

حکومت پاکستان



ستمبر

۲۰۲۵

ہفتہ وار موسم کی صورتحال

ہفتہ ۳

۱۵-۲۱ ستمبر



قومی خشک سالی کی نگرانی اور ابتدائی انتباہی مرکز

محکمہ موسمیات، پطرس بخاری روڈ، پوسٹ باکس نمبر-۱۲۱۴، سیکٹر ایچ ۲۸

اسلام آباد، پاکستان

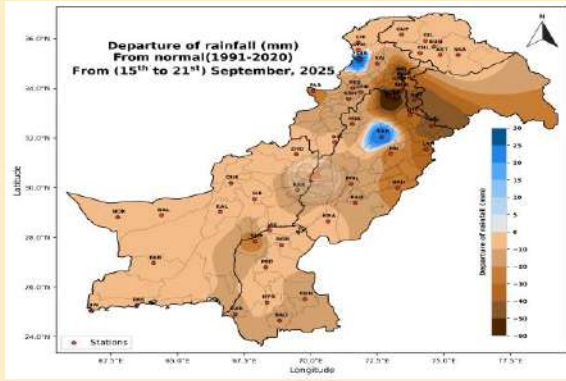
حکومت پاکستان محکمہ موسمیات قومی خشک سالی کی نگرانی اور ابتدائی انتباہی مرکز ہفتہ وار موسم کی صورتحال

فون: 9250598-051

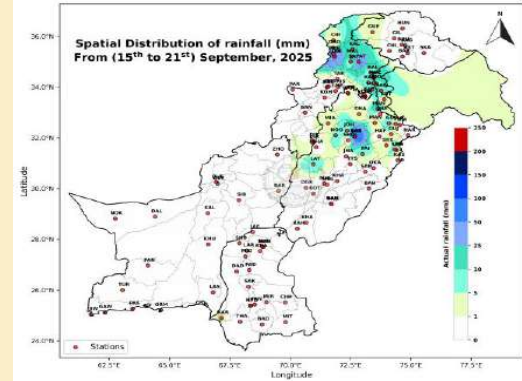
فیکس: 9250368-051

۲۲ ستمبر، ۲۰۲۵

ستمبر ۲۰۲۵ کے تیسرے ہفتے (۱۵-۲۱ ستمبر) کے دوران ملک کے زیادہ تر حصوں میں موسم خشک رہا، تصویر میں بارش کی جغرافیائی تقسیم کو دیکھا جاسکتا ہے۔ جس کے مطابق کشمیر، خیبر پختونخواہ کے شمالی اور وسطی پنجاب کے بعض علاقوں میں ہلکی بارش ریکارڈ کی گئی۔ جبکہ صوبہ بلوچستان اور صوبہ سندھ میں کوئی بارش ریکارڈ نہیں کی گئی۔ تصویر ۲ میں ہفتہ وار بارش کا معمول (۱۹۹۱-۲۰۲۰) سے موازنہ بتاتا ہے کہ ملک کے تمام علاقوں میں منفی انحراف رہا تاہم صوبہ پنجاب کے علاقے سرگودھا اور صوبہ خیبر پختونخواہ کے علاقے دیر میں بارش کا معمول سے انحراف مثبت رہا۔

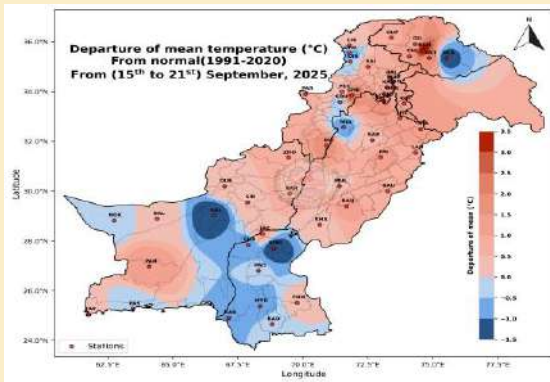


تصویر-۲: بارش کا معمول سے انحراف

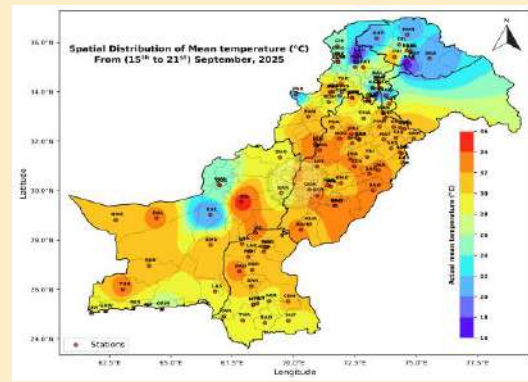


تصویر-۱: بارش کی مقامی تقسیم

تصویر ۳ میں ستمبر کے تیسرے ہفتے (۱۵ سے ۲۱ ستمبر، ۲۰۲۵) کے دوران پاکستان بھر میں اوسط درجہ حرارت کی جغرافیائی تقسیم دکھائی گئی ہے، جس کی مقدار ۱۶ سے ۳۶ ڈگری سینٹی گریڈ رہی۔ گلگت بلتستان، کشمیر، بالائی خیبر پختونخوا اور صوبہ بلوچستان کے شمالی علاقوں میں اوسط سے کم درجہ حرارت ریکارڈ کیا گیا، جبکہ ملک کے میدانی حصوں میں زیادہ اوسط درجہ حرارت رہا۔ تصویر ۴ میں ہفتہ وار معمول درجہ حرارت (۱۹۹۱-۲۰۲۰) کے موسمیاتی اوسط سے موازنہ کر کے درجہ حرارت کے انحراف کو پیش کیا گیا ہے۔ اس ہفتے کے دوران ملک کے بیشتر حصوں میں ۱ سے ۵.۵ ڈگری سینٹی گریڈ تک معمول سے زیادہ درجہ حرارت رہا، جبکہ صوبہ سندھ اور بلوچستان کے وسطی حصوں میں ۱.۵ ڈگری سینٹی گریڈ تک معمول سے کم درجہ حرارت نوٹ کیا گیا۔

