



BMKG

BADAN METEOROLOGI, KLIMATOLOGI, DAN GEOFISIKA

STASIUN METEOROLOGI KELAS I RADIN INTEN II BANDAR LAMPUNG

Jl. Alamsyah Ratu Prawira Negara Km. 28 Branti 35364 Telp. (0721) 7697093, Fax. (0721)7697242
e-mail : bmkg.stametlampung@yahoo.com website : [http:// www.stametlampung.com](http://www.stametlampung.com)



ANALISA LENGKAP KEJADIAN SAMBARAN PETIR DI DESA CANDIMAS KEC.NATAR KAB.LAMPUNG SELATAN (TANGGAL 21 AGUSTUS 2021)

1. Informasi Kejadian

| | |
|----------------------|---|
| Kejadian | Sambaran Petir. |
| Lokasi | Desa Candimas Kecamatan Natar Kab. Lampung Selatan. |
| Hari, Tanggal | Sabtu 21 Agustus 2021 sekitar pukul 13.50 WIB |
| Dampak | 6 orang sedang berteduh di gubuk karena hujan lebat yang disertai petir. Tiba-tiba petir menyambar gubuk dan mengenai mereka. 3 diantaranya meninggal dunia dan 3 orang selamat mengalami luka bakar di sebagian badan dan kaki. Sumber : <ul style="list-style-type: none"> • Anggota grup WA Info POS Hujan Lampung dan grup Pegawai Stamet Lampung • https://regional.kompas.com/read/2021/08/21/205953978/berteduh-di-gubuk-3-orang-di-lampung-selatan-tewas-tersambar-petir. |

2. Curah Hujan

| | |
|---|------------------------------|
| Stasiun Meteorologi Radin Inten II | 76 mm (0.00 UTC – 24.00 UTC) |
|---|------------------------------|

3. Analisis Meteorologi

| | |
|--------------------------------|---|
| Analisa Angin 3000 Feet | Berdasarkan data angin 3000 Feet atau streamline tanggal 21 Agustus 2021, 00 GMT, terpantau adanya eddy atau tekanan tertutup di sebelah Utara Kalimantan Barat, kemudian terdapat perlambatan dan belokan angin di sebelah Timur Lampung hingga wilayah Lampung bagian Selatan, Tengah dan Utara. Ini memberikan pengangkatan massa udara yang berpotensi menjadi awan-awan hujan. |
| Analisa Suhu Muka Laut | Suhu muka laut terpantau hangat berkisar 29 - 30 °C dengan anomaly positif +0,5 hingga +1,5 di perairan sebelah barat hingga selatan dan timur Lampung. |



BMKG

BADAN METEOROLOGI, KLIMATOLOGI, DAN GEOFISIKA

STASIUN METEOROLOGI KELAS I RADIN INTEN II BANDAR LAMPUNG

Jl. Alamsyah Ratu Prawira Negara Km. 28 Branti 35364 Telp. (0721) 7697093, Fax. (0721)7697242
e-mail : bmkg.stametlampung@yahoo.com website : [http:// www.stametlampung.com](http://www.stametlampung.com)



| | |
|--|--|
| Analisa Kelembapan Udara Lapisan 850, 700mb dan 500mb | <p>RH 850 mb Berdasarkan data kelembaban udara pada lapisan 850 mb tanggal 21 Agustus 2021 pukul 00 UTC, wilayah sebagian besar Lampung, kelembaban udara terpantau basah 75 % - 95 %.</p> <p>RH 700 mb Berdasarkan data kelembaban udara pada lapisan 700 mb tanggal 21 Agustus 2021 pukul 00 UTC, wilayah Lampung bagian Selatan dan Barat, kelembaban udara terpantau basah 75 % - 95 %.</p> <p>RH 500 mb Berdasarkan data kelembaban udara pada lapisan 500 mb tanggal 21 Agustus 2021 pukul 00 UTC, wilayah sebagian besar Lampung, kelembaban udara terpantau basah 75 % - 95 %.</p> |
| Analisis Citra Radar | Pukul 04.00 UTC awan Cb terpantau tumbuh banyak di sebelah Barat Kec.Natar. Kemudian pukul 04.20 UTC Awan Cb semakin berkembang dan bergerak meluas ke Timur menuju kec.Natar. Pukul 05.00-07.00 UTC, awan Cb sudah memasuki Kec. Natar dengan reflektifitas yang signifikan yaitu antara 43 hingga 55 dBz. |
| Analisis Citra Satelit Cuaca | Dari pantauan citra satelit Pukul 03.00 – 4.00 UTC awan konvektif terpantau sangat aktif di wil. Lampung bagian Barat, Tengah dan Timur, dan puncaknya pada jam 05.00 – 07.00 UTC saat awan mencapai tahap Cb dewasa di wilayah Lampung bagian Selatan. Saat kejadian terjadi sambaran petir, awan Cb berasal dari gabungan sel awan Cb yang berkembang secara kuat. |
| Analisis Labilitas Udara | Dari data labilitas udara di Desa Candimas Kec.Natar yang diperoleh dari cross section data pengamatan Rason Bengkulu dan Rason Cengkareng jam 00 UTC. Diperoleh bahwa indeks-indeks labilitas udara cukup mendukung untuk terjadinya pembentukan awan Cb dan indeks labilitas udara LI(-2,0), SI(-0,8), KI(34,8), TT(45,4). |

4. Kesimpulan

| | |
|-------------------|--|
| Kesimpulan | <ul style="list-style-type: none"> - Aktivitas sambaran petir yang mengenai gubuk dan berdampak pada 6 orang didalamnya sehingga 3 orang meninggal dan 3 orang lainnya luka bakar, berasal dari awan Cb yang sangat kuat. Dimana saat kejadian cuaca berlangsung hujan sangat lebat yang disertai petir. - Adanya tekanan udara tertutup atau eddy di sebelah Utara Kalimantan Barat menyebabkan terjadinya perlambatan dan belokan angin di sebelah timur Lampung dan wilayah Lampung bagian barat, tengah hingga selatan. Kondisi tersebut mendukung terjadinya pengangkatan massa udara yang akan berpotensi terjadinya awan-awan Cb. - Suhu muka laut dengan anomali positif di perairan sebelah barat, |
|-------------------|--|



BMKG

BADAN METEOROLOGI, KLIMATOLOGI, DAN GEOFISIKA

STASIUN METEOROLOGI KELAS I RADIN INTEN II BANDAR LAMPUNG

Jl. Alamsyah Ratu Prawira Negara Km. 28 Branti 35364 Telp. (0721) 7697093, Fax. (0721)7697242
e-mail : bmkg.stametlampung@yahoo.com website : [http:// www.stametlampung.com](http://www.stametlampung.com)



| | |
|-------------------------|--|
| | <p>timur dan selatan Lampung pada khususnya, juga turut menyuplai pasokan massa udara untuk pertumbuhan awan konvektif.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Berdasarkan citra radar cuaca, Pukul 04.00 UTC awan konvektif terpantau tumbuh di sebelah Barat Kec.Natar. Awan Cb mulai memasuki Kec.Natar. Pukul 05.00-07.00 UTC, dengan reflektifitas yang signifikan yaitu antara 43 hingga 55 dBz . - Berdasarkan data labilitas udara di wilayah Desa Candimas Kec.Natar, diketahui RH permukaan hingga lapisan 500 mb cukup lembab sekitar 75 - 95%. Dan indek labilitas udara LI(-2,0), SI(-0,8), KI(34,8), TT(45,4) semuanya mendukung bahwa atmosfer di atas Kec.Panjang cukup labil. |
| Prospek ke depan | <ul style="list-style-type: none"> - Potensi hujan yang disertai petir dan angin kencang pada siang, sore dan malam hari untuk tiga hari kedepan di bulan Agustus 2021 di wilayah Lampung bagian Selatan, Barat, Tengah dan Timur pada umumnya masih berpotensi terjadi dan tetap diwaspadai potensi dampaknya. |

Mengetahui,
Kepala Stasiun Meteorologi Radin Inten II
Lampung

Ttd.

Kukuh Ribudiyanto, M. Si

Bandar Lampung, 22 Agustus 2021
Pembuat Analisis

Ttd.

Adi Saputra



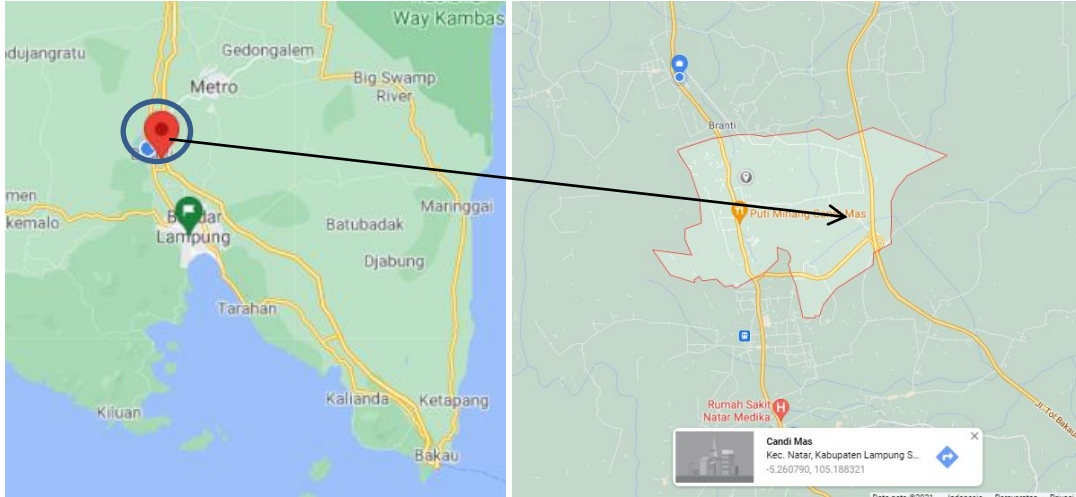
BMKG

BADAN METEOROLOGI, KLIMATOLOGI, DAN GEOFISIKA
STASIUN METEOROLOGI KELAS I RADIN INTEN II BANDAR LAMPUNG
 Jl. Alamsyah Ratu Prawira Negara Km. 28 Branti 35364 Telp. (0721) 7697093, Fax. (0721)7697242
 e-mail : bmkg.stametlampung@yahoo.com website : [http:// www.stametlampung.com](http://www.stametlampung.com)



LAMPIRAN

1. Peta Lokasi Kejadian, Sambaran Petir



← → ↻ regional.kompas.com/read/2021/08/21/205953978/berteduh-di-gubuk-3-orang-di-lampung-selatan-tewas-tersambar-petir

202.90.198.22/IMA... https://www.aviatio... http://www.bom.go... http://reg.bom.gov... http://www.bom.go... http://www.bom.go... http://www.bom.go... http://www.bom.go... Bookmar

KOMPAS.com NEWS TREN HEALTH FOOD **NEW** EDUKASI PARAPUAN **NEW** MONEY TEKNO LIFESTYLE HOMEY **NEW** PROPERTI BOLA TRAVEL OTOMOTIF SAINS HYPE VIK KOL

BAGIKAN: Berteduh di Gubuk, 3 Orang di Lampung Selatan Tewas Tersambar Petir KOM

Iklan oleh Google
 op lihat iklan ini
 mengapa iklan ini?

Berteduh di Gubuk, 3 Orang di Lampung Selatan Tewas Tersambar Petir

Kompas.com - 21/08/2021, 20:59 WIB

BAGIKAN: [Komentar](#)

Lihat Foto

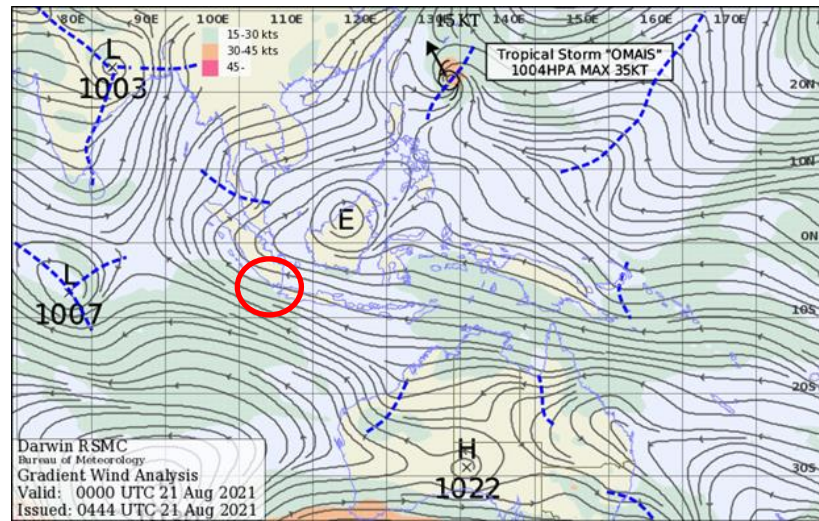


BMKG

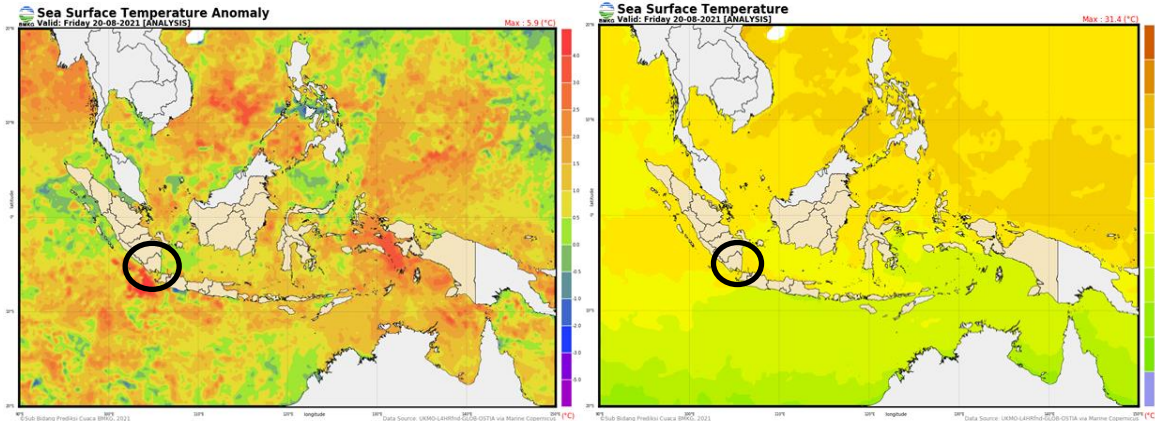
BADAN METEOROLOGI, KLIMATOLOGI, DAN GEOFISIKA
STASIUN METEOROLOGI KELAS I RADIN INTEN II BANDAR LAMPUNG
 Jl. Alamsyah Ratu Prawira Negara Km. 28 Branti 35364 Telp. (0721) 7697093, Fax. (0721)7697242
 e-mail : bmkg.stametlampung@yahoo.com website : [http:// www.stametlampung.com](http://www.stametlampung.com)



2. Angin 3000 FT/Streamline



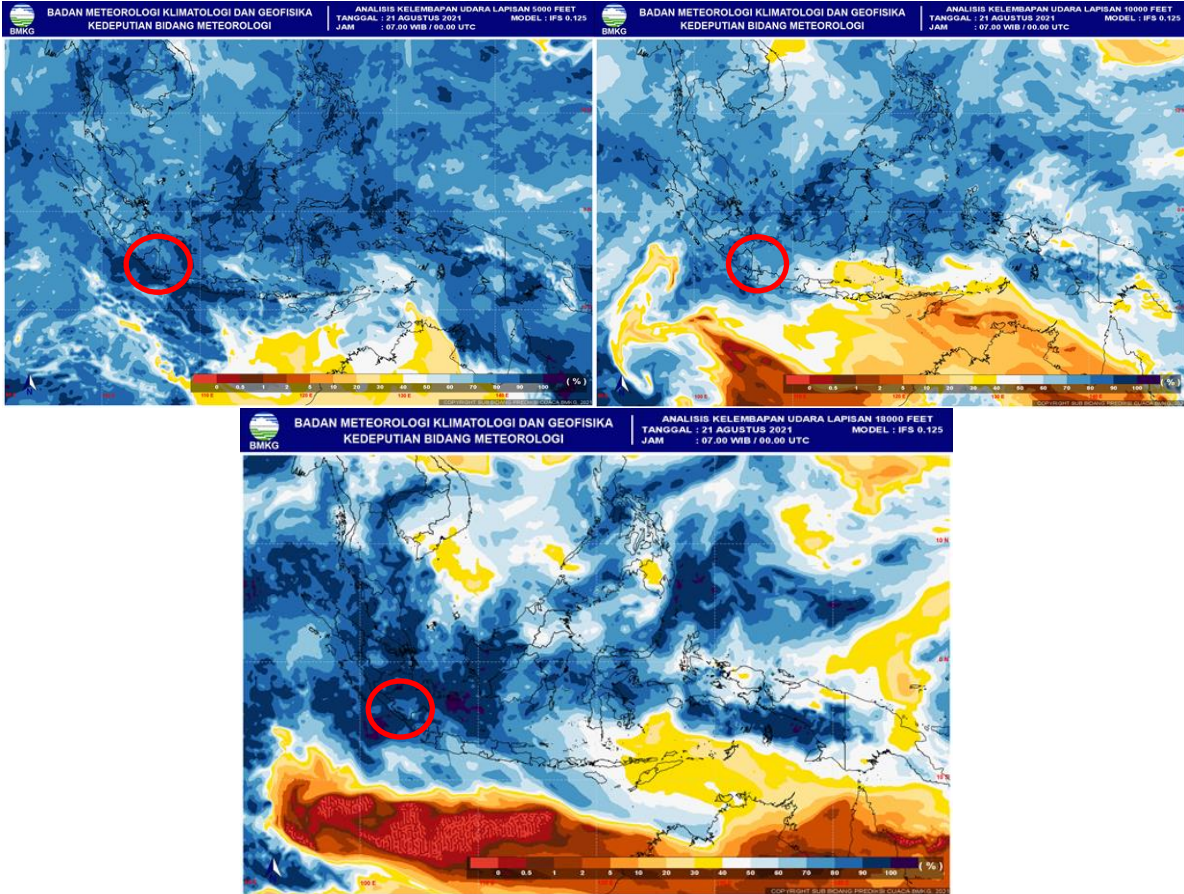
3. Suhu Muka Laut



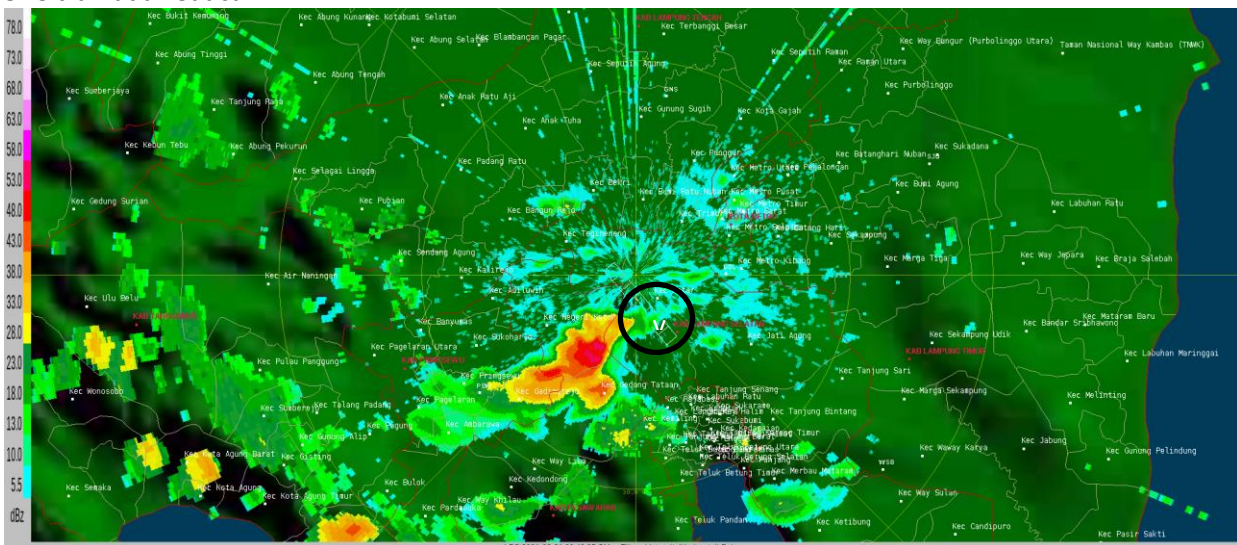


BMKG

4. RH



