



TINJAUAN CUACA JANGKA PANJANG BAGI BULAN JANUARI HINGGA JUN 2025

Tinjauan cuaca jangka panjang bagi bulan Januari hingga Jun 2025 ini adalah berdasarkan konsensus beberapa model tinjauan iklim seperti *NCEP Coupled Forecast System Model Version 2 (CFSv2)*, *JMA Ensemble Prediction System* (Tokyo Climate Centre), *World Meteorological Organization Lead Centre for Long-Range Forecast Multi-Model Ensemble*, *European Centre for Medium Range Weather Forecast (ECMWF)*, *Seasonal Climate Forecast*, *International Research Institute for Climate Society (IRI)* dan *Seasonal Forecast WRF-CFS MET Malaysia*. Fenomena global yang mencorakkan cuaca semasa negara seperti *El-Niño Southern Oscillation (ENSO)* dan *Indian Ocean Dipole (IOD)* turut dibincangkan.

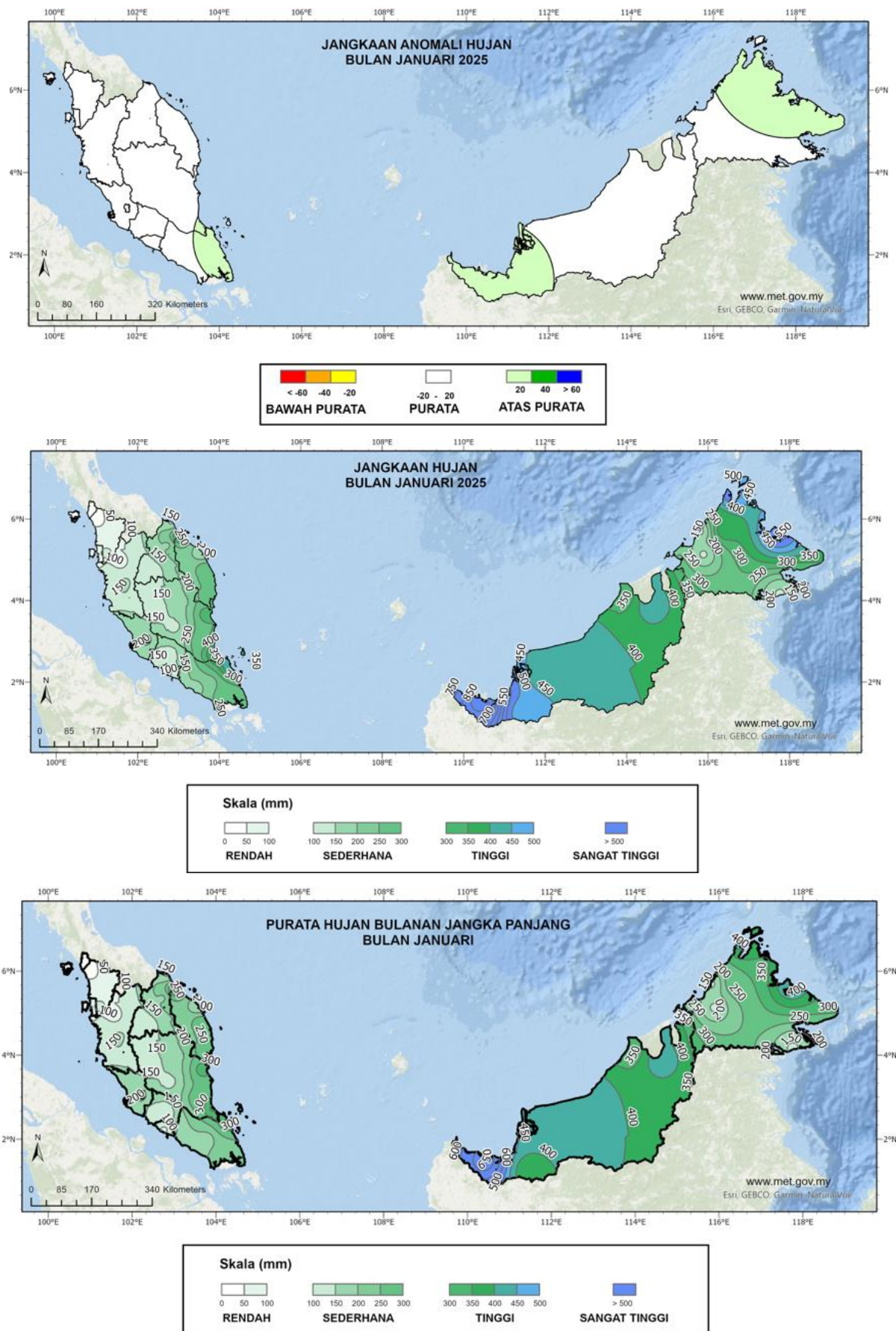
Majoriti model iklim antarabangsa menunjukkan keadaan El Niño Southern Oscillation (ENSO) terkini adalah neutral dengan Indeks Nino Lautan (ONI) terkini di kawasan pemantauan Niño 3.4 bagi bulan September, Oktober dan November 2024 adalah -0.2°C . Namun, terdapat kemungkinan La Nina akan terbentuk pada Januari 2025 (peluang 59 %) dan kembali ke neutral di antara bulan Mac hingga Mei 2025.

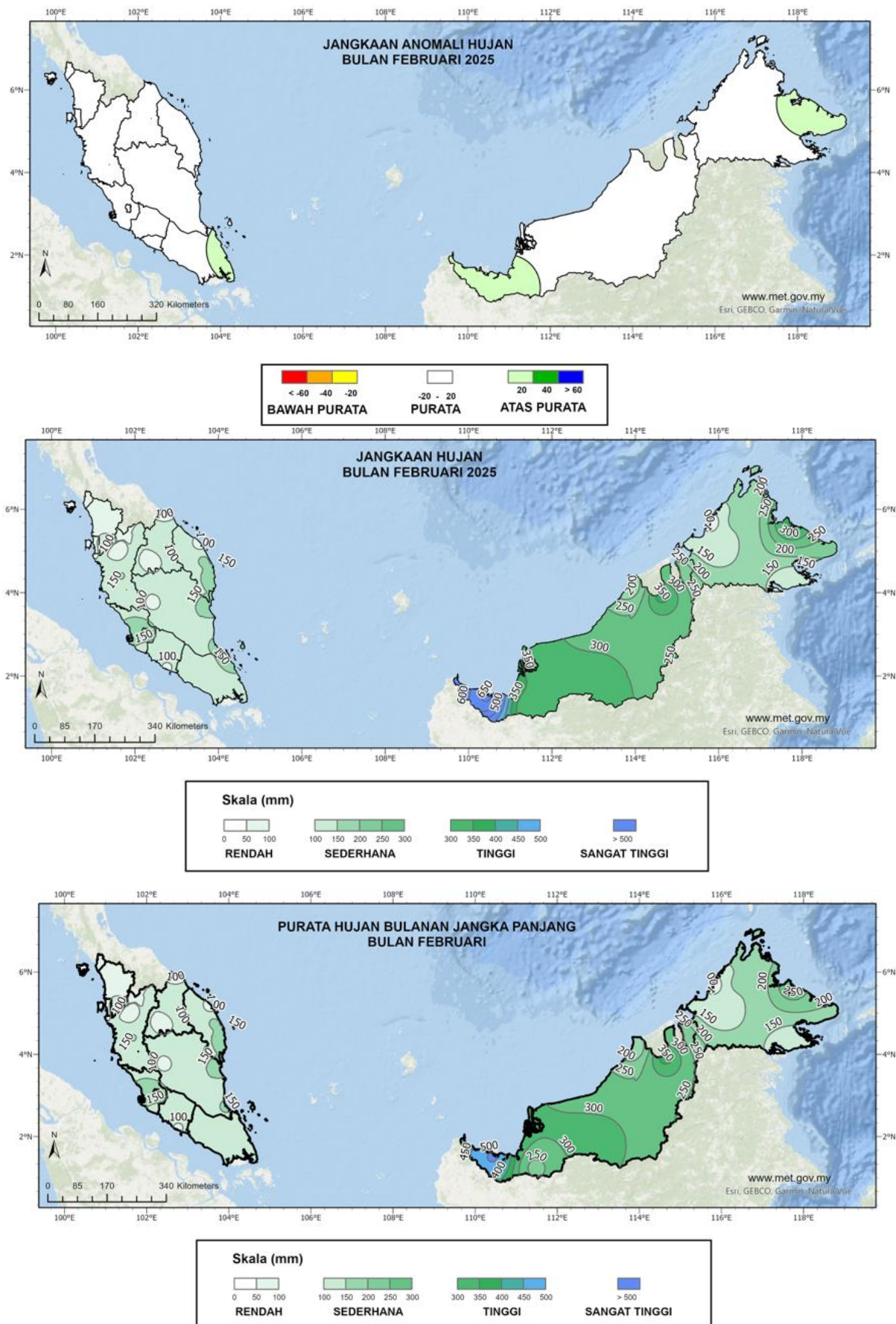
Monsun Timur Laut (MTL) yang bermula pada 5 November 2024 dijangka berterusan sehingga bulan Mac 2025. Pada bulan Januari dan Februari ini, episod hujan lebat diramalkan berlaku di negeri Pahang, Johor, Sarawak dan Sabah. Hujan lebat yang berterusan untuk tempoh beberapa hari boleh mengakibatkan kejadian banjir di kawasan-kawasan berkedudukan rendah dan kawasan kerap banjir. Sekiranya hujan lebat berlaku serentak dengan kejadian air pasang, risiko kejadian banjir boleh menjadi lebih buruk. Selain itu, tiupan angin timur laut secara berterusan dan kencang boleh menyebabkan laut bergelora dan ombak besar di perairan Laut China Selatan. Manakala, kawasan utara Semenanjung dijangka akan menerima taburan hujan yang rendah. Keadaan ini akan menyebabkan cuaca panas dan kering serta berpotensi untuk berlakunya gelombang haba. Namun begitu, pembentukan La Nina yang dijangka terbentuk pada Januari ini, berpotensi untuk mengurangkan impak gelombang haba.

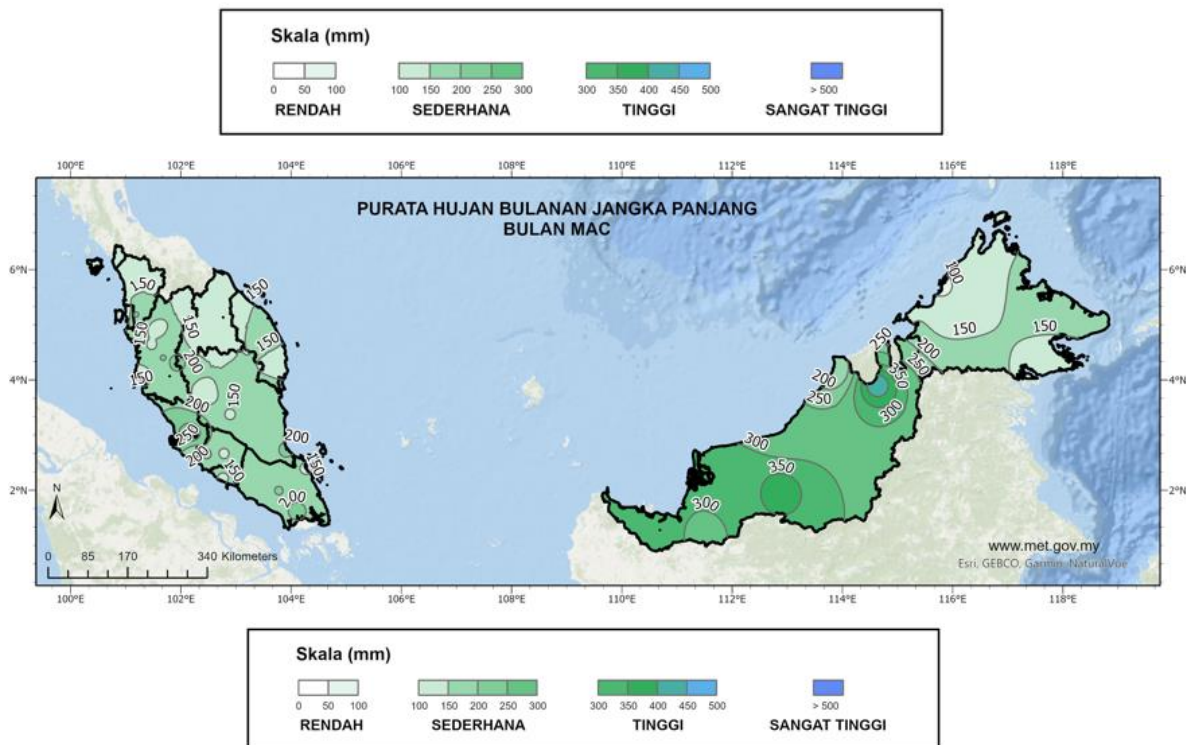
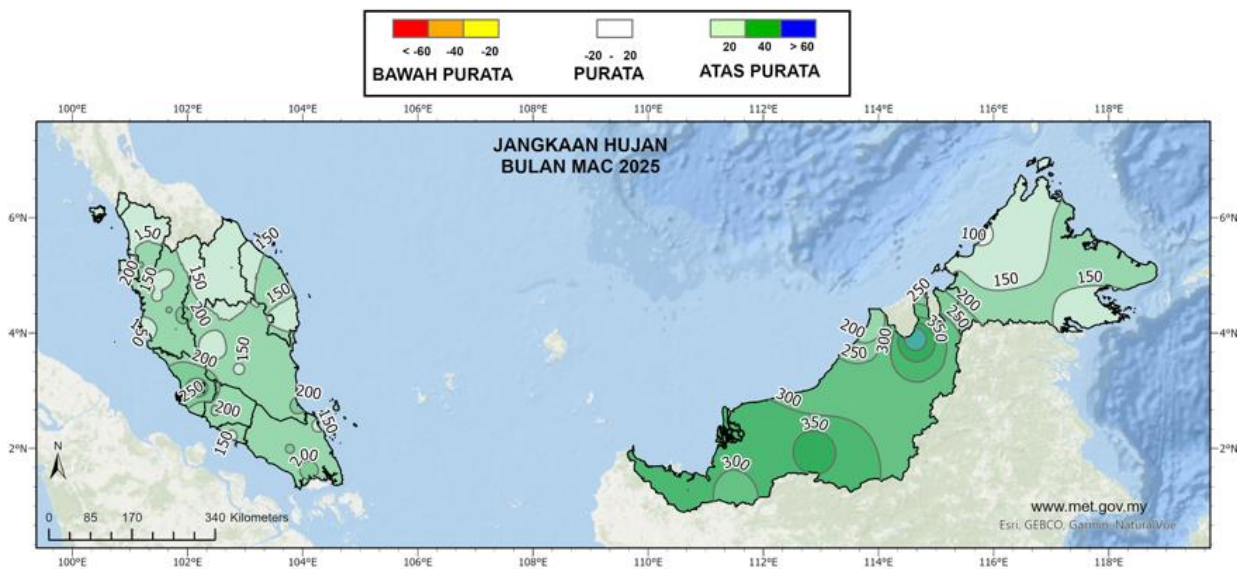
Lampiran 1 dan **Lampiran 2** menunjukkan ringkasan dan keterangan terperinci untuk rantau negara iaitu jangkaan anomali hujan, jangkaan hujan bulanan dan purata hujan bulanan jangka panjang bagi bulan Januari hingga Jun 2025.

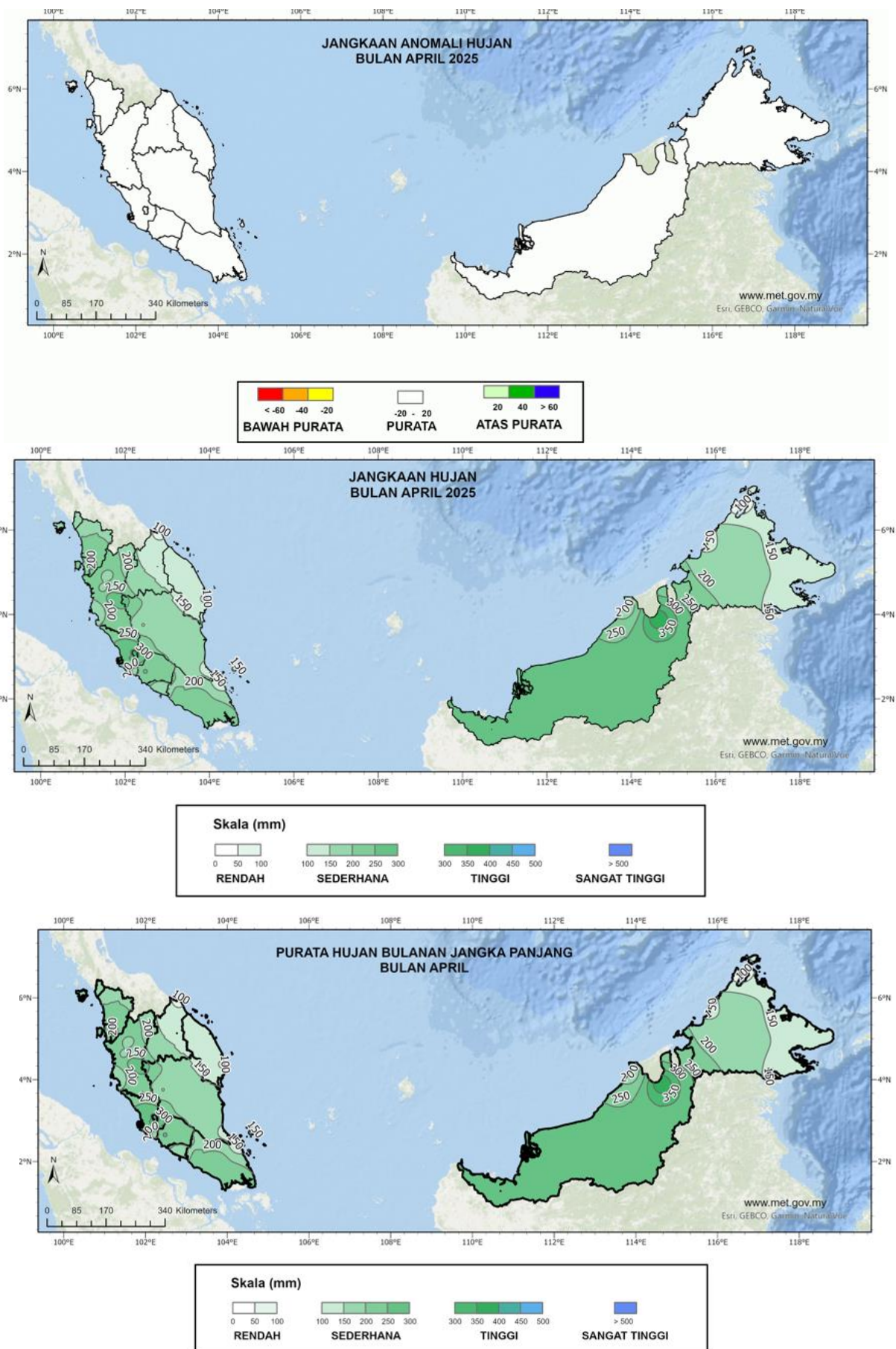


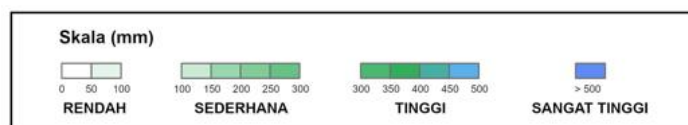
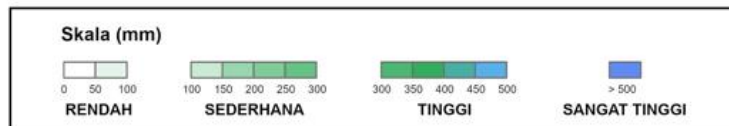
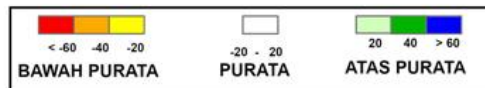
LAMPIRAN 1

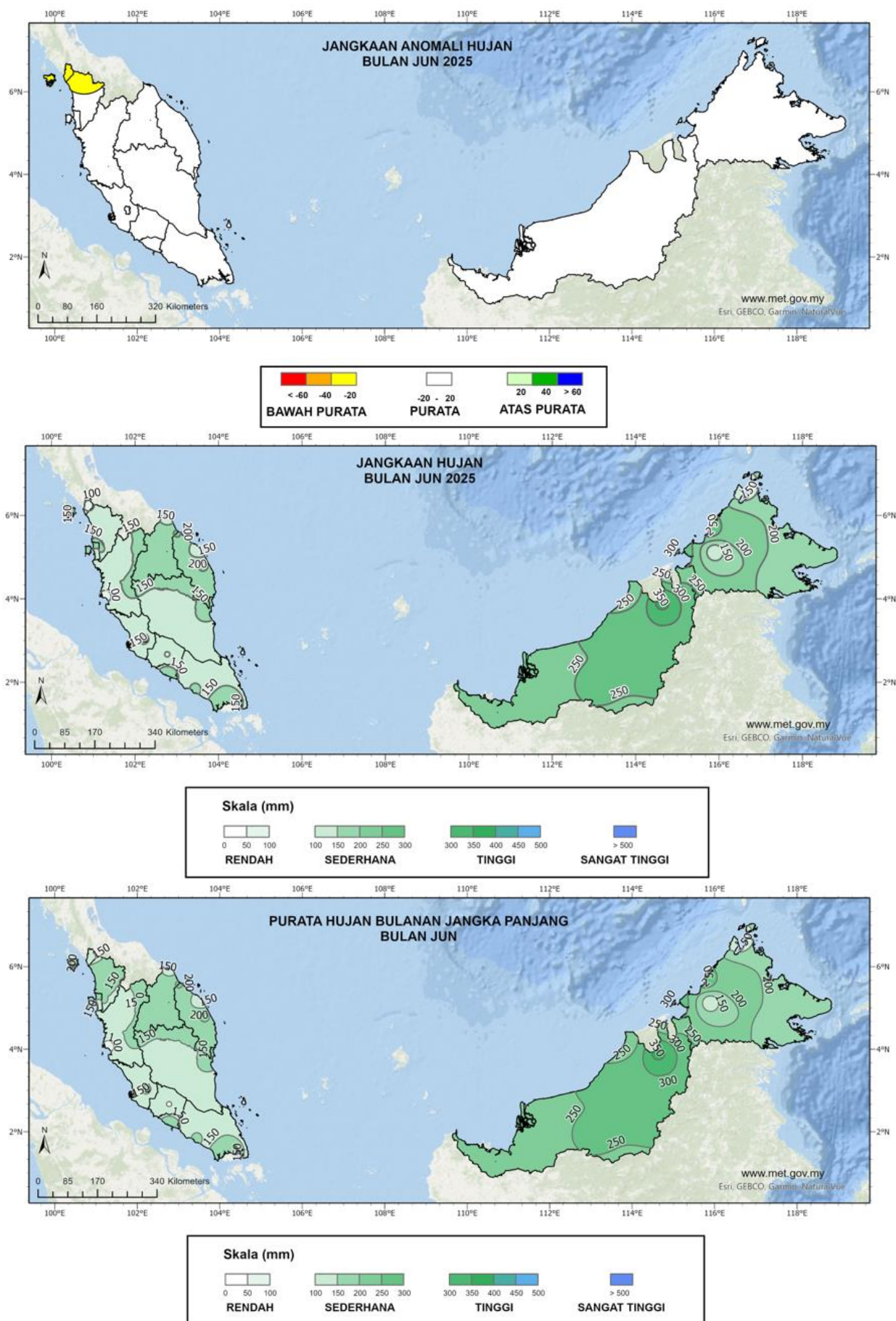














Ringkasan Tinjauan Cuaca

Negeri/Wilayah Persekutuan		Tempoh	Jangkaan Jumlah Hujan Bulanan (mm)	Tinjauan Cuaca (Pengelasan)
Perlis		Januari	30 - 50	Purata
		Februari	40 - 70	Purata
		Mac	100 - 150	Purata
		April	140 - 210	Purata
		Mei	140 - 210	Purata
		Jun	80 - 100	Sedikit Bawah Purata
Kedah	Kubang Pasu, Kota Setar, Pokok Sena, Padang Terap, Pendang, Yan, Sik	Januari	30 - 50	Purata
		Februari	50 - 70	Purata
		Mac	100 - 160	Purata
		April	160 - 240	Purata
		Mei	170 - 260	Purata
		Jun	100 - 130	Sedikit Bawah Purata
	Kuala Muda, Baling, Kulim, Bandar Baru	Januari	90 - 130	Purata
		Februari	110 - 160	Purata
		Mac	170 - 250	Purata
		April	230 - 350	Purata
		Mei	200 - 310	Purata
		Jun	120 - 180	Purata
	Pulau Langkawi	Januari	20 - 30	Purata
		Februari	30 - 40	Purata
		Mac	80 - 120	Purata
		April	160 - 230	Purata
		Mei	190 - 280	Purata
		Jun	140 - 190	Sedikit Bawah Purata
Pulau Pinang	Timur Laut, Barat Daya	Januari	60 - 90	Purata
		Februari	70 - 110	Purata
		Mac	110 - 170	Purata
		April	160 - 240	Purata
		Mei	190 - 280	Purata
		Jun	140 - 210	Purata
	Seberang Perai Utara	Januari	60 - 100	Purata
		Februari	70 - 100	Purata
		Mac	100 - 150	Purata
		April	160 - 240	Purata
		Mei	160 - 240	Purata
		Jun	140 - 200	Purata



Pulau Pinang	Seberang Perai Tengah, Seberang Perai Selatan	Januari	80 - 120	Purata
		Februari	70 - 100	Purata
		Mac	110 - 170	Purata
		April	170 - 260	Purata
		Mei	150 - 220	Purata
		Jun	100 - 150	Purata
Perak	Kuala Kangsar, Kerian, Larut, Matang & Selama	Januari	100 - 150	Purata
		Februari	90 - 130	Purata
		Mac	120 - 170	Purata
		April	150 - 230	Purata
		Mei	110 - 160	Purata
		Jun	100 - 150	Purata
	Hulu Perak	Januari	60 - 90	Purata
		Februari	70 - 100	Purata
		Mac	110 - 170	Purata
		April	150 - 230	Purata
		Mei	140 - 200	Purata
		Jun	90 - 130	Purata
	Manjung, Perak Tengah, Hilir Perak, Bagan Datuk	Januari	120 - 180	Purata
		Februari	100 - 150	Purata
		Mac	110 - 160	Purata
		April	120 - 180	Purata
		Mei	100 - 150	Purata
		Jun	70 - 100	Purata
	Kinta, Kampar, Batang Padang, Muallim	Januari	140 - 210	Purata
		Februari	130 - 190	Purata
		Mac	160 - 240	Purata
		April	220 - 330	Purata
		Mei	180 - 280	Purata
		Jun	120 - 180	Purata
Selangor		Januari	150 - 230	Purata
		Februari	140 - 210	Purata
		Mac	200 - 310	Purata
		April	230 - 350	Purata
		Mei	170 - 250	Purata
		Jun	110 - 160	Purata
Kuala Lumpur		Januari	180 - 280	Purata
		Februari	170 - 260	Purata
		Mac	240 - 360	Purata
		April	280 - 410	Purata
		Mei	210 - 310	Purata
		Jun	130 - 200	Purata



Putrajaya		Januari	130 - 190	Purata
		Februari	100 - 150	Purata
		Mac	120 - 190	Purata
		April	140 - 220	Purata
		Mei	110 - 170	Purata
		Jun	100 - 150	Purata
Negeri Sembilan		Januari	100 - 150	Purata
		Februari	90 - 130	Purata
		Mac	110 - 170	Purata
		April	160 - 240	Purata
		Mei	150 - 220	Purata
		Jun	80 - 110	Purata
Melaka		Januari	80 - 110	Purata
		Februari	70 - 110	Purata
		Mac	120 - 170	Purata
		April	140 - 220	Purata
		Mei	140 - 200	Purata
		Jun	140 - 210	Purata
Kelantan	Gua Musang	Januari	100 - 150	Purata
		Februari	60 - 100	Purata
		Mac	100 - 140	Purata
		April	120 - 190	Purata
		Mei	200 - 300	Purata
		Jun	160 - 240	Purata
	Jeli, Kuala Krai	Januari	160 - 230	Purata
		Februari	100 - 140	Purata
		Mac	80 - 130	Purata
		April	80 - 130	Purata
		Mei	120 - 190	Purata
		Jun	140 - 210	Purata
	Tumpat, Kota Bharu, Bachok, Pasir Mas, Pasir Puteh, Tanah Merah, Machang	Januari	120 - 180	Purata
		Februari	50 - 80	Purata
		Mac	90 - 130	Purata
		April	70 - 110	Purata
		Mei	90 - 140	Purata
		Jun	110 - 160	Purata



Terengganu	Besut, Setiu	Januari	290 - 440	Purata
		Februari	110 - 170	Purata
		Mac	110 - 170	Purata
		April	80 - 130	Purata
		Mei	120 - 180	Purata
		Jun	170 - 250	Purata
	Kuala Nerus, Kuala Terengganu	Januari	120 - 180	Purata
		Februari	60 - 100	Purata
		Mac	130 - 200	Purata
		April	90 - 130	Purata
		Mei	90 - 140	Purata
		Jun	90 - 130	Purata
	Hulu Terengganu	Januari	230 - 340	Purata
		Februari	130 - 190	Purata
		Mac	140 - 210	Purata
		April	120 - 180	Purata
		Mei	160 - 240	Purata
		Jun	170 - 250	Purata
	Dungun, Kemaman	Januari	220 - 330	Purata
		Februari	140 - 210	Purata
		Mac	90 - 140	Purata
		April	80 - 110	Purata
		Mei	100 - 160	Purata
		Jun	120 - 180	Purata
Pahang	Kuantan, Pekan	Januari	260 - 380	Purata
		Februari	130 - 200	Purata
		Mac	140 - 210	Purata
		April	120 - 190	Purata
		Mei	150 - 230	Purata
		Jun	130 - 190	Purata
	Rompin	Januari	430 - 500	Sedikit Melebihi Purata
		Februari	130 - 190	Purata
		Mac	170 - 250	Purata
		April	110 - 160	Purata
		Mei	100 - 150	Purata
		Jun	100 - 150	Purata
	Bentong, Temerloh, Maran, Bera	Januari	110 - 160	Purata
		Februari	80 - 120	Purata
		Mac	120 - 170	Purata
		April	140 - 210	Purata
		Mei	140 - 210	Purata
		Jun	100 - 150	Purata



Pahang	Cameron Highlands	Januari	110 - 160	Purata
		Februari	100 - 150	Purata
		Mac	180 - 260	Purata
		April	220 - 330	Purata
		Mei	220 - 330	Purata
		Jun	150 - 220	Purata
	Lipis, Jerantut	Januari	130 - 190	Purata
		Februari	90 - 140	Purata
		Mac	130 - 190	Purata
		April	130 - 200	Purata
		Mei	150 - 220	Purata
		Jun	110 - 170	Purata
	Raub	Januari	80 - 130	Purata
		Februari	70 - 100	Purata
		Mac	90 - 130	Purata
		April	120 - 180	Purata
		Mei	110 - 160	Purata
		Jun	80 - 120	Purata
Johor	Mersing	Januari	410 - 480	Sedikit Melebihi Purata
		Februari	170 - 200	Sedikit Melebihi Purata
		Mac	110 - 170	Purata
		April	90 - 140	Purata
		Mei	110 - 170	Purata
		Jun	110 - 170	Purata
	Segamat, Muar, Tangkak, Batu Pahat	Januari	140 - 210	Purata
		Februari	100 - 150	Purata
		Mac	150 - 230	Purata
		April	170 - 250	Purata
		Mei	140 - 210	Purata
		Jun	120 - 180	Purata
	Kluang	Januari	220 - 250	Sedikit Melebihi Purata
		Februari	80 - 120	Purata
		Mac	160 - 240	Purata
		April	190 - 280	Purata
		Mei	150 - 230	Purata
		Jun	110 - 170	Purata
	Kota Tinggi, Kulai, Pontian, Johor Bahru	Januari	250 - 290	Sedikit Melebihi Purata
		Februari	100 - 150	Purata
		Mac	160 - 250	Purata
		April	190 - 290	Purata
		Mei	170 - 260	Purata
		Jun	130 - 200	Purata



Sarawak	Kuching, Samarahan	Januari	810 - 950	Sedikit Melebihi Purata
		Februari	610 - 710	Sedikit Melebihi Purata
		Mac	280 - 420	Purata
		April	230 - 350	Purata
		Mei	200 - 310	Purata
		Jun	180 - 270	Purata
	Sri Aman, Betong	Januari	430 - 500	Sedikit Melebihi Purata
		Februari	290 - 330	Sedikit Melebihi Purata
		Mac	230 - 350	Purata
		April	210 - 320	Purata
		Mei	200 - 300	Purata
		Jun	170 - 250	Purata
	Sarikei, Sibul, Mukah	Januari	330 - 500	Purata
		Februari	240 - 360	Purata
		Mac	250 - 380	Purata
		April	230 - 340	Purata
		Mei	190 - 280	Purata
		Jun	160 - 240	Purata
	Bintulu	Januari	350 - 530	Purata
		Februari	220 - 340	Purata
		Mac	210 - 320	Purata
		April	200 - 300	Purata
		Mei	190 - 290	Purata
		Jun	200 - 310	Purata
	Kapit	Januari	330 - 500	Purata
		Februari	280 - 410	Purata
		Mac	300 - 460	Purata
		April	240 - 360	Purata
		Mei	250 - 370	Purata
		Jun	210 - 320	Purata
	Miri	Januari	240 - 360	Purata
		Februari	130 - 190	Purata
		Mac	120 - 180	Purata
		April	140 - 210	Purata
		Mei	160 - 230	Purata
		Jun	180 - 270	Purata



Sarawak	Limbang	Januari	360 - 540	Purata
		Februari	230 - 350	Purata
		Mac	200 - 300	Purata
		April	190 - 290	Purata
		Mei	210 - 320	Purata
		Jun	180 - 260	Purata
	Marudi	Januari	360 - 540	Purata
		Februari	290 - 440	Purata
		Mac	350 - 530	Purata
		April	310 - 460	Purata
		Mei	350 - 530	Purata
		Jun	290 - 440	Purata
Sabah	Labuan	Januari	190 - 280	Purata
		Februari	90 - 130	Purata
		Mac	100 - 160	Purata
		April	170 - 250	Purata
		Mei	230 - 350	Purata
		Jun	240 - 360	Purata
	Pantai Barat	Januari	110 - 170	Purata
		Februari	60 - 90	Purata
		Mac	70 - 100	Purata
		April	100 - 150	Purata
		Mei	180 - 260	Purata
		Jun	240 - 350	Purata
	Kudat	Januari	490 - 580	Sedikit Melebihi Purata
		Februari	140 - 220	Purata
		Mac	100 - 150	Purata
		April	60 - 90	Purata
		Mei	90 - 130	Purata
		Jun	90 - 140	Purata
	Sandakan	Januari	530 - 620	Sedikit Melebihi Purata
		Februari	340 - 400	Sedikit Melebihi Purata
		Mac	160 - 230	Purata
		April	100 - 150	Purata
		Mei	110 - 170	Purata
		Jun	150 - 230	Purata
	Ranau	Januari	360 - 420	Sedikit Melebihi Purata
		Februari	130 - 190	Purata
		Mac	100 - 160	Purata
		April	150 - 230	Purata
		Mei	220 - 330	Purata
		Jun	180 - 270	Purata



Sabah	Tawau	Januari	120 - 170	Purata
		Februari	80 - 120	Purata
		Mac	90 - 140	Purata
		April	90 - 140	Purata
		Mei	120 - 180	Purata
		Jun	130 - 200	Purata
	Pedalaman	Januari	110 - 170	Purata
		Februari	80 - 120	Purata
		Mac	110 - 160	Purata
		April	150 - 230	Purata
		Mei	140 - 200	Purata
		Jun	90 - 140	Purata

PENGELASAN JUMLAH HUJAN BULANAN

Pengelasan	Jumlah Hujan Bulanan
Sangat Melebihi Purata	Peningkatan melebihi 60% daripada purata jumlah hujan jangka panjang
Melebihi Purata	Peningkatan sebanyak 40% hingga 60% daripada purata jumlah hujan jangka panjang
Sedikit Melebihi Purata	Peningkatan sebanyak 20% hingga 40% daripada purata jumlah hujan jangka panjang
Purata	Peningkatan atau pengurangan lebih/kurang daripada 20% daripada purata jumlah hujan jangka panjang
Sedikit Bawah Purata	Pengurangan sebanyak 20% hingga 40% daripada purata jumlah hujan jangka panjang
Bawah Purata	Pengurangan sebanyak 40% hingga 60% daripada purata jumlah hujan jangka panjang
Sangat Bawah Daripada Purata	Pengurangan melebihi 60% daripada purata jumlah hujan jangka panjang

Nota: Jabatan Meteorologi Malaysia akan sentiasa mengemaskini tinjauan cuaca sekiranya berlaku sebarang perubahan yang ketara terhadap tinjauan jangka panjang ini.

Disediakan oleh:

Pusat Iklim Nasional

Jabatan Meteorologi Malaysia

Kementerian Sumber Asli dan Kelestarian Alam

Dikemaskini Pada: 02 Januari 2025