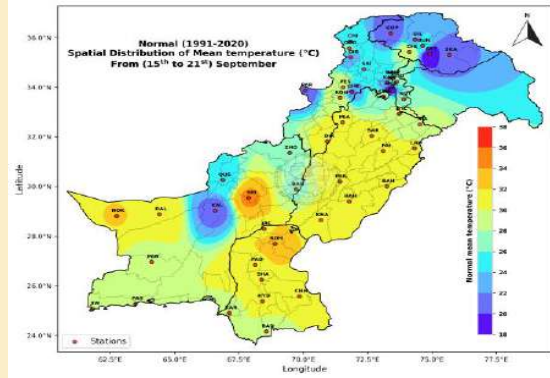


تصویر-۳: اوسط درجہ حرارت کا معمول سے انحراف

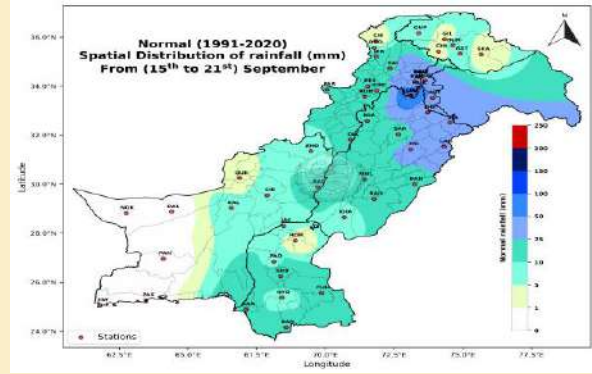


تصویر-۲: اوسط درجہ حرارت کی مقامی تقسیم

تصویر ۵ میں (۱۹۹۱-۲۰۲۰) کے دورانیہ پر مبنی ستمبر کے تیسرے ہفتے (۱۵ سے ۲۱ ستمبر) کے دوران بارشوں کی موسمیاتی اوسط جغرافیائی تقسیم دکھائی گئی ہے۔ اس ہفتے کے دوران ملک کے زیادہ تر حصوں میں اسے ۲۵ ملی میٹر تک ریکارڈ کی گئی، جبکہ کشمیر، پوٹھوہار اور بالائی پنجاب میں بارش کی اوسط مقدار ۲۵ سے ۱۰۰ ملی میٹر تک رہی۔ تاہم صوبہ بلوچستان کے مغربی علاقوں میں کوئی بارش ریکارڈ نہیں ہوئی۔ تصویر ۶ میں (۱۹۹۱-۲۰۲۰) کے دورانیہ پر مبنی ستمبر کے تیسرے ہفتے کے دوران اوسط درجہ حرارت کی جغرافیائی تقسیم دکھائی گئی ہے۔ گلگت بلتستان، کشمیر، اور شمالی خیبر پختونخوا میں اوسط درجہ حرارت ۱۸ سے ۲۸ ڈگری سینٹی گریڈ تک رہا، جبکہ ملک کے وسطی اور جنوبی علاقوں میں ۲۸ سے ۳۸ ڈگری سینٹی گریڈ تک رہا۔

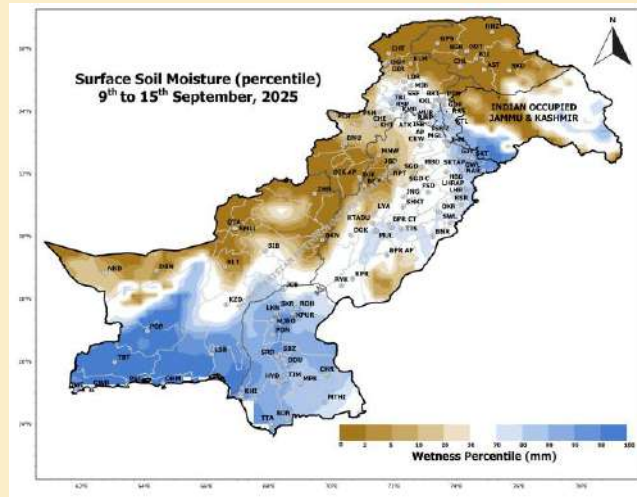


تصویر-۶: اوسط درجہ حرارت کے معمول کی مقامی تقسیم



تصویر-۵: بارش کے معمول کی مقامی تقسیم

تصویر ۷ میں زمینی پانی کے ذخیرہ کے انحرافات کو دکھاتا ہے، جو ناسا کے GRACE-FO سیٹلائٹ مشاہدات سے حاصل کیے گئے ہیں، جو ۹ ستمبر سے ۱۵ ستمبر ۲۰۲۵ کے دوران مٹی کی نمی کی حالت کو ظاہر کرتے ہیں، جو طویل مدتی اوسط (۲۰۱۲-۱۹۸۰) سے موازنہ کیے گئے ہیں۔ خشک سالی کے اشاریوں کو تاریخی موسمیاتی اعداد کے تناظر میں percentile کی شکل میں ظاہر کیا گیا ہے جہاں کم فیصد (بھورارنگ) معمول سے خشک حالت کو ظاہر کرتے ہیں اور زیادہ فیصد (نیلارنگ) معمول سے زیادہ نمی والی حالت کو ظاہر کرتے ہیں۔ ملک کے شمال مشرقی اور جنوبی حصوں میں معمول سے زیادہ نمی کی سطحیں دیکھی گئیں، جو پانی کی مناسب دستیابی کی نشاندہی کرتی ہیں۔ اس کے برعکس، گلگت بلتستان، بالائی خیبر پختونخواہ اور شمال مشرقی اور مغربی بلوچستان میں معمول سے کم نمی کی حالت رہی، جو ہائیڈرولوجیکل دباؤ کی نشاندہی کرتی ہے۔



