



**PROVINCIAL DISASTER MANAGEMENT AUTHORITY  
REHABILITATION DEPARTMENT  
GOVERNMENT OF SINDH**

**PLOT NO. 26-C, MAIN KHAYABAN-E-JAMI,  
DHA PHASE-VII, KARACHI.  
Phone: 021-35381810, Fax: 021-35314219**



No.PDMA(s)/PEOC/09/2025/7074

Dated: 15<sup>th</sup> September, 2025

To,

**The Secretary,  
Health Department,  
Government of Sindh,  
Karachi.**

**The Commissioner(s)  
Karachi, Hyderabad, and Sukkur Divisions.**

Subject: **DENGUE ALERT-I**

I am directed to enclose herewith a copy of the Dengue Alert-I dated **15<sup>th</sup> September, 2025**, received from Climate Change Impact and Integration Cell (CIIC), Pakistan Meteorological Department, Islamabad, on the subject cited above.

2. This is for information and further necessary action, please.

  
**(AJAY KUMAR SEWANI)  
ASSISTANT DIRECTOR (OPS)**

**A copy is forwarded for information to:**

1. The Senior Member Board of Revenue / Relief Commissioner, Govt. of Sindh, Karachi.
2. The Principal Secretary to Chief Minister Sindh, Karachi.
3. The Deputy Secretary (Staff) to Chief Secretary Sindh, Karachi
4. The Deputy Commissioner(s), (Karachi East, West, South, Central, Keamari, Korangi, Malir, Hyderabad, Jamshoro, Dadu, Tando Allahyar, Tando Muhammad Khan, Sujawal, Badin, Matiari, Thatta, Sukkur, Khairpur, and Ghotki districts)
5. The Staff officer to Chairman, National Disaster Management Authority, Islamabad.
6. The P.S to Minister, Rehabilitation Department, Government of Sindh, Karachi.
7. The P.S to Secretary, Rehabilitation Department, Government of Sindh, Karachi.
8. The P.S to Director General, PDMA Sindh, Karachi.



# Pakistan Meteorological Department

Climate Change Impact and Integration Cell (CIIC)

Meteorological Headquarters

Islamabad, Pakistan

Islamabad, 15<sup>th</sup> September 2025

## SUBJECT: Dengue Alert-I

Dengue fever has become a persistent threat to public health in Pakistan over the last decade, with major outbreaks reported during the post-monsoon season (20<sup>th</sup> September to 5<sup>th</sup> December). Scientific analysis shows that dengue risk is the highest when the temperatures thresholds remain between 26-29°C (for 3-5 weeks), relative humidity exceeds 60% and rainfall surpasses 27 mm with a lag effect of up to three weeks. Mosquitoes responsible for dengue transmission are most active during two hours after sunrise and two hours before sunset, and their breeding slows only when temperatures fall below 16°C.

2. Currently, Pakistan is facing severe and widespread flooding due to heavy and prolonged monsoon rains, river overflows, and water releases from reservoirs. Large parts of Punjab and Sindh, including urban areas are inundated, villages submerged with millions displaced, and shelters overcrowded. The floods have left behind stagnant water and poor drainage, creating conducive environmental conditions for mosquito breeding and dengue transmission.

3. Keeping in view the historical trends, current and future climate outlook and the widespread

inundation caused by flood like condition, the above-mentioned parameters are creating an ideal environment for a dengue outbreak. The combined impact of favorable weather thresholds and flood-related waterlogging has made condition conducive from 20<sup>th</sup> September 2025 for the dengue onset. It is predicted that this season poses an unprecedentedly high-risk of a severe

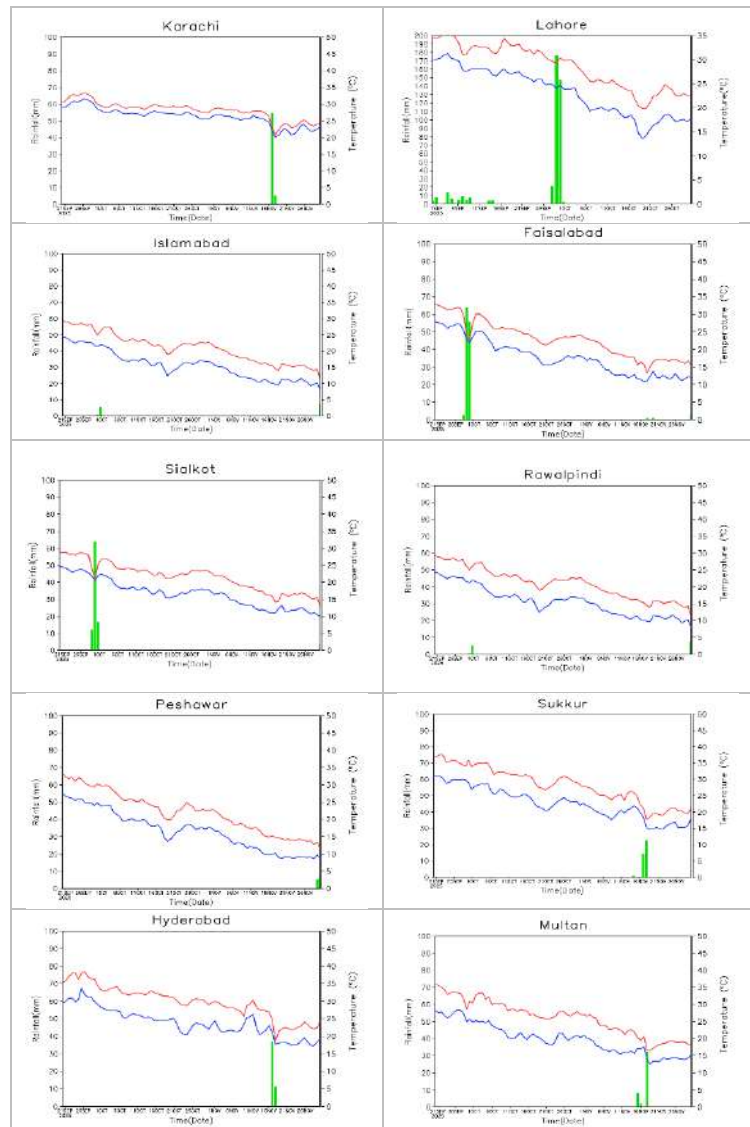


Figure 1 Precipitation and Temperature forecast of Dengue vulnerable districts during 20<sup>th</sup> September till 1<sup>st</sup> December 2025.

dengue outbreak, particularly in ten major cities of Pakistan i.e., **Karachi, Lahore, Islamabad, Faisalabad, Sialkot, Rawalpindi, Peshawar, Sukkur, Hyderabad and Multan** as well as in **flood affected areas across the country**.

4. It is strongly advised that all stakeholders, including district administrations and health departments and general public, immediately adopt the following pre-emptive measures to counter the risk of a dengue outbreak in vulnerable areas. National health agencies and dengue control centers must remain on high alert, strengthen the preparedness of healthcare facilities, and intensify vector control operations. For continuous updates and official guidance, stakeholders are encouraged to consult the Pakistan Meteorological Department (PMD) website: <http://www.pmd.gov.pk>.

**For Health Departments, Local Authorities & Dengue Control Centres:**

- Monitor environmental and meteorological data regularly (temperature, humidity, rainfall) to track dengue risk windows.
- Conduct widespread fumigation, spray larvicides, and clear blocked drains and stagnant water, especially in flood-hit areas.
- Include mosquito control and sanitation measures in all flood relief operations and shelter management.
- Launch mass campaigns through TV, radio, social media, mosques, and local community leaders to educate people about prevention and early medical consultation.
- Coordinate with National/Provincial disaster management authorities dealing with floods to ensure that flood relief shelters and camps are kept clean, dry (as much as possible), and that water supply and sanitation are managed to avoid mosquito breeding.

**For the General Public:**

- Remove or empty containers collecting water around your home: old tires, buckets, debris, tarpaulins, any object that holds rainwater.
- Cover water storage containers properly.
- Use mosquito repellent, mosquito nets, coils especially during early morning and late afternoon.
- Wear long sleeves and pants when outside at peak mosquito hours.
- Ensure windows/doors are screened or kept closed when possible.
- In flood affected or evacuated areas, maintain hygiene: avoid standing water around tents or shelters; use treated or boiled water; and keep surroundings clean.

***Spokesperson***  
***Ph: 051-9250363-4***



# Pakistan Meteorological Department

Climate Change Impact and Integration Cell (CIIC)

Meteorological Headquarters

Islamabad, Pakistan

Islamabad, 15<sup>th</sup> September 2025

## ڈینگے الرٹ-1

پاکستان میں ڈینگے بخار گزشتہ دہائی کے دوران صحت عامہ کے لیے ایک مستقل خطرہ بن چکا ہے۔ جو کہ مون سون کے بعد کے موسم (20 ستمبر سے 5 دسمبر) کے دوران ہوتا

ہے۔ سائنسی تجزیے سے پتہ چلتا ہے کہ ڈینگے کا خطرہ اس وقت سب سے زیادہ ہوتا ہے جب درجہ حرارت 26 سے 29 ڈگری سینٹی گریڈ ہو (05 ہفتوں کے لیے)، نمی کا

تناسب 60 فیصد سے تجاوز کر جائے اور بارش 27 ملی میٹر سے زیادہ ہو جس کا اثر تین ہفتوں تک ہوتا ہے۔ ڈینگے کی منتقلی کے لیے مچھر طلوع آفتاب کے دو گھنٹے بعد اور غروب

