



Tel + (92-51) 9250592
 Fax + (92-51) 9250368
 Email dirname@yahoo.com

No. Agr-2(38)/III/2022/3414
 GOVERNMENT OF PAKISTAN
 Ministry of Defence (Defence Division)
 PAKISTAN METEOROLOGICAL DEPARTMENT
 NATIONAL AGROMET CENTRE
 Post Box No. 1214, Sector II-8/2
 ISLAMABAD

Islamabad, the 14 April, 2026

Director General
 (Agriculture Extension & A.R)
 Department of Agriculture
 Government of Punjab, Lahore

Director General
 (Agriculture Extension Sindh)
 Government of Sindh, Hyderabad

Director General
 (Agriculture Extension KP)
 Government of Khyber Pakhtunkhwa
 Jamrud Road, Peshawar

Director General
 (Agriculture Extension)
 Government of Balochistan,
 Sariah Road, Quetta

Director General
 Department of Agriculture
 Government of Azad Jammu & Kashmir
 Agri. Complex, Shoukat lines Gojra, Muzaffargarh

Secretary
 Secretariat of Agriculture, livestock & fisheries
 Government of Gilgit-Baltistan
 Near KIU, Gilgit

Dr. Khadim Hussain
 Deputy Food Security Commissioner
 Ministry of National Food Security & Research
Islamabad

General Diary
 No 1497
 Date 20/4/26
 Directorate Agriculture
 EXT. KPK Peshawar

Handwritten notes:
 DFO
 Show to the
 WWS
 BAF
 off
 20/4/26

Subject: Seasonal Agro climate Outlook (April- June) and Monthly Agro Advisory for April 2026

Kindly find enclosed herewith the seasonal Agro climate Outlook and monthly agro advisory to facilitate the farming community.

The Seasonal Agro climate Outlook and monthly Agro Advisory are updated on monthly basis. The same can be accessed at:

https://weather.gov.pk/storage/uploads/name/climate_outlooks/pdf/AgroClimatic%20Outlook%20AMJ2026%20English%D9%80%D9%80.pdf

<https://weather.gov.pk/storage/uploads/name/monthly-climate-outlook/pdfs/%D8%A7%D9%BE%D8%B1%DB%8C%D9%84%202026.pdf>

Encl: (As above)

Grainee

Handwritten notes:
 DFO
 21/4/2026

Handwritten notes:
 Please consultation for and Subj. (S) 21/4/2026
 Director
 21/4/2026



Tele: -92-51-9250592
Fax: -92-51-9250368

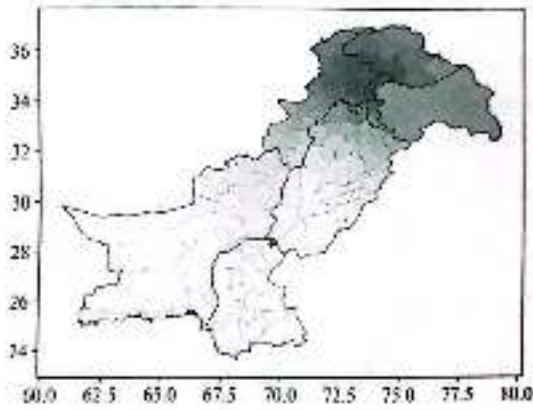
Seasonal Agro-Climat Outlook and Advisory for
April - June 2026

Brief Introduction

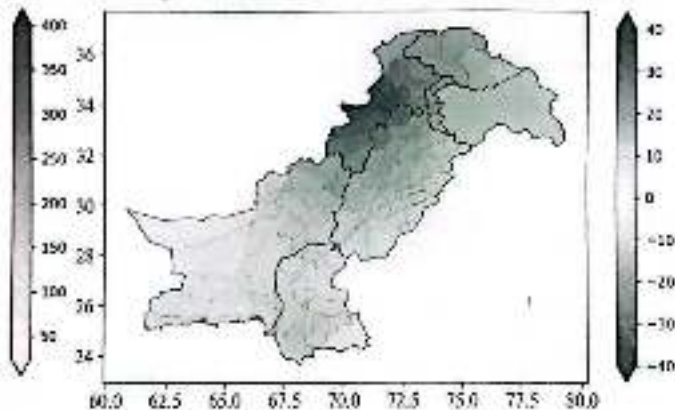
The Pakistan Meteorological Department issues monthly and seasonal forecasts using global climate models at the end of each month. Since a single model and dataset are not deemed reliable for long-term prediction and forecasting, models developed by various institutes and different datasets are utilized for accuracy, along with different boundary conditions for each model output. Currently, 13 recommended models are employed to generate a multi-model ensemble for seasonal predictions.

Seasonal Projections (Precipitation)

Total Precipitation (mm), AMJ 2026



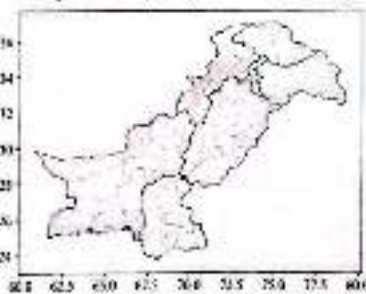
Precipitation (mm) Anomaly Outlook, AMJ 2026



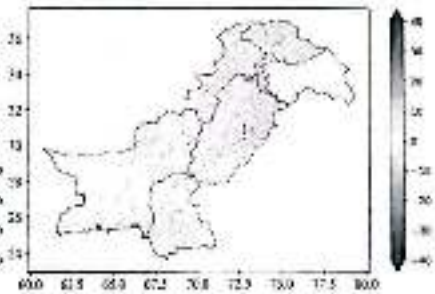
Precipitation (mm) Anomaly, April 2026



Precipitation (mm) Anomaly, May 2026



Precipitation (mm) Anomaly, June 2026



The precipitation outlook for April to June 2026 (AMJ 2026) indicates that Pakistan is likely to experience above-normal rainfall nationwide during this period. This trend is especially notable in Khyber Pakhtunkhwa, its adjoining areas of Balochistan, as well as Central and Northern Punjab.



Tele: +92-51-9250592
Fax: +92-51-9250368

3

PAKISTAN METEOROLOGICAL DEPARTMENT
National Agromet Center
H-8/2, Islamabad

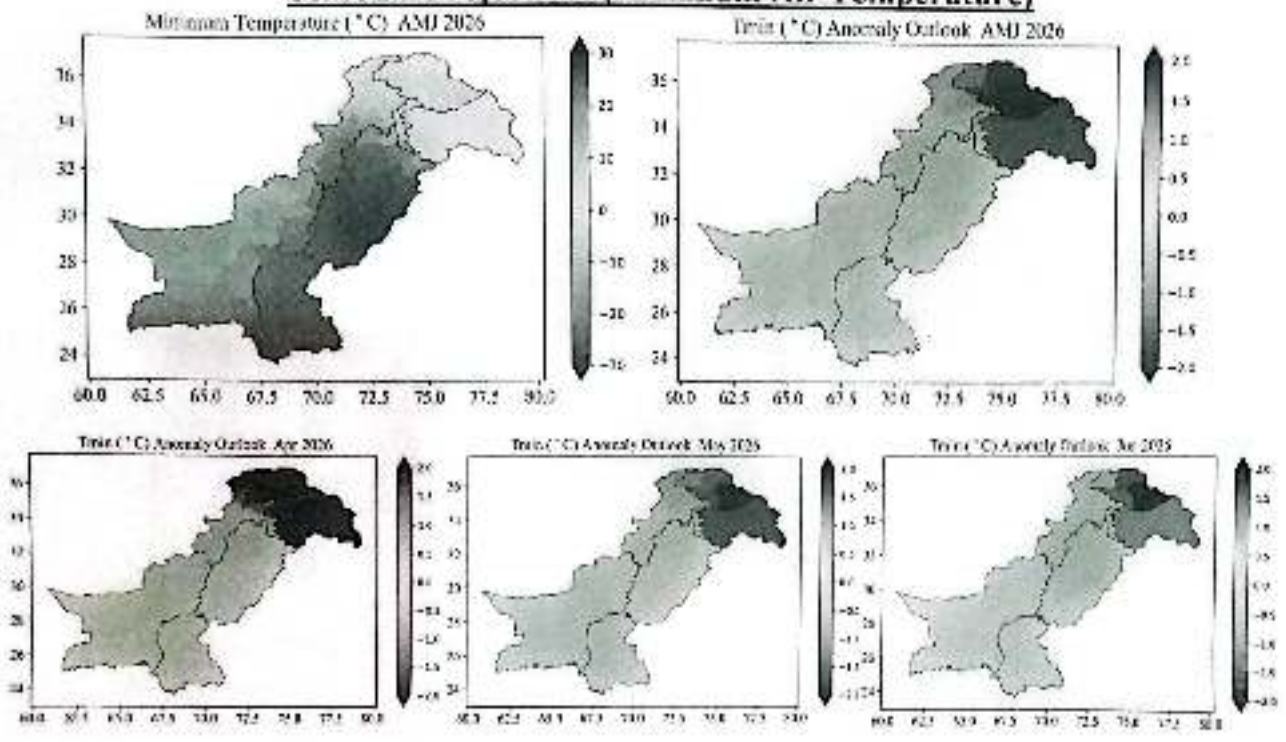
Month-wise Situation

- In April 2026, above-average precipitation is anticipated across the country, with particularly significant positive anomalies expected in Khyber Pakhtunkhwa, its neighboring areas in Balochistan, and Central and upper Punjab. The remaining regions are likely to experience slightly above-average precipitation as well.
- The precipitation forecast for May 2026 predicts slightly above-normal rainfall in most parts of Pakistan. Notably, regions such as Gilgit Baltistan, Khyber Pakhtunkhwa, the Potohar Region, and Azad Kashmir are expected to experience wetter conditions than usual. In contrast, the lower regions of the country are anticipated to have near-normal precipitation during this period.
- The precipitation anomaly for June 2026 indicates a diverse pattern throughout Pakistan. While below-normal precipitation is anticipated in the upper agricultural plains of Punjab, positive anomalies are expected in Gilgit Baltistan and its neighboring regions. In contrast, near-normal conditions are projected for the rest of the country.



Tele: +92-51-9250592
Fax: +92-51-9250368

Seasonal Projections (Minimum Air Temperature)



A tendency of above-normal minimum (nighttime) temperatures is expected nationwide during April to June 2026 (AMJ), with the most significant warming anomalies anticipated in northern parts, particularly in Gilgit-Baltistan.

Month-wise Situation

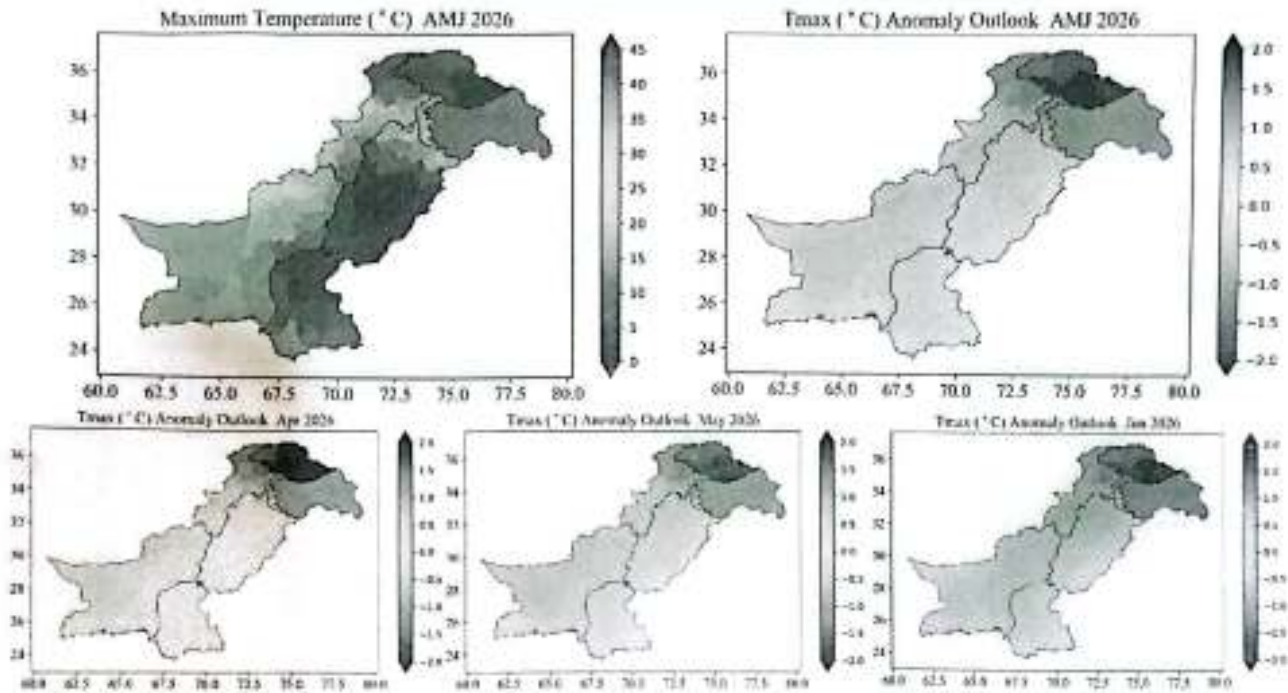
- In April 2026, minimum temperatures are expected to be above normal by approximately 2.0°C across the country, with the most notable warming anomalies occurring in northern regions, especially in Gilgit-Baltistan.
- In May 2026, it is anticipated that above-normal minimum temperatures will persist across the nation, albeit with a slight reduction in intensity.
- In June 2026, elevated minimum temperatures are likely to persist, following a similar trend to that of May, with a further reduction in intensity.



Tele: +92-51-9250592
Fax: +92-51-9250368

PAKISTAN METEOROLOGICAL DEPARTMENT
National Agromet Center
H-8/2, Islamabad

Seasonal Projections (Maximum Air Temperature)



A trend of above-normal maximum (daytime) temperatures is anticipated across most of the country. The most significant increases in daytime temperatures are anticipated in Gilgit-Baltistan and neighboring areas of Khyber Pakhtunkhwa and Azad Jammu and Kashmir during the AMJ period of 2026. Conversely, only a few isolated regions along the eastern part of the country are expected to experience near-normal temperatures.

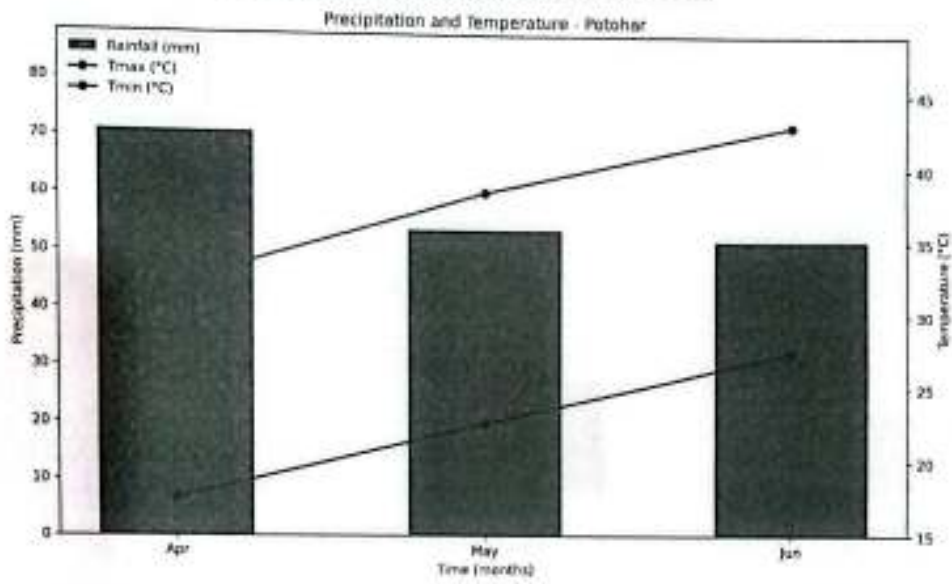
Month-wise Situation

- In April 2026, maximum temperatures are anticipated to align with seasonal norms across the country. However, it is noteworthy that eastern areas may experience temperatures below the normal range. Conversely, Gilgit Baltistan and neighboring areas of Khyber Pakhtunkhwa and Azad Kashmir are projected to encounter notable above-normal temperatures.
- Throughout May 2026, the trend of above-normal maximum temperatures is anticipated to continue, with a slight increase in warming compared to the previous month.
- For June 2026, daytime temperatures are projected to rise above normal across the entire country.