تصویر-۷: زمین کی سطح پر نمی کی مقدار

۲۲ سے ۲۸ ستمبر کے دوران موسم کی پیش گوئی

۲۲ سے ۲۸ ستمبر ۲۰۲۵ کے دوران ملک میں موسم عمومی طور پر گرم اور خشک رہنے کی توقع ہے۔ تاہم ۲۳ سے ۲۵ ستمبر کے دوران، کشمیر اور ملحقہ پہاڑی علاقوں میں مطلع جزوی طور پر آلود رہنے کے ساتھ بعض مقامات پر تیز ہواؤں اور گرج چمک کے ساتھ بارش کے امکانات موجود ہیں۔



September
2025

WEEKLY WEATHER UPDATE

WEEK-3

15th - 21st September



National Drought Monitoring and Early Warning Centre

PMD, Pitras Bokhari Road, Post Box No. 1214, Sector H-8/2,
Islamabad, Pakistan

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



GOVERNMENT OF PAKISTAN
PAKISTAN METEOROLOGICAL DEPARTMENT
(National Drought Monitoring Centre)
Islamabad

Tel: 051-9250598
 Fax: 051-9250368

Dated: 22 September, 2025

Weekly Weather Update

During the third week of September 2025 (15th–21st September), dry weather prevailed over most parts of the country. As shown in Figure 1, light rainfall was recorded in Kashmir, northern Khyber Pakhtunkhwa, and some areas of central Punjab, while no rainfall was observed in Balochistan and Sindh. Figure 2 compares the observed weekly rainfall with the long-term climatological average (1991–2020), indicating negative anomalies across the country, however, positive anomalies were recorded in Sargodha (Punjab) and Dir (Khyber Pakhtunkhwa).

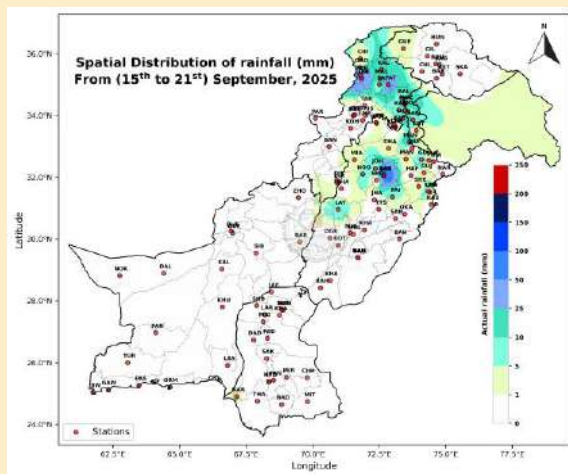


Figure 1: Spatial Distribution of Rainfall (mm)

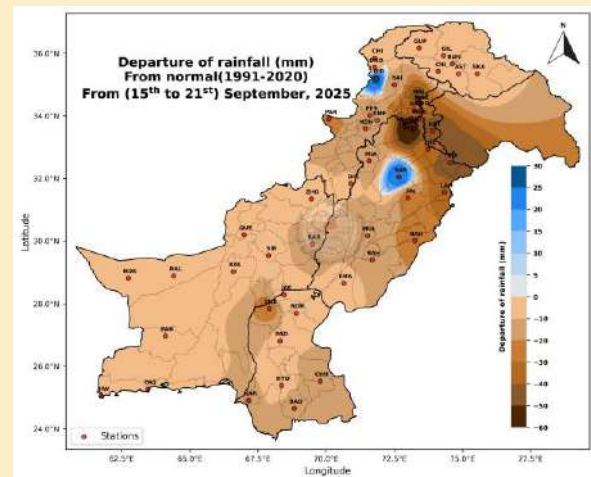


Figure 2: Departure of Rainfall (mm)

