ریکارڈ ہوئی۔ تصویر ۲ میں ہفتہ وار بارش کا معمول (۲۰۲۰-۱۹۹۱) سے موازنہ بتاتا ہے کہ ملک کے بیشتر حصوں میں بارش معمول سے کم رہی۔ صوبہ خیبر پختونخوا، شمالی پنجاب اور گلگت بلتستان میں منفی انحراف ۵۰ ملی میٹر یا اس سے زائد ریکارڈ کیا گیا۔ تاہم بلوچستان کے جنوب مغربی ساحلی پٹی میں بارش معمول سے زیادہ رہی جہاں مثبت انحراف ۱۶ ملی میٹر سے زائد دیکھا گیا۔

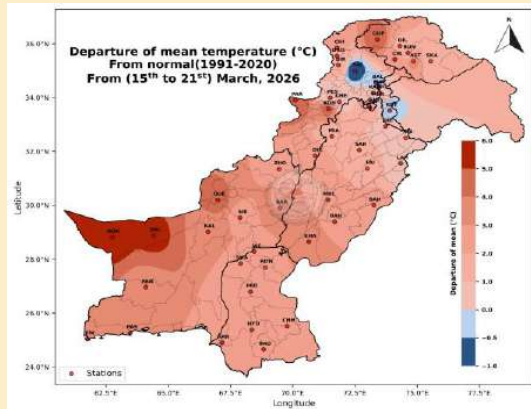


تصویر-۲: بارش کا معمول سے انحراف

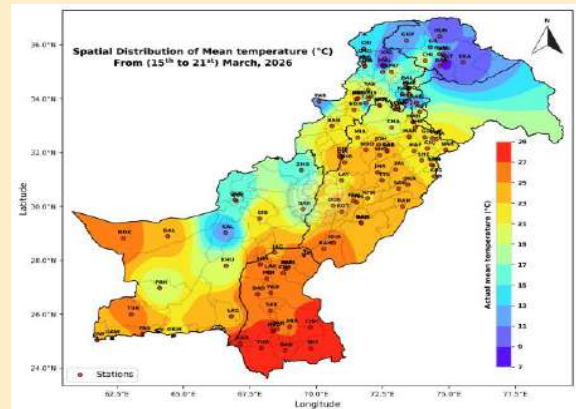


تصویر-۱: بارش کی مقامی تقسیم

تصویر ۳ میں ۳ مارچ ۲۰۲۶ کے تیسرے ہفتے (۱۵-۲۱ مارچ) کے دوران پاکستان بھر میں اوسط درجہ حرارت کی جغرافیائی تقسیم دکھائی گئی ہے۔ ملک بھر میں اوسط درجہ حرارت تقریباً ۲۹ ڈگری سینٹی گریڈ کے درمیان رہا۔ جنوبی سندھ، بلوچستان اور جنوبی پنجاب میں سب سے زیادہ اوسط درجہ حرارت ۲۵ سے ۲۹ ڈگری سینٹی گریڈ ریکارڈ کیا گیا۔ وسطی اور شمالی پنجاب اور بیشتر بلوچستان میں اوسط درجہ حرارت ۱۹ سے ۲۵ ڈگری سینٹی گریڈ رہا، جبکہ خیبر پختونخوا میں ۱۳ سے ۲۱ ڈگری سینٹی گریڈ ریکارڈ کیا گیا۔ گلگت بلتستان اور کشمیر میں سب سے کم اوسط درجہ حرارت ۷ سے ۱۳ ڈگری سینٹی گریڈ ریکارڈ کیا گیا۔ تصویر ۴ میں ہفتہ وار معمول (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 درجہ حرارت معمول سے زیادہ رہا جو اسے ۶ ڈگری سینٹی گریڈ ریکارڈ کیا گیا۔ تاہم شمالی خیبر پختونخوا (سیدو شریف) اور کشمیر کے چند علاقوں میں درجہ حرارت معمول سے قدرے کم رہا۔

