

HARI “TANPA BAYANGAN” DI INDONESIA

Apa itu Hari “Tanpa Bayangan”?

Kulminasi atau transit atau istiwa' adalah fenomena ketika Matahari tepat berada di posisi paling tinggi di langit. Saat deklinasi Matahari sama dengan lintang pengamat, fenomenanya disebut sebagai **Kulminasi Utama**. Pada saat itu, Matahari akan tepat berada di atas kepala pengamat atau di titik zenit. Akibatnya, bayangan benda tegak akan terlihat "menghilang", karena bertumpuk dengan benda itu sendiri. Karena itu, hari kulminasi utama dikenal juga sebagai hari tanpa bayangan.

Mengapa Terjadi?

Karena bidang ekuator Bumi / bidang rotasi Bumi tidak tepat berimpit dengan bidang ekliptika / bidang revolusi Bumi, sehingga posisi Matahari dari Bumi akan terlihat terus berubah sepanjang tahun antara $23,5^{\circ}$ LU s.d. $23,5^{\circ}$ LS. Hal ini disebut sebagai gerak semu harian Matahari. Pada tahun ini, Matahari tepat berada di khatulistiwa pada 20 Maret 2020 pukul 10.50 WIB dan 22 September 2020 pukul 20.31 WIB. Adapun pada 23 Juni 2020 pukul 04.44 WIB Matahari berada di titik balik Utara dan pada 21 Desember 2020 pukul 17.02 WIB Matahari berada di titik balik Selatan.

Kapan Terjadinya?

Mengingat posisi Indonesia yang berada di sekitar ekuator, kulminasi utama di wilayah Indonesia akan terjadi dua kali dalam setahun dan waktunya tidak jauh dari saat Matahari berada di khatulistiwa. Di kota-kota lain, kulminasi utama terjadi saat deklinasi Matahari sama dengan lintang kota tersebut. Khusus untuk kota Jakarta, fenomena ini terjadi pada 4 Maret 2020, yang kulminasi utamanya terjadi pada pukul 12.04 WIB, dan pada 8 Oktober 2020, yang kulminasi utamanya terjadi pada pukul 11.40 WIB. Secara umum, kulminasi utama tahun 2020 di Indonesia terjadi antara 21 Februari 2020 di Baa, Nusa Tenggara Timur hingga 4 April 2020 di Sabang, Aceh dan 6 September 2020 di Sabang, Aceh sampai dengan 20 Oktober 2020 di Baa, Nusa Tenggara Timur. Daftar lengkap kulminasi utama di setiap ibukota provinsi dapat dilihat pada tabel terlampir.

Informasi Lanjut

Bidang Geofisika Potensial dan Tanda Waktu BMKG

Kompleks BMKG, Gedung C Lantai 3

Jl. Angkasa I No. 2 Kemayoran, Jakarta 10610

Telepon : (021) 4246321 ext. 3309

Surel : gtw@bmgk.go.id



WAKTU KULMINASI UTAMA PADA TAHUN 2020 DI SETIAP IBUKOTA PROVINSI

| No | Nama Kota | Koordinat | | | Waktu Kulminasi Utama | | |
|----|----------------|-----------|-------------|-------|-----------------------|-------------------|---------------|
| | | Lintang | | Bujur | Tanggal | Pukul | |
| | | o | ' " | o | | ' " | |
| 1 | Banda Aceh | 5 | 33 12,92 LU | 95 | 19 1,75 BT | 7 September 2020 | 12:36:40 WIB |
| 2 | Medan | 3 | 34 30,79 LU | 98 | 41 14,14 BT | 12 September 2020 | 12:21:27 WIB |
| 3 | Padang | 0 | 55 27,04 LS | 100 | 21 43,44 BT | 24 September 2020 | 12:10:30 WIB |
| 4 | Pekan baru | 0 | 31 35,20 LU | 101 | 27 2,24 BT | 20 September 2020 | 12:07:33 WIB |
| 5 | Bengkulu | 3 | 48 0,50 LS | 102 | 15 32,65 BT | 1 Oktober 2020 | 12:00:34 WIB |
| 6 | Jambi | 1 | 35 38,77 LS | 103 | 36 29,59 BT | 26 September 2020 | 11:56:50 WIB |
| 7 | Tanjung Pinang | 0 | 55 40,38 LU | 104 | 26 34,23 BT | 19 September 2020 | 11:55:57 WIB |
| 8 | Palembang | 2 | 59 16,45 LS | 104 | 45 37,27 BT | 29 September 2020 | 11:51:13 WIB |
| 9 | Bandar Lampung | 5 | 25 45,63 LS | 105 | 15 35,67 BT | 6 Oktober 2020 | 11:47:01 WIB |
| 10 | Pangkal Pinang | 2 | 7 46,80 LS | 106 | 6 42,73 BT | 27 September 2020 | 11:46:29 WIB |
| 11 | Serang | 6 | 7 0,01 LS | 106 | 9 22,95 BT | 7 Oktober 2020 | 11:43:08 WIB |
| 12 | Jakarta Pusat | 6 | 10 12,32 LS | 106 | 49 51,78 BT | 8 Oktober 2020 | 11:40:09 WIB |
| 13 | Bandung | 6 | 55 17,70 LS | 107 | 36 21,59 BT | 9 Oktober 2020 | 11:36:47 WIB |
| 14 | Semarang | 6 | 59 0,71 LS | 110 | 26 43,02 BT | 10 Oktober 2020 | 11:25:10 WIB |
| 15 | Yogyakarta | 7 | 47 10,53 LS | 110 | 22 8,94 BT | 12 Oktober 2020 | 11:24:57 WIB |
| 16 | Surabaya | 7 | 20 11,35 LS | 112 | 42 53,94 BT | 11 Oktober 2020 | 11:15:49 WIB |
| 17 | Pontianak | 0 | 2 28,94 LS | 109 | 20 10,90 BT | 23 September 2020 | 11:34:58 WIB |
| 18 | Palangka Raya | 2 | 13 50,33 LS | 113 | 53 24,22 BT | 27 September 2020 | 11:15:22 WIB |
| 19 | Banjarmasin | 3 | 19 8,02 LS | 114 | 35 28,60 BT | 1 Oktober 2020 | 12:11:14 WITA |
| 20 | Samarinda | 0 | 30 8,38 LS | 117 | 7 13,03 BT | 23 September 2020 | 12:03:50 WITA |
| 21 | Tanjungselor | 2 | 50 38,02 LU | 117 | 21 53,81 BT | 14 September 2020 | 12:06:03 WITA |
| 22 | Denpasar | 8 | 39 30,10 LS | 115 | 12 48,62 BT | 14 Oktober 2020 | 12:05:06 WITA |
| 23 | Mataram | 8 | 34 47,61 LS | 116 | 6 2,59 BT | 14 Oktober 2020 | 12:01:33 WITA |
| 24 | Kupang | 10 | 9 52,66 LS | 123 | 34 46,17 BT | 18 Oktober 2020 | 11:30:49 WITA |
| 25 | Mamuju | 2 | 40 29,80 LS | 118 | 53 18,14 BT | 28 September 2020 | 11:55:03 WITA |
| 26 | Makassar | 5 | 7 49,51 LS | 119 | 25 11,03 BT | 5 Oktober 2020 | 11:50:41 WITA |
| 27 | Palu | 0 | 53 38,29 LS | 119 | 51 9,16 BT | 24 September 2020 | 11:52:34 WITA |
| 28 | Kendari | 3 | 57 57,77 LS | 122 | 30 59,77 BT | 2 Oktober 2020 | 11:39:14 WITA |
| 29 | Gorontalo | 0 | 32 16,06 LU | 123 | 3 37,13 BT | 20 September 2020 | 11:41:08 WITA |
| 30 | Manado | 1 | 29 15,96 LU | 124 | 50 35,14 BT | 18 September 2020 | 11:34:43 WITA |
| 31 | Sofifi | 0 | 44 11,05 LU | 127 | 33 34,45 BT | 20 September 2020 | 12:23:09 WIT |
| 32 | Ambon | 3 | 41 47,70 LS | 128 | 10 38,68 BT | 1 Oktober 2020 | 12:16:55 WIT |
| 33 | Manokwari | 0 | 51 45,48 LS | 134 | 4 21,25 BT | 24 September 2020 | 11:55:42 WIT |
| 34 | Jayapura | 2 | 32 40,99 LS | 140 | 41 56,84 BT | 28 September 2020 | 11:27:49 WIT |



WAKTU KULMINASI UTAMA PADA TAHUN 2020 DI PROVINSI ACEH

| No | Nama Kota | Koordinat | | | Waktu Kulminasi Utama | | |
|----|-----------------------|-----------|-------------|-------|-----------------------|-------------------|--------------|
| | | Lintang | | Bujur | Tanggal | Pukul | |
| | | o | ' " | o | | | |
| 1 | Banda Aceh | 5 | 33 12,92 LU | 95 | 19 1,75 BT | 7 September 2020 | 12:36:40 WIB |
| 2 | Sabang | 5 | 53 37,79 LU | 95 | 19 26,54 BT | 6 September 2020 | 12:36:59 WIB |
| 3 | Lhoksukon | 5 | 2 30,43 LU | 97 | 19 21,07 BT | 8 September 2020 | 12:28:18 WIB |
| 4 | Lhokseumawe | 5 | 10 47,98 LU | 97 | 8 31,03 BT | 8 September 2020 | 12:29:02 WIB |
| 5 | Bireuen | 5 | 11 52,30 LU | 96 | 42 8,11 BT | 8 September 2020 | 12:30:47 WIB |
| 6 | Meureudu | 5 | 13 58,58 LU | 96 | 15 41,03 BT | 8 September 2020 | 12:32:33 WIB |
| 7 | Sigli | 5 | 22 51,41 LU | 95 | 57 28,48 BT | 8 September 2020 | 12:33:46 WIB |
| 8 | Jantho | 5 | 18 3,04 LU | 95 | 36 5,17 BT | 8 September 2020 | 12:35:11 WIB |
| 9 | Idi Rayeuk | 4 | 56 56,46 LU | 97 | 46 22,15 BT | 9 September 2020 | 12:26:06 WIB |
| 10 | Simpang Tiga Redelong | 4 | 43 31,03 LU | 96 | 52 13,76 BT | 9 September 2020 | 12:29:46 WIB |
| 11 | Calang | 4 | 38 4,03 LU | 95 | 34 51,23 BT | 9 September 2020 | 12:34:55 WIB |
| 12 | Karang Baru | 4 | 15 39,03 LU | 98 | 3 38,23 BT | 10 September 2020 | 12:24:39 WIB |
| 13 | Langsa | 4 | 28 11,50 LU | 97 | 58 16,49 BT | 10 September 2020 | 12:25:01 WIB |
| 14 | Takengon | 4 | 37 58,41 LU | 96 | 50 33,55 BT | 10 September 2020 | 12:29:32 WIB |
| 15 | Suka Makmue | 4 | 10 33,80 LU | 96 | 18 23,63 BT | 11 September 2020 | 12:31:19 WIB |
| 16 | Meulaboh | 4 | 9 31,76 LU | 96 | 7 28,86 BT | 11 September 2020 | 12:32:03 WIB |
| 17 | Blang Kejeren | 3 | 59 49,68 LU | 97 | 20 18,79 BT | 11 September 2020 | 12:27:12 WIB |
| 18 | Blangpidie | 3 | 44 14,73 LU | 96 | 50 3,05 BT | 12 September 2020 | 12:28:51 WIB |
| 19 | Kutacane | 3 | 29 5,16 LU | 97 | 48 39,10 BT | 13 September 2020 | 12:24:36 WIB |
| 20 | Tapak Tuan | 3 | 15 28,72 LU | 97 | 10 45,70 BT | 13 September 2020 | 12:27:07 WIB |
| 21 | Subulussalam | 2 | 39 14,13 LU | 98 | 0 6,89 BT | 15 September 2020 | 12:23:07 WIB |
| 22 | Sinabang | 2 | 28 46,32 LU | 96 | 22 49,77 BT | 15 September 2020 | 12:29:36 WIB |
| 23 | Singkil | 2 | 17 2,93 LU | 97 | 47 15,75 BT | 16 September 2020 | 12:23:37 WIB |



