



DR-4/WEEKLY/DROUGHT/BULLETIN/2021-22
GOVERNMENT OF PAKISTAN
PAKISTAN METEOROLOGICAL DEPARTMENT
(National Drought Monitoring Centre)
Post Box No. 1214, Sector H-8/2
ISLAMABAD

Tele: 051-9250598
Fax: 051-9250368

Dated: 10th June, 2024

ہفتہ وار خشک سالی کی اطلاع

گزشتہ ہفتے کے دوران ملک کے زیادہ تر حصوں میں ہلکی سے درمیانے درجے کی بارش ریکارڈ ہوئی جسکو تصویر 1 میں ظاہر کیا گیا ہے۔ تصویر 2 بارشوں کی معمول سے انحراف کو ظاہر کرتی ہے۔ ملک کے چند حصوں بشمول گلگت بلتستان، خیبر پختونخوا، پنجاب م یں میانوالی، سرگودھا اور بہاولنگر، اور سندھ میں بینظیر آباد میں معمول سے تھوڑی زیادہ بارش ریکارڈ کی گئی جبکہ ملک کے بقیہ حصوں میں معمول سے کم بارش ریکارڈ ہوئی۔

گزشتہ ہفتے کے دوران اوسط درجہ حرارت کو تصویر 3 میں ظاہر کیا گیا ہے۔ ملک بھر میں اوسط درجہ حرارت معمول سے 4.0 ڈگری سینٹی گریڈ زیادہ ریکارڈ کیا گیا جبکہ گلگت بلتستان، شمال مغربی خیبر پختونخوا اور وسطی سندھ اور بلوچستان کے نوکڑی میں معمول سے کم درجہ حرارت ریکارڈ کیا گیا جسے تصویر 4 میں ظاہر کیا گیا ہے۔ تفصیلات مئی 2024 کے ماہانہ خشک سالی کے پلیٹن میں درج ہیں۔

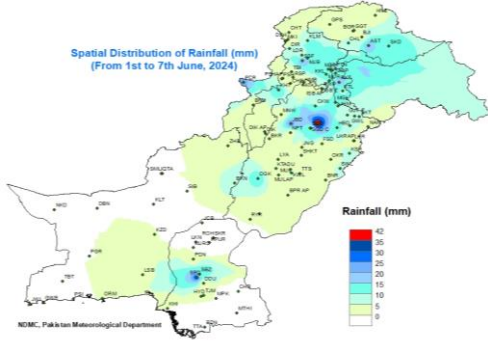


Figure 1: Spatial Distribution of rainfall(mm)

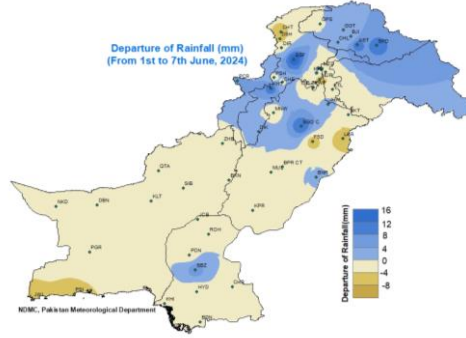


Figure 2: Departure of rainfall (mm)

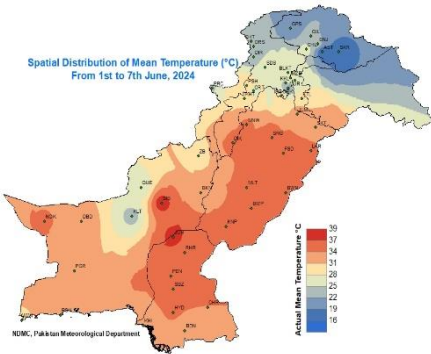


Figure 3: Spatial Distribution of Mean Temperature(°C)

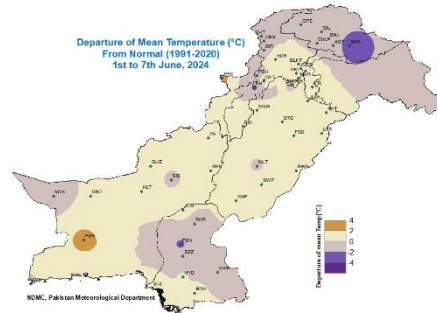


Figure 4: Departure of Mean Temperature(°C)

موسم کی ہندوستانی کا دورانیہ: 10 جون سے 16 جون، 2024

10 سے 16 جون 2024 تک، پاکستان کے زیادہ تر میدانی علاقوں میں گرم اور خشک موسم متوقع ہے، جو فلیش ڈراؤٹ کی صورت میں مزید اضافہ کر سکتا ہے۔

جبکہ شمالی علاقوں میں چند مقامات پر آمدھی اور گرج چمک کے ساتھ بارش متوقع ہے۔



DR-4/WEEKLY/DROUGHT/BULLETIN/2021-22
GOVERNMENT OF PAKISTAN
PAKISTAN METEOROLOGICAL DEPARTMENT
 (National Drought Monitoring Centre)
 Post Box No. 1214, Sector H-8/2
 ISLAMABAD

Tele: 051 -9250598
 Fax: 051 -9250368

Dated: 10th June, 2024

Weekly Drought Update

During the last week, light to moderate rainfall was recorded in most parts of the country as shown in Figure 5. Figure 6 illustrates the departure in rainfall from normal across the country. GB, KP, Mianwali, Sargodha, and Bahawalnagar in Punjab, along with Benazirabad in Sindh, experienced rainfall slightly above normal rainfall. Conversely, other parts of the country observed less rainfall than normal rainfall. This rainfall has reduced flash drought conditions in Punjab, western Sindh and associated part of Baluchistan. Details are available in the monthly bulletin of May, 2024.

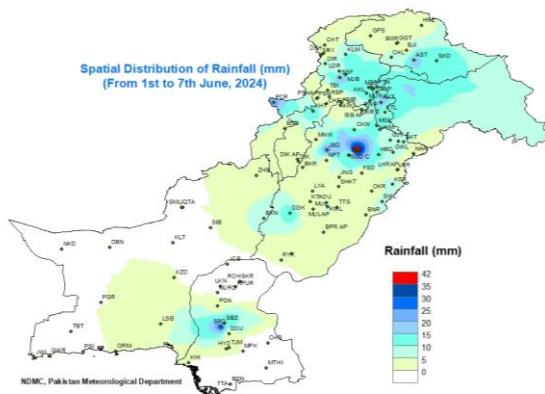


Figure 5: Spatial Distribution of rainfall(mm)

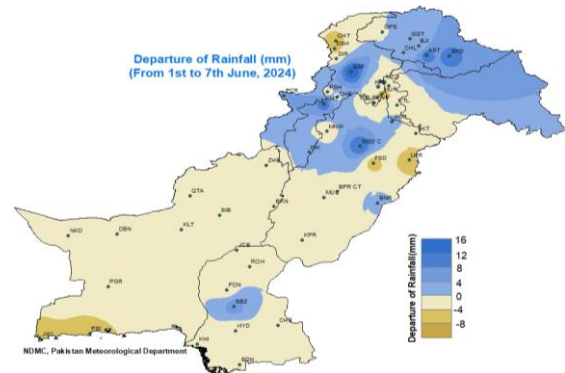


Figure 6: Departure of rainfall(%)

The spatial distribution of mean temperature and its departure from normal are shown in Figure 7 and Figure 8 respectively. The actual temperature reached above 34°C in Sindh and south Punjab, and 37°C Sibbi in Balochistan. Mean temperatures increased 0°C to 4 °C from normal (1991-2020) in most part of the country. While, below normal temperatures were recorded in GB, northwestern KP, central Sindh and Nokundi in Balochistan.

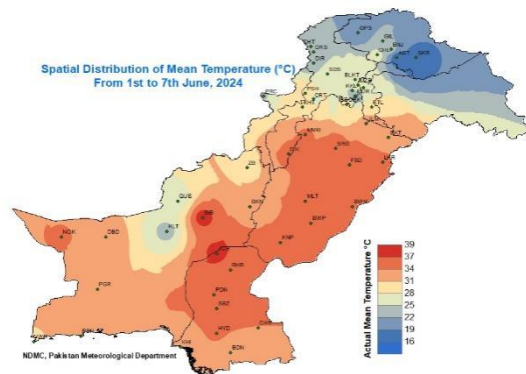


Figure 7: Spatial Distribution of Mean Temperature(°C)

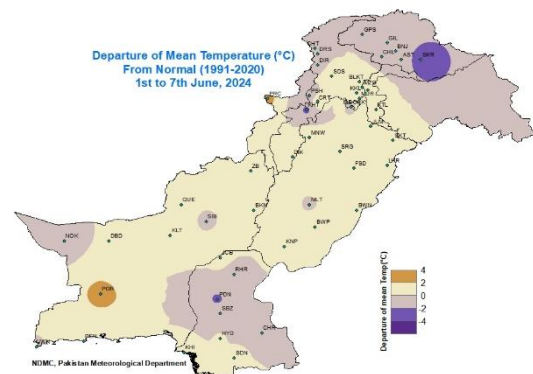


Figure 8: Departure of Mean Temperature(°C)

The spatial distribution of normal (1991-2020) rainfall is shown in Figure 9. Normal (1991-2020) rainfall is 0 to 18 millimeter in northern half of the country. Normal (1991-2020) mean temperature during the period is shown in the figure 10, the temperature ranges from 16 °C to 39 °C temperature.

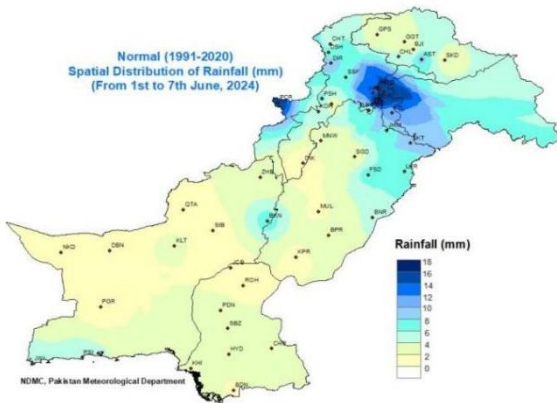


Figure 9: Spatial Distribution of Normal Rainfall(mm)

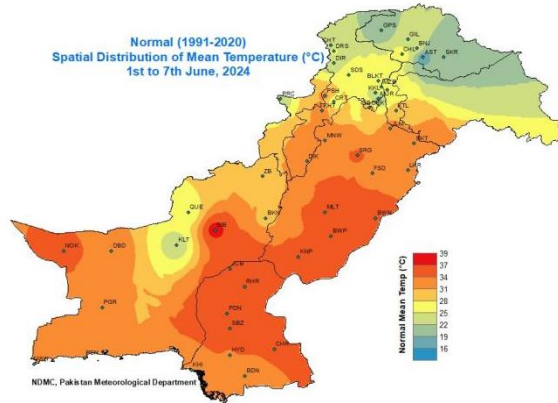


Figure 10: Spatial Distribution of Normal Mean Temperature(°C)

Duration of Forecast: 10th to 16th June, 2024

From June 10th to 16th, 2024, Pakistan is expected to face predominantly hot and dry conditions across most of its plains. The southern regions are particularly expected to experience extremely hot temperatures, whereas, rain-wind/thunderstorm are expected at isolated places in Gilgit-Baltistan, Chitral, Swat, and Kohistan accompanied by dust storms and windstorms. It may re-trigger flash drought like conditions in the vulnerable areas of Sindh, Southern Punjab and Balochistan.

Note: For more detail forecast PMD website:

<https://nwfc.pmd.gov.pk/new/press-releases.php>

<https://ndmc.pmd.gov.pk/new/>

For Drought update visit NDMC website: