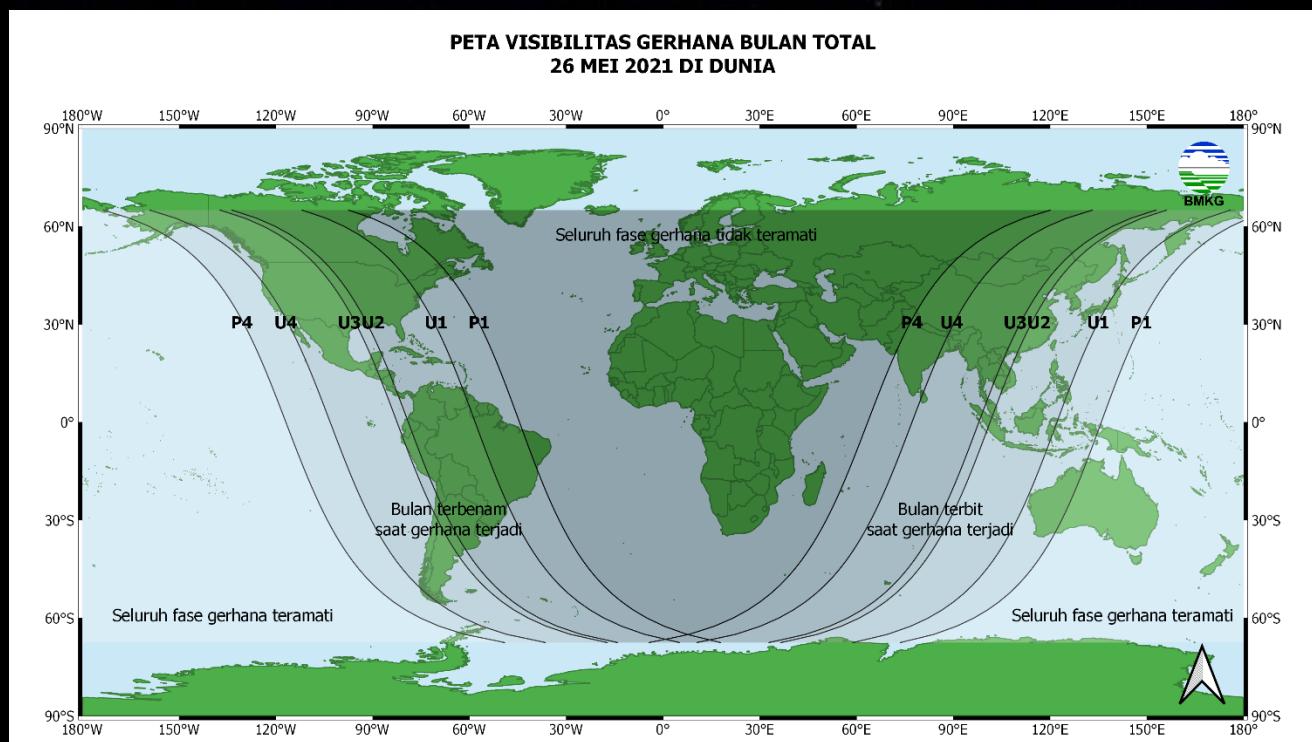


GERHANA BULAN TOTAL

26 MEI 2021



Badan Meteorologi, Klimatologi, dan Geofisika
www.bmkg.go.id

BMKG

GERHANA BULAN TOTAL 26 MEI 2021

A. PENDAHULUAN

Gerhana Bulan adalah peristiwa terhalangnya cahaya Matahari oleh Bumi sehingga tidak semuanya sampai ke Bulan. Peristiwa yang merupakan salah satu akibat dinamisnya pergerakan posisi Matahari, Bumi, dan Bulan ini hanya terjadi pada saat fase purnama dan dapat diprediksi sebelumnya. Gerhana Bulan Total terjadi saat posisi Matahari-Bumi-Bulan sejajar. Hal ini membuat Bulan masuk ke umbra Bumi. Akibatnya, saat fase totalitas gerhana terjadi Bulan akan terlihat kemerahan. Adapun Gerhana Matahari adalah peristiwa terhalangnya cahaya Matahari oleh Bulan sehingga tidak semua cahayanya sampai ke Bumi dan selalu terjadi pada saat fase bulan baru.

Pada tahun 2021 terjadi 4 (empat) kali gerhana, yaitu 2 (dua) kali gerhana Matahari dan 2 (dua) kali gerhana Bulan. Rincianya adalah sebagai berikut :

1. Gerhana Bulan Total (GBT) 26 Mei 2021 yang dapat diamati dari Indonesia
2. Gerhana Matahari Cincin (GMC) 10 Juni 2021 yang tidak dapat diamati dari Indonesia
3. Gerhana Bulan Sebagian (GBS) 19 November 2021 yang dapat diamati dari Indonesia
4. Gerhana Matahari Total (GMT) 4 Desember 2021 yang tidak dapat diamati dari Indonesia.

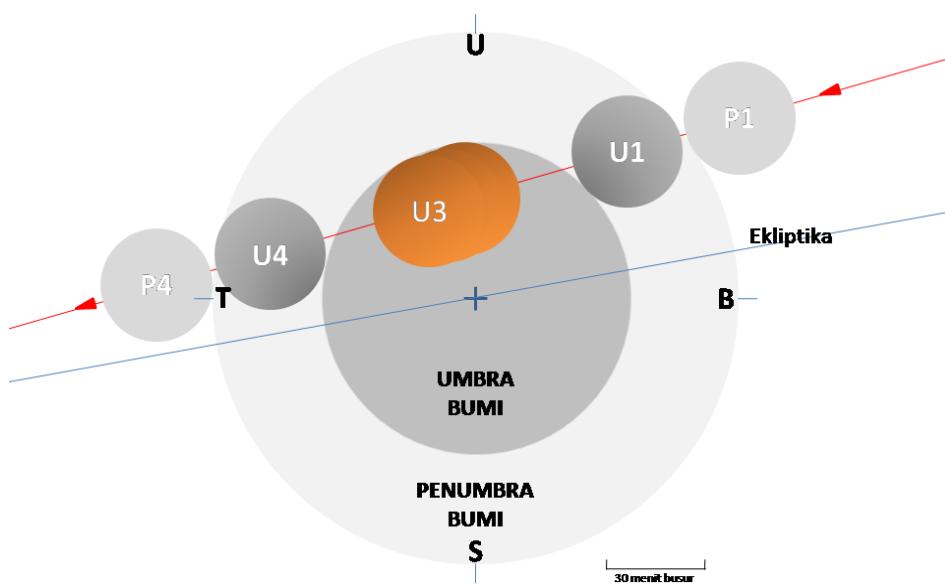
Salah satu tupoksi Badan Meteorologi Klimatologi dan Geofisika (BMKG) sebagai institusi pemerintah adalah memberikan informasi dan pelayanan tanda waktu, termasuk di dalamnya adalah informasi Gerhana Bulan dan Matahari. Untuk itu, BMKG menyampaikan informasi Gerhana Bulan Total 26 Mei 2021.

Dengan membandingkan jarak Bumi-Bulan dan kejadian Gerhana Bulan Total 26 Mei 2021, dapat diketahui bahwa waktu puncak gerhana ini terjadi hanya 9 jam 28 menit dari sejak Bulan berada di perige. Karena itu, gerhana ini dapat disebut sebagai gerhana bulan total perige atau dikenal pula sebagai *Super Blood Moon*, mengingat saat fase totalitas Bulan akan terlihat kemerahan. Pada puncak gerhananya, di sebagian besar wilayah Indonesia posisi Bulan dekat dengan horizon di bagian Timur sehingga memungkinkan pengamat untuk dapat mengabadikan kejadian gerhana ini dengan latar depan bangunan yang bersejarah atau ikonis. Gerhana bulan total perige sebelumnya yang teramat di Indonesia terjadi pada 31 Januari 2018. Adapun gerhana bulan total perige yang akan datang yang dapat diamati lagi di Indonesia akan terjadi pada 8 Oktober 2033.

B. GERHANA BULAN TOTAL 26 MEI 2021

Pada Gambar 1 berikut ditampilkan tahapan terjadinya Gerhana Bulan Total 26 Mei 2021. Pada Gambar tersebut, P1, U1, U2, Puncak, U3, U4, dan P4, masing-masing adalah fase-fase gerhana, yang istilah maupun waktunya ditampilkan pada Tabel 1. Proses gerhana dimulai, yang dilambangkan dengan P1, ketika piringan Bulan memasuki bayangan pengiring atau penumbra Bumi. Fase gerhana ini disebut sebagai fase gerhana penumbra dan

penampakan Bulan pada fase gerhana ini hanya sedikit meredup jika dibandingkan dengan purnama biasa. Karena itu keduanya hanya dapat dibedakan jika pengamat menggunakan paduan alat bantu optik dan detektor yang pengaturan saat purnama maupun fase gerhana penumbranya sama. Fase gerhana penumbra bagian awal ini berlangsung selama 58 menit 26 detik hingga Bulan pun memasuki bayangan utama atau umbra Bumi, yaitu saat U1. Pada fase gerhana sebagian ini penampakan Bulan mulai dapat dibedakan dari purnama biasa secara visual (mata tanpa alat), mengingat bagian Bulan yang tergerhanai akan gelap. Semakin lama bagian yang gelap ini semakin besar dan berlangsung selama 1 jam 24 menit 43 detik, yaitu hingga akhirnya seluruh piringan Bulan berada di umbra Bumi; saat U2.



Gambar 1. Ilustrasi Proses Gerhana Bulan Total 26 Mei 2021

Sejak U2 tersebut, fasenya disebut sebagai fase totalitas. Pada fase ini, fenomena optis skala raksasa terjadi, yaitu bagian Bulan yang tergerhanai yang pada awalnya gelap akan menjadi kemerahan. Hal ini terjadi karena ada sebagian kecil cahaya kemerahan dari Matahari yang dibiaskan oleh atmosfer Bumi hingga sampai ke permukaan Bulan. Dari permukaan Bulan, cahaya itu dipantulkan kembali ke arah Bumi, sehingga penampakan Bulan pada fase totalitas ini akan terlihat kemerahan. Dari sinilah, saat terjadinya gerhana bulan total, muncul istilah bulan darah atau *blood moon*. Pada Gerhana Bulan Total 26 Mei 2021, hal ini berlangsung selama 18 menit 44 detik. Di tengah-tengah fase totalitas ini puncak gerhana terjadi, yaitu ketika Bulan berada paling dekat dengan titik pusat umbra Bumi, yang pada Gambar 1 di atas dilambangkan dengan tanda +. Pada Gerhana Bulan Total 26 Mei 2021, puncak gerhananya terjadi pada pukul 11.18.43 UT atau pukul 18.18.43 WIB atau pukul 19.18.43 WITA atau pukul 20.18.43 WIT.

Seiring berjalanannya waktu, piringan Bulan pun mulai meninggalkan umbra Bumi, yaitu saat U3. Fase gerhana sebagian pasca-totalitas pun terjadi dan penampakan Bulan yang tergerhanai pun menjadi gelap kembali. Semakin lama bagian yang gelap ini semakin sedikit dan berlangsung selama 1 jam 24 menit 43 detik, yaitu hingga seluruh piringan Bulan meninggalkan umbra Bumi; saat U4. Sejak U4 itu fase gerhana penumbra pasca-totalitas terjadi dan

berlangsung selama 58 menit 26 detik, yaitu hingga P4, saat seluruh piringan Bulan terakhir kali meninggalkan penumbra Bumi. Seluruh tahapan Gerhana Bulan Total 26 Mei 2021 pun berakhir.

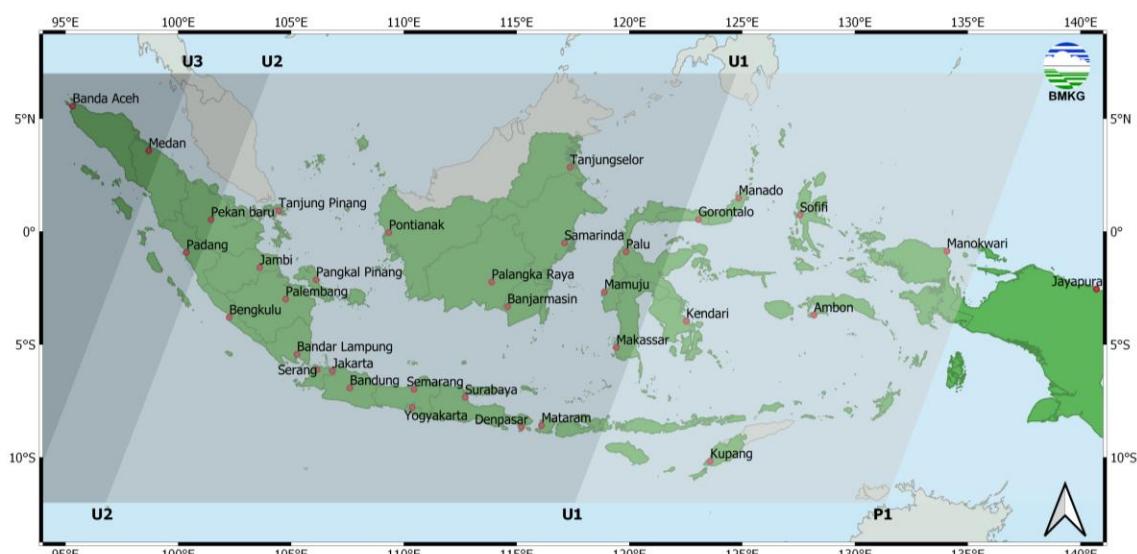
Pada Tabel 1 berikut ditampilkan waktu-waktu kejadian Gerhana Bulan Total 26 Mei 2021, dengan P1, U1, U2, Puncak, U3, U4, dan P4 adalah tahapan Gerhana Bulan Total 26 Mei 2021 yang diuraikan di atas. Dari Tabel 1 tersebut dapat diketahui bahwa durasi gerhana dari fase Gerhana mulai (P1) hingga Gerhana berakhir (P4) adalah 5 jam 5 menit 2 detik. Adapun durasi parsialitas, yaitu lama waktu dari fase Gerhana Sebagian mulai (U1) hingga Gerhana Sebagian berakhir (U4) terjadi selama 3 jam 8 menit 10 detik. Durasi Totalitas Gerhana Bulan Total 26 Mei 2021 ini akan berlangsung selama 18 menit 44 detik.

Tabel 1. Waktu Kejadian Gerhana Bulan Total 26 Mei 2021

NO	FASE GERHANA	WAKTU SETIAP FASE GERHANA			
		UT	WIB	WITA	WIT
1	Gerhana mulai (P1)	08.46.12	15.46.12	16.46.12	17.46.12
2	Gerhana Sebagian mulai (U1)	09.44.38	16.44.38	17.44.38	18.44.38
3	Gerhana Total mulai (U2)	11.09.21	18.09.21	19.09.21	20.09.21
4	Puncak Gerhana (Puncak)	11.18.43	18.18.43	19.18.43	20.18.43
5	Gerhana Total berakhir (U3)	11.28.05	18.28.05	19.28.05	20.28.05
6	Gerhana Sebagian berakhir (U4)	12.52.48	19.52.48	20.52.48	21.52.48
7	Gerhana berakhir (P4)	13.51.14	20.51.14	21.51.14	22.51.14

Dari Tabel 1 juga dapat diketahui bahwa Gerhana Bulan Total 26 Mei 2021 ini akan dapat diamati dari wilayah Indonesia, yang lokasinya dipetakan pada Gambar 2 berikut. Pada gambar tersebut, daerah yang tepat terlewati oleh garis P1, U1, U2, dan U3 berarti waktu terbit Bulannya bersamaan dengan terjadinya fase-fase gerhana tersebut. Hal ini menunjukkan juga bahwa pengamat yang berada di sebelah Barat garis-garis itu tidak akan dapat mengamati fase-fase awal gerhana, namun dapat mengamati fase-fase berikutnya, saat Bulannya telah di atas horizon ketika peristiwa-peristiwa itu terjadi. Berdasarkan hal ini, pengamat di sebelah timur garis P1, yaitu di Papua, dapat mengamati seluruh fase Gerhana Bulan Total 26 Mei 2021.

**PETA VISIBILITAS GERHANA BULAN TOTAL
26 MEI 2021 DI INDONESIA**

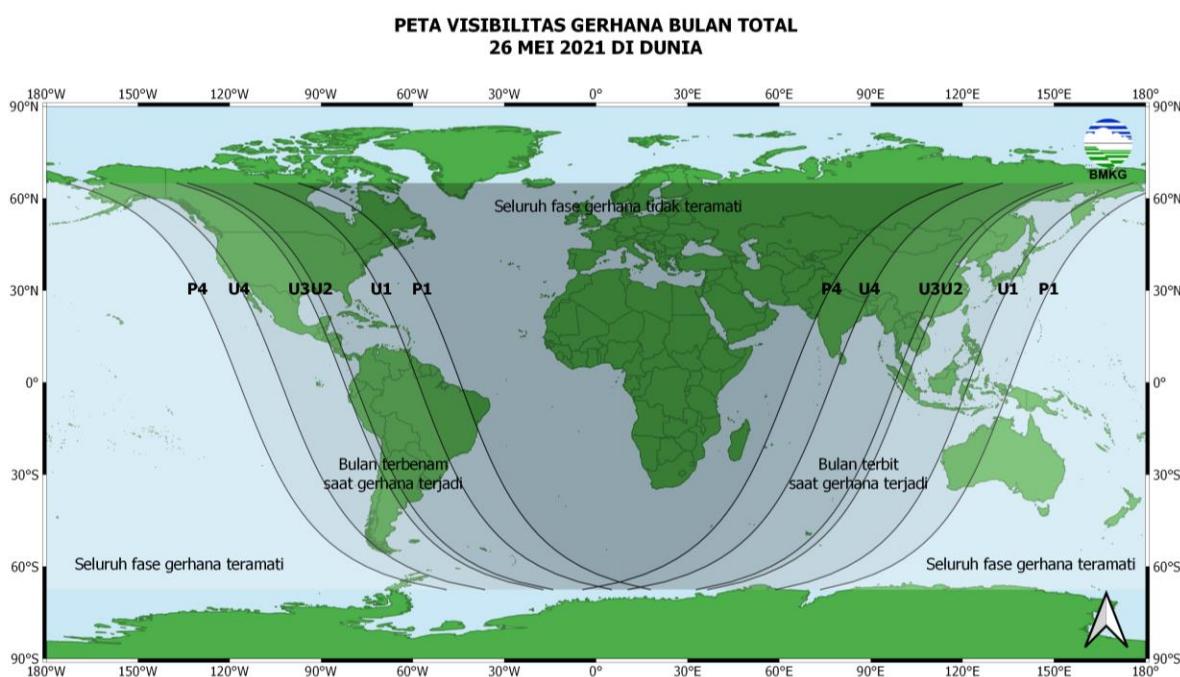


Gambar 2. Peta Gerhana Bulan Total 26 Mei 2021 untuk Pengamat di Indonesia

Adapun pengamat yang berada di antara garis P1 dan U1, yaitu di Papua Barat, Maluku Utara, Maluku, NTT, Sulawesi Utara, sebagian Gorontalo, Sulawesi Tenggara, sebagian Sulawesi Tengah, dan sebagian kecil Sulawesi Selatan bagian tenggara akan mendapatkan Bulan sudah dalam fase gerhana penumbral pada saat Bulannya terbit. Selanjutnya, ia akan dapat mengamati Gerhana Bulan Total 26 Mei 2021 hingga gerhananya berakhir.

Sementara itu pengamat yang berada di antara garis U1 dan U2, yaitu di sebagian Gorontalo, sebagian Sulawesi Tengah, Sulawesi Selatan, NTB, Bali, Kalimantan Utara, Kalimanatan Timur, Kalimantan Selatan, Kalimantan Tengah, Kalimantan Barat, Jawa Timur, Jawa Tengah, DI Yogyakarta, Jawa Barat, DKI Jakarta, Banten, Lampung, Bengkulu, Sumatera Selatan, Bangka Belitung, Jambi, sebagian Sumatera Barat, sebagian Riau, dan Kepulauan Riau, akan dapat mendapatkan Bulan sudah dalam fase gerhana sebagian pada saat Bulannya terbit. Selanjutnya, ia akan dapat mengamati gerhana hingga gerhananya berakhir.

Bulan dalam fase gerhana total saat Bulan sedang terbit akan didapatkan oleh pengamat yang berada di antara garis U2 dan U3, yaitu di sebagian Sumatera Utara, sebagian Sumatera Barat, dan sebagian Riau, untuk selanjutnya akan dapat mengamati Gerhana Bulan Total 26 Mei 2021 hingga gerhananya berakhir. Sedangkan pengamat di sebelah barat garis U3, yaitu di sebagian Sumatera Utara dan Aceh akan dapat mengamati Gerhana Bulan Total 26 Mei 2021 dari fase gerhana sebagian pasca-totalitas hingga gerhananya berakhir. Data posisi Bulan pada setiap fase gerhana di setiap kota di Indonesia dapat dilihat pada Lampiran.



Gambar 3. Peta Gerhana Bulan Total 26 Mei 2021 untuk Pengamat pada Lintang 65° LU s.d. 65° LS

Peta visibilitas Gerhana Bulan Total 26 Mei 2021 di dunia dapat dilihat pada Gambar 3. Sebagaimana terlihat pada Gambar tersebut, seluruh proses gerhana dapat dilihat di Selandia Baru, sebagian besar Australia sebelah timur, Papua Nugini, dan sebagian kecil Indonesia

bagian timur. Proses gerhana pada saat Bulan terbit dapat diamati di sebagian besar Asia bagian timur, dan sebagian kecil Australia sebelah barat. Proses Gerhana pada saat Bulan terbenam dapat diamati di seluruh Amerika. Gerhana ini tidak akan dapat diamati di sebagian besar Asia bagian barat, seluruh Afrika, seluruh Eropa, dan sebagian kecil Amerika bagian timur.

Gerhana Bulan Total 26 Mei 2021 ini merupakan anggota ke 56 dari 84 anggota pada seri Saros 121. Gerhana bulan sebelumnya yang berasosiasi dengan gerhana ini adalah Gerhana Bulan Total 16 Mei 2003. Adapun gerhana Bulan yang akan datang yang berasosiasi dengan gerhana bulan ini adalah Gerhana Bulan Sebagian 6 Juni 2039, yang juga akan dapat diamati dari Indonesia.

Informasi Lanjut:

Bidang Geofisika Potensial dan Tanda Waktu BMKG

Kompleks BMKG, Gedung C Lantai 3

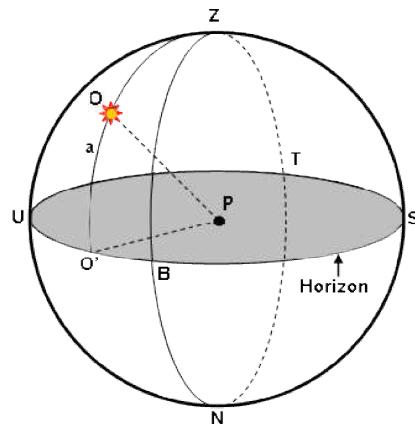
Jl. Angkasa I No. 2 Kemayoran, Jakarta 10610

Telepon : (021) 4246321 ext. 3309

Surel : gtw@bmkg.go.id

Situs : http://www.bmkg.go.id/BMKG_Pusat/Geofisika/Tanda_Waktu/

LAMPIRAN



Ilustrasi posisi benda langit dalam tata koordinat Horizon

Keterangan

- P : Posisi pengamat di Bumi
Z dan N : Titik Zenit dan Nadir
UTSBU : Bidang Horizon dengan titik-titik kardinalnya, yaitu titik Utara, Timur, Selatan dan Barat
O : Sebuah benda langit
O' : Proyeksi benda langit O pada bidang Horizon
UTSBO' : Azimuth benda langit
 $a = \angle O'PO$: Altitude atau Tinggi benda langit

BEBERAPA DEFINISI YANG ADA DALAM INFORMASI GERHANA

1. Az. adalah Azimuth Bulan, yang dinyatakan dari titik Utara menyusuri horizon ke arah Timur, hingga ke proyeksi Bulan di Horizon. Azimuth dinyatakan dalam satuan derajat.
2. Alt. adalah Altitude atau Tinggi Bulan dinyatakan dari horizon hingga ke posisi Matahari berada. Altitude dinyatakan dalam satuan derajat.
3. P1 adalah saat piringan Bulan mulai memasuki penumbra Bumi (Gerhana mulai).
4. U1 adalah saat piringan Bulan mulai memasuki umbra Bumi (Gerhana sebagian mulai).
5. U2 adalah saat seluruh piringan Bulan mulai tertutupi oleh umbra Bumi (Gerhana total mulai).
6. Puncak Gerhana adalah waktu saat piringan Bulan tergerhanai paling maksimum.
7. U3 adalah saat piringan Bulan mulai meninggalkan umbra Bumi (Gerhana total berakhir).
8. U4 adalah saat seluruh piringan Bulan terakhir kali meninggalkan umbra Bumi (Gerhana sebagian berakhir).
9. P4 adalah saat seluruh piringan Bulan terakhir kali meninggalkan penumbra Bumi (Gerhana berakhir).
10. Durasi gerhana atau penumbralitas adalah lama waktu terjadinya gerhana, yaitu sejak P1 hingga P4.
11. Durasi gerhana sebagian atau parsialitas adalah lama waktu terjadinya gerhana sebagian, yaitu dari U1 hingga U4.
12. Durasi gerhana total atau totalitas adalah lama waktu terjadinya gerhana total, yaitu dari U2 hingga U3.
13. Jika waktu, azimuth dan altitude Bulan pada kolom fase-fase gerhana untuk kota tertentu tidak ditampilkan, berarti peristiwa ini tidak teramat dari kota tersebut. Hal ini dapat disebabkan oleh pada saat fase tersebut terjadi Bulannya di bawah horizon atau peristiwanya tidak terjadi.

**DATA VISIBILITAS GERHANA BULAN TOTAL 26 MEI 2021 M
DI SETIAP IBUKOTA PROVINSI**

NO	NAMA KOTA	POSISI KOTA		BULAN TERBIT		P1			U1			U2			PUNCAK			U3			U4			P4					
		BUJUR	LINTANG	WAKTU	AZ.	WAKTU	AZ.	ALT.	WAKTU	AZ.	ALT.	WAKTU	AZ.	ALT.	WAKTU	AZ.	ALT.	WAKTU	AZ.	ALT.	WAKTU	AZ.	ALT.	WAKTU	AZ.	ALT.			
		o '	o '	LOKAL	o	LOKAL	o	o	LOKAL	o	o	LOKAL	o	o	LOKAL	o	o	LOKAL	o	o	LOKAL	o	o	LOKAL	o	o			
1	Banda Aceh	95	19,08 BT	5	32,99 LU	18.46.45	110,8	---	---	---	---	---	---	---	18.09.21	110,6	1,0	18.18.43	110,7	0,4	18.28.05	110,7	2,3	19.52.48	112,2	21,0	20.51.14	115,1	34,0
2	Medan	98	40,50 BT	3	35,42 LU	18.29.36	110,7	---	---	---	---	---	---	---	18.09.21	110,7	1,5	18.18.43	110,6	3,4	18.28.05	110,7	5,5	19.52.48	113,4	17,7	20.51.14	117,2	30,4
3	Padang	100	23,24 BT	0	52,58 LS	18.15.24	110,7	---	---	---	---	---	---	---	18.09.21	110,6	2,9	18.28.05	110,5	5,0	19.52.48	111,2	23,9	20.51.14	113,6	36,9			
4	Pekanbaru	101	26,82 BT	0	30,80 LU	18.13.10	110,7	---	---	---	---	---	---	---	18.09.21	110,7	0,8	18.28.05	110,8	2,8	19.52.48	112,9	21,5	20.51.14	116,3	34,3			
5	Bengkulu	102	16,01 BT	3	47,83 LS	18.02.58	110,8	---	---	---	---	---	---	---	18.09.21	110,6	1,0	18.18.43	110,5	2,9	18.28.05	110,5	5,0	19.52.48	111,2	20,51.14	117,1	26,5	
6	Jambi	103	36,49 BT	1	37,75 LS	18.00.47	110,7	---	---	---	---	---	---	---	18.09.21	110,7	1,4	18.18.43	110,8	3,3	18.28.05	111,0	5,3	19.52.48	113,6	24,3	20.51.14	115,5	37,2
7	Tanjung Pinang	104	27,48 BT	0	54,37 LU	18.01.14	110,7	---	---	---	---	---	---	---	18.09.21	110,7	1,4	18.18.43	110,6	4,9	18.28.05	110,5	7,0	19.52.48	111,9	25,9	20.51.14	114,9	38,9
8	Palembang	104	45,41 BT	2	59,46 LS	17.53.51	110,7	---	---	---	---	---	---	---	18.09.21	110,6	2,9	18.18.43	110,5	6,2	18.28.05	110,1	8,3	19.52.48	110,7	27,3	20.51.14	113,1	40,3
10	Pangkal Pinang	106	6,95 BT	2	8,44 LS	17.49.32	110,7	---	---	---	---	---	---	---	18.09.21	110,6	3,8	18.18.43	110,6	5,9	18.28.05	110,6	7,9	19.52.48	112,5	26,9	20.51.14	115,9	39,7
11	Serang	106	10,39 BT	6	7,21 LS	17.43.01	110,8	---	---	---	---	---	---	---	18.09.21	110,2	5,2	18.18.43	110,1	7,3	18.28.05	110,0	9,4	19.52.48	110,4	28,4	20.51.14	112,8	41,5
12	Jakarta Pusat	106	49,12 BT	6	10,38 LS	17.40.15	110,8	---	---	---	---	---	---	---	18.09.21	110,2	5,8	18.18.43	110,0	7,9	18.28.05	110,0	10,0	19.52.48	110,5	29,0	20.51.14	112,9	42,1
13	Bandung	107	36,59 BT	6	54,66 LS	17.35.47	110,9	---	---	---	---	---	---	---	18.09.21	110,0	6,8	18.18.43	109,9	8,9	18.28.05	109,8	11,0	19.52.48	110,1	30,0	20.51.14	112,4	43,1
14	Semarang	110	24,80 BT	6	58,97 LS	17.24.00	110,8	---	---	---	---	---	---	---	18.09.21	109,8	9,4	18.18.43	109,7	11,5	18.28.05	109,6	13,6	19.52.48	110,3	32,7	20.51.14	113,1	45,7
15	Yogyakarta	110	23,48 BT	7	48,00 LS	17.22.47	110,9	---	---	---	---	---	---	---	18.09.21	109,7	9,7	18.18.43	109,5	11,8	18.28.05	109,4	13,9	19.52.48	109,8	32,9	20.51.14	112,3	46,0
16	Surabaya	112	44,82 BT	7	15,55 LS	17.13.50	110,8	---	---	---	---	---	---	---	18.09.21	109,6	11,7	18.18.43	109,5	13,8	18.28.05	109,5	15,9	19.52.48	110,4	35,0	20.51.14	113,5	48,0
17	Pontianak	109	20,28 BT	0	1,34 LS	17.39.25	110,6	---	---	---	---	---	---	---	18.09.21	110,8	6,0	18.18.43	110,9	8,1	18.28.05	111,1	10,2	19.52.48	114,2	29,0	20.51.14	118,8	41,7
18	Palangka Raya	113	52,80 BT	2	10,46 LS	17.17.07	110,6	---	---	---	---	---	---	---	18.09.21	110,6	11,0	18.18.43	110,7	13,1	18.28.05	110,9	15,2	19.52.48	114,0	34,1	20.51.14	119,0	46,7
19	Banjarmasin	114	35,32 BT	3	19,67 LS	18.12.21	110,6	---	---	---	---	---	---	---	19.09.21	110,4	12,1	19.18.43	110,5	14,2	19.28.05	110,6	16,3	20.52.48	113,4	35,2	21.51.14	118,2	47,9
20	Samarinda	117	8,94 BT	0	29,45 LS	18.06.07	110,5	---	---	---	---	---	---	---	19.09.21	111,2	13,4	19.18.43	111,4	15,5	19.28.05	111,6	17,6	20.52.48	116,0	36,3	21.51.14	122,5	48,7
21	Tanjungselor	117	23,89 BT	2	50,39 LU	18.10.17	110,5	---	---	---	---	---	---	---	19.09.21	112,0	12,4	19.18.43	112,3	14,5	19.28.05	112,7	16,6	20.52.48	118,3	35,0	21.51.14	125,8	47,0
22	Denpasar	115	12,97 BT	8	39,37 LS	18.01.21	110,9	---	---	---	---	---	---	---	19.09.21	109,1	14,4	19.18.43	109,0	16,5	19.28.05	108,9	18,7	20.52.48	109,7	37,8	21.51.14	112,7	50,8
23	Mataram	116	6,49 BT	8	34,99 LS	17.57.45	110,9	---	---	---	---	---	---	---	19.09.21	109,1	15,3	19.18.43	109,0	17,4	19.28.05	108,9	19,5	20.52.48	109,8	38,6	21.51.14	113,1	51,6
24	Kupang	123	37,17 BT	10	9,24 LS	17.24.00	110,9	---	---	17.44.38	110,0	4,0	19.09.21	108,1	22,8	19.18.43	108,1	24,9	19.28.05	108,0	27,0	20.52.48	109,5	46,2	21.51.14	114,1	59,2		
25	Mamuju	118	53,07 BT	2	41,38 LS	17.55.27	110,5	---	---	---	---	---	---	---	19.09.21	110,7	15,8	19.18.43	110,9	17,9	19.28.05	111,1	20,1	20.52.48	114,9	38,9	21.51.14	121,2	51,4
26	Makassar	119	24,48 BT	5	8,01 LS	17.49.27	110,6	---	---	---	---	---	---	---	19.09.21	110,0	17,2	19.18.43	110,1	19,3	19.28.05	110,2	21,4	20.52.48	113,2	40,4	21.51.14	118,7	53,1
27	Palu	119	53,46 BT	0	54,01 LS	17.54.03	110,5	---	---	---	---	---	---	---	19.09.21	111,3	16,1	19.18.43	111,5	18,2	19.28.05	111,8	20,3	20.52.48	116,6	39,0	21.51.14	123,8	51,3
28	Kendari	122	30,70 BT	3	58,38 LS	17.38.20	110,5	---	---	17.44.38	110,4	1,0	19.09.21	110,5	19,7	19.18.43	110,7	21,8	19.28.05	110,9	23,9	20.52.48	115,0	42,8	21.51.14	122,1	55,2		
29	Gorontalo	123	3,56 BT	0	31,92 LU	17.43.04	110,4	---	---	17.44.38	110,5	0,1	19.09.21	112,1	18,6	19.18.43	112,4	20,7	19.28.05	112,8	22,7	20.52.48	119,0	41,2	21.51.14	127,8	53,0		
30	Manado	124	50,96 BT	1	29,06 LU	17.37.04	110,4	---	---	17.44.38	110,5	1,2	19.09.21	112,7	19,9	19.18.43	113,1	21,9	19.28.05	113,6	24,0	20.52.48	120,6	42,3	21.51.14	130,4	53,8		
31	Sofifi	127	33,57 BT	0	44,18 LU	18.24.37	110,4	---	---	18.44.38	110,6	3,9	20.09.21	112,9	22,7	20.18.43	113,3	24,7	20.28.05	113,8	26,8	21.52.48	121,3	45,0	22.51.14	132,2	56,4		
32	Ambon	128	10,86 BT	3	41,66 LS	18.15.09	110,5	---	---	18.44.38	110,2	5,9	20.09.21	111,1	24,9	20.18.43	111,3	27,0	20.28.05	111,7	29,1	21.52.48	117,5	47,8	22.51.14	127,2	59,8		
33	Manokwari	134	2,39 BT	0	53,48 LS	17.55.04	110,3	---	---	18.44.38	110,6	10,4	20.09.21	113,4	29,3	20.18.43	113,9	31,4	20.28.05	114,5	33,5	21.52.48	123,7	51,5	22.51.14	138,1	62,2		
34	Jayapura	140																											

**DATA VISIBILITAS GERHANA BULAN TOTAL 26 MEI 2021 M
DI ACEH**

NO	NAMA KOTA	POSISI KOTA		BULAN TERBIT		P1			U1			U2			PUNCAK			U3			U4			P4		
		BUJUR	LINTANG	WAKTU	AZ.	WAKTU	AZ.	ALT.	WAKTU	AZ.	ALT.	WAKTU	AZ.	ALT.	WAKTU	AZ.	ALT.	WAKTU	AZ.	ALT.	WAKTU	AZ.	ALT.	WAKTU	AZ.	ALT.
		o '	o '	WIB	o	WIB	o	o	WIB	o	o	WIB	o	o	WIB	o	o	WIB	o	o	WIB	o	o	WIB	o	o
1	Banda Aceh	95 19,08 BT	5 32,99 LU	18.46.45	110,8	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	19.52.48	113,3	13,9	20.51.14	117,1	26,5		
2	Sabang	95 19,29 BT	5 53,54 LU	18.47.17	110,8	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	19.52.48	113,4	13,7	20.51.14	117,3	26,4			
3	Jantho	95 36,65 BT	5 17,82 LU	18.45.07	110,8	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	19.52.48	113,3	14,2	20.51.14	117,1	26,9			
4	Calang	95 37,01 BT	4 37,44 LU	18.44.01	110,8	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	19.52.48	113,2	14,5	20.51.14	116,8	27,2			
5	Sigli	95 55,04 BT	5 20,52 LU	18.43.54	110,8	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	19.52.48	113,4	14,5	20.51.14	117,2	27,1			
6	Meulaboh	96 7,89 BT	4 9,15 LU	18.41.07	110,8	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	19.52.48	113,1	15,2	20.51.14	116,7	27,9			
7	Meureudu	96 14,68 BT	5 13,72 LU	18.42.22	110,8	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	19.52.48	113,4	14,8	20.51.14	117,2	27,5			
8	Suka Makmue	96 19,46 BT	4 10,14 LU	18.40.20	110,8	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	19.52.48	113,2	15,3	20.51.14	116,8	28,0			
9	Sinabang	96 22,82 BT	2 27,68 LU	18.37.23	110,7	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	19.52.48	112,7	16,0	20.51.14	115,9	28,9			
10	Bireuen	96 43,58 BT	5 12,44 LU	18.40.19	110,8	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	19.52.48	113,5	15,3	20.51.14	117,4	27,9			
11	Takengon	96 50,73 BT	4 37,31 LU	18.38.53	110,8	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	19.52.48	113,4	15,6	20.51.14	117,1	28,3			
12	Blangpidie	96 51,08 BT	3 44,32 LU	18.37.27	110,8	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	19.52.48	113,2	16,0	20.51.14	116,7	28,7			
13	Simpang Tiga Redelong	96 51,73 BT	4 42,15 LU	18.38.56	110,8	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	19.52.48	113,4	15,6	20.51.14	117,2	28,3			
14	Lhokseumawe	97 8,93 BT	5 10,75 LU	18.38.30	110,8	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	19.52.48	113,6	15,7	20.51.14	117,5	28,3			
15	Tapak Tuan	97 11,65 BT	3 15,70 LU	18.35.16	110,7	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	19.52.48	113,1	16,5	20.51.14	116,6	29,2			
16	Lhoksukon	97 19,30 BT	5 2,39 LU	18.37.34	110,8	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	19.52.48	113,6	15,9	20.51.14	117,5	28,5			
17	Blang Kejeren	97 19,54 BT	3 59,95 LU	18.35.53	110,8	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	19.52.48	113,3	16,3	20.51.14	117,0	29,0			
18	Idi Rayeuk	97 47,26 BT	4 55,65 LU	18.35.26	110,8	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	19.52.48	113,7	16,4	20.51.14	117,6	29,0			
19	Singkil	97 48,92 BT	2 16,24 LU	18.31.06	110,7	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	19.52.48	112,9	17,4	20.51.14	116,2	30,2			
20	Kutacane	97 49,15 BT	3 28,38 LU	18.32.59	110,7	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	19.52.48	113,2	17,0	20.51.14	116,9	29,7			
21	Langsa	97 58,00 BT	4 28,16 LU	18.33.57	110,8	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	19.52.48	113,6	16,7	20.51.14	117,4	29,4			
22	Subulussalam	97 59,58 BT	2 40,23 LU	18.30.59	110,7	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	19.52.48	113,0	17,5	20.51.14	116,5	30,2			
23	Karang Baru	98 2,75 BT	4 18,06 LU	18.33.22	110,8	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	19.52.48	113,5	16,9	20.51.14	117,4	29,5			

**DATA VISIBILITAS GERHANA BULAN TOTAL 26 MEI 2021 M
DI SUMATERA UTARA**

NO	NAMA KOTA	POSISI KOTA		BULAN TERBIT		P1			U1			U2			PUNCAK			U3			U4			P4			
		BUJUR	LINTANG	WAKTU	AZ.	WAKTU	AZ.	ALT.	WAKTU	AZ.	ALT.	WAKTU	AZ.	ALT.	WAKTU	AZ.	ALT.	WAKTU	AZ.	ALT.	WAKTU	AZ.	ALT.	WAKTU	AZ.	ALT.	
		o '	o '	WIB	o	WIB	o	o	WIB	o	o	WIB	o	o	WIB	o	o	WIB	o	o	WIB	o	o	WIB	o	o	
1	Medan	98 40,50 BT	3 35,42 LU	18.29.36	110,7	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	19.52.48	113,4	17,7	20.51.14	117,2	30,4	WIB	o	o	
2	Lotu	97 22,88 BT	1 23,36 LU	18.31.31	110,7	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	19.52.48	112,5	17,4	20.51.14	115,6	30,2	WIB	o	o	
3	Lahomi	97 29,69 BT	0 59,96 LU	18.30.25	110,7	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	19.52.48	112,4	17,6	20.51.14	115,4	30,5	WIB	o	o	
4	Gunung Sitoli	97 36,77 BT	1 16,94 LU	18.30.23	110,7	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	19.52.48	112,5	17,6	20.51.14	115,6	30,5	WIB	o	o	
5	Gunung Sitoli	97 39,12 BT	1 13,79 LU	18.30.08	110,7	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	19.52.48	112,5	17,7	20.51.14	115,6	30,6	WIB	o	o	
6	Teluk Dalam	97 46,67 BT	0 35,00 LU	18.28.35	110,7	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	19.52.48	112,3	18,1	20.51.14	115,3	31,0	WIB	o	o	
7	Sidikalang	98 18,84 BT	2 44,88 LU	18.29.46	110,7	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	19.52.48	113,1	17,7	20.51.14	116,6	30,5	WIB	o	o	
8	Salak	98 19,48 BT	2 33,45 LU	18.29.25	110,7	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	19.52.48	113,1	17,8	20.51.14	116,5	30,6	WIB	o	o	
9	Stabat	98 26,86 BT	3 44,55 LU	18.30.48	110,7	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	19.52.48	113,4	17,5	20.51.14	117,2	30,1	WIB	o	o	
10	Binjai	98 28,91 BT	3 36,14 LU	18.30.26	110,7	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	19.52.48	113,4	17,5	20.51.14	117,2	30,2	WIB	o	o	
11	Kabanjahe	98 30,09 BT	3 6,64 LU	18.29.34	110,7	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	19.52.48	113,3	17,8	20.51.14	116,9	30,5	WIB	o	o	
12	Panguruan	98 43,34 BT	2 33,59 LU	18.27.46	110,7	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	19.52.48	113,1	18,2	20.51.14	116,7	30,9	WIB	o	o	
13	Sibolga	98 46,53 BT	1 44,76 LU	18.26.16	110,7	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	18.28.05	110,8	0,1	19.52.48	112,9	18,5	20.51.14	116,2	31,3	WIB	o	o
14	Dolok Sanggul	98 47,42 BT	2 15,01 LU	18.27.00	110,7	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	19.52.48	113,0	18,4	20.51.14	116,5	31,1	WIB	o	o	
15	Pandan	98 49,60 BT	1 41,09 LU	18.25.57	110,7	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	18.28.05	110,8	0,2	19.52.48	112,9	18,6	20.51.14	116,2	31,4	WIB	o	o
16	Lubuk Pakam	98 51,99 BT	3 33,03 LU	18.28.44	110,7	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	19.52.48	113,5	17,9	20.51.14	117,3	30,6	WIB	o	o	
17	Parapat	98 57,60 BT	2 39,14 LU	18.26.55	110,7	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	19.52.48	113,2	18,4	20.51.14	116,8	31,1	WIB	o	o	
18	Tarutung	98 57,70 BT	2 1,31 LU	18.25.55	110,7	---	---	---	---	---	---	---	---	---	18.28.05	110,8	0,2	19.52.48	113,0	18,6	20.51.14	116,4	31,4	WIB	o	o	
19	Balige	99 3,08 BT	2 19,90 LU	18.26.02	110,7	---	---	---	---	---	---	---	---	---	18.28.05	110,8	0,2	19.52.48	113,1	18,6	20.51.14	116,6	31,3	WIB	o	o	
20	Pematangsiantar	99 3,71 BT	2 57,39 LU	18.26.59	110,7	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	19.52.48	113,3	18,3	20.51.14	117,0	31,1	WIB	o	o		
21	Sei Rampah	99 7,55 BT	3 29,49 LU	18.27.34	110,7	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	19.52.48	113,5	18,2	20.51.14	117,3	30,9	WIB	o	o		
22	Tebing Tinggi	99 9,99 BT	3 19,67 LU	18.27.08	110,7	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	19.52.48	113,5	18,3	20.51.14	117,2	31,0	WIB	o	o			
23	Padang Sidempuan	99 16,31 BT	1 22,66 LU	18.23.36	110,7	---	---	---	---	---	---	---	---	---	18.28.05	110,8	0,6	19.52.48	112,8	19,1	20.51.14	116,2	32,0	WIB	o	o	
24	Sipirok	99 18,07 BT	1 31,06 LU	18.23.42	110,7	---	---	---	---	---	---	---	---	---	18.28.05	110,8	0,6	19.52.48	112,9	19,1	20.51.14	116,2	31,9	WIB	o	o	
25	Limapuluh	99 25,26 BT	3 10,31 LU	18.25.49	110,7	---	---	---	---	---	---	---	---	---	18.28.05	110,8	0,2	19.52.48	113,5	18,6	20.51.14	117,2	31,3	WIB	o	o	
26	Panyabungan	99 34,72 BT	0 47,79 LU	18.21.25	110,7	---	---	---	---	---	---	---	---	---	18.28.05	110,8	1,1	19.52.48	112,7	19,7	20.51.14	115,9	32,5	WIB	o	o	
27	Kisaran	99 36,77 BT	2 59,29 LU	18.24.44	110,7	---	---	---	---	---	---	---	---	---	18.28.05	110,8	0,4	19.52.48	113,4	18,8	20.51.14	117,2	31,5	WIB	o	o	
28	Gunung Tua	99 37,17 BT	1 29,67 LU	18.22.20	110,7	---	---	---	---	---	---	---	---	---	18.28.05	110,8	0,9	19.52.48	112,9	19,4	20.51.14	116,3	32,2	WIB	o	o	
29	Aek Kanopan	99 39,48 BT	2 33,77 LU	18.23.52	110,7	---	---	---	---	---	---	---	---	---	18.28.05	110,8	0,6	19.52.48	113,3	19,0	20.51.14	117,0	31,8	WIB	o	o	
30	Sibuhan	99 44,19 BT	1 3,02 LU	18.21.09	110,7	---	---	---	---	---	---	---	---	---	18.28.05	110,8	1,1	19.52.48	112,8	19,7	20.51.14	116,1	32,5	WIB	o	o	
31	Tanjung Balai	99 47,84 BT	2 57,43 LU	18.23.55	110,7	---	---	---	---	---	---	---	---	---	18.28.05	110,8	0,6	19.52.48	113,5	19,0	20.51.14	117,2	31,7	WIB	o	o	
32	Rantau Prapat	99 51,43 BT	2 4,25 LU	18.22.16	110,7	---	---	---	---	---	---	---	---	---	18.28.05	110,8	0,9	19.52.48	113,2	19,4	20.51.14	116,7	32,2	WIB	o	o	
33	Kota Pinang	100 5,53 BT	1 53,38 LU	18.21.00	110,7	---	---	---	---	---	---	---	---	---	18.28.05	110,8	1,2	19.52.48	113,1	19,7	20.51.14	116,7	32,5	WIB	o	o	

**DATA VISIBILITAS GERHANA BULAN TOTAL 26 MEI 2021 M
DI SUMATERA BARAT**

NO	NAMA KOTA	POSISI KOTA		BULAN TERBIT		P1			U1			U2			PUNCAK			U3			U4			P4		
		BUJUR	LINTANG	WAKTU	AZ.	WAKTU	AZ.	ALT.	WAKTU	AZ.	ALT.	WAKTU	AZ.	ALT.	WAKTU	AZ.	ALT.	WAKTU	AZ.	ALT.	WAKTU	AZ.	ALT.	WAKTU	AZ.	ALT.
		o '	o '	WIB	o	WIB	o	o	WIB	o	o	WIB	o	o	WIB	o	o	WIB	o	o	WIB	o	o	WIB	o	o
1	Padang	100	23,24 BT	0	52,58 LS	18.15.24	110,7	----	----	----	----	----	----	----	18.18.43	110,7	0,4	18.28.05	110,7	2,3	19.52.48	112,2	21,0	20.51.14	115,1	34,0
2	Tua Pejat	99	34,95 BT	2	2,53 LS	18.16.55	110,8	----	----	----	----	----	----	----	18.18.43	110,7	0,1	18.28.05	110,7	2,0	19.52.48	111,7	20,7	20.51.14	114,2	33,7
3	Simpang Ampek	99	49,66 BT	0	6,60 LU	18.19.17	110,7	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	18.28.05	110,8	1,5	19.52.48	112,5	20,1	20.51.14	115,6	33,0
4	Lubuk Basung	100	1,47 BT	0	19,26 LS	18.17.47	110,7	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	18.28.05	110,8	1,8	19.52.48	112,3	20,5	20.51.14	115,4	33,4
5	Pariaman	100	8,33 BT	0	37,76 LS	18.16.49	110,7	----	----	----	----	----	----	----	18.18.43	110,7	0,1	18.28.05	110,7	2,0	19.52.48	112,2	20,7	20.51.14	115,2	33,6
6	Lubuk Sikaping	100	10,05 BT	0	8,19 LU	18.17.55	110,7	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	18.28.05	110,8	1,8	19.52.48	112,5	20,5	20.51.14	115,7	33,3
7	Parit Malintang	100	18,40 BT	0	37,26 LS	18.16.08	110,7	----	----	----	----	----	----	----	18.18.43	110,7	0,3	18.28.05	110,7	2,1	19.52.48	112,3	20,9	20.51.14	115,3	33,8
8	Bukittinggi	100	22,06 BT	0	17,15 LS	18.16.25	110,7	----	----	----	----	----	----	----	18.18.43	110,7	0,2	18.28.05	110,8	2,1	19.52.48	112,4	20,8	20.51.14	115,5	33,7
9	Padangpanjang	100	23,41 BT	0	27,72 LS	18.16.02	110,7	----	----	----	----	----	----	----	18.18.43	110,7	0,3	18.28.05	110,7	2,2	19.52.48	112,3	20,9	20.51.14	115,4	33,8
10	Painan	100	34,66 BT	1	20,89 LS	18.13.52	110,7	----	----	----	----	----	----	----	18.18.43	110,7	0,7	18.28.05	110,7	2,6	19.52.48	112,0	21,4	20.51.14	114,9	34,3
11	Payakumbuh	100	36,52 BT	0	15,56 LS	18.15.27	110,7	----	----	----	----	----	----	----	18.18.43	110,7	0,4	18.28.05	110,8	2,3	19.52.48	112,4	21,0	20.51.14	115,6	33,9
12	Arosuka	100	37,23 BT	0	57,15 LS	18.14.18	110,7	----	----	----	----	----	----	----	18.18.43	110,7	0,6	18.28.05	110,7	2,5	19.52.48	112,2	21,3	20.51.14	115,1	34,2
13	Batusangkar	100	37,41 BT	0	28,46 LS	18.15.03	110,7	----	----	----	----	----	----	----	18.18.43	110,7	0,5	18.28.05	110,7	2,4	19.52.48	112,4	21,1	20.51.14	115,4	34,0
14	Solok	100	39,22 BT	0	48,05 LS	18.14.24	110,7	----	----	----	----	----	----	----	18.18.43	110,7	0,6	18.28.05	110,7	2,5	19.52.48	112,3	21,3	20.51.14	115,2	34,2
15	Sarilamak	100	39,65 BT	0	9,15 LS	18.15.24	110,7	----	----	----	----	----	----	----	18.18.43	110,7	0,4	18.28.05	110,8	2,3	19.52.48	112,5	21,0	20.51.14	115,6	33,9
16	Sawahlunto	100	46,04 BT	0	40,50 LS	18.14.08	110,7	----	----	----	----	----	----	----	18.18.43	110,7	0,7	18.28.05	110,7	2,6	19.52.48	112,3	21,3	20.51.14	115,3	34,2
17	Muaro Sijunjung	100	56,46 BT	0	39,91 LS	18.13.25	110,7	----	----	----	----	----	----	----	18.18.43	110,7	0,8	18.28.05	110,7	2,7	19.52.48	112,3	21,5	20.51.14	115,4	34,4
18	Padang Aro	101	14,38 BT	1	33,41 LS	18.10.46	110,7	----	----	----	----	----	----	----	18.18.43	110,7	1,3	18.28.05	110,7	3,3	19.52.48	112,0	22,1	20.51.14	114,9	35,0
19	Sungai Dareh	101	29,64 BT	0	57,18 LS	18.10.40	110,7	----	----	----	----	----	----	----	18.18.43	110,7	1,3	18.28.05	110,7	3,3	19.52.48	112,3	22,1	20.51.14	115,4	35,0

**DATA VISIBILITAS GERHANA BULAN TOTAL 26 MEI 2021 M
DI RIAU**

NO	NAMA KOTA	POSISI KOTA		BULAN TERBIT		P1			U1			U2			PUNCAK			U3			U4			P4		
		BUJUR	LINTANG	WAKTU	AZ.	WAKTU	AZ.	ALT.	WAKTU	AZ.	ALT.	WAKTU	AZ.	ALT.	WAKTU	AZ.	ALT.	WAKTU	AZ.	ALT.	WAKTU	AZ.	ALT.	WAKTU	AZ.	ALT.
		o '	o '	WIB	o	WIB	o	o	WIB	o	o	WIB	o	o	WIB	o	o	WIB	o	o	WIB	o	o	WIB	o	o
1	Pekanbaru	101 26,82 BT	0 30,80 LU	18.13.10	110,7	----	----	----	----	----	----	18.18.43	110,7	0,8	18.28.05	110,8	2,8	19.52.48	112,9	21,5	20.51.14	116,3	34,3			
2	Pasir Pengaraian	100 18,44 BT	0 53,98 LU	18.18.32	110,7	----	----	----	----	----	----	----	----	----	18.28.05	110,8	1,6	19.52.48	112,8	20,3	20.51.14	116,2	33,1			
3	Bagan Siapi-api	100 48,48 BT	2 9,53 LU	18.18.26	110,7	----	----	----	----	----	----	----	----	----	18.28.05	110,9	1,7	19.52.48	113,4	20,3	20.51.14	117,1	33,0			
4	Bangkinang	101 1,14 BT	0 19,57 LU	18.14.40	110,7	----	----	----	----	----	----	18.18.43	110,7	0,6	18.28.05	110,8	2,5	19.52.48	112,7	21,2	20.51.14	116,1	34,0			
5	Dumai	101 23,50 BT	1 36,32 LU	18.15.07	110,7	----	----	----	----	----	----	18.18.43	110,8	0,5	18.28.05	110,9	2,4	19.52.48	113,3	21,0	20.51.14	117,0	33,8			
6	Teluk Kuantan	101 32,33 BT	0 30,38 LS	18.11.11	110,7	----	----	----	----	----	----	18.18.43	110,7	1,2	18.28.05	110,8	3,2	19.52.48	112,5	22,0	20.51.14	115,7	34,9			
7	Pangkalan Kerinci	101 47,74 BT	0 24,48 LU	18.11.33	110,7	----	----	----	----	----	----	18.18.43	110,7	1,2	18.28.05	110,8	3,1	19.52.48	112,9	21,9	20.51.14	116,3	34,7			
8	Siau Sri Indrapura	102 1,23 BT	0 48,30 LU	18.11.14	110,7	----	----	----	----	----	----	18.18.43	110,8	1,2	18.28.05	110,8	3,2	19.52.48	113,1	21,9	20.51.14	116,7	34,7			
9	Bengkalis	102 6,80 BT	1 28,38 LU	18.11.54	110,7	----	----	----	----	----	----	18.18.43	110,8	1,1	18.28.05	110,9	3,0	19.52.48	113,4	21,7	20.51.14	117,1	34,5			
10	Rengat	102 26,41 BT	0 23,45 LS	18.07.36	110,7	----	----	----	----	18.09.21	110,7	0,1	18.18.43	110,7	2,0	18.28.05	110,8	4,0	19.52.48	112,7	22,8	20.51.14	116,0	35,6		
11	Selat Panjang	102 43,54 BT	1 0,04 LU	18.08.36	110,7	----	----	----	----	----	----	18.18.43	110,8	1,8	18.28.05	110,9	3,7	19.52.48	113,3	22,5	20.51.14	117,0	35,3			
12	Tembilahan	103 9,47 BT	0 18,91 LS	18.04.44	110,7	----	----	----	----	18.09.21	110,7	0,7	18.18.43	110,7	2,6	18.28.05	110,8	4,6	19.52.48	112,8	23,4	20.51.14	116,3	36,2		

**DATA VISIBILITAS GERHANA BULAN TOTAL 26 MEI 2021 M
DI BENGKULU**

NO	NAMA KOTA	POSISI KOTA		BULAN TERBIT		P1			U1			U2			PUNCAK			U3			U4			P4		
		BUJUR	LINTANG	WAKTU	AZ.	WAKTU	AZ.	ALT.	WAKTU	AZ.	ALT.	WAKTU	AZ.	ALT.	WAKTU	AZ.	ALT.	WAKTU	AZ.	ALT.	WAKTU	AZ.	ALT.	WAKTU	AZ.	ALT.
		o '	o '	WIB	o	WIB	o	o	WIB	o	o	WIB	o	o	WIB	o	o	WIB	o	o	WIB	o	o	WIB	o	o
1	Bengkulu	102 16,01 BT	3 47,83 LS	18.02.58	110,8	----	----	----	----	18.09.21	110,6	1,0	18.18.43	110,5	2,9	18.28.05	110,5	5,0	19.52.48	111,2	23,9	20.51.14	113,6	36,9		
2	Mukomuko	101 6,25 BT	2 33,17 LS	18.09.46	110,8	----	----	----	----	----	----	----	18.18.43	110,7	1,5	18.28.05	110,6	3,5	19.52.48	111,6	22,3	20.51.14	114,2	35,3		
3	Muara Aman	102 10,97 BT	3 9,25 LS	18.04.19	110,8	----	----	----	----	----	18.09.21	110,7	0,7	18.18.43	110,6	2,7	18.28.05	110,5	4,7	19.52.48	111,5	23,6	20.51.14	114,1	36,6	
4	Arga Makmur	102 12,10 BT	3 26,21 LS	18.03.48	110,8	----	----	----	----	----	18.09.21	110,7	0,8	18.18.43	110,6	2,8	18.28.05	110,5	4,8	19.52.48	111,4	23,7	20.51.14	113,9	36,7	
5	Karang Tinggi	102 23,41 BT	3 46,37 LS	18.02.29	110,8	----	----	----	----	----	18.09.21	110,6	1,1	18.18.43	110,5	3,0	18.28.05	110,5	5,1	19.52.48	111,2	24,0	20.51.14	113,7	37,0	
6	Curup	102 31,91 BT	3 28,67 LS	18.02.22	110,8	----	----	----	----	----	18.09.21	110,6	1,1	18.18.43	110,6	3,1	18.28.05	110,5	5,1	19.52.48	111,4	24,0	20.51.14	113,9	37,0	
7	Kepahiang	102 33,38 BT	3 37,51 LS	18.02.01	110,8	----	----	----	----	----	18.09.21	110,6	1,2	18.18.43	110,5	3,1	18.28.05	110,5	5,2	19.52.48	111,3	24,1	20.51.14	113,8	37,1	
8	Tais	102 35,14 BT	4 4,46 LS	18.01.12	110,8	----	----	----	----	----	18.09.21	110,6	1,4	18.18.43	110,5	3,3	18.28.05	110,4	5,4	19.52.48	111,1	24,3	20.51.14	113,5	37,3	
9	Kota Manna	102 54,16 BT	4 27,84 LS	17.59.15	110,8	----	----	----	----	----	18.09.21	110,6	1,8	18.18.43	110,5	3,7	18.28.05	110,4	5,8	19.52.48	111,0	24,7	20.51.14	113,3	37,8	
10	Bintuhan	103 20,91 BT	4 45,74 LS	17.56.56	110,8	----	----	----	----	----	18.09.21	110,5	2,2	18.18.43	110,4	4,2	18.28.05	110,3	6,3	19.52.48	110,9	25,2	20.51.14	113,2	38,3	

**DATA VISIBILITAS GERHANA BULAN TOTAL 26 MEI 2021 M
DI JAMBI**

NO	NAMA KOTA	POSISI KOTA		BULAN TERBIT		P1			U1			U2			PUNCAK			U3			U4			P4		
		BUJUR	LINTANG	WAKTU	AZ.	WAKTU	AZ.	ALT.	WAKTU	AZ.	ALT.	WAKTU	AZ.	ALT.	WAKTU	AZ.	ALT.	WAKTU	AZ.	ALT.	WAKTU	AZ.	ALT.	WAKTU	AZ.	ALT.
		o '	o '	WIB	o	WIB	o	o	WIB	o	o	WIB	o	o	WIB	o	o	WIB	o	o	WIB	o	o	WIB	o	o
1	Jambi	103 36,49 BT	1 37,75 LS	18.00.47	110,7	----	----	----	----	18.09.21	110,7	1,5	18.18.43	110,6	3,4	18.28.05	110,7	5,5	19.52.48	112,3	24,3	20.51.14	115,5	37,2		
2	Siulak	101 21,33 BT	1 58,13 LS	18.09.38	110,7	----	----	----	----	----	----	----	18.18.43	110,7	1,6	18.28.05	110,7	3,5	19.52.48	111,9	22,4	20.51.14	114,7	35,3		
3	Sungai Penuh	101 23,76 BT	2 4,26 LS	18.09.19	110,7	----	----	----	----	----	----	----	18.18.43	110,7	1,6	18.28.05	110,6	3,6	19.52.48	111,8	22,4	20.51.14	114,6	35,4		
4	Muaro Bungo	102 5,98 BT	1 31,00 LS	18.07.15	110,7	----	----	----	----	18.09.21	110,7	0,2	18.18.43	110,7	2,0	18.28.05	110,7	4,0	19.52.48	112,2	22,9	20.51.14	115,2	35,8		
5	Bangko	102 16,46 BT	2 3,60 LS	18.05.40	110,7	----	----	----	----	18.09.21	110,7	0,5	18.18.43	110,6	2,4	18.28.05	110,6	4,4	19.52.48	112,0	23,3	20.51.14	114,8	36,2		
6	Muara Tebo	102 26,62 BT	1 29,57 LS	18.05.51	110,7	----	----	----	----	18.09.21	110,7	0,4	18.18.43	110,7	2,3	18.28.05	110,7	4,3	19.52.48	112,2	23,2	20.51.14	115,3	36,1		
7	Sorolangun	102 45,04 BT	2 18,80 LS	18.03.17	110,7	----	----	----	----	18.09.21	110,7	1,0	18.18.43	110,6	2,9	18.28.05	110,6	4,9	19.52.48	111,9	23,8	20.51.14	114,8	36,7		
8	Muara Bulian	103 15,69 BT	1 42,85 LS	18.02.06	110,7	----	----	----	----	18.09.21	110,7	1,2	18.18.43	110,6	3,1	18.28.05	110,7	5,2	19.52.48	112,2	24,0	20.51.14	115,4	37,0		
9	Kuala Tungkal	103 27,67 BT	0 49,61 LS	18.02.40	110,7	----	----	----	----	18.09.21	110,7	1,1	18.18.43	110,7	3,0	18.28.05	110,7	5,0	19.52.48	112,6	23,9	20.51.14	116,1	36,7		
10	Sengeti	103 31,05 BT	1 26,96 LS	18.01.27	110,7	----	----	----	----	18.09.21	110,7	1,3	18.18.43	110,7	3,3	18.28.05	110,7	5,3	19.52.48	112,4	24,2	20.51.14	115,6	37,1		
11	Muara Sabak	103 47,79 BT	1 12,54 LS	18.00.40	110,7	----	----	----	----	18.09.21	110,7	1,5	18.18.43	110,7	3,4	18.28.05	110,7	5,5	19.52.48	112,5	24,3	20.51.14	115,9	37,2		

**DATA VISIBILITAS GERHANA BULAN TOTAL 26 MEI 2021 M
DI KEPULAUAN RIAU**

NO	NAMA KOTA	POSISI KOTA		BULAN TERBIT		P1			U1			U2			PUNCAK			U3			U4			P4		
		BUJUR	LINTANG	WAKTU	AZ.	WAKTU	AZ.	ALT.	WAKTU	AZ.	ALT.	WAKTU	AZ.	ALT.	WAKTU	AZ.	ALT.	WAKTU	AZ.	ALT.	WAKTU	AZ.	ALT.	WAKTU	AZ.	ALT.
		o '	o '	WIB	o	WIB	o	o	WIB	o	o	WIB	o	o	WIB	o	o	WIB	o	o	WIB	o	o	WIB	o	o
1	Tanjung Pinang	104 27,48 BT	0 54,37 LU	18.01.14	110,7	----	----	----	----	18.09.21	110,7	1,4	18.18.43	110,8	3,3	18.28.05	111,0	5,3	19.52.48	113,6	24,1	20.51.14	117,6	36,9		
2	Tanjung Balai Karimun	103 22,52 BT	1 1,98 LU	18.05.57	110,7	----	----	----	----	18.09.21	110,7	0,4	18.18.43	110,8	2,3	18.28.05	110,9	4,3	19.52.48	113,4	23,1	20.51.14	117,3	35,8		
3	Batam	104 3,31 BT	1 7,67 LU	18.03.15	110,7	----	----	----	----	18.09.21	110,7	1,0	18.18.43	110,8	2,9	18.28.05	111,0	4,9	19.52.48	113,6	23,7	20.51.14	117,6	36,4		
4	Bandar Seri Bentan	104 30,22 BT	1 5,21 LU	18.01.19	110,7	----	----	----	----	18.09.21	110,7	1,3	18.18.43	110,8	3,3	18.28.05	111,0	5,3	19.52.48	113,7	24,1	20.51.14	117,7	36,8		
5	Daik	104 36,36 BT	0 12,86 LS	17.58.51	110,7	----	----	----	----	18.09.21	110,7	1,8	18.18.43	110,8	3,8	18.28.05	110,8	5,9	19.52.48	113,1	24,7	20.51.14	116,9	37,5		
6	Tarempa	106 13,16 BT	3 12,98 LU	17.57.31	110,6	----	----	----	----	18.09.21	110,9	2,1	18.18.43	111,1	4,1	18.28.05	111,3	6,1	19.52.48	115,0	24,8	20.51.14	119,9	37,3		
7	Ranai	108 20,22 BT	3 55,41 LU	17.49.48	110,6	----	----	----	----	18.09.21	111,1	3,7	18.18.43	111,4	5,8	18.28.05	111,6	7,8	19.52.48	115,9	26,4	20.51.14	121,4	38,8		

**DATA VISIBILITAS GERHANA BULAN TOTAL 26 MEI 2021 M
DI SUMATERA SELATAN**

NO	NAMA KOTA	POSISI KOTA		BULAN TERBIT		P1			U1			U2			PUNCAK			U3			U4			P4		
		BUJUR	LINTANG	WAKTU	AZ.	WAKTU	AZ.	ALT.	WAKTU	AZ.	ALT.	WAKTU	AZ.	ALT.	WAKTU	AZ.	ALT.	WAKTU	AZ.	ALT.	WAKTU	AZ.	ALT.	WAKTU	AZ.	ALT.
		o '	o '	WIB	o	WIB	o	o	WIB	o	o	WIB	o	o	WIB	o	o	WIB	o	o	WIB	o	o	WIB	o	o
1	Palembang	104 45,41 BT	2 59,46 LS	17.53.51	110,7	----	----	----	----	18.09.21	110,6	2,9	18.18.43	110,5	4,9	18.28.05	110,5	7,0	19.52.48	111,9	25,9	20.51.14	114,9	38,9		
2	Lubuklinggau	102 49,51 BT	3 19,62 LS	18.01.22	110,8	----	----	----	----	18.09.21	110,6	1,3	18.18.43	110,6	3,3	18.28.05	110,5	5,3	19.52.48	111,5	24,2	20.51.14	114,1	37,2		
3	Rupit	102 54,54 BT	2 43,43 LS	18.01.59	110,7	----	----	----	----	18.09.21	110,6	1,2	18.18.43	110,6	3,2	18.28.05	110,6	5,2	19.52.48	111,8	24,1	20.51.14	114,6	37,1		
4	Muara Beliti	103 2,23 BT	3 14,64 LS	18.00.37	110,8	----	----	----	----	18.09.21	110,6	1,5	18.18.43	110,6	3,4	18.28.05	110,5	5,5	19.52.48	111,5	24,4	20.51.14	114,2	37,4		
5	Tebing Tinggi	103 6,17 BT	3 36,60 LS	17.59.46	110,8	----	----	----	----	18.09.21	110,6	1,7	18.18.43	110,5	3,6	18.28.05	110,5	5,7	19.52.48	111,4	24,6	20.51.14	114,0	37,6		
6	Pagar Alam	103 11,82 BT	4 2,35 LS	17.58.42	110,8	----	----	----	----	18.09.21	110,6	1,9	18.18.43	110,5	3,9	18.28.05	110,4	5,9	19.52.48	111,2	24,8	20.51.14	113,7	37,9		
7	Lahat	103 33,02 BT	3 46,68 LS	17.57.38	110,8	----	----	----	----	18.09.21	110,6	2,1	18.18.43	110,5	4,1	18.28.05	110,4	6,1	19.52.48	111,4	25,1	20.51.14	114,0	38,1		
8	Muara Enim	103 46,61 BT	3 39,35 LS	17.56.53	110,8	----	----	----	----	18.09.21	110,6	2,3	18.18.43	110,5	4,3	18.28.05	110,4	6,3	19.52.48	111,4	25,2	20.51.14	114,1	38,2		
9	Sekayu	103 50,34 BT	2 52,52 LS	17.57.52	110,7	----	----	----	----	18.09.21	110,6	2,0	18.18.43	110,6	4,0	18.28.05	110,5	6,1	19.52.48	111,8	25,0	20.51.14	114,7	38,0		
10	Talang Ubi	103 53,04 BT	3 18,61 LS	17.56.59	110,7	----	----	----	----	18.09.21	110,6	2,2	18.18.43	110,5	4,2	18.28.05	110,5	6,3	19.52.48	111,6	25,2	20.51.14	114,4	38,2		
11	Muaradua	104 5,72 BT	4 31,94 LS	17.54.11	110,8	----	----	----	----	18.09.21	110,5	2,8	18.18.43	110,4	4,8	18.28.05	110,3	6,9	19.52.48	111,1	25,9	20.51.14	113,5	38,9		
12	Baturaja	104 10,15 BT	4 7,43 LS	17.54.31	110,8	----	----	----	----	18.09.21	110,5	2,7	18.18.43	110,4	4,8	18.28.05	110,4	6,8	19.52.48	111,3	25,8	20.51.14	113,9	38,8		
13	Prabumulih	104 14,38 BT	3 26,15 LS	17.55.19	110,7	----	----	----	----	18.09.21	110,6	2,6	18.18.43	110,5	4,6	18.28.05	110,5	6,7	19.52.48	111,6	25,6	20.51.14	114,4	38,6		
14	Martapura	104 20,59 BT	4 18,55 LS	17.53.30	110,8	----	----	----	----	18.09.21	110,5	3,0	18.18.43	110,4	5,0	18.28.05	110,3	7,1	19.52.48	111,2	26,0	20.51.14	113,8	39,0		
15	Pangkalan Balai	104 24,39 BT	2 55,01 LS	17.55.26	110,7	----	----	----	----	18.09.21	110,6	2,6	18.18.43	110,5	4,6	18.28.05	110,5	6,6	19.52.48	111,9	25,6	20.51.14	114,8	38,5		
16	Indralaya	104 38,94 BT	3 15,37 LS	17.53.53	110,7	----	----	----	----	18.09.21	110,5	2,9	18.18.43	110,5	4,9	18.28.05	110,5	7,0	19.52.48	111,7	25,9	20.51.14	114,6	38,9		
17	Kayu Agung	104 49,37 BT	3 24,70 LS	17.52.55	110,7	----	----	----	----	18.09.21	110,5	3,1	18.18.43	110,5	5,1	18.28.05	110,5	7,2	19.52.48	111,7	26,1	20.51.14	114,6	39,1		

**DATA VISIBILITAS GERHANA BULAN TOTAL 26 MEI 2021 M
DI LAMPUNG**

NO	NAMA KOTA	POSISI KOTA		BULAN TERBIT		P1			U1			U2			PUNCAK			U3			U4			P4		
		BUJUR	LINTANG	WAKTU	AZ.	WAKTU	AZ.	ALT.	WAKTU	AZ.	ALT.	WAKTU	AZ.	ALT.	WAKTU	AZ.	ALT.	WAKTU	AZ.	ALT.	WAKTU	AZ.	ALT.	WAKTU	AZ.	ALT.
		o '	o '	WIB	o	WIB	o	o	WIB	o	o	WIB	o	o	WIB	o	o	WIB	o	o	WIB	o	o	WIB	o	o
1	Bandar Lampung	105 15,76 BT	5 25,78 LS	17.47.54	110,8	----	---	---	----	18.09.21	110,4	4,2	18.18.43	110,2	6,2	18.28.05	110,1	8,3	19.52.48	110,7	27,3	20.51.14	113,1	40,3		
2	Krui	103 56,10 BT	5 11,21 LS	17.53.49	110,8	----	---	---	----	18.09.21	110,5	2,9	18.18.43	110,3	4,9	18.28.05	110,2	7,0	19.52.48	110,7	26,0	20.51.14	113,0	39,0		
3	Liwa	104 3,65 BT	5 1,14 LS	17.53.33	110,8	----	---	---	----	18.09.21	110,5	2,9	18.18.43	110,4	5,0	18.28.05	110,3	7,0	19.52.48	110,8	26,0	20.51.14	113,1	39,1		
4	Blambangan Umpu	104 30,68 BT	4 30,37 LS	17.52.29	110,8	----	---	---	----	18.09.21	110,5	3,2	18.18.43	110,4	5,2	18.28.05	110,3	7,3	19.52.48	111,1	26,2	20.51.14	113,6	39,3		
5	Kotaagung	104 40,94 BT	5 28,84 LS	17.50.14	110,8	----	---	---	----	18.09.21	110,4	3,7	18.18.43	110,3	5,7	18.28.05	110,2	7,8	19.52.48	110,7	26,8	20.51.14	112,9	39,8		
6	Kotabumi	104 53,28 BT	4 49,74 LS	17.50.25	110,8	----	---	---	----	18.09.21	110,4	3,6	18.18.43	110,3	5,7	18.28.05	110,3	7,7	19.52.48	111,0	26,7	20.51.14	113,5	39,8		
7	Pringsewu	105 0,38 BT	5 20,66 LS	17.49.06	110,8	----	---	---	----	18.09.21	110,4	3,9	18.18.43	110,3	5,9	18.28.05	110,2	8,0	19.52.48	110,7	27,0	20.51.14	113,1	40,1		
8	Gedong Tataan	105 4,82 BT	5 23,61 LS	17.48.43	110,8	----	---	---	----	18.09.21	110,4	4,0	18.18.43	110,3	6,0	18.28.05	110,2	8,1	19.52.48	110,7	27,1	20.51.14	113,1	40,2		
9	Panaragan	105 7,19 BT	4 29,97 LS	17.49.58	110,8	----	---	---	----	18.09.21	110,4	3,7	18.18.43	110,4	5,8	18.28.05	110,3	7,8	19.52.48	111,2	26,8	20.51.14	113,8	39,8		
10	Gunungsugih	105 12,61 BT	4 58,65 LS	17.48.50	110,8	----	---	---	----	18.09.21	110,4	4,0	18.18.43	110,3	6,0	18.28.05	110,2	8,1	19.52.48	110,9	27,1	20.51.14	113,5	40,1		
11	Menggala	105 13,28 BT	4 32,33 LS	17.49.29	110,8	----	---	---	----	18.09.21	110,4	3,8	18.18.43	110,3	5,9	18.28.05	110,3	7,9	19.52.48	111,2	26,9	20.51.14	113,8	39,9		
12	Metro	105 18,41 BT	5 6,82 LS	17.48.13	110,8	----	---	---	----	18.09.21	110,4	4,1	18.18.43	110,3	6,1	18.28.05	110,2	8,2	19.52.48	110,9	27,2	20.51.14	113,4	40,3		
13	Wiraga Mulya	105 25,67 BT	3 52,39 LS	17.49.40	110,7	----	---	---	----	18.09.21	110,5	3,8	18.18.43	110,4	5,8	18.28.05	110,4	7,9	19.52.48	111,5	26,9	20.51.14	114,4	39,9		
14	Sukadana	105 31,66 BT	5 2,88 LS	17.47.24	110,8	----	---	---	----	18.09.21	110,4	4,3	18.18.43	110,3	6,3	18.28.05	110,2	8,4	19.52.48	110,9	27,4	20.51.14	113,5	40,4		
15	Kalianda	105 35,09 BT	5 42,97 LS	17.46.06	110,8	----	---	---	----	18.09.21	110,3	4,6	18.18.43	110,2	6,6	18.28.05	110,1	8,7	19.52.48	110,6	27,7	20.51.14	112,9	40,8		

**DATA VISIBILITAS GERHANA BULAN TOTAL 26 MEI 2021 M
DI KEPULAUAN BANGKA BELITUNG**

NO	NAMA KOTA	POSISI KOTA		BULAN TERBIT		P1			U1			U2			PUNCAK			U3			U4			P4		
		BUJUR	LINTANG	WAKTU	AZ.	WAKTU	AZ.	ALT.	WAKTU	AZ.	ALT.	WAKTU	AZ.	ALT.	WAKTU	AZ.	ALT.	WAKTU	AZ.	ALT.	WAKTU	AZ.	ALT.	WAKTU	AZ.	ALT.
		o '	o '	WIB	o	WIB	o	o	WIB	o	o	WIB	o	o	WIB	o	o	WIB	o	o	WIB	o	o	WIB	o	o
1	Pangkal Pinang	106 6,95 BT	2 8,44 LS	17.49.32	110,7	----	----	----	----	18.09.21	110,6	3,8	18.18.43	110,6	5,9	18.28.05	110,6	7,9	19.52.48	112,5	26,9	20.51.14	115,9	39,7		
2	Mentok	105 12,08 BT	2 3,54 LS	17.53.28	110,7	----	----	----	----	18.09.21	110,6	3,0	18.18.43	110,6	5,0	18.28.05	110,6	7,1	19.52.48	112,4	26,0	20.51.14	115,7	38,9		
3	Sungailiat	106 6,26 BT	1 53,33 LS	17.49.58	110,7	----	----	----	----	18.09.21	110,6	3,7	18.18.43	110,6	5,8	18.28.05	110,7	7,8	19.52.48	112,6	26,8	20.51.14	116,1	39,6		
4	Koba	106 24,97 BT	2 30,94 LS	17.47.41	110,7	----	----	----	----	18.09.21	110,5	4,2	18.18.43	110,5	6,3	18.28.05	110,6	8,3	19.52.48	112,3	27,3	20.51.14	115,8	40,2		
5	Toboali	106 30,71 BT	3 1,21 LS	17.46.30	110,7	----	----	----	----	18.09.21	110,5	4,5	18.18.43	110,5	6,5	18.28.05	110,5	8,6	19.52.48	112,1	27,6	20.51.14	115,4	40,5		
6	Tanjung Pandan	107 39,27 BT	2 44,56 LS	17.42.10	110,7	----	----	----	----	18.09.21	110,5	5,4	18.18.43	110,5	7,5	18.28.05	110,5	9,6	19.52.48	112,4	28,5	20.51.14	116,0	41,4		
7	Manggar	108 14,27 BT	2 52,90 LS	17.39.31	110,7	----	----	----	----	18.09.21	110,5	6,0	18.18.43	110,5	8,1	18.28.05	110,5	10,2	19.52.48	112,4	29,1	20.51.14	116,1	42,0		

**DATA VISIBILITAS GERHANA BULAN TOTAL 26 MEI 2021 M
DI BANTEN**

NO	NAMA KOTA	POSISI KOTA		BULAN TERBIT		P1			U1			U2			PUNCAK			U3			U4			P4		
		BUJUR	LINTANG	WAKTU	AZ.	WAKTU	AZ.	ALT.	WAKTU	AZ.	ALT.	WAKTU	AZ.	ALT.	WAKTU	AZ.	ALT.	WAKTU	AZ.	ALT.	WAKTU	AZ.	ALT.	WAKTU	AZ.	ALT.
		o '	o '	WIB	o	WIB	o	o	WIB	o	o	WIB	o	o	WIB	o	o	WIB	o	o	WIB	o	o	WIB	o	o
1	Serang	106 10,39 BT	6 7,21 LS	17.43.01	110,8	----	----	----	----	18.09.21	110,2	5,2	18.18.43	110,1	7,3	18.28.05	110,0	9,4	19.52.48	110,4	28,4	20.51.14	112,8	41,5		
2	Cilegon	106 2,53 BT	6 0,60 LS	17.43.44	110,8	----	----	----	----	18.09.21	110,3	5,1	18.18.43	110,1	7,1	18.28.05	110,0	9,2	19.52.48	110,5	28,2	20.51.14	112,8	41,3		
3	Pandeglang	106 6,31 BT	6 18,53 LS	17.43.00	110,8	----	----	----	----	18.09.21	110,2	5,2	18.18.43	110,1	7,3	18.28.05	110,0	9,4	19.52.48	110,3	28,4	20.51.14	112,6	41,5		
4	Ciruas	106 9,12 BT	6 6,94 LS	17.43.07	110,8	----	----	----	----	18.09.21	110,2	5,2	18.18.43	110,1	7,3	18.28.05	110,0	9,3	19.52.48	110,4	28,4	20.51.14	112,8	41,4		
5	Rangkasbitung	106 14,77 BT	6 21,67 LS	17.42.20	110,8	----	----	----	----	18.09.21	110,2	5,4	18.18.43	110,1	7,4	18.28.05	109,9	9,5	19.52.48	110,3	28,5	20.51.14	112,6	41,6		
6	Tigaraksa	106 29,07 BT	6 16,19 LS	17.41.29	110,8	----	----	----	----	18.09.21	110,2	5,6	18.18.43	110,1	7,6	18.28.05	110,0	9,7	19.52.48	110,4	28,7	20.51.14	112,7	41,8		
7	Tangerang	106 38,44 BT	6 10,27 LS	17.40.59	110,8	----	----	----	----	18.09.21	110,2	5,7	18.18.43	110,1	7,7	18.28.05	110,0	9,8	19.52.48	110,5	28,8	20.51.14	112,8	41,9		
8	Ciputat	106 42,54 BT	6 19,36 LS	17.40.28	110,8	----	----	----	----	18.09.21	110,2	5,8	18.18.43	110,0	7,8	18.28.05	109,9	9,9	19.52.48	110,4	29,0	20.51.14	112,7	42,0		



DATA VISIBILITAS GERHANA BULAN TOTAL 26 MEI 2021 M DI DKI JAKARTA

NO	NAMA KOTA	POSISI KOTA		BULAN TERBIT		P1			U1			U2			PUNCAK			U3			U4			P4		
		BUJUR	LINTANG	WAKTU	AZ.	WAKTU	AZ.	ALT.	WAKTU	AZ.	ALT.	WAKTU	AZ.	ALT.	WAKTU	AZ.	ALT.	WAKTU	AZ.	ALT.	WAKTU	AZ.	ALT.	WAKTU	AZ.	ALT.
		o '	o '	WIB	o	WIB	o	o	WIB	o	o	WIB	o	o	WIB	o	o	WIB	o	o	WIB	o	o	WIB	o	o
1	Jakarta Pusat	106 49,12 BT	6 10,38 LS	17.40.15	110,8	----	----	----	----	18.09.21	110,2	5,8	18.18.43	110,0	7,9	18.28.05	110,0	10,0	19.52.48	110,5	29,0	20.51.14	112,9	42,1		
2	Jakarta Barat	106 44,25 BT	6 11,15 LS	17.40.34	110,8	----	----	----	----	18.09.21	110,2	5,8	18.18.43	110,1	7,8	18.28.05	110,0	9,9	19.52.48	110,5	28,9	20.51.14	112,8	42,0		
3	Jakarta Utara	106 53,53 BT	6 7,22 LS	17.40.01	110,8	----	----	----	----	18.09.21	110,2	5,9	18.18.43	110,1	7,9	18.28.05	110,0	10,0	19.52.48	110,5	29,1	20.51.14	112,9	42,1		
4	Jakarta Selatan	106 48,45 BT	6 14,90 LS	17.40.10	110,8	----	----	----	----	18.09.21	110,2	5,8	18.18.43	110,0	7,9	18.28.05	109,9	10,0	19.52.48	110,4	29,0	20.51.14	112,8	42,1		
5	Jakarta Timur	106 56,65 BT	6 12,84 LS	17.39.39	110,8	----	----	----	----	18.09.21	110,2	6,0	18.18.43	110,0	8,0	18.28.05	109,9	10,1	19.52.48	110,5	29,1	20.51.14	112,9	42,2		
6	Kepulauan Seribu	106 36,79 BT	5 44,81 LS	17.41.46	110,8	----	----	----	----	18.09.21	110,2	5,5	18.18.43	110,1	7,6	18.28.05	110,0	9,6	19.52.48	110,7	28,7	20.51.14	113,2	41,7		

**DATA VISIBILITAS GERHANA BULAN TOTAL 26 MEI 2021 M
DI JAWA BARAT**

NO	NAMA KOTA	POSISI KOTA		BULAN TERBIT		P1			U1			U2			PUNCAK			U3			U4			P4		
		BUJUR	LINTANG	WAKTU	AZ.	WAKTU	AZ.	ALT.	WAKTU	AZ.	ALT.	WAKTU	AZ.	ALT.	WAKTU	AZ.	ALT.	WAKTU	AZ.	ALT.	WAKTU	AZ.	ALT.	WAKTU	AZ.	ALT.
		o '	o '	WIB	o	WIB	o	o	WIB	o	o	WIB	o	o	WIB	o	o	WIB	o	o	WIB	o	o	WIB	o	o
1	Bandung	107	36,59 BT	6	54,66 LS	17.35.47	110,9	---	---	---	---	18.09.21	110,0	6,8	18.18.43	109,9	8,9	18.28.05	109,8	11,0	19.52.48	110,1	30,0	20.51.14	112,4	43,1
2	Pelabuhan Ratu	106	33,05 BT	6	59,34 LS	17.40.04	110,9	---	---	---	---	18.09.21	110,1	5,9	18.18.43	109,9	7,9	18.28.05	109,8	10,0	19.52.48	110,0	29,0	20.51.14	112,1	42,1
3	Bogor	106	47,62 BT	6	35,71 LS	17.39.41	110,9	---	---	---	---	18.09.21	110,1	5,9	18.18.43	110,0	8,0	18.28.05	109,9	10,1	19.52.48	110,2	29,1	20.51.14	112,5	42,2
4	Depok	106	49,32 BT	6	23,62 LS	17.39.53	110,8	---	---	---	---	18.09.21	110,2	5,9	18.18.43	110,0	8,0	18.28.05	109,9	10,1	19.52.48	110,4	29,1	20.51.14	112,7	42,2
5	Cibinong	106	49,48 BT	6	28,76 LS	17.39.44	110,8	---	---	---	---	18.09.21	110,1	5,9	18.18.43	110,0	8,0	18.28.05	109,9	10,1	19.52.48	110,3	29,1	20.51.14	112,6	42,2
6	Sukabumi	106	55,90 BT	6	55,08 LS	17.38.36	110,9	---	---	---	---	18.09.21	110,1	6,2	18.18.43	109,9	8,3	18.28.05	109,8	10,3	19.52.48	110,1	29,4	20.51.14	112,2	42,5
7	Bekasi	106	59,71 BT	6	14,12 LS	17.39.25	110,8	---	---	---	---	18.09.21	110,2	6,0	18.18.43	110,0	8,1	18.28.05	109,9	10,2	19.52.48	110,5	29,2	20.51.14	112,9	42,3
8	Cianjur	107	8,37 BT	6	49,31 LS	17.37.53	110,9	---	---	---	---	18.09.21	110,1	6,3	18.18.43	109,9	8,4	18.28.05	109,8	10,5	19.52.48	110,1	29,5	20.51.14	112,4	42,6
9	Cikarang	107	10,34 BT	6	21,87 LS	17.38.28	110,8	---	---	---	---	18.09.21	110,1	6,2	18.18.43	110,0	8,3	18.28.05	109,9	10,4	19.52.48	110,4	29,4	20.51.14	112,8	42,5
10	Karawang	107	18,29 BT	6	18,11 LS	17.38.01	110,8	---	---	---	---	18.09.21	110,1	6,3	18.18.43	110,0	8,4	18.28.05	109,9	10,5	19.52.48	110,4	29,5	20.51.14	112,9	42,6
11	Purwakarta	107	26,54 BT	6	33,41 LS	17.37.02	110,8	---	---	---	---	18.09.21	110,1	6,5	18.18.43	110,0	8,6	18.28.05	109,8	10,7	19.52.48	110,3	29,7	20.51.14	112,7	42,8
12	Ngamprah	107	30,62 BT	6	50,53 LS	17.36.18	110,9	---	---	---	---	18.09.21	110,0	6,7	18.18.43	109,9	8,8	18.28.05	109,8	10,8	19.52.48	110,2	29,9	20.51.14	112,4	43,0
13	Soreang	107	31,65 BT	7	1,33 LS	17.35.57	110,9	---	---	---	---	18.09.21	110,0	6,8	18.18.43	109,9	8,8	18.28.05	109,8	10,9	19.52.48	110,1	30,0	20.51.14	112,3	43,1
14	Cimahi	107	33,31 BT	6	52,26 LS	17.36.04	110,9	---	---	---	---	18.09.21	110,0	6,7	18.18.43	109,9	8,8	18.28.05	109,8	10,9	19.52.48	110,1	29,9	20.51.14	112,4	43,0
15	Subang	107	45,75 BT	6	34,30 LS	17.35.41	110,8	---	---	---	---	18.09.21	110,1	6,8	18.18.43	109,9	8,9	18.28.05	109,8	11,0	19.52.48	110,3	30,0	20.51.14	112,7	43,1
16	Garut	107	53,17 BT	7	12,16 LS	17.34.10	110,9	---	---	---	---	18.09.21	110,0	7,2	18.18.43	109,8	9,2	18.28.05	109,7	11,3	19.52.48	110,0	30,4	20.51.14	112,2	43,5
17	Sumedang	107	55,23 BT	6	51,69 LS	17.34.34	110,9	---	---	---	---	18.09.21	110,0	7,1	18.18.43	109,9	9,1	18.28.05	109,8	11,2	19.52.48	110,2	30,3	20.51.14	112,5	43,4
18	Singaparna	108	6,78 BT	7	21,68 LS	17.32.58	110,9	---	---	---	---	18.09.21	109,9	7,4	18.18.43	109,8	9,5	18.28.05	109,6	11,6	19.52.48	109,9	30,6	20.51.14	112,1	43,7
19	Tasikmalaya	108	11,82 BT	7	18,98 LS	17.32.41	110,9	---	---	---	---	18.09.21	109,9	7,5	18.18.43	109,8	9,6	18.28.05	109,7	11,6	19.52.48	109,9	30,7	20.51.14	112,2	43,8
20	Majalengka	108	13,64 BT	6	50,16 LS	17.33.20	110,8	---	---	---	---	18.09.21	110,0	7,3	18.18.43	109,9	9,4	18.28.05	109,8	11,5	19.52.48	110,2	30,6	20.51.14	112,6	43,6
21	Indramayu	108	19,39 BT	6	19,63 LS	17.33.44	110,8	---	---	---	---	18.09.21	110,0	7,3	18.18.43	109,9	9,3	18.28.05	109,9	11,4	19.52.48	110,5	30,5	20.51.14	113,1	43,5
22	Ciamis	108	21,10 BT	7	19,55 LS	17.32.02	110,9	---	---	---	---	18.09.21	109,9	7,6	18.18.43	109,8	9,7	18.28.05	109,6	11,8	19.52.48	109,9	30,8	20.51.14	112,2	43,9
23	Sumber	108	28,71 BT	6	45,89 LS	17.32.24	110,8	---	---	---	---	18.09.21	110,0	7,6	18.18.43	109,9	9,6	18.28.05	109,8	11,7	19.52.48	110,3	30,8	20.51.14	112,8	43,8
24	Kuningan	108	29,00 BT	6	58,55 LS	17.32.02	110,9	---	---	---	---	18.09.21	109,9	7,6	18.18.43	109,8	9,7	18.28.05	109,7	11,8	19.52.48	110,2	30,9	20.51.14	112,6	43,9
25	Parigi	108	29,66 BT	7	42,15 LS	17.30.50	110,9	---	---	---	---	18.09.21	109,8	7,9	18.18.43	109,7	10,0	18.28.05	109,6	12,1	19.52.48	109,7	31,1	20.51.14	111,9	44,2
26	Cirebon	108	33,46 BT	6	42,43 LS	17.32.09	110,8	---	---	---	---	18.09.21	110,0	7,6	18.18.43	109,9	9,7	18.28.05	109,8	11,8	19.52.48	110,3	30,8	20.51.14	112,8	43,9
27	Banjar	108	33,57 BT	7	21,75 LS	17.31.07	110,9	---	---	---	---	18.09.21	109,9	7,8	18.18.43	109,7	9,9	18.28.05	109,6	12,0	19.52.48	109,9	31,1	20.51.14	112,2	44,2

**DATA VISIBILITAS GERHANA BULAN TOTAL 26 MEI 2021 M
DI JAWA TENGAH**

NO	NAMA KOTA	POSISI KOTA		BULAN TERBIT		P1			U1			U2			PUNCAK			U3			U4			P4		
		BUJUR	LINTANG	WAKTU	AZ.	WAKTU	AZ.	ALT.	WAKTU	AZ.	ALT.	WAKTU	AZ.	ALT.	WAKTU	AZ.	ALT.	WAKTU	AZ.	ALT.	WAKTU	AZ.	ALT.	WAKTU	AZ.	ALT.
		o '	o '	WIB	o	WIB	o	o	WIB	o	o	WIB	o	o	WIB	o	o	WIB	o	o	WIB	o	o	WIB	o	o
1	Semarang	110 24,80 BT	6 58,97 LS	17.24.00	110,8	---	---	---	---	18.09.21	109,8	9,4	18.18.43	109,7	11,5	18.28.05	109,6	13,6	19.52.48	110,3	32,7	20.51.14	113,1	45,7		
2	Cilacap	109 0,57 BT	7 43,59 LS	17.28.39	110,9	---	---	---	---	18.09.21	109,8	8,4	18.18.43	109,6	10,5	18.28.05	109,5	12,5	19.52.48	109,8	31,6	20.51.14	112,0	44,7		
3	Brebes	109 2,36 BT	6 52,22 LS	17.29.54	110,8	---	---	---	---	18.09.21	109,9	8,1	18.18.43	109,8	10,2	18.28.05	109,7	12,3	19.52.48	110,3	31,3	20.51.14	112,8	44,4		
4	Slawi	109 7,68 BT	6 59,73 LS	17.29.19	110,8	---	---	---	---	18.09.21	109,9	8,2	18.18.43	109,8	10,3	18.28.05	109,7	12,4	19.52.48	110,2	31,5	20.51.14	112,7	44,5		
5	Tegal	109 8,26 BT	6 52,14 LS	17.29.29	110,8	---	---	---	---	18.09.21	109,9	8,2	18.18.43	109,8	10,3	18.28.05	109,7	12,4	19.52.48	110,3	31,4	20.51.14	112,8	44,5		
6	Purwokerto	109 13,81 BT	7 25,39 LS	17.28.13	110,9	---	---	---	---	18.09.21	109,8	8,5	18.18.43	109,7	10,6	18.28.05	109,6	12,6	19.52.48	110,0	31,7	20.51.14	112,3	44,8		
7	Purbalingga	109 21,80 BT	7 23,28 LS	17.27.43	110,9	---	---	---	---	18.09.21	109,8	8,6	18.18.43	109,7	10,7	18.28.05	109,6	12,8	19.52.48	110,0	31,8	20.51.14	112,4	44,9		
8	Pemalang	109 22,84 BT	6 53,59 LS	17.28.26	110,8	---	---	---	---	18.09.21	109,9	8,4	18.18.43	109,8	10,5	18.28.05	109,7	12,6	19.52.48	110,3	31,7	20.51.14	112,9	44,7		
9	Kajen	109 35,48 BT	7 1,73 LS	17.27.21	110,8	---	---	---	---	18.09.21	109,9	8,7	18.18.43	109,7	10,8	18.28.05	109,6	12,9	19.52.48	110,2	31,9	20.51.14	112,8	45,0		
10	Kebumen	109 39,21 BT	7 40,12 LS	17.26.04	110,9	---	---	---	---	18.09.21	109,7	8,9	18.18.43	109,6	11,0	18.28.05	109,5	13,1	19.52.48	109,8	32,2	20.51.14	112,2	45,3		
11	Pekalongan	109 40,06 BT	6 52,68 LS	17.27.16	110,8	---	---	---	---	18.09.21	109,9	8,7	18.18.43	109,8	10,8	18.28.05	109,7	12,9	19.52.48	110,3	31,9	20.51.14	113,0	45,0		
12	Banjarnegara	109 41,77 BT	7 23,76 LS	17.26.19	110,9	---	---	---	---	18.09.21	109,8	8,9	18.18.43	109,7	11,0	18.28.05	109,5	13,1	19.52.48	110,0	32,1	20.51.14	112,5	45,2		
13	Batang	109 43,77 BT	6 54,55 LS	17.26.57	110,8	---	---	---	---	18.09.21	109,9	8,8	18.18.43	109,8	10,8	18.28.05	109,7	12,9	19.52.48	110,3	32,0	20.51.14	112,9	45,1		
14	Wonosobo	109 54,21 BT	7 21,48 LS	17.25.31	110,9	---	---	---	---	18.09.21	109,8	9,1	18.18.43	109,7	11,2	18.28.05	109,5	13,3	19.52.48	110,1	32,3	20.51.14	112,6	45,4		
15	Purworejo	110 0,47 BT	7 42,88 LS	17.24.31	110,9	---	---	---	---	18.09.21	109,7	9,3	18.18.43	109,6	11,4	18.28.05	109,5	13,5	19.52.48	109,8	32,5	20.51.14	112,2	45,6		
16	Temanggung	110 10,54 BT	7 18,91 LS	17.24.27	110,9	---	---	---	---	18.09.21	109,8	9,3	18.18.43	109,6	11,4	18.28.05	109,5	13,5	19.52.48	110,1	32,6	20.51.14	112,7	45,6		
17	Kendal	110 12,22 BT	6 55,36 LS	17.24.58	110,8	---	---	---	---	18.09.21	109,8	9,2	18.18.43	109,7	11,3	18.28.05	109,6	13,4	19.52.48	110,4	32,4	20.51.14	113,1	45,5		
18	Magelang	110 13,28 BT	7 30,26 LS	17.23.58	110,9	---	---	---	---	18.09.21	109,7	9,4	18.18.43	109,6	11,5	18.28.05	109,5	13,6	19.52.48	110,0	32,7	20.51.14	112,5	45,8		
19	Mungkid	110 15,23 BT	7 33,27 LS	17.23.45	110,9	---	---	---	---	18.09.21	109,7	9,5	18.18.43	109,6	11,5	18.28.05	109,5	13,6	19.52.48	110,0	32,7	20.51.14	112,5	45,8		
20	Ungaran	110 24,22 BT	7 7,74 LS	17.23.48	110,8	---	---	---	---	18.09.21	109,8	9,5	18.18.43	109,7	11,5	18.28.05	109,6	13,6	19.52.48	110,2	32,7	20.51.14	112,9	45,8		
21	Salatiga	110 30,03 BT	7 19,89 LS	17.23.05	110,8	---	---	---	---	18.09.21	109,7	9,6	18.18.43	109,6	11,7	18.28.05	109,5	13,8	19.52.48	110,1	32,9	20.51.14	112,7	45,9		
22	Klaten	110 35,53 BT	7 42,75 LS	17.22.05	110,9	---	---	---	---	18.09.21	109,7	9,8	18.18.43	109,5	11,9	18.28.05	109,4	14,0	19.52.48	109,9	33,1	20.51.14	112,4	46,2		
23	Boyolali	110 35,84 BT	7 31,92 LS	17.22.21	110,9	---	---	---	---	18.09.21	109,7	9,8	18.18.43	109,6	11,9	18.28.05	109,5	14,0	19.52.48	110,0	33,0	20.51.14	112,6	46,1		
24	Demak	110 38,31 BT	6 53,50 LS	17.23.12	110,8	---	---	---	---	18.09.21	109,8	9,6	18.18.43	109,7	11,7	18.28.05	109,6	13,8	19.52.48	110,4	32,8	20.51.14	113,2	45,9		
25	Jepara	110 40,09 BT	6 35,43 LS	17.23.33	110,8	---	---	---	---	18.09.21	109,9	9,5	18.18.43	109,8	11,6	18.28.05	109,7	13,7	19.52.48	110,6	32,8	20.51.14	113,5	45,8		
26	Surakarta	110 49,79 BT	7 34,18 LS	17.21.20	110,9	---	---	---	---	18.09.21	109,7	10,0	18.18.43	109,5	12,1	18.28.05	109,4	14,2	19.52.48	110,0	33,3	20.51.14	112,6	46,3		
27	Sukoharjo	110 50,16 BT	7 39,88 LS	17.21.09	110,9	---	---	---	---	18.09.21	109,7	10,0	18.18.43	109,5	12,1	18.28.05	109,4	14,2	19.52.48	109,9	33,3	20.51.14	112,5	46,4		
28	Kudus	110 50,53 BT	6 48,37 LS	17.22.29	110,8	---	---	---	---	18.09.21	109,8	9,8	18.18.43	109,7	11,8	18.28.05	109,6	13,9	19.52.48	110,5	33,0	20.51.14	113,4	46,1		
29	Purwodadi	110 55,05 BT	7 4,94 LS	17.21.44	110,8	---	---	---	---	18.09.21	109,8	9,9	18.18.43	109,6	12,0	18.28.05	109,6	14,1	19.52.48	110,3	33,2	20.51.14	113,1	46,2		
30	Wonogiri	110 55,48 BT	7 48,81 LS	17.20.33	110,9	---	---	---	---	18.09.21	109,6	10,2	18.18.43	109,5	12,3	18.28.05	109,4	14,4	19.52.48	109,9	33,4	20.51.14	112,4	46,5		
31	Karanganyar	110 56,38 BT	7 35,74 LS	17.20.50	110,9	---	---	---	---	18.09.21	109,7	10,1	18.18.43	109,5	12,2	18.28.05	109,4	14,3	19.52.48	110,0	33,4	20.51.14	112,6	46,5		
32	Sragen	111 1,39 BT	7 25,60 LS	17.20.45	110,8	---	---	---	---	18.09.21	109,7	10,1	18.18.43	109,6	12,2	18.28.05	109,5	14,3	19.52.48	110,1	33,4	20.51.14	112,8	46,5		
33	Pati	111 2,43 BT	6 45,08 LS	17.21.45	110,8	---	---	---	---	18.09.21	109,8	9,9	18.18.43	109,7	12,0	18.28.05	109,6	14,1	19.52.48	110,5	33,2	20.51.14	113,5	46,2		
34	Rembang	111 20,55 BT	6 42,21 LS	17.20.34	110,8	---	---	---	---	18.09.21	109,8	10,2	18.18.43	109,7	12,3	18.28.05	109,7	14,4	19.52.48	110,6	33,4	20.51.14	113,6	46,5		
35	Blora	111 24,89 BT	6 58,20 LS	17.19.51	110,8	---	---	---	---	18.09.21	109,7	10,3	18.18.43	109,6	12,4	18.28.05	109,6	14,5	19.52.48	110,4	33,6	20.51.14	113,4	46,6</td		

**DATA VISIBILITAS GERHANA BULAN TOTAL 26 MEI 2021 M
DI DI YOGYAKARTA**

NO	NAMA KOTA	POSISI KOTA		BULAN TERBIT		P1			U1			U2			PUNCAK			U3			U4			P4		
		BUJUR	LINTANG	WAKTU	AZ.	WAKTU	AZ.	ALT.	WAKTU	AZ.	ALT.	WAKTU	AZ.	ALT.	WAKTU	AZ.	ALT.	WAKTU	AZ.	ALT.	WAKTU	AZ.	ALT.	WAKTU	AZ.	ALT.
		o '	o '	WIB	o	WIB	o	o	WIB	o	o	WIB	o	o	WIB	o	o	WIB	o	o	WIB	o	o	WIB	o	o
1	Yogyakarta	110 23,48 BT	7 48,00 LS	17.22.47	110,9	----	----	----	----	18.09.21	109,7	9,7	18.18.43	109,5	11,8	18.28.05	109,4	13,9	19.52.48	109,8	32,9	20.51.14	112,3	46,0		
2	Wates	110 9,57 BT	7 51,48 LS	17.23.40	110,9	----	----	----	----	18.09.21	109,7	9,5	18.18.43	109,5	11,6	18.28.05	109,4	13,7	19.52.48	109,8	32,7	20.51.14	112,1	45,8		
3	Bantul	110 19,66 BT	7 53,22 LS	17.22.55	110,9	----	----	----	----	18.09.21	109,7	9,6	18.18.43	109,5	11,7	18.28.05	109,4	13,8	19.52.48	109,8	32,9	20.51.14	112,2	46,0		
4	Sleman	110 21,35 BT	7 43,00 LS	17.23.04	110,9	----	----	----	----	18.09.21	109,7	9,6	18.18.43	109,5	11,7	18.28.05	109,4	13,8	19.52.48	109,9	32,9	20.51.14	112,3	46,0		
5	Wonosari	110 36,08 BT	7 57,95 LS	17.21.39	110,9	----	----	----	----	18.09.21	109,6	9,9	18.18.43	109,5	12,0	18.28.05	109,4	14,1	19.52.48	109,7	33,2	20.51.14	112,1	46,3		

**DATA VISIBILITAS GERHANA BULAN TOTAL 26 MEI 2021 M
DI JAWA TIMUR**

NO	NAMA KOTA	POSISI KOTA		BULAN TERBIT		P1			U1			U2			PUNCAK			U3			U4			P4		
		BUJUR	LINTANG	WAKTU	AZ.	WAKTU	AZ.	ALT.	WAKTU	AZ.	ALT.	WAKTU	AZ.	ALT.	WAKTU	AZ.	ALT.	WAKTU	AZ.	ALT.	WAKTU	AZ.	ALT.	WAKTU	AZ.	ALT.
		o '	o '	WIB	o	WIB	o	o	WIB	o	o	WIB	o	o	WIB	o	o	WIB	o	o	WIB	o	o	WIB	o	o
1	Surabaya	112 44,82 BT	7 15,55 LS	17.13.50	110,8	----	----	----	----	18.09.21	109,6	11,7	18.18.43	109,5	13,8	18.28.05	109,5	15,9	19.52.48	110,4	35,0	20.51.14	113,5	48,0		
2	Pacitan	111 6,21 BT	8 11,58 LS	17.19.12	110,9	----	----	----	----	18.09.21	109,5	10,5	18.18.43	109,4	12,6	18.28.05	109,3	14,7	19.52.48	109,6	33,7	20.51.14	112,0	46,8		
3	Magetan	111 19,77 BT	7 39,39 LS	17.19.07	110,9	----	----	----	----	18.09.21	109,6	10,5	18.18.43	109,5	12,6	18.28.05	109,4	14,7	19.52.48	110,0	33,8	20.51.14	112,6	46,8		
4	Ngawi	111 26,72 BT	7 24,09 LS	17.19.02	110,8	----	----	----	----	18.09.21	109,7	10,5	18.18.43	109,5	12,6	18.28.05	109,5	14,7	19.52.48	110,2	33,8	20.51.14	112,9	46,9		
5	Ponorogo	111 27,74 BT	7 52,09 LS	17.18.13	110,9	----	----	----	----	18.09.21	109,6	10,7	18.18.43	109,4	12,8	18.28.05	109,3	14,9	19.52.48	109,9	34,0	20.51.14	112,5	47,0		
6	Madiun	111 31,25 BT	7 37,37 LS	17.18.22	110,9	----	----	----	----	18.09.21	109,6	10,7	18.18.43	109,5	12,8	18.28.05	109,4	14,9	19.52.48	110,0	33,9	20.51.14	112,7	47,0		
7	Caruban	111 39,20 BT	7 32,45 LS	17.17.57	110,8	----	----	----	----	18.09.21	109,6	10,8	18.18.43	109,5	12,8	18.28.05	109,4	14,9	19.52.48	110,1	34,0	20.51.14	112,9	47,1		
8	Trenggalek	111 42,61 BT	8 2,95 LS	17.16.54	110,9	----	----	----	----	18.09.21	109,5	11,0	18.18.43	109,4	13,1	18.28.05	109,3	15,2	19.52.48	109,8	34,3	20.51.14	112,4	47,3		
9	Bojonegoro	111 52,90 BT	7 8,98 LS	17.17.37	110,8	----	----	----	----	18.09.21	109,7	10,8	18.18.43	109,6	12,9	18.28.05	109,5	15,0	19.52.48	110,4	34,1	20.51.14	113,3	47,2		
10	Nganjuk	111 54,12 BT	7 36,15 LS	17.16.49	110,8	----	----	----	----	18.09.21	109,6	11,0	18.18.43	109,5	13,1	18.28.05	109,4	15,2	19.52.48	110,1	34,3	20.51.14	112,9	47,4		
11	Tulungagung	111 54,16 BT	8 3,97 LS	17.16.04	110,9	----	----	----	----	18.09.21	109,5	11,2	18.18.43	109,4	13,3	18.28.05	109,3	15,4	19.52.48	109,8	34,4	20.51.14	112,4	47,5		
12	Kediri	112 0,86 BT	7 48,75 LS	17.16.01	110,9	----	----	----	----	18.09.21	109,5	11,2	18.18.43	109,4	13,3	18.28.05	109,3	15,4	19.52.48	110,0	34,5	20.51.14	112,7	47,5		
13	Ngasem	112 2,50 BT	7 48,52 LS	17.15.54	110,9	----	----	----	----	18.09.21	109,5	11,2	18.18.43	109,4	13,3	18.28.05	109,3	15,4	19.52.48	110,0	34,5	20.51.14	112,7	47,6		
14	Tuban	112 3,90 BT	6 53,79 LS	17.17.15	110,8	----	----	----	----	18.09.21	109,7	10,9	18.18.43	109,6	13,0	18.28.05	109,6	15,1	19.52.48	110,6	34,2	20.51.14	113,6	47,2		
15	Blitar	112 9,87 BT	8 5,96 LS	17.14.56	110,9	----	----	----	----	18.09.21	109,5	11,4	18.18.43	109,3	13,5	18.28.05	109,2	15,6	19.52.48	109,8	34,7	20.51.14	112,4	47,8		
16	Kanigoro	112 12,81 BT	8 7,78 LS	17.14.41	110,9	----	----	----	----	18.09.21	109,5	11,5	18.18.43	109,3	13,6	18.28.05	109,2	15,7	19.52.48	109,8	34,8	20.51.14	112,4	47,8		
17	Jombang	112 14,07 BT	7 33,40 LS	17.15.30	110,8	----	----	----	----	18.09.21	109,6	11,3	18.18.43	109,5	13,4	18.28.05	109,4	15,5	19.52.48	110,1	34,6	20.51.14	113,0	47,6		
18	Lamongan	112 24,92 BT	7 7,29 LS	17.15.26	110,8	----	----	----	----	18.09.21	109,7	11,3	18.18.43	109,6	13,4	18.28.05	109,5	15,5	19.52.48	110,5	34,6	20.51.14	113,5	47,6		
19	Mojokerto	112 26,41 BT	7 28,21 LS	17.14.47	110,8	----	----	----	----	18.09.21	109,6	11,5	18.18.43	109,5	13,6	18.28.05	109,4	15,7	19.52.48	110,2	34,7	20.51.14	113,2	47,8		
20	Batu	112 31,01 BT	7 52,05 LS	17.13.50	110,9	----	----	----	----	18.09.21	109,5	11,7	18.18.43	109,4	13,8	18.28.05	109,3	15,9	19.52.48	110,0	35,0	20.51.14	112,8	48,0		
21	Mojosari	112 33,55 BT	7 30,80 LS	17.14.13	110,8	----	----	----	----	18.09.21	109,6	11,6	18.18.43	109,5	13,7	18.28.05	109,4	15,8	19.52.48	110,2	34,9	20.51.14	113,2	47,9		
22	Kepanjen	112 34,26 BT	8 8,50 LS	17.13.10	110,9	----	----	----	----	18.09.21	109,4	11,8	18.18.43	109,3	13,9	18.28.05	109,2	16,0	19.52.48	109,8	35,1	20.51.14	112,5	48,2		
23	Gresik	112 35,98 BT	7 10,26 LS	17.14.36	110,8	----	----	----	----	18.09.21	109,6	11,5	18.18.43	109,5	13,6	18.28.05	109,5	15,7	19.52.48	110,4	34,8	20.51.14	113,5	47,8		
24	Malang	112 38,03 BT	7 58,68 LS	17.13.10	110,9	----	----	----	----	18.09.21	109,5	11,8	18.18.43	109,3	13,9	18.28.05	109,3	16,0	19.52.48	109,9	35,1	20.51.14	112,7	48,2		
25	Sidoarjo	112 43,08 BT	7 26,86 LS	17.13.40	110,8	----	----	----	----	18.09.21	109,6	11,7	18.18.43	109,5	13,8	18.28.05	109,4	15,9	19.52.48	110,3	35,0	20.51.14	113,3	48,0		
26	Bangkalan	112 44,22 BT	7 2,80 LS	17.14.13	110,8	----	----	----	----	18.09.21	109,7	11,6	18.18.43	109,6	13,7	18.28.05	109,5	15,8	19.52.48	110,5	34,9	20.51.14	113,7	47,9		
27	Bangil	112 47,09 BT	7 35,81 LS	17.13.09	110,8	----	----	----	----	18.09.21	109,5	11,8	18.18.43	109,4	13,9	18.28.05	109,4	16,0	19.52.48	110,2	35,1	20.51.14	113,1	48,2		
28	Pasuruan	112 54,49 BT	7 38,85 LS	17.12.33	110,8	----	----	----	----	18.09.21	109,5	12,0	18.18.43	109,4	14,1	18.28.05	109,3	16,2	19.52.48	110,2	35,2	20.51.14	113,1	48,3		
29	Probolinggo	113 12,86 BT	7 45,24 LS	17.11.07	110,8	----	----	----	----	18.09.21	109,5	12,3	18.18.43	109,4	14,4	18.28.05	109,3	16,5	19.52.48	110,1	35,6	20.51.14	113,1	48,6		
30	Lumajang	113 13,49 BT	8 8,03 LS	17.10.28	110,9	----	----	----	----	18.09.21	109,4	12,4	18.18.43	109,3	14,5	18.28.05	109,2	16,6	19.52.48	109,9	35,7	20.51.14	112,7	48,8		
31	Sampang	113 14,24 BT	7 11,27 LS	17.11.55	110,8	----	----	----	----	18.09.21	109,6	12,1	18.18.43	109,5	14,2	18.28.05	109,5	16,3	19.52.48	110,5	35,4	20.51.14	113,7	48,4		
32	Kraksaan	113 26,11 BT	7 45,48 LS	17.10.11	110,8	----	----	----	----	18.09.21	109,5	12,5	18.18.43	109,4	14,6	18.28.05	109,3	16,7	19.52.48	110,1	35,8	20.51.14	113,2	48,8		
33	Pamekasan	113 28,35 BT	7 9,34 LS	17.10.59	110,8	----	----	----	----	18.09.21	109,6	12,3	18.18.43	109,5	14,4	18.28.05	109,5	16,5	19.52.48	110,6	35,6	20.51.14	113,8	48,6		
34	Jember	113 42,12 BT	8 10,19 LS	17.08.25	110,9	----	----	----	----	18.09.21	109,3	12,9	18.18.43	109,2	15,0	18.28.05	109,1	17,1	19.52.48	109,9	36,2	20.51.14	112,8	49,2		
35	Bondowoso	113 49,31 BT	7 54,88 LS	17.08.20	110,8	----	----	----	----	18.09.21	109,4	12,9	18.18.43	109,3	15,0	18.28.05	109,2	17,1	19.52.48	110,1	36,2	20.5				

**DATA VISIBILITAS GERHANA BULAN TOTAL 26 MEI 2021 M
DI KALIMANTAN BARAT**

NO	NAMA KOTA	POSISI KOTA		BULAN TERBIT		P1			U1			U2			PUNCAK			U3			U4			P4		
		BUJUR	LINTANG	WAKTU	AZ.	WAKTU	AZ.	ALT.	WAKTU	AZ.	ALT.	WAKTU	AZ.	ALT.	WAKTU	AZ.	ALT.	WAKTU	AZ.	ALT.	WAKTU	AZ.	ALT.	WAKTU	AZ.	ALT.
		o '	o '	WIB	o	WIB	o	o	WIB	o	o	WIB	o	o	WIB	o	o	WIB	o	o	WIB	o	o	WIB	o	o
1	Pontianak	109 20,28 BT	0 1,34 LS	17.39.25	110,6	----	----	----	----	18.09.21	110,8	6,0	18.18.43	110,9	8,1	18.28.05	111,1	10,2	19.52.48	114,2	29,0	20.51.14	118,8	41,7		
2	Mempawah	108 57,74 BT	0 21,03 LU	17.41.34	110,6	----	----	----	----	18.09.21	110,8	5,6	18.18.43	111,0	7,6	18.28.05	111,1	9,7	19.52.48	114,3	28,5	20.51.14	119,0	41,1		
3	Singkawang	108 58,64 BT	0 54,25 LU	17.42.22	110,6	----	----	----	----	18.09.21	110,9	5,4	18.18.43	111,1	7,4	18.28.05	111,2	9,5	19.52.48	114,6	28,3	20.51.14	119,4	40,9		
4	Sambas	109 19,72 BT	1 21,64 LU	17.41.37	110,6	----	----	----	----	18.09.21	111,0	5,5	18.18.43	111,1	7,6	18.28.05	111,3	9,7	19.52.48	114,9	28,4	20.51.14	119,9	41,0		
5	Sungai Raya	109 24,24 BT	0 7,63 LS	17.38.59	110,6	----	----	----	----	18.09.21	110,8	6,1	18.18.43	110,9	8,2	18.28.05	111,1	10,3	19.52.48	114,1	29,1	20.51.14	118,8	41,8		
6	Bengkayang	109 29,82 BT	0 52,12 LU	17.40.09	110,6	----	----	----	----	18.09.21	110,9	5,9	18.18.43	111,1	7,9	18.28.05	111,3	10,0	19.52.48	114,7	28,8	20.51.14	119,6	41,4		
7	Ngabang	109 56,34 BT	0 22,42 LU	17.37.32	110,6	----	----	----	----	18.09.21	110,9	6,4	18.18.43	111,0	8,5	18.28.05	111,2	10,6	19.52.48	114,5	29,4	20.51.14	119,4	42,0		
8	Sukadana	109 57,24 BT	1 15,21 LS	17.34.55	110,6	----	----	----	----	18.09.21	110,7	7,0	18.18.43	110,8	9,1	18.28.05	110,9	11,2	19.52.48	113,6	30,1	20.51.14	118,1	42,8		
9	Ketapang	109 58,70 BT	1 50,75 LS	17.33.53	110,6	----	----	----	----	18.09.21	110,6	7,3	18.18.43	110,7	9,3	18.28.05	110,8	11,4	19.52.48	113,3	30,3	20.51.14	117,6	43,1		
10	Sanggau	110 35,77 BT	0 7,41 LU	17.34.24	110,6	----	----	----	----	18.09.21	110,9	7,1	18.18.43	111,0	9,2	18.28.05	111,2	11,3	19.52.48	114,5	30,1	20.51.14	119,5	42,7		
11	Sekadau	110 57,29 BT	0 0,40 LU	17.32.43	110,6	----	----	----	----	18.09.21	110,9	7,5	18.18.43	111,0	9,6	18.28.05	111,2	11,7	19.52.48	114,6	30,5	20.51.14	119,6	43,1		
12	Sintang	111 29,73 BT	0 4,69 LU	17.30.35	110,6	----	----	----	----	18.09.21	110,9	8,0	18.18.43	111,1	10,1	18.28.05	111,3	12,1	19.52.48	114,7	30,9	20.51.14	119,9	43,5		
13	Nanga Pinoh	111 45,02 BT	0 20,66 LS	17.28.51	110,6	----	----	----	----	18.09.21	110,9	8,4	18.18.43	111,0	10,5	18.28.05	111,2	12,5	19.52.48	114,6	31,4	20.51.14	119,7	43,9		
14	Putussibau	112 55,53 BT	0 52,74 LU	17.25.52	110,6	----	----	----	----	18.09.21	111,1	9,0	18.18.43	111,3	11,1	18.28.05	111,6	13,2	19.52.48	115,6	31,9	20.51.14	121,3	44,3		

**DATA VISIBILITAS GERHANA BULAN TOTAL 26 MEI 2021 M
DI KALIMANTAN TENGAH**

NO	NAMA KOTA	POSISI KOTA		BULAN TERBIT		P1			U1			U2			PUNCAK			U3			U4			P4		
		BUJUR	LINTANG	WAKTU	AZ.	WAKTU	AZ.	ALT.	WAKTU	AZ.	ALT.	WAKTU	AZ.	ALT.	WAKTU	AZ.	ALT.	WAKTU	AZ.	ALT.	WAKTU	AZ.	ALT.	WAKTU	AZ.	ALT.
		o '	o '	WIB	o	WIB	o	o	WIB	o	o	WIB	o	o	WIB	o	o	WIB	o	o	WIB	o	o	WIB	o	o
1	Palangka Raya	113 52,80 BT	2 10,46 LS	17.17.07	110,6	----	----	----	----	18.09.21	110,6	11,0	18.18.43	110,7	13,1	18.28.05	110,9	15,2	19.52.48	114,0	34,1	20.51.14	119,0	46,7		
2	Sukamara	111 10,91 BT	2 45,71 LS	17.27.26	110,6	----	----	----	----	18.09.21	110,5	8,7	18.18.43	110,5	10,8	18.28.05	110,6	12,9	19.52.48	113,0	31,8	20.51.14	117,3	44,6		
3	Nanga Bulik	111 25,66 BT	2 11,12 LS	17.27.19	110,6	----	----	----	----	18.09.21	110,6	8,7	18.18.43	110,7	10,8	18.28.05	110,8	12,9	19.52.48	113,4	31,8	20.51.14	117,9	44,6		
4	Pangkalan Bun	111 38,08 BT	2 41,53 LS	17.25.40	110,6	----	----	----	----	18.09.21	110,5	9,1	18.18.43	110,6	11,2	18.28.05	110,6	13,3	19.52.48	113,1	32,2	20.51.14	117,5	45,0		
5	Kuala Pembuang	112 32,51 BT	3 24,86 LS	17.20.45	110,6	----	----	----	----	18.09.21	110,4	10,2	18.18.43	110,4	12,3	18.28.05	110,5	14,4	19.52.48	112,9	33,3	20.51.14	117,2	46,1		
6	Sampit	112 56,47 BT	2 32,25 LS	17.20.27	110,6	----	----	----	----	18.09.21	110,5	10,2	18.18.43	110,6	12,3	18.28.05	110,7	14,4	19.52.48	113,5	33,4	20.51.14	118,3	46,1		
7	Kasongan	113 23,95 BT	1 52,86 LS	17.19.34	110,6	----	----	----	----	18.09.21	110,7	10,4	18.18.43	110,8	12,5	18.28.05	110,9	14,6	19.52.48	114,0	33,5	20.51.14	119,1	46,2		
8	Kuala Kurun	113 50,88 BT	1 7,75 LS	17.18.53	110,6	----	----	----	----	18.09.21	110,8	10,6	18.18.43	111,0	12,7	18.28.05	111,2	14,8	19.52.48	114,6	33,6	20.51.14	120,0	46,2		
9	Pulang Pisau	114 15,71 BT	2 45,03 LS	17.14.37	110,6	----	----	----	----	18.09.21	110,5	11,6	18.18.43	110,6	13,6	18.28.05	110,7	15,7	19.52.48	113,7	34,7	20.51.14	118,7	47,4		
10	Kuala Kapuas	114 24,96 BT	2 57,89 LS	17.13.39	110,6	----	----	----	----	18.09.21	110,5	11,8	18.18.43	110,6	13,9	18.28.05	110,7	16,0	19.52.48	113,6	34,9	20.51.14	118,5	47,6		
11	Purukcahu	114 34,12 BT	0 38,45 LS	17.16.38	110,6	----	----	----	----	18.09.21	111,0	11,1	18.18.43	111,1	13,2	18.28.05	111,4	15,3	19.52.48	115,1	34,1	20.51.14	120,8	46,6		
12	Buntok	114 50,70 BT	1 43,18 LS	17.13.48	110,6	----	----	----	----	18.09.21	110,8	11,7	18.18.43	110,9	13,8	18.28.05	111,1	15,9	19.52.48	114,5	34,8	20.51.14	120,0	47,4		
13	Muara Teweh	114 53,98 BT	0 56,93 LS	17.14.47	110,6	----	----	----	----	18.09.21	110,9	11,5	18.18.43	111,1	13,6	18.28.05	111,3	15,7	19.52.48	115,0	34,5	20.51.14	120,7	47,0		
14	Tamiang Layang	115 10,28 BT	2 7,08 LS	17.11.49	110,6	----	----	----	----	18.09.21	110,7	12,2	18.18.43	110,8	14,3	18.28.05	111,0	16,4	19.52.48	114,3	35,2	20.51.14	119,7	47,9		

**DATA VISIBILITAS GERHANA BULAN TOTAL 26 MEI 2021 M
DI KALIMANTAN SELATAN**

NO	NAMA KOTA	POSISI KOTA		BULAN TERBIT		P1			U1			U2			PUNCAK			U3			U4			P4		
		BUJUR	LINTANG	WAKTU	AZ.	WAKTU	AZ.	ALT.	WAKTU	AZ.	ALT.	WAKTU	AZ.	ALT.	WAKTU	AZ.	ALT.	WAKTU	AZ.	ALT.	WAKTU	AZ.	ALT.	WAKTU	AZ.	ALT.
		°	'	WITA	°	WITA	°	°	WITA	°	°	WITA	°	°	WITA	°	°	WITA	°	°	WITA	°	°	WITA	°	°
1	Banjarmasin	114 35,32 BT	3 19,67 LS	18.12.21	110,6	----	----	----	----	19.09.21	110,4	12,1	19.18.43	110,5	14,2	19.28.05	110,6	16,3	20.52.48	113,4	35,2	21.51.14	118,2	47,9		
2	Marabahan	114 45,95 BT	2 58,71 LS	18.12.10	110,6	----	----	----	----	19.09.21	110,5	12,1	19.18.43	110,6	14,2	19.28.05	110,7	16,3	20.52.48	113,6	35,2	21.51.14	118,7	47,9		
3	Pelaihari	114 46,98 BT	3 47,99 LS	18.10.48	110,6	----	----	----	----	19.09.21	110,3	12,4	19.18.43	110,4	14,5	19.28.05	110,5	16,6	20.52.48	113,1	35,6	21.51.14	117,9	48,3		
4	Banjarbaru	114 49,86 BT	3 26,33 LS	18.11.10	110,6	----	----	----	----	19.09.21	110,4	12,3	19.18.43	110,5	14,4	19.28.05	110,6	16,5	20.52.48	113,4	35,5	21.51.14	118,2	48,2		
5	Martapura	114 50,89 BT	3 24,54 LS	18.11.09	110,6	----	----	----	----	19.09.21	110,4	12,3	19.18.43	110,5	14,4	19.28.05	110,6	16,5	20.52.48	113,4	35,5	21.51.14	118,3	48,2		
6	Rantau	115 9,36 BT	2 55,86 LS	18.10.37	110,6	----	----	----	----	19.09.21	110,5	12,4	19.18.43	110,6	14,5	19.28.05	110,7	16,6	20.52.48	113,8	35,6	21.51.14	118,9	48,2		
7	Amuntai	115 15,23 BT	2 25,16 LS	18.11.00	110,6	----	----	----	----	19.09.21	110,6	12,4	19.18.43	110,7	14,5	19.28.05	110,9	16,6	20.52.48	114,1	35,4	21.51.14	119,5	48,1		
8	Kandangan	115 15,97 BT	2 47,12 LS	18.10.23	110,6	----	----	----	----	19.09.21	110,5	12,5	19.18.43	110,6	14,6	19.28.05	110,8	16,7	20.52.48	113,9	35,6	21.51.14	119,1	48,3		
9	Tanjung	115 22,96 BT	2 9,90 LS	18.10.52	110,6	----	----	----	----	19.09.21	110,7	12,4	19.18.43	110,8	14,5	19.28.05	111,0	16,6	20.52.48	114,3	35,5	21.51.14	119,8	48,1		
10	Barabai	115 23,07 BT	2 35,06 LS	18.10.12	110,6	----	----	----	----	19.09.21	110,6	12,5	19.18.43	110,7	14,6	19.28.05	110,9	16,7	20.52.48	114,1	35,6	21.51.14	119,4	48,3		
11	Paringin	115 28,26 BT	2 21,84 LS	18.10.11	110,6	----	----	----	----	19.09.21	110,6	12,5	19.18.43	110,8	14,6	19.28.05	110,9	16,7	20.52.48	114,2	35,6	21.51.14	119,7	48,2		
12	Batulicin	115 58,36 BT	3 23,38 LS	18.06.29	110,6	----	----	----	----	19.09.21	110,4	13,4	19.18.43	110,5	15,5	19.28.05	110,6	17,6	20.52.48	113,7	36,5	21.51.14	118,9	49,2		
13	Kotabaru	116 13,69 BT	3 14,18 LS	18.05.40	110,6	----	----	----	----	19.09.21	110,5	13,6	19.18.43	110,6	15,7	19.28.05	110,7	17,8	20.52.48	113,8	36,7	21.51.14	119,1	49,3		

**DATA VISIBILITAS GERHANA BULAN TOTAL 26 MEI 2021 M
DI KALIMANTAN TIMUR**

NO	NAMA KOTA	POSISI KOTA		BULAN TERBIT		P1			U1			U2			PUNCAK			U3			U4			P4		
		BUJUR	LINTANG	WAKTU	AZ.	WAKTU	AZ.	ALT.	WAKTU	AZ.	ALT.	WAKTU	AZ.	ALT.	WAKTU	AZ.	ALT.	WAKTU	AZ.	ALT.	WAKTU	AZ.	ALT.	WAKTU	AZ.	ALT.
		°	'	WITA	o	WITA	o	o	WITA	o	o	WITA	o	o	WITA	o	o	WITA	o	o	WITA	o	o	WITA	o	o
1	Samarinda	117	8,94 BT	0	29,45 LS	18.06.07	110,5	----	----	----	----	19.09.21	111,2	13,4	19.18.43	111,4	15,5	19.28.05	111,6	17,6	20.52.48	116,0	36,3	21.51.14	122,5	48,7
2	Ujoh Bilang	115	16,23 BT	0	30,10 LU	18.15.30	110,5	----	----	----	----	19.09.21	111,2	11,3	19.18.43	111,5	13,4	19.28.05	111,7	15,5	20.52.48	116,1	34,2	21.51.14	122,3	46,6
3	Sendawar	115	47,48 BT	0	13,21 LS	18.12.12	110,5	----	----	----	----	19.09.21	111,1	12,1	19.18.43	111,3	14,2	19.28.05	111,6	16,3	20.52.48	115,7	35,0	21.51.14	121,9	47,4
4	Tana Paser	116	11,47 BT	1	54,65 LS	18.07.53	110,6	----	----	----	----	19.09.21	110,8	13,1	19.18.43	110,9	15,2	19.28.05	111,1	17,2	20.52.48	114,7	36,1	21.51.14	120,5	48,6
5	Penajam	116	43,63 BT	1	18,61 LS	18.06.36	110,5	----	----	----	----	19.09.21	111,0	13,3	19.18.43	111,1	15,4	19.28.05	111,3	17,5	20.52.48	115,3	36,3	21.51.14	121,4	48,8
6	Balikpapan	116	49,66 BT	1	16,60 LS	18.06.14	110,5	----	----	----	----	19.09.21	111,0	13,4	19.18.43	111,1	15,5	19.28.05	111,4	17,6	20.52.48	115,4	36,4	21.51.14	121,5	48,9
7	Tenggarong	116	59,92 BT	0	26,58 LS	18.06.49	110,5	----	----	----	----	19.09.21	111,2	13,3	19.18.43	111,4	15,4	19.28.05	111,6	17,5	20.52.48	116,0	36,2	21.51.14	122,4	48,6
8	Bontang	117	26,71 BT	0	4,11 LU	18.05.45	110,5	----	----	----	----	19.09.21	111,3	13,5	19.18.43	111,6	15,6	19.28.05	111,9	17,7	20.52.48	116,5	36,4	21.51.14	123,2	48,7
9	Tanjungredep	117	30,45 BT	2	8,98 LU	18.08.44	110,5	----	----	----	----	19.09.21	111,8	12,8	19.18.43	112,1	14,9	19.28.05	112,5	17,0	20.52.48	117,9	35,5	21.51.14	125,2	47,5
10	Sangatta	117	36,49 BT	0	31,53 LU	18.05.47	110,5	----	----	----	----	19.09.21	111,5	13,5	19.18.43	111,7	15,6	19.28.05	112,0	17,7	20.52.48	116,8	36,3	21.51.14	123,8	48,5

**DATA VISIBILITAS GERHANA BULAN TOTAL 26 MEI 2021 M
DI KALIMANTAN UTARA**

NO	NAMA KOTA	POSISI KOTA		BULAN TERBIT		P1			U1			U2			PUNCAK			U3			U4			P4		
		BUJUR	LINTANG	WAKTU	AZ.	WAKTU	AZ.	ALT.	WAKTU	AZ.	ALT.	WAKTU	AZ.	ALT.	WAKTU	AZ.	ALT.	WAKTU	AZ.	ALT.	WAKTU	AZ.	ALT.	WAKTU	AZ.	ALT.
		o '	o '	WITA	o	WITA	o	o	WITA	o	o	WITA	o	o	WITA	o	o	WITA	o	o	WITA	o	o	WITA	o	o
1	Tanjungselor	117 23,89 BT	2 50,39 LU	18.10.17	110,5	----	----	----	----	19.09.21	112,0	12,4	19.18.43	112,3	14,5	19.28.05	112,7	16,6	20.52.48	118,3	35,0	21.51.14	125,8	47,0		
2	Malinau	116 38,80 BT	3 35,16 LU	18.14.35	110,5	----	----	----	----	19.09.21	112,0	11,5	19.18.43	112,4	13,5	19.28.05	112,8	15,6	20.52.48	118,5	34,0	21.51.14	125,9	46,0		
3	Tideng Pale	116 54,14 BT	3 36,31 LU	18.13.33	110,5	----	----	----	----	19.09.21	112,1	11,7	19.18.43	112,4	13,8	19.28.05	112,8	15,8	20.52.48	118,6	34,2	21.51.14	126,1	46,2		
4	Tarakan	117 36,29 BT	3 18,85 LU	18.10.09	110,5	----	----	----	----	19.09.21	112,1	12,5	19.18.43	112,5	14,5	19.28.05	112,9	16,6	20.52.48	118,7	35,0	21.51.14	126,3	46,9		
5	Nunukan	117 39,05 BT	4 8,46 LU	18.11.16	110,5	----	----	----	----	19.09.21	112,3	12,2	19.18.43	112,7	14,3	19.28.05	113,1	16,3	20.52.48	119,2	34,6	21.51.14	127,1	46,4		

**DATA VISIBILITAS GERHANA BULAN TOTAL 26 MEI 2021 M
DI BALI**

NO	NAMA KOTA	POSISI KOTA		BULAN TERBIT		P1			U1			U2			PUNCAK			U3			U4			P4		
		BUJUR	LINTANG	WAKTU	AZ.	WAKTU	AZ.	ALT.	WAKTU	AZ.	ALT.	WAKTU	AZ.	ALT.	WAKTU	AZ.	ALT.	WAKTU	AZ.	ALT.	WAKTU	AZ.	ALT.	WAKTU	AZ.	ALT.
		°	'	WITA	°	WITA	°	°	WITA	°	°	WITA	°	°	WITA	°	°	WITA	°	°	WITA	°	°	WITA	°	°
1	Denpasar	115 12,97 BT	8 39,37 LS	18.01.21	110,9	----	----	----	----	19.09.21	109,1	14,4	19.18.43	109,0	16,5	19.28.05	108,9	18,7	20.52.48	109,7	37,8	21.51.14	112,7	50,8		
2	Negara	114 38,21 BT	8 21,41 LS	18.04.14	110,9	----	----	----	----	19.09.21	109,2	13,8	19.18.43	109,1	15,9	19.28.05	109,0	18,0	20.52.48	109,8	37,1	21.51.14	112,9	50,2		
3	Singaraja	115 5,57 BT	8 7,53 LS	18.02.42	110,8	----	----	----	----	19.09.21	109,3	14,2	19.18.43	109,2	16,3	19.28.05	109,1	18,4	20.52.48	110,1	37,5	21.51.14	113,3	50,5		
4	Tabanan	115 7,69 BT	8 32,62 LS	18.01.53	110,9	----	----	----	----	19.09.21	109,2	14,3	19.18.43	109,0	16,4	19.28.05	109,0	18,5	20.52.48	109,8	37,6	21.51.14	112,8	50,7		
5	Mengwi	115 10,73 BT	8 36,13 LS	18.01.35	110,9	----	----	----	----	19.09.21	109,1	14,4	19.18.43	109,0	16,5	19.28.05	108,9	18,6	20.52.48	109,7	37,7	21.51.14	112,8	50,8		
6	Gianyar	115 19,44 BT	8 32,50 LS	18.01.05	110,9	----	----	----	----	19.09.21	109,1	14,5	19.18.43	109,0	16,6	19.28.05	109,0	18,7	20.52.48	109,8	37,8	21.51.14	112,9	50,9		
7	Bangli	115 21,13 BT	8 27,73 LS	18.01.05	110,9	----	----	----	----	19.09.21	109,2	14,5	19.18.43	109,1	16,6	19.28.05	109,0	18,7	20.52.48	109,8	37,8	21.51.14	113,0	50,9		
8	Klungkung	115 24,18 BT	8 32,08 LS	18.00.46	110,9	----	----	----	----	19.09.21	109,1	14,6	19.18.43	109,0	16,7	19.28.05	109,0	18,8	20.52.48	109,8	37,9	21.51.14	112,9	51,0		
9	Amlapura	115 36,78 BT	8 26,29 LS	18.00.02	110,9	----	----	----	----	19.09.21	109,2	14,7	19.18.43	109,1	16,8	19.28.05	109,0	19,0	20.52.48	109,9	38,1	21.51.14	113,1	51,1		

**DATA VISIBILITAS GERHANA BULAN TOTAL 26 MEI 2021 M
DI NUSA TENGGARA BARAT**

NO	NAMA KOTA	POSISI KOTA		BULAN TERBIT		P1			U1			U2			PUNCAK			U3			U4			P4		
		BUJUR	LINTANG	WAKTU	AZ.	WAKTU	AZ.	ALT.	WAKTU	AZ.	ALT.	WAKTU	AZ.	ALT.	WAKTU	AZ.	ALT.	WAKTU	AZ.	ALT.	WAKTU	AZ.	ALT.	WAKTU	AZ.	ALT.
		°	'	WITA	o	WITA	o	o	WITA	o	o	WITA	o	o	WITA	o	o	WITA	o	o	WITA	o	o	WITA	o	o
1	Mataram	116 6,49 BT	8 34,99 LS	17.57.45	110,9	----	----	----	----	19.09.21	109,1	15,3	19.18.43	109,0	17,4	19.28.05	108,9	19,5	20.52.48	109,8	38,6	21.51.14	113,1	51,6		
2	Gerung	116 8,20 BT	8 40,90 LS	17.57.28	110,9	----	----	----	----	19.09.21	109,1	15,3	19.18.43	108,9	17,4	19.28.05	108,9	19,5	20.52.48	109,8	38,6	21.51.14	113,0	51,7		
3	Tanjung	116 9,56 BT	8 21,40 LS	17.57.54	110,8	----	----	----	----	19.09.21	109,1	15,2	19.18.43	109,1	17,3	19.28.05	109,0	19,4	20.52.48	110,0	38,5	21.51.14	113,4	51,6		
4	Praya	116 16,20 BT	8 42,38 LS	17.56.53	110,9	----	----	----	----	19.09.21	109,0	15,4	19.18.43	108,9	17,5	19.28.05	108,9	19,7	20.52.48	109,8	38,8	21.51.14	113,0	51,8		
5	Selong	116 31,79 BT	8 39,08 LS	17.55.53	110,9	----	----	----	----	19.09.21	109,0	15,7	19.18.43	108,9	17,8	19.28.05	108,9	19,9	20.52.48	109,8	39,0	21.51.14	113,2	52,0		
6	Taliwang	116 51,20 BT	8 44,78 LS	17.54.23	110,9	----	----	----	----	19.09.21	109,0	16,0	19.18.43	108,9	18,1	19.28.05	108,8	20,2	20.52.48	109,8	39,3	21.51.14	113,2	52,4		
7	Sumbawa Besar	117 25,19 BT	8 29,38 LS	17.52.26	110,8	----	----	----	----	19.09.21	109,0	16,5	19.18.43	109,0	18,6	19.28.05	108,9	20,7	20.52.48	110,1	39,8	21.51.14	113,7	52,8		
8	Dompu	118 27,88 BT	8 32,05 LS	17.48.01	110,8	----	----	----	----	19.09.21	109,0	17,4	19.18.43	108,9	19,6	19.28.05	108,9	21,7	20.52.48	110,2	40,8	21.51.14	114,1	53,8		
9	Woha	118 39,53 BT	8 30,11 LS	17.47.16	110,8	----	----	----	----	19.09.21	109,0	17,6	19.18.43	108,9	19,7	19.28.05	108,9	21,8	20.52.48	110,2	40,9	21.51.14	114,2	53,9		
10	Bima	118 44,91 BT	8 27,72 LS	17.46.57	110,8	----	----	----	----	19.09.21	109,0	17,7	19.18.43	108,9	19,8	19.28.05	108,9	21,9	20.52.48	110,3	41,0	21.51.14	114,3	54,0		

**DATA VISIBILITAS GERHANA BULAN TOTAL 26 MEI 2021 M
DI NUSA TENGGARA TIMUR**

NO	NAMA KOTA	POSISI KOTA		BULAN TERBIT		P1			U1			U2			PUNCAK			U3			U4			P4		
		BUJUR	LINTANG	WAKTU	AZ.	WAKTU	AZ.	ALT.	WAKTU	AZ.	ALT.	WAKTU	AZ.	ALT.	WAKTU	AZ.	ALT.	WAKTU	AZ.	ALT.	WAKTU	AZ.	ALT.	WAKTU	AZ.	ALT.
		o '	o '	WITA	o	WITA	o	o	WITA	o	o	WITA	o	o	WITA	o	o	WITA	o	o	WITA	o	o	WITA	o	o
1	Kupang	123 37,17 BT	10 9,24 LS	17.24.00	110,9	----	----	----	17.44.38	110,0	4,0	19.09.21	108,1	22,8	19.18.43	108,1	24,9	19.28.05	108,0	27,0	20.52.48	109,5	46,2	21.51.14	114,1	59,2
2	Tambolaka	119 10,87 BT	9 23,52 LS	17.43.41	110,9	----	----	----	----	----	----	19.09.21	108,6	18,4	19.18.43	108,6	20,5	19.28.05	108,5	22,6	20.52.48	109,6	41,7	21.51.14	113,2	54,8
3	Waikabubak	119 23,64 BT	9 38,85 LS	17.42.23	110,9	----	----	----	17.44.38	110,7	0,2	19.09.21	108,5	18,7	19.18.43	108,4	20,8	19.28.05	108,4	22,9	20.52.48	109,4	42,0	21.51.14	113,0	55,1
4	Waibakul	119 36,03 BT	9 37,36 LS	17.41.34	110,9	----	----	----	17.44.38	110,6	0,4	19.09.21	108,5	18,9	19.18.43	108,4	21,0	19.28.05	108,4	23,1	20.52.48	109,4	42,2	21.51.14	113,1	55,3
5	Labuan Bajo	119 53,66 BT	8 29,75 LS	17.42.08	110,8	----	----	----	17.44.38	110,6	0,3	19.09.21	108,9	18,8	19.18.43	108,9	20,9	19.28.05	108,8	23,0	20.52.48	110,4	42,1	21.51.14	114,7	55,1
6	Waingapu	120 15,66 BT	9 39,64 LS	17.38.45	110,9	----	----	----	17.44.38	110,5	0,9	19.09.21	108,5	19,5	19.18.43	108,4	21,6	19.28.05	108,3	23,7	20.52.48	109,5	42,8	21.51.14	113,3	55,9
7	Ruteng	120 27,86 BT	8 36,69 LS	17.39.35	110,8	----	----	----	17.44.38	110,5	0,7	19.09.21	108,9	19,3	19.18.43	108,8	21,5	19.28.05	108,8	23,6	20.52.48	110,4	42,7	21.51.14	114,8	55,6
8	Borong	120 36,52 BT	8 44,97 LS	17.38.45	110,8	----	----	----	17.44.38	110,5	0,9	19.09.21	108,8	19,5	19.18.43	108,7	21,6	19.28.05	108,7	23,7	20.52.48	110,3	42,9	21.51.14	114,7	55,8
9	Bajawa	120 58,47 BT	8 47,11 LS	17.37.11	110,8	----	----	----	17.44.38	110,4	1,2	19.09.21	108,8	19,9	19.18.43	108,7	22,0	19.28.05	108,7	24,1	20.52.48	110,4	43,2	21.51.14	114,8	56,2
10	Mbay	121 16,86 BT	8 34,54 LS	17.36.14	110,8	----	----	----	17.44.38	110,4	1,4	19.09.21	108,8	20,1	19.18.43	108,8	22,2	19.28.05	108,8	24,3	20.52.48	110,6	43,4	21.51.14	115,3	56,4
11	Ende	121 39,77 BT	8 50,59 LS	17.34.13	110,8	----	----	----	17.44.38	110,3	1,8	19.09.21	108,7	20,5	19.18.43	108,7	22,7	19.28.05	108,7	24,8	20.52.48	110,4	43,9	21.51.14	115,1	56,8
12	Seba	121 52,61 BT	10 27,36 LS	17.30.46	110,9	----	----	----	17.44.38	110,2	2,5	19.09.21	108,1	21,3	19.18.43	108,0	23,4	19.28.05	107,9	25,5	20.52.48	108,9	44,6	21.51.14	112,8	57,7
13	Maumere	122 12,49 BT	8 37,01 LS	17.32.19	110,8	----	----	----	17.44.38	110,3	2,2	19.09.21	108,8	21,0	19.18.43	108,8	23,1	19.28.05	108,8	25,2	20.52.48	110,8	44,3	21.51.14	115,7	57,2
14	Larantuka	123 0,18 BT	8 19,58 LS	17.29.28	110,8	----	----	----	17.44.38	110,2	2,8	19.09.21	108,9	21,6	19.18.43	108,9	23,8	19.28.05	108,9	25,9	20.52.48	111,2	45,0	21.51.14	116,5	57,8
15	Baa	123 3,74 BT	10 45,49 LS	17.25.21	110,9	----	----	----	17.44.38	110,0	3,7	19.09.21	107,9	22,5	19.18.43	107,8	24,6	19.28.05	107,7	26,7	20.52.48	108,8	45,9	21.51.14	112,9	58,9
16	Lewoleba	123 27,55 BT	8 21,59 LS	17.27.31	110,8	----	----	----	17.44.38	110,1	3,2	19.09.21	108,9	22,1	19.18.43	108,9	24,2	19.28.05	108,9	26,3	20.52.48	111,3	45,4	21.51.14	116,7	58,2
17	Oelamasi	123 51,86 BT	10 4,62 LS	17.23.06	110,9	----	----	----	17.44.38	109,9	4,1	19.09.21	108,1	23,0	19.18.43	108,1	25,1	19.28.05	108,0	27,2	20.52.48	109,6	46,4	21.51.14	114,3	59,4
18	Soe	124 16,92 BT	9 51,59 LS	17.21.43	110,9	----	----	----	17.44.38	109,9	4,4	19.09.21	108,2	23,3	19.18.43	108,2	25,4	19.28.05	108,2	27,6	20.52.48	109,9	46,7	21.51.14	114,9	59,6
19	Kefamenanu	124 28,50 BT	9 27,43 LS	17.21.33	110,8	----	----	----	17.44.38	109,9	4,5	19.09.21	108,4	23,4	19.18.43	108,4	25,5	19.28.05	108,4	27,6	20.52.48	110,4	46,7	21.51.14	115,6	59,6
20	Kalabahi	124 31,10 BT	8 12,83 LS	17.23.20	110,7	----	----	----	17.44.38	110,0	4,1	19.09.21	108,9	23,0	19.18.43	108,9	25,1	19.28.05	109,0	27,3	20.52.48	111,6	46,3	21.51.14	117,6	59,1
21	Atambua	124 52,41 BT	9 6,35 LS	17.20.27	110,8	----	----	----	17.44.38	109,9	4,7	19.09.21	108,5	23,6	19.18.43	108,5	25,8	19.28.05	108,5	27,9	20.52.48	110,8	47,0	21.51.14	116,4	59,8
22	Betun	124 55,26 BT	9 31,99 LS	17.19.34	110,8	----	----	----	17.44.38	109,8	4,9	19.09.21	108,3	23,8	19.18.43	108,3	25,9	19.28.05	108,3	28,1	20.52.48	110,4	47,2	21.51.14	115,8	60,1

**DATA VISIBILITAS GERHANA BULAN TOTAL 26 MEI 2021 M
DI SULAWESI BARAT**

NO	NAMA KOTA	POSISI KOTA		BULAN TERBIT		P1			U1			U2			PUNCAK			U3			U4			P4		
		BUJUR	LINTANG	WAKTU	AZ.	WAKTU	AZ.	ALT.	WAKTU	AZ.	ALT.	WAKTU	AZ.	ALT.	WAKTU	AZ.	ALT.	WAKTU	AZ.	ALT.	WAKTU	AZ.	ALT.	WAKTU	AZ.	ALT.
		o '	o '	WITA	o	WITA	o	o	WITA	o	o	WITA	o	o	WITA	o	o	WITA	o	o	WITA	o	o	WITA	o	o
1	Mamuju	118 53,07 BT	2 41,38 LS	17.55.27	110,5	----	----	----	----	19.09.21	110,7	15,8	19.18.43	110,9	17,9	19.28.05	111,1	20,1	20.52.48	114,9	38,9	21.51.14	121,2	51,4		
2	Majene	118 57,56 BT	3 32,89 LS	17.53.48	110,6	----	----	----	----	19.09.21	110,5	16,2	19.18.43	110,6	18,3	19.28.05	110,8	20,4	20.52.48	114,3	39,3	21.51.14	120,3	51,9		
3	Polewali	119 18,66 BT	3 24,47 LS	17.52.33	110,6	----	----	----	----	19.09.21	110,5	16,5	19.18.43	110,7	18,6	19.28.05	110,8	20,7	20.52.48	114,5	39,6	21.51.14	120,7	52,1		
4	Mamasa	119 21,78 BT	2 57,35 LS	17.53.02	110,5	----	----	----	----	19.09.21	110,7	16,4	19.18.43	110,8	18,5	19.28.05	111,0	20,6	20.52.48	114,9	39,4	21.51.14	121,2	51,9		
5	Pasangkayu	119 22,63 BT	1 10,43 LS	17.55.46	110,5	----	----	----	----	19.09.21	111,2	15,8	19.18.43	111,4	17,9	19.28.05	111,7	20,0	20.52.48	116,2	38,7	21.51.14	123,2	51,0		
6	Tobadak	119 29,33 BT	2 5,54 LS	17.53.52	110,5	----	----	----	----	19.09.21	110,9	16,2	19.18.43	111,1	18,3	19.28.05	111,3	20,4	20.52.48	115,6	39,2	21.51.14	122,3	51,6		

**DATA VISIBILITAS GERHANA BULAN TOTAL 26 MEI 2021 M
DI SULAWESI SELATAN**

NO	NAMA KOTA	POSISI KOTA		BULAN TERBIT		P1			U1			U2			PUNCAK			U3			U4			P4		
		BUJUR	LINTANG	WAKTU	AZ.	WAKTU	AZ.	ALT.	WAKTU	AZ.	ALT.	WAKTU	AZ.	ALT.	WAKTU	AZ.	ALT.	WAKTU	AZ.	ALT.	WAKTU	AZ.	ALT.	WAKTU	AZ.	ALT.
		°	'	WITA	°	WITA	°	°	WITA	°	°	WITA	°	°	WITA	°	°	WITA	°	°	WITA	°	°	WITA	°	°
1	Makassar	119 24,48 BT	5 8,01 LS	17.49.27	110,6	----	---	---	----	19.09.21	110,0	17,2	19.18.43	110,1	19,3	19.28.05	110,2	21,4	20.52.48	113,2	40,4	21.51.14	118,7	53,1		
2	Pattallassang	119 26,46 BT	5 25,56 LS	17.48.51	110,6	----	---	---	----	19.09.21	109,9	17,3	19.18.43	110,0	19,4	19.28.05	110,1	21,5	20.52.48	112,9	40,5	21.51.14	118,4	53,3		
3	Sungguminasa	119 27,19 BT	5 12,04 LS	17.49.10	110,6	----	---	---	----	19.09.21	110,0	17,3	19.18.43	110,1	19,4	19.28.05	110,2	21,5	20.52.48	113,1	40,5	21.51.14	118,7	53,2		
4	Pangkajene	119 33,59 BT	4 50,76 LS	17.49.16	110,6	----	---	---	----	19.09.21	110,1	17,2	19.18.43	110,2	19,3	19.28.05	110,3	21,4	20.52.48	113,4	40,4	21.51.14	119,2	53,1		
5	Turikale	119 34,47 BT	5 0,99 LS	17.48.56	110,6	----	---	---	----	19.09.21	110,0	17,3	19.18.43	110,1	19,4	19.28.05	110,3	21,5	20.52.48	113,3	40,5	21.51.14	119,0	53,2		
6	Barru	119 37,04 BT	4 24,86 LS	17.49.42	110,6	----	---	---	----	19.09.21	110,2	17,1	19.18.43	110,3	19,2	19.28.05	110,5	21,4	20.52.48	113,8	40,3	21.51.14	119,7	52,9		
7	Parepare	119 38,00 BT	4 1,69 LS	17.50.14	110,6	----	---	---	----	19.09.21	110,4	17,0	19.18.43	110,5	19,1	19.28.05	110,6	21,2	20.52.48	114,1	40,1	21.51.14	120,2	52,7		
8	Pinrang	119 39,00 BT	3 48,59 LS	17.50.31	110,6	----	---	---	----	19.09.21	110,4	17,0	19.18.43	110,6	19,1	19.28.05	110,7	21,2	20.52.48	114,3	40,1	21.51.14	120,4	52,6		
9	Bontosunggu	119 44,97 BT	5 40,66 LS	17.47.11	110,7	----	---	---	----	19.09.21	109,8	17,7	19.18.43	109,9	19,8	19.28.05	110,0	21,9	20.52.48	112,8	40,9	21.51.14	118,3	53,7		
10	Watan Sidenreng	119 46,16 BT	3 56,00 LS	17.49.49	110,6	----	---	---	----	19.09.21	110,4	17,1	19.18.43	110,5	19,2	19.28.05	110,7	21,3	20.52.48	114,2	40,2	21.51.14	120,4	52,8		
11	Enrekang	119 46,22 BT	3 35,31 LS	17.50.21	110,6	----	---	---	----	19.09.21	110,5	17,0	19.18.43	110,6	19,1	19.28.05	110,8	21,2	20.52.48	114,5	40,1	21.51.14	120,8	52,6		
12	Makale	119 51,42 BT	3 5,22 LS	17.50.47	110,5	----	---	---	----	19.09.21	110,6	16,9	19.18.43	110,8	19,0	19.28.05	111,0	21,1	20.52.48	114,9	40,0	21.51.14	121,4	52,4		
13	Rantepao	119 53,72 BT	2 58,47 LS	17.50.48	110,5	----	---	---	----	19.09.21	110,7	16,9	19.18.43	110,9	19,0	19.28.05	111,1	21,1	20.52.48	115,0	39,9	21.51.14	121,5	52,4		
14	Watansoppeng	119 53,87 BT	4 21,88 LS	17.48.37	110,6	----	---	---	----	19.09.21	110,3	17,4	19.18.43	110,4	19,5	19.28.05	110,5	21,6	20.52.48	113,9	40,5	21.51.14	119,9	53,1		
15	Bantaeng	119 58,03 BT	5 33,21 LS	17.46.28	110,6	----	---	---	----	19.09.21	109,9	17,9	19.18.43	110,0	20,0	19.28.05	110,1	22,1	20.52.48	113,0	41,1	21.51.14	118,5	53,8		
16	Sengkang	120 1,64 BT	4 6,75 LS	17.48.28	110,6	----	---	---	----	19.09.21	110,3	17,4	19.18.43	110,5	19,5	19.28.05	110,6	21,6	20.52.48	114,2	40,5	21.51.14	120,3	53,1		
17	Bulukumba	120 11,57 BT	5 33,51 LS	17.45.31	110,6	----	---	---	----	19.09.21	109,9	18,1	19.18.43	110,0	20,2	19.28.05	110,1	22,3	20.52.48	113,0	41,3	21.51.14	118,6	54,0		
18	Palopo	120 12,08 BT	3 0,52 LS	17.49.28	110,5	----	---	---	----	19.09.21	110,7	17,2	19.18.43	110,9	19,3	19.28.05	111,1	21,4	20.52.48	115,1	40,2	21.51.14	121,7	52,7		
19	Balangnipa	120 14,10 BT	5 7,20 LS	17.46.02	110,6	----	---	---	----	19.09.21	110,0	18,0	19.18.43	110,1	20,1	19.28.05	110,2	22,2	20.52.48	113,4	41,1	21.51.14	119,2	53,8		
20	Watampone	120 18,55 BT	4 32,38 LS	17.46.38	110,6	----	---	---	----	19.09.21	110,2	17,8	19.18.43	110,3	19,9	19.28.05	110,5	22,0	20.52.48	113,9	41,0	21.51.14	120,0	53,6		
21	Masamba	120 20,73 BT	2 32,94 LS	17.49.35	110,5	----	---	---	----	19.09.21	110,8	17,2	19.18.43	111,0	19,3	19.28.05	111,3	21,4	20.52.48	115,5	40,2	21.51.14	122,3	52,6		
22	Belopa	120 21,92 BT	3 23,69 LS	17.48.11	110,6	----	---	---	----	19.09.21	110,6	17,5	19.18.43	110,7	19,6	19.28.05	110,9	21,7	20.52.48	114,8	40,5	21.51.14	121,4	53,0		
23	Benteng	120 27,96 BT	6 7,23 LS	17.43.30	110,7	----	---	---	----	19.09.21	109,7	18,5	19.18.43	109,8	20,6	19.28.05	109,8	22,7	20.52.48	112,6	41,8	21.51.14	118,1	54,5		
24	Malili	121 7,49 BT	2 36,98 LS	17.46.14	110,5	----	---	---	----	19.09.21	110,9	17,9	19.18.43	111,1	20,0	19.28.05	111,3	22,1	20.52.48	115,7	40,9	21.51.14	122,8	53,3		

**DATA VISIBILITAS GERHANA BULAN TOTAL 26 MEI 2021 M
DI SULAWESI TENGAH**

NO	NAMA KOTA	POSISI KOTA		BULAN TERBIT		P1			U1			U2			PUNCAK			U3			U4			P4		
		BUJUR	LINTANG	WAKTU	AZ.	WAKTU	AZ.	ALT.	WAKTU	AZ.	ALT.	WAKTU	AZ.	ALT.	WAKTU	AZ.	ALT.	WAKTU	AZ.	ALT.	WAKTU	AZ.	ALT.	WAKTU	AZ.	ALT.
		o '	o '	WITA	o	WITA	o	o	WITA	o	o	WITA	o	o	WITA	o	o	WITA	o	o	WITA	o	o	WITA	o	o
1	Palu	119 53,46 BT	0 54,01 LS	17.54.03	110,5	----	----	----	----	19.09.21	111,3	16,1	19.18.43	111,5	18,2	19.28.05	111,8	20,3	20.52.48	116,6	39,0	21.51.14	123,8	51,3		
2	Banawa	119 45,15 BT	0 40,73 LS	17.54.58	110,5	----	----	----	----	19.09.21	111,3	15,9	19.18.43	111,6	18,0	19.28.05	111,9	20,1	20.52.48	116,7	38,8	21.51.14	124,0	51,0		
3	Sigi Biromaru	119 55,04 BT	0 57,86 LS	17.53.50	110,5	----	----	----	----	19.09.21	111,3	16,2	19.18.43	111,5	18,3	19.28.05	111,8	20,4	20.52.48	116,6	39,1	21.51.14	123,8	51,3		
4	Parigi	120 9,63 BT	0 48,33 LS	17.53.04	110,5	----	----	----	----	19.09.21	111,3	16,4	19.18.43	111,6	18,5	19.28.05	111,9	20,5	20.52.48	116,8	39,2	21.51.14	124,1	51,4		
5	Poso	120 45,29 BT	1 23,74 LS	17.49.40	110,5	----	----	----	----	19.09.21	111,2	17,1	19.18.43	111,5	19,2	19.28.05	111,7	21,3	20.52.48	116,5	40,0	21.51.14	123,9	52,3		
6	Toli-Toli	120 49,23 BT	1 2,31 LU	17.53.11	110,5	----	----	----	----	19.09.21	112,0	16,3	19.18.43	112,3	18,4	19.28.05	112,7	20,5	20.52.48	118,4	38,9	21.51.14	126,5	50,9		
7	Kolonodale	121 20,13 BT	1 58,65 LS	17.46.21	110,5	----	----	----	----	19.09.21	111,1	17,9	19.18.43	111,3	20,0	19.28.05	111,6	22,1	20.52.48	116,3	40,8	21.51.14	123,7	53,1		
8	Buol	121 24,58 BT	1 10,13 LU	17.50.56	110,5	----	----	----	----	19.09.21	112,1	16,8	19.18.43	112,4	18,9	19.28.05	112,8	21,0	20.52.48	118,7	39,4	21.51.14	127,1	51,3		
9	Ampana	121 35,17 BT	0 54,84 LS	17.46.57	110,5	----	----	----	----	19.09.21	111,5	17,7	19.18.43	111,7	19,8	19.28.05	112,0	21,9	20.52.48	117,2	40,6	21.51.14	125,0	52,7		
10	Bungku	121 56,06 BT	2 28,87 LS	17.43.04	110,5	----	----	17.44.38	110,5	0,1	19.09.21	111,0	18,6	19.18.43	111,2	20,7	19.28.05	111,5	22,8	20.52.48	116,1	41,6	21.51.14	123,5	53,9	
11	Luwuk	122 47,29 BT	0 57,20 LS	17.41.53	110,5	----	----	17.44.38	110,5	0,3	19.09.21	111,6	18,9	19.18.43	111,9	21,0	19.28.05	112,2	23,1	20.52.48	117,7	41,7	21.51.14	125,9	53,7	
12	Salakan	123 17,89 BT	1 18,74 LS	17.39.12	110,5	----	----	17.44.38	110,4	0,8	19.09.21	111,5	19,5	19.18.43	111,8	21,6	19.28.05	112,1	23,7	20.52.48	117,6	42,3	21.51.14	125,9	54,4	
13	Banggai	123 29,78 BT	1 36,39 LS	17.37.55	110,5	----	----	17.44.38	110,4	1,1	19.09.21	111,4	19,8	19.18.43	111,7	21,9	19.28.05	112,0	24,0	20.52.48	117,4	42,6	21.51.14	125,7	54,7	

**DATA VISIBILITAS GERHANA BULAN TOTAL 26 MEI 2021 M
DI SULAWESI TENGGARA**

NO	NAMA KOTA	POSISI KOTA		BULAN TERBIT		P1			U1			U2			PUNCAK			U3			U4			P4		
		BUJUR	LINTANG	WAKTU	AZ.	WAKTU	AZ.	ALT.	WAKTU	AZ.	ALT.	WAKTU	AZ.	ALT.	WAKTU	AZ.	ALT.	WAKTU	AZ.	ALT.	WAKTU	AZ.	ALT.	WAKTU	AZ.	ALT.
		o	'	WITA	o	WITA	o	o	WITA	o	o	WITA	o	o	WITA	o	o	WITA	o	o	WITA	o	o	WITA	o	o
1	Kendari	122 30,70 BT	3 58,38 LS	17.38.20	110,5	----	----	----	17.44.38	110,4	1,0	19.09.21	110,5	19,7	19.18.43	110,7	21,8	19.28.05	110,9	23,9	20.52.48	115,0	42,8	21.51.14	122,1	55,2
2	Lasusua	120 53,19 BT	3 29,45 LS	17.45.52	110,5	----	----	----	----	----	----	19.09.21	110,6	18,0	19.18.43	110,7	20,1	19.28.05	110,9	22,2	20.52.48	114,9	41,1	21.51.14	121,6	53,5
3	Kolaka	121 36,96 BT	4 3,67 LS	17.41.56	110,6	----	----	----	17.44.38	110,5	0,3	19.09.21	110,4	18,9	19.18.43	110,6	21,0	19.28.05	110,8	23,1	20.52.48	114,7	42,0	21.51.14	121,4	54,5
4	Tirawuta	121 55,85 BT	4 1,34 LS	17.40.41	110,6	----	----	----	17.44.38	110,4	0,5	19.09.21	110,5	19,2	19.18.43	110,6	21,3	19.28.05	110,8	23,4	20.52.48	114,8	42,3	21.51.14	121,6	54,7
5	Rumbia	122 0,68 BT	4 44,84 LS	17.39.13	110,6	----	----	----	17.44.38	110,4	0,8	19.09.21	110,2	19,5	19.18.43	110,3	21,6	19.28.05	110,5	23,7	20.52.48	114,2	42,6	21.51.14	120,8	55,2
6	Unaaha	122 2,56 BT	3 51,27 LS	17.40.29	110,5	----	----	----	17.44.38	110,4	0,6	19.09.21	110,5	19,2	19.18.43	110,7	21,3	19.28.05	110,9	23,4	20.52.48	115,0	42,3	21.51.14	121,9	54,7
7	Wanggudu	122 6,64 BT	3 30,73 LS	17.40.44	110,5	----	----	----	17.44.38	110,4	0,5	19.09.21	110,6	19,2	19.18.43	110,8	21,3	19.28.05	111,0	23,4	20.52.48	115,3	42,2	21.51.14	122,4	54,6
8	Andolo	122 16,87 BT	4 19,94 LS	17.38.44	110,6	----	----	----	17.44.38	110,4	0,9	19.09.21	110,4	19,6	19.18.43	110,5	21,7	19.28.05	110,7	23,8	20.52.48	114,6	42,7	21.51.14	121,5	55,2
9	Laworo	122 29,79 BT	4 47,40 LS	17.37.08	110,6	----	----	----	17.44.38	110,4	1,2	19.09.21	110,2	20,0	19.18.43	110,3	22,1	19.28.05	110,5	24,2	20.52.48	114,3	43,1	21.51.14	121,1	55,6
10	Labungkari	122 30,43 BT	5 17,25 LS	17.36.18	110,6	----	----	----	17.44.38	110,4	1,4	19.09.21	110,0	20,2	19.18.43	110,1	22,3	19.28.05	110,3	24,4	20.52.48	113,9	43,3	21.51.14	120,4	55,9
11	Bau-Bau	122 35,09 BT	5 29,12 LS	17.35.40	110,6	----	----	----	17.44.38	110,4	1,5	19.09.21	110,0	20,3	19.18.43	110,1	22,4	19.28.05	110,2	24,5	20.52.48	113,7	43,5	21.51.14	120,2	56,1
12	Batauga	122 35,98 BT	5 36,60 LS	17.35.25	110,6	----	----	----	17.44.38	110,3	1,6	19.09.21	109,9	20,4	19.18.43	110,0	22,5	19.28.05	110,2	24,6	20.52.48	113,6	43,5	21.51.14	120,1	56,1
13	Raha	122 43,13 BT	4 47,87 LS	17.36.11	110,6	----	----	----	17.44.38	110,4	1,4	19.09.21	110,2	20,2	19.18.43	110,4	22,3	19.28.05	110,5	24,4	20.52.48	114,4	43,3	21.51.14	121,2	55,8
14	Pasarwajo	122 50,41 BT	5 29,74 LS	17.34.35	110,6	----	----	----	17.44.38	110,3	1,8	19.09.21	110,0	20,5	19.18.43	110,1	22,6	19.28.05	110,2	24,8	20.52.48	113,8	43,7	21.51.14	120,4	56,3
15	Langara	122 59,46 BT	4 1,47 LS	17.36.16	110,5	----	----	----	17.44.38	110,4	1,4	19.09.21	110,5	20,2	19.18.43	110,7	22,3	19.28.05	110,9	24,4	20.52.48	115,1	43,2	21.51.14	122,4	55,6
16	Buranga	123 11,02 BT	4 46,80 LS	17.34.17	110,6	----	----	----	17.44.38	110,3	1,8	19.09.21	110,2	20,6	19.18.43	110,4	22,7	19.28.05	110,6	24,8	20.52.48	114,5	43,7	21.51.14	121,5	56,2
17	Wangi-Wangi	123 32,34 BT	5 19,69 LS	17.31.57	110,6	----	----	----	17.44.38	110,3	2,3	19.09.21	110,1	21,1	19.18.43	110,2	23,2	19.28.05	110,4	25,4	20.52.48	114,1	44,3	21.51.14	121,1	56,8

**DATA VISIBILITAS GERHANA BULAN TOTAL 26 MEI 2021 M
DI GORONTALO**

NO	NAMA KOTA	POSISI KOTA		BULAN TERBIT		P1			U1			U2			PUNCAK			U3			U4			P4				
		BUJUR	LINTANG	WAKTU	AZ.	WAKTU	AZ.	ALT.	WAKTU	AZ.	ALT.	WAKTU	AZ.	ALT.	WAKTU	AZ.	ALT.	WAKTU	AZ.	ALT.	WAKTU	AZ.	ALT.	WAKTU	AZ.	ALT.		
		o '	o '	WITA	o	WITA	o	o	WITA	o	o	WITA	o	o	WITA	o	o	WITA	o	o	WITA	o	o	WITA	o	o		
1	Gorontalo	123	3,56 BT	0	31,92 LU	17.43.04	110,4	----	----	----	17.44.38	110,5	0,1	19.09.21	112,1	18,6	19.18.43	112,4	20,7	19.28.05	112,8	22,7	20.52.48	119,0	41,2	21.51.14	127,8	53,0
2	Marisa	121	56,80 BT	0	27,47 LU	17.47.35	110,5	----	----	----	----	----	----	19.09.21	111,9	17,6	19.18.43	112,3	19,6	19.28.05	112,6	21,7	20.52.48	118,4	40,2	21.51.14	126,8	52,2
3	Tilamuta	122	20,84 BT	0	31,75 LU	17.46.01	110,4	----	----	----	----	----	----	19.09.21	112,0	17,9	19.18.43	112,3	20,0	19.28.05	112,7	22,1	20.52.48	118,7	40,6	21.51.14	127,2	52,5
4	Kwandang	122	52,11 BT	0	47,46 LU	17.44.15	110,4	----	----	----	----	----	----	19.09.21	112,2	18,3	19.18.43	112,5	20,4	19.28.05	112,9	22,5	20.52.48	119,1	40,9	21.51.14	127,9	52,7
5	Limboto	122	58,85 BT	0	37,75 LU	17.43.32	110,4	----	----	----	----	----	----	19.09.21	112,1	18,5	19.18.43	112,5	20,5	19.28.05	112,9	22,6	20.52.48	119,0	41,1	21.51.14	127,8	52,9
6	Suwawa	123	8,74 BT	0	33,40 LU	17.42.44	110,4	----	----	----	17.44.38	110,5	0,1	19.09.21	112,1	18,6	19.18.43	112,5	20,7	19.28.05	112,9	22,8	20.52.48	119,0	41,2	21.51.14	127,9	53,1

**DATA VISIBILITAS GERHANA BULAN TOTAL 26 MEI 2021 M
DI SULAWESI UTARA**

NO	NAMA KOTA	POSISI KOTA		BULAN TERBIT		P1			U1			U2			PUNCAK			U3			U4			P4		
		BUJUR	LINTANG	WAKTU	AZ.	WAKTU	AZ.	ALT.	WAKTU	AZ.	ALT.	WAKTU	AZ.	ALT.	WAKTU	AZ.	ALT.	WAKTU	AZ.	ALT.	WAKTU	AZ.	ALT.	WAKTU	AZ.	ALT.
		°	'	WITA	°	WITA	°	°	WITA	°	°	WITA	°	°	WITA	°	°	WITA	°	°	WITA	°	°	WITA	°	°
1	Manado	124 50,96 BT	1 29,06 LU	17.37.04	110,4	----	----	----	17.44.38	110,5	1,2	19.09.21	112,7	19,9	19.18.43	113,1	21,9	19.28.05	113,6	24,0	20.52.48	120,6	42,3	21.51.14	130,4	53,8
2	Boroko	123 15,54 BT	0 54,39 LU	17.42.49	110,4	----	----	----	17.44.38	110,5	0,1	19.09.21	112,2	18,6	19.18.43	112,6	20,7	19.28.05	113,0	22,8	20.52.48	119,3	41,2	21.51.14	128,4	53,0
3	Lolak	124 1,47 BT	0 52,21 LU	17.39.34	110,4	----	----	----	17.44.38	110,5	0,8	19.09.21	112,3	19,3	19.18.43	112,7	21,4	19.28.05	113,2	23,5	20.52.48	119,7	41,9	21.51.14	129,0	53,6
4	Bolaang Uki	124 2,99 BT	0 22,95 LU	17.38.42	110,4	----	----	----	17.44.38	110,5	0,9	19.09.21	112,2	19,5	19.18.43	112,5	21,6	19.28.05	113,0	23,7	20.52.48	119,3	42,1	21.51.14	128,5	53,9
5	Kotamobagu	124 18,75 BT	0 44,59 LU	17.38.10	110,4	----	----	----	17.44.38	110,5	1,0	19.09.21	112,3	19,7	19.18.43	112,7	21,7	19.28.05	113,2	23,8	20.52.48	119,7	42,2	21.51.14	129,1	53,9
6	Amurang	124 35,83 BT	1 12,78 LU	17.37.42	110,4	----	----	----	17.44.38	110,5	1,1	19.09.21	112,6	19,7	19.18.43	113,0	21,8	19.28.05	113,4	23,9	20.52.48	120,2	42,2	21.51.14	129,9	53,8
7	Tutuyan	124 36,79 BT	0 46,10 LU	17.36.57	110,4	----	----	----	17.44.38	110,5	1,3	19.09.21	112,4	19,9	19.18.43	112,8	22,0	19.28.05	113,2	24,1	20.52.48	119,9	42,4	21.51.14	129,4	54,1
8	Ratahan	124 47,86 BT	1 2,49 LU	17.36.36	110,4	----	----	----	17.44.38	110,5	1,3	19.09.21	112,5	20,0	19.18.43	112,9	22,1	19.28.05	113,4	24,1	20.52.48	120,2	42,5	21.51.14	129,9	54,1
9	Tomohon	124 49,66 BT	1 18,85 LU	17.36.54	110,4	----	----	----	17.44.38	110,5	1,3	19.09.21	112,6	19,9	19.18.43	113,0	22,0	19.28.05	113,5	24,1	20.52.48	120,4	42,3	21.51.14	130,2	53,9
10	Tondano	124 54,62 BT	1 18,04 LU	17.36.32	110,4	----	----	----	17.44.38	110,5	1,4	19.09.21	112,6	20,0	19.18.43	113,1	22,1	19.28.05	113,5	24,1	20.52.48	120,4	42,4	21.51.14	130,2	54,0
11	Airmadidi	124 58,49 BT	1 27,53 LU	17.36.31	110,4	----	----	----	17.44.38	110,5	1,4	19.09.21	112,7	20,0	19.18.43	113,1	22,1	19.28.05	113,6	24,1	20.52.48	120,6	42,4	21.51.14	130,5	53,9
12	Bitung	125 11,00 BT	1 26,72 LU	17.35.37	110,4	----	----	----	17.44.38	110,5	1,5	19.09.21	112,7	20,2	19.18.43	113,2	22,3	19.28.05	113,6	24,3	20.52.48	120,7	42,6	21.51.14	130,7	54,1
13	Ondong Siau	125 21,73 BT	2 44,67 LU	17.36.54	110,4	----	----	----	17.44.38	110,6	1,3	19.09.21	113,2	19,8	19.18.43	113,7	21,9	19.28.05	114,2	24,0	20.52.48	121,8	42,1	21.51.14	132,2	53,4
14	Tahuna	125 29,98 BT	3 36,74 LU	17.37.41	110,4	----	----	----	17.44.38	110,6	1,1	19.09.21	113,6	19,6	19.18.43	114,1	21,7	19.28.05	114,6	23,7	20.52.48	122,6	41,7	21.51.14	133,2	52,9
15	Melonguane	126 40,74 BT	4 0,04 LU	17.33.22	110,4	----	----	----	17.44.38	110,7	2,0	19.09.21	113,9	20,6	19.18.43	114,5	22,6	19.28.05	115,1	24,6	20.52.48	123,6	42,5	21.51.14	134,8	53,5

**DATA VISIBILITAS GERHANA BULAN TOTAL 26 MEI 2021 M
DI MALUKU UTARA**

NO	NAMA KOTA	POSISI KOTA		BULAN TERBIT		P1			U1			U2			PUNCAK			U3			U4			P4		
		BUJUR	LINTANG	WAKTU	AZ.	WAKTU	AZ.	ALT.	WAKTU	AZ.	ALT.	WAKTU	AZ.	ALT.	WAKTU	AZ.	ALT.	WAKTU	AZ.	ALT.	WAKTU	AZ.	ALT.	WAKTU	AZ.	ALT.
		o '	o '	WIT	o	WIT	o	o	WIT	o	o	WIT	o	o	WIT	o	o	WIT	o	o	WIT	o	o	WIT	o	o
1	Sofifi	127 33,57 BT	0 44,18 LU	18.24.37	110,4	----	----	----	18.44.38	110,6	3,9	20.09.21	112,9	22,7	20.18.43	113,3	24,7	20.28.05	113,8	26,8	21.52.48	121,3	45,0	22.51.14	132,2	56,4
2	Bobong	124 23,03 BT	1 56,93 LS	18.33.41	110,5	----	----	----	18.44.38	110,4	1,9	20.09.21	111,4	20,7	20.18.43	111,7	22,8	20.28.05	112,0	24,9	21.52.48	117,5	43,6	22.51.14	126,0	55,6
3	Sanana	125 57,84 BT	2 0,42 LS	18.27.00	110,4	----	----	----	18.44.38	110,4	3,4	20.09.21	111,5	22,2	20.18.43	111,8	24,3	20.28.05	112,2	26,4	21.52.48	118,1	45,0	22.51.14	127,4	56,9
4	Ternate	127 22,86 BT	0 47,13 LU	18.25.26	110,4	----	----	----	18.44.38	110,6	3,7	20.09.21	112,9	22,5	20.18.43	113,3	24,6	20.28.05	113,8	26,6	21.52.48	121,3	44,8	22.51.14	132,1	56,2
5	Soa-Siu	127 26,82 BT	0 40,28 LU	18.24.59	110,4	----	----	----	18.44.38	110,6	3,8	20.09.21	112,8	22,6	20.18.43	113,3	24,7	20.28.05	113,8	26,7	21.52.48	121,2	45,0	22.51.14	132,0	56,4
6	Jailolo	127 28,78 BT	1 4,80 LU	18.25.28	110,4	----	----	----	18.44.38	110,6	3,7	20.09.21	113,0	22,5	20.18.43	113,5	24,5	20.28.05	114,0	26,6	21.52.48	121,6	44,8	22.51.14	132,5	56,1
7	Labuha	127 29,83 BT	0 38,71 LS	18.22.44	110,4	----	----	----	18.44.38	110,5	4,3	20.09.21	112,3	23,1	20.18.43	112,7	25,2	20.28.05	113,1	27,3	21.52.48	120,1	45,7	22.51.14	130,5	57,3
8	Weda	127 52,22 BT	0 19,81 LU	18.22.41	110,4	----	----	----	18.44.38	110,5	4,3	20.09.21	112,8	23,1	20.18.43	113,2	25,2	20.28.05	113,7	27,3	21.52.48	121,1	45,5	22.51.14	132,1	56,9
9	Tobelo	127 59,52 BT	1 43,68 LU	18.24.21	110,4	----	----	----	18.44.38	110,7	3,9	20.09.21	113,4	22,7	20.18.43	113,8	24,7	20.28.05	114,4	26,8	21.52.48	122,4	44,9	22.51.14	133,8	56,0
10	Daruba	128 17,02 BT	2 0,80 LU	18.23.34	110,4	----	----	----	18.44.38	110,7	4,1	20.09.21	113,5	22,8	20.18.43	114,0	24,9	20.28.05	114,6	27,0	21.52.48	122,9	45,0	22.51.14	134,4	56,0
11	Maba	128 17,05 BT	0 40,65 LU	18.21.30	110,4	----	----	----	18.44.38	110,6	4,5	20.09.21	113,0	23,4	20.18.43	113,4	25,4	20.28.05	113,9	27,5	21.52.48	121,7	45,7	22.51.14	132,9	57,0



DATA VISIBILITAS GERHANA BULAN TOTAL 26 MEI 2021 M DI MALUKU

NO	NAMA KOTA	POSISI KOTA		BULAN TERBIT		P1			U1			U2			PUNCAK			U3			U4			P4			
		BUJUR	LINTANG	WAKTU	AZ.	WAKTU	AZ.	ALT.	WAKTU	AZ.	ALT.	WAKTU	AZ.	ALT.	WAKTU	AZ.	ALT.	WAKTU	AZ.	ALT.	WAKTU	AZ.	ALT.	WAKTU	AZ.	ALT.	
		o '	o '	WIT	o	WIT	o	o	WIT	o	o	WIT	o	o	WIT	o	o	WIT	o	o	WIT	o	o	WIT	o	o	WIT
1	Ambon	128 10,86 BT	3 41,66 LS	18.15.09	110,5	----	----	----	18.44.38	110,2	5,9	20.09.21	111,1	24,9	20.18.43	111,3	27,0	20.28.05	111,7	29,1	21.52.48	117,5	47,8	22.51.14	127,2	59,8	
2	Namrole	126 50,30 BT	3 47,57 LS	18.20.36	110,5	----	----	----	18.44.38	110,2	4,7	20.09.21	110,9	23,7	20.18.43	111,1	25,8	20.28.05	111,4	27,9	21.52.48	116,8	46,6	22.51.14	125,8	58,7	
3	Namlea	127 6,18 BT	3 15,61 LS	18.20.19	110,5	----	----	----	18.44.38	110,2	4,8	20.09.21	111,1	23,8	20.18.43	111,4	25,9	20.28.05	111,7	28,0	21.52.48	117,4	46,6	22.51.14	126,8	58,6	
4	Tiakur	127 48,45 BT	8 8,98 LS	18.09.45	110,7	----	----	----	18.44.38	109,6	7,1	20.09.21	108,9	26,1	20.18.43	109,0	28,2	20.28.05	109,1	30,3	21.52.48	112,6	49,4	22.51.14	120,0	62,0	
5	Piru	128 11,43 BT	3 3,88 LS	18.16.05	110,4	----	----	----	18.44.38	110,2	5,7	20.09.21	111,3	24,7	20.18.43	111,7	26,8	20.28.05	112,0	28,9	21.52.48	118,1	47,5	22.51.14	128,1	59,4	
6	Masohi	128 57,24 BT	3 18,27 LS	18.12.32	110,4	----	----	----	18.44.38	110,2	6,5	20.09.21	111,3	25,5	20.18.43	111,6	27,6	20.28.05	112,0	29,7	21.52.48	118,2	48,3	22.51.14	128,6	60,2	
7	Bula	130 29,08 BT	3 6,19 LS	18.06.28	110,4	----	----	----	18.44.38	110,2	7,9	20.09.21	111,6	26,9	20.18.43	112,0	29,0	20.28.05	112,4	31,0	21.52.48	119,2	49,6	22.51.14	130,5	61,2	
8	Saumlaki	131 18,29 BT	7 58,64 LS	17.55.28	110,6	----	----	----	18.44.38	109,3	10,3	20.09.21	109,1	29,3	20.18.43	109,3	31,5	20.28.05	109,5	33,6	21.52.48	114,0	52,5	22.51.14	123,6	64,9	
9	Langgur	132 44,44 BT	5 39,66 LS	17.53.06	110,5	----	----	----	18.44.38	109,7	10,8	20.09.21	110,5	29,9	20.18.43	110,8	32,0	20.28.05	111,1	34,1	21.52.48	117,5	52,8	22.51.14	129,3	64,7	
10	Tual	132 45,10 BT	5 38,08 LS	17.53.06	110,5	----	----	----	18.44.38	109,7	10,8	20.09.21	110,5	29,9	20.18.43	110,8	32,0	20.28.05	111,2	34,1	21.52.48	117,5	52,8	22.51.14	129,3	64,6	
11	Dobo	134 12,87 BT	5 46,52 LS	17.46.48	110,5	----	----	----	18.44.38	109,6	12,2	20.09.21	110,6	31,3	20.18.43	110,9	33,4	20.28.05	111,3	35,5	21.52.48	118,1	54,2	22.51.14	131,0	65,9	

**DATA VISIBILITAS GERHANA BULAN TOTAL 26 MEI 2021 M
DI PAPUA BARAT**

NO	NAMA KOTA	POSISI KOTA		BULAN TERBIT		P1			U1			U2			PUNCAK			U3			U4			P4		
		BUJUR	LINTANG	WAKTU	AZ.	WAKTU	AZ.	ALT.	WAKTU	AZ.	ALT.	WAKTU	AZ.	ALT.	WAKTU	AZ.	ALT.	WAKTU	AZ.	ALT.	WAKTU	AZ.	ALT.	WAKTU	AZ.	ALT.
		o	'	WIT	o	WIT	o	o	WIT	o	o	WIT	o	o	WIT	o	o	WIT	o	o	WIT	o	o	WIT	o	o
1	Manokwari	134 2,39 BT	0 53,48 LS	17.55.04	110,3	----	----	----	18.44.38	110,6	10,4	20.09.21	113,4	29,3	20.18.43	113,9	31,4	20.28.05	114,5	33,5	21.52.48	123,7	51,5	22.51.14	138,1	62,2
2	Waisai	130 49,19 BT	0 25,45 LS	18.09.13	110,4	----	----	----	18.44.38	110,6	7,3	20.09.21	113,0	26,1	20.18.43	113,4	28,2	20.28.05	113,9	30,3	21.52.48	122,1	48,5	22.51.14	134,5	59,6
3	Sorong	131 17,25 BT	0 52,87 LS	18.06.34	110,4	----	----	----	18.44.38	110,5	7,8	20.09.21	112,8	26,8	20.18.43	113,3	28,8	20.28.05	113,8	30,9	21.52.48	121,9	49,1	22.51.14	134,5	60,3
4	Aimas	131 21,96 BT	0 59,34 LS	18.06.04	110,4	----	----	----	18.44.38	110,5	8,0	20.09.21	112,8	26,9	20.18.43	113,2	29,0	20.28.05	113,8	31,0	21.52.48	121,9	49,2	22.51.14	134,4	60,4
5	Teminabuan	132 0,79 BT	1 26,67 LS	18.02.40	110,4	----	----	----	18.44.38	110,5	8,7	20.09.21	112,7	27,7	20.18.43	113,1	29,7	20.28.05	113,6	31,8	21.52.48	121,8	50,0	22.51.14	134,7	61,2
6	Fef	132 5,38 BT	0 29,85 LS	18.03.49	110,3	----	----	----	18.44.38	110,6	8,5	20.09.21	113,2	27,4	20.18.43	113,7	29,4	20.28.05	114,2	31,5	21.52.48	122,8	49,6	22.51.14	136,0	60,6
7	Fakfak	132 17,52 BT	2 55,30 LS	17.59.13	110,4	----	----	----	18.44.38	110,2	9,5	20.09.21	112,0	28,5	20.18.43	112,4	30,6	20.28.05	112,8	32,7	21.52.48	120,4	51,1	22.51.14	133,0	62,5
8	Kumurkek	132 28,03 BT	1 9,73 LS	18.01.13	110,3	----	----	----	18.44.38	110,5	9,0	20.09.21	112,9	28,0	20.18.43	113,4	30,0	20.28.05	113,9	32,1	21.52.48	122,4	50,3	22.51.14	135,6	61,3
9	Bintuni	133 31,32 BT	2 6,50 LS	17.55.21	110,4	----	----	----	18.44.38	110,4	10,4	20.09.21	112,6	29,3	20.18.43	113,1	31,4	20.28.05	113,6	33,5	21.52.48	122,0	51,7	22.51.14	135,8	62,8
10	Kaimana	133 42,64 BT	3 36,99 LS	17.52.14	110,4	----	----	----	18.44.38	110,1	11,0	20.09.21	111,8	30,1	20.18.43	112,2	32,2	20.28.05	112,6	34,2	21.52.48	120,4	52,6	22.51.14	133,8	64,0
11	Anggi	133 52,42 BT	1 23,14 LS	17.55.00	110,3	----	----	----	18.44.38	110,5	10,4	20.09.21	113,1	29,4	20.18.43	113,6	31,4	20.28.05	114,1	33,5	21.52.48	123,1	51,6	22.51.14	137,2	62,5
12	Ransiki	134 10,56 BT	1 30,56 LS	17.53.33	110,3	----	----	----	18.44.38	110,5	10,8	20.09.21	113,0	29,7	20.18.43	113,5	31,8	20.28.05	114,1	33,8	21.52.48	123,1	51,9	22.51.14	137,5	62,8
13	Rasiei	134 32,14 BT	2 49,66 LS	17.50.01	110,4	----	----	----	18.44.38	110,3	11,5	20.09.21	112,4	30,5	20.18.43	112,8	32,6	20.28.05	113,3	34,7	21.52.48	121,9	53,0	22.51.14	136,2	64,0

**DATA VISIBILITAS GERHANA BULAN TOTAL 26 MEI 2021 M
DI PAPUA**

NO	NAMA KOTA	POSISI KOTA		BULAN TERBIT		P1			U1			U2			PUNCAK			U3			U4			P4				
		BUJUR	LINTANG	WAKTU	AZ.	WAKTU	AZ.	ALT.	WAKTU	AZ.	ALT.	WAKTU	AZ.	ALT.	WAKTU	AZ.	ALT.	WAKTU	AZ.	ALT.	WAKTU	AZ.	ALT.	WAKTU	AZ.	ALT.		
		°	'	WIT	°	WIT	°	°	WIT	°	°	WIT	°	°	WIT	°	°	WIT	°	°	WIT	°	°	WIT	°	°		
1	Jayapura	140	41,55 BT	2	33,74 LS	17.24.46	110,3	17.46.12	110,1	4,2	18.44.38	110,6	17,2	20.09.21	113,9	36,1	20.18.43	114,5	38,2	20.28.05	115,2	40,3	21.52.48	127,1	58,0	22.51.14	147,3	67,7
2	Nabire	135	30,31 BT	3	21,89 LS	17.45.09	110,4	----	----	----	18.44.38	110,2	12,6	20.09.21	112,2	31,6	20.18.43	112,7	33,7	20.28.05	113,2	35,8	21.52.48	121,9	54,1	22.51.14	136,8	65,1
3	Sorendiweri	135	43,96 BT	0	43,85 LS	17.48.16	110,3	----	----	----	18.44.38	110,8	11,9	20.09.21	113,8	30,8	20.18.43	114,4	32,9	20.28.05	115,0	34,9	21.52.48	125,1	52,8	22.51.14	140,8	63,2
4	Kigamani	135	59,42 BT	4	0,79 LS	17.42.08	110,4	17.46.12	110,3	0,6	18.44.38	110,0	13,3	20.09.21	111,9	32,3	20.18.43	112,4	34,4	20.28.05	112,9	36,5	21.52.48	121,4	54,8	22.51.14	136,6	65,9
5	Biak	136	5,39 BT	1	10,19 LS	17.46.06	110,3	----	----	----	18.44.38	110,7	12,4	20.09.21	113,6	31,3	20.18.43	114,2	33,4	20.28.05	114,8	35,5	21.52.48	124,9	53,3	22.51.14	140,8	63,8
6	Serui	136	14,56 BT	1	52,90 LS	17.44.22	110,3	17.46.12	110,3	0,1	18.44.38	110,5	12,8	20.09.21	113,3	31,8	20.18.43	113,8	33,8	20.28.05	114,4	35,9	21.52.48	124,2	53,9	22.51.14	140,1	64,5
7	Tigi	136	16,64 BT	4	3,08 LS	17.40.52	110,4	17.46.12	110,3	0,8	18.44.38	110,0	13,6	20.09.21	112,0	32,6	20.18.43	112,4	34,7	20.28.05	112,9	36,8	21.52.48	121,6	55,1	22.51.14	137,0	66,2
8	Botawa	136	22,55 BT	2	14,66 LS	17.43.15	110,3	17.46.12	110,3	0,3	18.44.38	110,4	13,1	20.09.21	113,1	32,0	20.18.43	113,6	34,1	20.28.05	114,2	36,2	21.52.48	123,9	54,2	22.51.14	139,8	64,8
9	Enarotali	136	25,29 BT	3	56,52 LS	17.40.26	110,4	17.46.12	110,2	0,9	18.44.38	110,0	13,7	20.09.21	112,0	32,7	20.18.43	112,5	34,8	20.28.05	113,0	36,9	21.52.48	121,8	55,2	22.51.14	137,4	66,2
10	Timika	136	53,43 BT	4	33,08 LS	17.37.33	110,4	17.46.12	110,2	1,5	18.44.38	109,9	14,3	20.09.21	111,7	33,4	20.18.43	112,2	35,5	20.28.05	112,7	37,6	21.52.48	121,4	55,9	22.51.14	137,2	67,0
11	Sugapa	137	2,60 BT	3	44,49 LS	17.38.10	110,4	17.46.12	110,2	1,3	18.44.38	110,1	14,2	20.09.21	112,3	33,2	20.18.43	112,8	35,3	20.28.05	113,3	37,4	21.52.48	122,5	55,6	22.51.14	138,7	66,4
12	Ilaga	137	37,44 BT	3	59,84 LS	17.35.21	110,4	17.46.12	110,2	1,9	18.44.38	110,0	14,8	20.09.21	112,2	33,9	20.18.43	112,7	36,0	20.28.05	113,2	38,0	21.52.48	122,6	56,2	22.51.14	139,3	67,0
13	Kotamulia	137	58,98 BT	3	43,73 LS	17.34.16	110,3	17.46.12	110,2	2,1	18.44.38	110,1	15,1	20.09.21	112,5	34,1	20.18.43	113,0	36,2	20.28.05	113,5	38,3	21.52.48	123,2	56,4	22.51.14	140,4	67,1
14	Burmeso	138	2,56 BT	2	19,71 LS	17.36.10	110,3	17.46.12	110,2	1,8	18.44.38	110,5	14,7	20.09.21	113,4	33,6	20.18.43	113,9	35,7	20.28.05	114,6	37,7	21.52.48	125,0	55,6	22.51.14	142,5	66,0
15	Agats	138	4,04 BT	5	30,86 LS	17.31.09	110,4	17.46.12	110,1	2,8	18.44.38	109,6	15,8	20.09.21	111,3	34,8	20.18.43	111,7	36,9	20.28.05	112,2	39,0	21.52.48	120,9	57,4	22.51.14	137,6	68,5
16	Kenyam	138	23,44 BT	4	36,26 LS	17.31.13	110,4	17.46.12	110,1	2,8	18.44.38	109,9	15,8	20.09.21	112,0	34,8	20.18.43	112,4	36,9	20.28.05	113,0	39,0	21.52.48	122,4	57,2	22.51.14	139,7	68,0
17	Tiom	138	27,01 BT	3	55,49 LS	17.32.01	110,4	17.46.12	110,1	2,6	18.44.38	110,1	15,6	20.09.21	112,4	34,6	20.18.43	112,9	36,7	20.28.05	113,5	38,8	21.52.48	123,3	56,9	22.51.14	140,9	67,5
18	Karubaga	138	28,72 BT	3	41,10 LS	17.32.16	110,3	17.46.12	110,1	2,6	18.44.38	110,2	15,5	20.09.21	112,6	34,5	20.18.43	113,1	36,6	20.28.05	113,7	38,7	21.52.48	123,7	56,8	22.51.14	141,3	67,3
19	Sarmi	138	45,22 BT	1	52,63 LS	17.33.54	110,3	17.46.12	110,2	2,2	18.44.38	110,7	15,2	20.09.21	113,8	34,1	20.18.43	114,4	36,1	20.28.05	115,1	38,2	21.52.48	126,2	56,0	22.51.14	144,4	66,0
20	Wamena	138	56,58 BT	4	5,97 LS	17.29.42	110,4	17.46.12	110,1	3,1	18.44.38	110,0	16,1	20.09.21	112,4	35,1	20.18.43	112,9	37,2	20.28.05	113,5	39,3	21.52.48	123,5	57,4	22.51.14	141,5	68,0
21	Kobakma	139	3,66 BT	3	40,30 LS	17.29.52	110,3	17.46.12	110,1	3,1	18.44.38	110,2	16,1	20.09.21	112,7	35,1	20.18.43	113,3	37,2	20.28.05	113,9	39,2	21.52.48	124,2	57,3	22.51.14	142,4	67,7
22	Kepi	139	19,19 BT	6	32,10 LS	17.24.21	110,5	17.46.12	109,9	4,3	18.44.38	109,3	17,3	20.09.21	110,8	36,4	20.18.43	111,2	38,5	20.28.05	111,6	40,6	21.52.48	120,4	59,0	22.51.14	138,1	70,1
23	Elelim	139	26,65 BT	3	48,84 LS	17.28.03	110,3	17.46.12	110,1	3,5	18.44.38	110,1	16,5	20.09.21	112,7	35,5	20.18.43	113,2	37,6	20.28.05	113,8	39,6	21.52.48	124,3	57,7	22.51.14	143,0	68,0
24	Sumohai	139	31,35 BT	4	29,29 LS	17.26.41	110,4	17.46.12	110,0	3,8	18.44.38	109,9	16,8	20.09.21	112,3	35,8	20.18.43	112,8	37,9	20.28.05	113,3	40,0	21.52.48	123,4	58,1	22.51.14	142,0	68,6
25	Tanah Merah	140	18,41 BT	6	6,20 LS	17.20.55	110,4	17.46.12	109,8	5,0	18.44.38	109,5	18,1	20.09.21	111,3	37,2	20.18.43	111,7	39,3	20.28.05	112,2	41,4	21.52.48	121,8	59,7	22.51.14	140,9	70,4
26	Merauke	140	24,57 BT	8	30,52 LS	17.16.45	110,6	17.46.12	109,6	5,9	18.44.38	108,6	19,0	20.09.21	109,5	38,1	20.18.43	109,8	40,2	20.28.05	110,2	42,3	21.52.48	118,1	61,0	22.51.14	136,3	72,3
27	Sentani	140	28,63 BT	2	33,00 LS	17.25.41	110,3	17.46.12	110,1	4,0	18.44.38	110,6	17,0	20.09.21	113,8	35,9	20.18.43	114,4	38,0	20.28.05	115,1	40,1	21.52.48	126,9	57,8	22.51.14	146,8	67,6
28	Oksibil	140	38,40 BT	4	53,46 LS	17.21.24	110,3	17.46.12	109,9	4,9	18.44.38	109,9	18,0	20.09.21	112,2	37,0	20.18.43	112,7	39,1	20.28.05	113,3	41,2	21.52.48	123,8	59,3	22.51.14	143,7	69,7
29	Waris	140	46,39 BT	2	54,52 LS	17.23.54	110,2	17.46.12	110,1	4,4	18.44.38	110,5	17,4	20.09.21	113,6	36,4	20.18.43	114,3	38,4	20.28.05	115,0	40,5	21.52.48	126,7	58,2	22.51.14	146,9	68,1