



LAPORAN STATUS CUACA PANAS #01

AGENCI PENGURUSAN BENCANA NEGARA, JABATAN PERDANA MENTERI

<https://portalbencana.nadma.gov.my> | Hotline NDCC : 03-8064 2400

23 JULAI 2025

1



PENDAHULUAN

- Pada **9 Jun 2025** YAB Timbalan Perdana Menteri telah mempengerusikan **Mesyuarat Jawatankuasa Pengurusan Bencana Pusat (JPBP) Bil. 1/2025** yang diurusetikan oleh Agensi Pengurusan Bencana Negara (NADMA) dan turut dihadiri oleh YB Setiausaha-Setiausaha Kerajaan Negeri selaku Pengerusi Jawatankuasa Pengurusan Bencana Negeri (JPBN), Agensi-agensi Teknikal serta Agensi-agensi Tindak Balas. Antara fokus utama mesyuarat adalah untuk membincangkan persiapan pelbagai agensi untuk menghadapi Monsun Barat Daya (MBD) yang dijangka akan membawa cuaca yang lebih kering dan kebanyakan negeri akan mengalami lebih banyak bilangan hari tanpa hujan. Agensi-agensi Teknikal, Agensi-agensi Tindak Balas dan JPBN bersedia mengambil langkah yang sewajarnya untuk bersama-sama menghadapi situasi ini.
- Pada 12 Jun 2025, NADMA telah mengadakan Sesi Libat Urus Persiapan Kerajaan menghadapi MBD tahun 2025 sebagai langkah perkongsian serta penyampaian maklumat kepada pihak media massa berhubung persiapan kerajaan dalam menghadapi sebarang kemungkinan bencana sepanjang tempoh MBD.



RAMALAN CUACA 7 HARI (SEHINGGA 29 JULAI 2025)

- Musim **MBD** telah bermula pada **10 Mei 2025** dan akan berterusan sehingga **September 2025** berikutan keadaan angin yang mula bertiup secara konsisten dari arah barat daya ke rantau negara kita. Sepanjang musim ini, kadar kelembapan udara lazimnya adalah rendah menyebabkan kurangnya pembentukan awan hujan di kebanyakan tempat. Sehubungan itu, negara akan menerima jumlah hujan yang lebih rendah berbanding tempoh lain dengan bilangan hari tanpa hujan adalah lebih banyak berbanding bilangan hari hujan. Semasa kemuncak musim ini pada Julai hingga September, fenomena jerebu setempat dan rentas sempadan boleh berlaku sekiranya aktiviti pembakaran terbuka tidak dikawal.
- Secara amnya, rantau negara dijangka menerima tiupan angin baratan sepanjang tempoh ramalan. **Lekukan Tropika Wipha** telah membadai Vietnam dan dijangka melemah serta bergerak perlahan ke arah barat. Satu Lekukan Tropika baharu juga telah terbentuk di timur laut Filipina dan bergerak ke arah barat laut.

- Keadaan cuaca kurang hujan dan kering dijangka berlaku di kebanyakan tempat di seluruh negara sehingga **23 Julai 2025**. Suhu harian maksimum di sesetengah kawasan dijangka boleh mencecah **36°C** dalam tempoh tersebut. Pada masa yang sama, **jerebu rentas sempadan sedang melanda beberapa negeri pantai barat Semenanjung Malaysia**.
- Pembentukan garis badai yang membawa ribut petir/hujan lebat berserta angin kencang masih berpotensi berlaku di barat Semenanjung Malaysia serta barat Sabah dan utara Sarawak pada awal pagi. Manakala, ribut petir dijangka berlaku di pedalaman dan pantai timur Semenanjung serta timur Sabah dan selatan Sarawak pada waktu petang dan malam.

Sumber : Jabatan Meteorologi Malaysia (MET Malaysia)



STATUS CUACA PANAS

- Bagi status cuaca panas terkini pada **22 Julai 2025**, daerah **Kota Marudu, Sabah** telah mencatatkan cuaca panas **Tahap 1** seperti di **Lampiran 1**. Bagi tempoh dari **23 - 29 Julai 2025** dijangkakan corak cuaca yang sama akan berlaku di mana tahap amaran paling maksima yang akan dikeluarkan adalah pada Tahap 1 sahaja.
- Untuk rujukan, Tahap 1 (**berjaga-jaga**: suhu maksimum harian 35°C hingga 37°C sekurang-kurangnya 3 hari berturut-turut), Tahap 2 (**gelombang haba**: suhu maksimum harian melebihi 37°C hingga 40°C sekurang-kurangnya 3 hari berturut-turut) dan Tahap 3 (**gelombang haba ekstrem**: suhu maksimum harian melebihi 40°C sekurang-kurangnya 3 hari berturut-turut).

Sumber : Jabatan Meteorologi Malaysia (MET Malaysia)



STATUS PENCEMARAN UDARA

- Bagi status pencemaran udara terkini pada **23 Julai 2025 jam 9.00 pagi**, **tiada kawasan** yang merekodkan kualiti udara yang tidak sihat dengan bacaan Indeks Pencemaran Udara (IPU) melebihi 100 seperti di **Lampiran 2**.
- Untuk rujukan, bacaan IPU 0 - 50 (baik), 51 - 100 (sederhana), 101 - 200 (tidak sihat), 201 - 300 (amat tidak sihat) dan melebihi 300 (merbahaya).

Sumber : Jabatan Alam Sekitar (JAS)



LAPORAN STATUS CUACA PANAS #01

AGANSI PENGURUSAN BENCANA NEGARA, JABATAN PERDANA MENTERI
<https://portalbencana.nadma.gov.my> | Hotline NDCC : 03-8064 2400

23 JULAI 2025

2

STATUS JEREBU SERANTAU

- Output Model HYSPLIT menunjukkan ramalan trajektori jerebu bagi tempoh 72 jam bermula 23 Julai 2025 jam 2.00 pagi hingga 26 Julai 2025 jam 2.00 pagi seperti di **Lampiran 3**. Trajektori asap jerebu dari Sumatera dijangka memberikan kesan jerebu impak sederhana pada barat dan selatan Semenanjung Malaysia manakala trajektori asap jerebu dari Kalimantan juga dijangka memberikan kesan jerebu impak sederhana ke barat Sarawak di sepanjang tempoh ramalan.
- Berdasarkan kepada imej satelit NOAA-20 pada 22 Julai 2025 yang direkodkan oleh *Asean Specialized Meteorological Centre (ASMC)* seperti di **Lampiran 4**, bilangan titik panas menunjukkan satu titik panas di Semenanjung Malaysia manakala lima titik panas dikesan di Sabah dan Sarawak. Kalimantan menunjukkan 35 titik panas manakala di Sumatera terdapat 86 titik panas dikesan.

Sumber : *Jabatan Meteorologi Malaysia (MET Malaysia)*

STATUS STORAN EMPANGAN

- Sehingga **23 Julai 2025**, terdapat **satu empangan** yang menunjukkan penyusutan baki stok simpanan semasa air mentah dan berada pada paras BAHAYA, iaitu **Empangan Bukit Merah di Perak (13.91%)** seperti di **Lampiran 5**.
- Empangan Bukit Merah telah berada di bawah paras normal sejak 17 Jun 2025. Pejabat Operasi Empangan Bukit Merah telah menghentikan bekalan pengairan setelah paras air mencapai bawah 6.1 meter dan hanya membekalkan air ke loji-loji Lembaga Air Perak (LAP) berkuatkuasa 21 Julai 2025.
- Untuk rujukan, baki storan **29.99% dan ke bawah (BAHAYA)**, **30% hingga 59.99% (AMARAN)** serta **60% dan ke atas (NORMAL)**.

Sumber: *Suruhanjaya Perkhidmatan Air Negara (SPAN)*

HEBAHAN RAMALAN KEMARAU BAGI LEMBANGAN SUNGAI

- Pada **9 Julai 2025**, Jabatan Pengairan dan Saliran (JPS) telah mengeluarkan hebahan ramalan kemarau bagi **satu lembangan sungai**, iaitu **Lembangan Sungai Kelantan** di tiga stesen, iaitu **Sungai Lebir di Tualang, Pam Kasar (Pengairan KADA)** dan **Rumah Pam Saliran Bandar** yang masih berkuatkuasa sehingga **23 Julai 2025**.

Sumber: *Jabatan Pengairan dan Saliran (JPS)*



RINGKASAN PENYAKIT BERKAITAN CUACA PANAS

- Pada **22 Julai 2025** tiada kes penyakit berkaitan dengan cuaca panas dilaporkan. Kumulatif kes berkaitan dengan cuaca panas bagi tahun 2025 adalah **39 kes**. Pecahan kes mengikut diagnosis adalah **35 kes kelesuan haba** dan **empat kes strok haba exertional**.
- Bilangan keseluruhan kes berkaitan cuaca panas mengikut negeri adalah 12 kes di Selangor, lima kes masing-masing di Melaka, Johor, Sabah, tiga kes masing-masing di Terengganu, Negeri Sembilan, dua kes masing-masing di Perak, Pahang dan Kedah.
- **Tiada kes kematian berkaitan cuaca panas dilaporkan** dari 1 Januari 2025 hingga 22 Julai 2025. Kesemua kes penyakit berkaitan cuaca panas telah sembuh dan dicaj dari pusat rawatan.

Sumber: *Kementerian Kesihatan Malaysia (KKM)*



LANGKAH-LANGKAH KESIAPSIAGAAAN OLEH AGENSI KERAJAAN

- **Mesyuarat Penyelarasan Operasi Pembenihan Awan (OPA)** telah dilaksanakan pada **13 Jun 2025** untuk **Empangan Malut, Langkawi, Kedah** berikutan penyusutan paras air di empangan tersebut pada tahap waspada. Berdasarkan mesyuarat tersebut, mesyuarat bersetuju bahawa **tiada keperluan untuk melaksanakan OPA bagi Empangan Malut, Langkawi, Kedah buat masa ini** setelah meneliti laporan teknikal dan pandangan daripada setiap ahli mesyuarat.
- **Mesyuarat Penyelarasan Operasi Pembenihan Awan (OPA)** telah dilaksanakan sekali lagi pada **18 Julai 2025** untuk **Empangan Bukit Merah, Perak** berikutan penyusutan paras air di empangan tersebut pada tahap kritikal. Berdasarkan mesyuarat tersebut, mesyuarat bersetuju bahawa **pelaksanaan OPA bagi Empangan Bukit Merah belum sesuai dilaksanakan ketika ini**. Operasi ini akan dilaksanakan setelah menerima laporan teknikal berkenaan kesesuaian cuaca dan atmosfera semasa daripada pihak MET Malaysia termasuk ketersediaan pesawat TUDM.



LAPORAN STATUS CUACA PANAS #01

AGENSI PENGURUSAN BENCANA NEGARA, JABATAN PERDANA MENTERI
<https://portalbencana.nadma.gov.my> | Hotline NDCC : 03-8064 2400

23 JULAI 2025

3



LANGKAH-LANGKAH KESIAPSIAGAAN OLEH AGENSI KERAJAAN

- **Kementerian Pendidikan Malaysia (KPM)** juga telah mengeluarkan surat peringatan pengoperasian institusi pendidikan di bawah KPM semasa cuaca panas. Institusi pendidikan perlu mematuhi garis panduan yang telah dikeluarkan oleh KPM seperti yang berikut:
 - (a) Surat Siaran Kementerian Pendidikan Malaysia Bilangan 2 Tahun 2024: Ketetapan Pemakaian Pakaian Seragam oleh Murid Sekolah bawah Kementerian Pendidikan Malaysia Mulai Kalendar Akademik Sesi 2024/2025 bertarikh 29 Januari 2024;
 - (b) Surat Siaran Kementerian Pendidikan Malaysia Bilangan 3 Tahun 2023: Garis Panduan Pelaksanaan Aktiviti Luar Institusi Pendidikan bawah Kementerian Pendidikan Malaysia Semasa Cuaca Panas bertarikh 6 Jun 2023;
 - (c) Surat Siaran Kementerian Pendidikan Malaysia Bilangan 1 Tahun 2023: Garis Panduan Penutupan Institusi Pendidikan bawah Kementerian Pendidikan Malaysia Semasa Cuaca Panas bertarikh 28 April 2023; dan
 - (d) Surat Siaran Kementerian Pendidikan Malaysia Bilangan 1 Tahun 2019: Langkah-langkah Kementerian Pendidikan Malaysia (KPM) bagi Menjamin Kesihatan dan Keselamatan Murid-murid di Sekolah-sekolah yang Berada dalam Kawasan Berjerebu yang Dianggap Kritikal bertarikh 15 Januari 2019.
- Pusat Kawalan Bencana Negara (NDCC) yang beroperasi 24 jam setiap hari akan sentiasa memantau situasi cuaca. Amaran bencana akan disalurkan kepada Agensi Tindak Balas dan Pegawai Daerah dari semasa ke semasa.



NASIHAT DAN INFO SELANJUTNYA

Tips Sewaktu Musim Panas:

- ✓ Minum air mencukupi.
- ✓ Hadkan aktiviti luar.
- ✓ Pakai pakaian yang selesa, sesuai dan mudah menyerap peluh.
- ✓ Elakkan pembakaran terbuka.
- ✓ Menyimpan bekalan air secukupnya.

Untuk maklumat lanjut, sila layari <https://portalbencana.nadma.gov.my> dan <https://www.nadma.gov.my>



LAPORAN STATUS CUACA PANAS #01

AGENSI PENGURUSAN BENCANA NEGARA, JABATAN PERDANA MENTERI

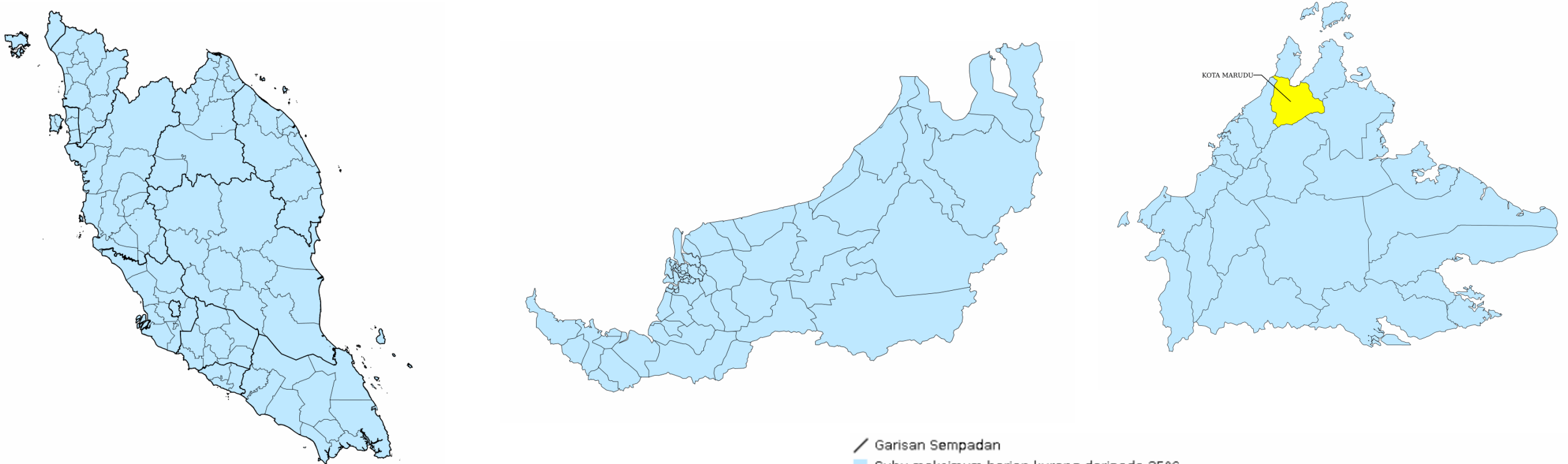
<https://portalbencana.nadma.gov.my> | Hotline NDCC : 03-8064 2400

23 JULAI 2025

4

Lampiran 1

STATUS CUACA PANAS PADA 22 JULAI 2025 JAM 4.00 PETANG



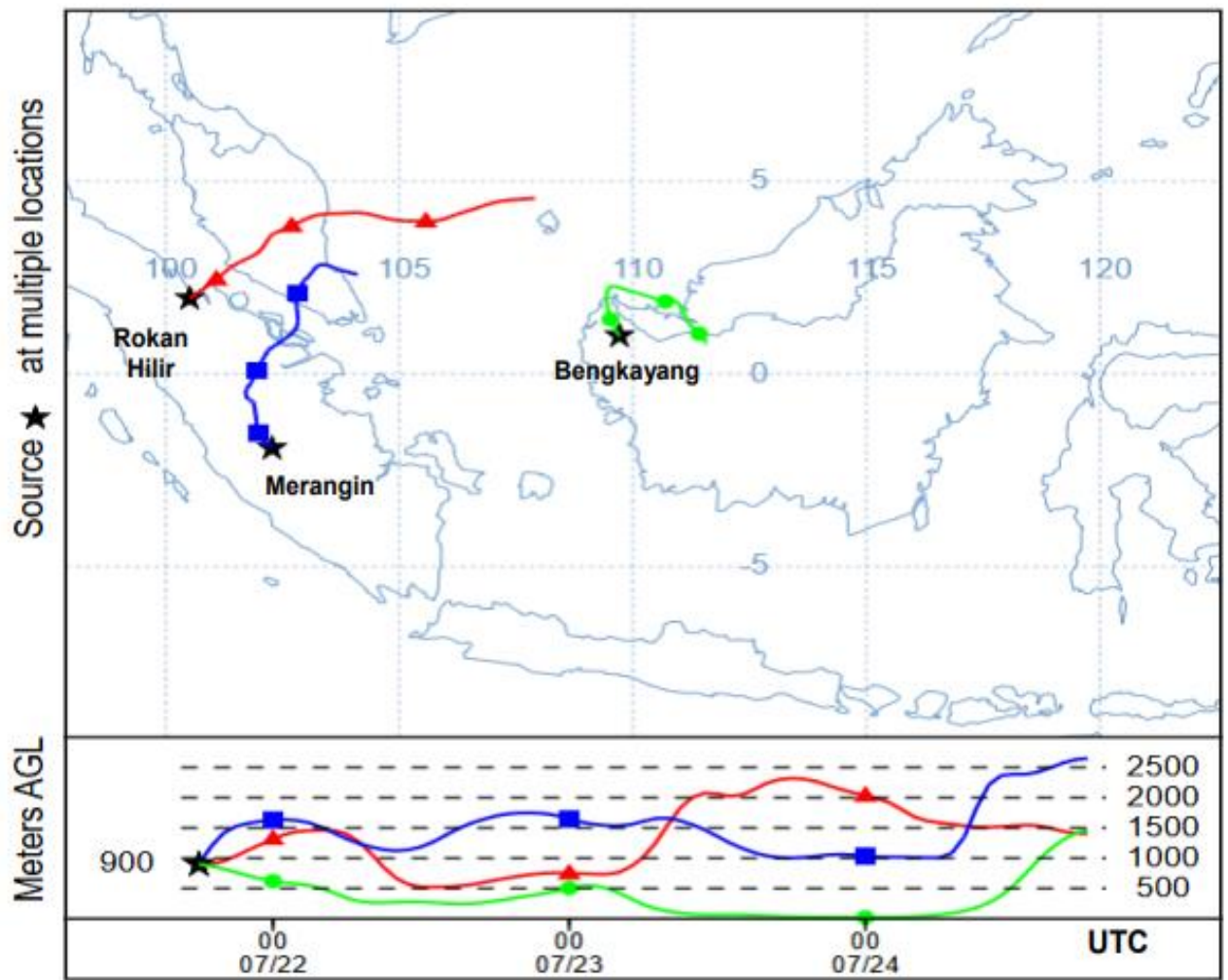
- Garisan Sempadan
- Suhu maksimum harian kurang daripada 35°C
- TAHAP 1 (BERJAGA-JAGA)
Suhu maksimum harian 35°C hingga 37°C sekurang-kurangnya 3 hari berturut-turut telah direkodkan
- TAHAP 2 (GELOMBANG HABA)
Suhu maksimum harian melebihi 37°C hingga 40°C sekurang-kurangnya 3 hari berturut-turut telah direkodkan
- TAHAP 3 (GELOMBANG HABA EKSTRIM)
Suhu maksimum harian melebihi 40°C sekurang-kurangnya 3 hari berturut-turut telah direkodkan

Tahap 1	SABAH (Kota Marudu)
Tahap 2	-
Tahap 3	-



RAMALAN TRAJEKTORI JEREBU BAGI TEMPOH 72 JAM BERMULA 23 JULAI 2025 JAM 2.00 PAGI HINGGA 26 JULAI 2025 JAM 2.00 PAGI

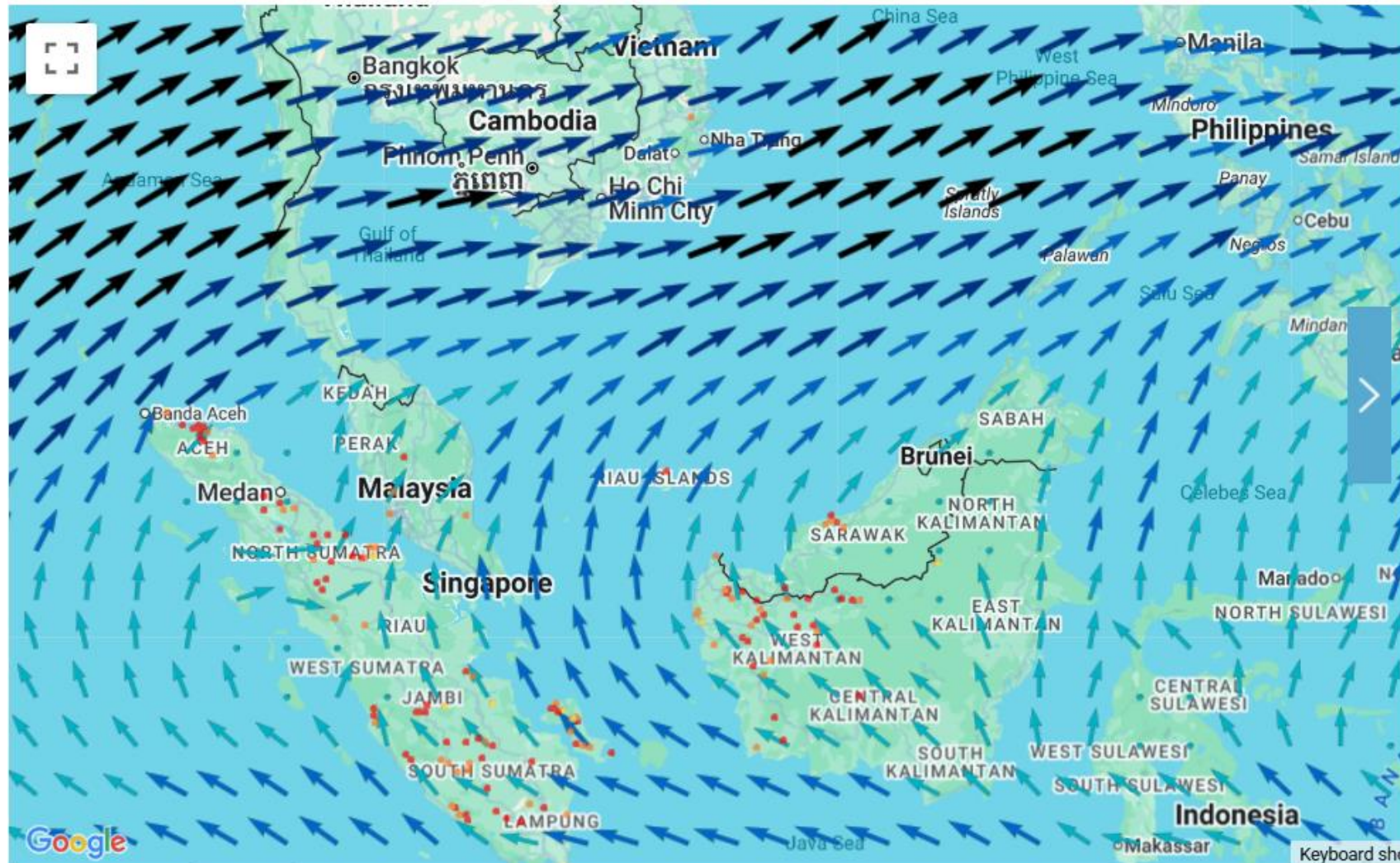
NOAA HYSPLIT MODEL
Smoke Forward Trajectories at
1800 UTC 22 Jul 25 - 1800 UTC 24 Jul 25
Run by Malaysian Meteorological Department





BILANGAN TITIK PANAS SERANTAU

PADA 22 JULAI 2025



KAWASAN		TARIKH						
		16/7	17/7	18/7	19/7	20/7	21/7	22/7
Indonesia	Kalimantan	5	3	8	30	63	60	35
	Sumatra	64	55	79	65	42	67	86
Malaysia	Sabah & Sarawak	0	0	0	0	15	13	5
	Semenanjung	0	1	4	4	4	1	1

Petunjuk: meningkat menurun kekal

Sumber: Asean Specialized Meteorological Centre (ASMC)



STATUS STORAN EMPANGAN PADA 23 JULAI 2025

