

## ہفتہ وار خشک سالی کی اطلاع

گزشتہ ہفتے کے دوران ملک بھر میں چند مقامات پر بارش ریکارڈ ہوئی۔ موجودہ بارش اور درجہ حرارت کے پیمانے کے مطابق خشک سالی کی نئی صورتحال کو تقیوں کی مدد سے نیچے ظاہر کیا گیا ہے۔ ملک کے شمال مغربی علاقے جن میں کشمیر، گلگت بلتستان اور خیبر پختونخوا کے بیشتر علاقے شامل ہیں ان علاقوں میں اس ہفتے معمول (۱۹۹۱ سے ۲۰۲۰) سے زیادہ بارشیں ریکارڈ کی گئیں ہیں۔ صوبہ سندھ، بلوچستان اور جنوبی پنجاب میں موجودہ معمولی خشک سالی کی صورت حال بدستور برقرار رہے گی۔ جس کی تفصیلات ماہانہ رپورٹ میں ملاحظہ کی جاسکتی ہیں۔

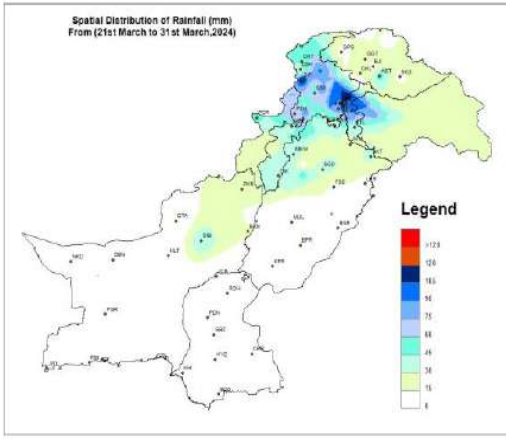


Figure 1: Spatial Distribution of rainfall(mm)

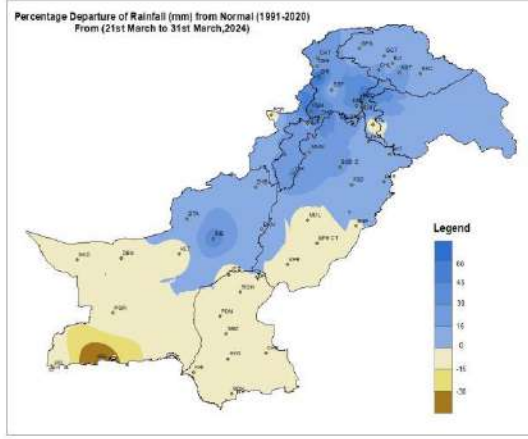


Figure 2: Departure of rainfall (%)

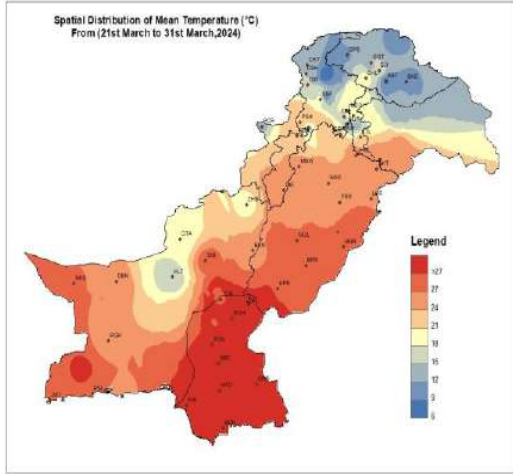


Figure 3: Spatial Distribution of Mean Temperature(°C)

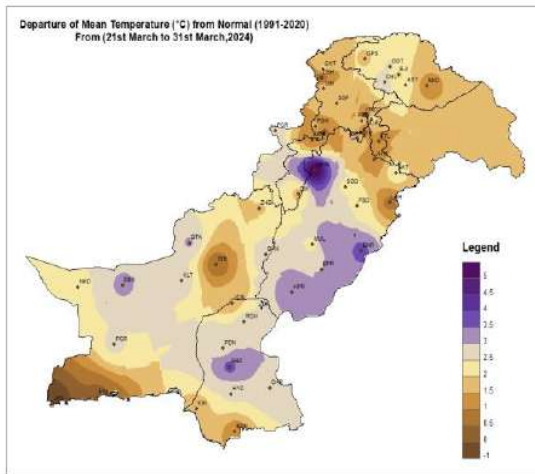


Figure 4: Departure of Mean Temperature(°C)