5. Citra Radar Cuaca



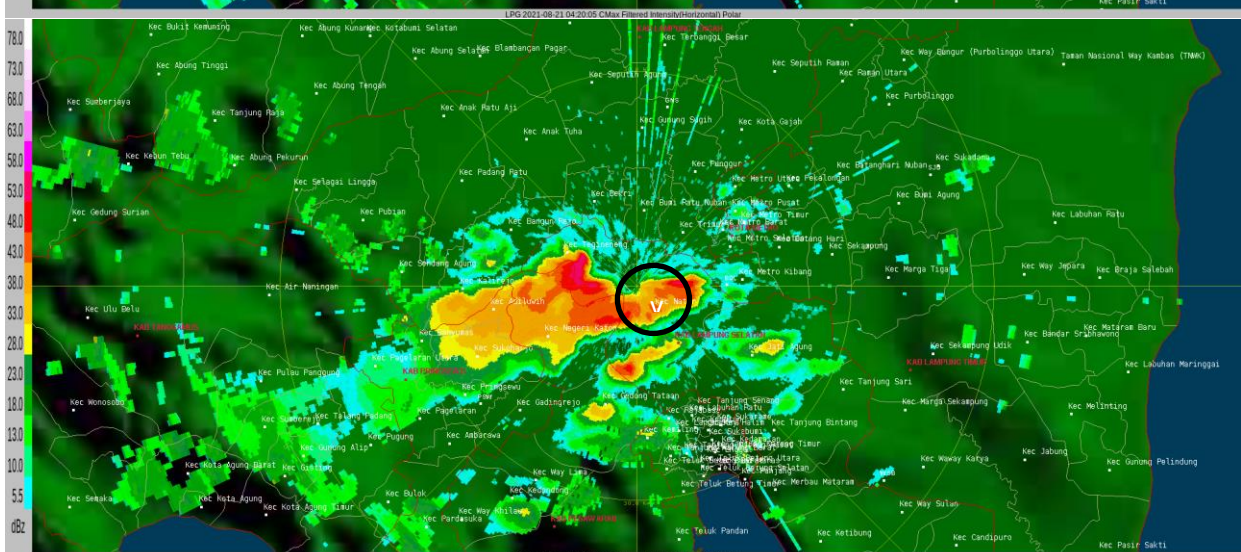
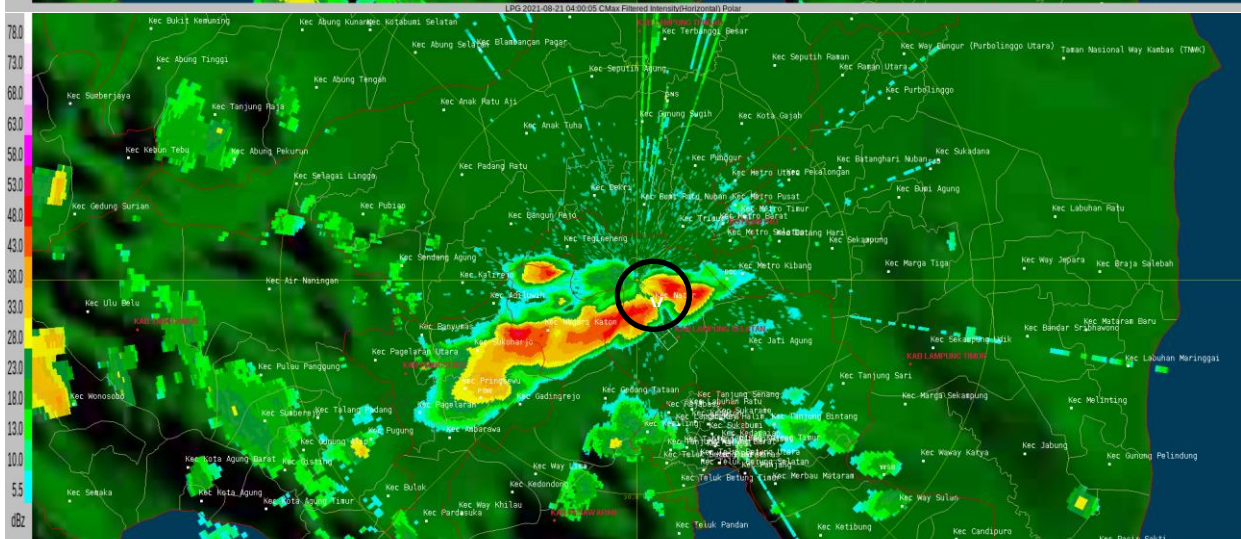
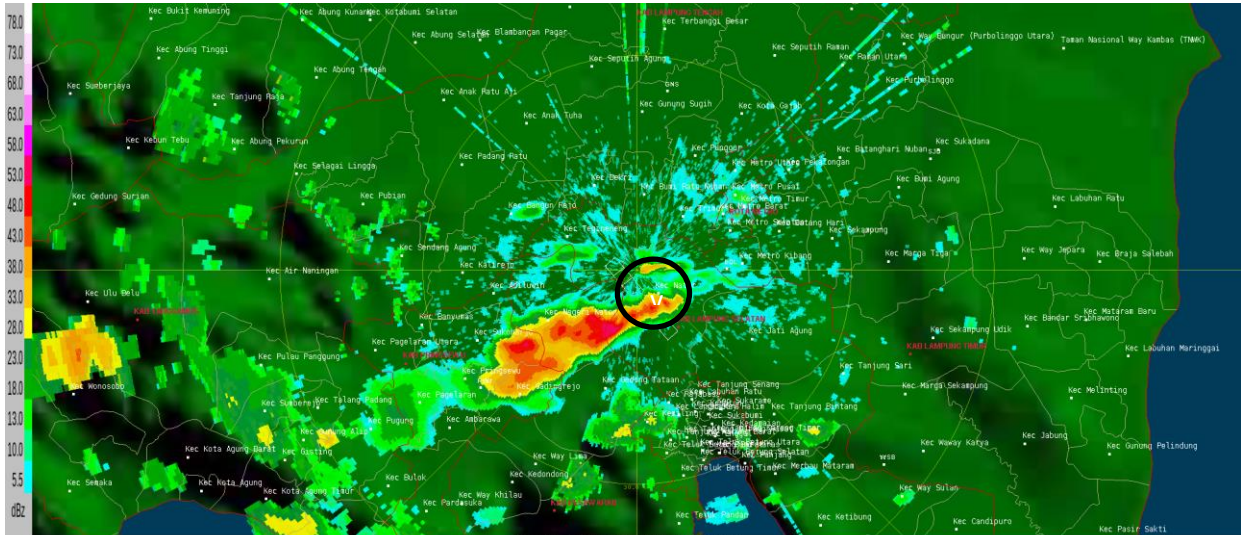


BMKG

BADAN METEOROLOGI, KLIMATOLOGI, DAN GEOFISIKA

STASIUN METEOROLOGI KELAS I RADIN INTEN II BANDAR LAMPUNG

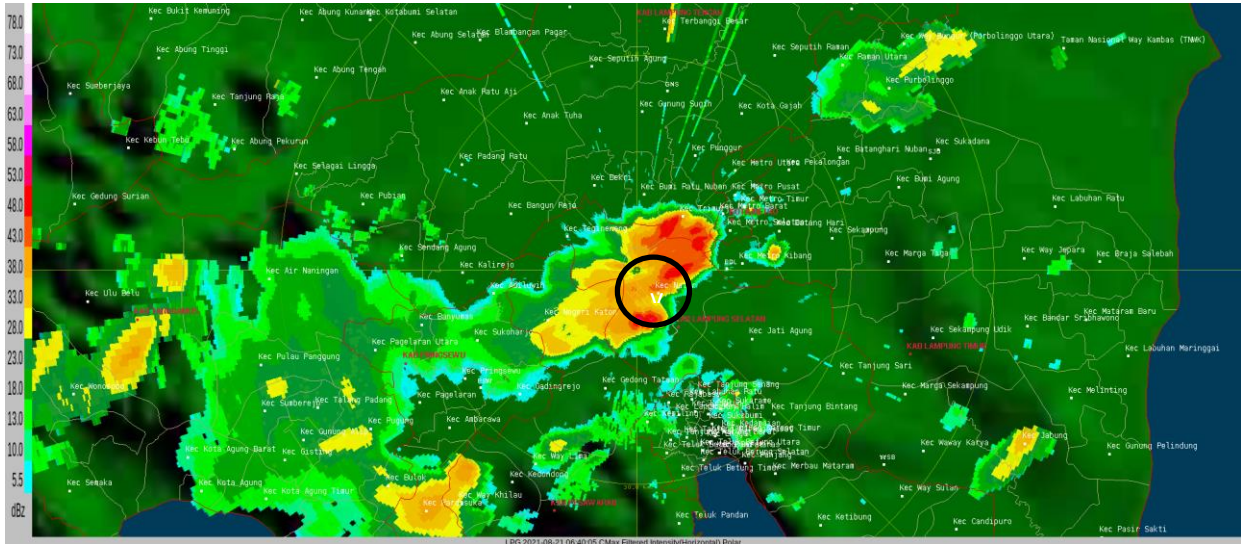
Jl. Alamsyah Ratu Prawira Negara Km. 28 Branti 35364 Telp. (0721) 7697093, Fax. (0721)7697242
 e-mail : bmkg.stametlampung@yahoo.com website : [http:// www.stametlampung.com](http://www.stametlampung.com)



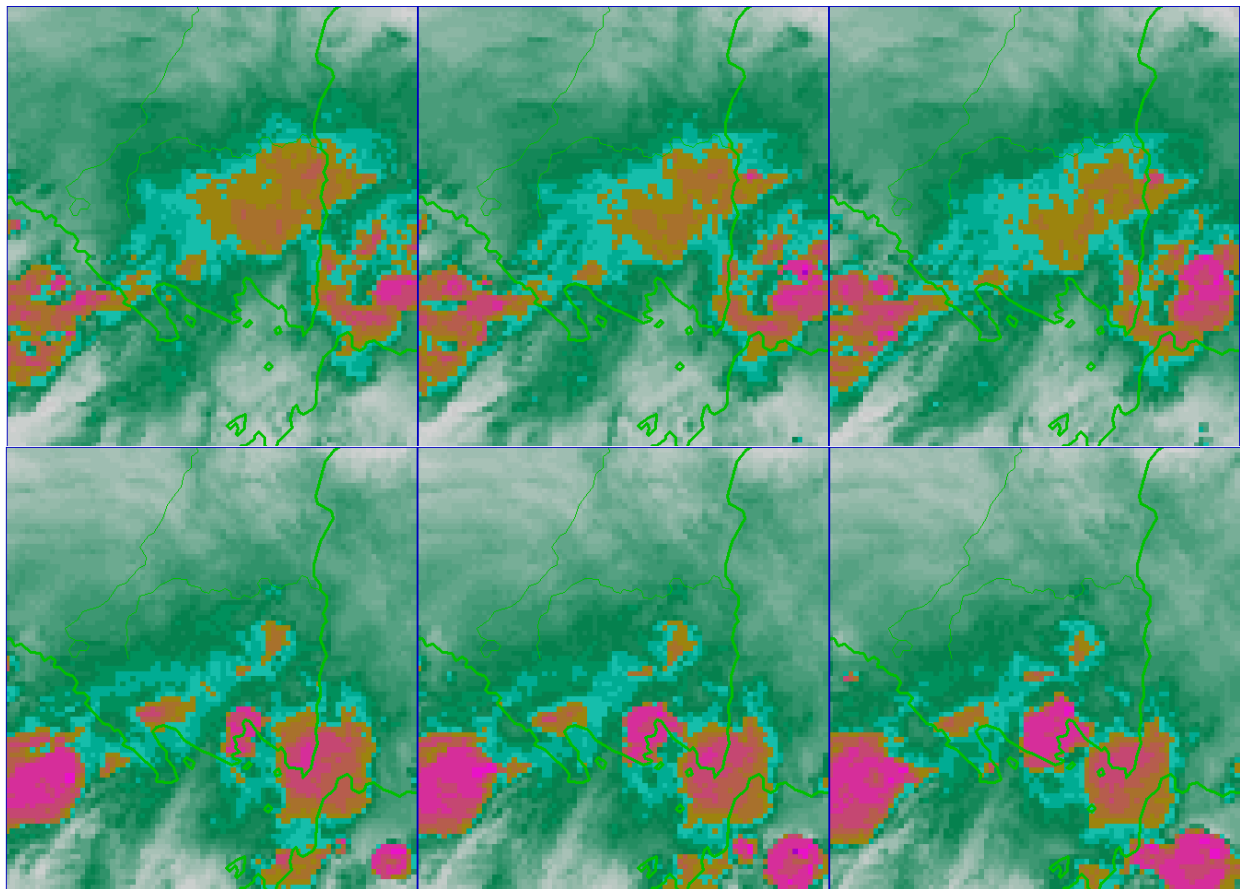


BMKG

BADAN METEOROLOGI, KLIMATOLOGI, DAN GEOFISIKA
STASIUN METEOROLOGI KELAS I RADIN INTEN II BANDAR LAMPUNG
Jl. Alamsyah Ratu Prawira Negara Km. 28 Branti 35364 Telp. (0721) 7697093, Fax. (0721)7697242
e-mail : bmkg.stametlampung@yahoo.com website : [http:// www.stametlampung.com](http://www.stametlampung.com)



6. Citra Satelit





BMKG

7. Grafik Sounding, Labilitas Udara

