

BADAN METEOROLOGI KLIMATOLOGI DAN GEOFISIKA STASIUN METEOROLOGI KELAS I JUANDA SIDOARJO

Bandar Udara Internasional Juanda Surabaya-Sidoarjo, 61253
Telp.: (031) 8667540 ext. 106, Fax: (031) 8675342
E-Mail: stamet.juanda@bmkg.go.id dan kstujud@gmail.com
Website: juanda.jatim.bmkg.go.id



PRAKIRAAN CUACA KAWASAN GUNUNG SEMERU, KAB. LUMAJANG DAN KAB. MALANG TANGGAL 29 - 31 DESEMBER 2021

Wilayah Jawa Timur saat ini telah memasuki musim hujan dan diprakirakan memasuki puncak musim hujan pada bulan Januari dan Februari 2022. Berikut kami sampaikan prakiraan cuaca kawasan Gunung Semeru, untuk Kawah Gunung Semeru yaitu di Kecamatan Pronojiwo Kabupaten Lumajang secara umum berawan dan berpotensi hujan ringan-lebat dan untuk wilayah Lereng Gunung Semeru di Kec. Pasrujambe, Kec. Candipuro, Kab. Lumajang secara umum kondisi cuaca hujan ringan-lebat, dan di Kec. Ampelgading, Kec. Poncokusumo, Kab. Malang secara umum kondisi cuaca hujan ringan-lebat. Waspada akan potensi angin kencang sesaat dan sambaran petir dari awan Cumulonimbus. Informasi lebih lanjut seperti berikut:

I. PRAKIRAAN CUACA

A. Berlaku: 29 Desember 2021 Jam 07.00 WIB s/d 30 Desember 2021 jam 07.00 WIB

| Vacamatan | | | | Cua | aca | | | | Suhu | Kelem- | Angin dari |
|----------------------------------|--------|-----------|----------|--------------|-----------|----------|----------|-------|---------|--------------|----------------------------------|
| Kecamatan | 07-10 | 10-13 | 13-16 | 16-19 | 19-22 | 22-01 | 01-04 | 04-07 | (° C) | baban (%) | arah : |
| Kawasan Kawah Gunung Semeru | | | | | | | | | | | |
| Pronojiwo (Kab. Lumajang) | ٨ | <i>\$</i> | | (| 4 | ₽ | 3 | 2 | 14 – 26 | 80 –100 | Barat daya 05-30 km/jam |
| Kawasan Lere | ng Gun | ung Se | meru | | | | | | | | |
| Pasrujambe (Kab. Lumajang) | | <i></i> | | G | <i>\$</i> | ₽ | 3 | 3 | 14 – 26 | 80 – 100 | Barat daya 05-30 km/jam |
| Candipuro (Kab. Lumajang) | ٩ | ₽ | , | <i>~</i> | ₽ | ₽ | ₽ | 3 | 22 – 31 | 70 – 95 | Barat daya 05-30 km/jam |
| Ampelgading (Kab. Malang) | | | | <i>~</i> | | ₽ | 4 | 100 | 21 – 30 | 75 – 95 | Barat daya 05-30 km/jam |
| Poncokusumo (Kab. Malang) | ٩ | 0 | <i>-</i> | S | | 4 | <u>ئ</u> | 3 | 20 – 30 | 70 – 95 | Barat daya 05-30 km/jam |

B. Berlaku: 30 Desember 2021 Jam 07.00 WIB s/d 31 Desember 2021 jam 07.00 WIB

| Vacamatan | | | | Suhu | Kelem- | Angin dari | | | | | |
|---------------------------------|---------|----------|-------|-------|--------|--------------|-------|-------|---------|--------------|----------------------------------|
| Kecamatan | 07-10 | 10-13 | 13-16 | 16-19 | 19-22 | 22-01 | 01-04 | 04-07 | (° C) | baban (%) | arah : |
| Kawasan Kaw | ah Gunu | ıng Ser | meru | | | | | | | | |
| Pronojiwo (Kab. Lumajang) | | Q | | | | \mathbb{Q} | | 14 | 15 – 26 | 80 –100 | Barat daya 05-30 km/jam |

| Kawasan Lere | ng Gun | ung Se | meru | | | | | | | |
|----------------------------------|--------------|------------|------|-----|--------------|------------|-----|---------|---------|----------------------------------|
| Pasrujambe (Kab. Lumajang) | \mathbb{Q} | Q | | | \mathbb{Q} | 0 | 19 | 15 – 26 | 80 –100 | Barat daya 05-30 km/jam |
| Candipuro (Kab. Lumajang) | () | (<u>)</u> | | (C) | Ç | 0 | 19 | 23 – 31 | 70 – 95 | Barat daya 05-30 km/jam |
| Ampelgading (Kab. Malang) | Q | | | Q | Q | () | (h) | 22 – 30 | 70 – 95 | Barat daya 05-30 km/jam |
| Poncokusumo (Kab. Malang) | Q | Q | Q | Q | Q | | (h) | 21 – 30 | 70 – 95 | Barat daya 05-30 km/jam |

C. Berlaku : 31 Desember 2021 Jam 07.00 WIB s/d 01 Januari 2022 jam 07.00 WIB

| Kecamatan | | | | Cua | aca | | | | Suhu | Kelem- baban | Angin dari |
|----------------------------------|------------|------------|----------|----------|----------|----------|----------|-------|---------|-----------------|----------------------------------|
| Recalliatan | 07-10 | 10-13 | 13-16 | 16-19 | 19-22 | 22-01 | 01-04 | 04-07 | (° C) | (%) | arah : |
| Kawasan Kawah Gunung Semeru | | | | | | | | | | | |
| Pronojiwo (Kab. Lumajang) | 0 | 0 | Q | | Q | | Ç | 10 | 14 – 27 | 80 –100 | Barat daya 05-30 km/jam |
| Kawasan Lere | ng Gun | ung Se | meru | | | | | | | | - |
| Pasrujambe (Kab. Lumajang) | 0 | (<u>)</u> | Q | | Q | | (C) | 10 | 14 – 27 | 80 –100 | Barat daya 05-30 km/jam |
| Candipuro (Kab. Lumajang) | 0 | ₽ | Q | | Q | ₽ | ₽ | 75 | 23 – 31 | 70 – 95 | Barat daya 05-30 km/jam |
| Ampelgading (Kab. Malang) | 0 | € | 4 | ~ | Q | € | ٩ | 75 | 22 – 30 | 70 – 95 | Barat daya 05-30 km/jam |
| Poncokusumo (Kab. Malang) | () | 4 | | | 9 | 4 | | 3 | 21 – 29 | 75 – 95 | Selatan 05-30 km/jam |

| | | 8 | ₽ | 3 | Q | | | |
|---------|-------|------------------|----------|-------|------------------|-----------------|-----------------|------------------------------------|
| LEGENDA | Cerah | Cerah Berawan | Berawan | Kabut | Berawan Tebal | Hujan Ringan | Hujan Sedang | Hujan Lebat / Hujan Petir |

II. PERINGATAN DINI

Waspada terjadinya banjir lahar akibat adanya potensi hujan dengan intensitas sedang hingga lebat disekitar kawah Semeru.

III. REKOMENDASI

- Potensi hujan dengan intensitas sedang lebat kecenderungan terjadi pada siang atau sore hari, maka direkomendasikan proses evakuasi dan pengiriman logistik sebaiknya di lakukan pada pagi hari.
- Menggunaan masker jika beraktivitas di luar ruangan untuk mengindari material debu vulkanik yang dapat mengganggu pernafasan.

Nb: Jika ada perubahan cuaca secara mendadak akan diudate lebih lanjut. Call center 24 jam : (031) 8668989

Mengetahui

Koordinator Bidang Data dan Informasi Stasiun Meteorologi Juanda Sidoarjo

Teguh Tri Susanto

Sidoarjo, 29 Desember 2021

Forecaster On Duty

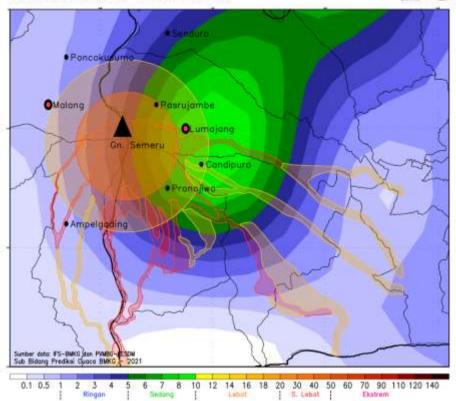
Oky Sukma Hakim

Prakiraan WRF, 29 Desember 2021 07.00 - 19.00 WIB

Prakiraan Akumulasi Curah Hujan 6 Jam Valid: 29Des2021(07.00WiB) - 29Des2021(13.00WiB)





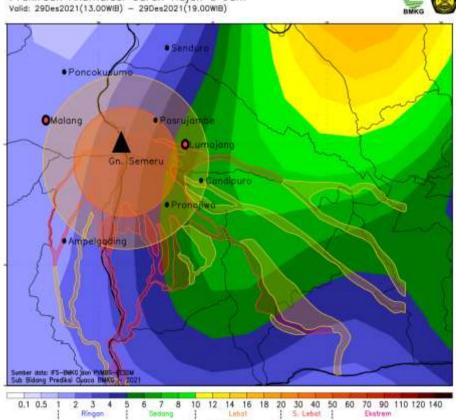


Precipitation (mm)
Keterongan: Warna menunjukkan intensitas potensi hujan (mm/jam),
perlu meningkatkan kewaspadaan ketika warna menunjukkan kuning.

Prakiraan Akumulasi Curah Hujan 6 Jam Valid: 29Des2021(13.00WIB) - 29Des2021(19.00WIB)

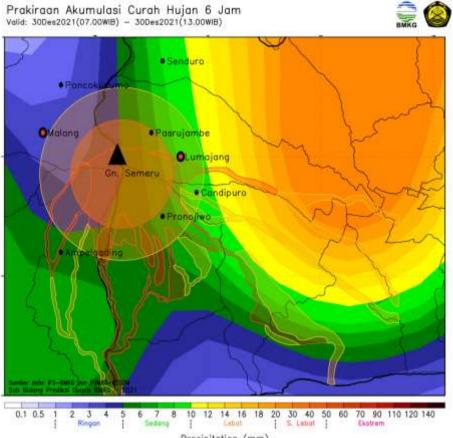




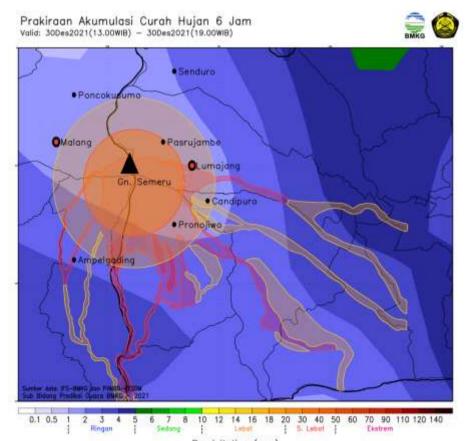


Precipitation (mm) Keterangan: Warna menunjukkan intensitas potensi hujan (mm/jam), perlu meningkatkan kewaspadaan ketika warna menunjukkan kuning.

Prakiraan WRF, 30 Desember 2021 07.00 - 19.00 WIB



Precipitation (mm)
Keterangan: Warna menunjukkan intensitas potensi hujan (mm/jam),
perlu meningkatkan kewaspadaan ketika warna menunjukkan kuning.



Precipitation (mm)
Keterangan: Warna menunjukkan intensitas potensi hujan (mm/jam),
perlu meningkatkan kewaspadaan ketika warna menunjukkan kuning.

Prakiraan WRF, 31 Desember 2021 07.00 - 19.00 WIB

Prakiraan Akumulasi Curah Hujan 6 Jam
Valid: 31Des2021(07.00WiB) - 31Des2021(13.00WiB)

Senduru

Pancokunumo

Pasrujambe

Lumajesa

Gn. Semeru

Pronosteo

Precipitation (mm)
Keterangan: Warna menunjukkan intensitas potensi hujan (mm/jam),
perlu meningkatkan kewaspadaan ketika warna menunjukkan kuning.

10 12 14 16 18 20 30 40 50 50 70 90 110 120 140

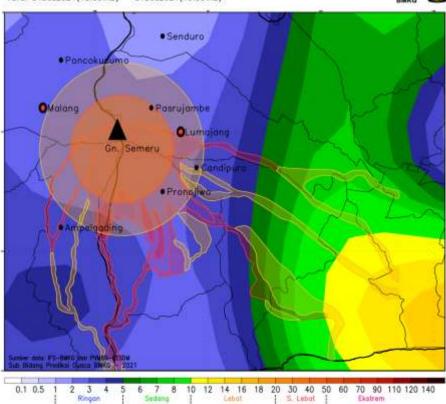
Prakiraan Akumulasi Curah Hujan 6 Jam Valid: 31Des2021(13.00WIB) - 31Des2021(19.00WIB)

7 8

0.1 0.5

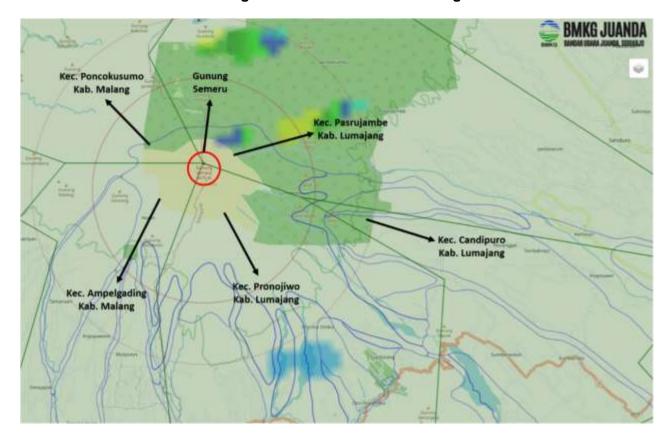




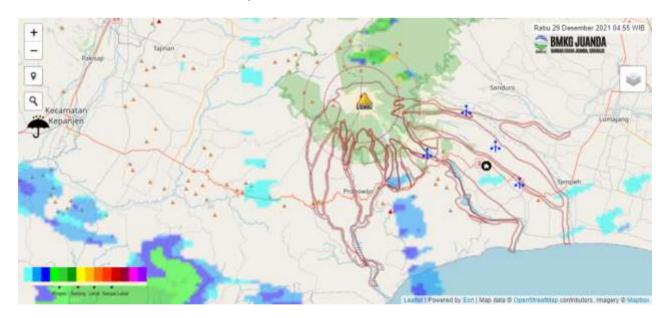


Precipitation (mm)
Keterangan: Warna menunjukkan intensitas potensi hujan (mm/jam),
perlu meningkatkan kewaspadaan ketika warna menunjukkan kuning.

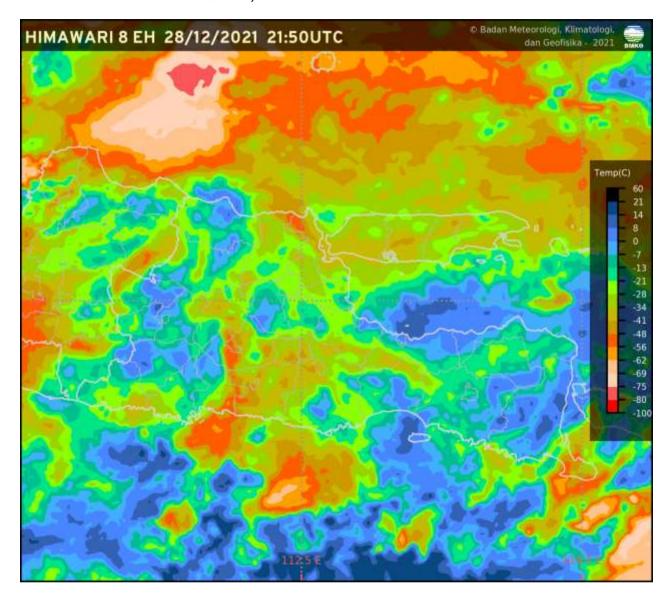
Kondisi Geografis Sekitar Kawasan Gunung Semeru



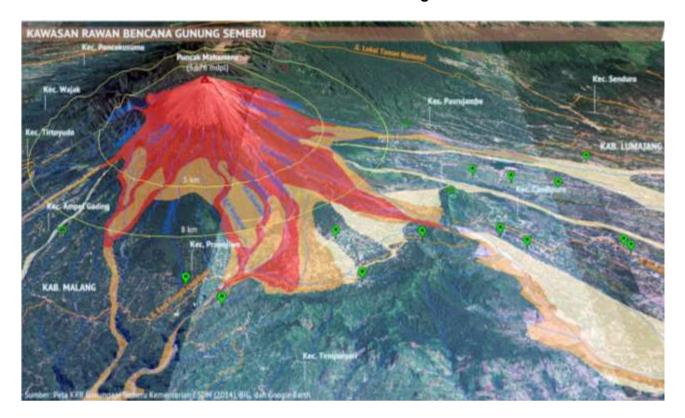
Citra Radar, 29 Desember 2021 Pukul 04.55 WIB



Citra Satelit, 29 Desember 2021 Pukul 04.50 WIB



Kawasan Rawan Bencana Gunung Semeru



Sumber Peta KRB Gunung Semeru Kementrian ESDM (2014), BIG, dan Google Earth