حکومتِ پاکستان

جون

۲۰۲۶

ہفتہ وار موسم کی صورتحال

ہفتہ - ۲

۸-۱۴ 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

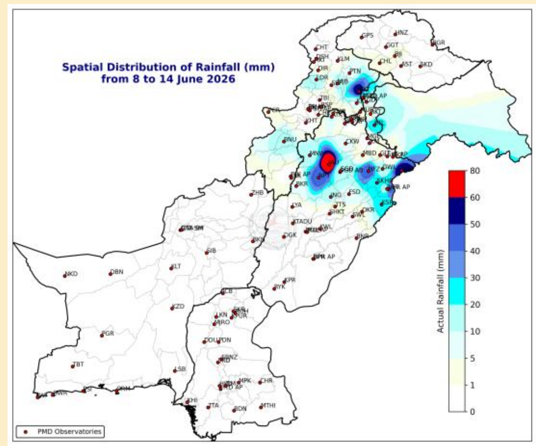
حکومت پاکستان
محکمہ موسمیات
قومی خشک سالی کی نگرانی اور ابتدائی انتباہی مرکز

فون:051 -9250598
فیکس:051 -9250368

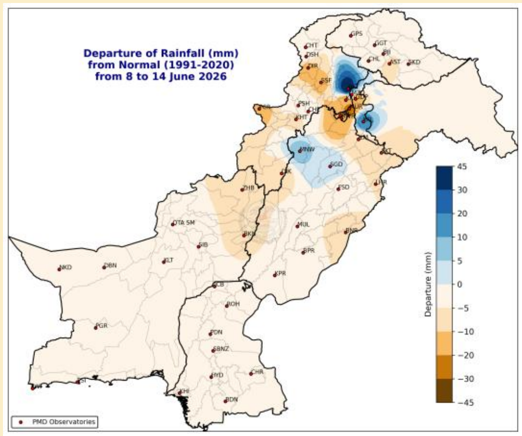
ہفتہ وار موسم کی صورتحال

۱۵جون۲۰۲۶

جون۲۰۲۶ کے دوسرے ہفتے (۸تا۱۴جون) کے دوران ملک کے بالائی حصوں میں ہلکی سے معتدل بارش ریکارڈ کی گئی۔ تصویر ۱میں بارش کی جغرافیائی تقسیم دیکھائی گئی ہے، جس کے مطابق کشمیر، بالائی پنجاب اور خیبر پختونخوا کے بعض حصوں میں بارش کی مقدار۸۰ملی میٹر تک ریکارڈ کی گئی۔اس کے برعکس، جنوبی پنجاب، گلگت بلتستان، بلوچستان اور سندھ کے بیشتر حصے زیادہ تر خشک رہے۔ تصویر ۲میں ۲۰۲۰-۱۹۹۱کے موسمیاتی حوالہ جاتی دورانیے کی بنیاد پر ہفتہ وار معمول کے مقابلے میں بارش کاانحراف دیکھایا گیا ہے۔ ملک بھر میں بارش معمول سے کم رہی، جہاں انحراف منفی ۳۰ملی میٹر تک ریکارڈ کیا گیا، جو بالائی علاقوں میں زیادہ نمایاں رہا۔ تاہم بالاکوٹ، کوٹلی، میانوالی اور سرگودھا میں معمول سے زیادہ بارش ریکارڈ کی گئی، جہاں مثبت انحراف ۴۵ملی میٹر تک ریگارڈ کیا گیا۔

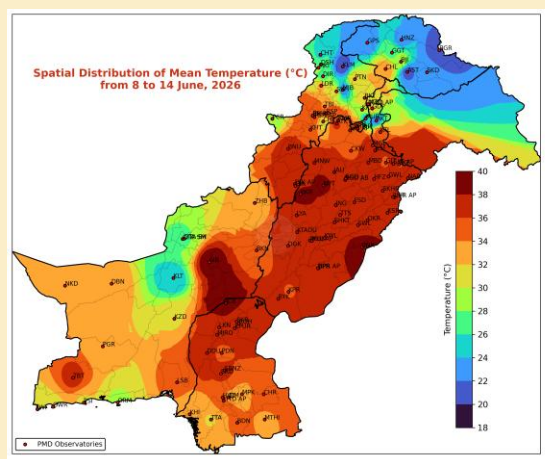


تصویر-۱: بارش کی مقامی تقسیم

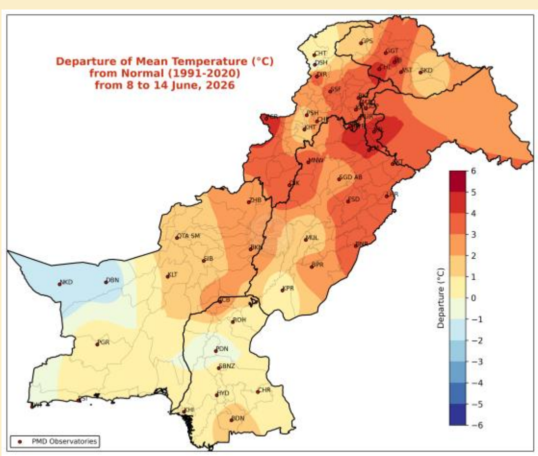


تصویر-۲: بارش کا معمول سے انحراف

تصویر ۳میں مذکورہ ہفتے کے دوران پاکستان بھر میں اوسط درجہ ٔحرارت کی جغرافیائی تقسیم دکھائی گئی ہے۔اس عرصے کے دوران ملک میں اوسط درجہ ٔحرارت تقریباً ۲۰ سے ۴۰ڈگری کے درمیان رہا۔ نسبتاً کم درجہ ٔحرارت، جو ۲۰ سے ۳۲ڈگری 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، جنوبی اور مغربی علاقوں میں نسبتاً زیادہ درجہ ٔحرارت ۳۲ سے ۴۰ ڈگری کے درمیان ریکارڈ ہوا۔ تصویر ۴میں ۱۹۹۱-۲۰۲۰ کے موسمیاتی حوالہ جاتی دورانیے کی بنیاد پر ہفتہ وار معمول کے مقابلے میں اوسط درجہ ٔحرارت کا انحراف پیش کیا گیا ہے۔اس ہفتے کے دوران ملک بھر میں اوسط درجہ ٔحرارت معمول سے ۵ ڈگری تک زیادہ رہا، جبکہ زیادہ مثبت انحراف ملک کے بالائی حصوں میں ریکارڈ کیا گیا۔ تاہم، بلوچستان کے مغربی حصوں میں درجہ ٔحرارت معمول سے کم رہا، جہاں منفی انحراف منفی ۲ڈگری تک ریکارڈ کیا گیا۔

