

## ہفتہ وار خشک سالی کی اطلاع

گزشتہ ہفتے کے دوران ملک کے زیادہ تر مقامات پر بارش ریکارڈ ہوئی۔ موجودہ بارش اور درجہ حرارت کے پیمانے کے مطابق خشک سالی کی نئی صورتحال کو نعتوں کی مدد سے نیچے ظاہر کیا گیا ہے۔ ملک کے شمال مغربی، شمال مشرقی اور جنوب مغربی علاقے جن میں کشمیر، خیبر پختونخوا اور بلوچستان کے بیشتر ساحلی علاقے شامل ہیں ان علاقوں میں اس ہفتے معمول (۱۹۹۱ سے ۲۰۲۰) سے زیادہ بارشیں ریکارڈ کی گئیں ہیں۔ جنوبی مغربی بلوچستان کے علاوہ ملک کے بیشتر حصوں میں اوسط درجہ حرارت معمول کے قریب رہا۔ پنجاب میں میانوالی، کی پی میں پشاور اور گلگت بلتستان کے گوپس اور استور جیسے کچھ علاقوں میں درجہ حرارت معمول سے زیادہ ریکارڈ کیا گیا۔ صوبہ سندھ میں کراچی اور حیدرآباد کے علاوہ موجودہ معمولی خشک سالی کی صورت حال بدستور برقرار رہے گی۔ جس کی تفصیلات ماہ مارچ کی ماہانہ رپورٹ میں ملاحظہ کی جاسکتی ہیں۔

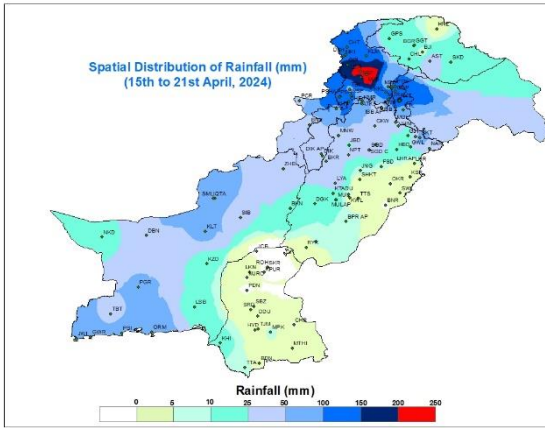


Figure 1: Spatial Distribution of Rainfall (mm)

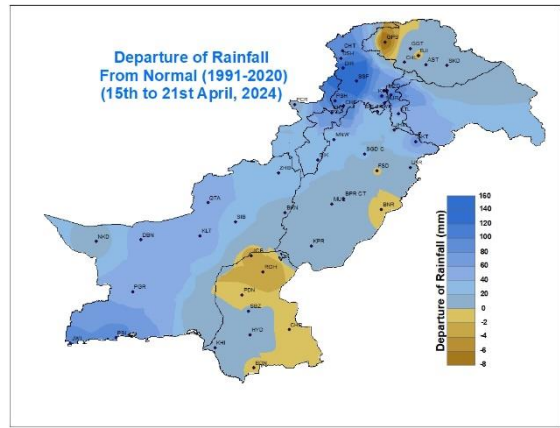


Figure 2: Departure of Rainfall (mm)

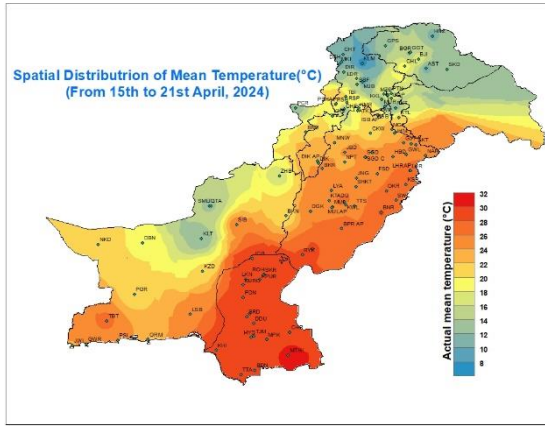


Figure 3: Spatial distribution of mean temperature (°C)