Figure 3 illustrates the spatial distribution of mean temperature across Pakistan during the third week of September (15th-21st September, 2025), with values ranging from 16°C to 36°C. Lower than average temperatures were recorded in Gilgit-Baltistan, Kashmir, upper Khyber Pakhtunkhwa and northern parts of Balochistan, while higher average temperatures prevailed over the plain areas of the country. Figure 4 presents the weekly deviation of mean temperature from the climatic normal (1991–2020). During this period, most parts of the country experienced above-normal temperatures ranging from 1°C to 3.5°C, whereas central parts of Sindh and Balochistan recorded below-normal temperatures of up to 1.5°C.

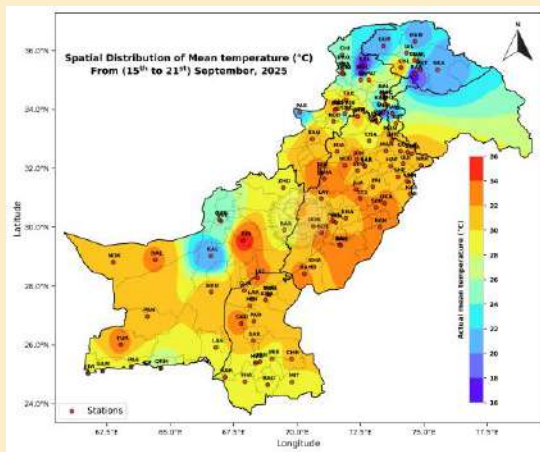


Figure 3: Spatial Distribution of Mean Temperature (°C)

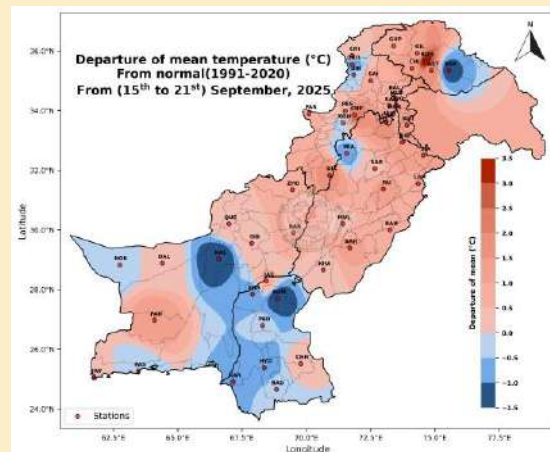


Figure 4: Departure of Mean Temperature (°C)

Figure 5 illustrates the spatial distribution of the climatic normal rainfall (1991–2020) for the third week of September (15th to 21st September) across Pakistan. During this period, most parts of the country recorded an average rainfall ranging from 1 to 25 mm, while Kashmir, the Potohar region, and upper Punjab received higher averages between 25 and 100 mm. In contrast, the western parts of Balochistan recorded no rainfall. Figure 6 depicts the spatial distribution of the climatic normal mean temperature (1991–2020) for the same period. In Gilgit-Baltistan, Kashmir, and northern Khyber Pakhtunkhwa, average temperatures ranged from 18°C to 28°C, whereas the central and southern regions of the country recorded higher values ranging from 28°C to 38°C.

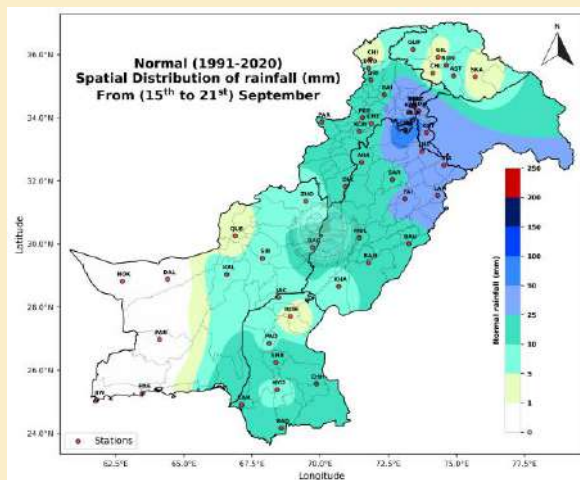


Figure 5: Spatial Distribution of normal rainfall (mm)

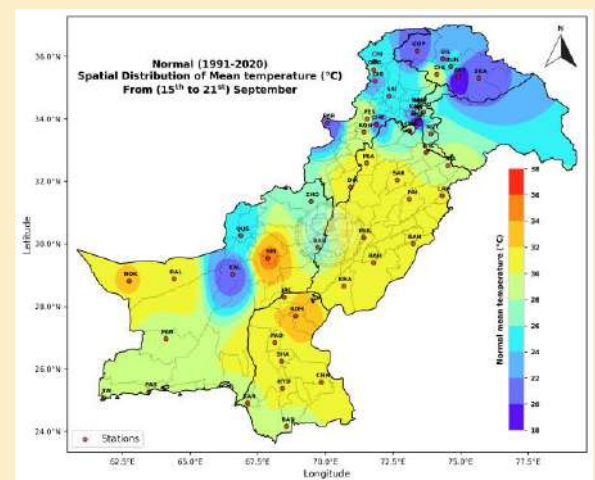


Figure 2: Spatial Distribution of mean temperature (°C)

Figure 7 illustrates deviations in terrestrial water storage derived from NASA's GRACE-FO satellite observations, depicting soil moisture conditions during the period from 9 to 15 September 2025, compared against the long-term average (1980–2012). Drought indicators are presented in the form of percentiles based on historical climate data, where lower percentiles (brown shades) indicate drier-than-normal conditions, while higher percentiles (blue shades) represent wetter-than-normal conditions. Above-normal moisture levels were observed in the northeastern and southern parts of the country, indicating adequate water availability. In contrast, below-normal moisture conditions prevailed in Gilgit-Baltistan, Upper Khyber Pakhtunkhwa, as well as northeastern and western Balochistan, signaling hydrological stress.

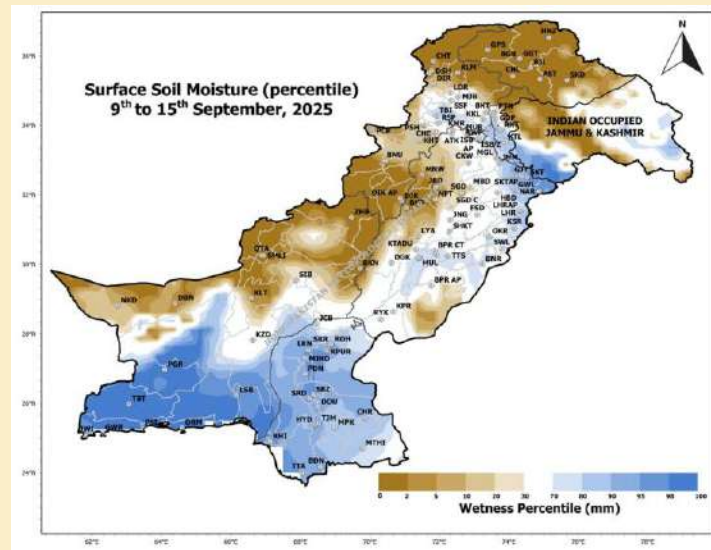


Figure 7: Surface Soil Moisture (Percentile)

Forecast for 22nd to 28th September, 2025

During 22nd to 28th September 2025, the weather is expected to remain generally hot and dry across most parts of the country. However, from 24th to 25th September, partly cloudy conditions with chances of wind and thunderstorms accompanied by rain are likely in Kashmir, and adjoining hilly areas.

For drought update, visit NDMC official website:
<https://ndmc.pmd.gov.pk/new/bulletins.php>