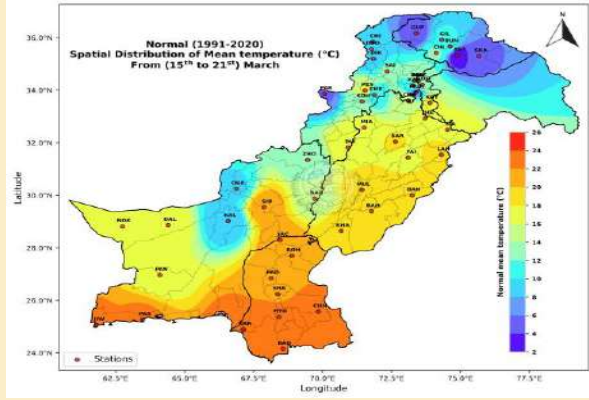


تصویر-۳: اوسط درجہ حرارت کا معمول سے انحراف

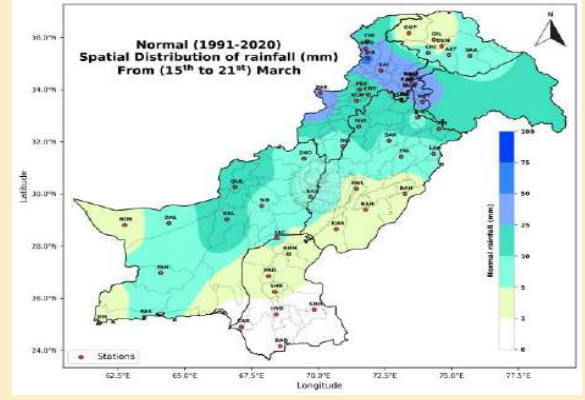


تصویر-۳: اوسط درجہ حرارت کی مقامی تقسیم

تصویر ۵ میں (۱۹۹۱-۲۰۲۰) کے دورانیہ پر مبنی مارچ کے تیسرے ہفتے (۱۵-۲۱ مارچ) کے دوران بارشوں کی موسمیاتی اوسط جغرافیائی تقسیم دکھائی گئی ہے۔ معمول کے مطابق اس ہفتے شمالی خیبر پختونخوا اور گلگت بلتستان میں سب سے زیادہ بارش ہوتی ہے جہاں مقدار ۷۵ سے ۱۰۰ ملی میٹر سے بھی زائد ہوتی ہے۔ بیشتر خیبر پختونخوا، شمالی پنجاب اور وسطی بلوچستان میں معمول کی بارش ۲۵ سے ۷۵ ملی میٹر تک ہوتی ہے جبکہ جنوبی سندھ اور بالائی بلوچستان ان میں یہ ہفتہ عام طور پر خشک رہتا ہے۔ تصویر ۶ میں (۱۹۹۱-۲۰۲۰) کے دورانیہ پر مبنی مارچ کے تیسرے ہفتے کے دوران اوسط درجہ حرارت کی جغرافیائی تقسیم دکھائی گئی ہے۔ گلگت بلتستان اور کشمیر میں معمول کا اوسط درجہ حرارت ۲ سے ۱۰ ڈگری سینٹی گریڈ کے درمیان رہتا ہے، خیبر پختونخوا اور وسطی بلوچستان میں ۱۰ سے ۱۸ ڈگری سینٹی گریڈ، جبکہ ملک کے وسطی اور جنوبی حصوں میں معمول کا اوسط درجہ حرارت ۱۸ سے ۲۶ ڈگری سینٹی گریڈ کے درمیان رہتا ہے