آفتاب سے دو گھنٹے پہلے سب سے زیادہ سرگرم رہتے ہیں اور ان کی افزائش صرف اس وقت کم ہوتی ہے جب درجہ حرارت 16 ڈگری سینٹی گریڈ سے کم ہو۔

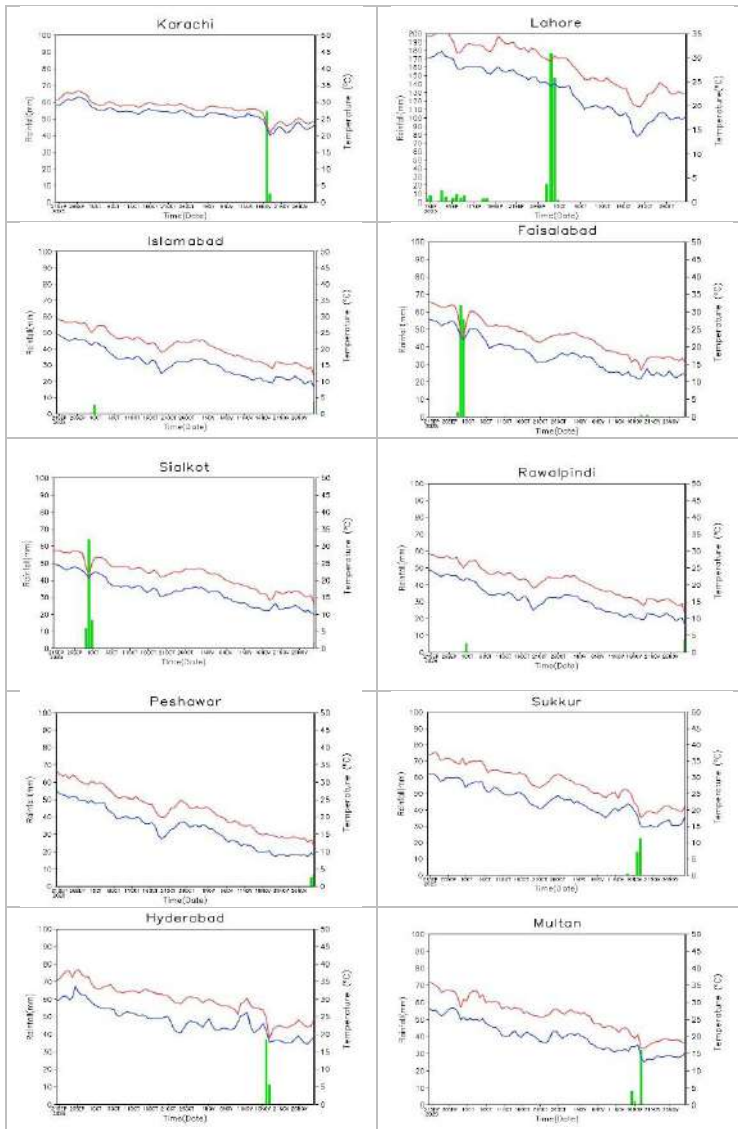


Figure 1 Precipitation and Temperature forecast of Dengue vulnerable districts during 20<sup>th</sup> September till 1<sup>st</sup> December 2025.

2- پاکستان اس وقت مون سون کی شدید اور طویل بارشوں، دریاؤں کے بڑھتے بہاؤ اور آبی

ذخائر سے پانی کے اخراج کے باعث بڑے پیمانے پر تباہ کن سیلاب کی لپیٹ میں ہے۔ پنجاب اور

سندھ کے وسیع علاقے، بشمول شہری مراکز، زیر آب آچکے ہیں۔ لاکھوں افراد بے گھر ہو گئے ہیں

جبکہ متعدد دیہات ڈوب گئے ہیں۔ پناہ گاہیں اپنی گنجائش سے زیادہ متاثرین سے بھری ہوئی ہیں۔

مسلسل کھڑے پانی اور ناقص نکاسی نے مچھروں کی افزائش کو تیز کر دیا ہے، جس کے باعث

ڈینگے سمیت دیگر امراض کے پھیلنے کا خطرہ بڑھ گیا ہے۔

3- تاریخی رجحانات، موجودہ اور متوقع موسمی حالات، اور وسیع پیمانے پر سیلابی

صورتحال کے باعث ڈینگے کے پھیلاؤ کے لیے انتہائی سازگار ماحول پیدا ہو گیا ہے۔

موزوں موسمی حالات اور سیلابی پانی کے کھڑا رہنے کے مشترکہ اثرات نے 20 ستمبر

2025 سے ڈینگے کے آغاز کے امکانات کو بڑھا دیا ہے۔ اندازہ ہے کہ اس موسم میں

ڈینگے کی شدید وباء پھیلنے کا غیر معمولی خطرہ موجود ہے، خصوصاً پاکستان کے دس بڑے

شہروں کراچی، لاہور، اسلام آباد، فیصل آباد، سیالکوٹ، راولپنڈی، پشاور، سکھر،

حیدر آباد اور ملتان میں، جبکہ یہ خطرہ سیلاب سے متاثرہ دیگر علاقوں تک بھی پھیل سکتا

