



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: 4th June, 2024

ہفتہ وار خشک سالی کی اطلاع

گزشتہ ہفتے کے دوران ملک کے بیشتر حصوں میں موسم خشک رہا جبکہ چند مقامات پر (کالام، پاراچنار اور گڑی دوپٹ) ہلکی بارش رپورٹ ہوئی جسکو تصویر 1 میں ظاہر کیا گیا ہے۔ تصویر 2 بارشوں کی معمول سے انحراف کو ظاہر کرتی ہے۔ ملک کے شمال مشرقی حصے بشمول کشمیر، جی بی، پنجاب کے شمالی حصے، اور صوبہ کے پی میں معمول سے بہت کم بارش ریکارڈ کی گئی۔ گزشتہ ہفتے کے دوران اوسط درجہ حرارت کو تصویر 3 میں ظاہر کیا گیا ہے۔ ملک بھر میں اوسط درجہ حرارت معمول سے ۶ تا ۳ ڈگری سینٹی گریڈ زیادہ ریکارڈ کیا گیا جسے تصویر 4 میں ظاہر کیا گیا ہے۔ گزشتہ ہفتے ملک میں بارش معمول سے بہت کم ریکارڈ ہونے کے ساتھ ساتھ درجہ حرارت میں اضافہ ہوا جسکی وجہ سے سندھ، بلوچستان کے وسطی اور جنوبی حصوں اور جنوب مشرقی پنجاب میں فلیش ڈراؤٹ کی صورت حال ہے۔ تفصیلات مئی 2024 کے ماہانہ خشک سالی کے لمیٹن میں درج ہیں۔

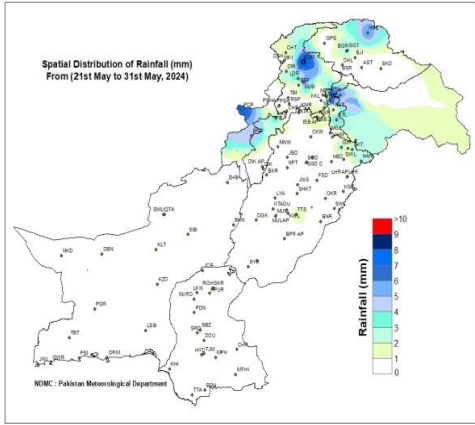


Figure 1: Spatial Distribution of rainfall(mm)

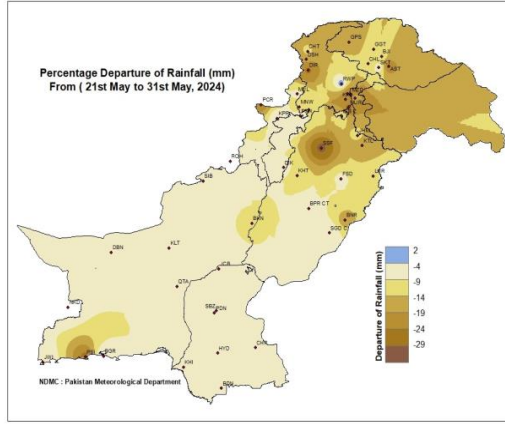


Figure 2: Departure of rainfall (mm)

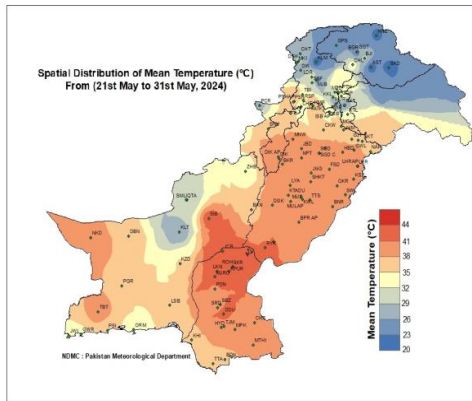


Figure 3: Spatial Distribution of Mean Temperature(°C)

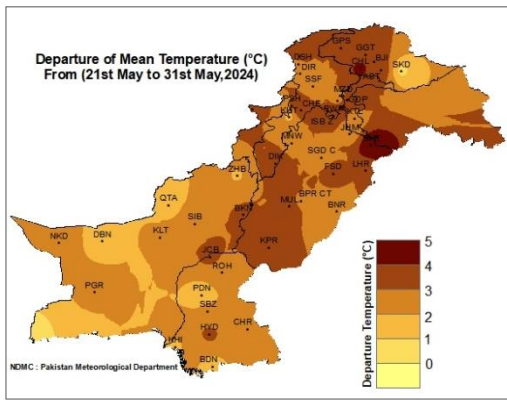


Figure 4: Departure of Mean Temperature(°C)

پیشگوئی کا دورانیہ: 1 جون سے 7 جون، 2024

یکم سے سات جون 2024 تک، پاکستان کے زیادہ تر میدانی علاقوں میں بنیادی طور پر گرم اور خشک موسم کا سامنا کرنے کی توقع ہے، جو موجودہ خشک سالی کی صورتحال کو مزید شدید بنا دے گا۔ خاص طور پر جنوبی علاقوں میں انتہائی گرم درجہ حرارت کے ساتھ گردوغبار اور آندھی متوقع ہے، جو پانی کی کمی کے مسائل کو بڑھا سکتا 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:4th June, 2024

Weekly Drought Update

During the last week most of Pakistan experienced dry weather, with the exception of places like Kalam, Parachinar, and Gari Dupata where minor rainfall occurred. This light precipitation is detailed in Figure 5. Figure 6 indicates that rainfall amount across northeastern regions including Kashmir, Gilgit-Baltistan, northern Punjab, and the Khyber Pakhtunkhwa province was considerably lower than the normal for 1991-2020, with central and southern areas also recording less rainfall than usual. This significant deficit in rainfall, combined with higher temperatures, has led to flash drought conditions in Sindh, central and southern Baluchistan, and southeastern Punjab, prompting the National Drought Monitoring Centre to issue a flash drought advisory. Further information can be found in the May 2024 monthly drought bulletin.

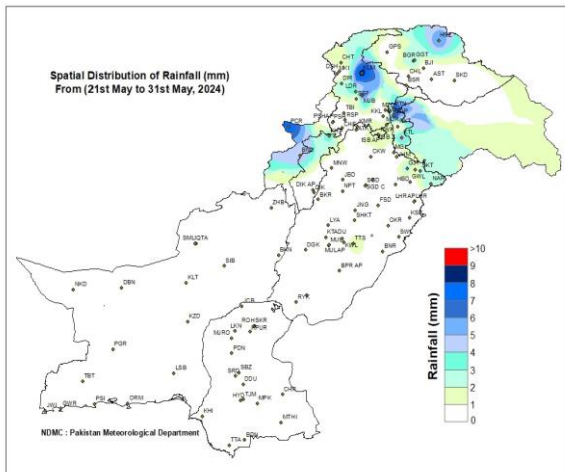


Figure 5: Spatial Distribution of rainfall(mm)

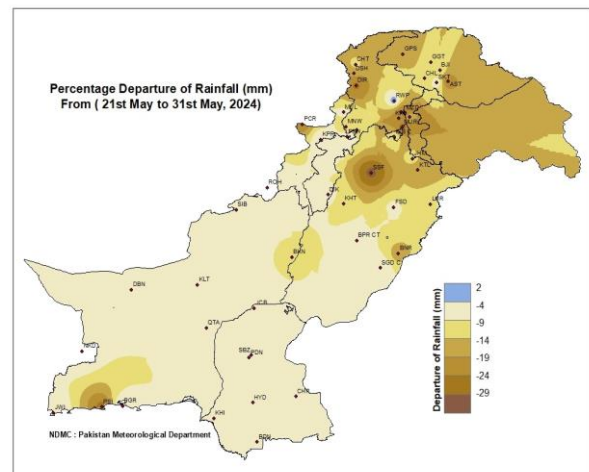


Figure 6: Departure of rainfall(%)

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 44-degree Celsius in interior Sindh, south Punjab, and Sibbi in Baluchistan. Mean temperatures increased 3 to 6 degree centigrade from normal (1991-2020) in most part of the country.

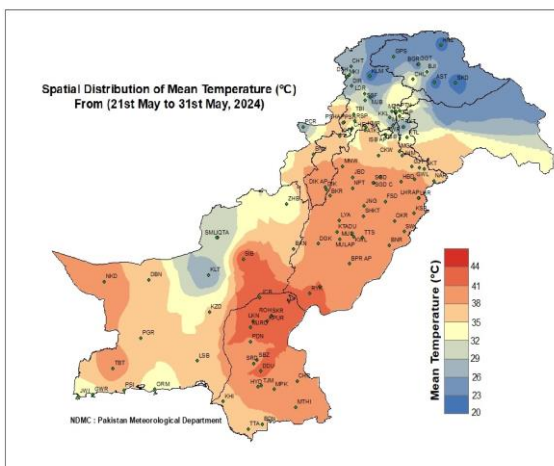


Figure 7: Spatial Distribution of Mean Temperature(°C)

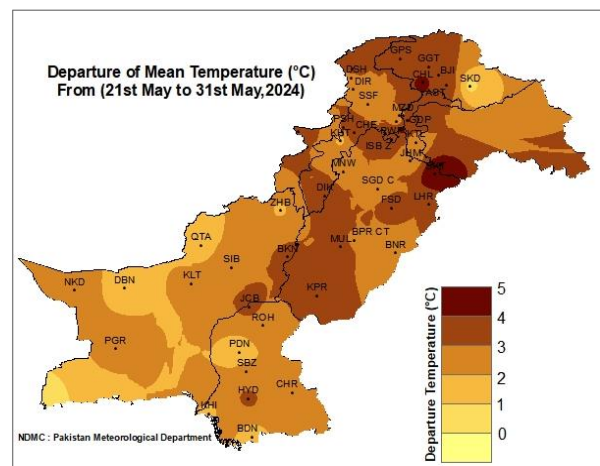


Figure 8: Departure of Mean Temperature(°C)

The spatial distribution of Normal (1991-2020) rainfall is shown in Figure 9. Normal (1991-2020) rainfall is 0 to 27 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 15 to 39-degree Celsius temperature.

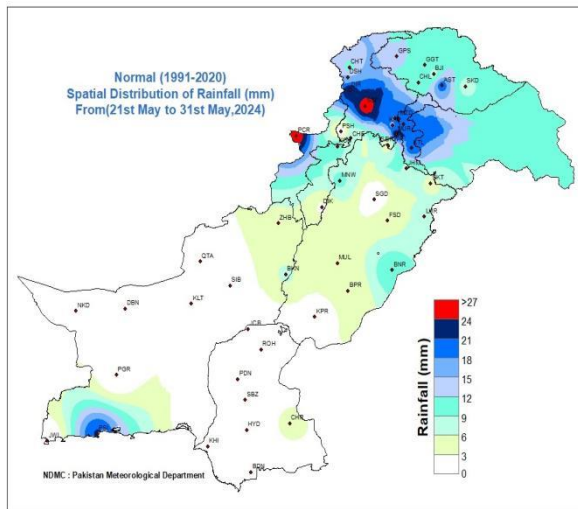


Figure 9: Spatial Distribution of Normal Rainfall(mm)

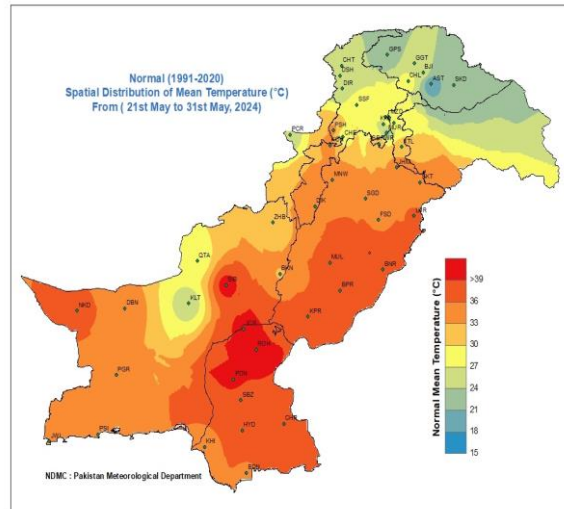


Figure 10: Spatial Distribution of Normal Mean Temperature(°C)

Duration of Forecast: 1st June to 7th June, 2024

From June 1st to 7th, 2024, Pakistan is expected to face predominantly hot and dry conditions across most of its plains, intensifying the existing flash drought situation. The southern regions are particularly expected to experience extremely hot temperatures accompanied by dust storms and windstorms, which could exacerbate water scarcity issues.

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 NDMC website: