



BADAN METEOROLOGI, KLIMATOLOGI, DAN GEOFISIKA
STASIUN PEMANTAU ATMOSFER GLOBAL
PUNCAK VIHARA KLADEMAK SORONG

Jl. Sungai Remu KM. 8 Malanu, Kelurahan Malaingkei
Kota Sorong – Papua Barat 98415
Telp/HP: 08114807715 Email: stasiunpagsorong@gmail.com

ANALISIS KUALITAS UDARA PARTIKULAT PM_{2.5}

KOTA SORONG

14 September 2026

Berdasarkan hasil pengamatan konsentrasi partikulat halus PM_{2.5} yang dilakukan oleh BMKG Stasiun Pemantau Atmosfer Global Puncak Vihara Klademak Sorong selama periode 13 September 2026 pukul 09.00 WIT hingga 14 September 2026 pukul 08.00 WIT, terpantau bahwa konsentrasi PM_{2.5} mengalami fluktuasi selama periode pengamatan dan berada pada kisaran 29,2 – 87,5 µg/m³.

Pada 13 September 2026 pukul 09.00–23.00 WIT, konsentrasi PM_{2.5} berada pada kategori Sedang hingga Tidak Sehat, dengan puncaknya terjadi pada pukul 19.00 WIT sebesar 87,5 µg/m³. Memasuki tanggal 14 September 2026 sejak pukul 00.00 WIT konsentrasi mengalami penurunan secara bertahap hingga mencapai titik terendah sebesar 29,2 µg/m³ pada pukul 06.00 WIT, lalu kembali mengalami peningkatan hingga pukul 08.00 WIT dengan nilai konsentrasi sebesar 64,1 µg/m³ (kategori Tidak Sehat). Pada sore hingga dini hari, konsentrasi cenderung lebih tinggi karena adanya kejadian kebakaran hutan di sekitar wilayah Sorong dan juga pola diurnal, dimana konsentrasi akan naik ketika suhu udara mulai menurun dibandingkan siang hari, sehingga partikel udara dan polutan mulai termampatkan di permukaan.

Secara umum nilai konsentrasi PM_{2.5} mengalami fluktuasi, dimana mayoritas nilai berada pada kategori Sedang dengan nilai rata-rata data berada di angka 49,6 µg/m³.

Tabel 1. Indeks Standar Pencemar Udara

(Peraturan Menteri Lingkungan Hidup dan Kehutanan No. 14 Tahun 2020)

No.	Nilai Particulate Matter PM _{2.5} (µg/m ³)	Kategori
1	0 – 15,5	Baik
2	15,6 – 55,4	Sedang
3	55,5 – 150,4	Tidak Sehat
4	150,5 – 250,4	Sangat Tidak Sehat
5	> 250,5	Berbahaya



**BADAN METEOROLOGI, KLIMATOLOGI, DAN GEOFISIKA
STASIUN PEMANTAU ATMOSFER GLOBAL
PUNCAK VIHARA KLADEMAK SORONG**

Jl. Sungai Remu KM. 8 Malanu, Kelurahan Malaingkei
Kota Sorong – Papua Barat 98415
Telp/HP: 08114807715 Email: stasiunpagsorong@gmail.com

Mengacu pada Peraturan Menteri Lingkungan Hidup dan Kehutanan Nomor 14 Tahun 2020 tentang Indeks Standar Pencemar Udara (ISPU), kualitas udara selama periode pengamatan didominasi oleh kategori Sedang. Konsentrasi PM_{2.5} tertinggi berada pada rentang kategori Tidak Sehat, sehingga tidak ditemukan kondisi kualitas udara yang mencapai kategori Sangat Tidak Sehat, maupun Berbahaya selama periode pengamatan.

Informasi terbaru akan kami sampaikan secara berkala kepada pemerintah daerah, BPBD, TNI/Polri, serta masyarakat.

Demikian informasi yang dapat kami sampaikan. Terima kasih.

—o0o—

Tentang Stasiun Pemantau Atmosfer Global Puncak Vihara Klademak Sorong

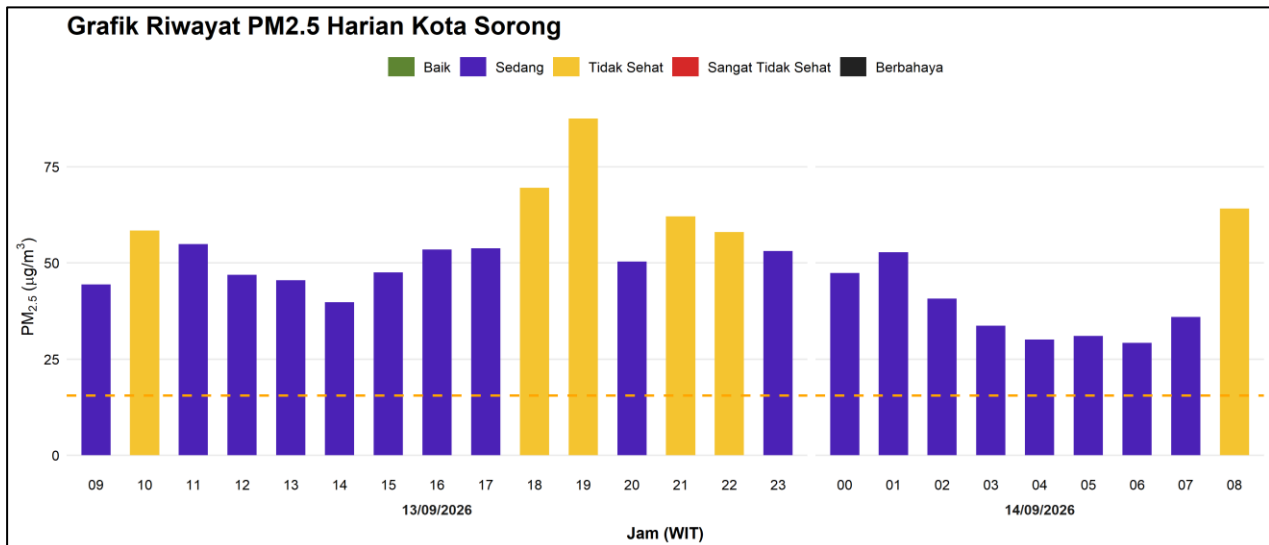
Stasiun Pemantau Atmosfer Global (PAG) Sorong merupakan unit pelaksana teknis di bawah BMKG yang bertugas melakukan pengamatan dan pemantauan parameter atmosfer, gas rumah kaca, aerosol, serta kualitas udara di wilayah Kota Sorong dan sekitarnya.

Kontak Media:

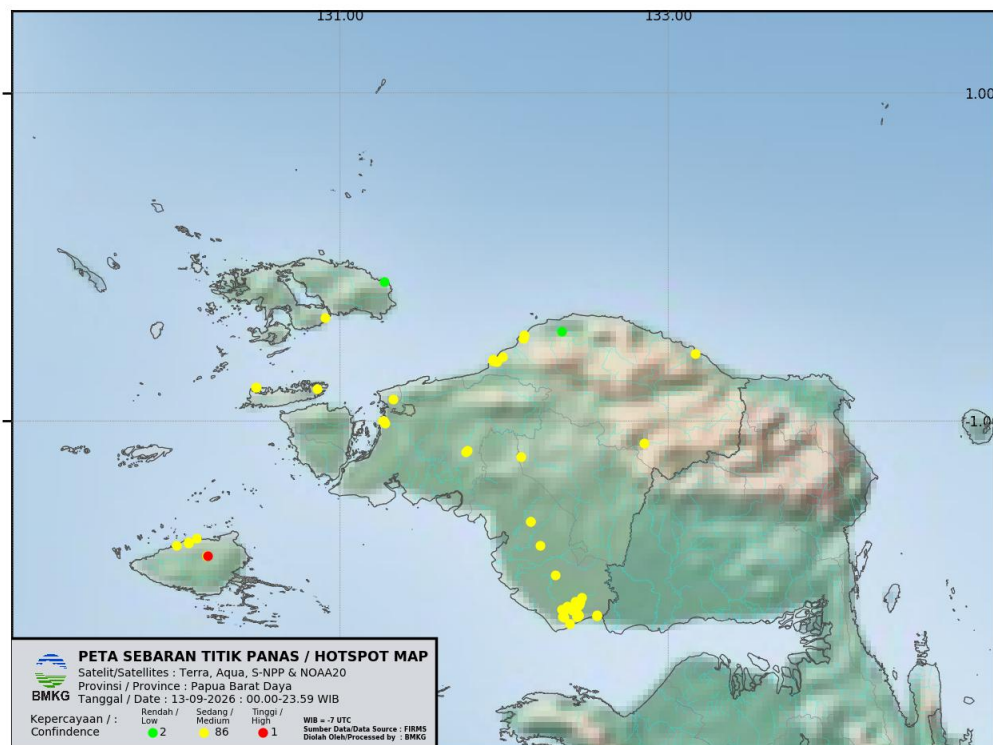
- Instansi : Stasiun Pemantau Atmosfer Global Puncak Vihara Klademak Sorong
- Alamat : Jl. Sungai Remu Km.8, Malaingkei, Kota Sorong, Papua Barat Daya
- Telepon/WhatsApp : +62 811 4807 715
- Email : stagaw.sorong@bmkg.go.id
- Situs Web / Media Sosial : <https://gawsorong.id/> / @spag_sorong

Lampiran Data Pendukung :

Instrumen pengamatan mencatat konsentrasi $PM_{2.5}$ selama 24 jam terakhir secara detail kami tampilkan dalam grafik di bawah ini.

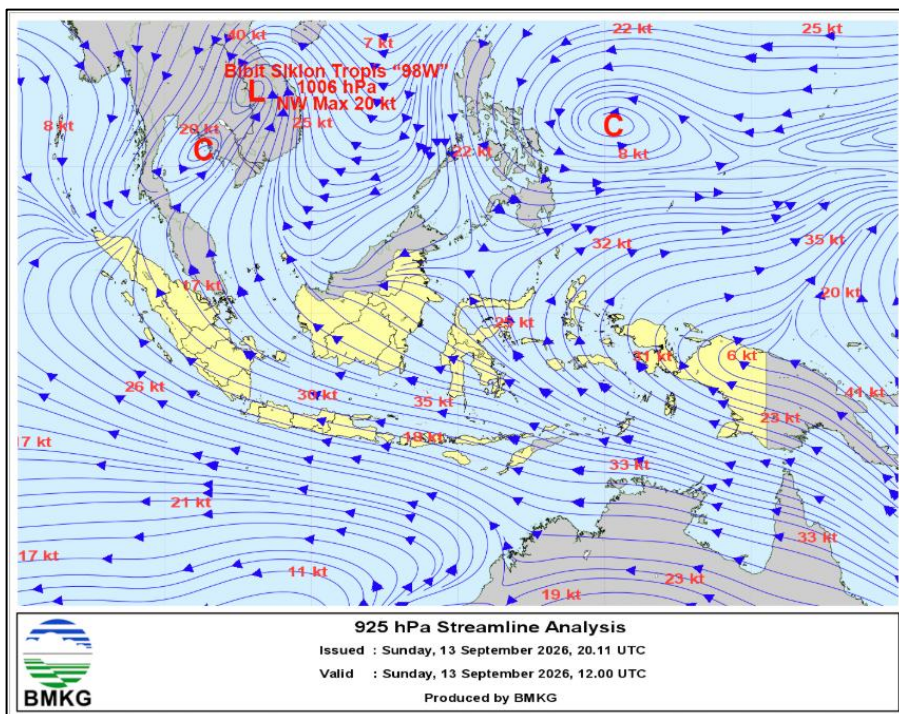


Gambar 1. Data Monitoring $PM_{2.5}$

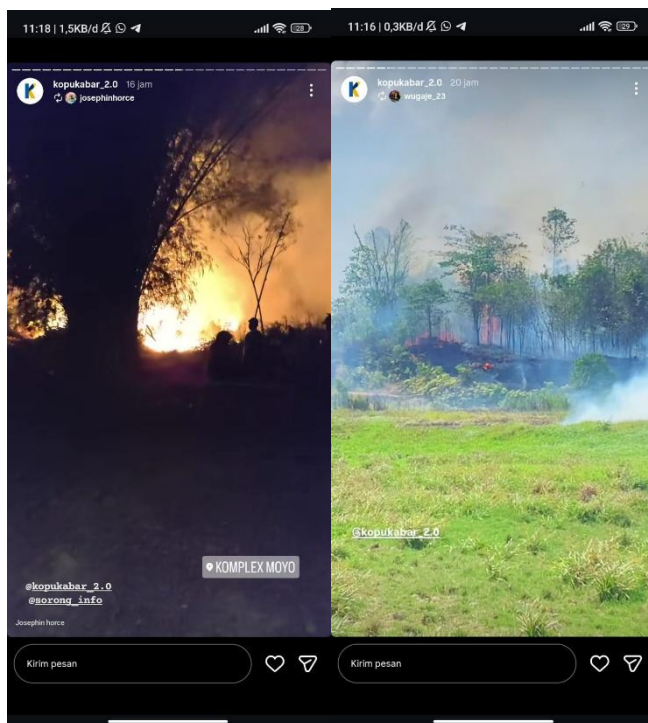


Gambar 2. Data Hotspot Tanggal 13 September 2026

(Sumber: http://202.90.198.22/IMAGE/HOTSPOT/Hotspot_Papubaratdaya.png)



Gambar 3. Data Streamline 925 mb Angin 13 September 2026



Gambar 4. Kejadian Kebakaran di wilayah Kota dan Kabupaten Sorong 13 September 2026
 (Sumber : Instagram @Kopukabar2.0)



**BADAN METEOROLOGI, KLIMATOLOGI, DAN GEOFISIKA
STASIUN PEMANTAU ATMOSFER GLOBAL
PUNCAK VIHARA KLADEMAK SORONG**

Jl. Sungai Remu KM. 8 Malanu, Kelurahan Malaingke
Kota Sorong – Papua Barat 98415
Telp/HP: 08114807715 Email: stasiunpagsorong@gmail.com

Terlihat bahwa konsentrasi $PM_{2.5}$ cukup fluktuatif dan dominan masuk dalam kategori Sedang. Berdasarkan peta sebaran titik panas (*hotspot*) tanggal 13 September 2026 terpantau 2 titik dengan tingkat kepercayaan rendah, 41 titik dengan tingkat kepercayaan sedang, dan 1 titik dengan Tingkat kepercayaan tinggi di wilayah Papua Barat Daya. Hal ini juga dibuktikan oleh dokumentasi masyarakat yang menunjukkan ada kejadian kebakaran hutan/lahan di wilayah Sorong. Angin pada lapisan 925 mb menunjukkan aliran angin yang relatif bergerak dari arah Tenggara, dengan kecepatan sekitar 31 knot saat melintas di wilayah Papua Barat Daya.

Analisis,



SN. Nindya Utami, S.Tr.Klim

Kota Sorong, 14 September 2026

Mengetahui,
Kepala Stasiun,



Budi Satria, S.Si