## پیش گوئی کا دورانیہ: 7 اپریل سے 13 اپریل، 2024

7 سے 8 اپریل کو ملک کے بیشتر علاقوں میں موسم خشک اور جنوبی علاقوں میں گرم رہے گا۔ جبکہ کشمیر اور گلگت بلتستان میں ایک دو مقامات پر تیز ہواؤں اور گرج چمک کے ساتھ ہلکی بارش کا امکان۔

9 اور 10 اپریل کو ملک کے بیشتر علاقوں میں موسم خشک اور جنوبی علاقوں میں گرم رہے گا۔ تاہم شمال مشرقی بلوچستان، خیبر پختونخوا، شمالی پنجاب، کشمیر اور گلگت بلتستان میں چند مقامات پر تیز ہواؤں / جھکڑ اور گرج چمک کے ساتھ بارش کا امکان۔

11 اپریل کو ملک کے بیشتر علاقوں میں موسم خشک اور جنوبی علاقوں میں گرم رہے گا۔ تاہم بالائی خیبر پختونخوا، خطہ پوٹھوہار، کشمیر اور گلگت بلتستان میں چند مقامات پر تیز ہواؤں / جھکڑ اور گرج چمک کے ساتھ بارش کا امکان۔

12 اپریل کو بلوچستان، خیبر پختونخوا، خطہ پوٹھوہار، جنوبی پنجاب، کشمیر اور گلگت بلتستان میں تیز ہواؤں / آندھی اور گرج چمک کے ساتھ بارش کا امکان۔ شمالی علاقوں میں بلند پہاڑوں پر برف باری کا بھی امکان ہے۔ سندھ میں چند مقامات پر تیز ہواؤں / آندھی اور گرج چمک کے ساتھ بارش کا امکان۔

13 اپریل کو بلوچستان اور خیبر پختونخوا میں اکثر مقامات پر تیز ہواؤں / آندھی اور گرج چمک کے ساتھ بارش کا امکان۔ شمال مشرقی بلوچستان اور بالائی خیبر پختونخوا میں چند مقامات پر موسلا دھار بارش کا بھی امکان۔ سندھ، اسلام آباد، پنجاب، گلگت بلتستان اور کشمیر میں کہیں کہیں تیز ہواؤں / آندھی اور گرج چمک کے ساتھ بارش کا امکان۔ اس دوران خالہ باری بھی متوقع۔ شمالی علاقوں میں بلند پہاڑوں پر برف باری کا بھی امکان ہے۔

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۔



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

Dated: 8<sup>th</sup> April, 2024

Tele: 051-9250598  
Fax: 051-9250368

**Weekly Drought Update**

During the week (21<sup>st</sup> to 31<sup>st</sup> March, 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 (1991-2020), the north eastern parts of the country including Kashmir, GB, Northern parts of Punjab, Balochistan and KP province are showing significantly above normal rainfall. Existing mild drought-like conditions in the Sindh and southern parts of Balochistan province are expected to continue. Details are mentioned in Monthly drought bulletin for March, 2024.

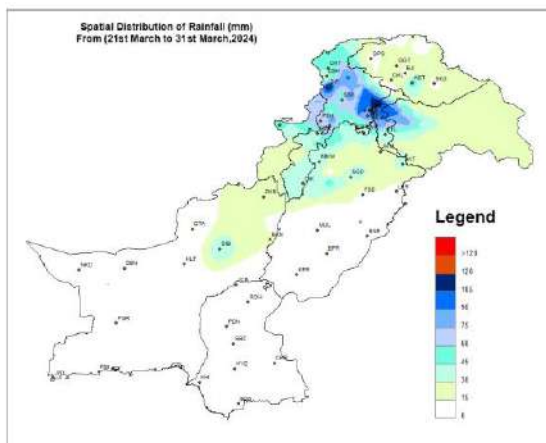


Figure 5: Spatial Distribution of rainfall(mm)

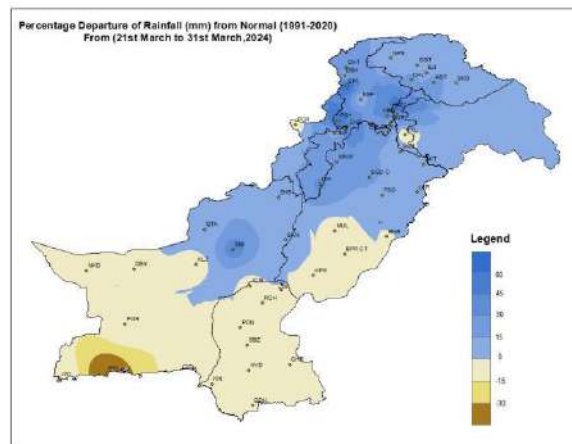


Figure 6: Departure of rainfall(%)

During the week (21<sup>st</sup> to 31<sup>st</sup> March, 2024), the spatial distribution of Mean temperature is shown in Figure 6. Mean temperatures remain normal (1991-2020) in most part of the country. Some areas like Shaheed Benazirabad, in Sindh and Bahawalnagar, Khanpur in Eastern Punjab and adjacent areas of South western Punjab and western areas of Balochistan observed above normal temperatures.

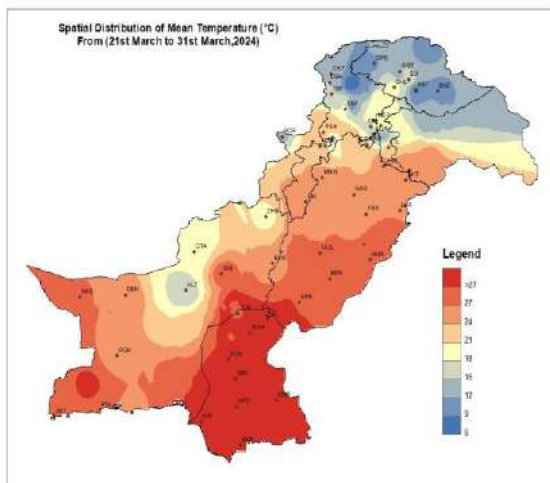


Figure 7: Spatial Distribution of Mean Temperature(°C)

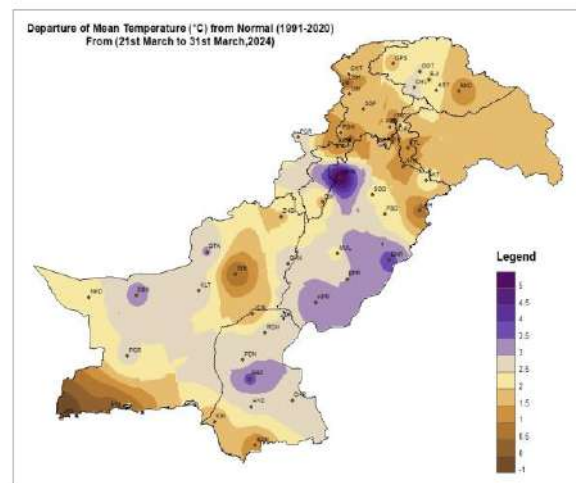


Figure 8: Departure of Mean Temperature(°C)

During the week (15th to 21st March) the spatial distribution of Normal(1991-2020) rainfall is shown in Figure 9. Normal (1991-2020) rainfall is 0 to 35 millimeter in most parts of the country while in Potohar region, Kashmir and Khyber Pakhtunkhwa rainfall is 35 to 50 millimeters. While normal (1991-2020) temperature during the period is shown in the Figure 10, the temperature ranges from 10 to 28-degree Celsius temperature.

