



**ANALISIS DINAMIKA
ATMOSFER DI
WILAYAH TANJUNG
BALAI KARIMUN**

**KEGIATAN STASIUN
METEOROLOGI RAJA
HAJI ABDULLAH DI
BULAN APRIL 2026**

**ANALISIS UNSUR
IKLIM DI WILAYAH
TANJUNG BALAI
KARIMUN**

KATA PENGANTAR

Pada edisi Ke-91 Bulan Mei 2026, Buletin Analisis Meteorologi Bulanan Stasiun Meteorologi Raja Haji Abdullah, Tanjung Balai Karimun, Kepulauan Riau ini memberikan informasi Analisis unsur meteorologi / klimatologi Bulan April 2026 untuk wilayah Tanjung Balai Karimun.

Selama Bulan April Tahun 2026 cuaca di wilayah Tanjung Balai Karimun pada umumnya cerah hingga berawan. Dengan jarak pandang (visibility) terendah rata-rata berjarak 7000 meter dan jarak pandang (visibility) terendah yang tercatat berjarak 2000 meter.

Jumlah curah hujan Bulan April 2026 termasuk kategori **di atas normal** dengan besaran 309,9 mm. Berdasarkan data klimatologis wilayah Tanjung Balai Karimun, kejadian curah hujan dengan intensitas tinggi akan terjadi pada minggu ke 2 Bulan Mei 2026.

Demikian, diharapkan publikasi ini bermanfaat dalam mendukung kegiatan di berbagai sektor pembangunan di daerah.

Tanjung Balai Karimun, 05 Mei 2026
Kepala,



Deny, S.Ikom

NIP. 19721203 1993031 002

TIM REDAKSI

PENANGGUNG JAWAB

DENY S.Ikom
(Kepala Stasiun)

REDAKTUR

YOUNGGY H.M. HUTABARAT

EDITOR

PUTRI HARYATI RIZKI

DESAIN GRAFIS

HADI TRISNA SUBEKTI

FOTOGRAFER

ANDELIYOELA BIAN TI

ANGGOTA REDAKSI

UNIK HARYANTI
FIRMANSYAH
SUSILIH KUNTARTI
MUHAMAD SAWAL
FILBERT PASCALIS A.M.
ERFA KHAIRUNNISA

DAFTAR ISI

01 | ISTILAH – ISTILAH METEOROLOGI YANG DIGUNAKAN

ANALISIS DINAMIKA ATMOSFER BULAN APRIL 2026 | 03

04 | ANALISIS UNSUR IKLIM BULAN APRIL 2026



ISTILAH METEOROLOGI

A. Cuaca, adalah keadaan fisik atmosfer pada suatu saat (waktu tertentu) disuatu tempat, yang dalam waktu singkat (pendek) berubah keadaannya, seperti panasnya, kelembabannya, atau gerak udaranya.

B. Iklim, adalah peluang statistik keadaan cuaca rata-rata atau keadaan cuaca jangka panjang pada suatu daerah meliputi kurun waktu beberapa bulan atau beberapa tahun.

C. Curah Hujan, merupakan ketinggian air hujan yang jatuh pada tempat yang datar dengan asumsi tidak menguap, tidak meresap dan tidak mengalir. Curah hujan 1 (satu) milimeter (mm), adalah air hujan setinggi 1 (satu) mm yang jatuh (tertampung) pada tempat yang datar seluas 1m² dengan asumsi tidak ada yang menguap, mengalir dan meresap.

D. Dasarian, adalah jumlah kumulatif curah hujan dalam 10 (sepuluh) harian. Dalam 1 (satu) bulan terbagi atas 3 (tiga) dasarian, yaitu:

- 1). Dasarian I : dari tanggal 1 sampai dengan tanggal 10,
- 2). Dasarian II : dari tanggal 11 sampai dengan tanggal 20, dan
- 3). Dasarian III : dari tanggal 21 sampai dengan akhir bulan.

E. Sifat Hujan, merupakan perbandingan antara jumlah curah hujan kumulatif selama satu bulan di suatu tempat dengan rata-ratanya atau normalnya pada bulan dan tempat yang sama. Sifat hujan dibagi menjadi 3 (tiga) katagori, yaitu:

- 1). Di Atas Normal (AN) : jika nilai curah hujan lebih dari 115% terhadap rata-ratanya.
- 2). Normal (N) : jika nilai curah hujan antara 85% - 115% terhadap rata-ratanya
- 3). Di Bawah Normal (BN) : jika nilai curah hujan kurang dari 85% terhadap rata-ratanya.

Rata-rata curah hujan bulanan didapat dari nilai rata-rata curah hujan masing-masing bulan dengan minimal periode 10 tahun.

Sedangkan normal curah hujan bulanan didapat dari nilai rata-rata curah hujan masing-masing bulan selama periode 30 tahun.

F. Cuaca Ekstrim, berdasarkan peraturan Kepala BMKG Nomor : **KEP. 009 Tahun 2010** Tentang Prosedur Standar Operasional Pelaksanaan Peringatan Dini, Pelaporan, dan Diseminasi Informasi, Cuaca Ekstrim adalah keadaan cuaca yang tidak normal, tidak lazim yang dapat mengakibatkan kerugian terutama keselamatan jiwa dan harta. Berapa kejadian cuaca ekstrim adalah :

- 1). Angin kencang dengan kecepatan diatas **25 Knot** atau **45 Km/jam**;
- 2). Angin puting beliung, adalah angin kencang yang berputar yang keluar dari awan Cumulonimbus dengan kecepatan lebih dari **34,8 Knot** atau **64,4 Km/jam** dan terjadi pada waktu singkat;
- 3). Hujan lebat, adalah hujan dengan intensitas sama atau lebih besar dari **50 milimeter** per 24 jam dan/ atau **20 milimeter** per jam;
- 4). Jarak pandang mendatar ekstrim, adalah jarak pandang mendatar kurang dari **1000**

me ter;

5). Suhu udara ekstrim, adalah kondisi suhu udara yang mencapai **3 °C** kurang atau lebih dari nilai normal suhu udara setempat.

G. Trade Wind (angin pasat), adalah pola angin permukaan dari arah timuran di daerah tropis bagian bawah atmosfer bumi (troposfer) dekat khatulistiwa. Arah trade wind didominasi dari timur laut di belahan bumi utara dan dari tenggara di belahan bumi selatan.

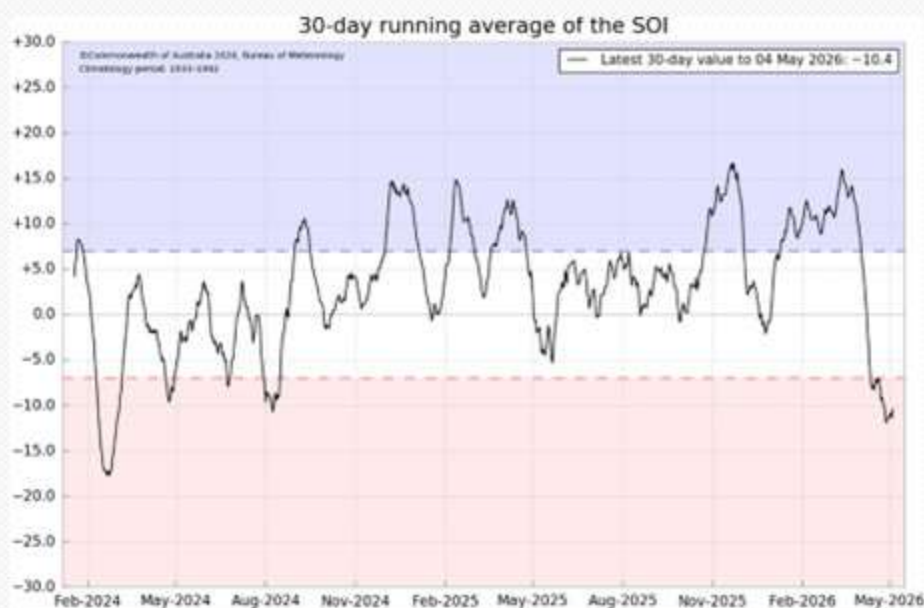
H. Indeks Osilasi Selatan/ Southern Oscillation Index (SOI), Indeks ini menunjukkan perbedaan tekanan udara antara daerah Tahiti (mewakili daerah Amerika Selatan) dan Darwin (mewakili India-Australia). Jika nilai SOI negatif, berarti tekanan udara permukaan sepanjang Amerika Selatan lebih daripada wilayah India - Australia, dan jika SOI positif akan terjadi sebaliknya. Apabila nilai negatif yang berkelanjutan di bawah -7 mungkin menunjukkan suatu peristiwa El Nino. Nilai antara sekitar +7 dan -7 umumnya menunjukkan kondisi netral.

ANALISIS DINAMIKA ATMOSFER BULAN APRIL 2026

Selama bulan April 2026 cuaca di wilayah Tanjung Balai Karimun pada umumnya berawan. Sifat curah hujan bulanan di wilayah Tanjung Balai Karimun pada bulan April 2026 termasuk **di atas normal** dengan

besaran 309.5 mm. Jarak pandang (*visibility*) minimum rata-rata selama bulan April berjarak 8000 meter dan jarak pandang (*visibility*) minimum terendah mencapai 2000 meter.

Indeks Osilasi Selatan (SOI) dalam kriteria netral.



Grafik 1. Rata-Rata Bergerak 30 harian SOI

(sumber : www.bom.gov.au/climate/enso/#tabs=Pacific-Ocean&pacific=SOI)

Southern Oscillation Index (SOI) hingga 04 Mei 2026 adalah -10.4 yang berarti menunjukkan kondisi *El Niño*. Nilai *SOI* memasuki kondisi *El Niño* sejak akhir bulan April 2026. Kondisi ini mengurangi pertumbuhan awan-awan hujan di Indonesia. Nilai-nilai positif yang berkelanjutan dari *SOI* di atas +7 biasanya menunjukkan *La Niña* sementara nilai-nilai negatif yang berkelanjutan di bawah -7 biasanya menunjukkan *El Niño*. Nilai antara sekitar +7 dan -7 umumnya menunjukkan kondisi netral.

ANALISIS UNSUR IKLIM BULAN APRIL 2026

1. LAMA PENYINARAN MATAHARI

Rata-rata penyinaran matahari dalam 12 jam di Tanjung Balai Karimun selama Bulan April 2026 adalah sebesar 46 %. Lama penyinaran matahari tersingkat sebesar 0 % terjadi pada tanggal 07 dan 12 April 2026.

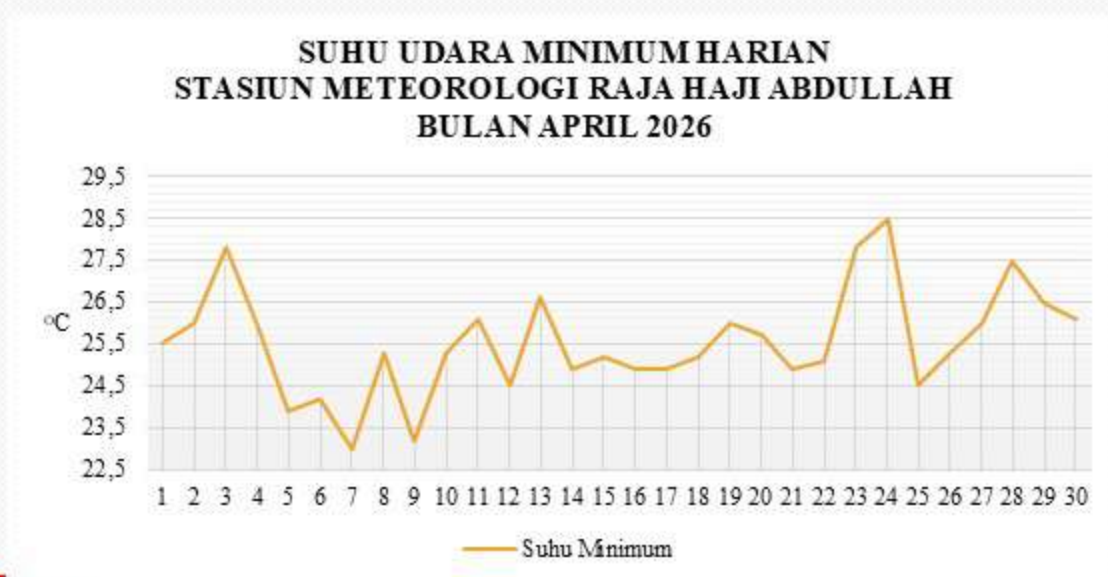


Grafik 2. Lama Penyinaran Matahari

2. SUHU UDARA

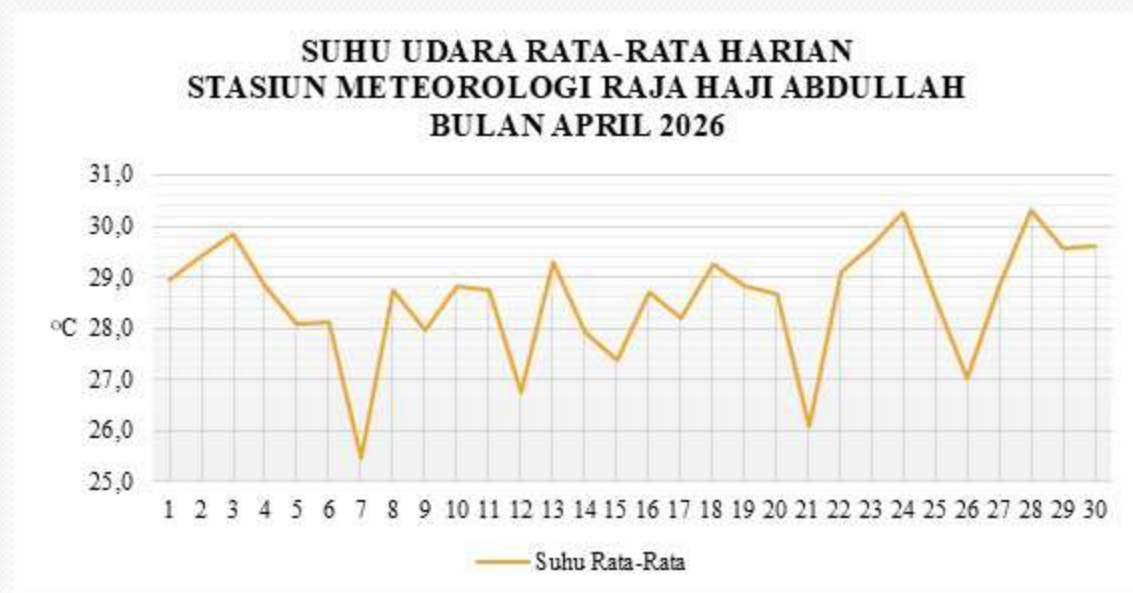
A. Suhu Udara Minimum

Suhu udara minimum bulanan tercatat pada skala 23 °C yang terjadi pada tanggal 07 April 2026. Suhu udara minimum Bulan April 2026 memiliki anomali terhadap rata-rata bulanan sebesar (-)2.5°C



B. Suhu Udara Rata-rata

Suhu udara rata-rata harian di Tanjung Balai Karimun selama Bulan April 2026 adalah sebesar 28,6 °C. Suhu udara rata-rata harian terendah tercatat pada skala 25,5°C yang terjadi pada tanggal 07 April 2026, sedangkan suhu udara rata-rata harian tertinggi tercatat pada skala 30,3°C yang terjadi pada tanggal 24 dan 28 April 2026.



Grafik 4. Suhu Udara Rata-rata

C. Suhu Udara Maksimum

Suhu udara maksimum tertinggi tercatat pada skala 33,9 °C yang terjadi pada tanggal 25 April 2026. Suhu udara maksimum Bulan April 2026 memiliki anomali terhadap rata-rata bulanannya sebesar (+)1,8 °C.



Grafik 5. Suhu Udara Maksimum

3. TEKANAN UDARA

Tekanan udara rata-rata harian di Tanjung Balai Karimun selama Bulan April 2026 adalah sebesar 1009.6 mb. Tekanan udara rata-rata harian terendah tercatat pada skala 1008 mb yang terjadi pada tanggal 23 April 2026, sedangkan tekanan udara rata-rata harian tertinggi tercatat pada skala 1011.4 mb yang terjadi pada tanggal 09 April 2026. Tekanan udara rata-rata harian Bulan April 2026 memiliki anomali (-) 0,3 mb terhadap rata-rata bulanannya.



Grafik 6. Tekanan Udara

4. KELEMBABAN UDARA

Kelembaban udara rata-rata harian di Tanjung Balai Karimun selama Bulan April 2026 adalah sebesar 82 %. Kelembaban Udara rata-rata harian terendah tercatat sebesar 72 % yang terjadi pada tanggal 03 April 2026, sedangkan kelembaban udara rata-rata harian tertinggi tercatat sebesar 94 % yang terjadi pada tanggal 07 April 2026. Kelembaban udara rata-rata harian Bulan April 2026 terdapat anomali dengan data kelembaban normal di Bulan April sebesar 0 %.



Grafik 7. Kelembaban Udara

5. ARAH DAN KECEPATAN ANGIN

A. Arah angin dominan harian di Tanjung Balai Karimun selama bulan April 2026 adalah Timur.



Grafik 8. Prosentase Arah Angin

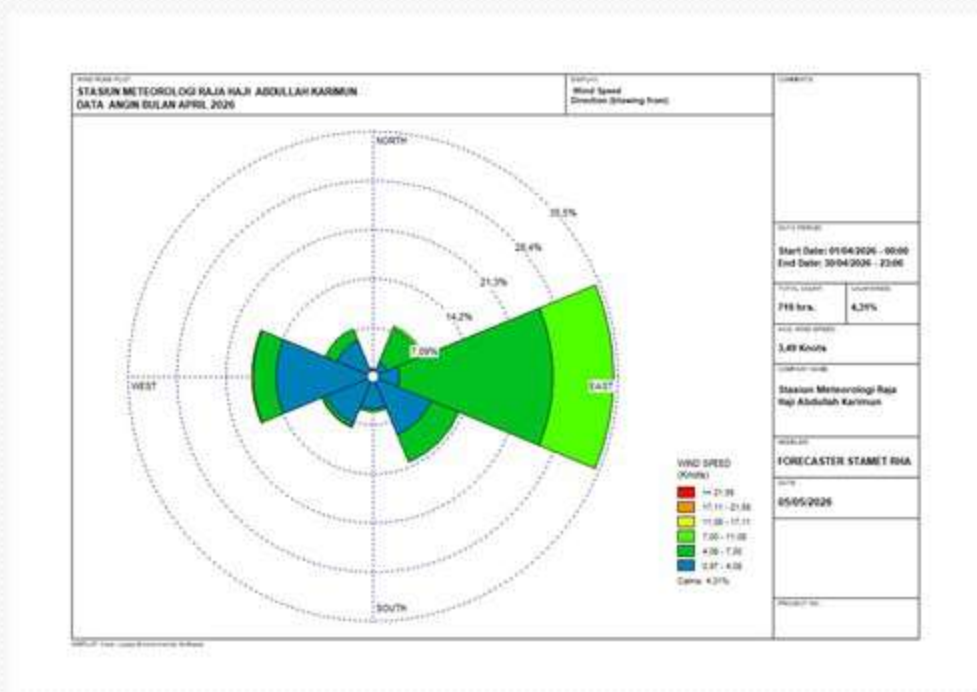
B. Kecepatan Angin Rata-Rata dan Kecepatan Angin Maksimum

Kecepatan rata - rata angin harian di Tanjung Balai Karimun selama bulan April 2026 adalah 4 knot. Kecepatan angin maksimum sebesar 10 knot dari arah 090° (Timur) terjadi pada tanggal 2, 20, 24, 25 dan 29 April 2026.



Grafik 9. Kecepatan Angin

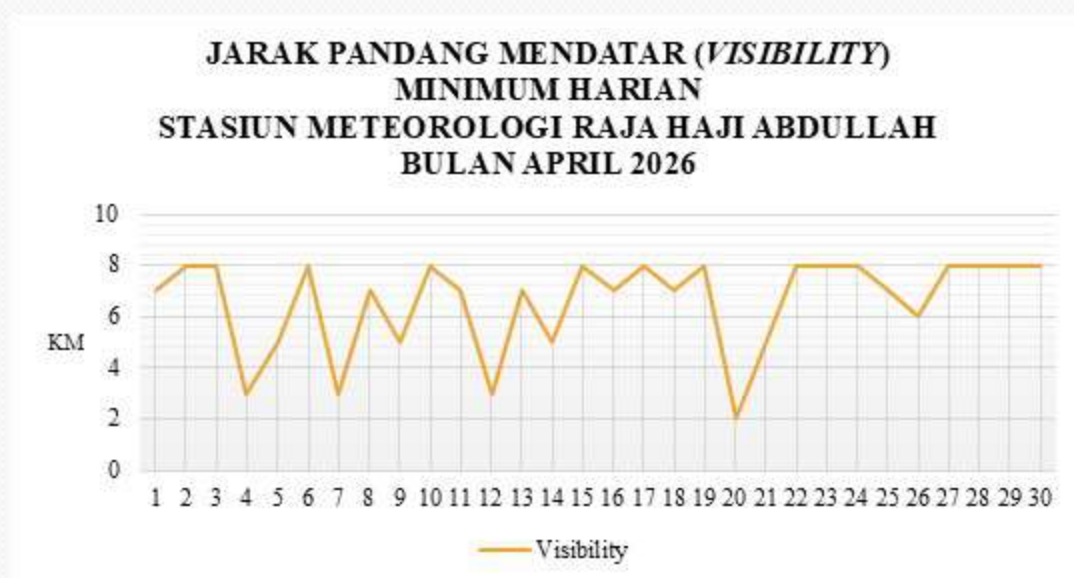
C. Wind Rose



Gambar 1. Wind Rose

6. JARAK PANDANG MENDATAR (*Visibility*) MINIMUM

Rata-rata jarak pandang mendatar (*visibility*) minimum harian di Tanjung Balai Karimun selama Bulan April 2026 dalam jarak 7000 meter, sedangkan jarak pandang mendatar (*visibility*) harian minimum terendah dalam jarak sejauh 2000 meter.



Grafik 10. Jarak Pandang Mendatar Minimum Harian

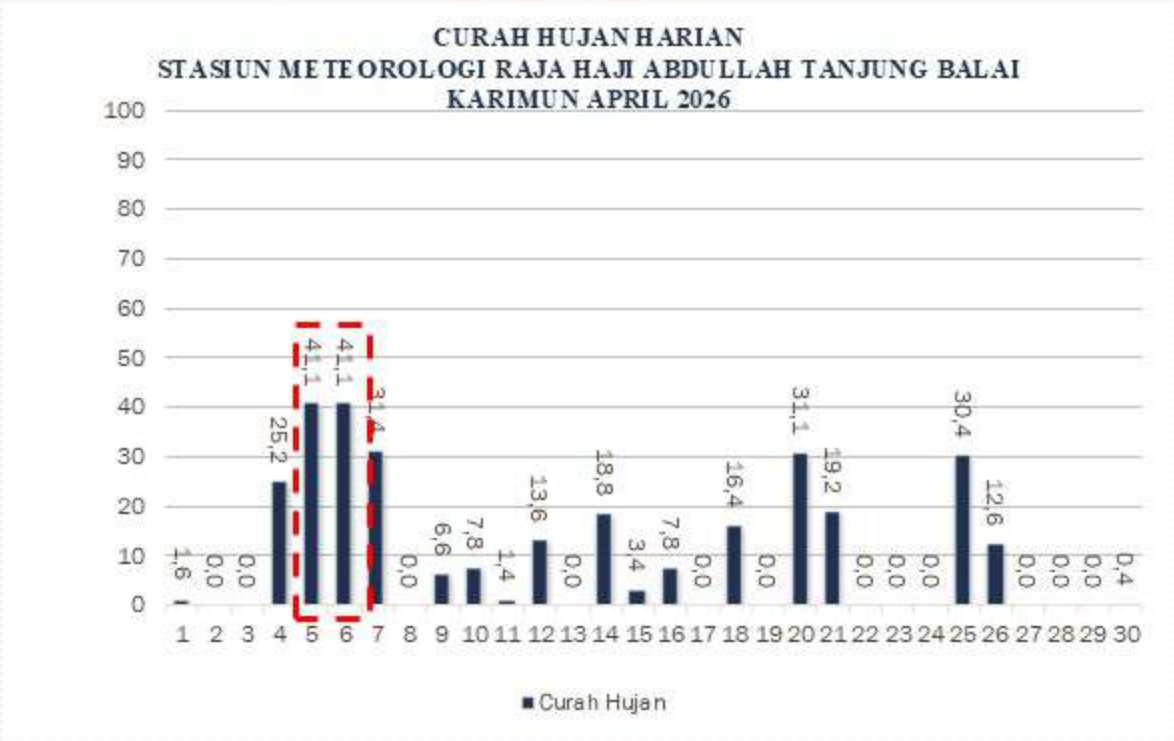
7. CURAH HUJAN

Jumlah curah hujan di Tanjung Balai Karimun selama Bulan April 2026 adalah sebanyak 309.9 milimeter dengan jumlah hari hujan sebanyak 19 hari dengan sifat hujan bulanan **di atas normal**. Berikut distribusi jumlah curah hujan dan hari hujan pada masing-masing dasarian adalah:

Dasarian	Curah Hujan		Hari Hujan	
I	154.8	millimeter	7	hari
II	92.5	milimeter	8	hari
III	62.6	milimeter	4	hari

Tabel 1. Distribusi jumlah curah hujan dan hari hujan

Berikut grafik distribusi curah hujan hari yang terukur di Stasiun Meteorologi Raja Haji Abdullah pada bulan April 2026. Tercatat intensitas hujan maksimum selama 24 jam sebesar 41.1 milimeter pada tanggal 5 dan 6 April 2026.



Grafik 11. Curah Hujan Harian

8. KEJADIAN CUACA EKSTRIM

Kejadian cuaca ekstrim Bulan April 2026 di Tanjung Balai Karimun :

No.	Kejadian Cuaca Ekstrem	Satuan (Tanggal)
1.	Kecepatan Angin > 25 Knot	-
2.	Curah hujan > 50 mm/24 jam	-
3.	Jarak pandang < 1.000 meter	-
4.	Suhu udara ± 3 °C dari normalnya	
a.	Suhu Udara Minimum	26.6 °C (13 April 2026)
a.	Suhu Udara Rata-Rata	-
a.	Suhu Udara Maksimum	-

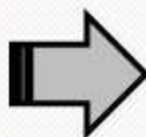
Tabel 2. Kejadian Cuaca Ekstrem

POJOK CUACA



SEBELUM
INSTALL
INFOBMKG

SETELAH
INSTALL
INFOBMKG



Sedia payung
sebelum hujan,

kapan hujan???

Instal dan lihat di
InfoBMKG



KEGIATAN KANTOR BULAN APRIL 2026

Koordinasi Antisipasi El Nino, BMKG dan Instansi Terkait Perkuat Kesiapsiagaan Musim Kemarau dan Karhutla

Karimun, 14 April 2026 – Perwakilan dari Stasiun Meteorologi Raja Haji Abdullah Karimun menghadiri kegiatan video conference (Vicon) yang diselenggarakan oleh Kepolisian Republik Indonesia terkait koordinasi antisipasi fenomena El Nino. Kegiatan ini juga diikuti oleh Kepolisian Resor Karimun, BPBD Kabupaten Karimun, dan BMKG sebagai bentuk sinergi lintas sektor dalam meningkatkan kesiapsiagaan menghadapi potensi dampak iklim ekstrem. Dalam pembahasan, disampaikan bahwa El Nino berpotensi menurunkan curah hujan dan meningkatkan risiko kebakaran hutan dan lahan. BMKG memberikan dukungan melalui informasi iklim terkini, prakiraan musim kemarau, serta potensi cuaca ekstrem guna mendukung langkah mitigasi yang lebih efektif dan terarah.





BMKG

BADAN METEOROLOGI KLIMATOLOGI DAN GEOFISIKA
STASIUN METEOROLOGI KELAS IV RAJA HAJI ABDULLAH - KARIMUN
TAHUN 2026