WAKTU KULMINASI UTAMA PADA TAHUN 2020 DI PROVINSI SUMATERA UTARA

| No | Nama Kota | Koordinat | | | Waktu Kulminasi Utama | | | | | |
|----|------------------|-----------|----|----------|-----------------------|-------|----------|-------------------|----------|-----|
| | | Lintang | | Bujur | Tanggal | Pukul | | | | |
| | | o | ' | " | | | | | | |
| 1 | Medan | 3 | 34 | 30,79 LU | 98 | 41 | 14,14 BT | 12 September 2020 | 12:21:27 | WIB |
| 2 | Sei Rampah | 3 | 30 | 20,49 LU | 99 | 6 | 43,55 BT | 12 September 2020 | 12:19:12 | WIB |
| 3 | Lubuk Pakam | 3 | 33 | 29,61 LU | 98 | 52 | 48,58 BT | 12 September 2020 | 12:20:40 | WIB |
| 4 | Binjai | 3 | 36 | 29,07 LU | 98 | 29 | 50,59 BT | 12 September 2020 | 12:22:12 | WIB |
| 5 | Stabat | 3 | 45 | 45,82 LU | 98 | 26 | 59,40 BT | 12 September 2020 | 12:22:24 | WIB |
| 6 | Limapuluh | 3 | 10 | 7,32 LU | 99 | 25 | 2,93 BT | 13 September 2020 | 12:18:10 | WIB |
| 7 | Tebing Tinggi | 3 | 19 | 45,96 LU | 99 | 9 | 35,99 BT | 13 September 2020 | 12:19:07 | WIB |
| 8 | Tanjung Balai | 2 | 57 | 54,46 LU | 99 | 48 | 1,51 BT | 14 September 2020 | 12:16:17 | WIB |
| 9 | Kisaran | 2 | 58 | 42,97 LU | 99 | 37 | 47,24 BT | 14 September 2020 | 12:16:58 | WIB |
| 10 | Pematangsiantar | 2 | 57 | 14,60 LU | 99 | 3 | 26,16 BT | 14 September 2020 | 12:19:15 | WIB |
| 11 | Kabanjahe | 3 | 6 | 16,93 LU | 98 | 29 | 52,52 BT | 14 September 2020 | 12:20:42 | WIB |
| 12 | Sidikalang | 2 | 44 | 49,65 LU | 98 | 18 | 51,53 BT | 14 September 2020 | 12:22:14 | WIB |
| 13 | Aek Kanopan | 2 | 34 | 7,00 LU | 99 | 38 | 33,76 BT | 15 September 2020 | 12:16:34 | WIB |
| 14 | Parapat | 2 | 40 | 2,17 LU | 98 | 56 | 17,71 BT | 15 September 2020 | 12:19:23 | WIB |
| 15 | Panguruan | 2 | 36 | 23,97 LU | 98 | 41 | 43,33 BT | 15 September 2020 | 12:20:21 | WIB |
| 16 | Salak | 2 | 32 | 30,02 LU | 98 | 19 | 25,77 BT | 15 September 2020 | 12:21:50 | WIB |
| 17 | Rantau Prapat | 2 | 5 | 41,07 LU | 99 | 50 | 2,21 BT | 16 September 2020 | 12:15:26 | WIB |
| 18 | Balige | 2 | 19 | 53,84 LU | 99 | 3 | 4,61 BT | 16 September 2020 | 12:18:34 | WIB |
| 19 | Tarutung | 2 | 1 | 15,52 LU | 98 | 57 | 53,08 BT | 16 September 2020 | 12:18:55 | WIB |
| 20 | Dolok Sanggul | 2 | 15 | 40,34 LU | 98 | 44 | 50,75 BT | 16 September 2020 | 12:19:47 | WIB |
| 21 | Kota Pinang | 1 | 53 | 42,91 LU | 100 | 5 | 1,33 BT | 17 September 2020 | 12:14:05 | WIB |
| 22 | Sipirok | 1 | 36 | 4,50 LU | 99 | 16 | 24,47 BT | 17 September 2020 | 12:17:20 | WIB |
| 23 | Pandan | 1 | 40 | 57,00 LU | 98 | 49 | 58,00 BT | 17 September 2020 | 12:19:05 | WIB |
| 24 | Sibolga | 1 | 44 | 16,72 LU | 98 | 46 | 42,55 BT | 17 September 2020 | 12:19:18 | WIB |
| 25 | Gunung Tua | 1 | 30 | 26,41 LU | 99 | 37 | 28,00 BT | 18 September 2020 | 12:15:34 | WIB |
| 26 | Padang Sidempuan | 1 | 22 | 25,44 LU | 99 | 16 | 13,83 BT | 18 September 2020 | 12:16:59 | WIB |
| 27 | Gunung Sitoli | 1 | 13 | 47,67 LU | 97 | 39 | 7,21 BT | 18 September 2020 | 12:23:27 | WIB |
| 28 | Gunung Sitoli 1 | 1 | 17 | 37,39 LU | 97 | 36 | 34,85 BT | 18 September 2020 | 12:23:37 | WIB |
| 29 | Lotu | 1 | 23 | 49,81 LU | 97 | 21 | 16,72 BT | 18 September 2020 | 12:24:39 | WIB |
| 30 | Sibuhuan | 1 | 3 | 14,49 LU | 99 | 43 | 56,86 BT | 19 September 2020 | 12:14:47 | WIB |
| 31 | Panyabungan | 0 | 51 | 38,87 LU | 99 | 33 | 46,43 BT | 19 September 2020 | 12:15:27 | WIB |
| 32 | Lahomi | 0 | 59 | 57,31 LU | 97 | 29 | 41,62 BT | 19 September 2020 | 12:23:44 | WIB |
| 33 | Teluk Dalam | 0 | 34 | 7,10 LU | 97 | 49 | 11,84 BT | 20 September 2020 | 12:22:04 | WIB |



WAKTU KULMINASI UTAMA PADA TAHUN 2020 DI PROVINSI SUMATERA BARAT

| No | Nama Kota | Koordinat | | Waktu Kulminasi Utama | | |
|----|-----------------|---------------|-----------------|-----------------------|----------|-----|
| | | Lintang | Bujur | Tanggal | Pukul | |
| | | o ' " | o ' " | | | |
| 1 | Padang | 0 55 27,04 LS | 100 21 43,44 BT | 24 September 2020 | 12:10:30 | WIB |
| 2 | Lubuk Sikaping | 0 8 19,60 LU | 100 9 56,12 BT | 21 September 2020 | 12:12:20 | WIB |
| 3 | Simpang Ampek | 0 6 26,57 LU | 99 49 23,94 BT | 21 September 2020 | 12:13:42 | WIB |
| 4 | Bukittinggi | 0 18 17,58 LS | 100 22 21,04 BT | 22 September 2020 | 12:11:10 | WIB |
| 5 | Lubuk Basung | 0 18 53,98 LS | 100 1 50,42 BT | 22 September 2020 | 12:12:32 | WIB |
| 6 | Muaro Sijunjung | 0 39 38,89 LS | 100 55 52,01 BT | 23 September 2020 | 12:08:35 | WIB |
| 7 | Sawahlunto | 0 40 37,88 LS | 100 46 28,09 BT | 23 September 2020 | 12:09:12 | WIB |
| 8 | Sarilamak | 0 9 2,86 LS | 100 39 49,90 BT | 23 September 2020 | 12:09:39 | WIB |
| 9 | Payakumbuh | 0 13 27,78 LS | 100 38 5,76 BT | 23 September 2020 | 12:09:46 | WIB |
| 10 | Batusangkar | 0 27 8,30 LS | 100 35 31,63 BT | 23 September 2020 | 12:09:56 | WIB |
| 11 | Padangpanjang | 0 27 55,47 LS | 100 24 6,43 BT | 23 September 2020 | 12:10:42 | WIB |
| 12 | Parit Malintang | 0 37 57,64 LS | 100 16 42,16 BT | 23 September 2020 | 12:11:11 | WIB |
| 13 | Pariaman | 0 37 43,07 LS | 100 7 10,82 BT | 23 September 2020 | 12:11:49 | WIB |
| 14 | Sungai Dareh | 0 57 20,49 LS | 101 30 5,04 BT | 24 September 2020 | 12:05:57 | WIB |
| 15 | Solok | 0 47 45,98 LS | 100 39 47,89 BT | 24 September 2020 | 12:09:18 | WIB |
| 16 | Arosuka | 0 57 7,74 LS | 100 37 15,84 BT | 24 September 2020 | 12:09:28 | WIB |
| 17 | Painan | 1 20 43,10 LS | 100 34 44,50 BT | 25 September 2020 | 12:09:17 | WIB |
| 18 | Padang Aro | 1 33 1,90 LS | 101 14 59,58 BT | 26 September 2020 | 12:06:16 | WIB |
| 19 | Tua Pejat | 2 2 31,53 LS | 99 34 56,96 BT | 27 September 2020 | 12:12:35 | WIB |



WAKTU KULMINASI UTAMA PADA TAHUN 2020 DI PROVINSI RIAU

| No | Nama Kota | Koordinat | | | | Waktu Kulminasi Utama | | |
|----|--------------------|-----------|-------------|-------|-------------|-----------------------|----------|-----|
| | | Lintang | | Bujur | | Tanggal | Pukul | |
| | | o | ' " | o | ' " | | | |
| 1 | Pekanbaru | 0 | 31 35,20 LU | 101 | 27 2,24 BT | 20 September 2020 | 12:07:33 | WIB |
| 2 | Bagan Siapi-api | 2 | 9 41,27 LU | 100 | 48 10,28 BT | 16 September 2020 | 12:11:34 | WIB |
| 3 | Dumai | 1 | 34 51,58 LU | 101 | 23 9,77 BT | 17 September 2020 | 12:08:53 | WIB |
| 4 | Bengkalis | 1 | 28 14,53 LU | 102 | 6 22,38 BT | 18 September 2020 | 12:05:39 | WIB |
| 5 | Selat Panjang | 1 | 0 51,75 LU | 102 | 42 46,73 BT | 19 September 2020 | 12:02:52 | WIB |
| 6 | Siak Sri Indrapura | 0 | 48 43,29 LU | 102 | 1 43,91 BT | 19 September 2020 | 12:05:36 | WIB |
| 7 | Pasir Pengaraian | 0 | 53 45,22 LU | 100 | 18 29,86 BT | 19 September 2020 | 12:12:29 | WIB |
| 8 | Pangkalan Kerinci | 0 | 24 5,73 LU | 101 | 51 27,13 BT | 21 September 2020 | 12:05:34 | WIB |
| 9 | Bangkinang | 0 | 20 48,30 LU | 101 | 1 38,91 BT | 21 September 2020 | 12:08:54 | WIB |
| 10 | Tembilahan | 0 | 19 45,27 LS | 103 | 9 23,12 BT | 22 September 2020 | 11:00:02 | WIB |
| 11 | Rengat | 0 | 23 26,94 LS | 102 | 26 24,57 BT | 23 September 2020 | 12:02:32 | WIB |
| 12 | Teluk Kuantan | 0 | 31 16,77 LS | 101 | 32 4,04 BT | 23 September 2020 | 12:06:10 | WIB |



WAKTU KULMINASI UTAMA PADA TAHUN 2020 DI PROVINSI BENGKULU

| No | Nama Kota | Koordinat | | | | Waktu Kulminasi Utama | | | | | | |
|----|---------------|-----------|----|-------|----|-----------------------|-------|-------|----|-------------------|----------|-----|
| | | Lintang | | Bujur | | Tanggal | Pukul | | | | | |
| | | o | ' | o | ' | | | | | | | |
| 1 | Bengkulu | 3 | 48 | 0,50 | LS | 102 | 15 | 32,65 | BT | 1 Oktober 2020 | 12:00:34 | WIB |
| 2 | Mukomuko | 2 | 34 | 40,62 | LS | 101 | 7 | 2,58 | BT | 28 September 2020 | 12:06:07 | WIB |
| 3 | Kepahiang | 3 | 38 | 28,94 | LS | 102 | 34 | 27,42 | BT | 1 Oktober 2020 | 11:59:18 | WIB |
| 4 | Curup | 3 | 28 | 44,55 | LS | 102 | 31 | 32,74 | BT | 1 Oktober 2020 | 11:59:30 | WIB |
| 5 | Karang Tinggi | 3 | 44 | 47,11 | LS | 102 | 25 | 29,74 | BT | 1 Oktober 2020 | 11:59:54 | WIB |
| 6 | Muara Aman | 3 | 7 | 11,50 | LS | 102 | 11 | 59,18 | BT | 1 Oktober 2020 | 12:00:48 | WIB |
| 7 | Arga Makmur | 3 | 26 | 24,18 | LS | 102 | 11 | 49,77 | BT | 1 Oktober 2020 | 12:00:48 | WIB |
| 8 | Tais | 4 | 4 | 29,30 | LS | 102 | 35 | 8,02 | BT | 2 Oktober 2020 | 11:58:56 | WIB |
| 9 | Kota Manna | 4 | 27 | 20,95 | LS | 102 | 54 | 22,33 | BT | 3 Oktober 2020 | 11:57:20 | WIB |
| 10 | Bintuhan | 4 | 47 | 5,05 | LS | 103 | 20 | 41,94 | BT | 4 Oktober 2020 | 11:55:16 | WIB |



WAKTU KULMINASI UTAMA PADA TAHUN 2020 DI PROVINSI JAMBI

| No | Nama Kota | Koordinat | | Waktu Kulminasi Utama | |
|----|---------------|---------------|-----------------|-----------------------|--------------|
| | | Lintang | Bujur | Tanggal | Pukul |
| | | o ' " | o ' " | | |
| 1 | Jambi | 1 35 38,77 LS | 103 36 29,59 BT | 26 September 2020 | 11:56:50 WIB |
| 2 | Muara Sabak | 1 7 38,78 LS | 103 51 16,18 BT | 24 September 2020 | 11:56:32 WIB |
| 3 | Kuala Tungkal | 0 49 9,58 LS | 103 27 50,13 BT | 24 September 2020 | 11:58:06 WIB |
| 4 | Sengeti | 1 27 15,63 LS | 103 30 38,62 BT | 25 September 2020 | 11:57:34 WIB |
| 5 | Muara Tebo | 1 29 19,69 LS | 102 26 33,30 BT | 25 September 2020 | 12:01:50 WIB |
| 6 | Muaro Bungo | 1 28 58,90 LS | 102 6 54,50 BT | 25 September 2020 | 12:03:09 WIB |
| 7 | Muara Bulian | 1 42 41,66 LS | 103 15 17,16 BT | 26 September 2020 | 11:58:15 WIB |
| 8 | Sorolangun | 2 18 10,12 LS | 102 43 27,21 BT | 27 September 2020 | 12:00:01 WIB |
| 9 | Bangko | 2 4 7,22 LS | 102 16 19,39 BT | 27 September 2020 | 12:01:50 WIB |
| 10 | Sungai Penuh | 2 3 58,28 LS | 101 23 37,49 BT | 27 September 2020 | 12:05:21 WIB |
| 11 | Siulak | 1 58 4,52 LS | 101 21 22,30 BT | 27 September 2020 | 12:05:30 WIB |



WAKTU KULMINASI UTAMA PADA TAHUN 2020 DI PROVINSI KEPULAUAN RIAU

| No | Nama Kota | Koordinat | | Waktu Kulminasi Utama | |
|----|-----------------------|---------------|-----------------|-----------------------|--------------|
| | | Lintang | Bujur | Tanggal | Pukul |
| | | o ' " | o ' " | | |
| 1 | Tanjung Pinang | 0 55 40,38 LU | 104 26 34,23 BT | 19 September 2020 | 11:55:57 WIB |
| 2 | Ranai | 3 57 9,48 LU | 108 23 0,39 BT | 11 September 2020 | 11:43:01 WIB |
| 3 | Tarempa | 3 13 0,77 LU | 106 12 57,19 BT | 13 September 2020 | 11:50:59 WIB |
| 4 | Daik | 0 13 47,41 LS | 104 36 30,90 BT | 16 September 2020 | 11:53:46 WIB |
| 5 | Bandar Seri Bentan | 1 5 12,83 LU | 104 30 12,94 BT | 19 September 2020 | 11:55:42 WIB |
| 6 | Batam | 1 7 35,30 LU | 104 3 10,64 BT | 19 September 2020 | 11:57:30 WIB |
| 7 | Tanjung Balai Karimun | 1 1 32,11 LU | 103 23 25,95 BT | 19 September 2020 | 12:00:09 WIB |



WAKTU KULMINASI UTAMA PADA TAHUN 2020 DI PROVINSI SUMATERA SELATAN

| No | Nama Kota | Koordinat | | Waktu Kulminasi Utama | | |
|----|-----------------|---------------|-----------------|-----------------------|----------|-----|
| | | Lintang | Bujur | Tanggal | Pukul | |
| | | o ' " | o ' " | | | |
| 1 | Palembang | 2 59 16,45 LS | 104 45 37,27 BT | 29 September 2020 | 11:51:13 | WIB |
| 2 | Rupit | 2 42 30,69 LS | 102 54 35,17 BT | 29 September 2020 | 11:58:37 | WIB |
| 3 | Pangkalan Balai | 2 54 49,99 LS | 104 24 24,87 BT | 29 September 2020 | 11:52:37 | WIB |
| 4 | Sekayu | 2 53 8,14 LS | 103 50 9,61 BT | 29 September 2020 | 11:54:54 | WIB |
| 5 | Kayu Agung | 3 23 35,63 LS | 104 50 1,32 BT | 1 Oktober 2020 | 11:50:16 | WIB |
| 6 | Indralaya | 3 11 26,31 LS | 104 40 55,67 BT | 1 Oktober 2020 | 11:50:52 | WIB |
| 7 | Prabumulih | 3 25 23,29 LS | 104 14 29,96 BT | 1 Oktober 2020 | 11:52:38 | WIB |
| 8 | Talang Ubi | 3 16 22,03 LS | 103 49 26,74 BT | 1 Oktober 2020 | 11:54:18 | WIB |
| 9 | Muara Enim | 3 39 16,57 LS | 103 46 35,72 BT | 1 Oktober 2020 | 11:54:29 | WIB |
| 10 | Lahat | 3 47 19,46 LS | 103 32 22,16 BT | 1 Oktober 2020 | 11:55:26 | WIB |
| 11 | Tebing Tinggi | 3 35 39,03 LS | 103 5 11,09 BT | 1 Oktober 2020 | 11:57:15 | WIB |
| 12 | Muara Beliti | 3 14 30,70 LS | 103 0 40,08 BT | 1 Oktober 2020 | 11:57:33 | WIB |
| 13 | Lubuklinggau | 3 17 49,42 LS | 102 51 36,71 BT | 1 Oktober 2020 | 11:58:09 | WIB |
| 14 | Baturaja | 4 7 17,14 LS | 104 10 15,55 BT | 2 Oktober 2020 | 11:52:36 | WIB |
| 15 | Pagar Alam | 4 1 16,77 LS | 103 15 1,13 BT | 2 Oktober 2020 | 11:56:16 | WIB |
| 16 | Martapura | 4 18 57,09 LS | 104 20 46,11 BT | 3 Oktober 2020 | 11:51:35 | WIB |
| 17 | Muaradua | 4 32 0,57 LS | 104 4 25,82 BT | 3 Oktober 2020 | 11:52:40 | WIB |



WAKTU KULMINASI UTAMA PADA TAHUN 2020 DI PROVINSI LAMPUNG

| No | Nama Kota | Koordinat | | | | Waktu Kulminasi Utama | | |
|----|-----------------|-----------|-------------|-------|-------------|-----------------------|----------|-----|
| | | Lintang | | Bujur | | Tanggal | Pukul | |
| | | o | ' " | o | ' " | | | |
| 1 | Bandar Lampung | 5 | 25 45,63 LS | 105 | 15 35,67 BT | 6 Oktober 2020 | 11:47:01 | WIB |
| 2 | Wiraga Mulya | 3 | 52 23,15 LS | 105 | 25 40,09 BT | 2 Oktober 2020 | 11:47:34 | WIB |
| 3 | Menggala | 4 | 29 40,73 LS | 105 | 13 12,73 BT | 3 Oktober 2020 | 11:48:05 | WIB |
| 4 | Panaragan | 4 | 30 8,39 LS | 105 | 5 26,73 BT | 3 Oktober 2020 | 11:48:36 | WIB |
| 5 | Blambangan Umpu | 4 | 32 1,56 LS | 104 | 28 51,19 BT | 3 Oktober 2020 | 11:51:02 | WIB |
| 6 | Gunungsugih | 4 | 58 49,02 LS | 105 | 12 41,48 BT | 4 Oktober 2020 | 11:47:48 | WIB |
| 7 | Kotabumi | 4 | 49 8,42 LS | 104 | 52 46,60 BT | 4 Oktober 2020 | 11:49:08 | WIB |
| 8 | Gedong Tataan | 5 | 24 1,94 LS | 105 | 5 13,78 BT | 5 Oktober 2020 | 11:48:00 | WIB |
| 9 | Pringsewu | 5 | 20 52,92 LS | 104 | 58 18,82 BT | 5 Oktober 2020 | 11:48:28 | WIB |
| 10 | Liwa | 5 | 2 10,82 LS | 104 | 4 57,44 BT | 5 Oktober 2020 | 11:52:01 | WIB |
| 11 | Krui | 5 | 11 11,74 LS | 103 | 56 0,31 BT | 5 Oktober 2020 | 11:52:37 | WIB |
| 12 | Kalianda | 5 | 43 0,84 LS | 105 | 35 13,32 BT | 6 Oktober 2020 | 11:45:42 | WIB |
| 13 | Sukadana | 5 | 3 59,15 LS | 105 | 33 2,86 BT | 6 Oktober 2020 | 11:45:51 | WIB |
| 14 | Metro | 5 | 6 52,76 LS | 105 | 18 24,11 BT | 6 Oktober 2020 | 11:46:50 | WIB |
| 15 | Kotaagung | 5 | 29 33,05 LS | 104 | 37 22,99 BT | 6 Oktober 2020 | 11:49:34 | WIB |



WAKTU KULMINASI UTAMA PADA TAHUN 2020 DI PROVINSI BANGKA BELITUNG

| No | Nama Kota | Koordinat | | Waktu Kulminasi Utama | |
|----|----------------|---------------|-----------------|-----------------------|--------------|
| | | Lintang | Bujur | Tanggal | Pukul |
| | | o ' " | o ' " | | |
| 1 | Pangkal Pinang | 2 7 46,80 LS | 106 6 42,73 BT | 27 September 2020 | 11:46:29 WIB |
| 2 | Sungailiat | 1 52 52,37 LS | 106 6 13,84 BT | 26 September 2020 | 11:46:51 WIB |
| 3 | Toboali | 3 1 11,19 LS | 106 30 30,60 BT | 27 September 2020 | 11:50:12 WIB |
| 4 | Koba | 2 29 24,22 LS | 106 24 32,93 BT | 28 September 2020 | 11:44:57 WIB |
| 5 | Manggar | 2 51 11,52 LS | 108 17 40,95 BT | 29 September 2020 | 11:37:05 WIB |
| 6 | Tanjung Pandan | 2 44 29,56 LS | 107 38 16,48 BT | 29 September 2020 | 11:39:42 WIB |
| 7 | Mentok | 2 3 18,71 LS | 105 10 51,21 BT | 29 September 2020 | 11:44:13 WIB |



WAKTU KULMINASI UTAMA PADA TAHUN 2020 DI PROVINSI BANTEN

| No | Nama Kota | Koordinat | | | | Waktu Kulminasi Utama | | | | | | |
|----|---------------|-----------|----|-------|----|-----------------------|-------|-------|----|----------------|----------|-----|
| | | Lintang | | Bujur | | Tanggal | Pukul | | | | | |
| | | o | ' | o | ' | | | | | | | |
| 1 | Serang | 6 | 7 | 0,01 | LS | 106 | 9 | 22,95 | BT | 7 Oktober 2020 | 11:43:08 | WIB |
| 2 | Ciruas | 6 | 7 | 0,36 | LS | 106 | 9 | 22,86 | BT | 7 Oktober 2020 | 11:43:08 | WIB |
| 3 | Cilegon | 6 | 0 | 54,37 | LS | 106 | 2 | 55,72 | BT | 7 Oktober 2020 | 11:43:34 | WIB |
| 4 | Ciputat | 6 | 17 | 1,77 | LS | 106 | 42 | 50,38 | BT | 8 Oktober 2020 | 11:40:38 | WIB |
| 5 | Tangerang | 6 | 10 | 11,13 | LS | 106 | 38 | 19,99 | BT | 8 Oktober 2020 | 11:40:56 | WIB |
| 6 | Tigaraksa | 6 | 16 | 41,13 | LS | 106 | 29 | 7,02 | BT | 8 Oktober 2020 | 11:41:32 | WIB |
| 7 | Rangkasbitung | 6 | 21 | 35,46 | LS | 106 | 14 | 43,19 | BT | 8 Oktober 2020 | 11:42:30 | WIB |
| 8 | Pandeglang | 6 | 18 | 31,64 | LS | 106 | 6 | 15,49 | BT | 8 Oktober 2020 | 11:43:04 | WIB |



WAKTU KULMINASI UTAMA PADA TAHUN 2020 DI PROVINSI DKI JAKARTA

| No | Nama Kota | Koordinat | | Waktu Kulminasi Utama | |
|----|------------------|---------------|-----------------|-----------------------|--------------|
| | | Lintang | Bujur | Tanggal | Pukul |
| | | o ' " | o ' " | | |
| 1 | Jakarta Pusat | 6 10 12,32 LS | 106 49 51,78 BT | 8 Oktober 2020 | 11:40:09 WIB |
| 2 | Kepulauan Seribu | 5 44 43,36 LS | 106 36 47,51 BT | 6 Oktober 2020 | 11:41:36 WIB |
| 3 | Jakarta Utara | 6 7 19,06 LS | 106 55 3,18 BT | 7 Oktober 2020 | 11:40:06 WIB |
| 4 | Jakarta Timur | 6 17 52,18 LS | 106 53 2,64 BT | 8 Oktober 2020 | 11:39:57 WIB |
| 5 | Jakarta Selatan | 6 14 6,80 LS | 106 47 57,52 BT | 8 Oktober 2020 | 11:40:17 WIB |
| 6 | Jakarta Barat | 6 11 41,09 LS | 106 44 12,77 BT | 8 Oktober 2020 | 11:40:32 WIB |



WAKTU KULMINASI UTAMA PADA TAHUN 2020 DI PROVINSI JAWA BARAT

| No | Nama Kota | Koordinat | | Waktu Kulminasi Utama | |
|----|----------------|---------------|-----------------|-----------------------|--------------|
| | | Lintang | Bujur | Tanggal | Pukul |
| | | o ' " | o ' " | | |
| 1 | Bandung | 6 55 17,70 LS | 107 36 21,59 BT | 9 Oktober 2020 | 11:36:47 WIB |
| 2 | Indramayu | 6 19 36,87 LS | 108 19 19,00 BT | 7 Oktober 2020 | 11:34:12 WIB |
| 3 | Karawang | 6 18 37,56 LS | 107 17 32,26 BT | 7 Oktober 2020 | 11:38:19 WIB |
| 4 | Cikarang | 6 21 56,93 LS | 107 10 17,72 BT | 7 Oktober 2020 | 11:38:48 WIB |
| 5 | Bekasi | 6 14 26,62 LS | 106 59 58,73 BT | 7 Oktober 2020 | 11:39:29 WIB |
| 6 | Cibinong | 6 28 48,89 LS | 106 49 23,70 BT | 7 Oktober 2020 | 11:40:11 WIB |
| 7 | Depok | 6 23 2,34 LS | 106 46 19,03 BT | 7 Oktober 2020 | 11:40:24 WIB |
| 8 | Cirebon | 6 42 35,91 LS | 108 33 29,95 BT | 9 Oktober 2020 | 11:32:58 WIB |
| 9 | Sumber | 6 45 49,31 LS | 108 28 41,48 BT | 9 Oktober 2020 | 11:33:18 WIB |
| 10 | Majalengka | 6 50 7,62 LS | 108 13 36,31 BT | 9 Oktober 2020 | 11:34:18 WIB |
| 11 | Sumedang | 6 51 34,85 LS | 107 55 11,10 BT | 9 Oktober 2020 | 11:35:32 WIB |
| 12 | Subang | 6 34 13,92 LS | 107 45 38,87 BT | 9 Oktober 2020 | 11:36:10 WIB |
| 13 | Cimahi | 6 52 22,01 LS | 107 32 29,91 BT | 9 Oktober 2020 | 11:37:02 WIB |
| 14 | Ngamprah | 6 50 55,82 LS | 107 31 4,36 BT | 9 Oktober 2020 | 11:37:08 WIB |
| 15 | Purwakarta | 6 33 20,72 LS | 107 26 27,54 BT | 9 Oktober 2020 | 11:37:27 WIB |
| 16 | Cianjur | 6 49 15,02 LS | 107 8 21,56 BT | 9 Oktober 2020 | 11:38:39 WIB |
| 17 | Sukabumi | 6 55 16,08 LS | 106 55 30,89 BT | 9 Oktober 2020 | 11:39:30 WIB |
| 18 | Bogor | 6 36 26,28 LS | 106 48 31,38 BT | 9 Oktober 2020 | 11:39:58 WIB |
| 19 | Kuningan | 6 58 54,48 LS | 108 28 34,70 BT | 10 Oktober 2020 | 11:33:02 WIB |
| 20 | Garut | 7 12 58,22 LS | 107 54 2,90 BT | 10 Oktober 2020 | 11:35:20 WIB |
| 21 | Soreang | 7 1 14,20 LS | 107 31 43,17 BT | 10 Oktober 2020 | 11:36:50 WIB |
| 22 | Pelabuhan Ratu | 6 59 17,49 LS | 106 33 1,62 BT | 10 Oktober 2020 | 11:40:44 WIB |
| 23 | Banjar | 7 22 10,45 LS | 108 32 27,38 BT | 11 Oktober 2020 | 11:32:31 WIB |
| 24 | Ciamis | 7 19 35,83 LS | 108 21 3,47 BT | 11 Oktober 2020 | 11:33:17 WIB |
| 25 | Tasikmalaya | 7 19 33,25 LS | 108 13 11,48 BT | 11 Oktober 2020 | 11:33:48 WIB |
| 26 | Singaparna | 7 20 59,53 LS | 108 6 34,73 BT | 11 Oktober 2020 | 11:34:15 WIB |
| 27 | Parigi | 7 42 5,53 LS | 108 29 38,75 BT | 12 Oktober 2020 | 11:32:27 WIB |



WAKTU KULMINASI UTAMA PADA TAHUN 2020 DI PROVINSI JAWA TENGAH

| No | Nama Kota | Koordinat | | | Waktu Kulminasi Utama | | |
|----|--------------|-----------|-------------|-------|-----------------------|-----------------|--------------|
| | | Lintang | | Bujur | Tanggal | Pukul | |
| | | o | ' " | o | | ' " | |
| 1 | Semarang | 6 | 59 0,71 LS | 110 | 26 43,02 BT | 10 Oktober 2020 | 11:25:10 WIB |
| 2 | Rembang | 6 | 42 20,55 LS | 111 | 20 52,33 BT | 9 Oktober 2020 | 11:21:49 WIB |
| 3 | Pati | 6 | 45 13,11 LS | 111 | 2 20,83 BT | 9 Oktober 2020 | 11:23:03 WIB |
| 4 | Kudus | 6 | 48 14,89 LS | 110 | 49 57,10 BT | 9 Oktober 2020 | 11:23:53 WIB |
| 5 | Jepara | 6 | 35 27,81 LS | 110 | 39 59,85 BT | 9 Oktober 2020 | 11:24:33 WIB |
| 6 | Demak | 6 | 53 40,78 LS | 110 | 38 14,09 BT | 9 Oktober 2020 | 11:24:40 WIB |
| 7 | Kendal | 6 | 55 13,93 LS | 110 | 12 10,06 BT | 9 Oktober 2020 | 11:26:24 WIB |
| 8 | Batang | 6 | 54 27,75 LS | 109 | 43 45,60 BT | 9 Oktober 2020 | 11:28:17 WIB |
| 9 | Pekalongan | 6 | 53 24,58 LS | 109 | 40 30,46 BT | 9 Oktober 2020 | 11:28:30 WIB |
| 10 | Pemalang | 6 | 53 26,09 LS | 109 | 22 46,61 BT | 9 Oktober 2020 | 11:29:41 WIB |
| 11 | Tegal | 6 | 52 2,64 LS | 109 | 8 13,42 BT | 9 Oktober 2020 | 11:30:40 WIB |
| 12 | Brebes | 6 | 52 14,37 LS | 109 | 2 9,85 BT | 9 Oktober 2020 | 11:31:04 WIB |
| 13 | Blora | 6 | 58 8,01 LS | 111 | 24 44,09 BT | 10 Oktober 2020 | 11:21:18 WIB |
| 14 | Purwodadi | 7 | 4 51,72 LS | 110 | 54 58,26 BT | 10 Oktober 2020 | 11:23:17 WIB |
| 15 | Ungaran | 7 | 8 6,18 LS | 110 | 24 31,55 BT | 10 Oktober 2020 | 11:25:18 WIB |
| 16 | Kajen | 7 | 1 35,61 LS | 109 | 35 24,34 BT | 10 Oktober 2020 | 11:28:35 WIB |
| 17 | Slawi | 6 | 58 28,72 LS | 109 | 8 19,51 BT | 10 Oktober 2020 | 11:30:23 WIB |
| 18 | Sragen | 7 | 25 43,17 LS | 111 | 1 2,20 BT | 11 Oktober 2020 | 11:22:37 WIB |
| 19 | Karanganyar | 7 | 35 39,34 LS | 110 | 56 18,85 BT | 11 Oktober 2020 | 11:22:56 WIB |
| 20 | Surakarta | 7 | 34 28,35 LS | 110 | 49 36,17 BT | 11 Oktober 2020 | 11:23:23 WIB |
| 21 | Boyolali | 7 | 31 54,06 LS | 110 | 35 48,92 BT | 11 Oktober 2020 | 11:24:18 WIB |
| 22 | Salatiga | 7 | 19 46,76 LS | 110 | 29 55,27 BT | 11 Oktober 2020 | 11:24:41 WIB |
| 23 | Mungkid | 7 | 35 37,19 LS | 110 | 13 12,82 BT | 11 Oktober 2020 | 11:25:48 WIB |
| 24 | Magelang | 7 | 28 37,68 LS | 110 | 13 0,62 BT | 11 Oktober 2020 | 11:25:49 WIB |
| 25 | Temanggung | 7 | 18 59,09 LS | 110 | 10 28,16 BT | 11 Oktober 2020 | 11:25:59 WIB |
| 26 | Wonosobo | 7 | 21 33,21 LS | 109 | 54 3,37 BT | 11 Oktober 2020 | 11:27:05 WIB |
| 27 | Banjarnegara | 7 | 23 45,63 LS | 109 | 41 38,19 BT | 11 Oktober 2020 | 11:27:54 WIB |
| 28 | Kebumen | 7 | 40 7,37 LS | 109 | 39 0,42 BT | 11 Oktober 2020 | 11:28:05 WIB |
| 29 | Purbalingga | 7 | 23 20,21 LS | 109 | 21 43,46 BT | 11 Oktober 2020 | 11:29:14 WIB |
| 30 | Purwokerto | 7 | 25 27,83 LS | 109 | 13 44,96 BT | 11 Oktober 2020 | 11:29:46 WIB |
| 31 | Wonogiri | 7 | 48 52,38 LS | 110 | 55 29,65 BT | 12 Oktober 2020 | 11:22:44 WIB |
| 32 | Sukoharjo | 7 | 41 10,31 LS | 110 | 50 36,97 BT | 12 Oktober 2020 | 11:23:03 WIB |
| 33 | Klaten | 7 | 41 23,41 LS | 110 | 36 59,73 BT | 12 Oktober 2020 | 11:23:58 WIB |
| 34 | Purworejo | 7 | 42 43,06 LS | 110 | 0 27,55 BT | 12 Oktober 2020 | 11:26:24 WIB |
| 35 | Cilacap | 7 | 43 38,07 LS | 109 | 0 31,05 BT | 12 Oktober 2020 | 11:30:24 WIB |



WAKTU KULMINASI UTAMA PADA TAHUN 2020 DI PROVINSI DI YOGYAKARTA

| No | Nama Kota | Koordinat | | | Waktu Kulminasi Utama | | |
|----|------------|---------------|-----------------|-----------------|-----------------------|---------|-------|
| | | Lintang | | Bujur | | Tanggal | Pukul |
| | | o | ' " | o | ' " | | |
| 1 | Yogyakarta | 7 47 10,53 LS | 110 22 8,94 BT | 12 Oktober 2020 | 11:24:57 | WIB | |
| 2 | Wonosari | 7 57 50,99 LS | 110 35 59,05 BT | 12 Oktober 2020 | 11:24:02 | WIB | |
| 3 | Sleman | 7 42 52,02 LS | 110 21 18,91 BT | 12 Oktober 2020 | 11:25:01 | WIB | |
| 4 | Bantul | 7 52 46,15 LS | 110 19 54,49 BT | 12 Oktober 2020 | 11:25:06 | WIB | |
| 5 | Wates | 7 52 2,01 LS | 110 8 54,32 BT | 12 Oktober 2020 | 11:25:50 | WIB | |



WAKTU KULMINASI UTAMA PADA TAHUN 2020 DI PROVINSI JAWA TIMUR

| No | Nama Kota | Koordinat | | | Waktu Kulminasi Utama | | | | | |
|----|-------------|-----------|----|----------|-----------------------|-------|----------|-----------------|----------|-----|
| | | Lintang | | Bujur | Tanggal | Pukul | | | | |
| | | o | ' | " | | | | | | |
| 1 | Surabaya | 7 | 20 | 11,35 LS | 112 | 42 | 53,94 BT | 11 Oktober 2020 | 11:15:49 | WIB |
| 2 | Tuban | 6 | 53 | 42,08 LS | 112 | 3 | 50,43 BT | 9 Oktober 2020 | 11:18:57 | WIB |
| 3 | Sumenep | 7 | 0 | 28,56 LS | 113 | 51 | 31,66 BT | 10 Oktober 2020 | 11:11:31 | WIB |
| 4 | Pamekasan | 7 | 9 | 37,31 LS | 113 | 28 | 53,15 BT | 10 Oktober 2020 | 11:13:01 | WIB |
| 5 | Sampang | 7 | 11 | 41,29 LS | 113 | 15 | 6,49 BT | 10 Oktober 2020 | 11:13:56 | WIB |
| 6 | Bangkalan | 7 | 1 | 44,81 LS | 112 | 44 | 46,69 BT | 10 Oktober 2020 | 11:15:58 | WIB |
| 7 | Gresik | 7 | 9 | 59,31 LS | 112 | 36 | 50,03 BT | 10 Oktober 2020 | 11:16:29 | WIB |
| 8 | Lamongan | 7 | 7 | 12,54 LS | 112 | 24 | 51,89 BT | 10 Oktober 2020 | 11:17:17 | WIB |
| 9 | Bojonegoro | 7 | 8 | 57,86 LS | 111 | 52 | 50,71 BT | 10 Oktober 2020 | 11:19:25 | WIB |
| 10 | Pasuruan | 7 | 38 | 28,69 LS | 112 | 54 | 20,48 BT | 11 Oktober 2020 | 11:15:04 | WIB |
| 11 | Bangil | 7 | 35 | 51,21 LS | 112 | 47 | 0,21 BT | 11 Oktober 2020 | 11:15:33 | WIB |
| 12 | Sidoarjo | 7 | 26 | 44,94 LS | 112 | 42 | 58,97 BT | 11 Oktober 2020 | 11:15:49 | WIB |
| 13 | Mojosari | 7 | 31 | 13,10 LS | 112 | 33 | 32,72 BT | 11 Oktober 2020 | 11:16:27 | WIB |
| 14 | Mojokerto | 7 | 27 | 47,68 LS | 112 | 25 | 51,28 BT | 11 Oktober 2020 | 11:16:58 | WIB |
| 15 | Jombang | 7 | 33 | 24,48 LS | 112 | 13 | 55,98 BT | 11 Oktober 2020 | 11:17:45 | WIB |
| 16 | Nganjuk | 7 | 36 | 9,24 LS | 111 | 54 | 0,22 BT | 11 Oktober 2020 | 11:19:05 | WIB |
| 17 | Caruban | 7 | 32 | 53,87 LS | 111 | 39 | 38,61 BT | 11 Oktober 2020 | 11:20:02 | WIB |
| 18 | Madiun | 7 | 37 | 45,18 LS | 111 | 30 | 55,06 BT | 11 Oktober 2020 | 11:20:37 | WIB |
| 19 | Ngawi | 7 | 24 | 10,20 LS | 111 | 26 | 35,35 BT | 11 Oktober 2020 | 11:20:55 | WIB |
| 20 | Magetan | 7 | 39 | 21,82 LS | 111 | 19 | 37,51 BT | 11 Oktober 2020 | 11:21:22 | WIB |
| 21 | Situbondo | 7 | 42 | 25,00 LS | 114 | 0 | 15,81 BT | 12 Oktober 2020 | 11:10:25 | WIB |
| 22 | Bondowoso | 7 | 54 | 45,64 LS | 113 | 49 | 15,17 BT | 12 Oktober 2020 | 11:11:09 | WIB |
| 23 | Kraksaan | 7 | 45 | 37,15 LS | 113 | 24 | 55,40 BT | 12 Oktober 2020 | 11:12:46 | WIB |
| 24 | Probolinggo | 7 | 44 | 38,39 LS | 113 | 12 | 53,21 BT | 12 Oktober 2020 | 11:13:34 | WIB |
| 25 | Malang | 7 | 58 | 56,64 LS | 112 | 37 | 46,99 BT | 12 Oktober 2020 | 11:15:55 | WIB |
| 26 | Batu | 7 | 52 | 12,53 LS | 112 | 31 | 34,84 BT | 12 Oktober 2020 | 11:16:20 | WIB |
| 27 | Ngasem | 7 | 49 | 9,74 LS | 112 | 2 | 29,53 BT | 12 Oktober 2020 | 11:18:16 | WIB |
| 28 | Kediri | 7 | 49 | 36,95 LS | 112 | 0 | 36,07 BT | 12 Oktober 2020 | 11:18:24 | WIB |
| 29 | Trenggalek | 8 | 2 | 57,91 LS | 111 | 42 | 33,77 BT | 12 Oktober 2020 | 11:19:36 | WIB |
| 30 | Ponorogo | 7 | 52 | 16,64 LS | 111 | 27 | 36,60 BT | 12 Oktober 2020 | 11:20:36 | WIB |
| 31 | Banyuwangi | 8 | 12 | 34,37 LS | 114 | 22 | 21,48 BT | 13 Oktober 2020 | 11:08:42 | WIB |
| 32 | Jember | 8 | 10 | 6,44 LS | 113 | 42 | 1,94 BT | 13 Oktober 2020 | 11:11:23 | WIB |
| 33 | Lumajang | 8 | 8 | 4,54 LS | 113 | 13 | 23,74 BT | 13 Oktober 2020 | 11:13:18 | WIB |
| 34 | Kepanjen | 8 | 8 | 24,26 LS | 112 | 33 | 42,45 BT | 13 Oktober 2020 | 11:15:57 | WIB |
| 35 | Kanigoro | 8 | 7 | 47,45 LS | 112 | 13 | 4,24 BT | 13 Oktober 2020 | 11:17:19 | WIB |
| 36 | Blitar | 8 | 5 | 52,83 LS | 112 | 9 | 50,51 BT | 13 Oktober 2020 | 11:17:32 | WIB |
| 37 | Tulungagung | 8 | 3 | 52,67 LS | 111 | 53 | 59,21 BT | 13 Oktober 2020 | 11:18:36 | WIB |
| 38 | Pacitan | 8 | 11 | 40,13 LS | 111 | 6 | 4,94 BT | 13 Oktober 2020 | 11:21:47 | WIB |



WAKTU KULMINASI UTAMA PADA TAHUN 2020 DI PROVINSI KALIMANTAN BARAT

| No | Nama Kota | Koordinat | | | | Waktu Kulminasi Utama | | |
|----|-------------|-----------|-------------|-------|-------------|-----------------------|----------|-----|
| | | Lintang | | Bujur | | Tanggal | Pukul | |
| | | o | ' " | o | ' " | | | |
| 1 | Pontianak | 0 | 2 28,94 LS | 109 | 20 10,90 BT | 23 September 2020 | 11:34:58 | WIB |
| 2 | Putussibau | 0 | 52 16,14 LU | 112 | 55 24,50 BT | 19 September 2020 | 11:22:02 | WIB |
| 3 | Bengkayang | 0 | 49 34,67 LU | 109 | 28 59,11 BT | 19 September 2020 | 11:35:47 | WIB |
| 4 | Sambas | 1 | 21 41,15 LU | 109 | 18 25,22 BT | 19 September 2020 | 11:36:29 | WIB |
| 5 | Singkawang | 0 | 54 38,61 LU | 108 | 59 19,69 BT | 19 September 2020 | 11:37:46 | WIB |
| 6 | Nanga Pinoh | 0 | 19 53,08 LS | 111 | 44 11,79 BT | 21 September 2020 | 11:25:43 | WIB |
| 7 | Sintang | 0 | 4 32,77 LU | 111 | 29 43,28 BT | 21 September 2020 | 11:27:02 | WIB |
| 8 | Sanggau | 0 | 7 28,24 LU | 110 | 36 8,15 BT | 21 September 2020 | 11:30:36 | WIB |
| 9 | Ngabang | 0 | 22 50,37 LU | 109 | 57 12,10 BT | 21 September 2020 | 11:33:12 | WIB |
| 10 | Mempawah | 0 | 21 56,84 LU | 108 | 57 7,41 BT | 21 September 2020 | 11:37:12 | WIB |
| 11 | Sekadau | 0 | 0 59,77 LU | 110 | 53 58,59 BT | 22 September 2020 | 11:29:04 | WIB |
| 12 | Sungai Raya | 0 | 7 50,07 LS | 109 | 24 27,28 BT | 22 September 2020 | 11:35:02 | WIB |
| 13 | Sukadana | 1 | 14 28,77 LS | 109 | 56 57,18 BT | 25 September 2020 | 11:31:49 | WIB |
| 14 | Ketapang | 1 | 50 18,10 LS | 109 | 58 27,39 BT | 26 September 2020 | 11:31:22 | WIB |
| 15 | Kendawangan | 2 | 41 39,01 LS | 110 | 37 4,62 BT | 29 September 2020 | 11:27:47 | WIB |



WAKTU KULMINASI UTAMA PADA TAHUN 2020 DI PROVINSI KALIMANTAN TENGAH

| No | Nama Kota | Koordinat | | | | Waktu Kulminasi Utama | | |
|----|----------------|-----------|-------------|-------|-------------|-----------------------|----------|-----|
| | | Lintang | | Bujur | | Tanggal | Pukul | |
| | | o | ' " | o | ' " | | | |
| 1 | Palangka Raya | 2 | 13 50,33 LS | 113 | 53 24,22 BT | 27 September 2020 | 11:15:22 | WIB |
| 2 | Purukcahu | 0 | 38 26,70 LS | 114 | 34 7,27 BT | 23 September 2020 | 11:14:02 | WIB |
| 3 | Muara Teweh | 0 | 57 34,21 LS | 114 | 53 35,59 BT | 24 September 2020 | 11:12:24 | WIB |
| 4 | Kuala Kurun | 1 | 6 1,98 LS | 113 | 52 1,28 BT | 24 September 2020 | 11:16:30 | WIB |
| 5 | Buntok | 1 | 43 10,86 LS | 114 | 50 42,13 BT | 26 September 2020 | 11:11:54 | WIB |
| 6 | Tamiang Layang | 2 | 7 4,50 LS | 115 | 10 17,02 BT | 27 September 2020 | 11:10:15 | WIB |
| 7 | Kasongan | 1 | 54 48,04 LS | 113 | 23 28,64 BT | 27 September 2020 | 11:17:22 | WIB |
| 8 | Nanga Bulik | 2 | 8 26,14 LS | 111 | 22 13,42 BT | 27 September 2020 | 11:25:27 | WIB |
| 9 | Sampit | 2 | 32 42,96 LS | 112 | 57 48,43 BT | 28 September 2020 | 11:18:44 | WIB |
| 10 | Pangkalan Bun | 2 | 40 16,51 LS | 111 | 38 12,74 BT | 28 September 2020 | 11:24:03 | WIB |
| 11 | Kuala Kapuas | 2 | 57 53,13 LS | 114 | 24 57,24 BT | 29 September 2020 | 11:12:36 | WIB |
| 12 | Pulang Pisau | 2 | 45 1,63 LS | 114 | 15 42,51 BT | 29 September 2020 | 11:13:13 | WIB |
| 13 | Sukamara | 2 | 44 9,14 LS | 111 | 9 59,44 BT | 29 September 2020 | 11:25:36 | WIB |
| 14 | Kuala Pembuang | 3 | 22 54,60 LS | 112 | 33 2,08 BT | 1 Oktober 2020 | 11:19:24 | WIB |



WAKTU KULMINASI UTAMA PADA TAHUN 2020 DI PROVINSI KALIMANTAN SELATAN

| No | Nama Kota | Koordinat | | | | Waktu Kulminasi Utama | | |
|----|-------------|-----------|----------|--------|----------|-----------------------|----------|------|
| | | Lintang | | Bujur | | Tanggal | Pukul | |
| | | o | ' " | o | ' " | | | |
| 1 | Banjarmasin | 3 19 | 8,02 LS | 114 35 | 28,60 BT | 1 Oktober 2020 | 12:11:14 | WITA |
| 2 | Tanjung | 2 10 | 53,20 LS | 115 26 | 22,38 BT | 27 September 2020 | 12:09:11 | WITA |
| 3 | Paringin | 2 21 | 12,86 LS | 115 28 | 5,99 BT | 28 September 2020 | 12:08:43 | WITA |
| 4 | Amuntai | 2 25 | 13,65 LS | 115 15 | 16,91 BT | 28 September 2020 | 12:09:35 | WITA |
| 5 | Barabai | 2 34 | 53,67 LS | 115 22 | 57,90 BT | 28 September 2020 | 12:09:04 | WITA |
| 6 | Kandangan | 2 47 | 11,05 LS | 115 16 | 5,89 BT | 29 September 2020 | 12:09:11 | WITA |
| 7 | Rantau | 2 55 | 50,56 LS | 115 9 | 40,81 BT | 29 September 2020 | 12:09:37 | WITA |
| 8 | Marabahan | 2 59 | 4,38 LS | 114 46 | 29,48 BT | 29 September 2020 | 12:11:10 | WITA |
| 9 | Kotabaru | 3 14 | 30,01 LS | 116 13 | 35,40 BT | 1 Oktober 2020 | 12:04:42 | WITA |
| 10 | Batulicin | 3 27 | 2,90 LS | 116 0 | 6,81 BT | 1 Oktober 2020 | 12:05:36 | WITA |
| 11 | Martapura | 3 23 | 34,55 LS | 114 50 | 32,45 BT | 1 Oktober 2020 | 12:10:14 | WITA |
| 12 | Banjarbaru | 3 27 | 40,43 LS | 114 49 | 27,95 BT | 1 Oktober 2020 | 12:10:19 | WITA |
| 13 | Pelaihari | 3 47 | 57,85 LS | 114 45 | 51,58 BT | 1 Oktober 2020 | 12:10:33 | WITA |



WAKTU KULMINASI UTAMA PADA TAHUN 2020 DI PROVINSI KALIMANTAN TIMUR

| No | Nama Kota | Koordinat | | | | Waktu Kulminasi Utama | | | | | | |
|----|--------------|-----------|----|-------|----|-----------------------|-------|-------|----|-------------------|----------|------|
| | | Lintang | | Bujur | | Tanggal | Pukul | | | | | |
| | | o | ' | o | ' | | | | | | | |
| 1 | Samarinda | 0 | 30 | 8,38 | LS | 117 | 7 | 13,03 | BT | 23 September 2020 | 12:03:50 | WITA |
| 2 | Tanjungredep | 2 | 9 | 3,48 | LU | 117 | 30 | 14,84 | BT | 16 September 2020 | 12:04:47 | WITA |
| 3 | Sangatta | 0 | 31 | 18,23 | LU | 117 | 36 | 36,88 | BT | 20 September 2020 | 12:02:56 | WITA |
| 4 | Ujoh Bilang | 0 | 30 | 5,98 | LU | 115 | 16 | 13,59 | BT | 20 September 2020 | 12:12:17 | WITA |
| 5 | Bontang | 0 | 7 | 9,47 | LU | 117 | 29 | 9,54 | BT | 21 September 2020 | 12:03:04 | WITA |
| 6 | Sendawar | 0 | 13 | 59,72 | LS | 115 | 41 | 10,35 | BT | 22 September 2020 | 12:09:55 | WITA |
| 7 | Tenggarong | 0 | 24 | 46,95 | LS | 116 | 59 | 12,13 | BT | 24 September 2020 | 12:04:01 | WITA |
| 8 | Balikpapan | 1 | 16 | 36,60 | LS | 116 | 49 | 45,05 | BT | 25 September 2020 | 12:04:18 | WITA |
| 9 | Penajam | 1 | 18 | 3,60 | LS | 116 | 44 | 13,00 | BT | 25 September 2020 | 12:04:40 | WITA |
| 10 | Tana Paser | 1 | 54 | 37,63 | LS | 116 | 11 | 56,25 | BT | 27 September 2020 | 12:06:08 | WITA |



WAKTU KULMINASI UTAMA PADA TAHUN 2020 DI PROVINSI KALIMANTAN UTARA

| No | Nama Kota | Koordinat | | Waktu Kulminasi Utama | |
|----|--------------|---------------|-----------------|-----------------------|---------------|
| | | Lintang | Bujur | Tanggal | Pukul |
| | | o ' " | o ' " | | |
| 1 | Tanjungselor | 2 50 38,02 LU | 117 21 53,81 BT | 14 September 2020 | 12:06:03 WITA |
| 2 | Nunukan | 4 8 30,60 LU | 117 38 54,51 BT | 11 September 2020 | 12:05:58 WITA |
| 3 | Tideng Pale | 3 36 31,96 LU | 116 54 28,06 BT | 12 September 2020 | 12:08:35 WITA |
| 4 | Malinau | 3 34 11,88 LU | 116 36 14,81 BT | 12 September 2020 | 12:09:48 WITA |
| 5 | Tarakan | 3 17 54,75 LU | 117 37 11,57 BT | 13 September 2020 | 12:05:23 WITA |



WAKTU KULMINASI UTAMA PADA TAHUN 2020 DI PROVINSI BALI

| No | Nama Kota | Koordinat | | Waktu Kulminasi Utama | |
|----|-----------|---------------|-----------------|-----------------------|---------------|
| | | Lintang | Bujur | Tanggal | Pukul |
| | | o ' " | o ' " | | |
| 1 | Denpasar | 8 39 30,10 LS | 115 12 48,62 BT | 14 Oktober 2020 | 12:05:06 WITA |
| 2 | Singaraja | 8 6 21,01 LS | 115 5 20,65 BT | 13 Oktober 2020 | 12:05:50 WITA |
| 3 | Negara | 8 20 37,38 LS | 114 34 10,18 BT | 13 Oktober 2020 | 12:07:55 WITA |
| 4 | Amlapura | 8 27 18,67 LS | 115 35 53,66 BT | 14 Oktober 2020 | 12:03:34 WITA |
| 5 | Klungkung | 8 32 13,02 LS | 115 24 10,70 BT | 14 Oktober 2020 | 12:04:21 WITA |
| 6 | Bangli | 8 27 47,27 LS | 115 21 15,23 BT | 14 Oktober 2020 | 12:04:33 WITA |
| 7 | Gianyar | 8 32 34,73 LS | 115 19 29,84 BT | 14 Oktober 2020 | 12:04:40 WITA |
| 8 | Mengwi | 8 36 7,74 LS | 115 10 43,64 BT | 14 Oktober 2020 | 12:05:15 WITA |
| 9 | Tabanan | 8 32 27,13 LS | 115 7 28,39 BT | 14 Oktober 2020 | 12:05:28 WITA |



WAKTU KULMINASI UTAMA PADA TAHUN 2020 DI PROVINSI NUSA TENGGARA BARAT

| No | Nama Kota | Koordinat | | | | Waktu Kulminasi Utama | | |
|----|---------------|-----------|-------------|-------|-------------|-----------------------|----------|------|
| | | Lintang | | Bujur | | Tanggal | Pukul | |
| | | o | ' " | o | ' " | | | |
| 1 | Mataram | 8 | 34 47,61 LS | 116 | 6 2,59 BT | 14 Oktober 2020 | 12:01:33 | WITA |
| 2 | Tanjung | 8 | 21 15,67 LS | 116 | 9 30,80 BT | 13 Oktober 2020 | 12:01:34 | WITA |
| 3 | Bima | 8 | 27 11,16 LS | 118 | 43 46,31 BT | 14 Oktober 2020 | 11:51:03 | WITA |
| 4 | Woha | 8 | 30 22,32 LS | 118 | 37 10,51 BT | 14 Oktober 2020 | 11:51:29 | WITA |
| 5 | Dompu | 8 | 32 23,03 LS | 118 | 27 27,92 BT | 14 Oktober 2020 | 11:52:08 | WITA |
| 6 | Sumbawa Besar | 8 | 30 10,00 LS | 117 | 25 30,81 BT | 14 Oktober 2020 | 11:56:16 | WITA |
| 7 | Taliwang | 8 | 45 12,30 LS | 116 | 51 3,56 BT | 14 Oktober 2020 | 11:58:33 | WITA |
| 8 | Selong | 8 | 39 2,63 LS | 116 | 32 17,76 BT | 14 Oktober 2020 | 11:59:48 | WITA |
| 9 | Praya | 8 | 42 9,36 LS | 116 | 16 3,30 BT | 14 Oktober 2020 | 12:00:53 | WITA |
| 10 | Gerung | 8 | 40 6,72 LS | 116 | 8 6,66 BT | 14 Oktober 2020 | 12:01:25 | WITA |



WAKTU KULMINASI UTAMA PADA TAHUN 2020 DI PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR

| No | Nama Kota | Koordinat | | | | Waktu Kulminasi Utama | | | | | | |
|----|-------------|-----------|----|-------|----|-----------------------|-------|-------|----|-----------------|----------|------|
| | | Lintang | | Bujur | | Tanggal | Pukul | | | | | |
| | | o | ' | " | LS | | | | o | ' | " | BT |
| 1 | Kupang | 10 | 9 | 52,66 | LS | 123 | 34 | 46,17 | BT | 18 Oktober 2020 | 11:30:49 | WITA |
| 2 | Kalabahi | 8 | 13 | 2,29 | LS | 124 | 30 | 56,60 | BT | 13 Oktober 2020 | 11:28:08 | WITA |
| 3 | Lewoleba | 8 | 22 | 20,21 | LS | 123 | 25 | 0,69 | BT | 13 Oktober 2020 | 11:32:32 | WITA |
| 4 | Larantuka | 8 | 20 | 38,82 | LS | 122 | 58 | 54,44 | BT | 13 Oktober 2020 | 11:34:16 | WITA |
| 5 | Maumere | 8 | 37 | 8,80 | LS | 122 | 13 | 0,30 | BT | 14 Oktober 2020 | 11:37:06 | WITA |
| 6 | Mbay | 8 | 31 | 11,10 | LS | 121 | 17 | 44,57 | BT | 14 Oktober 2020 | 11:40:47 | WITA |
| 7 | Bajawa | 8 | 47 | 18,11 | LS | 120 | 58 | 18,24 | BT | 14 Oktober 2020 | 11:42:05 | WITA |
| 8 | Ruteng | 8 | 37 | 10,81 | LS | 120 | 27 | 43,95 | BT | 14 Oktober 2020 | 11:44:07 | WITA |
| 9 | Labuan Bajo | 8 | 29 | 34,47 | LS | 119 | 53 | 2,02 | BT | 14 Oktober 2020 | 11:46:26 | WITA |
| 10 | Atambua | 9 | 6 | 18,92 | LS | 124 | 53 | 44,47 | BT | 15 Oktober 2020 | 11:26:10 | WITA |
| 11 | Ende | 8 | 51 | 14,79 | LS | 121 | 39 | 16,39 | BT | 15 Oktober 2020 | 11:39:07 | WITA |
| 12 | Borong | 8 | 49 | 7,17 | LS | 120 | 36 | 47,80 | BT | 15 Oktober 2020 | 11:43:17 | WITA |
| 13 | Kefamenanu | 9 | 26 | 47,27 | LS | 124 | 28 | 38,29 | BT | 16 Oktober 2020 | 11:27:37 | WITA |
| 14 | Tambolaka | 9 | 23 | 38,01 | LS | 119 | 13 | 17,02 | BT | 16 Oktober 2020 | 11:48:38 | WITA |
| 15 | Betun | 9 | 33 | 49,57 | LS | 124 | 54 | 30,51 | BT | 17 Oktober 2020 | 11:25:41 | WITA |
| 16 | Soe | 9 | 51 | 42,13 | LS | 124 | 16 | 16,59 | BT | 17 Oktober 2020 | 11:28:14 | WITA |
| 17 | Waingapu | 9 | 38 | 42,05 | LS | 120 | 15 | 27,68 | BT | 17 Oktober 2020 | 11:44:17 | WITA |
| 18 | Waibakul | 9 | 35 | 25,99 | LS | 119 | 34 | 36,94 | BT | 17 Oktober 2020 | 11:46:57 | WITA |
| 19 | Waikabubak | 9 | 38 | 1,37 | LS | 119 | 24 | 37,53 | BT | 17 Oktober 2020 | 11:47:01 | WITA |
| 20 | Oelamasi | 10 | 5 | 29,49 | LS | 123 | 51 | 19,63 | BT | 18 Oktober 2020 | 11:29:42 | WITA |
| 21 | Seba | 10 | 27 | 21,79 | LS | 121 | 52 | 36,46 | BT | 19 Oktober 2020 | 11:37:26 | WITA |
| 22 | Baa | 10 | 43 | 37,56 | LS | 123 | 2 | 52,82 | BT | 20 Oktober 2020 | 11:32:35 | WITA |



WAKTU KULMINASI UTAMA PADA TAHUN 2020 DI PROVINSI SULAWESI BARAT

| No | Nama Kota | Koordinat | | Waktu Kulminasi Utama | |
|----|------------|---------------|-----------------|-----------------------|---------------|
| | | Lintang | Bujur | Tanggal | Pukul |
| | | o ' " | o ' " | | |
| 1 | Mamuju | 2 40 29,80 LS | 118 53 18,14 BT | 28 September 2020 | 11:55:03 WITA |
| 2 | Pasangkayu | 1 10 27,35 LS | 119 21 44,18 BT | 25 September 2020 | 11:54:10 WITA |
| 3 | Tobadak | 2 5 32,68 LS | 119 29 19,63 BT | 27 September 2020 | 11:52:59 WITA |
| 4 | Mamasa | 2 56 30,75 LS | 119 22 35,07 BT | 29 September 2020 | 11:52:46 WITA |
| 5 | Polewali | 3 24 50,24 LS | 119 19 1,55 BT | 1 Oktober 2020 | 11:52:21 WITA |
| 6 | Majene | 3 32 56,61 LS | 118 57 30,47 BT | 1 Oktober 2020 | 11:53:47 WITA |



WAKTU KULMINASI UTAMA PADA TAHUN 2020 DI PROVINSI SULAWESI SELATAN

| No | Nama Kota | Koordinat | | | | Waktu Kulminasi Utama | | |
|----|-----------------|-----------|-------------|-------|-------------|-----------------------|----------|------|
| | | Lintang | | Bujur | | Tanggal | Pukul | |
| | | o | ' " | o | ' " | | | |
| 1 | Makassar | 5 | 7 49,51 LS | 119 | 25 11,03 BT | 5 Oktober 2020 | 11:50:41 | WITA |
| 2 | Malili | 2 | 38 19,27 LS | 121 | 5 7,30 BT | 28 September 2020 | 11:46:16 | WITA |
| 3 | Masamba | 2 | 33 12,16 LS | 120 | 19 39,35 BT | 28 September 2020 | 11:49:17 | WITA |
| 4 | Palopo | 2 | 59 40,38 LS | 120 | 11 31,07 BT | 29 September 2020 | 11:49:30 | WITA |
| 5 | Rantepao | 2 | 58 6,79 LS | 119 | 53 55,04 BT | 29 September 2020 | 11:50:40 | WITA |
| 6 | Belopa | 3 | 23 32,31 LS | 120 | 22 2,06 BT | 1 Oktober 2020 | 11:48:09 | WITA |
| 7 | Makale | 3 | 6 23,70 LS | 119 | 51 9,70 BT | 1 Oktober 2020 | 11:50:12 | WITA |
| 8 | Enrekang | 3 | 33 46,25 LS | 119 | 46 24,78 BT | 1 Oktober 2020 | 11:50:31 | WITA |
| 9 | Pinrang | 3 | 48 36,57 LS | 119 | 39 3,87 BT | 1 Oktober 2020 | 11:51:00 | WITA |
| 10 | Sengkang | 4 | 8 24,41 LS | 120 | 1 52,64 BT | 2 Oktober 2020 | 11:49:10 | WITA |
| 11 | Watan Sidenreng | 3 | 55 17,06 LS | 119 | 47 10,88 BT | 2 Oktober 2020 | 11:50:09 | WITA |
| 12 | Parepare | 4 | 0 34,88 LS | 119 | 38 10,71 BT | 2 Oktober 2020 | 11:50:45 | WITA |
| 13 | Watampone | 4 | 32 3,33 LS | 120 | 19 44,24 BT | 3 Oktober 2020 | 11:47:40 | WITA |
| 14 | Watansoppeng | 4 | 20 59,33 LS | 119 | 53 10,74 BT | 3 Oktober 2020 | 11:49:26 | WITA |
| 15 | Barru | 4 | 24 25,35 LS | 119 | 37 10,48 BT | 3 Oktober 2020 | 11:50:30 | WITA |
| 16 | Pangkajene | 4 | 50 13,91 LS | 119 | 32 42,37 BT | 4 Oktober 2020 | 11:50:29 | WITA |
| 17 | Balangnipa | 5 | 7 27,50 LS | 120 | 15 20,01 BT | 5 Oktober 2020 | 11:47:20 | WITA |
| 18 | Turikale | 5 | 0 23,40 LS | 119 | 34 25,09 BT | 5 Oktober 2020 | 11:50:04 | WITA |
| 19 | Bulukumba | 5 | 33 12,50 LS | 120 | 11 34,94 BT | 6 Oktober 2020 | 11:47:18 | WITA |
| 20 | Bantaeng | 5 | 32 45,02 LS | 119 | 56 45,77 BT | 6 Oktober 2020 | 11:48:17 | WITA |
| 21 | Sungguminasa | 5 | 12 7,98 LS | 119 | 27 2,25 BT | 6 Oktober 2020 | 11:50:16 | WITA |
| 22 | Pattallassang | 5 | 25 14,31 LS | 119 | 26 29,53 BT | 6 Oktober 2020 | 11:50:18 | WITA |
| 23 | Bontosunggu | 5 | 40 34,21 LS | 119 | 44 22,47 BT | 6 Oktober 2020 | 11:49:06 | WITA |
| 24 | Benteng | 6 | 7 3,62 LS | 120 | 27 35,80 BT | 7 Oktober 2020 | 11:45:56 | WITA |



WAKTU KULMINASI UTAMA PADA TAHUN 2020 DI PROVINSI SULAWESI TENGAH

| No | Nama Kota | Koordinat | | | | Waktu Kulminasi Utama | | |
|----|---------------|-----------|-------------|-------|-------------|-----------------------|----------|------|
| | | Lintang | | Bujur | | Tanggal | Pukul | |
| | | o | ' " | o | ' " | | | |
| 1 | Palu | 0 | 53 38,29 LS | 119 | 51 9,16 BT | 24 September 2020 | 11:52:34 | WITA |
| 2 | Buol | 1 | 9 23,63 LU | 121 | 26 17,26 BT | 19 September 2020 | 11:47:59 | WITA |
| 3 | Toli-Toli | 1 | 2 22,34 LU | 120 | 49 5,56 BT | 19 September 2020 | 11:50:27 | WITA |
| 4 | Banawa | 0 | 40 3,34 LS | 119 | 44 31,32 BT | 23 September 2020 | 11:53:21 | WITA |
| 5 | Luwuk | 0 | 56 30,89 LS | 122 | 47 26,60 BT | 24 September 2020 | 11:40:49 | WITA |
| 6 | Ampana | 0 | 52 4,59 LS | 121 | 35 8,80 BT | 24 September 2020 | 11:45:38 | WITA |
| 7 | Parigi | 0 | 48 19,36 LS | 120 | 10 31,97 BT | 24 September 2020 | 11:51:16 | WITA |
| 8 | Sigi Biromaru | 0 | 54 5,07 LS | 119 | 52 28,41 BT | 24 September 2020 | 11:52:28 | WITA |
| 9 | Salakan | 1 | 18 31,05 LS | 123 | 17 32,04 BT | 25 September 2020 | 11:38:27 | WITA |
| 10 | Poso | 1 | 23 24,19 LS | 120 | 45 19,91 BT | 25 September 2020 | 11:48:36 | WITA |
| 11 | Banggai | 1 | 35 22,79 LS | 123 | 30 4,86 BT | 26 September 2020 | 11:37:17 | WITA |
| 12 | Kolonodale | 1 | 59 35,90 LS | 121 | 20 19,27 BT | 27 September 2020 | 11:45:35 | WITA |
| 13 | Bungku | 2 | 32 38,31 LS | 121 | 58 17,18 BT | 28 September 2020 | 11:42:43 | WITA |



WAKTU KULMINASI UTAMA PADA TAHUN 2020 DI PROVINSI SULAWESI TENGGARA

| No | Nama Kota | Koordinat | | | | Waktu Kulminasi Utama | |
|----|-------------|-----------|-------------|-------|-------------|-----------------------|---------------|
| | | Lintang | | Bujur | | Tanggal | Pukul |
| | | o | ' " | o | ' " | | |
| 1 | Kendari | 3 | 57 57,77 LS | 122 | 30 59,77 BT | 2 Oktober 2020 | 11:39:14 WITA |
| 2 | Wanggudu | 3 | 30 53,20 LS | 122 | 6 30,09 BT | 1 Oktober 2020 | 11:41:11 WITA |
| 3 | Lasusua | 3 | 29 54,93 LS | 120 | 52 26,80 BT | 1 Oktober 2020 | 11:46:07 WITA |
| 4 | Langara | 4 | 1 38,47 LS | 122 | 59 20,53 BT | 2 Oktober 2020 | 11:37:20 WITA |
| 5 | Unaaha | 3 | 51 15,77 LS | 122 | 2 59,37 BT | 2 Oktober 2020 | 11:41:06 WITA |
| 6 | Tirawuta | 4 | 1 33,89 LS | 121 | 55 17,10 BT | 2 Oktober 2020 | 11:41:36 WITA |
| 7 | Kolaka | 4 | 3 34,26 LS | 121 | 35 30,22 BT | 2 Oktober 2020 | 11:42:55 WITA |
| 8 | Andolo | 4 | 20 42,02 LS | 122 | 11 49,80 BT | 3 Oktober 2020 | 11:40:11 WITA |
| 9 | Buranga | 4 | 47 2,99 LS | 123 | 10 49,14 BT | 4 Oktober 2020 | 11:35:57 WITA |
| 10 | Raha | 4 | 50 15,67 LS | 122 | 43 42,84 BT | 4 Oktober 2020 | 11:37:45 WITA |
| 11 | Rumbia | 4 | 44 50,82 LS | 122 | 0 36,14 BT | 4 Oktober 2020 | 11:38:42 WITA |
| 12 | Laworo | 4 | 47 24,23 LS | 122 | 29 33,88 BT | 4 Oktober 2020 | 11:38:42 WITA |
| 13 | Wangi-Wangi | 5 | 19 28,91 LS | 123 | 32 9,44 BT | 5 Oktober 2020 | 11:34:13 WITA |
| 14 | Pasarwajo | 5 | 29 59,27 LS | 122 | 50 43,99 BT | 6 Oktober 2020 | 11:36:41 WITA |
| 15 | Bau-Bau | 5 | 27 25,11 LS | 122 | 36 20,19 BT | 6 Oktober 2020 | 11:37:39 WITA |
| 16 | Batauga | 5 | 35 23,46 LS | 122 | 35 47,30 BT | 6 Oktober 2020 | 11:37:41 WITA |
| 17 | Labungkari | 5 | 17 30,07 LS | 122 | 29 46,08 BT | 6 Oktober 2020 | 11:38:05 WITA |



WAKTU KULMINASI UTAMA PADA TAHUN 2020 DI PROVINSI GORONTALO

| No | Nama Kota | Koordinat | | | | Waktu Kulminasi Utama | | | | | | |
|----|-----------|-----------|----|-------|----|-----------------------|-------|-------|----|-------------------|----------|------|
| | | Lintang | | Bujur | | Tanggal | Pukul | | | | | |
| | | o | ' | o | ' | | | | | | | |
| 1 | Gorontalo | 0 | 32 | 16,06 | LU | 123 | 3 | 37,13 | BT | 20 September 2020 | 11:41:08 | WITA |
| 2 | Kwandang | 0 | 50 | 8,61 | LU | 122 | 54 | 56,41 | BT | 19 September 2020 | 11:42:04 | WITA |
| 3 | Suwawa | 0 | 33 | 5,12 | LU | 123 | 8 | 18,28 | BT | 20 September 2020 | 11:40:49 | WITA |
| 4 | Limboto | 0 | 37 | 35,18 | LU | 122 | 58 | 48,54 | BT | 20 September 2020 | 11:41:27 | WITA |
| 5 | Tilamuta | 0 | 31 | 42,15 | LU | 122 | 20 | 38,32 | BT | 20 September 2020 | 11:44:00 | WITA |
| 6 | Marisa | 0 | 28 | 7,32 | LU | 121 | 55 | 53,17 | BT | 20 September 2020 | 11:45:39 | WITA |



WAKTU KULMINASI UTAMA PADA TAHUN 2020 DI PROVINSI SULAWESI UTARA

| No | Nama Kota | Koordinat | | | | Waktu Kulminasi Utama | | | | | | |
|----|-------------|-----------|----|-------|----|-----------------------|-------|-------|----|-------------------|----------|------|
| | | Lintang | | Bujur | | Tanggal | Pukul | | | | | |
| | | o | ' | o | ' | | | | | | | |
| 1 | Manado | 1 | 29 | 15,96 | LU | 124 | 50 | 35,14 | BT | 18 September 2020 | 11:34:43 | WITA |
| 2 | Melonguane | 4 | 0 | 20,23 | LU | 126 | 40 | 37,50 | BT | 11 September 2020 | 11:29:52 | WITA |
| 3 | Tahuna | 3 | 36 | 31,75 | LU | 125 | 29 | 16,36 | BT | 12 September 2020 | 11:34:16 | WITA |
| 4 | Ondong Siau | 2 | 44 | 31,18 | LU | 125 | 21 | 37,18 | BT | 15 September 2020 | 11:33:43 | WITA |
| 5 | Bitung | 1 | 26 | 4,97 | LU | 125 | 7 | 46,99 | BT | 18 September 2020 | 11:33:34 | WITA |
| 6 | Airmadidi | 1 | 25 | 45,50 | LU | 124 | 58 | 34,76 | BT | 18 September 2020 | 11:34:11 | WITA |
| 7 | Tondano | 1 | 17 | 46,64 | LU | 124 | 54 | 47,74 | BT | 18 September 2020 | 11:34:26 | WITA |
| 8 | Tomohon | 1 | 19 | 8,25 | LU | 124 | 50 | 15,55 | BT | 18 September 2020 | 11:34:44 | WITA |
| 9 | Ratahan | 1 | 3 | 16,88 | LU | 124 | 48 | 5,69 | BT | 19 September 2020 | 11:34:32 | WITA |
| 10 | Amurang | 1 | 11 | 1,28 | LU | 124 | 34 | 8,54 | BT | 19 September 2020 | 11:35:27 | WITA |
| 11 | Lolak | 0 | 52 | 32,94 | LU | 124 | 0 | 39,90 | BT | 19 September 2020 | 11:37:41 | WITA |
| 12 | Boroko | 0 | 54 | 23,62 | LU | 123 | 15 | 54,39 | BT | 19 September 2020 | 11:40:40 | WITA |
| 13 | Tutuyan | 0 | 45 | 51,00 | LU | 124 | 36 | 52,30 | BT | 20 September 2020 | 11:34:55 | WITA |
| 14 | Kotamobagu | 0 | 44 | 14,40 | LU | 124 | 18 | 59,95 | BT | 20 September 2020 | 11:36:07 | WITA |
| 15 | Bolaang Uki | 0 | 22 | 54,88 | LU | 123 | 59 | 3,31 | BT | 21 September 2020 | 11:37:05 | WITA |



WAKTU KULMINASI UTAMA PADA TAHUN 2020 DI PROVINSI MALUKU UTARA

| No | Nama Kota | Koordinat | | Waktu Kulminasi Utama | | |
|----|-----------|---------------|-----------------|-----------------------|----------|-----|
| | | Lintang | Bujur | Tanggal | Pukul | |
| | | o ' " | o ' " | | | |
| 1 | Soffi | 0 44 11,05 LU | 127 33 34,45 BT | 20 September 2020 | 12:23:09 | WIT |
| 2 | Daruba | 2 2 43,69 LU | 128 21 44,61 BT | 16 September 2020 | 12:21:21 | WIT |
| 3 | Tobelo | 1 43 33,02 LU | 128 0 35,94 BT | 17 September 2020 | 12:22:25 | WIT |
| 4 | Jailolo | 1 3 56,16 LU | 127 28 1,95 BT | 19 September 2020 | 12:23:52 | WIT |
| 5 | Maba | 0 41 39,18 LU | 128 17 41,42 BT | 20 September 2020 | 12:20:12 | WIT |
| 6 | Soa-Siu | 0 39 6,24 LU | 127 26 41,43 BT | 20 September 2020 | 12:23:36 | WIT |
| 7 | Ternate | 0 47 54,72 LU | 127 23 7,41 BT | 20 September 2020 | 12:23:50 | WIT |
| 8 | Weda | 0 19 51,34 LU | 127 52 40,43 BT | 21 September 2020 | 12:21:31 | WIT |
| 9 | Labuha | 0 37 28,04 LS | 127 28 37,05 BT | 23 September 2020 | 12:22:25 | WIT |
| 10 | Sanana | 2 3 45,69 LS | 125 58 48,15 BT | 27 September 2020 | 12:27:01 | WIT |
| 11 | Bobong | 1 56 55,77 LS | 124 23 2,09 BT | 27 September 2020 | 12:33:24 | WIT |



WAKTU KULMINASI UTAMA PADA TAHUN 2020 DI PROVINSI MALUKU

| No | Nama Kota | Koordinat | | | | Waktu Kulminasi Utama | | |
|----|-----------|-----------|-------------|-------|-------------|-----------------------|----------|-----|
| | | Lintang | | Bujur | | Tanggal | Pukul | |
| | | o | ' " | o | ' " | | | |
| 1 | Ambon | 3 | 41 47,70 LS | 128 | 10 38,68 BT | 1 Oktober 2020 | 12:16:55 | WIT |
| 2 | Bula | 3 | 6 8,78 LS | 130 | 29 9,51 BT | 30 September 2020 | 12:08:00 | WIT |
| 3 | Masohi | 3 | 18 16,71 LS | 128 | 57 33,12 BT | 30 September 2020 | 12:14:06 | WIT |
| 4 | Piru | 3 | 3 47,40 LS | 128 | 11 18,90 BT | 30 September 2020 | 12:17:11 | WIT |
| 5 | Namlea | 3 | 15 28,07 LS | 127 | 5 56,50 BT | 30 September 2020 | 12:21:33 | WIT |
| 6 | Namrole | 3 | 47 32,48 LS | 126 | 50 28,41 BT | 1 Oktober 2020 | 12:22:15 | WIT |
| 7 | Tual | 5 | 39 1,64 LS | 132 | 44 12,47 BT | 6 Oktober 2020 | 11:57:08 | WIT |
| 8 | Langgur | 5 | 38 57,35 LS | 132 | 44 0,66 BT | 6 Oktober 2020 | 11:57:08 | WIT |
| 9 | Dobo | 5 | 45 39,40 LS | 134 | 13 55,86 BT | 7 Oktober 2020 | 11:50:51 | WIT |
| 10 | Saumlaki | 7 | 58 28,69 LS | 131 | 18 14,02 BT | 12 Oktober 2020 | 12:01:14 | WIT |
| 11 | Tiakur | 8 | 10 13,74 LS | 127 | 47 19,50 BT | 13 Oktober 2020 | 12:15:03 | WIT |



WAKTU KULMINASI UTAMA PADA TAHUN 2020 DI PROVINSI PAPUA BARAT

| No | Nama Kota | Koordinat | | | | Waktu Kulminasi Utama | | |
|----|------------|-----------|-------------|-------|-------------|-----------------------|----------|-----|
| | | Lintang | | Bujur | | Tanggal | Pukul | |
| | | o | ' " | o | ' " | | | |
| 1 | Manokwari | 0 | 51 45,48 LS | 134 | 4 21,25 BT | 24 September 2020 | 11:55:42 | WIT |
| 2 | Fef | 0 | 30 6,49 LS | 132 | 5 5,60 BT | 23 September 2020 | 12:03:59 | WIT |
| 3 | Waisai | 0 | 25 26,30 LS | 130 | 49 12,33 BT | 23 September 2020 | 12:09:03 | WIT |
| 4 | Aimas | 1 | 0 24,67 LS | 131 | 20 9,54 BT | 24 September 2020 | 12:06:38 | WIT |
| 5 | Sorong | 0 | 52 55,30 LS | 131 | 16 55,22 BT | 24 September 2020 | 12:06:51 | WIT |
| 6 | Anggi | 1 | 23 36,11 LS | 133 | 52 25,95 BT | 25 September 2020 | 11:56:08 | WIT |
| 7 | Kumurkek | 1 | 9 30,99 LS | 132 | 27 55,89 BT | 25 September 2020 | 12:01:46 | WIT |
| 8 | Teminabuan | 1 | 26 34,68 LS | 132 | 0 43,31 BT | 25 September 2020 | 12:03:35 | WIT |
| 9 | Ransiki | 1 | 30 40,75 LS | 134 | 11 35,06 BT | 26 September 2020 | 11:54:31 | WIT |
| 10 | Bintuni | 2 | 6 39,44 LS | 133 | 31 25,09 BT | 27 September 2020 | 11:56:51 | WIT |
| 11 | Rasiei | 2 | 48 47,68 LS | 134 | 31 55,63 BT | 29 September 2020 | 11:52:09 | WIT |
| 12 | Fakfak | 2 | 55 55,56 LS | 132 | 17 45,25 BT | 29 September 2020 | 12:01:06 | WIT |
| 13 | Kaimana | 3 | 37 26,74 LS | 133 | 42 18,74 BT | 1 Oktober 2020 | 11:54:48 | WIT |



WAKTU KULMINASI UTAMA PADA TAHUN 2020 DI PROVINSI PAPUA

| No | Nama Kota | Koordinat | | | | Waktu Kulminasi Utama | | | | | | |
|----|-------------|-----------|----|-------|----|-----------------------|-------|-------|----|-------------------|----------|-----|
| | | Lintang | | Bujur | | Tanggal | Pukul | | | | | |
| | | o | ' | " | LS | | | | o | ' | " | BT |
| 1 | Jayapura | 2 | 32 | 40,99 | LS | 140 | 41 | 56,84 | BT | 28 September 2020 | 11:27:49 | WIT |
| 2 | Sorendiweri | 0 | 44 | 3,32 | LS | 135 | 44 | 11,98 | BT | 24 September 2020 | 11:49:02 | WIT |
| 3 | Biak | 1 | 11 | 8,64 | LS | 136 | 5 | 13,97 | BT | 25 September 2020 | 11:47:17 | WIT |
| 4 | Sarmi | 1 | 52 | 43,62 | LS | 138 | 45 | 15,97 | BT | 26 September 2020 | 11:36:17 | WIT |
| 5 | Botawa | 2 | 14 | 42,81 | LS | 136 | 22 | 36,20 | BT | 27 September 2020 | 11:45:27 | WIT |
| 6 | Serui | 1 | 53 | 6,96 | LS | 136 | 14 | 29,58 | BT | 27 September 2020 | 11:45:59 | WIT |
| 7 | Sentani | 2 | 32 | 3,32 | LS | 140 | 27 | 30,61 | BT | 28 September 2020 | 11:28:47 | WIT |
| 8 | Burmeso | 2 | 19 | 46,21 | LS | 138 | 2 | 39,82 | BT | 28 September 2020 | 11:38:26 | WIT |
| 9 | Waris | 2 | 54 | 23,07 | LS | 140 | 45 | 0,11 | BT | 29 September 2020 | 11:27:17 | WIT |
| 10 | Elelim | 3 | 49 | 5,59 | LS | 139 | 24 | 25,16 | BT | 1 Oktober 2020 | 11:32:00 | WIT |
| 11 | Kobakma | 3 | 39 | 58,97 | LS | 139 | 3 | 38,93 | BT | 1 Oktober 2020 | 11:33:23 | WIT |
| 12 | Karubaga | 3 | 41 | 19,51 | LS | 138 | 28 | 51,24 | BT | 1 Oktober 2020 | 11:35:42 | WIT |
| 13 | Nabire | 3 | 21 | 57,16 | LS | 135 | 29 | 38,10 | BT | 1 Oktober 2020 | 11:47:39 | WIT |
| 14 | Sugapa | 3 | 44 | 22,00 | LS | 137 | 2 | 21,16 | BT | 1 Oktober 2020 | 11:41:28 | WIT |
| 15 | Kotamulia | 3 | 43 | 45,97 | LS | 137 | 59 | 0,10 | BT | 1 Oktober 2020 | 11:37:42 | WIT |
| 16 | Wamena | 4 | 5 | 58,02 | LS | 138 | 56 | 30,52 | BT | 2 Oktober 2020 | 11:33:32 | WIT |
| 17 | Tiom | 3 | 55 | 36,30 | LS | 138 | 27 | 49,75 | BT | 2 Oktober 2020 | 11:35:27 | WIT |
| 18 | Ilaga | 4 | 0 | 4,61 | LS | 137 | 37 | 43,15 | BT | 2 Oktober 2020 | 11:38:47 | WIT |
| 19 | Enarotali | 3 | 55 | 53,19 | LS | 136 | 22 | 23,83 | BT | 2 Oktober 2020 | 11:43:49 | WIT |
| 20 | Tigi | 4 | 2 | 27,58 | LS | 136 | 16 | 43,11 | BT | 2 Oktober 2020 | 11:44:11 | WIT |
| 21 | Kigamani | 4 | 2 | 21,08 | LS | 136 | 1 | 31,77 | BT | 2 Oktober 2020 | 11:45:12 | WIT |
| 22 | Sumohai | 4 | 29 | 40,41 | LS | 139 | 29 | 44,35 | BT | 3 Oktober 2020 | 11:31:01 | WIT |
| 23 | Timika | 4 | 32 | 49,63 | LS | 136 | 53 | 29,41 | BT | 3 Oktober 2020 | 11:41:25 | WIT |
| 24 | Oksibil | 4 | 54 | 14,59 | LS | 140 | 37 | 58,75 | BT | 4 Oktober 2020 | 11:26:09 | WIT |
| 25 | Kenyam | 4 | 36 | 21,86 | LS | 138 | 22 | 57,22 | BT | 4 Oktober 2020 | 11:35:09 | WIT |
| 26 | Agats | 5 | 31 | 54,37 | LS | 138 | 6 | 0,59 | BT | 6 Oktober 2020 | 11:35:41 | WIT |
| 27 | Tanah Merah | 6 | 5 | 52,91 | LS | 140 | 17 | 48,81 | BT | 7 Oktober 2020 | 11:26:36 | WIT |
| 28 | Kepi | 6 | 31 | 42,81 | LS | 139 | 19 | 12,11 | BT | 10 Oktober 2020 | 11:29:41 | WIT |
| 29 | Merauke | 8 | 29 | 37,98 | LS | 140 | 24 | 2,25 | BT | 14 Oktober 2020 | 11:24:22 | WIT |