

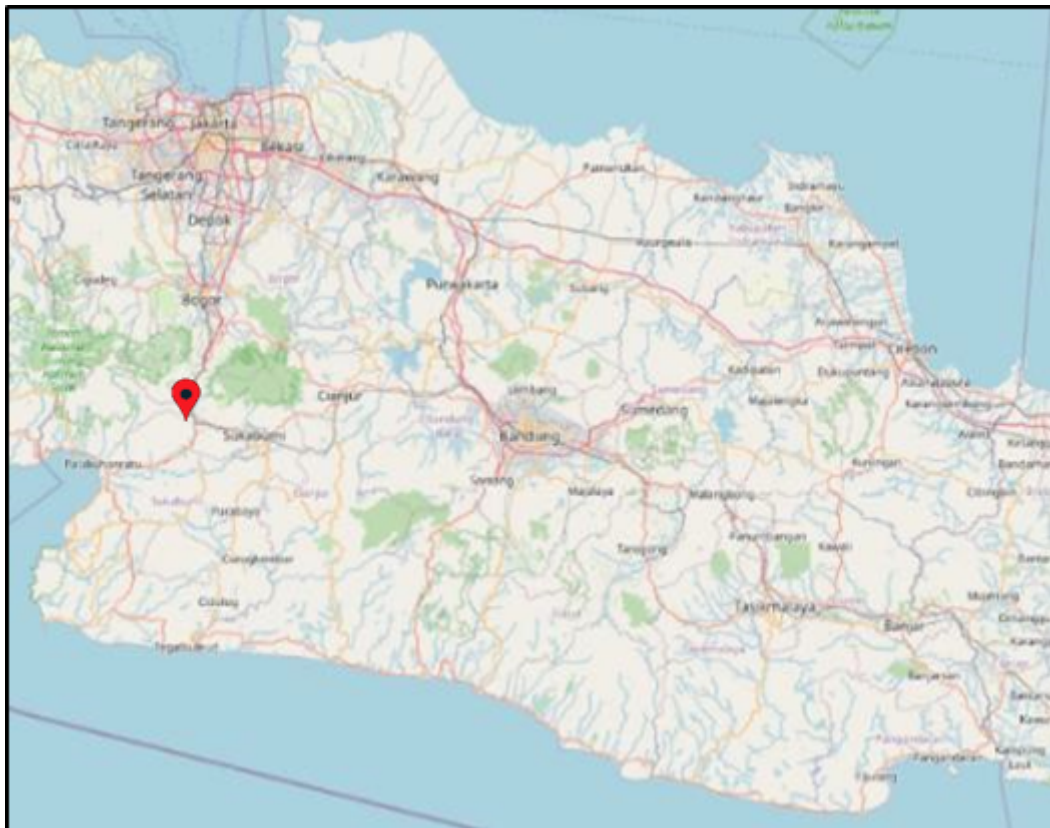


**ANALISIS CUACA PADA KEJADIAN HUJAN LEBAT
DI JAWA BARAT , KABUPATEN SUKABUMI , PARUNG KUDA , KOMPA
TANGGAL 01 APRIL 2024**

I. INFORMASI KEJADIAN

LOKASI	Jawa Barat , Kabupaten Sukabumi , Parung Kuda , Kompa
TANGGAL	01 April 2024 WIB
DAMPAK	Tanah Longsor, Gangguan Transportasi Berdasarkan informasi dari BPBD Kab Sukabumi, diketahui telah terjadi tanah longsor sehingga menutupi jalan nasional tepatnya di tebing di sekitar Museum Palagan Bojongkokosan, Kp. Cipanggulaan RT.06/RW.02, Desa. Kompa, Kec. Parungkuda, Kab Sukabumi. Batang bambu dan tanah menutup akses jalan nasional, untuk semua kendaraan yang mau melintas terpaksa memutar balik atau menunggu proses evakuasi.

BERITA KEJADIAN



<https://BPBD Sukabumi>

II. DATA PENGAMATAN SYNOPTIK

POS HUJAN	CURAH HUJAN / KECEPATAN ANGIN
AWS Cisolok	56.4 (Lebat)
ARG Sukaraja	46.6 (Sedang)
AAWS	24.4
Pelabuhan Ratu	(Sedang)
AWS Sukaraja	14.6 (Ringan)

III. ANALISIS METEOROLOGI

A. SKALA GLOBAL

INDIKATOR	KETERANGAN
El Niño Southern Oscillation (ENSO)	
Dipole Mode Indeks (DMI)	

B. SKALA REGIONAL

FENOMENA GELOMBANG ATMOSFER	
POLA ANGIN	Angin di wilayah Jawa Barat dominan bertiup dari arah tenggara, tidak terpantau adanya belokan angin atau pertemuan angin di wilayah Jawa Barat
POLA TEKANAN UDARA	
KELEMBABAN UDARA	Kelembapan udara wilayah Jawa Barat di lapisan 850 - 500 mb berada pada rentang 40 - 98%.
SUHU PERMUKAAN LAUT (SPL)	Suhu muka laut di sekitar wilayah Indonesia relatif hangat, mendukung penambahan suplai uap air ke wilayah Indonesia termasuk wilayah Jawa Barat dan sekitarnya.
DAERAH KONVERGENSI, KONFLUEN, BELOKAN ANGIN	

C. SKALA LOKAL

LABILITAS UDARA	<p>Indeks labilitas udara di wilayah Jawa Barat adalah:</p> <p>§ K-Index berkisar 35 s/d 37, mengindikasikan kemungkinan konvektif sedang.</p> <p>§ L-Indeks berkisar -2 s/d -1, mengindikasikan kondisi labil dengan potensi terjadinya badai.</p> <p>§ Showalter Indeks berkisar -2 s/d 1, mengindikasikan kemungkinan terjadinya <i>Thunderstrom</i>.</p>
-----------------	---

D. CITRA SATELIT CUACA

ANALISIS CITRA SATELIT CUACA	
------------------------------	--

E. CITRA RADAR CUACA

ANALISIS CITRA RADAR CUACA	<p>Berdasarkan interpretasi citra radar, terpantau awan konvektif tumbuh di Kecamatan Parungkuda, Kab Sukabumi pada pukul 14.43 WIB, awan tersebut tumbuh dan berkembang menjadi awan konvektif dengan cakupan cukup luas menutupi sebagian wilayah Kecamatan Parungkuda, reflektifitas maksimum dari citra radar 35- 45 dBZ pada Pukul 15.31 WIB hingga Pukul 16.27 WIB, awan-awan tersebut bergerak ke arah Barat Daya, kemudian terpantau perlahan meluruh hingga menjelang malam hari. Hal ini mengindikasikan terjadinya hujan lebat hingga sangat lebat/ekstrem yang dapat disertai kilat/petir serta angin kencang pada waktu siang hingga sore hari di wilayah Kecamatan Parungkuda, Kab Sukabumi.</p>
----------------------------	--

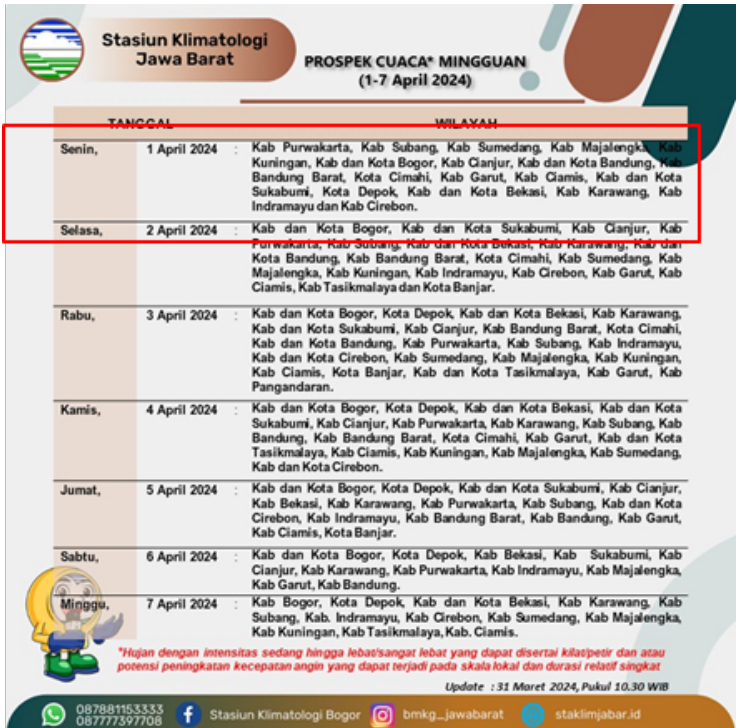
IV. KESIMPULAN

<ol style="list-style-type: none"> 1. Berdasarkan analisis dinamika atmosfer terkini tanggal 1 April 2024 terdapat beberapa fenomena yang mendukung potensi pertumbuhan awan konvektif dan atau terjadinya hujan dan angin kencang di sebagian wilayah Jawa Barat yakni Suhu muka laut di sekitar wilayah Indonesia relatif hangat, mendukung penambahan suplai uap air ke wilayah Indonesia termasuk wilayah Jawa Barat dan sekitarnya, kelembapan udara wilayah Jawa Barat di lapisan 850 - 500 mb berada pada rentang 40 - 98%, angin di wilayah Jawa Barat dominan bertiup dari arah tenggara, tidak terpantau adanya belokan angin atau pertemuan angin di wilayah Jawa Barat, indeks labilitas berada pada kategori labil sedang hingga kuat di sebagian wilayah Jawa Barat sehingga berpotensi meningkatkan aktivitas pertumbuhan awan konvektif pada skala lokal. 2. Berdasarkan interpretasi citra radar dan analisis curah hujan harian Jawa Barat tanggal 1 April 2024 kejadian longsor setelah terjadi hujan sedang hingga sangat lebat di wilayah Kab Sukabumi pada waktu sore menjelang malam hari. Terpantau hujan juga terjadi pada beberapa hari berturut-turut sebelum terjadi longsor (28 - 31 Maret 2024) dengan intensitas ringan hingga lebat, kondisi tersebut dapat menyebabkan tanah menjadi lebih labil dan semakin rawan banjir dan longsor.

V. PROSPEK KEDEPAN

1. Kepada masyarakat dan Instansi terkait agar waspada terhadap terjadinya potensi bencana hidrometeorologis (dampak cuaca esktrim) seperti hujan lebat hingga sangat lebat dalam skala lokal, angin puting beliung, dan hujan es yang dapat mengakibatkan dampak seperti banjir, tanah longsor, pohon tumbang, serta dampak kerusakan lainnya.
2. Waspada terhadap terjadinya cuaca ekstrem berupa hujan sedang hingga lebat yang disertai dengan kilat atau petir dan juga angin kencang pada sore hari, terutama pada hari dimana terjadi pemanasan kuat antara pukul 10.00 hingga 14.00 WIB, biasanya ditandai dengan jenis awan yang berwarna gelap, dan menjulang tinggi seperti kembang kol dan terkadang memiliki landasan pada puncaknya (Awan jenis Cumulonimbus).
3. Khusus untuk daerah bertopografi curam/bergunung atau rawan longsor agar tetap waspada khususnya pada kejadian hujan dengan intensitas ringan hingga sedang yang terjadi selama beberapa hari berturut-turut. Pada daerah dataran rendah dan dekat aliran sungai, untuk mewaspadaai potensi genangan/banjir. Selain itu, waspada dengan adanya pohon, reklame, atau benda lain yang bisa roboh saat terjadi angin kencang.
4. Diprakirakan tiga (3) hari ke depan, terdapat potensi hujan yang dapat di sertai kilat/petir dan angin kechang yang dapat terjadi pada skala lokal dan durasi singkat antara siang hingga menjelang dini hari di sebagian wilayah Kabupaten Sukabumi.

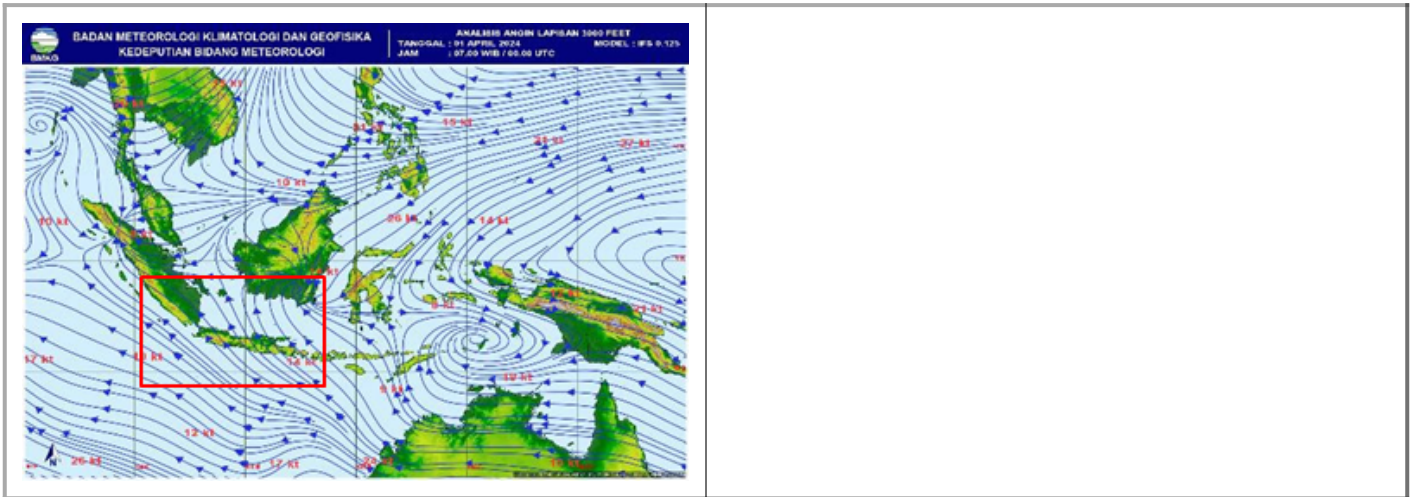
VI. INFORMASI PERINGATAN DINI

PERINGATAN DINI	PRODUK (GAMBAR/SCREENSHOOT)																
MINGGUAN	 <p>Stasiun Klimatologi Jawa Barat PROSPEK CUACA* MINGGUAN (1-7 April 2024)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>TANGGAL</th> <th>WILAYAH</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Senin, 1 April 2024</td> <td>: Kab Purwakarta, Kab Subang, Kab Sumedang, Kab Majalengka, Kab Kuningan, Kab dan Kota Bogor, Kab Cianjur, Kab dan Kota Bandung, Kab Bandung Barat, Kota Cimahi, Kab Garut, Kab Giamis, Kab dan Kota Sukabumi, Kota Depok, Kab dan Kota Bekasi, Kab Karawang, Kab Indramayu dan Kab Cirebon.</td> </tr> <tr> <td>Selasa, 2 April 2024</td> <td>: Kab dan Kota Bogor, Kab dan Kota Sukabumi, Kab Cianjur, Kab Purwakarta, Kab Subang, Kab dan Kota Bekasi, Kab Karawang, Kab dan Kota Bandung, Kab Bandung Barat, Kota Cimahi, Kab Sumedang, Kab Majalengka, Kab Kuningan, Kab Indramayu, Kab Cirebon, Kab Garut, Kab Ciamis, Kab Tasikmalaya dan Kota Banjar.</td> </tr> <tr> <td>Rabu, 3 April 2024</td> <td>: Kab dan Kota Bogor, Kota Depok, Kab dan Kota Bekasi, Kab Karawang, Kab dan Kota Sukabumi, Kab Cianjur, Kab Bandung Barat, Kota Cimahi, Kab dan Kota Bandung, Kab Purwakarta, Kab Subang, Kab Indramayu, Kab dan Kota Cirebon, Kab Sumedang, Kab Majalengka, Kab Kuningan, Kab Ciamis, Kota Banjar, Kab dan Kota Tasikmalaya, Kab Garut, Kab Pangandaran.</td> </tr> <tr> <td>Kamis, 4 April 2024</td> <td>: Kab dan Kota Bogor, Kota Depok, Kab dan Kota Bekasi, Kab dan Kota Sukabumi, Kab Cianjur, Kab Purwakarta, Kab Karawang, Kab Subang, Kab Bandung, Kab Bandung Barat, Kota Cimahi, Kab Garut, Kab dan Kota Tasikmalaya, Kab Ciamis, Kab Kuningan, Kab Majalengka, Kab Sumedang, Kab dan Kota Cirebon.</td> </tr> <tr> <td>Jumat, 5 April 2024</td> <td>: Kab dan Kota Bogor, Kota Depok, Kab dan Kota Sukabumi, Kab Cianjur, Kab Bekasi, Kab Karawang, Kab Purwakarta, Kab Subang, Kab dan Kota Cirebon, Kab Indramayu, Kab Bandung Barat, Kab Bandung, Kab Garut, Kab Ciamis, Kota Banjar.</td> </tr> <tr> <td>Sabtu, 6 April 2024</td> <td>: Kab dan Kota Bogor, Kota Depok, Kab Bekasi, Kab Sukabumi, Kab Cianjur, Kab Karawang, Kab Purwakarta, Kab Indramayu, Kab Majalengka, Kab Garut, Kab Bandung.</td> </tr> <tr> <td>Minggu, 7 April 2024</td> <td>: Kab Bogor, Kota Depok, Kab dan Kota Bekasi, Kab Karawang, Kab Subang, Kab Indramayu, Kab Cirebon, Kab Sumedang, Kab Majalengka, Kab Kuningan, Kab Tasikmalaya, Kab, Ciamis.</td> </tr> </tbody> </table> <p>*Hujan dengan intensitas sedang hingga lebat/sangat lebat yang dapat disertai kilat/petir dan atau potensi peningkatan kecepatan angin yang dapat terjadi pada skala lokal dan durasi relatif singkat</p> <p>Update : 31 Maret 2024, Pukul 10.30 WIB</p> <p>087881153333 / 08777397708 Stasiun Klimatologi Bogor bmkj_jawabarat staklimjabar.id</p>	TANGGAL	WILAYAH	Senin, 1 April 2024	: Kab Purwakarta, Kab Subang, Kab Sumedang, Kab Majalengka, Kab Kuningan, Kab dan Kota Bogor, Kab Cianjur, Kab dan Kota Bandung, Kab Bandung Barat, Kota Cimahi, Kab Garut, Kab Giamis, Kab dan Kota Sukabumi, Kota Depok, Kab dan Kota Bekasi, Kab Karawang, Kab Indramayu dan Kab Cirebon.	Selasa, 2 April 2024	: Kab dan Kota Bogor, Kab dan Kota Sukabumi, Kab Cianjur, Kab Purwakarta, Kab Subang, Kab dan Kota Bekasi, Kab Karawang, Kab dan Kota Bandung, Kab Bandung Barat, Kota Cimahi, Kab Sumedang, Kab Majalengka, Kab Kuningan, Kab Indramayu, Kab Cirebon, Kab Garut, Kab Ciamis, Kab Tasikmalaya dan Kota Banjar.	Rabu, 3 April 2024	: Kab dan Kota Bogor, Kota Depok, Kab dan Kota Bekasi, Kab Karawang, Kab dan Kota Sukabumi, Kab Cianjur, Kab Bandung Barat, Kota Cimahi, Kab dan Kota Bandung, Kab Purwakarta, Kab Subang, Kab Indramayu, Kab dan Kota Cirebon, Kab Sumedang, Kab Majalengka, Kab Kuningan, Kab Ciamis, Kota Banjar, Kab dan Kota Tasikmalaya, Kab Garut, Kab Pangandaran.	Kamis, 4 April 2024	: Kab dan Kota Bogor, Kota Depok, Kab dan Kota Bekasi, Kab dan Kota Sukabumi, Kab Cianjur, Kab Purwakarta, Kab Karawang, Kab Subang, Kab Bandung, Kab Bandung Barat, Kota Cimahi, Kab Garut, Kab dan Kota Tasikmalaya, Kab Ciamis, Kab Kuningan, Kab Majalengka, Kab Sumedang, Kab dan Kota Cirebon.	Jumat, 5 April 2024	: Kab dan Kota Bogor, Kota Depok, Kab dan Kota Sukabumi, Kab Cianjur, Kab Bekasi, Kab Karawang, Kab Purwakarta, Kab Subang, Kab dan Kota Cirebon, Kab Indramayu, Kab Bandung Barat, Kab Bandung, Kab Garut, Kab Ciamis, Kota Banjar.	Sabtu, 6 April 2024	: Kab dan Kota Bogor, Kota Depok, Kab Bekasi, Kab Sukabumi, Kab Cianjur, Kab Karawang, Kab Purwakarta, Kab Indramayu, Kab Majalengka, Kab Garut, Kab Bandung.	Minggu, 7 April 2024	: Kab Bogor, Kota Depok, Kab dan Kota Bekasi, Kab Karawang, Kab Subang, Kab Indramayu, Kab Cirebon, Kab Sumedang, Kab Majalengka, Kab Kuningan, Kab Tasikmalaya, Kab, Ciamis.
TANGGAL	WILAYAH																
Senin, 1 April 2024	: Kab Purwakarta, Kab Subang, Kab Sumedang, Kab Majalengka, Kab Kuningan, Kab dan Kota Bogor, Kab Cianjur, Kab dan Kota Bandung, Kab Bandung Barat, Kota Cimahi, Kab Garut, Kab Giamis, Kab dan Kota Sukabumi, Kota Depok, Kab dan Kota Bekasi, Kab Karawang, Kab Indramayu dan Kab Cirebon.																
Selasa, 2 April 2024	: Kab dan Kota Bogor, Kab dan Kota Sukabumi, Kab Cianjur, Kab Purwakarta, Kab Subang, Kab dan Kota Bekasi, Kab Karawang, Kab dan Kota Bandung, Kab Bandung Barat, Kota Cimahi, Kab Sumedang, Kab Majalengka, Kab Kuningan, Kab Indramayu, Kab Cirebon, Kab Garut, Kab Ciamis, Kab Tasikmalaya dan Kota Banjar.																
Rabu, 3 April 2024	: Kab dan Kota Bogor, Kota Depok, Kab dan Kota Bekasi, Kab Karawang, Kab dan Kota Sukabumi, Kab Cianjur, Kab Bandung Barat, Kota Cimahi, Kab dan Kota Bandung, Kab Purwakarta, Kab Subang, Kab Indramayu, Kab dan Kota Cirebon, Kab Sumedang, Kab Majalengka, Kab Kuningan, Kab Ciamis, Kota Banjar, Kab dan Kota Tasikmalaya, Kab Garut, Kab Pangandaran.																
Kamis, 4 April 2024	: Kab dan Kota Bogor, Kota Depok, Kab dan Kota Bekasi, Kab dan Kota Sukabumi, Kab Cianjur, Kab Purwakarta, Kab Karawang, Kab Subang, Kab Bandung, Kab Bandung Barat, Kota Cimahi, Kab Garut, Kab dan Kota Tasikmalaya, Kab Ciamis, Kab Kuningan, Kab Majalengka, Kab Sumedang, Kab dan Kota Cirebon.																
Jumat, 5 April 2024	: Kab dan Kota Bogor, Kota Depok, Kab dan Kota Sukabumi, Kab Cianjur, Kab Bekasi, Kab Karawang, Kab Purwakarta, Kab Subang, Kab dan Kota Cirebon, Kab Indramayu, Kab Bandung Barat, Kab Bandung, Kab Garut, Kab Ciamis, Kota Banjar.																
Sabtu, 6 April 2024	: Kab dan Kota Bogor, Kota Depok, Kab Bekasi, Kab Sukabumi, Kab Cianjur, Kab Karawang, Kab Purwakarta, Kab Indramayu, Kab Majalengka, Kab Garut, Kab Bandung.																
Minggu, 7 April 2024	: Kab Bogor, Kota Depok, Kab dan Kota Bekasi, Kab Karawang, Kab Subang, Kab Indramayu, Kab Cirebon, Kab Sumedang, Kab Majalengka, Kab Kuningan, Kab Tasikmalaya, Kab, Ciamis.																

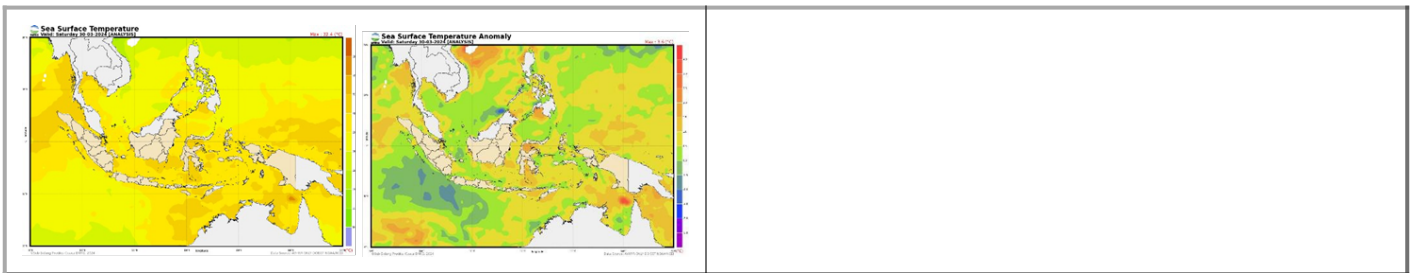
PERINGATAN DINI	PRODUK (GAMBAR/SCREENSHOOT)
2 HARI KEDEPAN	
NOWCASTING	

VII. LAMPIRAN

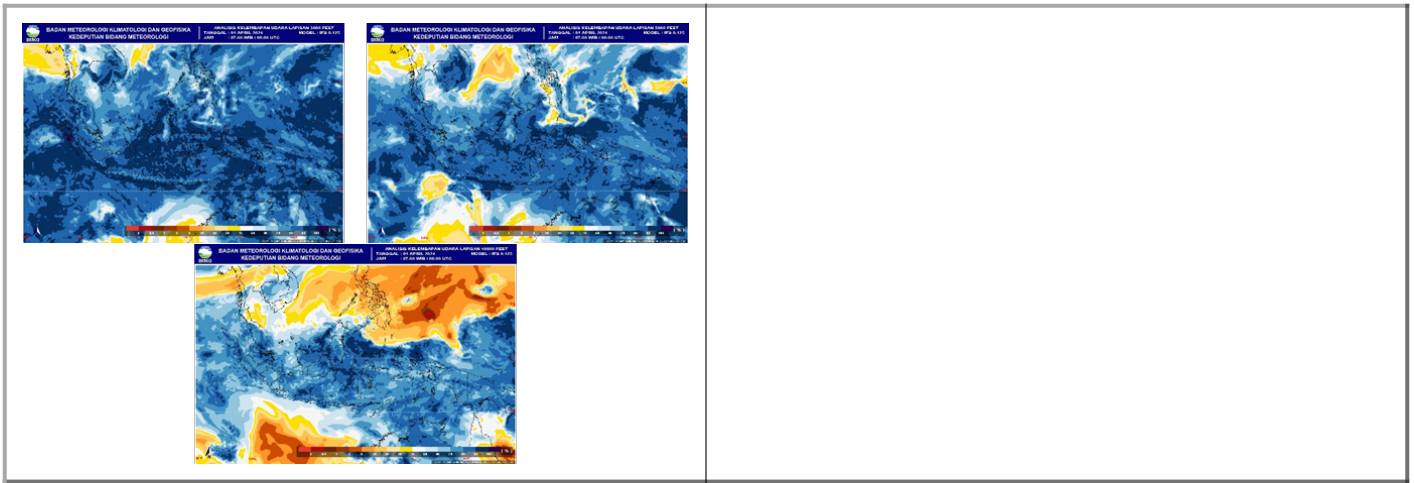
1. Streamline



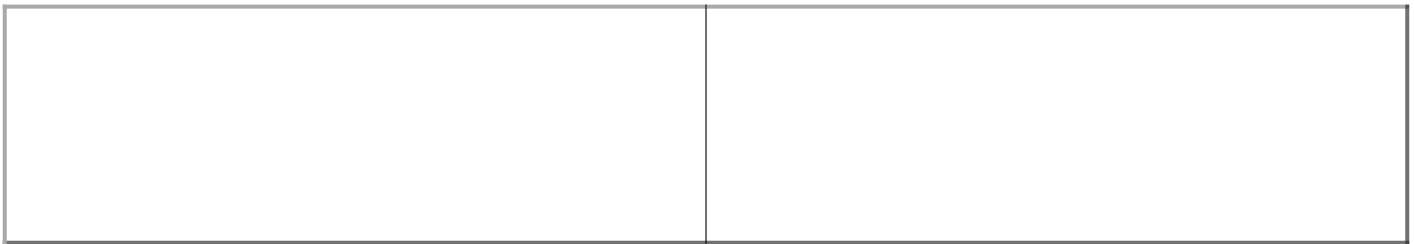
2. Suhu Muka Laut



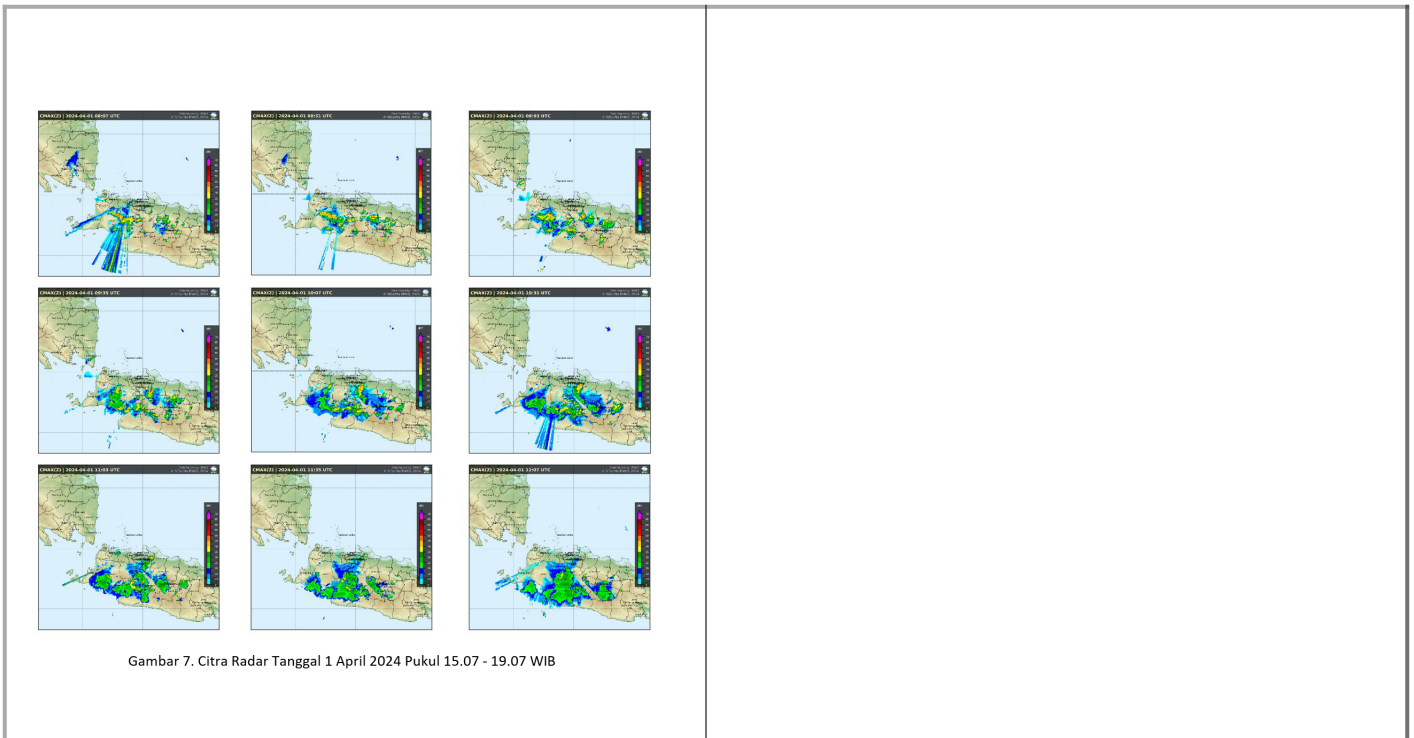
3. Kelembaban Relatif



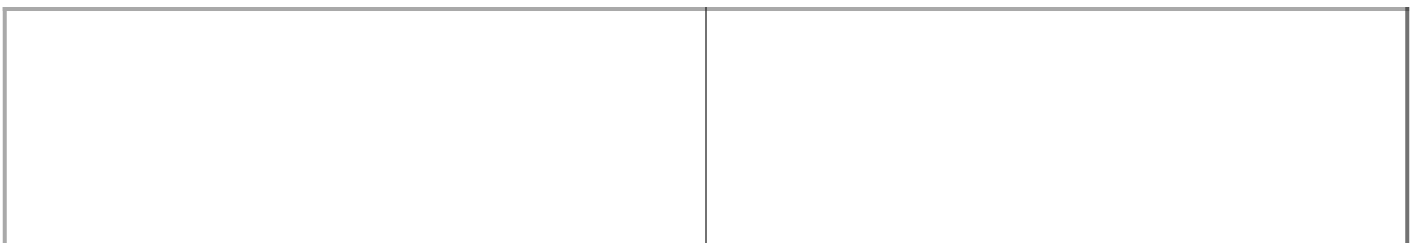