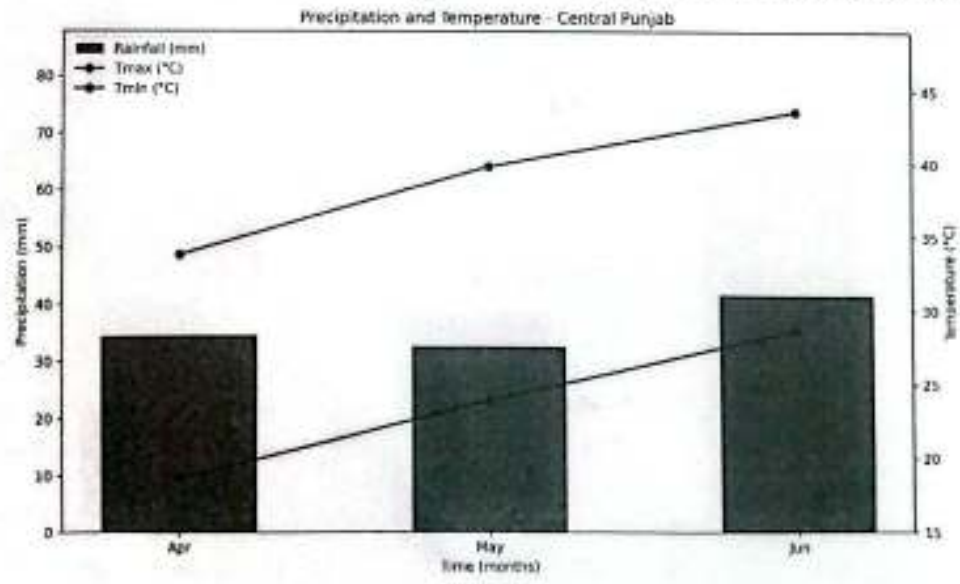


Tele: +92-51-9250592
Fax: +92-51-9250368

Outlook for Agroclimatic Zones



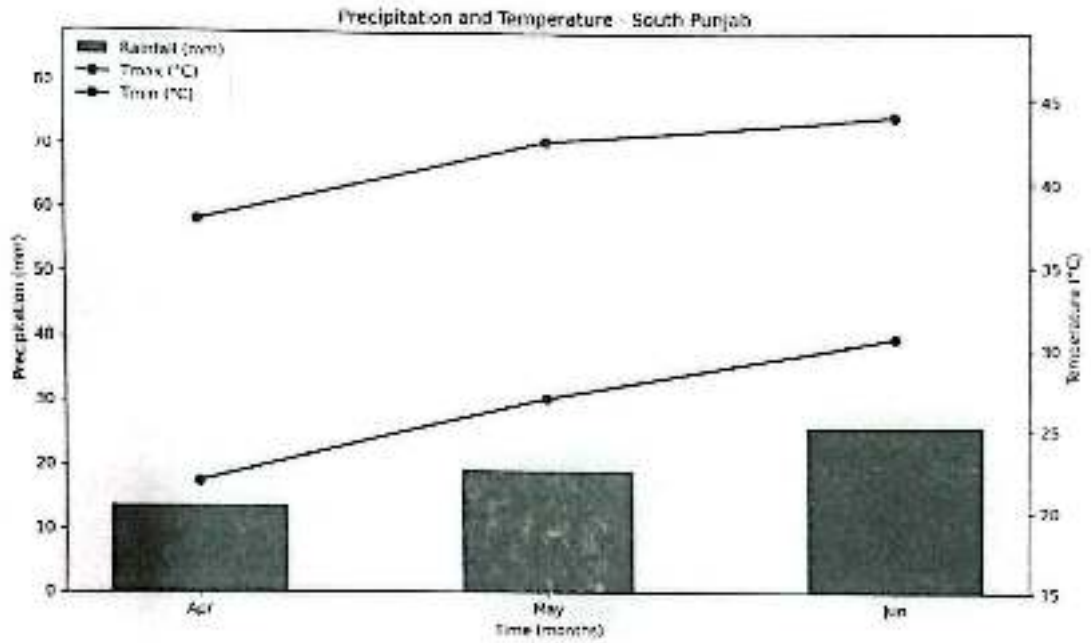
The **Potohar Region** is expected to receive considerable precipitation, especially in April 2026. Additionally, both maximum (Tmax) and minimum (Tmin) temperatures show a steady increase across the three months, indicating the onset and progression of summer season.



Central Punjab is expected to receive satisfactory precipitation during the period (AMJ). The maximum and minimum temperatures are predicted to increase following the seasonal pattern.



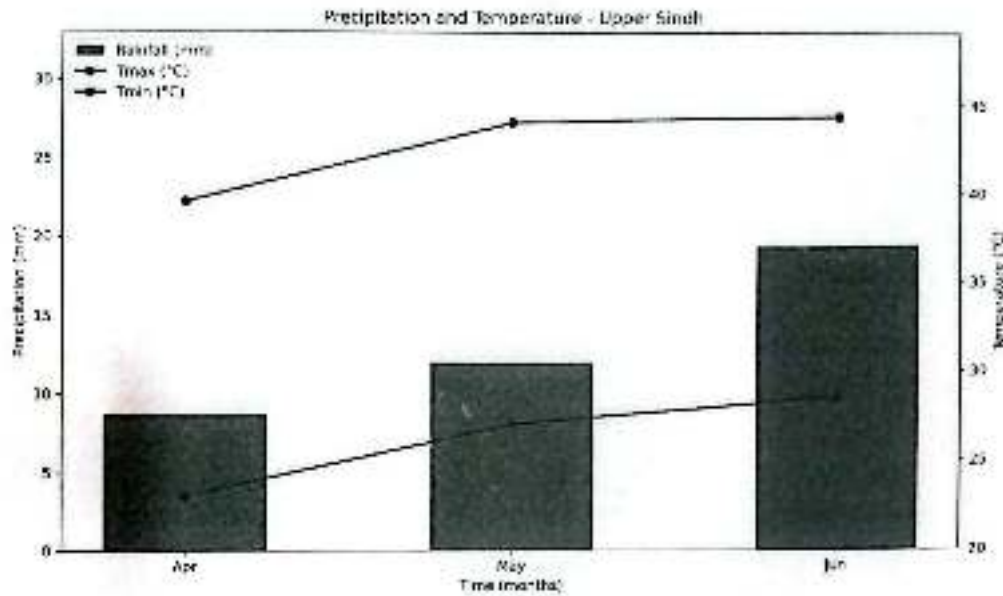
Tele: +92-51-9250592
Fax: +92-51-9250368



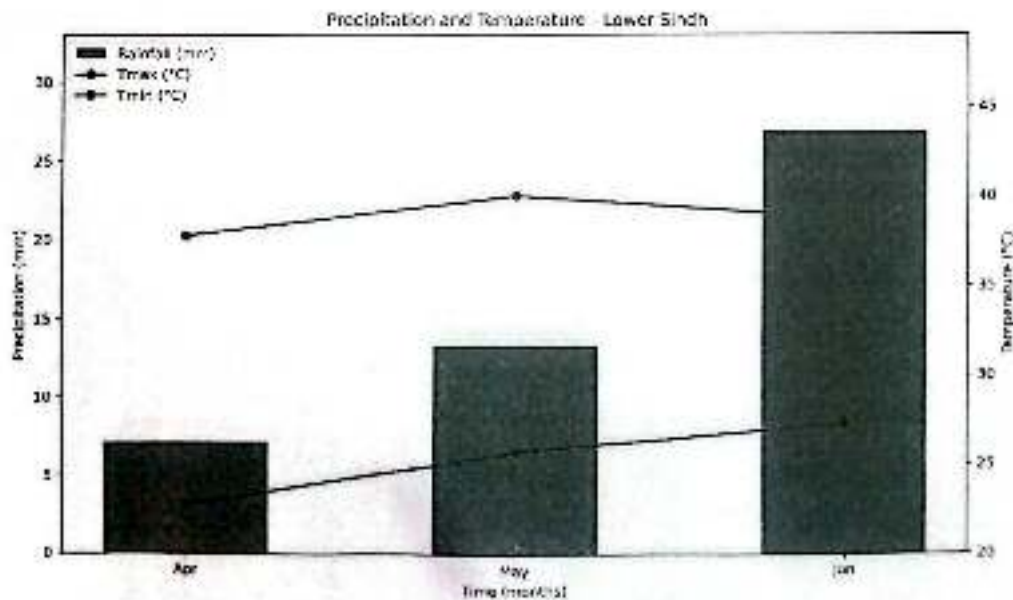
Southern Punjab is expected to receive light to moderate precipitation over the next three months (AJM). Additionally, maximum and minimum temperatures are predicted to gradually increase as per the seasonal pattern.