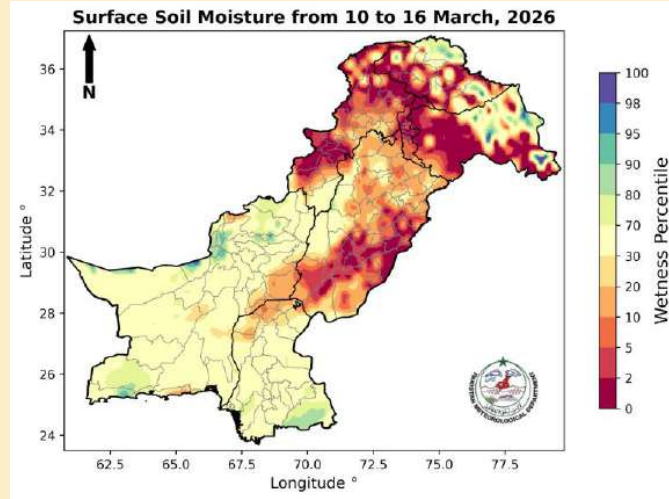


تصویر-۶: اوسط درجہ حرارت کے معمول کی مقامی تقسیم



تصویر-۵: بارش کے معمول کی مقامی تقسیم

تصویر زمین پانی کے ذخیرہ کے اخراجات کو دکھاتا ہے، جو ناسا کے GRACE-FO سیٹلائٹ مشاہدات سے حاصل کیے گئے ہیں، جس میں ۱۰ سے ۱۶ مارچ کے دوران مٹی کی نمی کی صورت حال کو ظاہر کرتا ہے، جس کا موازنہ طویل مدتی اوسط (۲۰۱۲ تا ۱۹۳۸) کے ساتھ کیا گیا ہے۔ خشک سالی کے اشاریوں کو تاریخی موسمیاتی اعداد کے تناظر میں percentile کی شکل میں ظاہر کیا گیا ہے جہاں کم فیصد (نارنجی سے سرخ رنگ) معمول سے خشک حالت کو ظاہر کرتے ہیں اور زیادہ فیصد (ہبز سے نیلا رنگ) معمول سے زیادہ نمی والی حالت کو ظاہر کرتے ہیں۔ جنوبی بلوچستان، صوبہ سندھ اور گلگت بلتستان کے چند شمالی حصوں میں معمول سے زیادہ نمی کی سطح دیکھی گئی، جو پانی کی مناسب دستیابی کو ظاہر کرتی ہے۔ اس کے برعکس، اوسط سے کم نمی کی صورت حال خیبر پختونخوا، کشمیر، گلگت بلتستان کے چند وسطی اور جنوبی حصوں اور صوبہ پنجاب کے شمالی اور جنوب مشرقی علاقوں میں پائی گئی، جو آبی دباؤ (hydrological stress) کی نشاندہی کرتی ہے۔



تصویر-۷: زمین کی سطح پر نمی کی مقدار

## ۲۷ سے ۳۱ مارچ کے دوران موسم کی پیش گوئی

27 مارچ کو موسم بنیادی طور پر خشک رہنے کی توقع ہے، 28 مارچ سے بالائی اور وسطی علاقوں کو متاثر کرنے والے مضبوط سسٹم کے ساتھ خیبر پختونخوا، اسلام آباد، پنجاب، کشمیر اور گلگت بلتستان میں بڑے پیمانے پر بارشیں ہوں گی۔ اگرچہ کراچی اور جنوبی علاقوں میں ہلکی بارش ہو سکتی ہے تاہم جنوبی علاقوں میں ماہ کے آخر تک موسم خشک رہنے کی توقع ہے



# WEEKLY WEATHER UPDATE

## WEEK-3

15<sup>th</sup> - 21<sup>st</sup> March



### 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: 26<sup>th</sup> March, 2026

## Weekly Weather Update

During the third week of March 2026 (15–21 March), widespread rainfall was recorded across most regions of the country. Figure 1 shows the spatial distribution of rainfall, indicating that significant rainfall was observed over Khyber Pakhtunkhwa, Gilgit-Baltistan, Kashmir, northern Punjab, and parts of Balochistan, with amounts ranging from 5 to over 100 mm in the northern and upper areas. Southern Sindh and parts of lower Balochistan also received light to moderate rainfall of 1 to 25 mm. Figure 2 shows the departure of weekly rainfall from the normal (1991–2020), indicating that rainfall remained below normal across most of the country, with negative departures of up to 50 mm or more over Khyber Pakhtunkhwa, northern Punjab, and Gilgit-Baltistan. Notably, the southwestern coastal belt of Balochistan received above-normal rainfall, with positive departures exceeding 16 mm.

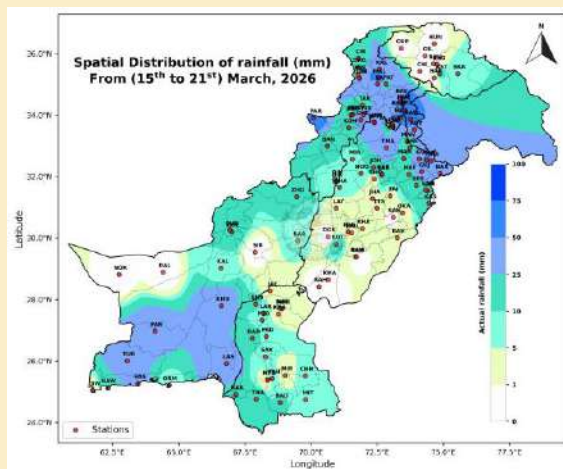


Figure 1: Spatial Distribution of Rainfall (mm)

