حکومتِ پاکستان

جون

۲۰۲۶

ہفتہ وار موسم کی صورتحال

ہفتہ -۱

۱-۷ جون

قومی خشک سالی کی نگرانی اور ابتدائی انتباہی مرکز

محکمہ موسمیات، پطرس بخاری روڈ، پوسٹ باکس نمبر۔ ۱۲۱۴، سیکٹر ایچ ۲\۸

اسلام آباد، پاکستان

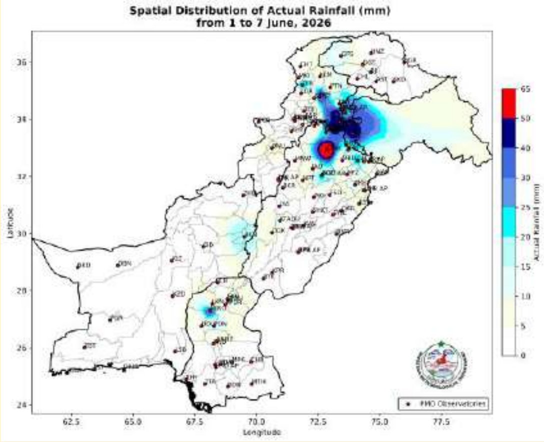
حکومت پاکستان
محکمہ موسمیات
قومی خشک سالی کی نگرانی اور ابتدائی انتباہی مرکز

فون: 9250598 -051
فیکس: 9250368 -051

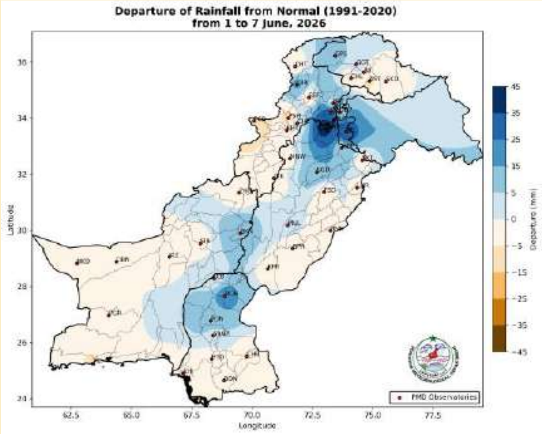
هفتہ وار موسم کی صورتحال

۸ جون ۲۰۲۶

جون ۲۰۲۶ کے پہلے ہفتے (۱تا۷ جون) کے دوران ملک کے مختلف حصوں میں ہلکی سے معتدل بارش ریکارڈ کی گئی۔ تصویر ۱ میں بارش کی جغرافیائی تقسیم دکھائی گئی ہے، جس کے مطابق کشمیر، بالائی پنجاب، سندھ، بالائی خیبر پختونخوا کے بعض علاقوں، مغربی گلگت بلتستان اور بلوچستان میں بارش کی مقدار ۶۵ ملی میٹر تک ریکارڈ کی گئی۔ تصویر ۲ میں ۱۹۹۱-۲۰۲۰ کے موسمیاتی حوالہ جاتی دورانیے کی بنیاد پر ہفتہ وار معمول کے مقابلے میں بارش کا انحراف دکھایا گیا ہے۔ مغربی بلوچستان، جنوبی سندھ، جنوبی پنجاب، مشرقی گلگت بلتستان اور جنوبی خیبر پختونخوا میں بارش معمول سے کم رہی، جہاں منفی انحراف ۱۵ ملی میٹر تک ریکارڈ کیا گیا۔ اس کے برعکس، پنجاب، بلوچستان، کشمیر، مغربی گلگت بلتستان اور بالائی خیبر پختونخوا کے بعض حصوں میں بارش معمول سے زیادہ ریکارڈ کی گئی، جہاں مثبت انحراف ۴۵ ملی میٹر تک ریکارڈ کیا گیا۔

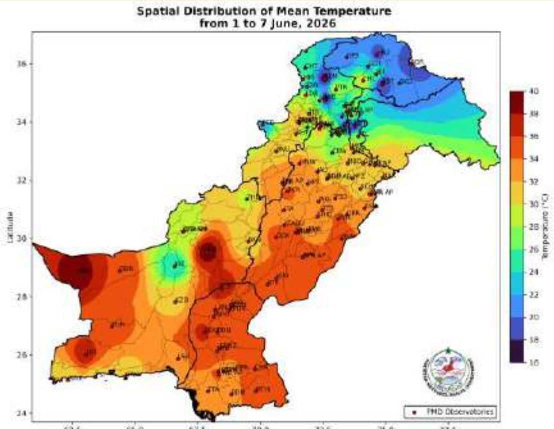


تصویر-۱: بارش کی مقامی تقسیم

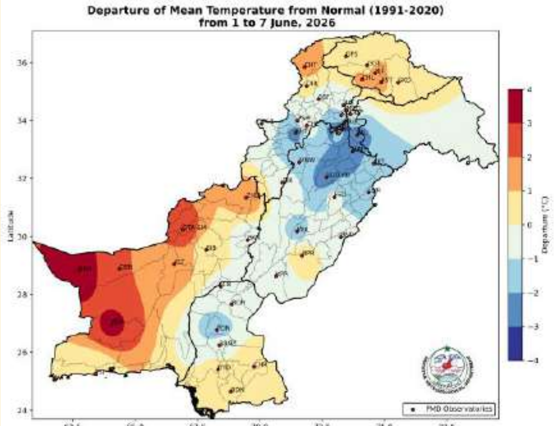


تصویر-۲: بارش کا معمول سے انحراف

تصویر ۳ میں جون ۲۰۲۶ کے پہلے ہفتے (۱تا۷ جون) کے دوران پاکستان بھر میں اوسط درجۂ حرارت کی جغرافیائی تقسیم دکھائی گئی ہے۔ اس عرصے کے دوران ملک میں اوسط درجۂ حرارت تقریباً ۱۶ سے ۴۰ ڈگری کے درمیان رہا۔ نسبتاً کم درجۂ حرارت، جو ۱۶ سے ۳۲ ڈگری کے درمیان تھا، شمالی بلوچستان اور ملک کے بالائی حصوں، بشمول گلگت بلتستان، کشمیر اور بالائی خیبر پختونخوا میں ریکارڈ کیا گیا۔ اس کے برعکس، وسطی اور جنوبی علاقوں میں نسبتاً زیادہ درجۂ حرارت ۳۲ سے ۴۰ ڈگری کے درمیان ریکارڈ ہوا۔ تصویر ۴ میں ۱۹۹۱-۲۰۲۰ کے موسمیاتی حوالہ جاتی دورانیے کی بنیاد پر ہفتہ وار معمول کے مقابلے میں اوسط درجۂ حرارت کا انحراف پیش کیا گیا ہے۔ اس ہفتے کے دوران مغربی بلوچستان، بالائی خیبر پختونخوا، گلگت بلتستان اور جنوبی سندھ میں اوسط درجۂ حرارت معمول سے زیادہ رہا، جہاں مثبت انحراف ۴ ڈگری تک ریکارڈ کیا گیا۔ تاہم، خیبر پختونخوا کے زیریں علاقوں، پنجاب کے بیشتر حصوں اور کشمیر میں درجۂ حرارت معمول سے کم رہا، جہاں منفی انحراف ۳ ڈگری تک ریکارڈ کیا گیا۔

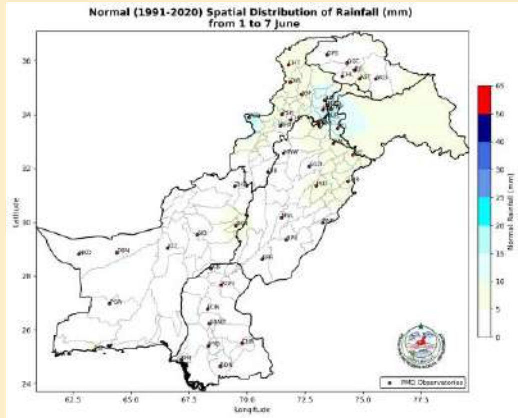


تصویر-۳: اوسط درجہ حرارت کی مقامی تقسیم

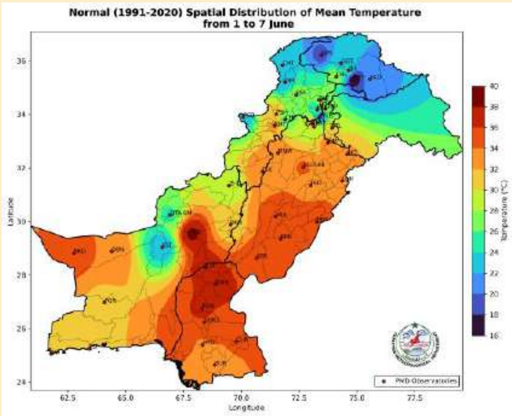


تصویر-۴: اوسط درجہ حرارت کا معمول سے انحراف

تصویر ۵ میں ۱ تا ۷ جون کے دوران بارش کی موسمیاتی اوسط کی جغرافیائی تقسیم دکھائی گئی ہے، جو ۱۹۹۱-۲۰۲۰ کے دورانیے پر مبنی ہے۔ اس عرصے کے دوران ملک کے بیشتر میدانی علاقوں میں عموماً ۵ ملی میٹر تک بارش ریکارڈ کی جاتی ہے، جبکہ شمالی علاقوں میں عام طور پر ۲۰ ملی میٹر تک بارش ہوتی ہے۔ تصویر ۶ میں ۱ تا ۷ جون کے دوران معمول کے اوسط درجۂ حرارت کی جغرافیائی تقسیم دکھائی گئی ہے، جو ۱۹۹۱-۲۰۲۰ کے موسمیاتی حوالہ جاتی دورانیے پر مبنی ہے۔ ملک بھر میں معمول کا اوسط درجۂ حرارت ۱۶ سے ۴۰ ڈگری کے درمیان رہتا ہے۔ ملک کے بالائی حصوں، بشمول شمالی بلوچستان، میں معمول کے مطابق درجۂ حرارت ۱۶ سے ۳۰ ڈگری کے درمیان ریکارڈ کیا جاتا ہے، جبکہ وسطی اور جنوبی علاقوں میں اوسط درجۂ حرارت عموماً ۳۰ سے ۴۰ کے درمیان رہتا ہے۔

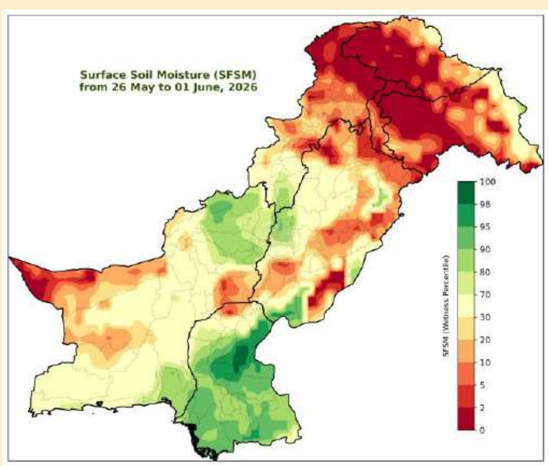


تصویر-۵: بارش کے معمول کی مقامی تقسیم



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

تصویر ۷ میں ۲۶ مئی تا ۱ جون ۲۰۲۶ کے دوران ناسا GRACE-FO کے ڈیٹا سے اخذ کردہ خشک سالی کے اشاریوں کی بنیاد پر سطحِ زمین میں نمی کے فیصدی درجات (Percentiles) پیش کیے گئے ہیں، جن کا موازنہ طویل مدتی اوسط (۱۹۴۸-۲۰۱۲) سے کیا گیا ہے۔ کم فیصدی درجات، جو سرخ رنگ میں ظاہر کیے گئے ہیں، معمول سے خشک حالات کی نشاندہی کرتے ہیں، جبکہ زیادہ فیصدی درجات، جو سبز رنگ میں دکھائے گئے ہیں، معمول سے زیادہ مرطوب حالات کو ظاہر کرتے ہیں۔ اس عرصے کے دوران مغربی بلوچستان، خیبر پختونخوا کے بیشتر حصوں، کشمیر، گلگت بلتستان اور پنجاب میں سطحِ زمین میں نمی معمول سے کم ریکارڈ کی گئی، جو نمی کی کمی اور آبی دباؤ کی صورتحال کی نشاندہی کرتی ہے۔ اس کے برعکس، سندھ اور شمالی بلوچستان کے چند علاقوں میں سطحِ زمین میں نمی معمول سے زیادہ ریکارڈ کی گئی۔



تصویر-۷: زمین کی سطح پر نمی کی مقدار

۸ سے ۱۴ جون کے دوران موسم کی پیشنگوئی

۸ تا ۱۴ جون ۲۰۲۶ کے دوران ملک کے بیشتر حصوں میں گرم اور خشک موسم متوقع ہے، جبکہ میدانی علاقوں میں شدید گرمی غالب رہنے کا امکان ہے۔ ۱۰ اور ۱۱ جون کو گلگت بلتستان اور کشمیر میں جزوی طور پر ابر آلود موسم کے ساتھ چند مقامات پر بارش، تیز ہواؤں اور گرج چمک کا امکان ہے، جبکہ ۱۱ جون کو یہ موسم شمال مشرقی پنجاب میں بھی متوقع ہے۔ اس عرصے کے دوران ملک کے بالائی حصوں میں دن کے وقت درجۂ حرارت معمول سے ۴ تا ۶ ڈگری زیادہ رہنے کا امکان ہے، جبکہ جنوبی علاقوں میں درجۂ حرارت معمول سے ۵ تا ۷ ڈگری زیادہ رہنے کی توقع ہے۔ ۱۲ جون کو گلگت بلتستان، کشمیر، شمال مشرقی اور وسطی پنجاب، اور خطۂ پوٹھوہار میں چند مقامات پر بارش، تیز ہواؤں اور گرج چمک کا امکان ہے۔ ۱۳ تا ۱۴ جون کے دوران خیبر پختونخوا، پنجاب، کشمیر، گلگت بلتستان، شمال مشرقی بلوچستان اور اسلام آباد میں بارش، تیز ہواؤں اور گرج چمک کی سرگرمی متوقع ہے، جبکہ ملک کے دیگر حصوں میں گرم اور خشک موسم برقرار رہنے کا امکان ہے۔

GOVERNMENT OF PAKISTAN

June

2026

WEEKLY WEATHER UPDATE

WEEK-1

1st- 7th June

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: 8th June, 2026

Tel: 051-9250598
Fax: 051-9250368

Weekly Weather Update

During the first week of June 2026 (1-7 June), light to moderate rainfall was recorded in parts of the country. Figure 1 shows the spatial distribution of rainfall, indicating rainfall amounts of up to 65 mm over Kashmir, upper Punjab, Sindh, parts of upper Khyber Pakhtunkhwa, western Gilgit-Baltistan, and Balochistan. Figure 2 shows the departure of rainfall from the weekly normal based on the 1991-2020 climatological period. Rainfall remained below normal in western Balochistan, southern Sindh, southern Punjab, eastern Gilgit-Baltistan, and southern Khyber Pakhtunkhwa, with negative departures of up to 15 mm. However, above-normal rainfall was recorded in parts of Punjab, Balochistan, Kashmir, western Gilgit-Baltistan, and upper Khyber Pakhtunkhwa, where positive departures reached up to 45 mm.

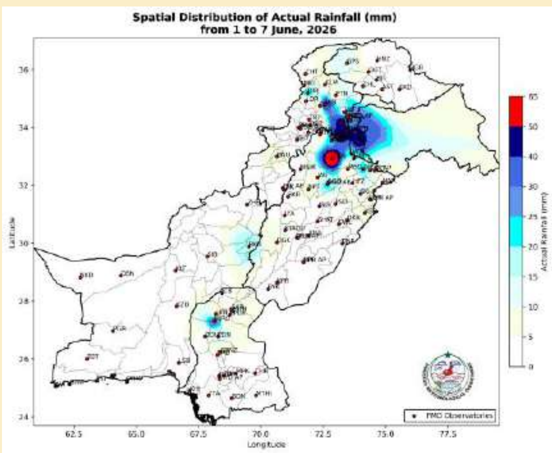


Figure 1: Spatial Distribution of Rainfall (mm)

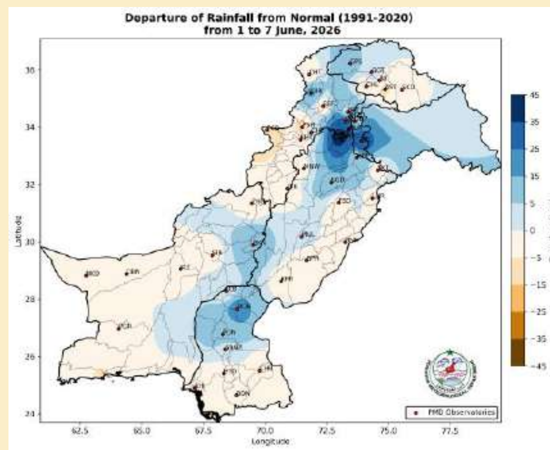


Figure 2: Departure of Rainfall (mm)

Figure 3 shows the spatial distribution of mean temperature across Pakistan during the first week of June 2026 (1-7 June). Mean temperatures ranged from approximately 16°C to 40°C across the country. Relatively lower temperatures, ranging from 16°C to 32°C, were recorded over northern Balochistan and the upper parts of the country, including Gilgit-Baltistan, Kashmir, and upper Khyber Pakhtunkhwa. Higher temperatures, ranging from 32°C to 40°C, were observed over central and southern parts of the country. Figure 4 presents the departure of mean temperature from the weekly climatological normal based on the 1991-2020 period. During the week, mean temperatures remained above normal over western Balochistan, upper Khyber Pakhtunkhwa, Gilgit-Baltistan, and southern Sindh, with positive departures of up to 4°C. However, lower parts of Khyber Pakhtunkhwa, most of Punjab, and Kashmir recorded below-normal temperatures, with negative departures of up to -3°C.

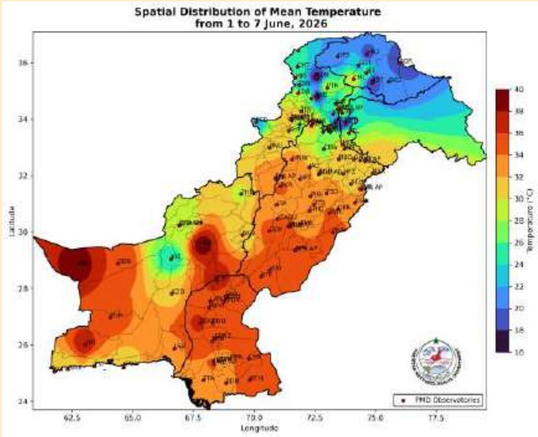


Figure 3: Spatial Distribution of Mean Temperature (°C)

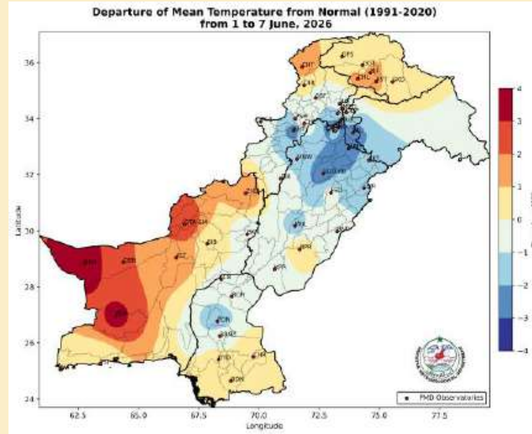


Figure 4: Departure of Mean Temperature (°C)

Figure 5 shows the climatological average spatial distribution of rainfall during 1-7 June based on the 1991-2020 normal period. Most plain areas of the country typically receive up to 5 mm of rainfall during this period, while northern regions generally receive up to 20 mm. Figure 6 shows the spatial distribution of normal mean temperature during 1-7 June based on the 1991-2020 climatology. The normal mean temperature across the country ranges from 16°C to 40°C. Upper parts of the country, including northern Balochistan, normally record temperatures between 16°C and 30°C, whereas central and southern parts of the country record temperatures between 30°C and 40°C.

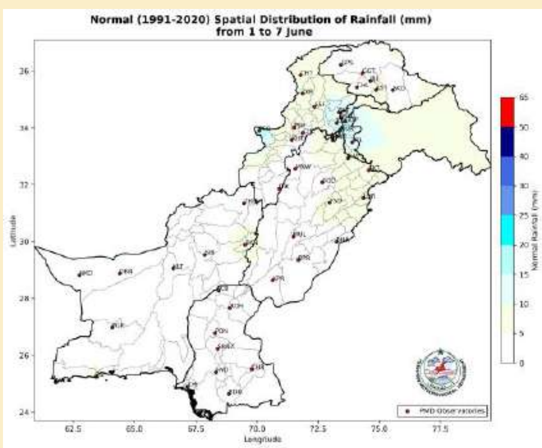


Figure 5: Spatial Distribution of normal rainfall (mm)

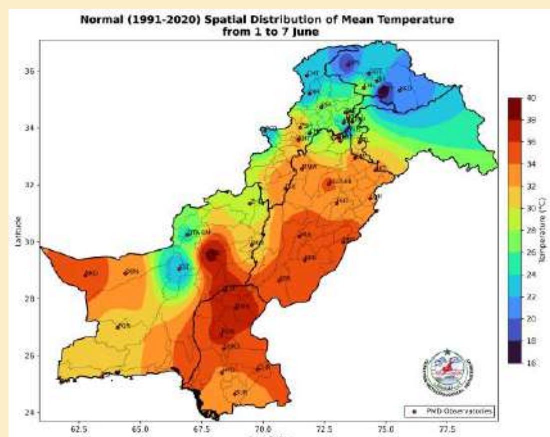


Figure 6: Spatial Distribution of normal temperature (°C)

Figure 7 presents surface soil moisture percentiles based on NASA GRACE-FO data-assimilated drought indicators for the period from 26 May to 1 June 2026, compared with the long-term average (1948-2012). Lower percentiles, shown in red shades, indicate drier-than-normal conditions, while higher percentiles, shown in green shades, indicate wetter-than-normal conditions. Below-normal surface soil moisture conditions were observed over western Balochistan, most parts of Khyber Pakhtunkhwa, Kashmir, Gilgit-Baltistan, and Punjab, indicating soil moisture stress. Conversely, above-normal moisture conditions were observed over Sindh and a few parts of northern Balochistan.

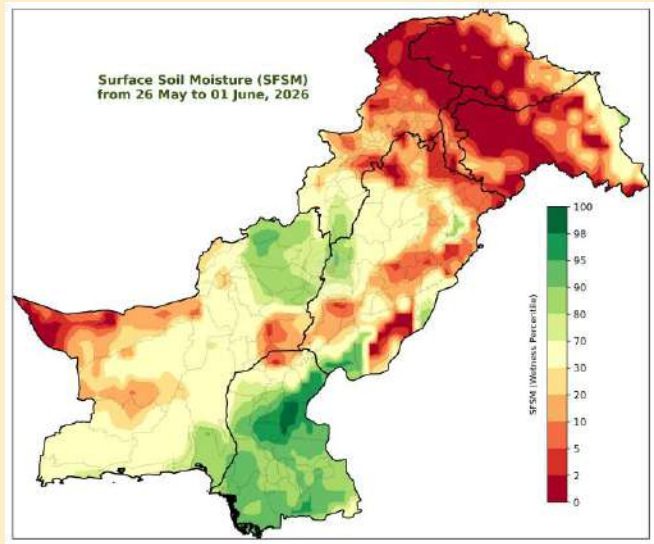


Figure 7: Surface Soil Moisture (Percentile)

<u>Forecast for 8th to 14th June, 2026</u>

During 8-14 June 2026, hot and dry weather is expected over most parts of the country, with very hot conditions likely to prevail over the plain areas. On 10 and 11 June, partly cloudy weather with isolated rain-wind/thunderstorm activity is likely in Gilgit-Baltistan and Kashmir, extending to northeastern Punjab on 11 June. Daytime temperatures are expected to remain 4-6°C above normal in the upper parts of the country and 5-7°C above normal in southern regions during this period. On 12 June, isolated rain-wind/thunderstorm activity is expected in Gilgit-Baltistan, Kashmir, northeastern and central Punjab, and the Potohar region. From 13 to 14 June, rain-wind/thunderstorm activity is likely in Khyber Pakhtunkhwa, Punjab, Kashmir, Gilgit-Baltistan, northeastern Balochistan, and Islamabad. However, hot and dry weather is expected to persist in the remaining parts of the country.

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