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: 9th May, 2024

ہفتہ وار خشک سالی کی اطلاع

ہفتہ (1 تا 7 مئی 2024) کے دوران ملک بھر میں ہلکی سے درمیانی درجے کی بارش ریکارڈ ہوئی ہے۔ بارش کی مقامی تقسیم کو تصویر 1 میں دکھایا گیا ہے۔ تصویر 2 میں معمول سے بارش کے انحراف کو دکھایا گیا ہے، پاکستان کے شمالی علاقے بشمول گلگت بلتستان، کشمیر، کے پی اور پوٹھوہار میں معمول سے کم بارش ہوئی ہے۔ تاہم سندھ اور بلوچستان کے ساحلی علاقوں میں معمول سے زیادہ بارشیں ہوئی ہیں۔ تفصیلات اپریل 2024 کے ماہانہ خشک سالی کے بلیٹن میں دستیاب ہیں۔

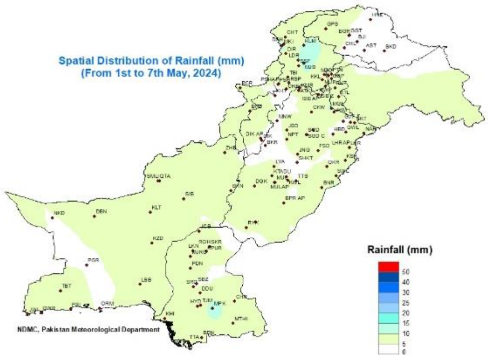

Figure 1: Spatial Distribution of rainfall(mm)

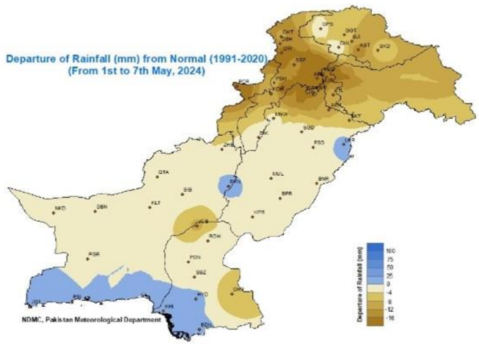

Figure 2: Departure of rainfall (mm)

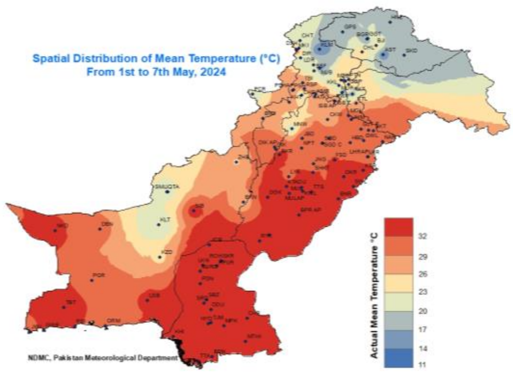

Figure 3: Spatial Distribution of Mean Temperature(°C)

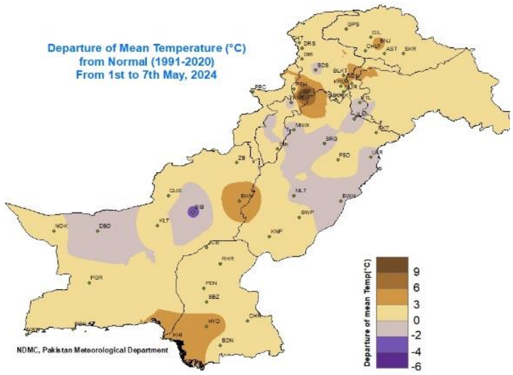

Figure 4: Departure of Mean Temperature(°C)

پیشنگوئی کا دورانیہ 9 مئی سے 14 مئی 2024

- 9 مئی کو ملک کے بیشتر علاقوں میں موسم گرم اور خشک جبکہ وسطی اور جنوبی علاقوں میں شدید گرم رہنے کے علاوہ گردآلود ہوائیں / جھکڑ چلنے کا امکان ہے۔
- 10 مئی ملک کے بیشتر علاقوں میں موسم گرم اور خشک جبکہ وسطی اور جنوبی علاقوں میں شدید گرم رہنے کے علاوہ گردآلود ہوائیں / جھکڑ چلنے کا امکان۔ شام/رات کے دوران شمالی بلوچستان، خیبر پختونخوا، بالائی پنجاب، کشمیر اور گلگت بلتستان میں چند مقامات پر آندھی / جھکڑ چلنے اور گرج چمک کے ساتھ بارش کی توقع ہے۔
- 11 مئی خیبر پختونخوا، پنجاب، شمالی بلوچستان، بالائی سندھ، گلگت بلتستان، کشمیر اور اسلام آباد میں پر تیز ہواؤں /آندھی اور گرج چمک کے ساتھ بارش کا امکان. اس دوران چند مقامات پر ژالہ باری کا بھی امکان ہے۔
- 12 مئی بالائی خیبر پختونخوا، گلگت بلتستان، کشمیر، خطہ پوٹھوہار اور شمال مشرقی پنجاب میں پر تیز ہواؤں /آندھی اور گرج چمک کے ساتھ بارش کا امکان. اس دوران چند مقامات پر ژالہ باری کا بھی امکان ہے۔ ملک کے دیگر علاقوں میں موسم گرم اور خشک رہے گا۔
- 13 مئی ملک کے بیشتر علاقوں میں موسم گرم اور خشک رہے گا۔ تاہم گلگت بلتستان، کشمیر، کوہستان، مانسہرہ اور ایبٹ آباد میں چند مقامات پر تیز ہواؤں /آندھی اور گرج چمک کے ساتھ بارش کا امکان ہے۔
- 14 مئی ملک کے بیشتر علاقوں میں موسم گرم اور خشک رہے گا۔ جبکہ جنوبی علاقوں میں شدید گرم رہے گا۔

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 متوقع ہے۔

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

Dated: 9th May, 2024

Tele: 051-9250598
Fax: 051 -9250368

Weekly Drought Update

During the week (1 to 7th May , 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 northern parts of Pakistan including Gilgit Baltistan, Kashmir, KP and Pothohar are showing below normal rainfall. However, coastal areas of Sindh and Baluchistan are showing well above normal rainfall. Details are available in the monthly drought bulletin of April 2024.

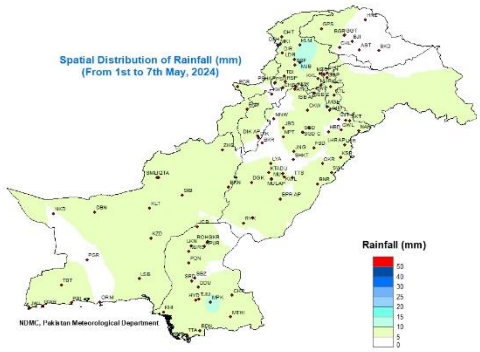

Figure 5: Spatial Distribution of rainfall(mm)

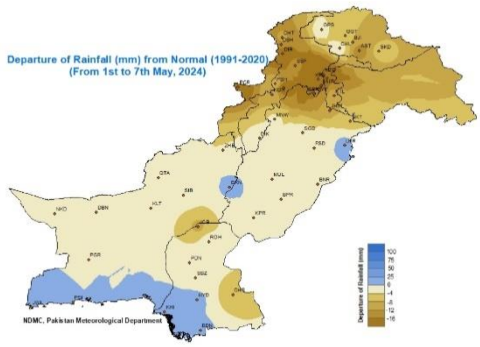

Figure 6: Departure of rainfall(mm)

During the week (1 to 7th May , 2024), the spatial distribution of Mean temperature is shown in figure 7. Mean temperatures remain normal to near normal in most parts of the country except a few stations such as Karachi, Hyderabad, Peshawar and Barkhan where above normal temperatures are recorded. Temperature departure is shown in figure 8.

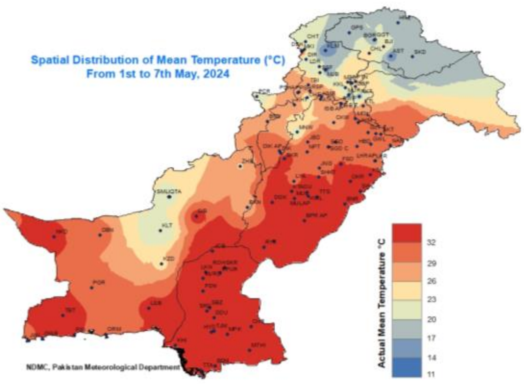

Figure 7: Spatial Distribution of Mean Temperature(°C)

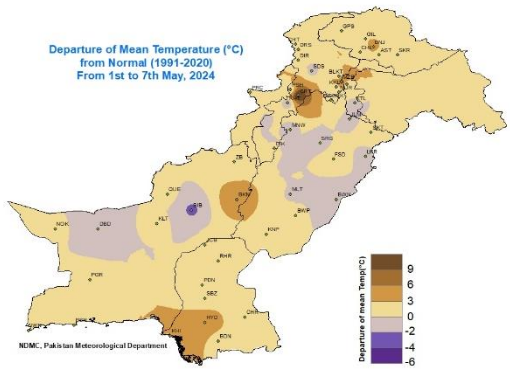

Figure 8: Departure of Mean Temperature(°C)

During the week (1st to 7th May, 2024) the spatial distribution of Normal rainfall is shown in Figure 9. Normal rainfall is 0 to 10 millimeter in most parts of the country while in Potohar region, Kashmir, Khyber Pakhtunkhwa and Gilgit Baltistan rainfall is 10 to 30 milli meter. While normal temperature during the period is shown in the Figure 10, the temperature ranges from 8 to 32-degree Celsius temperature.

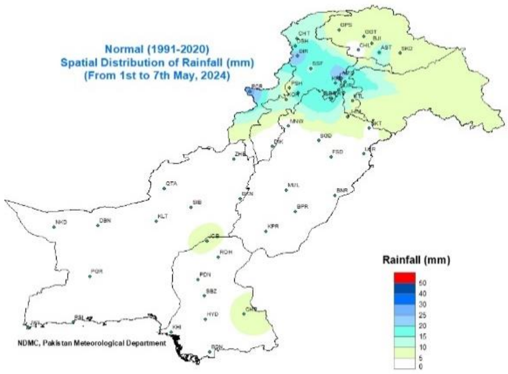

Figure 9:Spatial Distribution of Normal Rainfall(mm)

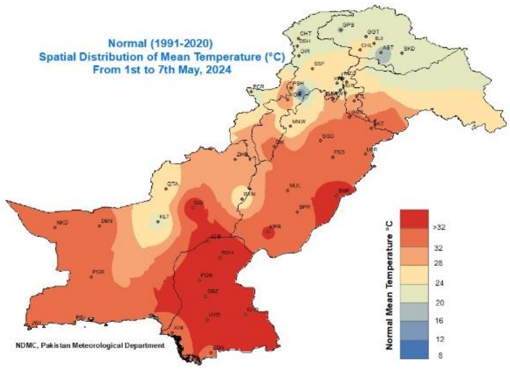

Figure 10:Spatial Distribution of Normal Mean Temperature(°C)

Duration of Forecast: 9th May-14th May, 2024

- 9 May, 2024, Mainly hot and dry weather is expected in most parts of the country while, very hot in south and central parts.
- 10 May, 2024, Mainly hot and dry weather is expected in most parts of the country, while dust raising winds are likely in southern parts. However, rain-thunderstorm/windstorm is expected at isolated places in north Balochistan, Potohar region, Khyber-Pakhtunkhwa, Gilgit-Baltistan and Kashmir during evening/night.
- 11 May, 2024, Rain-thunderstorm/windstorm is expected at isolated places in Khyber-Pakhtunkhwa, Punjab, north Baluchistan, upper Sindh, Gilgit-Baltistan, Kashmir and Islamabad.
- 12 May, 2024, Rain-wind/thunderstorm is expected at isolated places in Khyber-Pakhtunkhwa, Gilgit-Baltistan, Kashmir, Pothohar region and northeastern Punjab. Hot and dry weather is expected in other parts of the country..
- 13 May, 2024, Mainly hot and dry weather is expected in most parts of the country. However, rain-wind/thunderstorm is expected at isolated places in Gilgit-Baltistan, Kashmir, Swat, Kohistan, Manshera and Abbottabad.
- 14 May, Mainly hot and dry weather is expected in most parts of the country. while, very hot in southern parts.

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.