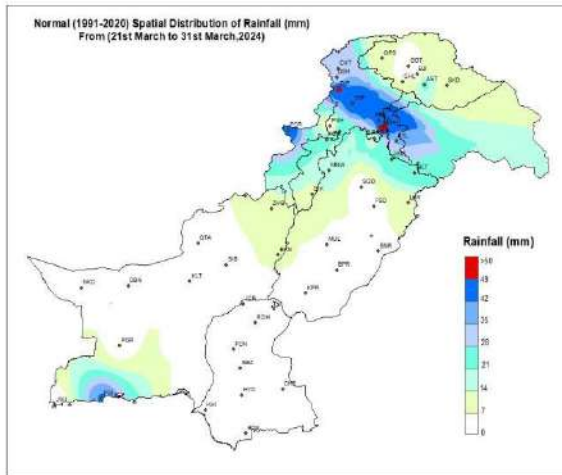


Figure 9: Spatial Distribution of Normal Rainfall(mm)

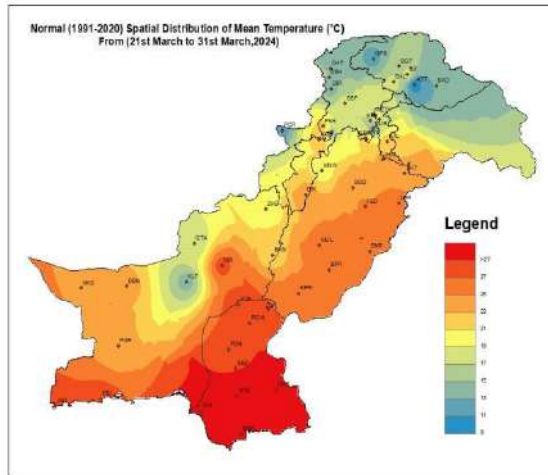


Figure 10: Spatial Distribution of Normal Mean Temperature(°C)

### **Duration of Forecast: 7<sup>th</sup> April-13<sup>th</sup> April, 2024**

- On 7 April, the weather will remain dry in most parts of the country and hot in southern regions. While in Kashmir and Gilgit-Baltistan there is a possibility of light rain with strong winds and thunder in a couple of places.
- On 8 April, the weather will remain dry in most parts of the country and hot in southern regions.
- On 9 April, the weather will remain dry in most parts of the country and hot in southern regions. However, strong winds and thundershowers are likely to occur at few places in North-East Balochistan, Upper Khyber-Pakhtunkhwa and Gilgit-Baltistan.
- On April 10, the weather will remain dry in most parts of the country and hot in southern regions. However, there is a possibility of rain with strong winds/gusts and thundershowers at a few places in Northeast Balochistan, Khyber Pakhtunkhwa, North Punjab, Kashmir and Gilgit-Baltistan.
- On April 11, the weather will remain dry in most parts of the country and hot in southern regions. However, there is a possibility of rain with strong winds/thunderstorm at a few places in upper Khyber Pakhtunkhwa, Potohar region, Kashmir and Gilgit-Baltistan.
- On 10 April, Chance of rain with strong winds/gusts and thundershowers over Balochistan, Khyber Pakhtunkhwa, Potohar region, South Punjab, Kashmir and Gilgit-Baltistan. There is also a possibility of snowfall on high mountains in northern areas. Chance of gusty winds/storm and thundershowers at few places in Sindh.
- On April 13, strong winds/storm and thundershowers are likely to occur at isolated places in Balochistan and Khyber Pakhtunkhwa. There is also a possibility of heavy rain at a few places in Northeast Balochistan and Upper Khyber Pakhtunkhwa. Chance of gusty winds/storm and thundershowers at isolated places over Sindh, Islamabad, Punjab, Gilgit-Baltistan and Kashmir. During this time hailstorm is also expected. There is also a possibility of snowfall on high mountains in northern areas.

Note: According to this forecast some relief may be expected in the current 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>

<https://ndmc.pmd.gov.pk/new/> For Drought update NDMC website: