

## ہفتہ وار خشک سالی کی اطلاع

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

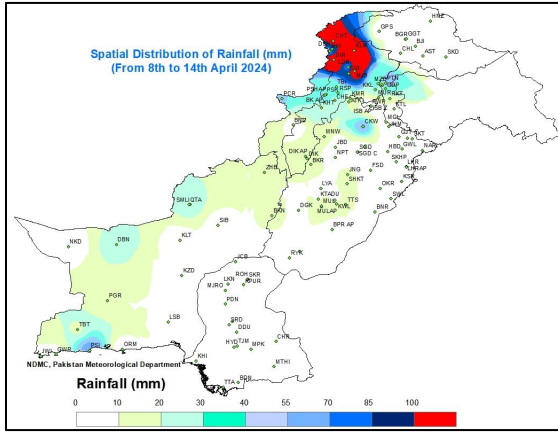


Figure 1: Spatial Distribution of rainfall(mm)

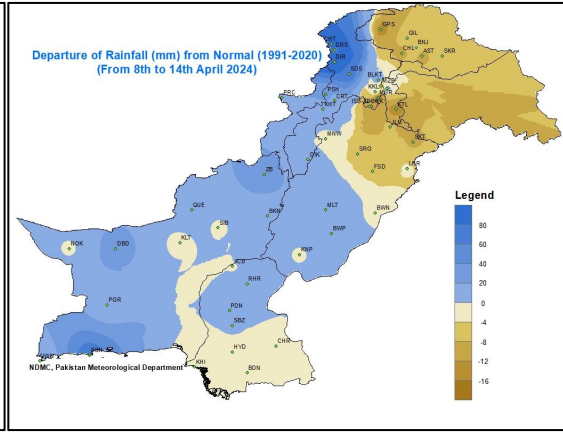


Figure 2: Departure of rainfall (mm)

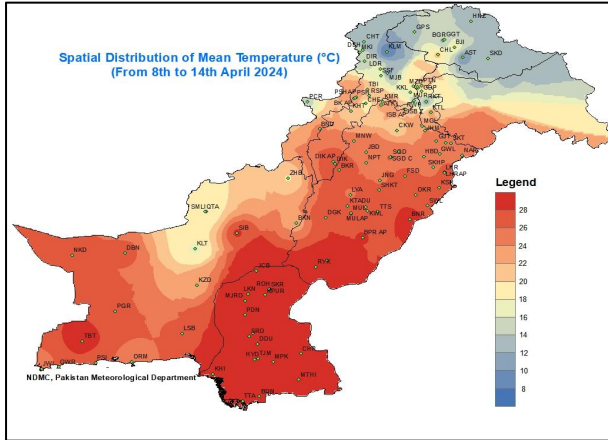


Figure 3: Spatial Distribution of Mean Temperature(°C)

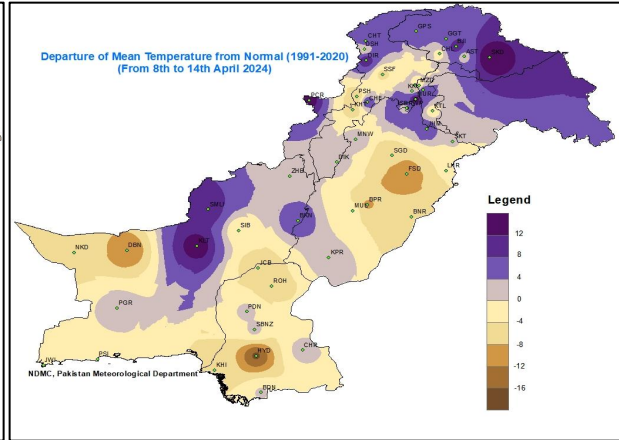


Figure 4: Departure of Mean Temperature(°C)

## پیدائشی کا دورانیہ: 16 سے 22 اپریل، 2024

- بلوچستان: 16 سے 19 اپریل کے دوران گوادر، کچھ، آواران، چاغی، خاران، آواران، لسبیلہ، خضدار، قلات، نوشہلی، مستونگ، جھل گسی، نصیر آباد، سبی، کوہلو، ڈیرہ گیلی، بارکھان، لورالائی، ہرنائی، قلعہ سیف اللہ، مستونگ، زیارت، شیرانی، ژوب، موسیٰ خیل اور بارکھان میں آندھی/جھکڑ چلنے اور گرج چمک کے ساتھ بارش اور بعض مقامات پر شدید / موسلا دھار بارش کا بھی امکان ہے۔
- خیبر پختونخوا: 17 سے 21 اپریل کے دوران چترال، دیر، سوات، ایبٹ آباد، مانسہرہ، ہری پور، کوہستان، شانگلہ، بونیر اور مالاکنڈ، وزیرستان، کوہاٹ، کلی مروت، بنوں، ڈیرہ اسماعیل خان، باجوڑ، مہمند، کرک، خیبر، پشاور، چارسدہ، نوشہرہ، صوابی، مردان اور کرم میں آندھی/جھکڑ چلنے اور گرج چمک کے ساتھ وقفے وقفے سے بارش/بعض مقامات پر شدید / موسلا دھار بارش اور بلند و بالا پہاڑوں پر بر فباری کا امکان ہے۔
- گلگت بلتستان/کشمیر: 17 سے 22 اپریل کے دوران گلگت بلتستان (دیامیر، استور، نذر، اسکردو، ہنزہ، گلگت، گانچھے، شگر، کشمیر) وادی نیلم، مظفر آباد، راولا کوٹ، پوچھ، ہٹاں، باغ، حویلی، سدھوتی، کوٹلی، جمبھر، میر پور میں تیز ہواؤں اور گرج چمک کے ساتھ وقفے وقفے سے بارش/بعض مقامات پر موسلا دھار بارش اور بلند و بالا پہاڑوں پر بر فباری کا امکان ہے۔
- پنجاب/اسلام آباد: 18 سے 21 اپریل کے دوران مری، گلگت، اسلام آباد/راولپنڈی، انک، چکوال، جہلم، منڈی بہاؤ الدین، گجرات، گوجرانوالہ، حافظ آباد، سیالکوٹ، نارووال، لاہور، قصور، اوکاڑہ، فیصل آباد، ٹوبہ ٹیک سنگھ، جھنگ، خوشاب، سرگودھا، میانوالی، پاکپتن اور ساہیوال میں وقفے وقفے سے آندھی/جھکڑ چلنے اور گرج چمک کے ساتھ بارش اور بعض مقامات پر موسلا دھار بارش/ذالہ باری کا امکان۔ جبکہ 18 سے 20 اپریل کے دوران ڈیرہ غازی خان، راجن پور، بھکر، ایب، ملتان، کوٹ او، مظفر گڑھ، رحیم یار خان، صادق آباد، خان پور، بہاولپور اور بہاولنگر میں وقفے وقفے سے آندھی/جھکڑ چلنے اور گرج چمک کے ساتھ بارش کا امکان ہے۔
- سندھ: 17 سے 19 اپریل تک کراچی، حیدر آباد، سکھر، جبیب آباد، کشمور، لاڑکانہ، دادو، قمبر شہدادکوٹ، جامشورو اور ساگھڑ میں تیز ہواؤں آندھی اور گرج چمک کے ساتھ بارش کا 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۔



Dated: 15<sup>th</sup> April, 2024

Tele: 051-9250598  
 Fax: 051-9250368

### Weekly Drought Update

During the week (8<sup>th</sup> to 14<sup>th</sup> April, 2024), rainfall was recorded on few stations 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 and Gilgit Baltistan province are showing significantly below normal rainfall. Existing mild drought-like conditions in the Sindh and Balochistan province are expected to continue. Details are mentioned in Monthly drought bulletin for March, 2024.

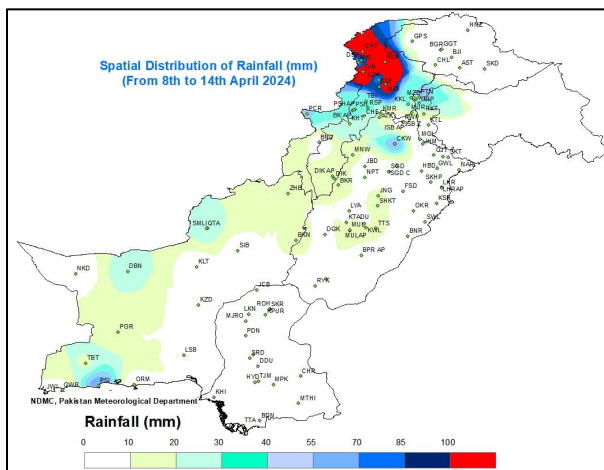


Figure 5: Spatial Distribution of rainfall(mm)

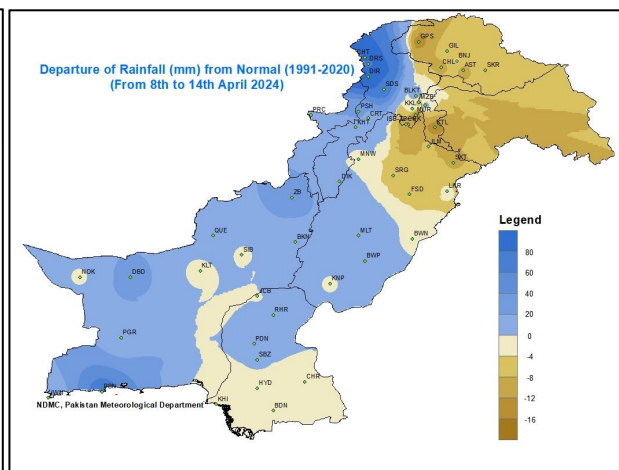


Figure 6: Departure of rainfall(mm)

During the week (8<sup>th</sup> to 14<sup>th</sup> April), the spatial distribution of Mean temperature is shown in Figure 7. Mean temperatures remained normal to above normal in most parts of the country. Some areas like Hyderabad, Karachi and Rohri in Sindh and Bahawalnagar, Sargodha, Bahawalpur and Faisalabad in Punjab and adjacent areas of western Punjab and Dalbandin, Nokkundi and Coastal Areas of Balochistan observed below normal temperatures.

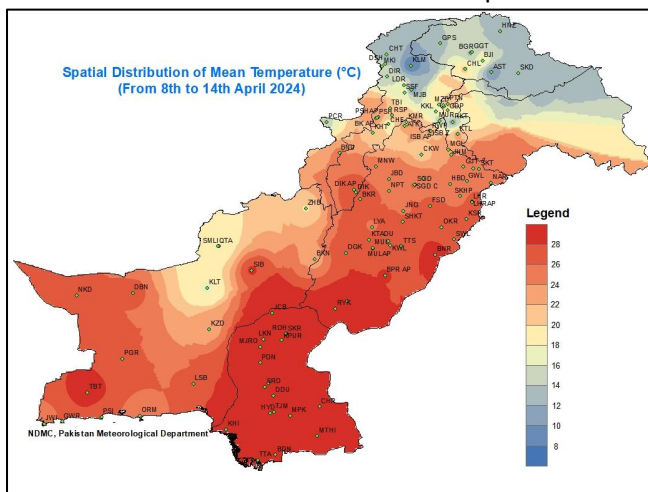


Figure 7: Spatial Distribution of Mean Temperature(°C)

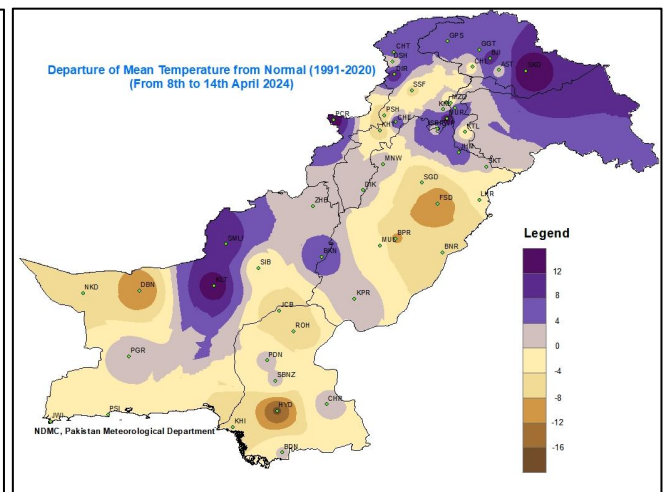


Figure 8: Departure of Mean Temperature(°C)

During the week (8<sup>th</sup> to 14<sup>th</sup> April) 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 northern part, like KP, Kashmir and Potohar Region rainfall is 10 to 40 millimeter. While normal temperature during the period is shown in the Figure 10, the temperature ranges from 11 to 27 degree Celsius temperature.