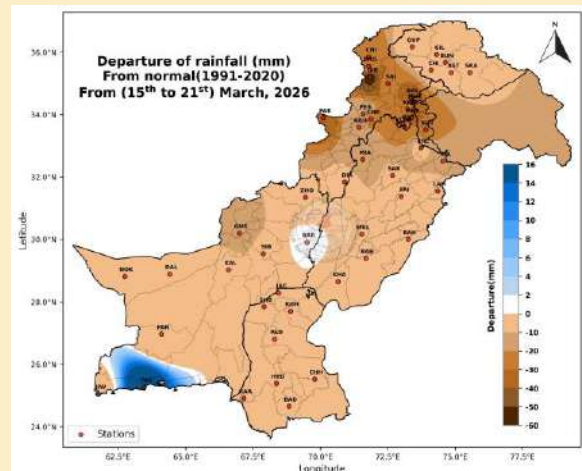


Figure 2: Departure of Rainfall (mm)

Figure 3 shows the spatial distribution of mean temperature across Pakistan during the third week of March 2026 (15–21 March). Mean temperatures ranged from approximately 7°C to 29°C across the country. Southern Sindh, lower Balochistan, and southern Punjab recorded the highest mean temperatures, ranging from 25°C to 29°C. Central and northern Punjab and much of Balochistan experienced mean temperatures between 19°C and 25°C, while Khyber Pakhtunkhwa recorded temperatures between 13°C and 21°C. Gilgit-Baltistan and Kashmir recorded the lowest mean temperatures, ranging from 7°C to 13°C. Figure 4 presents the departure of weekly mean temperature from the climatological average (1991–2020). During this week, temperatures remained above normal across most of the country, with positive departures of 1°C to 6°C. However, northern Khyber Pakhtunkhwa (Saidu Sharif area) and some parts of Kashmir recorded slightly below-normal temperatures, with negative departures of up to 1°C.

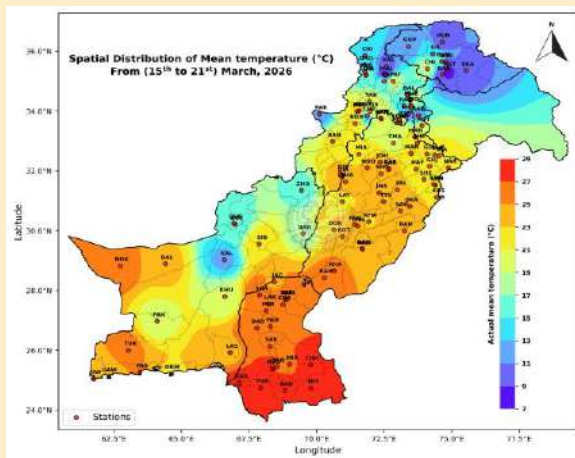


Figure 3: Spatial Distribution of Mean Temperature (°C)

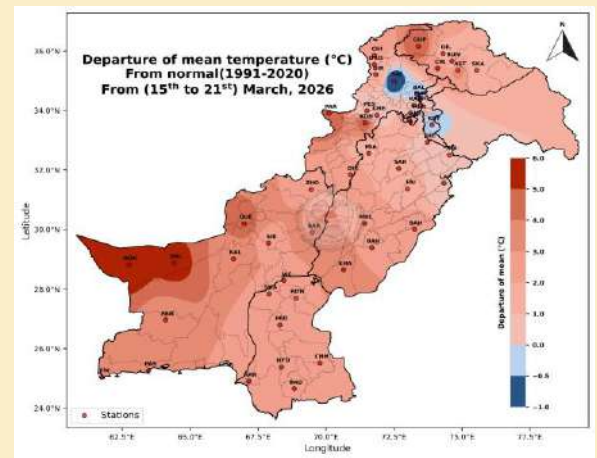


Figure 4: Departure of Mean Temperature (°C)

Figure 5 illustrates the spatial distribution of climatological average rainfall based on the period 1991–2020 for the third week of March (15–21 March). The normal shows that northern Khyber Pakhtunkhwa and Gilgit-Baltistan typically receive the heaviest rainfall during this week, with amounts exceeding 75 to 100 mm. Rainfall of 25 to 75 mm is normally expected across much of KPK, northern Punjab, and parts of central Balochistan, while southern Sindh and lower Balochistan normally remain dry (less than 1 mm). Figure 6 shows the climatological normal spatial distribution of mean temperature for the third week of March (1991–2020). In Gilgit-Baltistan and Kashmir, the normal mean temperature ranges from 2°C to 10°C, while in Khyber Pakhtunkhwa and central Balochistan it ranges from 10°C to 18°C. The central and southern parts of the country experience normal mean temperatures of 18°C to 26°C during this period.