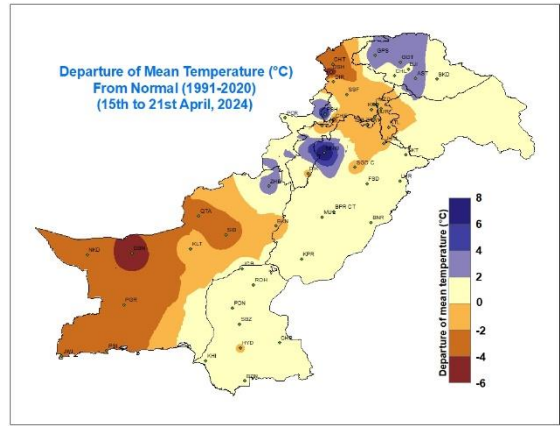


Figure 4: Departure of mean temperature (°C)

### پیش گوئی کا دورانیہ: ۲۲ اپریل سے ۲۸ اپریل ۲۰۲۴

- ۲۲ اور ۲۳ اپریل کو ملک کے بیشتر علاقوں میں موسم خشک اور جنوبی علاقوں میں گرم رہے گا۔ تاہم بالائی خیبر پختونخوا، کشمیر، گلگت بلتستان اور مانتھہ پہاڑی علاقوں میں تیز ہواؤں اور گرج چمک کے ساتھ بارش کا امکان۔
- ۲۴ اپریل کو ملک کے بیشتر علاقوں میں موسم گرم اور خشک رہے گا۔ جبکہ شمالی علاقوں میں مطلع جزوی طور پر آلود رہنے کا امکان ہے۔ تاہم مغربی بلوچستان میں آندھی اور گرج چمک کے ساتھ بارش کا امکان۔
- ۲۵ اپریل کو بلوچستان، جنوبی خیبر پختونخوا، جنوبی پنجاب میں چند مقامات پر تیز ہواؤں/آندھی اور گرج چمک کے ساتھ بارش کا امکان۔ بالائی سندھ میں گرد آلود ہواؤں/آندھی اور گرج چمک کے ساتھ ہلکی بارش کا امکان۔ ملک کے دیگر علاقوں میں موسم گرم اور خشک رہے گا۔
- ۲۶ اپریل کو خیبر پختونخوا، اسلام آباد، پنجاب، بلوچستان، گلگت بلتستان اور کشمیر میں تیز ہواؤں/آندھی اور گرج چمک کے ساتھ بارش جبکہ چند مقامات پر تیز/موسلا دار بارش کا امکان۔ اس دوران چند مقامات پر ٹالہ باری کی بھی توقع۔ شمالی علاقوں میں پہاڑوں پر بر فباری بھی متوقع۔ جبکہ بالائی سندھ میں گرد آلود ہواؤں/آندھی اور گرج چمک کے ساتھ ہلکی بارش کا امکان۔
- ۲۷ اور ۲۸ اپریل کو خیبر پختونخوا، اسلام آباد، پنجاب، بلوچستان، گلگت بلتستان اور کشمیر میں تیز ہواؤں/آندھی اور گرج چمک کے ساتھ بارش جبکہ چند مقامات پر تیز/موسلا دار بارش کا امکان۔ اس دوران چند مقامات پر ٹالہ باری کی بھی توقع۔ شمالی علاقوں میں پہاڑوں پر بر فباری بھی متوقع۔

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)

Tele: 051-9250598  
Fax: 051-9250368

Dated: 22<sup>nd</sup> April, 2024

## Weekly Drought Update

During the week (15<sup>th</sup> to 21<sup>st</sup> April, 2024), rainfall was recorded all over the country except most part of the Sindh. 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 western and north eastern parts of the country including Kashmir and NW KP province, and south western Baluchistan (Coastal Areas) are showing significantly above normal rainfall. Existing mild drought-like conditions in the Sindh (except Karachi and Hyderabad) are expected to continue. Details are mentioned in Monthly drought bulletin for March, 2024.

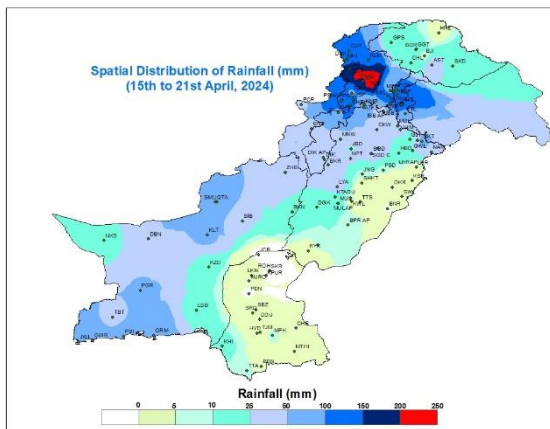


Figure 5: Spatial Distribution of rainfall(mm)

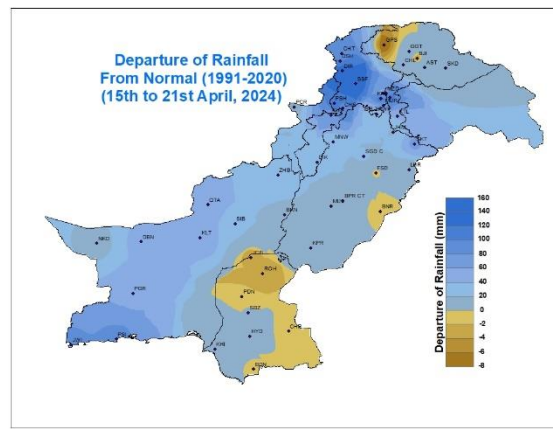


Figure 6: Departure of rainfall(mm)

During the week (15<sup>th</sup> to 21<sup>st</sup> April, 2024), the spatial distribution of Mean temperature is shown in Figure 7. Mean temperatures remained normal to near normal in most parts of the country except South Western Baluchistan. Some areas like Mianwali in Punjab, Peshawar in KP and, Gupis and Astore in Gilgit Baltistan recorded above normal temperatures.

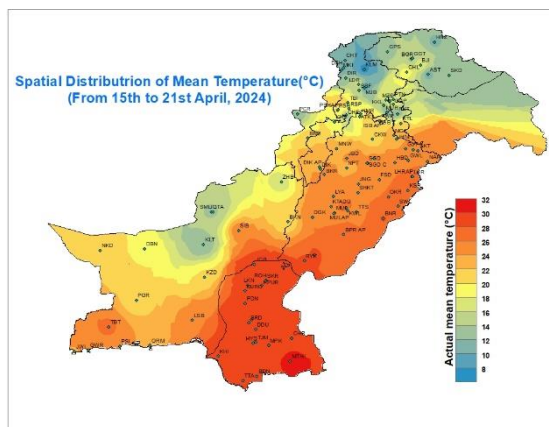


Figure 7: Spatial distribution of Mean Temperature(°C)

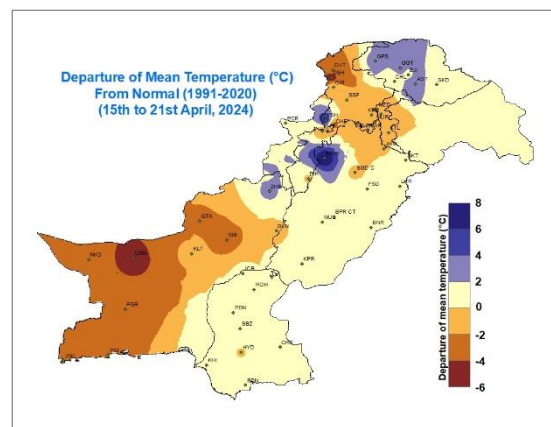


Figure 8: Departure of Mean Temperature(°C)

During the week (15<sup>th</sup> to 21<sup>st</sup> April, 2024) the spatial distribution of Normal rainfall is shown in Figure 9. Normal rainfall is 0 to 5 millimeter in southern parts of the country while in northern part, like KP, Kashmir and Potohar Region rainfall is 10 to 50 millimeter. While normal temperature during the period is shown in the Figure 10, the temperature ranges from 10 to 30 degree Celsius temperature.

