



**DATA HILAL DAN MATAHARI PADA SAAT MATAHARI TERBENAM
AHAD, 10 MARET 2024 M
PENENTU AWAL BULAN RAMADAN 1445 H**

KONJUNGSI: AHAD, 10 MARET 2024 M, PUKUL 16.00.18 WIB

NO	NAMA LOKASI	POSISI LOKASI		WAKTU TERBENAM		AZIMUTH		TINGGI BULAN	POSISI BULAN RELATIF TERHADAP MATAHARI (ELONGASI)		FI BULAN %
		BUJUR	LINTANG	MATAHARI	BULAN	MATAHARI	BULAN				
		o ' "	o ' "	j . m . d	j . m . d	o ' "	o ' "	o ' "	o ' "		
IBUKOTA PROVINSI											
1	Banda Aceh	95 19.03 BT	5 33.22 LU	18.50.44 WIB	18.55.59 WIB	266 15.51	264 45.78	0 49.49	1 55.93	Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.03
2	Medan	98 41.24 BT	3 34.51 LU	18.37.46 WIB	18.42.44 WIB	266 14.19	264 45.92	0 46.01	1 52.29	Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.03
3	Padang	100 21.72 BT	0 55.45 LS	18.32.16 WIB	18.37.29 WIB	266 10.57	264 51.22	0 49.21	1 47.88	Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.02
4	Pekanbaru	101 27.04 BT	0 31.59 LU	18.27.31 WIB	18.32.25 WIB	266 11.78	264 47.74	0 45.24	1 48.44	Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.02
5	Bengkulu	102 15.54 BT	3 48.01 LS	18.25.27 WIB	18.30.42 WIB	266 7.46	264 52.79	0 49.55	1 44.75	Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.02
6	Jambi	103 36.49 BT	1 35.65 LS	18.19.28 WIB	18.24.17 WIB	266 9.72	264 48.13	0 44.25	1 45.81	Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.02
7	Tanjung Pinang	104 26.57 BT	0 55.67 LU	18.15.27 WIB	18.19.52 WIB	266 11.92	264 43.66	0 39.17	1 47.60	Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.02
8	Palembang	104 45.62 BT	2 59.27 LS	18.15.14 WIB	18.20.02 WIB	266 8.20	264 48.46	0 44.07	1 44.27	Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.02
9	Bandar Lampung	105 15.59 BT	5 25.76 LS	18.13.54 WIB	18.18.54 WIB	266 5.31	264 50.67	0 46.36	1 42.20	Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.02
10	Pangkal Pinang	106 6.71 BT	2 7.78 LS	18.09.36 WIB	18.14.07 WIB	266 9.02	264 45.66	0 40.50	1 44.53	Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.02
11	Serang	106 9.38 BT	6 7.00 LS	18.10.30 WIB	18.15.28 WIB	266 4.37	264 50.16	0 45.68	1 41.35	Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.02
12	Jakarta	106 49.86 BT	6 10.21 LS	18.07.49 WIB	18.12.42 WIB	266 4.25	264 49.26	0 44.59	1 41.08	Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.02
13	Bandung	107 36.36 BT	6 55.30 LS	18.04.56 WIB	18.09.47 WIB	266 3.19	264 48.90	0 44.21	1 40.27	Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.02
14	Semarang	110 26.72 BT	6 59.01 LS	17.53.35 WIB	17.58.04 WIB	266 2.92	264 44.86	0 39.49	1 39.63	Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.02
15	Yogyakarta	110 22.15 BT	7 47.18 LS	17.54.07 WIB	17.58.42 WIB	266 1.79	264 45.65	0 40.65	1 38.98	Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.02
16	Surabaya	112 42.90 BT	7 20.19 LS	17.44.37 WIB	17.48.49 WIB	266 2.28	264 41.86	0 36.14	1 39.17	Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.02
17	Pontianak	109 20.18 BT	0 2.48 LS	17.56.08 WIB	17.59.57 WIB	266 10.78	264 39.15	0 31.69	1 45.80	Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.02
18	Palangka Raya	113 53.40 BT	2 13.84 LS	17.38.31 WIB	17.41.56 WIB	266 8.40	264 35.86	0 26.84	1 43.92	Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.02
19	Banjarmasin	114 35.48 BT	3 19.13 LS	18.36.00 WITA	18.39.28 WITA	266 7.20	264 35.94	0 27.25	1 42.98	Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.02
20	Samarinda	117 7.22 BT	0 30.14 LS	18.25.08 WITA	18.27.52 WITA	266 9.86	264 30.25	0 18.41	1 46.41	Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.02
21	Tanjungselor	117 21.90 BT	2 50.63 LU	18.23.16 WITA	18.25.31 WITA	266 12.49	264 26.82	0 12.42	1 49.96	Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.03
22	Denpasar	115 12.81 BT	8 39.50 LS	18.35.00 WITA	18.39.01 WITA	266 0.18	264 39.10	0 33.76	1 38.14	Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.02
23	Mataram	116 6.04 BT	8 34.79 LS	18.31.25 WITA	18.35.19 WITA	266 0.24	264 37.72	0 32.19	1 38.33	Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.02
24	Kupang	123 34.77 BT	10 9.88 LS	18.01.58 WITA	18.05.05 WITA	265 57.26	264 27.02	0 22.31	1 39.53	Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.02
25	Mamuju	118 53.30 BT	2 40.50 LS	18.18.39 WITA	18.21.25 WITA	266 7.61	264 29.81	0 18.75	1 44.85	Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.02
26	Makassar	119 25.18 BT	5 7.83 LS	18.17.11 WITA	18.20.13 WITA	266 4.75	264 30.81	0 21.65	1 42.58	Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.02
27	Palu	119 51.15 BT	0 53.64 LS	18.14.19 WITA	18.16.42 WITA	266 9.32	264 27.24	0 14.17	1 47.12	Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.02
28	Kendari	122 31.00 BT	3 57.96 LS	18.04.29 WITA	18.06.55 WITA	266 5.94	264 25.90	0 14.51	1 45.31	Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.02
29	Gorontalo	123 3.62 BT	0 32.27 LU	18.01.06 WITA	18.02.50 WITA	266 10.38	264 22.32	0 6.00	1 50.45	Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.03
30	Manado	124 50.59 BT	1 29.27 LU	17.53.43 WITA	17.55.03 WITA	266 11.02	264 19.61	0 1.08	1 52.73	Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.03
31	Sofifi	127 33.57 BT	0 44.18 LU	18.43.03 WIT	18.44.06 WIT	266 10.25	264 16.93	0 -2.51	1 54.06	Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.03
32	Ambon	128 10.64 BT	3 41.80 LS	18.41.47 WIT	18.43.23 WIT	266 5.88	264 18.22	0 4.28	1 49.67	Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.03
33	Manokwari	134 4.35 BT	0 51.76 LS	18.17.26 WIT	18.17.46 WIT	266 8.42	264 9.78	0 -11.34	1 58.67	Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.03
34	Jayapura	140 41.95 BT	2 32.68 LS	17.51.23 WIT	17.51.02 WIT	266 6.32	264 1.65	0 -20.02	2 4.86	Bulan di sebelah Selatan - Bawah Matahari	0.03



DATA HILAL DAN MATAHARI PADA SAAT MATAHARI TERBENAM
AHAD, 10 MARET 2024 M
PENENTU AWAL BULAN RAMADAN 1445 H

KONJUNGSI: AHAD, 10 MARET 2024 M, PUKUL 16.00.18 WIB

NO	NAMA LOKASI	POSISI LOKASI		WAKTU TERBENAM		AZIMUTH		TINGGI BULAN	POSISI BULAN RELATIF TERHADAP MATAHARI (ELONGASI)	FI BULAN
		BUJUR	LINTANG	MATAHARI	BULAN	MATAHARI	BULAN			
		o ' "	o ' "	j . m . d	j . m . d	o ' "	o ' "	o ' "	o ' "	%
ACEH										
1	Banda Aceh	95 19.03 BT	5 33.22 LU	18.50.44 WIB	18.55.59 WIB	266 15.51	264 45.78	0 49.49	1 55.93 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.03
2	Sabang	95 19.44 BT	5 53.63 LU	18.50.37 WIB	18.55.50 WIB	266 15.67	264 45.11	0 48.97	1 56.19 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.03
3	Calang	95 34.85 BT	4 38.07 LU	18.49.55 WIB	18.55.14 WIB	266 15.02	264 47.26	0 50.35	1 55.04 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.03
4	Jantho	95 36.09 BT	5 18.05 LU	18.49.39 WIB	18.54.54 WIB	266 15.37	264 45.98	0 49.32	1 55.54 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.03
5	Sigli	95 57.47 BT	5 22.86 LU	18.48.13 WIB	18.53.24 WIB	266 15.38	264 45.47	0 48.52	1 55.37 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.03
6	Meulaboh	96 7.48 BT	4 9.53 LU	18.47.52 WIB	18.53.09 WIB	266 14.71	264 47.58	0 50.01	1 54.31 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.03
7	Meureudu	96 15.68 BT	5 13.98 LU	18.47.02 WIB	18.52.11 WIB	266 15.29	264 45.45	0 48.16	1 55.06 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.03
8	Suka Makmue	96 18.39 BT	4 10.56 LU	18.47.08 WIB	18.52.24 WIB	266 14.71	264 47.36	0 49.64	1 54.20 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.03
9	Sinabang	96 22.83 BT	2 28.77 LU	18.47.17 WIB	18.52.43 WIB	266 13.61	264 50.33	0 51.93	1 52.87 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.03
10	Bireuen	96 42.14 BT	5 11.87 LU	18.45.17 WIB	18.50.22 WIB	266 15.24	264 45.07	0 47.37	1 54.75 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.03
11	Blangpidie	96 50.05 BT	3 44.25 LU	18.45.08 WIB	18.50.22 WIB	266 14.41	264 47.60	0 49.28	1 53.52 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.03
12	Takengon	96 50.56 BT	4 37.97 LU	18.44.52 WIB	18.50.00 WIB	266 14.93	264 45.97	0 47.93	1 54.21 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.03
13	Simpang Tiga Redelong	96 52.23 BT	4 43.52 LU	18.44.44 WIB	18.49.51 WIB	266 14.98	264 45.77	0 47.74	1 54.26 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.03
14	Lhokseumawe	97 8.52 BT	5 10.80 LU	18.43.32 WIB	18.48.33 WIB	266 15.20	264 44.66	0 46.55	1 54.47 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.03
15	Tapak Tuan	97 10.76 BT	3 15.48 LU	18.43.53 WIB	18.49.07 WIB	266 14.09	264 48.09	0 49.32	1 52.94 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.03
16	Lhoksukon	97 19.35 BT	5 2.51 LU	18.42.50 WIB	18.47.51 WIB	266 15.12	264 44.73	0 46.42	1 54.25 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.03
17	Blang Kejeran	97 20.31 BT	3 59.83 LU	18.43.03 WIB	18.48.11 WIB	266 14.53	264 46.60	0 47.93	1 53.41 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.03
18	Idi Rayeuk	97 46.37 BT	4 56.94 LU	18.41.04 WIB	18.46.01 WIB	266 15.04	264 44.45	0 45.70	1 53.91 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.03
19	Singkil	97 47.26 BT	2 17.05 LU	18.41.42 WIB	18.46.57 WIB	266 13.38	264 49.11	0 49.56	1 51.81 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.03
20	Kutacane	97 48.65 BT	3 29.09 LU	18.41.18 WIB	18.46.25 WIB	266 14.19	264 47.01	0 47.79	1 52.72 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.03
21	Langsa	97 58.27 BT	4 28.19 LU	18.40.24 WIB	18.45.23 WIB	266 14.77	264 45.10	0 46.04	1 53.41 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.03
22	Subulussalam	98 0.11 BT	2 39.24 LU	18.40.45 WIB	18.45.56 WIB	266 13.63	264 48.24	0 48.63	1 51.96 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.03
23	Karang Baru	98 3.64 BT	4 15.65 LU	18.40.06 WIB	18.45.05 WIB	266 14.64	264 45.38	0 46.18	1 53.19 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.03



**DATA HILAL DAN MATAHARI PADA SAAT MATAHARI TERBENAM
AHAD, 10 MARET 2024 M
PENENTU AWAL BULAN RAMADAN 1445 H**

KONJUNGSI: AHAD, 10 MARET 2024 M, PUKUL 16.00.18 WIB

NO	NAMA LOKASI	POSISI LOKASI		WAKTU TERBENAM		AZIMUTH		TINGGI BULAN	POSISI BULAN RELATIF TERHADAP MATAHARI (ELONGASI)	FI BULAN
		BUJUR	LINTANG	MATAHARI	BULAN	MATAHARI	BULAN			
		o ' "	o ' "	j . m . d	j . m . d	o ' "	o ' "	o ' "	o ' "	%
SUMATERA UTARA										
1	Medan	98 41.24 BT	3 34.51 LU	18.37.46 WIB	18.42.44 WIB	266 14.19	264 45.92	0 46.01	1 52.29 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.03
2	Lotu	97 21.28 BT	1 23.83 LU	18.43.40 WIB	18.49.05 WIB	266 12.75	264 51.10	0 51.61	1 51.42 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.03
3	Lahomi	97 29.69 BT	0 59.96 LU	18.43.13 WIB	18.48.39 WIB	266 12.43	264 51.61	0 51.89	1 51.04 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.03
4	Gunung Sitoli	97 36.58 BT	1 17.62 LU	18.42.41 WIB	18.48.04 WIB	266 12.66	264 50.99	0 51.27	1 51.18 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.03
5	Gunung Sitoli	97 39.12 BT	1 13.79 LU	18.42.32 WIB	18.47.55 WIB	266 12.60	264 51.04	0 51.28	1 51.10 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.03
6	Teluk Dalam	97 49.20 BT	0 34.12 LU	18.42.02 WIB	18.47.28 WIB	266 12.06	264 51.94	0 51.87	1 50.51 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.03
7	Sidikalang	98 18.86 BT	2 44.83 LU	18.39.29 WIB	18.44.36 WIB	266 13.67	264 47.74	0 47.90	1 51.84 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.03
8	Salak	98 19.43 BT	2 32.50 LU	18.39.30 WIB	18.44.38 WIB	266 13.53	264 48.08	0 48.18	1 51.68 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.03
9	Stabat	98 26.99 BT	3 45.76 LU	18.38.40 WIB	18.43.39 WIB	266 14.32	264 45.85	0 46.18	1 52.57 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.03
10	Binjai	98 29.84 BT	3 36.48 LU	18.38.31 WIB	18.43.31 WIB	266 14.22	264 46.07	0 46.32	1 52.42 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.03
11	Kabanjahe	98 29.88 BT	3 6.28 LU	18.38.39 WIB	18.43.42 WIB	266 13.90	264 46.93	0 47.04	1 52.02 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.03
12	Panguruan	98 41.72 BT	2 36.40 LU	18.38.00 WIB	18.43.04 WIB	266 13.55	264 47.56	0 47.39	1 51.51 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.03
13	Dolok Sanggul	98 44.85 BT	2 15.67 LU	18.37.53 WIB	18.42.59 WIB	266 13.31	264 48.08	0 47.78	1 51.21 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.03
14	Sibolga	98 46.71 BT	1 44.28 LU	18.37.53 WIB	18.43.03 WIB	266 12.92	264 48.92	0 48.48	1 50.80 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.03
15	Pandan	98 49.97 BT	1 40.95 LU	18.37.41 WIB	18.42.51 WIB	266 12.87	264 48.95	0 48.46	1 50.72 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.03
16	Lubuk Pakam	98 52.81 BT	3 33.49 LU	18.37.00 WIB	18.41.57 WIB	266 14.17	264 45.75	0 45.67	1 52.17 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.03
17	Parapat	98 56.30 BT	2 40.04 LU	18.37.00 WIB	18.42.02 WIB	266 13.58	264 47.19	0 46.85	1 51.42 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.03
18	Tarutung	98 57.88 BT	2 1.26 LU	18.37.04 WIB	18.42.10 WIB	266 13.12	264 48.24	0 47.72	1 50.90 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.03
19	Balige	99 3.08 BT	2 19.90 LU	18.36.38 WIB	18.41.42 WIB	266 13.34	264 47.63	0 47.12	1 51.10 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.03
20	Pematangsiantar	99 3.44 BT	2 57.24 LU	18.36.27 WIB	18.41.26 WIB	266 13.76	264 46.58	0 46.21	1 51.59 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.03
21	Sei Rampah	99 6.73 BT	3 30.34 LU	18.36.05 WIB	18.41.00 WIB	266 14.12	264 45.59	0 45.31	1 52.00 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.03
22	Tebing Tinggi	99 9.60 BT	3 19.77 LU	18.35.57 WIB	18.40.52 WIB	266 14.00	264 45.84	0 45.48	1 51.83 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.03
23	Padang Sidempuan	99 16.23 BT	1 22.42 LU	18.36.01 WIB	18.41.09 WIB	266 12.61	264 48.95	0 48.07	1 50.23 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.03
24	Sipirok	99 16.41 BT	1 36.08 LU	18.35.57 WIB	18.41.03 WIB	266 12.78	264 48.58	0 47.75	1 50.41 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.03
25	Limapuluh	99 25.05 BT	3 10.12 LU	18.34.57 WIB	18.39.52 WIB	266 13.88	264 45.83	0 45.23	1 51.57 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.03
26	Panyabungan	99 33.77 BT	0 51.65 LU	18.34.59 WIB	18.40.07 WIB	266 12.18	264 49.43	0 48.25	1 49.67 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.03
27	Gunung Tua	99 37.47 BT	1 30.44 LU	18.34.34 WIB	18.39.38 WIB	266 12.69	264 48.33	0 47.23	1 50.14 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.03
28	Kisaran	99 37.79 BT	2 58.72 LU	18.34.09 WIB	18.39.03 WIB	266 13.74	264 45.92	0 45.11	1 51.30 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.03
29	Aek Kanopan	99 38.56 BT	2 34.12 LU	18.34.13 WIB	18.39.09 WIB	266 13.46	264 46.58	0 45.68	1 50.97 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.03
30	Sibuhuan	99 43.95 BT	1 3.24 LU	18.34.15 WIB	18.39.21 WIB	266 12.33	264 48.93	0 47.67	1 49.73 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.03
31	Tanjung Balai	99 48.03 BT	2 57.91 LU	18.33.29 WIB	18.38.21 WIB	266 13.72	264 45.76	0 44.81	1 51.21 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.03
32	Rantau Prapat	99 50.04 BT	2 5.68 LU	18.33.34 WIB	18.38.32 WIB	266 13.11	264 47.15	0 46.01	1 50.49 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.03
33	Kota Pinang	100 5.02 BT	1 53.72 LU	18.32.38 WIB	18.37.35 WIB	266 12.95	264 47.19	0 45.83	1 50.20 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.03



DATA HILAL DAN MATAHARI PADA SAAT MATAHARI TERBENAM
AHAD, 10 MARET 2024 M
PENENTU AWAL BULAN RAMADAN 1445 H

KONJUNGSKI: AHAD, 10 MARET 2024 M, PUKUL 16.00.18 WIB

NO	NAMA LOKASI	POSISI LOKASI		WAKTU TERBENAM		AZIMUTH		TINGGI BULAN	POSISI BULAN RELATIF TERHADAP MATAHARI (ELONGASI)	FI BULAN
		BUJUR	LINTANG	MATAHARI	BULAN	MATAHARI	BULAN			
		o ' "	o ' "	j . m . d	j . m . d	o ' "	o ' "	o ' "	o ' "	%
SUMATERA BARAT										
1	Padang	100 21.72 BT	0 55.45 LS	18.32.16 WIB	18.37.29 WIB	266 10.57	264 51.22	0 49.21	1 47.88 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.02
2	Tua Pejat	99 34.95 BT	2 2.53 LS	18.35.41 WIB	18.41.08 WIB	266 9.53	264 53.84	0 52.09	1 47.52 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.02
3	Simpang Ampek	99 49.40 BT	0 6.44 LU	18.34.09 WIB	18.39.20 WIB	266 11.54	264 50.31	0 48.81	1 48.96 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.03
4	Lubuk Basung	100 1.84 BT	0 18.90 LS	18.33.26 WIB	18.38.37 WIB	266 11.15	264 50.71	0 49.00	1 48.52 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.03
5	Pariaman	100 7.18 BT	0 37.72 LS	18.33.09 WIB	18.38.22 WIB	266 10.86	264 51.07	0 49.26	1 48.24 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.02
6	Lubuk Sikaping	100 9.94 BT	0 8.33 LU	18.32.46 WIB	18.37.54 WIB	266 11.54	264 49.85	0 48.13	1 48.79 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.03
7	Parit Malintang	100 16.70 BT	0 37.96 LS	18.32.31 WIB	18.37.43 WIB	266 10.85	264 50.89	0 48.98	1 48.14 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.02
8	Bukittinggi	100 22.35 BT	0 18.29 LS	18.32.03 WIB	18.37.12 WIB	266 11.14	264 50.28	0 48.35	1 48.34 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.02
9	Padangpanjang	100 24.11 BT	0 27.92 LS	18.31.59 WIB	18.37.09 WIB	266 10.99	264 50.48	0 48.52	1 48.20 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.02
10	Painan	100 34.74 BT	1 20.72 LS	18.31.31 WIB	18.36.44 WIB	266 10.16	264 51.57	0 49.38	1 47.45 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.02
11	Batusangkar	100 35.53 BT	0 27.14 LS	18.31.13 WIB	18.36.21 WIB	266 10.99	264 50.23	0 48.16	1 48.11 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.02
12	Arosuka	100 37.26 BT	0 57.13 LS	18.31.14 WIB	18.36.25 WIB	266 10.53	264 50.94	0 48.77	1 47.71 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.02
13	Payakumbuh	100 38.10 BT	0 13.46 LS	18.30.59 WIB	18.36.05 WIB	266 11.19	264 49.84	0 47.77	1 48.26 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.02
14	Solok	100 39.80 BT	0 47.77 LS	18.31.02 WIB	18.36.11 WIB	266 10.67	264 50.66	0 48.49	1 47.81 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.02
15	Sarilamak	100 39.83 BT	0 9.05 LS	18.30.51 WIB	18.35.56 WIB	266 11.26	264 49.69	0 47.61	1 48.30 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.02
16	Sawahlunto	100 46.47 BT	0 40.63 LS	18.30.33 WIB	18.35.41 WIB	266 10.77	264 50.35	0 48.13	1 47.84 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.02
17	Muaro Sijunjung	100 55.87 BT	0 39.65 LS	18.29.55 WIB	18.35.01 WIB	266 10.78	264 50.13	0 47.82	1 47.77 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.02
18	Padang Aro	101 14.99 BT	1 33.03 LS	18.28.53 WIB	18.34.02 WIB	266 9.91	264 51.03	0 48.43	1 46.93 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.02
19	Sungai Dareh	101 30.08 BT	0 57.34 LS	18.27.43 WIB	18.32.46 WIB	266 10.47	264 49.86	0 47.19	1 47.26 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.02



**DATA HILAL DAN MATAHARI PADA SAAT MATAHARI TERBENAM
AHAD, 10 MARET 2024 M
PENENTU AWAL BULAN RAMADAN 1445 H**

KONJUNGSI: AHAD, 10 MARET 2024 M, PUKUL 16.00.18 WIB

NO	NAMA LOKASI	POSISI LOKASI		WAKTU TERBENAM		AZIMUTH		TINGGI BULAN	POSISI BULAN RELATIF TERHADAP MATAHARI (ELONGASI)	FI BULAN
		BUJUR	LINTANG	MATAHARI	BULAN	MATAHARI	BULAN			
		o ' "	o ' "	j . m . d	j . m . d	o ' "	o ' "	o ' "	o ' "	%
RIAU										
1	Pekanbaru	101 27.04 BT	0 31.59 LU	18.27.31 WIB	18.32.25 WIB	266 11.78	264 47.74	0 45.24	1 48.44 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.02
2	Pasir Pengaraian	100 18.50 BT	0 53.75 LU	18.32.00 WIB	18.37.01 WIB	266 12.16	264 48.51	0 46.82	1 49.30 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.03
3	Bagan Siapi-api	100 48.17 BT	2 9.69 LU	18.29.41 WIB	18.34.30 WIB	266 13.10	264 45.96	0 44.10	1 50.06 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.03
4	Bangkinang	101 1.65 BT	0 20.81 LU	18.29.16 WIB	18.34.15 WIB	266 11.66	264 48.51	0 46.27	1 48.50 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.03
5	Dumai	101 23.16 BT	1 34.86 LU	18.27.30 WIB	18.32.18 WIB	266 12.63	264 46.21	0 43.86	1 49.32 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.03
6	Teluk Kuantan	101 32.07 BT	0 31.28 LS	18.27.28 WIB	18.32.28 WIB	266 10.87	264 49.19	0 46.54	1 47.58 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.02
7	Pangkalan Kerinci	101 51.45 BT	0 24.10 LU	18.25.56 WIB	18.30.47 WIB	266 11.65	264 47.45	0 44.66	1 48.15 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.02
8	Siak Sri Indrapura	102 1.73 BT	0 48.72 LU	18.25.08 WIB	18.29.55 WIB	266 11.98	264 46.64	0 43.77	1 48.41 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.02
9	Bengkalis	102 6.37 BT	1 28.24 LU	18.24.39 WIB	18.29.21 WIB	266 12.50	264 45.56	0 42.68	1 48.91 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.03
10	Rengat	102 26.41 BT	0 23.45 LS	18.23.49 WIB	18.28.40 WIB	266 10.93	264 47.91	0 44.71	1 47.26 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.02
11	Selat Panjang	102 42.78 BT	1 0.86 LU	18.22.21 WIB	18.27.00 WIB	266 12.10	264 45.54	0 42.22	1 48.28 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.02
12	Tembilahan	103 9.39 BT	0 19.75 LS	18.20.56 WIB	18.25.41 WIB	266 10.93	264 46.95	0 43.32	1 47.01 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.02



**DATA HILAL DAN MATAHARI PADA SAAT MATAHARI TERBENAM
AHAD, 10 MARET 2024 M
PENENTU AWAL BULAN RAMADAN 1445 H**

KONJUNGSI: AHAD, 10 MARET 2024 M, PUKUL 16.00.18 WIB

NO	NAMA LOKASI	POSISI LOKASI		WAKTU TERBENAM		AZIMUTH		TINGGI BULAN	POSISI BULAN RELATIF TERHADAP MATAHARI (ELONGASI)	FI BULAN
		BUJUR	LINTANG	MATAHARI	BULAN	MATAHARI	BULAN			
		o ' "	o ' "	j . m . d	j . m . d	o ' "	o ' "	o ' "	o ' "	%
BENGKULU										
1	Bengkulu	102 15.54 BT	3 48.01 LS	18.25.27 WIB	18.30.42 WIB	266 7.46	264 52.79	0 49.55	1 44.75 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.02
2	Mukomuko	101 7.04 BT	2 34.68 LS	18.29.41 WIB	18.34.58 WIB	266 8.88	264 52.64	0 50.02	1 46.25 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.02
3	Arga Makmur	102 11.83 BT	3 26.40 LS	18.25.36 WIB	18.30.49 WIB	266 7.87	264 52.40	0 49.20	1 45.05 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.02
4	Muara Aman	102 11.99 BT	3 7.19 LS	18.25.30 WIB	18.30.42 WIB	266 8.23	264 51.97	0 48.78	1 45.28 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.02
5	Karang Tinggi	102 25.50 BT	3 44.79 LS	18.24.46 WIB	18.30.00 WIB	266 7.51	264 52.50	0 49.19	1 44.71 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.02
6	Curup	102 31.55 BT	3 28.74 LS	18.24.18 WIB	18.29.29 WIB	266 7.81	264 52.02	0 48.66	1 44.85 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.02
7	Kepahiang	102 34.46 BT	3 38.48 LS	18.24.09 WIB	18.29.20 WIB	266 7.62	264 52.16	0 48.79	1 44.71 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.02
8	Tais	102 35.13 BT	4 4.49 LS	18.24.13 WIB	18.29.27 WIB	266 7.13	264 52.70	0 49.32	1 44.39 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.02
9	Kota Manna	102 54.37 BT	4 27.35 LS	18.23.03 WIB	18.28.16 WIB	266 6.66	264 52.75	0 49.23	1 43.95 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.02
10	Bintuhan	103 20.70 BT	4 47.08 LS	18.21.23 WIB	18.26.35 WIB	266 6.23	264 52.56	0 48.88	1 43.50 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.02



**DATA HILAL DAN MATAHARI PADA SAAT MATAHARI TERBENAM
AHAD, 10 MARET 2024 M
PENENTU AWAL BULAN RAMADAN 1445 H**

KONJUNGSI: AHAD, 10 MARET 2024 M, PUKUL 16.00.18 WIB

NO	NAMA LOKASI	POSISI LOKASI		WAKTU TERBENAM		AZIMUTH		TINGGI BULAN	POSISI BULAN RELATIF TERHADAP MATAHARI (ELONGASI)	FI BULAN
		BUJUR	LINTANG	MATAHARI	BULAN	MATAHARI	BULAN			
		o ' "	o ' "	j . m . d	j . m . d	o ' "	o ' "	o ' "	o ' "	%
JAMBI										
1	Jambi	103 36.49 BT	1 35.65 LS	18.19.28 WIB	18.24.17 WIB	266 9.72	264 48.13	0 44.25	1 45.81 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.02
2	Siulak	101 21.37 BT	1 58.08 LS	18.28.34 WIB	18.33.45 WIB	266 9.49	264 51.49	0 48.79	1 46.56 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.02
3	Sungai Penuh	101 23.62 BT	2 3.97 LS	18.28.27 WIB	18.33.38 WIB	266 9.39	264 51.58	0 48.85	1 46.47 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.02
4	Muaro Bungo	102 6.91 BT	1 28.98 LS	18.25.24 WIB	18.30.26 WIB	266 9.92	264 49.85	0 46.79	1 46.56 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.02
5	Bangko	102 16.32 BT	2 4.12 LS	18.24.56 WIB	18.30.00 WIB	266 9.33	264 50.46	0 47.28	1 46.03 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.02
6	Muara Tebo	102 26.55 BT	1 29.33 LS	18.24.06 WIB	18.29.04 WIB	266 9.90	264 49.45	0 46.20	1 46.40 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.02
7	Sorolangun	102 43.45 BT	2 18.17 LS	18.23.11 WIB	18.28.13 WIB	266 9.06	264 50.20	0 46.78	1 45.64 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.02
8	Muara Bulian	103 15.29 BT	1 42.69 LS	18.20.54 WIB	18.25.48 WIB	266 9.62	264 48.74	0 45.04	1 45.87 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.02
9	Kuala Tungkal	103 27.84 BT	0 49.16 LS	18.19.50 WIB	18.24.35 WIB	266 10.47	264 47.26	0 43.44	1 46.49 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.02
10	Sengeti	103 30.64 BT	1 27.26 LS	18.19.49 WIB	18.24.38 WIB	266 9.86	264 48.07	0 44.23	1 45.96 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.02
11	Muara Sabak	103 51.27 BT	1 7.65 LS	18.18.21 WIB	18.23.05 WIB	266 10.15	264 47.20	0 43.16	1 46.09 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.02



**DATA HILAL DAN MATAHARI PADA SAAT MATAHARI TERBENAM
AHAD, 10 MARET 2024 M
PENENTU AWAL BULAN RAMADAN 1445 H**

KONJUNGSI: AHAD, 10 MARET 2024 M, PUKUL 16.00.18 WIB

NO	NAMA LOKASI	POSISI LOKASI		WAKTU TERBENAM		AZIMUTH		TINGGI BULAN	POSISI BULAN RELATIF TERHADAP MATAHARI (ELONGASI)	FI BULAN
		BUJUR	LINTANG	MATAHARI	BULAN	MATAHARI	BULAN			
		o ' "	o ' "	j . m . d	j . m . d	o ' "	o ' "	o ' "	o ' "	%
KEPULAUAN RIAU										
1	Tanjung Pinang	104 26.57 BT	0 55.67 LU	18.15.27 WIB	18.19.52 WIB	266 11.92	264 43.66	0 39.17	1 47.60 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.02
2	Tanjung Balai Karimun	103 23.43 BT	1 1.54 LU	18.19.38 WIB	18.24.11 WIB	266 12.07	264 44.74	0 40.96	1 48.03 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.02
3	Batam	104 3.18 BT	1 7.59 LU	18.16.57 WIB	18.21.24 WIB	266 12.10	264 43.83	0 39.59	1 47.89 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.02
4	Bandar Seri Bentan	104 30.22 BT	1 5.21 LU	18.15.10 WIB	18.19.33 WIB	266 12.04	264 43.36	0 38.82	1 47.71 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.02
5	Daik	104 36.51 BT	0 13.79 LS	18.15.06 WIB	18.19.37 WIB	266 10.93	264 45.06	0 40.53	1 46.57 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.02
6	Tarempa	106 12.95 BT	3 13.01 LU	18.07.45 WIB	18.11.38 WIB	266 13.47	264 38.44	0 32.43	1 49.18 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.03
7	Ranai	108 23.01 BT	3 57.16 LU	17.58.53 WIB	18.02.21 WIB	266 13.78	264 35.11	0 27.23	1 49.60 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.03



DATA HILAL DAN MATAHARI PADA SAAT MATAHARI TERBENAM
AHAD, 10 MARET 2024 M
PENENTU AWAL BULAN RAMADAN 1445 H

KONJUNGSI: AHAD, 10 MARET 2024 M, PUKUL 16.00.18 WIB

NO	NAMA LOKASI	POSISI LOKASI		WAKTU TERBENAM		AZIMUTH		TINGGI BULAN	POSISI BULAN RELATIF TERHADAP MATAHARI (ELONGASI)	FI BULAN
		BUJUR	LINTANG	MATAHARI	BULAN	MATAHARI	BULAN			
		o ' "	o ' "	j . m . d	j . m . d	o ' "	o ' "	o ' "	o ' "	%
SUMATERA SELATAN										
1	Palembang	104 45.62 BT	2 59.27 LS	18.15.14 WIB	18.20.02 WIB	266 8.20	264 48.46	0 44.07	1 44.27 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.02
2	Lubuklinggau	102 51.61 BT	3 17.82 LS	18.22.55 WIB	18.28.02 WIB	266 7.99	264 51.34	0 47.84	1 44.83 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.02
3	Rupit	102 54.59 BT	2 42.51 LS	18.22.33 WIB	18.27.36 WIB	266 8.62	264 50.51	0 46.99	1 45.25 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.02
4	Muara Beliti	103 0.67 BT	3 14.51 LS	18.22.18 WIB	18.27.23 WIB	266 8.04	264 51.07	0 47.50	1 44.80 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.02
5	Tebing Tinggi	103 5.18 BT	3 35.65 LS	18.22.05 WIB	18.27.12 WIB	266 7.64	264 51.42	0 47.82	1 44.50 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.02
6	Pagar Alam	103 15.02 BT	4 1.28 LS	18.21.33 WIB	18.26.41 WIB	266 7.14	264 51.74	0 48.08	1 44.10 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.02
7	Lahat	103 32.37 BT	3 47.32 LS	18.20.20 WIB	18.25.24 WIB	266 7.39	264 51.07	0 47.27	1 44.15 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.02
8	Muara Enim	103 46.60 BT	3 39.28 LS	18.19.21 WIB	18.24.22 WIB	266 7.53	264 50.58	0 46.68	1 44.15 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.02
9	Talang Ubi	103 49.45 BT	3 16.37 LS	18.19.03 WIB	18.24.02 WIB	266 7.95	264 50.04	0 46.10	1 44.42 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.02
10	Sekayu	103 50.16 BT	2 53.14 LS	18.18.54 WIB	18.23.50 WIB	266 8.37	264 49.53	0 45.57	1 44.71 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.02
11	Muaradua	104 4.43 BT	4 32.01 LS	18.18.24 WIB	18.23.28 WIB	266 6.49	264 51.26	0 47.29	1 43.36 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.02
12	Baturaja	104 10.26 BT	4 7.29 LS	18.17.54 WIB	18.22.55 WIB	266 6.97	264 50.63	0 46.59	1 43.62 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.02
13	Prabumulih	104 14.50 BT	3 25.39 LS	18.17.25 WIB	18.22.21 WIB	266 7.76	264 49.68	0 45.56	1 44.13 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.02
14	Martapura	104 20.77 BT	4 18.95 LS	18.17.15 WIB	18.22.16 WIB	266 6.73	264 50.63	0 46.53	1 43.40 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.02
15	Pangkalan Balai	104 24.41 BT	2 54.83 LS	18.16.37 WIB	18.21.29 WIB	266 8.31	264 48.83	0 44.60	1 44.46 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.02
16	Indralaya	104 40.93 BT	3 11.44 LS	18.15.36 WIB	18.20.27 WIB	266 7.99	264 48.81	0 44.48	1 44.14 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.02
17	Kayu Agung	104 50.02 BT	3 23.59 LS	18.15.03 WIB	18.19.54 WIB	266 7.75	264 48.86	0 44.48	1 43.92 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.02



**DATA HILAL DAN MATAHARI PADA SAAT MATAHARI TERBENAM
AHAD, 10 MARET 2024 M
PENENTU AWAL BULAN RAMADAN 1445 H**

KONJUNGSI: AHAD, 10 MARET 2024 M, PUKUL 16.00.18 WIB

NO	NAMA LOKASI	POSISI LOKASI		WAKTU TERBENAM		AZIMUTH		TINGGI BULAN	POSISI BULAN RELATIF TERHADAP MATAHARI (ELONGASI)	FI BULAN
		BUJUR	LINTANG	MATAHARI	BULAN	MATAHARI	BULAN			
		o ' "	o ' "	j . m . d	j . m . d	o ' "	o ' "	o ' "	o ' "	%
LAMPUNG										
1	Bandar Lampung	105 15.59 BT	5 25.76 LS	18.13.54 WIB	18.18.54 WIB	266 5.31	264 50.67	0 46.36	1 42.20 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.02
2	Krui	103 56.01 BT	5 11.20 LS	18.19.08 WIB	18.24.18 WIB	266 5.70	264 52.23	0 48.35	1 42.94 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.02
3	Liwa	104 4.96 BT	5 2.18 LS	18.18.30 WIB	18.23.38 WIB	266 5.88	264 51.85	0 47.90	1 42.97 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.02
4	Blambangan Umpu	104 28.85 BT	4 32.03 LS	18.16.46 WIB	18.21.47 WIB	266 6.46	264 50.71	0 46.58	1 43.18 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.02
5	Kotaagung	104 37.38 BT	5 29.55 LS	18.16.28 WIB	18.21.34 WIB	266 5.27	264 51.62	0 47.54	1 42.41 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.02
6	Kotabumi	104 52.78 BT	4 49.14 LS	18.15.15 WIB	18.20.15 WIB	266 6.09	264 50.50	0 46.25	1 42.81 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.02
7	Pringsewu	104 58.31 BT	5 20.88 LS	18.15.02 WIB	18.20.04 WIB	266 5.43	264 50.98	0 46.75	1 42.37 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.02
8	Gedong Tataan	105 5.23 BT	5 24.03 LS	18.14.35 WIB	18.19.37 WIB	266 5.36	264 50.88	0 46.62	1 42.29 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.02
9	Panaragan	105 5.45 BT	4 30.14 LS	18.14.19 WIB	18.19.15 WIB	266 6.46	264 49.84	0 45.47	1 42.97 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.02
10	Gunungsugih	105 12.69 BT	4 58.82 LS	18.13.58 WIB	18.18.56 WIB	266 5.87	264 50.23	0 45.87	1 42.56 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.02
11	Menggala	105 13.21 BT	4 29.68 LS	18.13.48 WIB	18.18.43 WIB	266 6.46	264 49.66	0 45.24	1 42.93 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.02
12	Metro	105 18.40 BT	5 6.88 LS	18.13.37 WIB	18.18.36 WIB	266 5.70	264 50.25	0 45.88	1 42.42 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.02
13	Wiraga Mulya	105 25.67 BT	3 52.39 LS	18.12.48 WIB	18.17.37 WIB	266 7.17	264 48.65	0 44.06	1 43.33 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.02
14	Sukadana	105 33.05 BT	5 3.99 LS	18.12.38 WIB	18.17.34 WIB	266 5.74	264 49.86	0 45.39	1 42.37 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.02
15	Kalianda	105 35.22 BT	5 43.01 LS	18.12.40 WIB	18.17.40 WIB	266 4.92	264 50.53	0 46.15	1 41.86 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.02



**DATA HILAL DAN MATAHARI PADA SAAT MATAHARI TERBENAM
AHAD, 10 MARET 2024 M
PENENTU AWAL BULAN RAMADAN 1445 H**

KONJUNGSI: AHAD, 10 MARET 2024 M, PUKUL 16.00.18 WIB

NO	NAMA LOKASI	POSISI LOKASI		WAKTU TERBENAM		AZIMUTH		TINGGI BULAN	POSISI BULAN RELATIF TERHADAP MATAHARI (ELONGASI)	FI BULAN
		BUJUR	LINTANG	MATAHARI	BULAN	MATAHARI	BULAN			
		o ' "	o ' "	j . m . d	j . m . d	o ' "	o ' "	o ' "	o ' "	%
KEPULAUAN BANGKA BELITUNG										
1	Pangkal Pinang	106 6.71 BT	2 7.78 LS	18.09.36 WIB	18.14.07 WIB	266 9.02	264 45.66	0 40.50	1 44.53 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.02
2	Mentok	105 10.85 BT	2 3.31 LS	18.13.18 WIB	18.17.57 WIB	266 9.15	264 46.75	0 42.06	1 44.87 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.02
3	Sungailiat	106 6.23 BT	1 52.87 LS	18.09.34 WIB	18.14.03 WIB	266 9.27	264 45.36	0 40.16	1 44.74 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.02
4	Koba	106 24.55 BT	2 29.40 LS	18.08.30 WIB	18.13.01 WIB	266 8.62	264 45.72	0 40.47	1 44.15 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.02
5	Toboali	106 30.51 BT	3 1.19 LS	18.08.15 WIB	18.12.49 WIB	266 8.05	264 46.22	0 41.01	1 43.69 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.02
6	Tanjung Pandan	107 38.27 BT	2 44.49 LS	18.03.39 WIB	18.08.02 WIB	266 8.28	264 44.43	0 38.63	1 43.65 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.02
7	Manggar	108 17.68 BT	2 51.19 LS	18.01.04 WIB	18.05.21 WIB	266 8.12	264 43.70	0 37.63	1 43.43 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.02



**DATA HILAL DAN MATAHARI PADA SAAT MATAHARI TERBENAM
AHAD, 10 MARET 2024 M
PENENTU AWAL BULAN RAMADAN 1445 H**

KONJUNGSI: AHAD, 10 MARET 2024 M, PUKUL 16.00.18 WIB

NO	NAMA LOKASI	POSISI LOKASI		WAKTU TERBENAM		AZIMUTH		TINGGI BULAN	POSISI BULAN RELATIF TERHADAP MATAHARI (ELONGASI)	FI BULAN
		BUJUR	LINTANG	MATAHARI	BULAN	MATAHARI	BULAN			
		o ' "	o ' "	j . m . d	j . m . d	o ' "	o ' "	o ' "	o ' "	%
BANTEN										
1	Serang	106 9.38 BT	6 7.00 LS	18.10.30 WIB	18.15.28 WIB	266 4.37	264 50.16	0 45.68	1 41.35 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.02
2	Cilegon	106 2.93 BT	6 0.91 LS	18.10.54 WIB	18.15.52 WIB	266 4.51	264 50.20	0 45.73	1 41.47 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.02
3	Pandeglang	106 6.26 BT	6 18.53 LS	18.10.46 WIB	18.15.45 WIB	266 4.12	264 50.43	0 46.00	1 41.22 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.02
4	Ciruas	106 9.38 BT	6 7.01 LS	18.10.30 WIB	18.15.28 WIB	266 4.37	264 50.16	0 45.68	1 41.35 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.02
5	Rangkasbitung	106 14.72 BT	6 21.59 LS	18.10.13 WIB	18.15.11 WIB	266 4.04	264 50.29	0 45.83	1 41.14 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.02
6	Tigaraksa	106 29.12 BT	6 16.69 LS	18.09.14 WIB	18.14.10 WIB	266 4.13	264 49.86	0 45.31	1 41.11 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.02
7	Tangerang	106 38.33 BT	6 10.19 LS	18.08.35 WIB	18.13.29 WIB	266 4.26	264 49.53	0 44.92	1 41.15 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.02
8	Ciputat	106 42.84 BT	6 17.03 LS	18.08.19 WIB	18.13.13 WIB	266 4.11	264 49.54	0 44.93	1 41.03 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.02