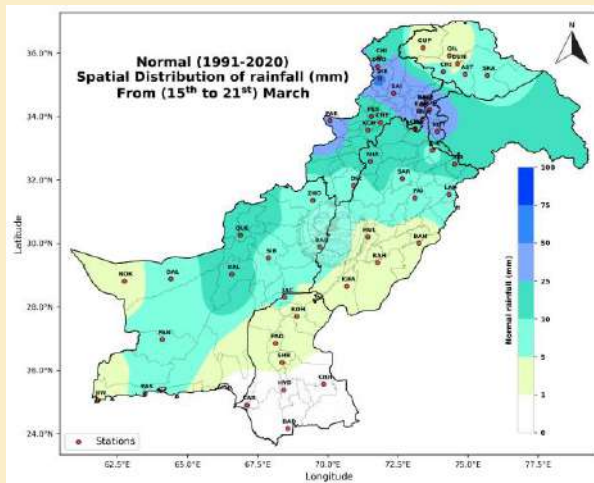


Figure 5: Spatial Distribution of normal rainfall (mm)

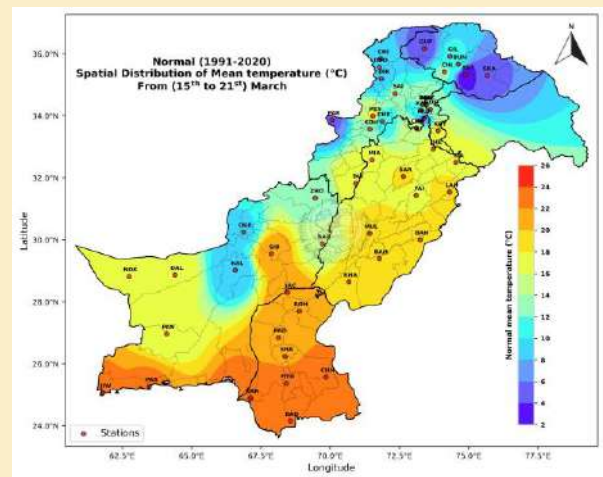
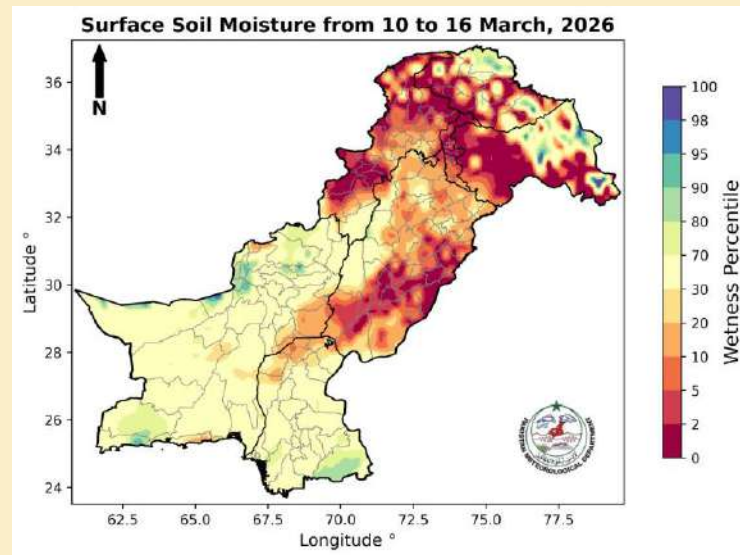


Figure 6: Spatial Distribution of mean temperature (°C)

Figure 7 illustrates the anomalies in terrestrial water storage derived from NASA's GRACE-FO satellite observations, depicting soil moisture conditions during 10 to 16 March 2026, compared with the long-term average (1948–2012). Indicators of drought are presented in percentiles where lower percentiles (orange to red shades) represent drier-than-normal conditions and higher percentiles (green to blue shades) indicate wetter-than-normal

conditions. Above-normal moisture levels were observed in southern Balochistan, Sindh province, and some northern parts of Gilgit-Baltistan, indicating adequate water availability. Conversely, below-normal moisture conditions were observed in Khyber Pakhtunkhwa, Kashmir, some central and southern parts of Gilgit-Baltistan, and northern and southeastern areas of Punjab province, indicating hydrological stress.



*Figure 7: Surface Soil Moisture (Percentile)*

### **Forecast for 27<sup>th</sup> to 31<sup>st</sup> March, 2026**

Mainly dry weather is expected on the 27<sup>th</sup>, a stronger system will influence upper and central regions from the 28<sup>th</sup> onwards, bringing widespread precipitation to Khyber Pakhtunkhwa, Islamabad, Punjab, Kashmir, and Gilgit-Baltistan. Although light rain may reach Karachi and southern parts early in the period, dry weather is expected to prevail in the southern regions toward the end of the month.

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