Tel: +92-51-9250592
Fax: +92-51-9250368



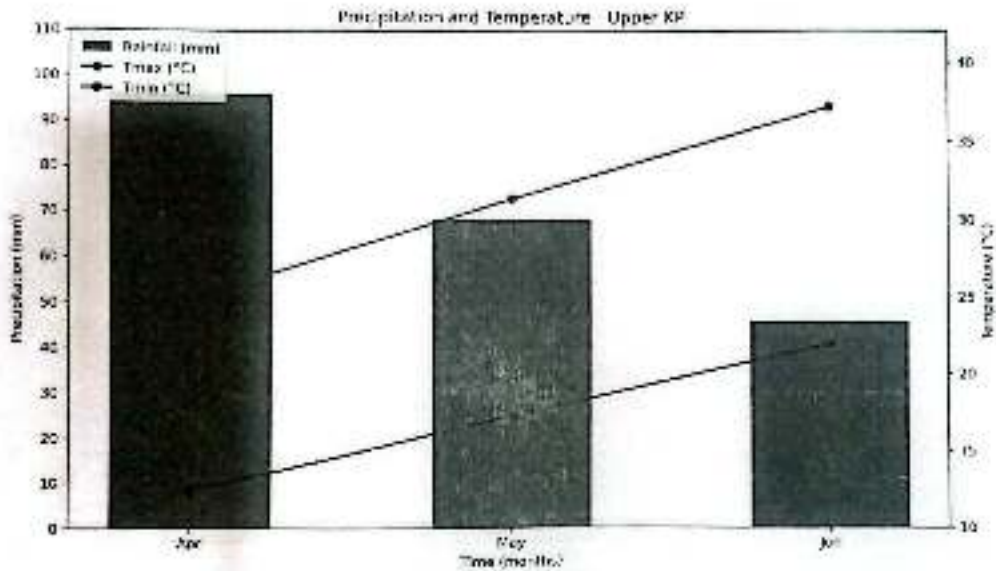
Upper Sindh is expected to receive a few rainfalls during the mentioned period (AMJ). Moreover, maximum and minimum temperatures are predicted to increase following the seasonal pattern gradually.



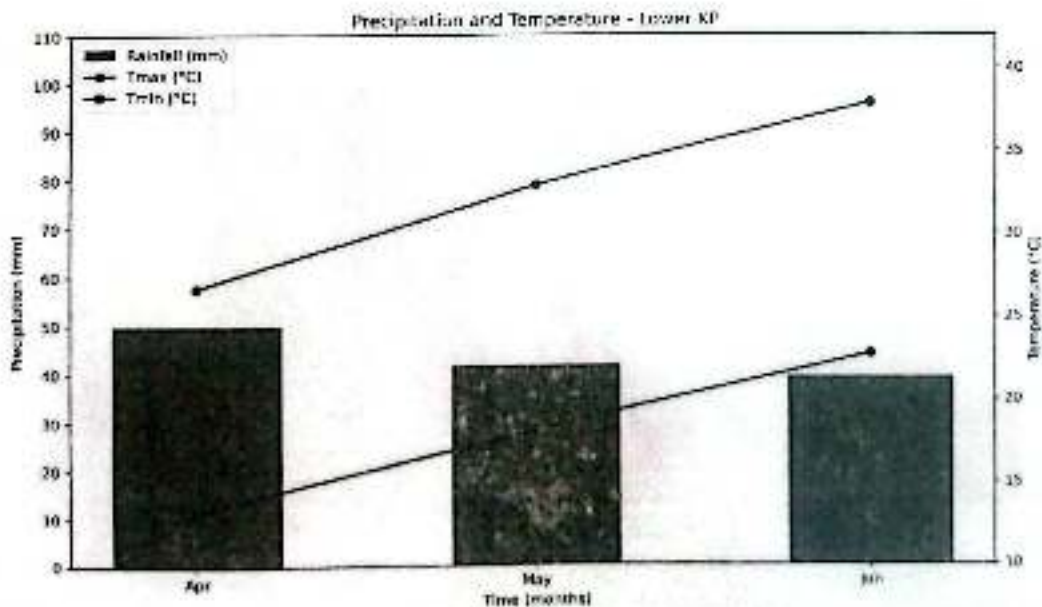
Lower Sindh receives increasing rainfall during the period April to June (AMJ), with the highest precipitation in June. Following the seasonal pattern, the minimum temperature is predicted to gradually increase, while the maximum temperature increases from April to May and then slightly decreases in June.



Tele: +92-51-9250592
Fax: +92-51-9250368



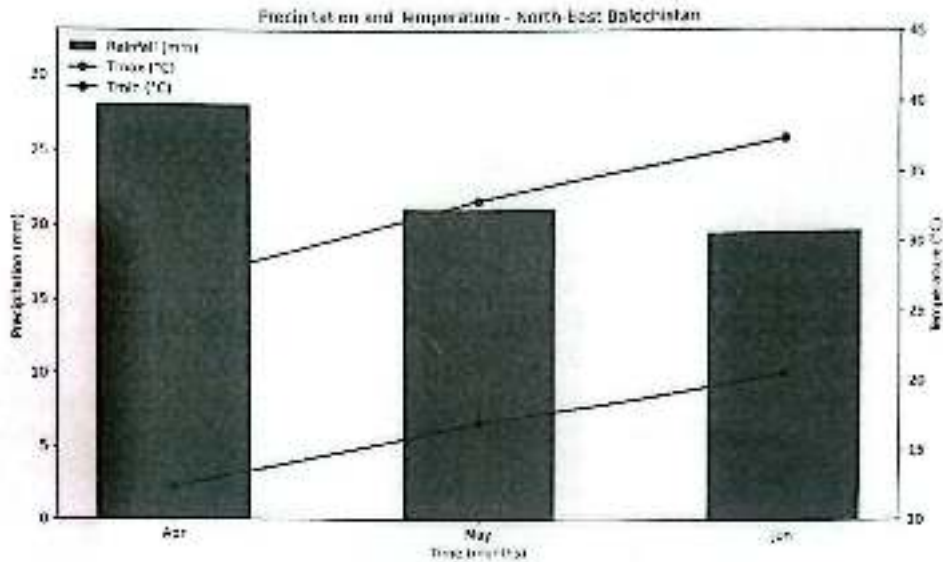
Upper Khyber Pakhtunkhwa is expected to receive substantial precipitation throughout the AMJ 2026 period. The maximum and minimum temperatures are predicted to gradually increase as per the seasonal pattern.



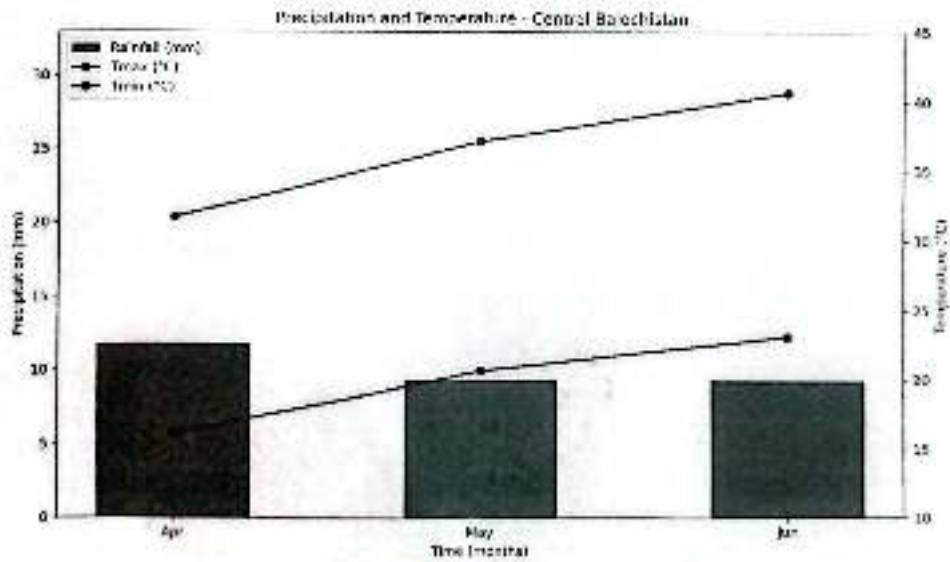
Lower Khyber Pakhtunkhwa is expected to experience moderate rainfall during the AMJ period. Furthermore, both maximum and minimum temperatures are forecasted to gradually rise, following the seasonal trend.



Tele: +92-51-9250592
 Fax: +92-51-9250368



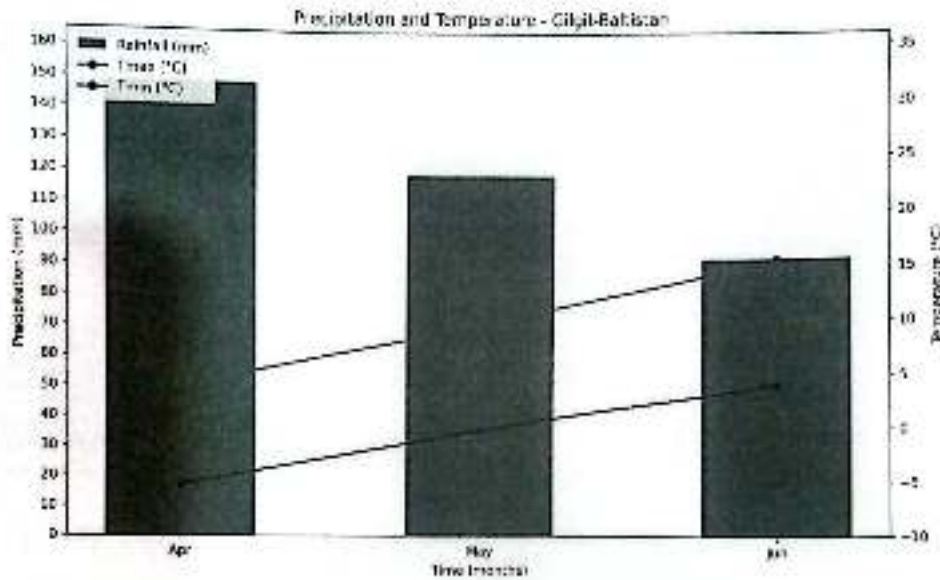
North-Eastern Balochistan is expected to receive substantial precipitation during the period AMJ 2026. Additionally, maximum and minimum temperatures are predicted to gradually increase as per the seasonal pattern.



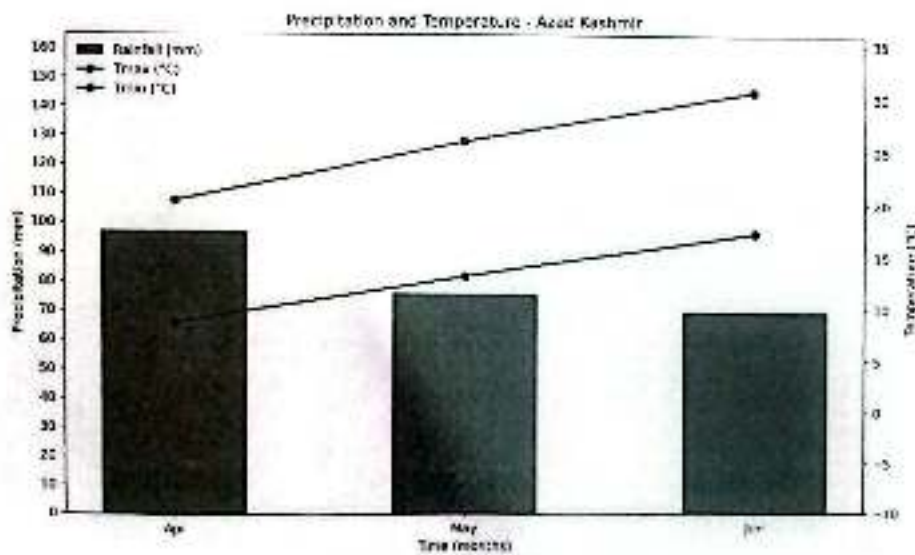
Central Balochistan is expected to receive light precipitation during the period (AMJ). The maximum and minimum temperatures are predicted to gradually increase from April to June 2026.



Tele: +92-51-9250592
Fax: +92-51-9250368



Gilgit Baltistan is forecasted to receive significant precipitation during the specified period of April to June 2026. The maximum and minimum temperatures are expected to gradually rise according to the seasonal pattern.



Azad Jammu and Kashmir is expected to receive significant rainfall over the next three months (April to June). Maximum and minimum temperatures are predicted to gradually rise starting in April.



Tele: +92-51-9250502
Fax: +92-51-9250368

PAKISTAN METEOROLOGICAL DEPARTMENT
National Agromet Center
H-8/2, Islamabad

Advisories to Farmers Based on Recent and Expected Weather Conditions

The climatic outlook for April to June 2026 forecasts above-normal rainfall across Pakistan, alongside increasing minimum and maximum temperatures. These conditions are generally favorable for crop growth, especially for standing wheat and the upcoming Kharif crops. However, they also present risks such as waterlogging, heat stress, and pest outbreaks. Wheat crops in key districts like Faisalabad, Sahiwal, Chakwal, and Rohri are currently reaching maturity and entering the harvesting stage, showing good to very good conditions. This suggests a promising yield outlook if weather impacts are managed effectively. Farmers are encouraged to align their field operations with changing moisture and temperature conditions during this transitional season.

In Punjab, particularly in the Potohar, Central, and Southern regions, above-normal rainfall in April and May will support wheat grain filling and harvesting operations. However, untimely rains could negatively affect mature crops. Farmers are advised to complete harvesting promptly, especially in areas like Sahiwal and Toba Tek Singh, where crops are already mature. In rainfed Potohar regions, such as Chakwal, sufficient soil moisture is beneficial, but excessive rainfall could lead to lodging; thus, proper drainage is essential. For Southern Punjab, light to moderate rainfall combined with rising temperatures creates suitable conditions for cotton sowing; however, farmers should ensure proper land preparation and take measures to prevent water stagnation.

In Sindh, areas in Upper Sindh like Rohri, where wheat is fully mature under irrigated conditions, should focus on timely harvesting to avoid losses from unexpected rains. In Lower Sindh regions, such as Tandojam, Badin, and Dadu, wheat harvesting has already been completed. Increasing rainfall towards June will benefit early Kharif crops, particularly rice nurseries. However, rising temperatures and humidity may increase pest pressure, so regular field scouting is recommended. Efficient irrigation management will be critical in Upper Sindh due to relatively lower rainfall.

In Khyber Pakhtunkhwa, the upper regions are expected to receive substantial rainfall, enhancing soil moisture for upcoming maize cultivation, but this may disrupt wheat harvesting if delayed. Farmers should focus on quick harvesting and safe storage of grains. In Lower KP, moderate rainfall combined with rising temperatures creates favorable conditions for Kharif sowing, although pest and disease risks may increase due to the warm and moist environment, necessitating timely pesticide application.

In Balochistan, the northeastern areas, including Quetta, where wheat is in the shooting stage under irrigated conditions, will benefit from increased rainfall and improved soil moisture. However, excessive rainfall may elevate disease risks, making monitoring essential. In contrast, Central Balochistan is expected to receive limited rainfall, and rising temperatures may stress crops; therefore, irrigation scheduling and moisture conservation practices should be prioritized.

In Gilgit-Baltistan and Azad Jammu and Kashmir, significant rainfall combined with rising temperatures will support spring cropping and pasture development. However, there is a risk of soil erosion and landslides, so farmers should adopt soil conservation techniques and effectively manage water flow.

Overall, the AMJ 2026 season presents a favorable outlook for agriculture, with adequate moisture availability and rising temperatures. However, timely wheat harvesting, efficient water management, and proactive pest and disease control will be crucial for maximizing these conditions and minimizing potential weather-related risks.

مارچ 2026ء کے دوران ملک کے بیشتر علاقوں میں معمول کے مطابق پانی سے زیادہ بارش، دیکھا کی گئی۔ تیز ہواؤں، بارش اور تالہ باری کے باعث بعض علاقوں میں جہاں منجم کی فصلیں بڑھ رہی ہیں، اس کی پیداوار کے ساتھ ساتھ جھیلوں اور سبزیوں بھی متاثر ہوئی۔ اپریل کے مہینے میں ملک کے بیشتر علاقوں میں درجہ حرارت میں موسمی طرز پر بے ترتیبی کے ساتھ ساتھ ملک بھر میں مخصوص خیر پختہ ٹھنڈا، ہلکا اور وسطی پنجاب اور شمالی بلوچستان میں معمول سے قدرے زیادہ بارشیں متوقع ہیں۔

موسمیاتی حالات کو مد نظر رکھتے ہوئے کاشتکار حضرات سے متدرج ذیل اقدامات ملحوظ خاطر رکھنے کی گزارش ہے۔

1۔ اپریل میں منجم کی فصل باری اور وسطی پنجاب اور خیر پختہ ٹھنڈے کے زرعی علاقوں میں فصلیں بطور پیک بونٹی ہے۔ جبکہ بلوچستان اور شمالی علاقوں میں نشوونما کے اہم مراحل میں ہوتی ہے۔ اس لئے تیز بارش اور ٹالہ باری نقصان کا باعث ہو سکتی ہیں۔ ایسے علاقوں میں جہاں فصلیں پیک جائے ہیں کاشتکاروں کو چاہیے کہ موسمی پیش گوئی کے مطابق موسم خشک رہنے کی صورت میں فصل کی کٹائی اور گہائی عمل کریں۔ اترج اور ہوسہ کو بروقت محفوظ کر لیں تاکہ نقصان سے بچا جاسکے۔ اس دوران سندھ اور جنوبی پنجاب میں جہاں زمین خالی ہو چکی ہے کسان حضرات فصل خریف کی بوائی بروقت مکمل کر لیں۔

2۔ کسان بھریوں سے گزارش ہے کہ موسمی حالات کو مد نظر رکھ کر جلد از جلد منجم کی کٹائی کر کے کھجور کو کہاں یا دیگر فصلوں کیلئے تیار کیا جائے۔ زمین کی چوری کے لئے گہرا اہل چلا جائے اور بوائی سے عمل کھیت کو پانی میں پیچھائی کو مد نظر رکھتے ہوئے دیں۔ گلہ زراعت کے مشورے سے منظور شدہ بیج کاشت کریں اور بوائی سے عمل لگوانا (جھپوٹہ نش) ضرور لگائیں تاکہ ابتدائی مرحلے میں بیماریوں سے بچا جاسکے۔

3۔ اپریل کا درجہ حرارت کہاں کی ابتدائی نشوونما کے لیے بہتر ہے۔ گرمی بڑھنے کی وجہ سے فصل کی پالی کی ضرورت بڑھ سکتی ہے اس لیے پالی کی فراہمی کے کلام کو درست رکھیں۔ بارش سے 2 سے 3 دن پہلے یا فراہم نہ ہونے سے گریز کریں، کیونکہ اگر زمین سخت ہو گئی تو بیج باہر نہیں نکل پائے گا۔ بوائی کے وقت فاسٹوس اور پھاس کی مناسب مقدار کا استعمال زمین کی زرخیزی کے مطابق گلہ زراعت کی مشاورت سے کریں۔ اپریل میں سب سے زیادہ خطرہ گولی طی کا ہے جو پرانی فصل کی گلہ بوں میں چھپی ہوتی ہے۔ کھجور کے قریب پڑی ہوئی پرانی کھجور کو جھڑک کر ہٹائیں اور انہیں دھوپ میں رکھیں تاکہ مٹی کا ناسخ ہو سکے۔ کسان بھریوں کو تھکائی جاتی ہے کہ وہ قندروں میں کاشت فرمائی ہیں، اس سے بعد میں گودی کرنے اور اچھرنے میں آسانی ہوتی ہے۔

4۔ کھیتوں سے جڑی بوٹیوں کی تنگی پر ہمیشہ زور دیا جاتا ہے۔ وہ فصل کے حصے کا پانی اور خوراک استعمال کر کے فصل کی پیداوار کو متاثر کر دیتی ہیں۔ لہذا اگر آپ کھجور میں سے اور ان کے کندوں پر آئی جڑی بوٹیوں کو ختم نہیں کرتے تو ان کا گلہ زمین پر گرنے کا اور آئندہ موسم میں کاشت ہونے والی فصل کے خرد متاثر آجائے گا۔ اس کے علاوہ ان کے بیج اناج میں ملنے سے اس کی کوئی بہت متاثر ہوگی اور مٹیوں میں فروخت کے وقت اس کی قیمت میں کمی کی ہے گی۔ اس کے ساتھ ساتھ آئندہ فصل کے لئے رکھے گئے بیج میں ان جڑی بوٹیوں کے بیج کی ملاوت کی وجہ سے فصل کی پیداوار کو نقصان ہو سکتا ہے اور بیج اور بہت حد تک کم ہو جاتی ہے۔

5۔ کہاں سندھ اور پنجاب کے زرعی میدانوں کی ایک اہم فصل ہے جو طبعی موسمی صورتحال کے پیش نظر بہت زیادہ متاثر ہوتی ہے۔ ہلے سے ملک میں کہاں کی فی ایکڑ کم پیداوار کی ایک بڑی وجہ فصل کو درست کاشت کرنا بھی ہے جس کی وجہ سے فصل کو موافق موسمی حالات نہیں مل پاتے۔ اس لئے کسان بروقت کاشت کریں اور اس کے بعد فصل کا معائنہ کرتے رہیں۔

6۔ پنجاب، خیر پختہ ٹھنڈا اور سندھ کے مخصوص زرعی علاقوں میں اس وقت مناسب فی موجود ہے۔ کسان حضرات تالیق بیجوں میں موافق کھلی کی کاشت بروقت مکمل کر لیں۔

7۔ اپریل اور مئی کا موسم خیر پختہ ٹھنڈا ہے اس لئے کسان حضرات عموماً موسمیاتی کو ملحوظ خاطر رکھ کر گلہ زراعت کے ماہرین کی مشورے سے اپنے معمولات طے کریں۔

8۔ کسان حضرات عموماً موسمیاتی کے یوٹیوب چینل (PMD weather TV) ایپ (PMD weather) ایپ (PAK weather) سے شکریہ دہیں۔ اگر کوئی زرعی موسمیاتی رہنمائی درکار ہو تو ہمارے مددگار ڈی وی آر سے رابطہ کیا جاسکتا ہے۔

- 1۔ چیٹھی انڈیا ویٹ سنٹر، اپنی۔ ایس، نمبر 1214، نیچر ایگریکولچر، اسلام آباد، فون نمبر: 9250299-051
- 2۔ چیٹھی ایڈوکیٹس سنٹر، ریسرچ ڈیپارٹمنٹ، ای۔ ایس، 1214، نیچر ایگریکولچر، اسلام آباد، فون نمبر: 9250363-4
- 3۔ ریجنل انڈیا ویٹ سنٹر، ایڈوکیٹس ڈیپارٹمنٹ، ایمری، ایڈوکیٹس ڈیپارٹمنٹ، فون نمبر: 9292149-051
- 4۔ ایڈوکیٹس ڈیپارٹمنٹ، ایمری، ایڈوکیٹس ڈیپارٹمنٹ، ایڈوکیٹس ڈیپارٹمنٹ، فون نمبر: 9201803-041
- 5۔ ریجنل انڈیا ویٹ سنٹر، ایڈوکیٹس ڈیپارٹمنٹ، ایڈوکیٹس ڈیپارٹمنٹ، ایڈوکیٹس ڈیپارٹمنٹ، فون نمبر: 3097337-0305
- 6۔ ریجنل انڈیا ویٹ سنٹر، ایڈوکیٹس ڈیپارٹمنٹ، ایڈوکیٹس ڈیپارٹمنٹ، ایڈوکیٹس ڈیپارٹمنٹ، فون نمبر: 9211205-081

ویب سائٹ: www.pmd.gov.pk
یوٹیوب چینل: [@PMDweatherTV](https://www.youtube.com/@PMDweatherTV)
ایپ: <https://play.google.com/store/apps/details?id=pmd.gov.pakistanweather&hl=en>