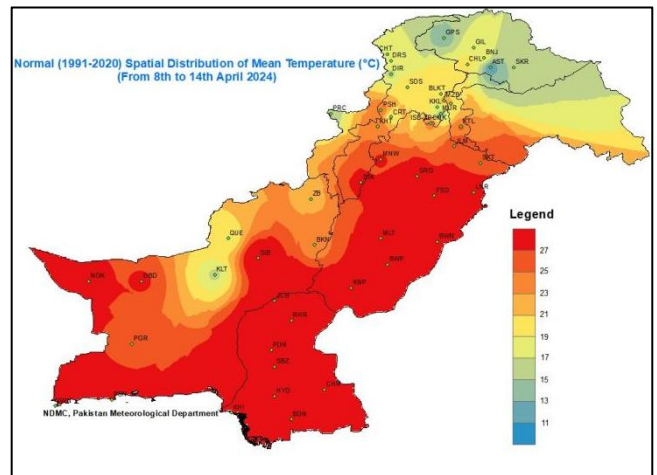
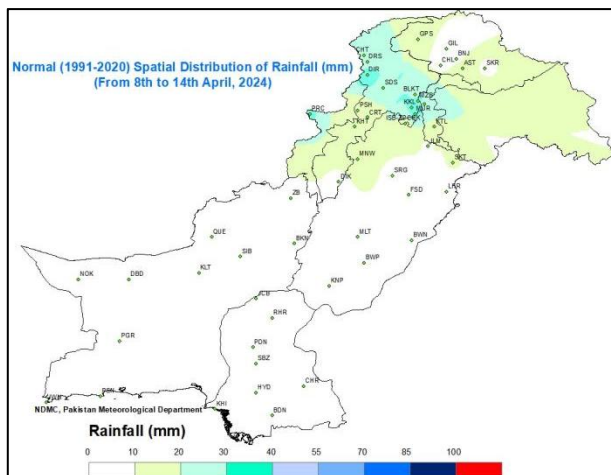


Figure 9: Spatial Distribution of Normal Rainfall (mm)

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

### **Duration of Forecast: 16<sup>th</sup> to 22<sup>nd</sup> April, 2024**

- Balochistan: Rain-wind/thunderstorm (few heavy, with isolated very heavy falls) is expected in Gwadar, Kech, Awaran, Chagi, Kharan, Awaran, Lasbella, Khuzdar, Kalat, Noushki, Mastung, Jhal Magsi, Naseerabad, Sibbi, Kohlu, Dera Bugti, Barkhan, Loralai, Harnai, Qilla Saifullah, Mastung, Ziarat, Shirani, Zhob, Musa Khel and Barkhan from 16<sup>th</sup> to 19<sup>th</sup> April.
- Khyber Pakhtunkhwa: Rain-windstorm/thunderstorm (few heavy, with isolated very heavy falls) with snowfall over high mountains is expected in Chitral, Dir, Swat, Abbottabad, Mansehra, Haripur, Kohistan, Shangla, Buner and Malakand, Waziristan, Kohat, Lakki Marwat, Bannu, Dera Ismail Khan, Bajaur, Mohmand, Karak, Khyber, Peshawar, Charsadda, Nowshera, Swabi, Mardan and Kurram with occasional gaps from 17<sup>th</sup> to 21<sup>st</sup> April. Hailstorm is also expected at isolated places during the forecast period
- Gilgit-Baltistan/Kashmir: Rain-wind/thunderstorm (few heavy falls) with snowfall over high mountains is expected in Gilgit-Baltistan (Diamir, Astore, Ghizer, Skardu, Hunza, Gilgit, Ghanche, Shigar), Kashmir (Neelum valley, Muzaffarabad, Rawalakot, Poonch, Hattian, Bagh, Haveli, Sudhanoti, Kotli, Bhimber, Mirpur) with occasional gaps from 18<sup>th</sup> to 22<sup>nd</sup> April.
- Punjab/Islamabad: Rain-wind/thunderstorm (with few heavy falls/hailstorm) is expected in Murree, Galliyat, Islamabad/Rawalpindi, Attock, Chakwal, Jhelum, Mandi Bahauddin, Gujrat, Gujranwala, Hafizabad, Sialkot, Narowal, Lahore, Kasur, Okara, Faisalabad, Toba Tek Singh, Jhang, Khushab, Sargodha, Mianwali, Pakpattan and Sahiwal from 18<sup>th</sup> to 21<sup>st</sup> April. While, in Dera Ghazi Khan, Rajanpur, Bhakkar, Layyah, Multan, Kot Addu, Muzaffargarh, Rahim Yar Khan, Sadiqabad, Khanpur, Bahawalpur and Bahawalnagar with occasional gaps from 18<sup>th</sup> to 20<sup>th</sup> April.
- Sindh: Rain-wind/thunderstorm is expected in Karachi, Hyderabad, Sukkur, Jacobabad, Kashmore, Larkana, Dadu, Qambar Shahdad Kot, Jamshoro and Sanghar from 17<sup>th</sup> to 19<sup>th</sup> April.

**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>

For Drought update NDMC website:

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