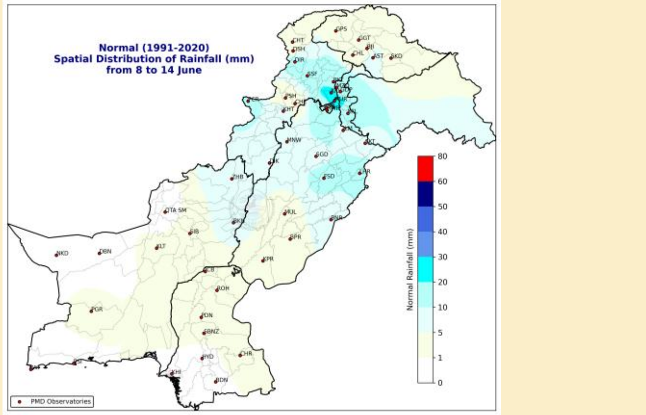


تصویر-۳: اوسط درجہ حرارت کی مقامی تقسیم

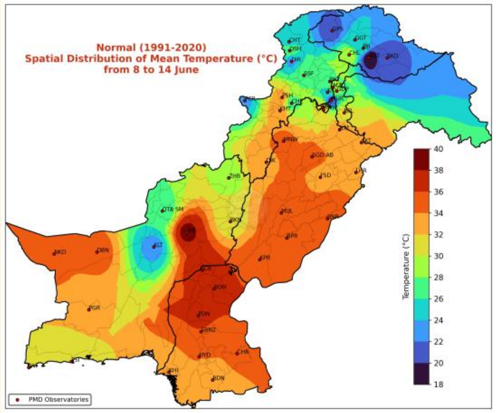


تصویر-۴: اوسط درجہ حرارت کا معمول سے انحراف

تصویر ۵ میں مذکورہ ہفتے 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 حصوں میں عموماً ۱۰ ملی میٹر تک بارش ریکارڈ کی جاتی ہے، جبکہ بالائی علاقوں میں عام طور پر ۳۰ ملی میٹر تک بارش ریکارڈ کی جاتی ہے۔ تصویر ۶ میں مذکورہ ہفتے کے دوران معمول کے اوسط درجۂ حرارت کی جغرافیائی تقسیم ظاہر کی گئی ہے، جو ۱۹۹۱-۲۰۲۰ کے موسمیاتی حوالہ جاتی دورانیے پر مبنی ہے۔ ملک بھر میں معمول کا اوسط درجۂ حرارت ۱۸ سے ۴۰ ڈگری کے درمیان رہتا ہے۔ ملک کے بالائی حصوں، بشمول شمالی بلوچستان، میں معمول کے مطابق درجۂ حرارت ۱۸ سے ۳۲ ڈگری کے درمیان ریکارڈ کیا جاتا ہے، جبکہ وسطی اور جنوبی علاقوں میں اوسط درجۂ حرارت عموماً ۳۲ سے ۴۰ ڈگری کے درمیان رہتا ہے۔

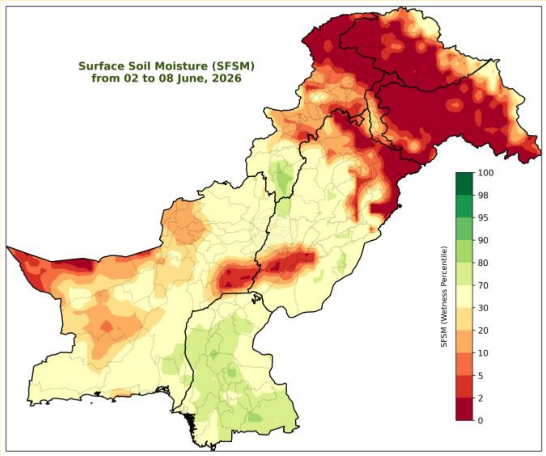


تصویر-۵: بارش کے معمول کی مقامی تقسیم



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

تصویر ۷ میں ۲ تا ۸ جون ۲۰۲۶ کے دوران ناسا GRACE-FO کے ڈیٹا سے اخذ کردہ خشک سالی کے اشاریوں کی بنیاد پر سطحی زمین پر 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 بلوچستان کے متعدد علاقوں، خیبر پختونخوا کے بیشتر حصوں، کشمیر، گلگت بلتستان، بالائی پنجاب کے بیشتر علاقوں اور جنوبی پنجاب کے بعض حصوں میں سطح زمین پر نمی معمول سے کم ریکارڈ کی گئی، جو نمی کی کمی اور آبی دباؤ کی صورتحال کی نشاندہی کرتی ہے۔اس کے برعکس، سندھ میں سطح زمین پر نمی معمول سے قدرے زیادہ ریکارڈ کی گئی۔



تصویر-۷: زمین کی سطح پر نمی کی مقدار

۱۵ سے ۲۱ جون کے دوران موسم کی پیشنگوئی

۱۵ تا ۱۶ جون ۲۰۲۶ کے دوران ملک کے بیشتر حصوں میں گرم اور خشک موسم متوقع ہے، جبکہ ۱۶ جون کو میدانی علاقوں میں شدید گرمی غالب رہنے کا امکان ہے۔اس عرصے کے دوران گلگت بلتستان، بالائی خیبر پختونخوا، کشمیر، ملحقہ پہاڑی علاقوں اور شمالی و وسطی پنجاب میں چند مقامات پر بارش، تیز ہواؤں اور گرج چمک کا امکان ہے۔۱۷ تا ۲۰ جون ۲۰۲۶ کے دوران خیبر پختونخوا، گلگت بلتستان، کشمیر، پنجاب، اسلام آباد اور شمال مشرقی بلوچستان میں بارش، تیز ہواؤں اور گرج چمک کی توقع ہے، جبکہ ۲۰ جون کو یہ سرگرمی چند مقامات پر مری، گلیات، خوشاب، راجن پور، ڈیرہ اسماعیل خان اور بہاولپور تک بھی پھیلنے کا امکان ہے۔اس دوران ملک کے باقی حصوں میں گرم اور خشک موسم برقرار رہنے کی توقع ہے۔

GOVERNMENT OF PAKISTAN

June

2026

WEEKLY WEATHER UPDATE

WEEK-2

8th- 14th 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

Tel: 051-9250598
Fax: 051-9250368

Dated: 15th June, 2026

Weekly Weather Update

During the second week of June 2026 (8-14 June), light to moderate rainfall was recorded in upper parts of the country. Figure 1 shows the spatial distribution of rainfall, indicating rainfall amounts of up to 80 mm over Kashmir, upper Punjab and parts of Khyber Pakhtunkhwa. In contrast, southern Punjab, Gilgit-Baltistan, Balochistan and Sindh remained predominantly dry. Figure 2 shows the departure of rainfall from the weekly normal based on the 1991-2020 climatological period. Rainfall remained below normal across the country with negative departures of up to -30 mm and more pronounced over upper parts of the country. However, above-normal rainfall of up to 45 mm was recorded in Balakot, Kotli, Mianwali and Sargodha.

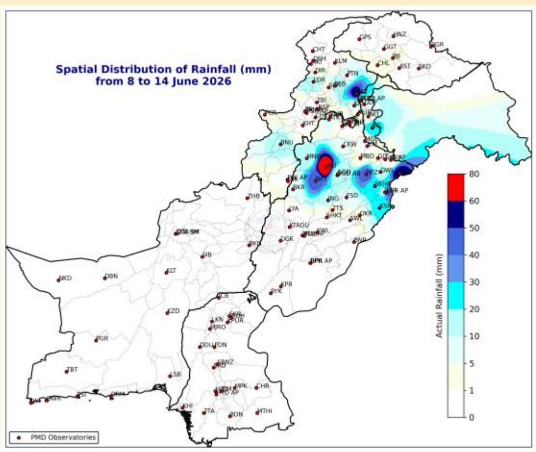


Figure 1: Spatial Distribution of Rainfall (mm)

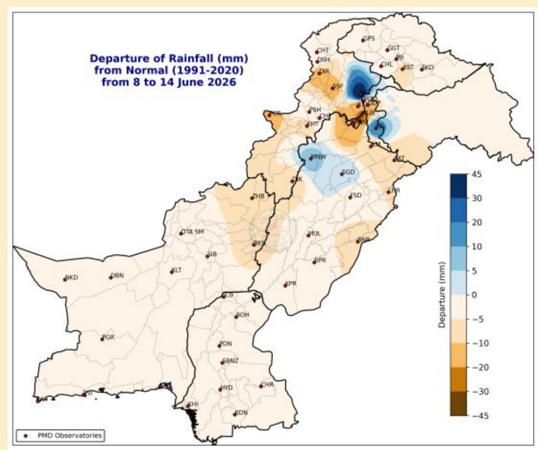


Figure 2: Departure of Rainfall (mm)

Figure 3 shows the spatial distribution of mean temperature across Pakistan during the said week. Mean temperatures ranged from approximately 20°C to 40°C across the country. Relatively lower temperatures, ranging from 20°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, southern and western 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 up to 5°C above-normal across the country with higher departures concentrated over upper parts of the country. However, western parts of Balochistan recorded below-normal temperatures, with negative departures of up to -2°C.

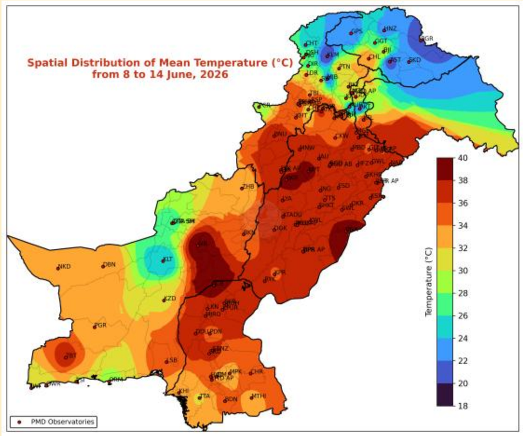


Figure 3: Spatial Distribution of Mean Temperature (°C)

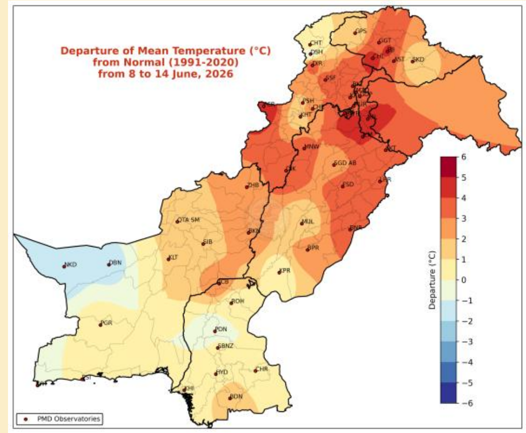


Figure 4: Departure of Mean Temperature (°C)

Figure 5 shows the climatological average spatial distribution of rainfall for said week, based on the 1991-2020 normal period. Most parts of the country typically receive up to 10 mm of rainfall during this period, while upper regions generally receive up to 30 mm. Figure 6 shows the spatial distribution of normal mean temperature during the week based on the 1991-2020 climatology. The normal mean temperature across the country ranges from 18°C to 40°C. Upper parts of the country, including northern Balochistan, normally record temperatures between 18°C and 32°C, whereas central and southern parts of the country record temperatures between 32°C and 40°C.

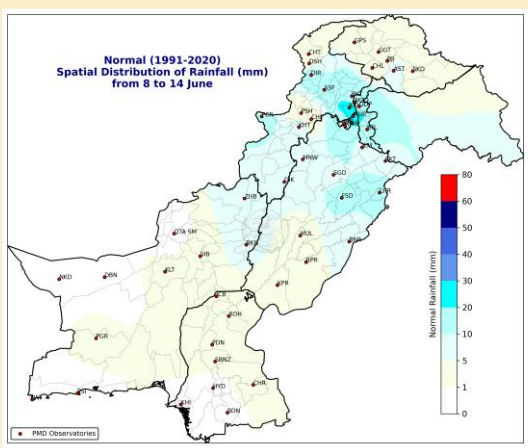


Figure 5: Spatial Distribution of normal rainfall (mm)

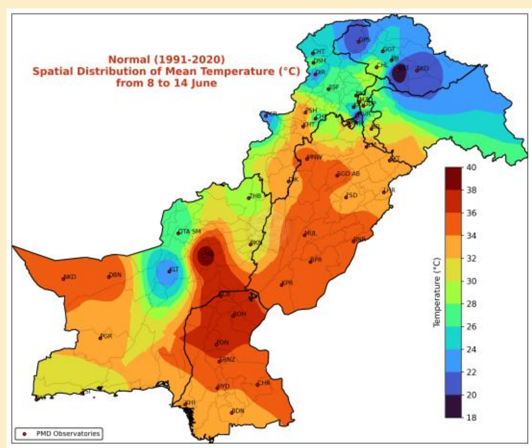


Figure 6: Spatial Distribution of normal temperature (°C)

Figure 7 presents surface soil moisture percentiles based on NASA GRACE-FO data-assimilated drought indicators for the period from 02 to 08 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 several parts of Balochistan, most parts of Khyber Pakhtunkhwa, Kashmir, Gilgit-Baltistan, and most of upper and some parts of southern Punjab, indicating soil moisture stress. Conversely, slightly above-normal moisture conditions were observed over Sindh.

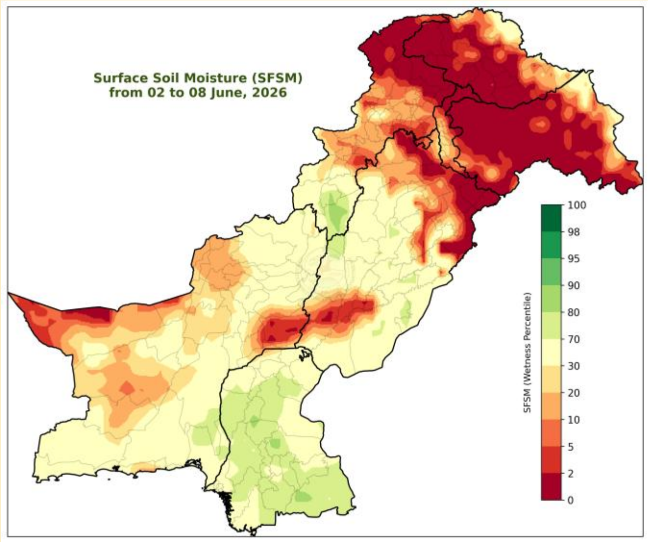


Figure 7: Surface Soil Moisture (Percentile)

<u>Forecast for 15th to 21th June, 2026</u>

From 15-16 June 2026, hot and dry weather is expected over most parts of the country, with very hot conditions over the plains on 16 June. During this period, isolated rain-wind/thunderstorms are likely in Gilgit-Baltistan, upper Khyber Pakhtunkhwa, Kashmir, adjoining hilly areas, and north/central Punjab. From 17-20 June 2026, rain-wind/thunderstorms are expected over Khyber Pakhtunkhwa, Gilgit-Baltistan, Kashmir, Punjab, Islamabad, and northeast Balochistan, with isolated activity extending to Murree, Galliyat, Khushab, Rajanpur, Dera Ismail Khan, and Bahawalpur on 20 June. Hot and dry weather is likely to persist over the remaining parts of the country.

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