ہے۔

4- یہ نہایت سختی سے تجویز کیا جاتا ہے کہ تمام اسٹیک ہولڈرز، بشمول ضلعی انتظامیہ، محکمہ صحت اور عام عوام، فوری طور پر درج ذیل ڈیٹنگی اقدامات اپنائیں تاکہ خطرناک علاقوں میں ڈیٹنگی کے پھیلاؤ کے خطرے کا مؤثر طور پر مقابلہ کیا جاسکے۔ قومی صحت کے اداروں اور ڈیٹنگی کنٹرول مراکز کو ہائی الرٹ رہنا چاہیے، صحت کی سہولیات کی تیاری کو مزید مضبوط بنایا جائے، اور ویکٹر کنٹرول آپریشنز میں تیزی لائی جائے۔ مسلسل اپ ڈیٹس اور سرکاری ہدایات کے لیے تمام اسٹیک ہولڈرز کو پاکستان میٹرولوجیکل ڈیپارٹمنٹ کی ویب سائٹ پر رجوع کرنے کی تاکید کی جاتی ہے۔

<http://www.pmd.gov.pk>

**محکمہ صحت، مقامی حکام اور ڈیٹنگی کنٹرول مراکز کے لیے:**

- ڈیٹنگی کے خطرے کے اشاریوں کو ٹریک کرنے کے لیے ماحولیاتی اور موسمیاتی ڈیٹا (درجہ حرارت، نمی، بارش) کو باقاعدگی سے مانیٹر کریں۔
- بڑے پیمانے پر فیلڈ میڈیکیشن کریں، لارواکش ادویات کا سپرے کریں، بند نالوں اور ٹھہرے ہوئے پانی کو صاف کریں، خاص طور پر سیلاب زدہ علاقوں میں۔
- سیلاب سے متعلق تمام امدادی کارروائیوں اور پناہ گاہوں کے انتظام میں مجھروں پر قابو پانے اور صفائی ستھرائی کے اقدامات کریں۔
- ٹی وی، ریڈیو، سوشل میڈیا، مساجد، اور مقامی کمیونٹی لیڈروں کے ذریعے لوگوں کو روک تھام اور ابتدائی طبی مشاورت کے بارے میں آگاہی دینے کے لیے بڑے پیمانے پر مہم چلائیں۔
- سیلاب سے نمٹنے کے لیے قومی/صوبائی ڈیزاسٹر مینجمنٹ اتھارٹیز کے ساتھ رابطہ قائم کریں تاکہ یہ یقینی بنایا جاسکے کہ فلڈ ریلیف شیلٹرز اور کیمپوں کو صاف، خشک رکھا جائے (جتنا ممکن ہو)، اور مجھروں کی افزائش سے بچنے کے لیے پانی کی فراہمی اور صفائی کا انتظام کیا جائے۔

**عوام کے لیے:**

- اپنے گھر کے ارد گرد پانی جمع کرنے والے کنٹینرز کو ہٹا دیں یا خالی کریں، پرانے ٹائر، بالٹیاں، ملبہ، ترپال، بارش کا پانی رکھنے والی کوئی بھی چیز کو خالی کریں۔
- پانی ذخیرہ کرنے والے برتنوں کو مناسب طریقے سے ڈھانپیں۔
- مجھر بھگانے والی دوا، مجھروں کی دوا اور کوائل خاص طور پر صبح سویرے اور شام کے وقت استعمال کریں۔
- صبح اور شام مجھروں کی زیادہ سرگرمی کے وقت باہر نکلتے ہوئے لمبی آستین والی قمیض اور پتلون پہنیں۔
- اس بات کو یقینی بنایا جائے کہ صبح اور شام کے اوقات میں کھڑکیوں اور دروازوں کو بند رکھا جائے۔
- سیلاب سے متاثرہ یا خالی کیے گئے علاقوں میں حفظانِ صحت کا خاص خیال رکھیں، خیموں یا پناہ گاہوں کے گرد پانی کھڑا نہ ہونے دیں، صرف ابلا ہوا یا صاف شدہ پانی استعمال کریں اور اپنے ارد گرد کے ماحول کو صاف ستھرا رکھیں۔

ترجمان محکمہ موسمیات

Ph: 051-9250363-4