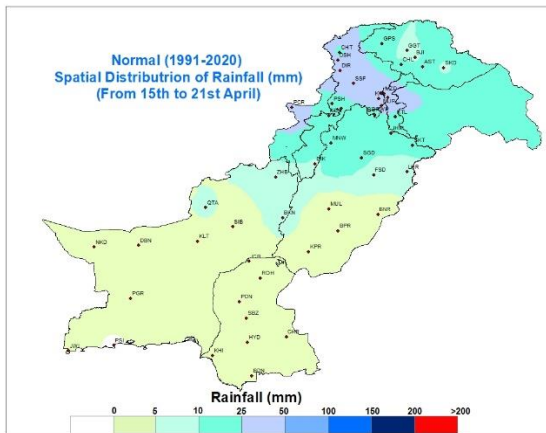


Figure 9: Spatial Distribution of Normal Rainfall (mm)

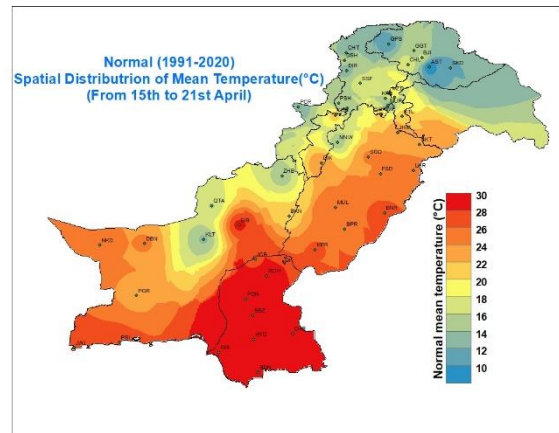


Figure 10: Spatial Distribution of Normal Mean Temperature (°C)

### **Duration of Forecast: 22<sup>nd</sup> April-28<sup>th</sup> April, 2024**

- On 22<sup>nd</sup> and 23<sup>rd</sup> April, mainly dry weather is expected in most parts of the country while, hot in southern parts. However, rain-wind/thunderstorm is likely in upper Khyber-Pakhtunkhwa, Kashmir, Gilgit-Baltistan and adjoining hilly areas.
- On 24<sup>th</sup> April, mainly hot and dry weather is expected in most parts of the country while, partly cloudy in northern areas. However, rain-wind/thunderstorm is likely in western Balochistan.
- On 25<sup>th</sup> April, Rain-wind/thunderstorm is likely in Balochistan, south Khyber-Pakhtunkhwa, south Punjab. Dust/thunderstorm-light rain is expected in upper Sindh. Hot and dry weather is expected in other parts of the country.
- On 26<sup>th</sup> April, Rain-wind/thunderstorm (Isolated heavy falls) is expected in Khyber-Pakhtunkhwa, Islamabad, Punjab, Balochistan, Gilgit-Baltistan and Kashmir. Isolated hailstorm also likely during the period. Snowfall is also likely over high mountains in northern areas. Dust/thunderstorm-light rain is expected in upper Sindh.
- On 27<sup>th</sup> and 28<sup>th</sup> April, Rain-wind/thunderstorm (Isolated heavy falls) is expected in Khyber-Pakhtunkhwa, Islamabad, Punjab, Balochistan, Gilgit-Baltistan and Kashmir. Isolated hailstorm also likely during the period. Snowfall is also likely over 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: