



GOVERNMENT OF PAKISTAN  
PAKISTAN METEOROLOGICAL DEPARTMENT  
(National Drought Monitoring Centre)  
Post Box No. 1214, Sector H-8/2  
ISLAMABAD

Dated: 03<sup>rd</sup> May, 2024

Tele: 051 -9250598  
Fax: 051 -9250368

ہفتہ وار خشک سالی کی اطلاع

گزشتہ ہفتے کے دوران ملک بھر میں کچھ مقامات پر بارش ریکارڈ ہوئی۔ موجودہ بارش اور درجہ حرارت کے پیمانے کے مطابق خشک سالی کی نئی صورت حال کو نقصان کی مدد سے نیچے ظاہر کیا گیا ہے۔ اس وقت ملک کے بیشتر علاقوں میں موسم ہلکی شدت کے ساتھ مندر ہے۔ بارش کی مقامی تقسیم تصویر 1 میں دکھائی گئی ہے۔ تصویر 2 بارش کی معمول سے انحراف کو ظاہر کرتی ہے، صوبہ سندھ اور بلوچستان کے جنوبی حصوں میں موجودہ ہلکی خشک سالی جیسی صورت حال برقرار ہے۔ گزشتہ ہفتے کے دوران اوسط درجہ حرارت کو تصویر 3 میں ظاہر کیا گیا ہے جبکہ تصویر 4 درجہ حرارت کو نارمل (1991 سے 2020) سے انحراف کو ظاہر کرتی ہے۔ ملک کے بیشتر علاقوں میں درجہ حرارت نارمل سے کم ریکارڈ کیا گیا۔ تفصیلات ماہ اپریل کی ماہانہ رپورٹ میں ملاحظہ کی جاسکتی ہیں۔

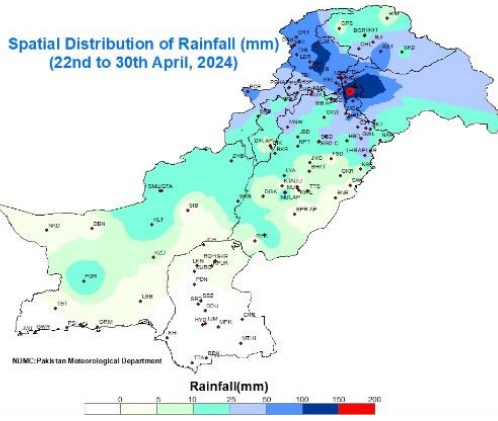


Figure 1: Spatial Distribution of rainfall(mm)

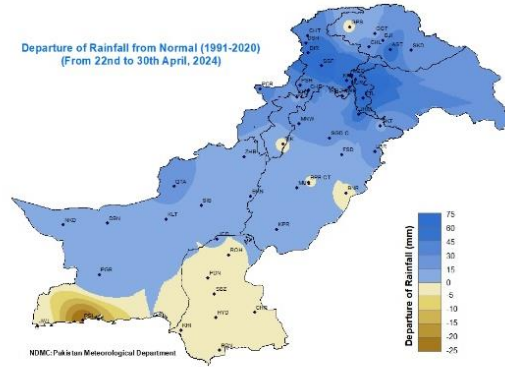


Figure 2: Departure of rainfall (mm)

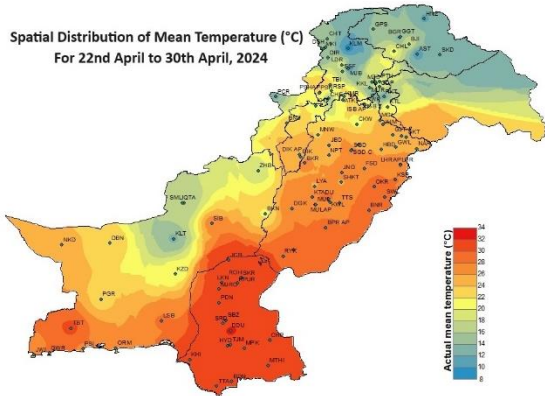


Figure 3: Spatial Distribution of Mean Temperature(°C)

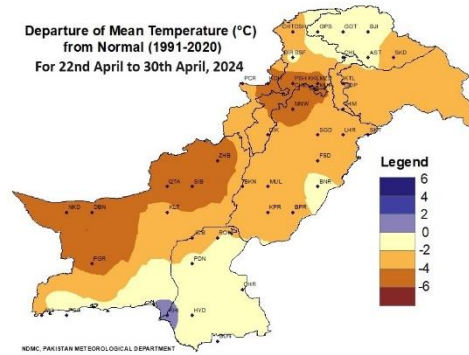


Figure 4: Departure of Mean Temperature(°C)

پیشگوئی کا دورانیہ 3 مئی سے 8 مئی 2024

3 مئی: خیبر پختونخوا، شمالی / شمال مغربی بلوچستان، گلگت بلتستان، کشمیر اور خطہ پوٹھوہار میں آندھی / جھکڑ چلنے اور گرج چمک کے ساتھ بارش کا امکان۔ جنوبی پنجاب اور بالائی سندھ میں شام / رات میں آندھی / جھکڑ چلنے کا امکان۔

4-6 مئی: ملک کے بیشتر علاقوں میں موسم خشک جبکہ جنوبی / وسطی علاقوں میں گرم رہے گا۔ تاہم بالائی خیبر پختونخوا، گلگت بلتستان اور کشمیر میں بارش / آندھی / گرج چمک کے ساتھ بارش کا امکان۔

7-8 مئی: ملک کے بیشتر علاقوں میں موسم خشک جبکہ جنوبی / وسطی علاقوں میں گرم رہے گا۔ تاہم بالائی خیبر پختونخوا، گلگت بلتستان اور کشمیر میں تیز ہواؤں اور گرج چمک کے ساتھ بارش کا امکان۔

نوٹ: اس موسمی پیش گوئی کے حوالے سے جنوبی پنجاب، سندھ اور بلوچستان کے چند خشک سالی سے متاثر علاقوں میں خشک سالی میں بہتری کی توقع کی جاسکتی ہے۔



GOVERNMENT OF PAKISTAN  
PAKISTAN METEOROLOGICAL DEPARTMENT  
(National Drought Monitoring Centre)  
Post Box No. 1214, Sector H-8/2  
ISLAMABAD

Dated: 3<sup>rd</sup> May, 2024

Tele: 051-9250598  
Fax: 051-9250368

**Weekly Drought Update**

During the week (22<sup>nd</sup> to 30<sup>th</sup> April, 2024), light to moderate rainfall is recorded across the country. The spatial distribution of rainfall is shown in Figure 5. The Figure 6 shows the departure of the rainfall from the normal, the southern parts of Balochistan and Sindh province are showing below normal rainfall. Existing mild drought-like conditions in the southern parts of Balochistan province are expected to continue. Details are available in the monthly drought bulletin of April 2024.

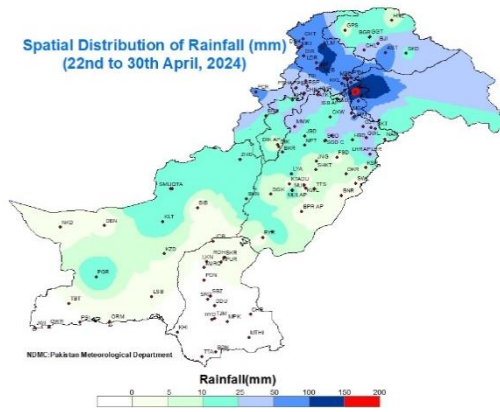


Figure 5: Spatial Distribution of rainfall(mm)

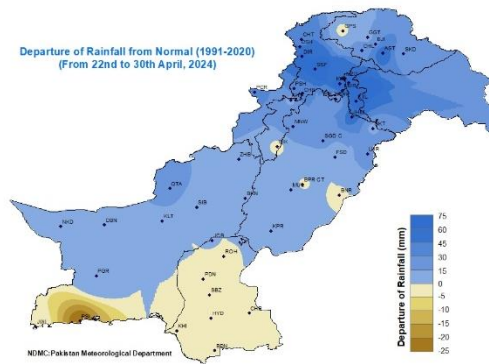


Figure 6: Departure of rainfall(mm)

During the week (21<sup>st</sup> to 31<sup>st</sup> March, 2024), the spatial distribution of Mean temperature is shown in figure 7. Mean temperatures remain normal in most part of the country. Most parts of the country received below normal mean temperature as shown in figure 8.

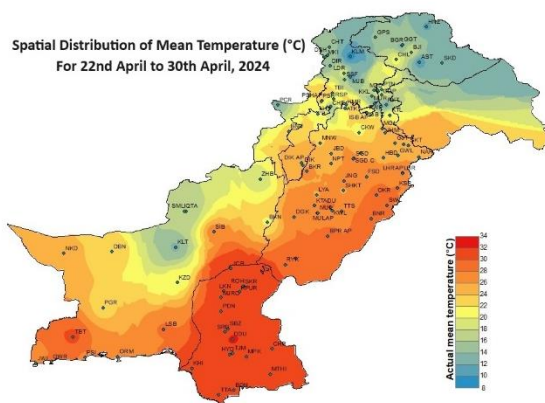


Figure 7: Spatial Distribution of Mean Temperature(°C)

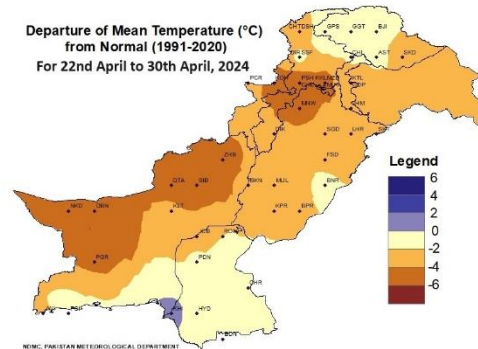


Figure 8: Departure of Mean Temperature(°C)

During the week (22<sup>nd</sup> to 30<sup>th</sup> April, 2024) the spatial distribution of Normal rainfall is shown in Figure 9. Normal rainfall is 0 to 35 millimeter in most parts of the country while in Potohar region, Kashmir and Khyber Pakhtunkhwa rainfall is 28 to 35 milli meter. While normal temperature during the period is shown in the Figure 10, the temperature ranges from 12 to 36 degree Celsius temperature.

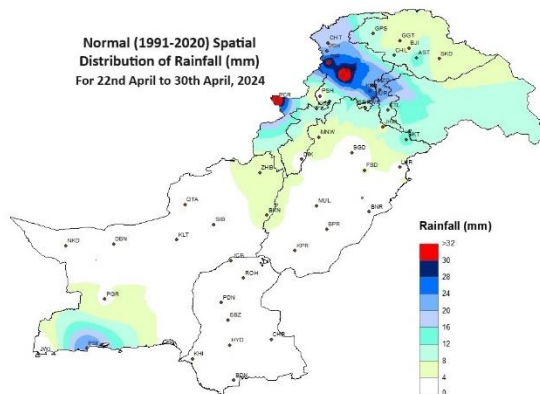


Figure 9: Spatial Distribution of Normal Rainfall(mm)

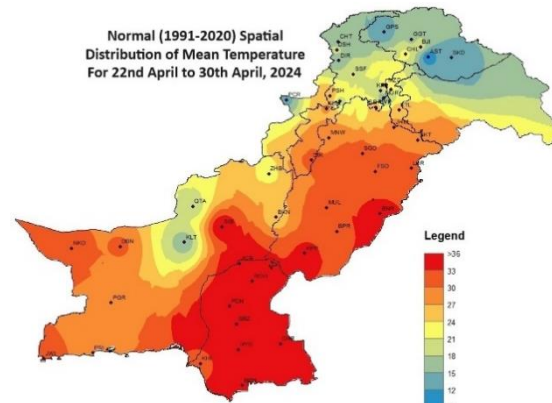


Figure 10: Spatial Distribution of Normal Mean Temperature(°C)

### Duration of Forecast: 3<sup>rd</sup> May-08<sup>th</sup> May, 2024

- On 3 May, Rain-windstorm/thunderstorm is likely in Khyber Pakhtunkhwa, north/northwestern Balochistan, Gilgit-Baltistan, Kashmir and Pothohar region. However, gusty winds/windstorm are likely in south Punjab and upper Sindh during evening/night.
- 4 May, 2024, Mainly dry weather is expected in most parts of the country, while hot in southern/central parts. However, rain-wind/thunderstorm is expected in upper Khyber Pakhtunkhwa, Gilgit Baltistan and Kashmir.
- 5 May, 2024, Mainly dry weather is expected in most parts of the country, while hot in southern/central parts. However, rain-wind/thunderstorm is expected in upper Khyber Pakhtunkhwa, Gilgit-Baltistan and Kashmir.
- 6 May, 2024, mainly dry weather is expected in most parts of the country, while hot in southern/central parts. However, rain-wind/thunderstorm is expected at isolated places in Kohistan, Swat, Gilgit-Baltistan and Kashmir.
- 7 May, 2024, Mainly dry weather is expected in most parts of the country, while hot in southern/central parts. However, rain-wind/thunderstorm is expected at isolated places in Kashmir and adjoining hilly areas.
- 8 May, 2024, Mainly dry weather is expected in most parts of the country, while hot in southern/central parts. However, rain-wind/thunderstorm is expected at isolated places in Kohistan, Swat, Chitral.

Note: According to this forecast some relief may be expected in the previous mild drought affected areas of South Punjab, Sindh and Balochistan.

Note: For more detail forecast PMD website:

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

For Drought update NDMC website:

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

**Note:** This weekly update is published according to Julian days.