

ہفتہ وار خشک سالی کی اطلاع

Tel: 051-9250598
Fax: 051-9250368

گزشتہ ہفتے کے دوران ملک کے زیادہ تر حصوں میں بارش ریکارڈ کی گئی، جبکہ مغربی بلوچستان اور شمالی سندھ خشک رہے۔ بارش کی مقامی تقسیم تصویر 1 میں ظاہر کی گئی ہے۔ جبکہ بارش کے معمول (۲۰۲۰-۱۹۹۱) سے انحراف کو تصویر 2 میں ظاہر کیا گیا ہے۔ ملک کے زیادہ تر علاقوں میں معمول سے کم بارش ہوئی جبکہ سکرد اور بہاولنگر کے جہاں بارش معمول سے زیادہ رہی۔

گزشتہ ہفتے کے دوران اوسط درجہ حرارت کو تصویر 3 میں ظاہر کیا گیا ہے جبکہ درجہ حرارت کا معمول (۲۰۲۰-۱۹۹۱) سے انحراف تصویر 4 میں ظاہر کیا گیا ہے۔ ملک کے بیشتر حصوں میں درجہ حرارت معمول سے ۱ تا ۳ ڈگری سینٹی گریڈ زیادہ ریکارڈ کیا گیا جبکہ گلگت بلتستان میں کئی مقامات پر درجہ حرارت معمول سے کم رہا۔ تفصیلات مئی 2024 کے ماہانہ خشک سالی کے بیسٹن میں درج ہیں۔ گزشتہ ہفتے کے دوران زمین کی سطح پر نمی کی مقدار کے تناسب کو تصویر 11 میں ظاہر کیا گیا ہے۔ شمالی اور درمیانی علاقوں میں زمین کی سطح پر نمی کی مقدار کا تناسب جنوبی اور وسطی علاقوں سے برعکس کم ہے۔

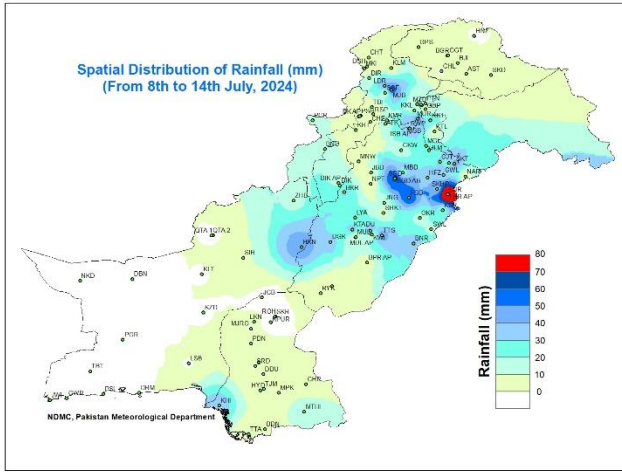


Fig 1: Spatial Distribution of Rainfall (mm)

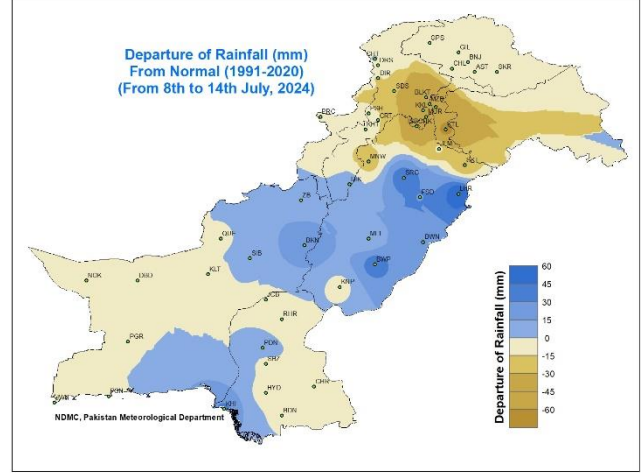


Fig 2: Departure of Rainfall (mm)

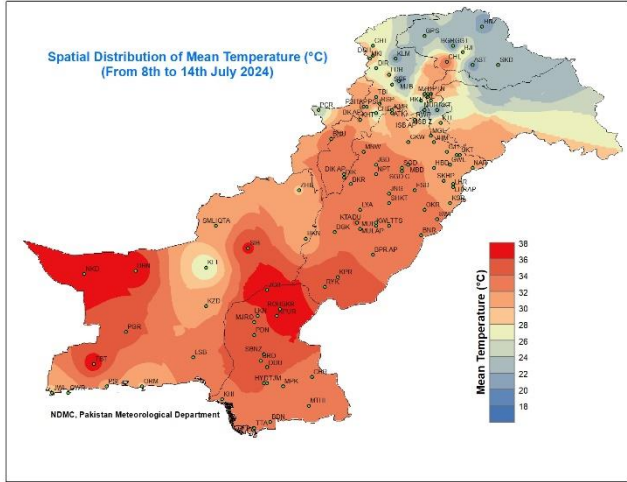


Fig 3: Spatial Distribution of Mean Temperature (°C)

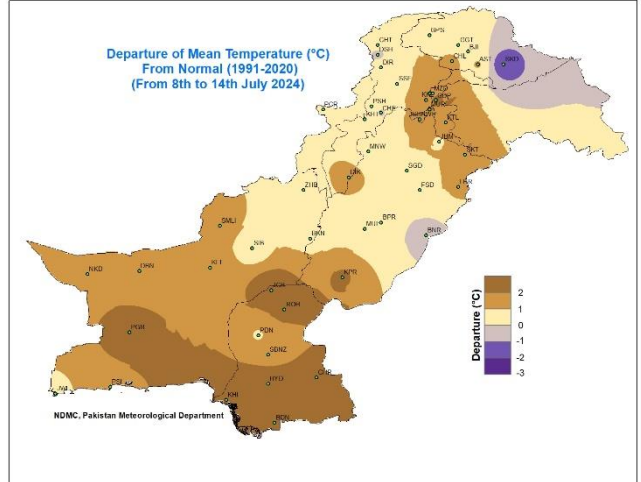


Fig 4: Departure of Mean Temperature (°C)

پیشگوئی کا دورانیہ: 14 سے 19 جولائی، 2024

14 سے 19 جولائی 2024 تک پاکستان پاکستان کے زیادہ تر حصوں میں بارش کا امکان ہے۔ اس موسمی پیشگوئی کے مطابق جنوبی علاقوں میں درجہ حرارت معمول سے کم رہے گا۔

Tel: 051 -9250598
 Fax: 051 -9250368

Weekly Drought Update

During the week (8th to 14th July, 2024), rainfall was recorded across most of the country except western Balochistan and northern Sindh. The spatial distribution of rainfall is shown in Fig 5. The Fig 6 shows the departure of the rainfall from the normal (1991-2020). Most of the areas received below normal rainfall except Skardu and Bahawalnagar where rainfall remained above normal.

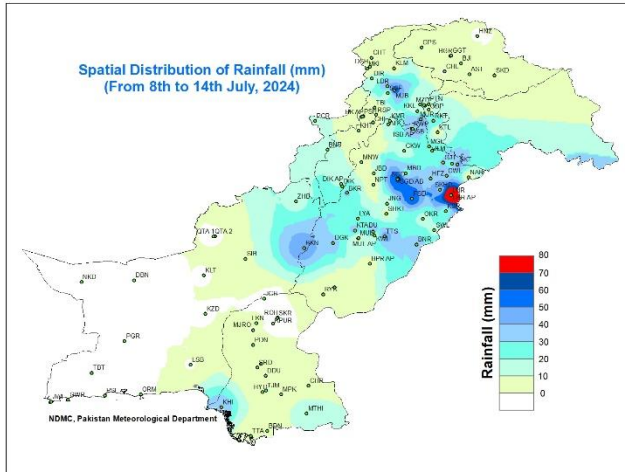


Fig 5: Spatial Distribution of Rainfall (mm)

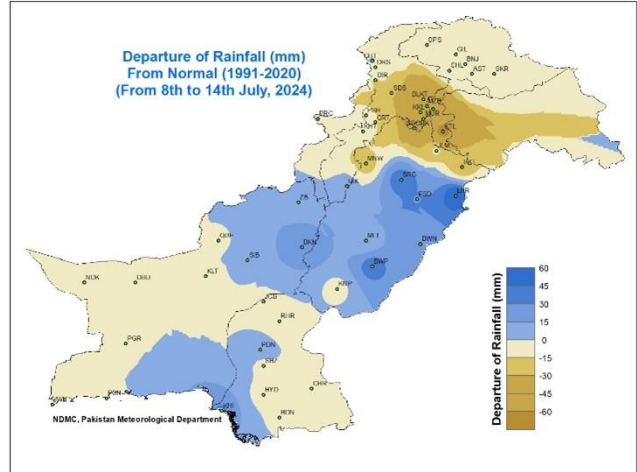


Fig 6: Departure of Rainfall (mm)

During the aforesaid week, the spatial distribution of mean temperature is shown in Fig 7 and departure of mean temperature from normal (1991-2020) in Fig 8. Mean temperatures remained above normal across the country ranging from 1°C to 3°C. Whereas, various parts of Gilgit Baltistan recorded 1°C to 2°C below normal temperatures.

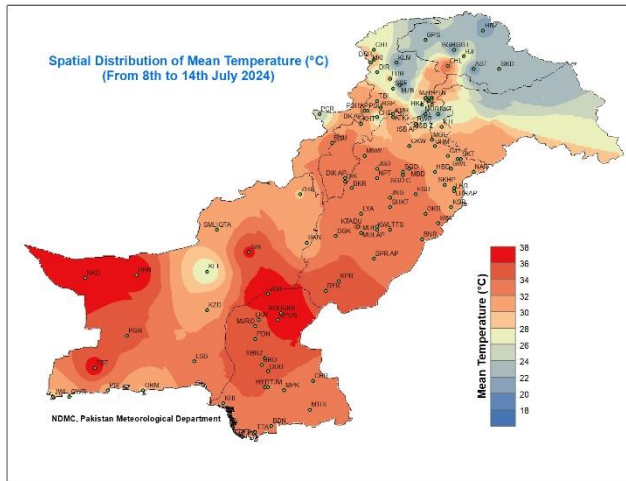


Fig 7: Spatial Distribution of Mean Temperature (°C)

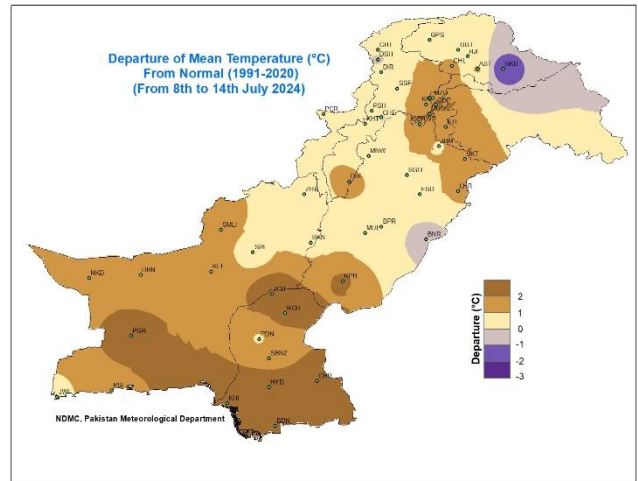


Fig 8: Departure of Mean Temperature (°C)

The spatial distribution of normal rainfall is shown in Fig 9. Normal rainfall is 0 to 10 millimeter (mm) in southern part and 10.1 to 80 mm in northern part of the country. While normal mean temperature during the period is shown in the Fig 10. It ranges from 19°C to 37°C.

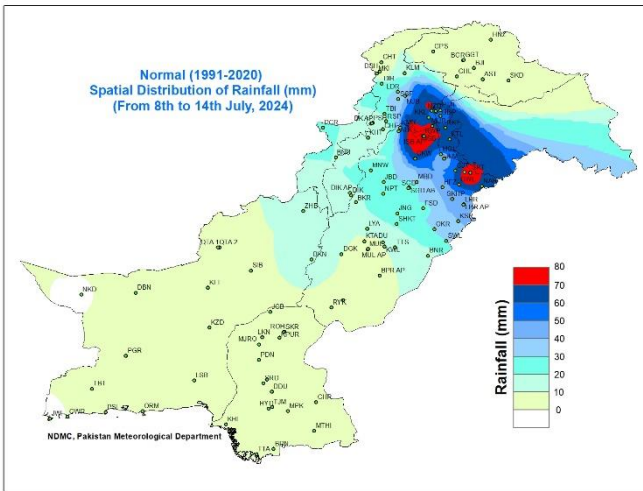


Fig 9: Spatial Distribution of Normal Rainfall (mm)

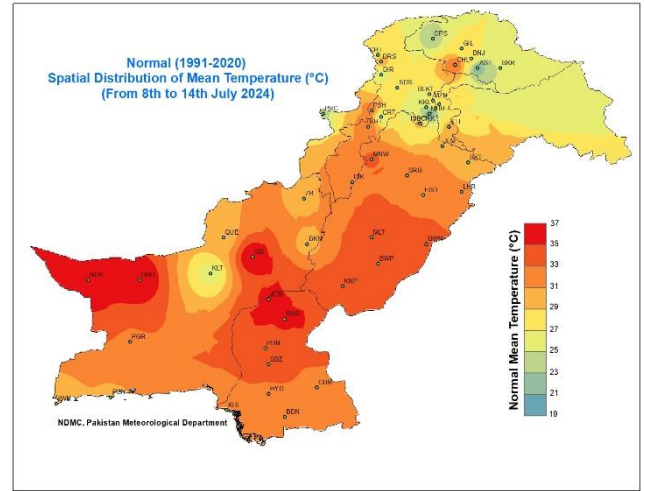


Fig 10: Spatial Distribution of Normal Mean Temperature(°C)

Fig 11 shows surface soil moisture for period 25 June to 01 July 2024. This product is based on NASA terrestrial water storage observations derived from GRACE-FO satellite data and integrated with other observations, using a sophisticated numerical model of land surface water and energy processes. The drought indicators describe current wet or dry conditions, expressed as a percentile showing the probability of occurrence for that particular location and time of year, with lower values (warm colors) meaning dryer than normal, and higher values (blues) meaning wetter than normal.

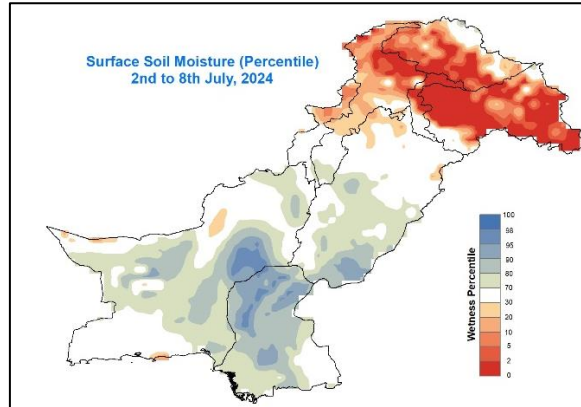


Figure 11: Surface Soil Moisture (Percentile)

Duration of Forecast: 14th to 19th July, 2024

From 14th to July 19th, 2024, Pakistan will receive across most of the country. As per the forecast, temperatures in southern areas are expected to remain below normal.

For more details on forecast, visit PMD official website: <https://nwfc.pmd.gov.pk/new/press-releases.php>

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