4. Citra Satelit Cuaca



5. Citra Radar



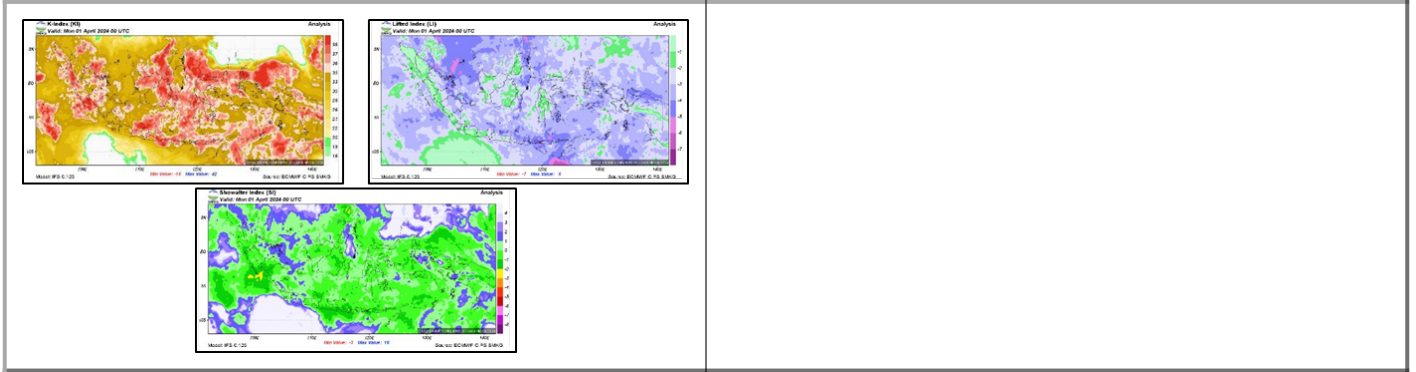
6. Peta Isohyet



7. Peta GSMAP

--	--

8. Profil Udara Atas



9. Data Sinoptik

--	--

10. Lintasan Siklon Tropis

--	--

11. Peta Kebakaran Hutan

--	--

12. Indeks Lokal

--	--

13. Lainnya

--	--

BMKG Jabar

Perdana A Usior

Diunduh pada: 26/11/2024 20:25:08 WIB