**DATA HILAL DAN MATAHARI PADA SAAT MATAHARI TERBENAM
AHAD, 10 MARET 2024 M
PENENTU AWAL BULAN RAMADAN 1445 H**

KONJUNGSI: AHAD, 10 MARET 2024 M, PUKUL 16.00.18 WIB

NO	NAMA LOKASI	POSISI LOKASI		WAKTU TERBENAM		AZIMUTH		TINGGI BULAN	POSISI BULAN RELATIF TERHADAP MATAHARI (ELONGASI)	FI BULAN
		BUJUR	LINTANG	MATAHARI	BULAN	MATAHARI	BULAN			
		o ' "	o ' "	j . m . d	j . m . d	o ' "	o ' "	o ' "	o ' "	%
DKI JAKARTA										
1	Jakarta Pusat	106 49.86 BT	6 10.21 LS	18.07.49 WIB	18.12.42 WIB	266 4.25	264 49.26	0 44.59	1 41.08 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.02
2	Kepulauan Seribu	106 36.79 BT	5 44.72 LS	18.08.34 WIB	18.13.26 WIB	266 4.82	264 49.12	0 44.42	1 41.48 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.02
3	Jakarta Barat	106 44.21 BT	6 11.68 LS	18.08.12 WIB	18.13.05 WIB	266 4.23	264 49.42	0 44.78	1 41.10 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.02
4	Jakarta Selatan	106 47.96 BT	6 14.11 LS	18.07.58 WIB	18.12.51 WIB	266 4.17	264 49.37	0 44.72	1 41.04 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.02
5	Jakarta Timur	106 53.04 BT	6 17.87 LS	18.07.38 WIB	18.12.31 WIB	266 4.08	264 49.31	0 44.66	1 40.97 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.02
6	Jakarta Utara	106 55.05 BT	6 7.32 LS	18.07.28 WIB	18.12.19 WIB	266 4.31	264 49.09	0 44.38	1 41.09 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.02



DATA HILAL DAN MATAHARI PADA SAAT MATAHARI TERBENAM
AHAD, 10 MARET 2024 M
PENENTU AWAL BULAN RAMADAN 1445 H

KONJUNGSKI: AHAD, 10 MARET 2024 M, PUKUL 16.00.18 WIB

NO	NAMA LOKASI	POSISI LOKASI		WAKTU TERBENAM		AZIMUTH		TINGGI BULAN	POSISI BULAN RELATIF TERHADAP MATAHARI (ELONGASI)	FI BULAN
		BUJUR	LINTANG	MATAHARI	BULAN	MATAHARI	BULAN			
		o ' "	o ' "	j . m . d	j . m . d	o ' "	o ' "	o ' "	o ' "	%
JAWA BARAT										
1	Bandung	107 36.36 BT	6 55.30 LS	18.04.56 WIB	18.09.47 WIB	266 3.19	264 48.90	0 44.21	1 40.27 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.02
2	Pelabuhan Ratu	106 33.03 BT	6 59.29 LS	18.09.10 WIB	18.14.10 WIB	266 3.17	264 50.49	0 46.08	1 40.56 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.02
3	Depok	106 46.32 BT	6 23.04 LS	18.08.07 WIB	18.13.01 WIB	266 3.97	264 49.56	0 44.96	1 40.94 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.02
4	Bogor	106 48.52 BT	6 36.44 LS	18.08.02 WIB	18.12.57 WIB	266 3.67	264 49.74	0 45.17	1 40.76 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.02
5	Cibinong	106 49.40 BT	6 28.81 LS	18.07.56 WIB	18.12.51 WIB	266 3.84	264 49.59	0 44.99	1 40.85 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.02
6	Sukabumi	106 55.51 BT	6 55.27 LS	18.07.39 WIB	18.12.36 WIB	266 3.24	264 49.88	0 45.36	1 40.48 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.02
7	Bekasi	106 59.98 BT	6 14.44 LS	18.07.10 WIB	18.12.01 WIB	266 4.15	264 49.09	0 44.39	1 40.98 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.02
8	Cianjur	107 8.36 BT	6 49.25 LS	18.06.46 WIB	18.11.40 WIB	266 3.36	264 49.47	0 44.87	1 40.49 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.02
9	Cikarang	107 10.30 BT	6 21.95 LS	18.06.31 WIB	18.11.22 WIB	266 3.97	264 48.97	0 44.25	1 40.83 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.02
10	Karawang	107 17.54 BT	6 18.63 LS	18.06.01 WIB	18.10.50 WIB	266 4.04	264 48.75	0 43.98	1 40.84 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.02
11	Purwakarta	107 26.46 BT	6 33.35 LS	18.05.29 WIB	18.10.19 WIB	266 3.70	264 48.78	0 44.03	1 40.60 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.02
12	Ngamprah	107 31.07 BT	6 50.93 LS	18.05.16 WIB	18.10.07 WIB	266 3.30	264 48.96	0 44.26	1 40.35 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.02
13	Soreang	107 31.72 BT	7 1.24 LS	18.05.16 WIB	18.10.08 WIB	266 3.06	264 49.11	0 44.46	1 40.21 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.02
14	Cimahi	107 32.50 BT	6 52.37 LS	18.05.10 WIB	18.10.02 WIB	266 3.26	264 48.95	0 44.25	1 40.32 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.02
15	Subang	107 45.65 BT	6 34.23 LS	18.04.13 WIB	18.09.00 WIB	266 3.66	264 48.34	0 43.51	1 40.50 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.02
16	Garut	107 54.05 BT	7 12.97 LS	18.03.50 WIB	18.08.40 WIB	266 2.76	264 48.76	0 44.07	1 39.96 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.02
17	Sumedang	107 55.19 BT	6 51.58 LS	18.03.39 WIB	18.08.27 WIB	266 3.25	264 48.39	0 43.60	1 40.23 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.02
18	Singaparna	108 6.58 BT	7 20.99 LS	18.03.02 WIB	18.07.52 WIB	266 2.56	264 48.58	0 43.89	1 39.80 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.02
19	Tasikmalaya	108 13.19 BT	7 19.55 LS	18.02.35 WIB	18.07.24 WIB	266 2.59	264 48.39	0 43.68	1 39.79 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.02
20	Majalengka	108 13.61 BT	6 50.13 LS	18.02.25 WIB	18.07.11 WIB	266 3.27	264 47.92	0 43.05	1 40.17 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.02
21	Indramayu	108 19.32 BT	6 19.61 LS	18.01.54 WIB	18.06.35 WIB	266 3.95	264 47.30	0 42.24	1 40.55 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.02
22	Ciamis	108 21.06 BT	7 19.60 LS	18.02.04 WIB	18.06.51 WIB	266 2.58	264 48.20	0 43.46	1 39.75 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.02
23	Kuningan	108 28.58 BT	6 58.91 LS	18.01.28 WIB	18.06.12 WIB	266 3.05	264 47.70	0 42.81	1 39.99 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.02
24	Sumber	108 28.69 BT	6 45.82 LS	18.01.24 WIB	18.06.07 WIB	266 3.35	264 47.50	0 42.53	1 40.17 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.02
25	Parigi	108 29.65 BT	7 42.09 LS	18.01.36 WIB	18.06.25 WIB	266 2.04	264 48.34	0 43.68	1 39.43 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.02
26	Banjar	108 32.46 BT	7 22.17 LS	18.01.19 WIB	18.06.05 WIB	266 2.51	264 47.97	0 43.19	1 39.67 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.02
27	Cirebon	108 33.50 BT	6 42.60 LS	18.01.04 WIB	18.05.46 WIB	266 3.42	264 47.33	0 42.33	1 40.19 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.02



DATA HILAL DAN MATAHARI PADA SAAT MATAHARI TERBENAM
AHAD, 10 MARET 2024 M
PENENTU AWAL BULAN RAMADAN 1445 H

KONJUNGSKI: AHAD, 10 MARET 2024 M, PUKUL 16.00.18 WIB

NO	NAMA LOKASI	POSISI LOKASI		WAKTU TERBENAM		AZIMUTH		TINGGI BULAN	POSISI BULAN RELATIF TERHADAP MATAHARI (ELONGASI)	FI BULAN
		BUJUR	LINTANG	MATAHARI	BULAN	MATAHARI	BULAN			
		o ' "	o ' "	j . m . d	j . m . d	o ' "	o ' "	o ' "	o ' "	%
JAWA TENGAH										
1	Semarang	110 26.72 BT	6 59.01 LS	17.53.35 WIB	17.58.04 WIB	266 2.92	264 44.86	0 39.49	1 39.63 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.02
2	Cilacap	109 0.52 BT	7 43.63 LS	17.59.33 WIB	18.04.18 WIB	266 1.97	264 47.60	0 42.85	1 39.28 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.02
3	Brebes	109 2.16 BT	6 52.24 LS	17.59.12 WIB	18.03.51 WIB	266 3.17	264 46.79	0 41.72	1 39.96 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.02
4	Tegal	109 8.22 BT	6 52.04 LS	17.58.47 WIB	18.03.26 WIB	266 3.16	264 46.65	0 41.55	1 39.94 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.02
5	Slawi	109 8.33 BT	6 58.48 LS	17.58.49 WIB	18.03.28 WIB	266 3.02	264 46.74	0 41.68	1 39.85 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.02
6	Purwokerto	109 13.75 BT	7 25.46 LS	17.58.35 WIB	18.03.16 WIB	266 2.38	264 47.01	0 42.10	1 39.47 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.02
7	Purbalingga	109 21.72 BT	7 23.34 LS	17.58.02 WIB	18.02.42 WIB	266 2.42	264 46.79	0 41.83	1 39.48 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.02
8	Pemalang	109 22.78 BT	6 53.43 LS	17.57.50 WIB	18.02.26 WIB	266 3.12	264 46.32	0 41.17	1 39.87 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.02
9	Kajen	109 35.41 BT	7 1.59 LS	17.57.01 WIB	18.01.37 WIB	266 2.91	264 46.14	0 40.99	1 39.72 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.02
10	Kebumen	109 39.01 BT	7 40.12 LS	17.56.58 WIB	18.01.37 WIB	266 2.01	264 46.61	0 41.70	1 39.20 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.02
11	Pekalongan	109 40.51 BT	6 53.41 LS	17.56.39 WIB	18.01.13 WIB	266 3.10	264 45.89	0 40.67	1 39.82 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.02
12	Banjarnegara	109 41.64 BT	7 23.76 LS	17.56.43 WIB	18.01.20 WIB	266 2.39	264 46.31	0 41.28	1 39.41 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.02
13	Batang	109 43.76 BT	6 54.46 LS	17.56.26 WIB	18.01.00 WIB	266 3.07	264 45.83	0 40.60	1 39.80 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.02
14	Wonosobo	109 54.06 BT	7 21.55 LS	17.55.52 WIB	18.00.28 WIB	266 2.43	264 45.98	0 40.88	1 39.40 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.02
15	Purworejo	110 0.46 BT	7 42.72 LS	17.55.33 WIB	18.00.10 WIB	266 1.92	264 46.12	0 41.16	1 39.10 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.02
16	Temanggung	110 10.47 BT	7 18.98 LS	17.54.46 WIB	17.59.19 WIB	266 2.47	264 45.54	0 40.37	1 39.39 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.02
17	Kendal	110 12.17 BT	6 55.23 LS	17.54.33 WIB	17.59.02 WIB	266 3.02	264 45.16	0 39.82	1 39.71 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.02
18	Magelang	110 13.01 BT	7 28.63 LS	17.54.39 WIB	17.59.12 WIB	266 2.24	264 45.62	0 40.51	1 39.25 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.02
19	Mungkid	110 13.21 BT	7 35.62 LS	17.54.40 WIB	17.59.14 WIB	266 2.08	264 45.71	0 40.65	1 39.16 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.02
20	Ungaran	110 24.53 BT	7 8.10 LS	17.53.47 WIB	17.58.16 WIB	266 2.71	264 45.05	0 39.74	1 39.50 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.02
21	Salatiga	110 29.92 BT	7 19.78 LS	17.53.28 WIB	17.57.59 WIB	266 2.43	264 45.08	0 39.84	1 39.33 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.02
22	Boyolali	110 35.82 BT	7 31.90 LS	17.53.08 WIB	17.57.39 WIB	266 2.14	264 45.11	0 39.94	1 39.15 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.02
23	Klaten	110 37.00 BT	7 41.39 LS	17.53.06 WIB	17.57.38 WIB	266 1.91	264 45.21	0 40.11	1 39.02 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.02
24	Demak	110 38.23 BT	6 53.68 LS	17.52.48 WIB	17.57.14 WIB	266 3.03	264 44.51	0 39.05	1 39.68 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.02
25	Jepara	110 40.00 BT	6 35.46 LS	17.52.36 WIB	17.57.00 WIB	266 3.44	264 44.20	0 38.60	1 39.93 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.02
26	Surakarta	110 49.60 BT	7 34.47 LS	17.52.14 WIB	17.56.43 WIB	266 2.06	264 44.81	0 39.61	1 39.09 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.02
27	Kudus	110 49.95 BT	6 48.25 LS	17.52.00 WIB	17.56.24 WIB	266 3.14	264 44.15	0 38.60	1 39.73 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.02
28	Sukoharjo	110 50.62 BT	7 41.17 LS	17.52.12 WIB	17.56.42 WIB	266 1.90	264 44.88	0 39.72	1 38.99 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.02
29	Purwodadi	110 54.97 BT	7 4.86 LS	17.51.44 WIB	17.56.09 WIB	266 2.75	264 44.27	0 38.82	1 39.49 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.02
30	Wonogiri	110 55.49 BT	7 48.87 LS	17.51.54 WIB	17.56.24 WIB	266 1.71	264 44.86	0 39.76	1 38.88 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.02
31	Karanganyar	110 56.31 BT	7 35.66 LS	17.51.47 WIB	17.56.16 WIB	266 2.03	264 44.66	0 39.45	1 39.06 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.02
32	Sragen	111 1.04 BT	7 25.72 LS	17.51.26 WIB	17.55.52 WIB	266 2.26	264 44.41	0 39.10	1 39.19 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.02
33	Pati	111 2.35 BT	6 45.22 LS	17.51.09 WIB	17.55.31 WIB	266 3.19	264 43.81	0 38.18	1 39.75 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.02
34	Rembang	111 20.87 BT	6 42.34 LS	17.49.54 WIB	17.54.13 WIB	266 3.24	264 43.33	0 37.60	1 39.77 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.02
35	Blora	111 24.73 BT	6 58.13 LS	17.49.43 WIB	17.54.04 WIB	266 2.87	264 43.46	0 37.84	1 39.54 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.02



DATA HILAL DAN MATAHARI PADA SAAT MATAHARI TERBENAM
AHAD, 10 MARET 2024 M
PENENTU AWAL BULAN RAMADAN 1445 H

KONJUNGSI: AHAD, 10 MARET 2024 M, PUKUL 16.00.18 WIB

NO	NAMA LOKASI	POSISI LOKASI		WAKTU TERBENAM		AZIMUTH		TINGGI BULAN	POSISI BULAN RELATIF TERHADAP MATAHARI (ELONGASI)		FI BULAN	
		BUJUR	LINTANG	MATAHARI	BULAN	MATAHARI	BULAN		o ' "	o ' "		
		o ' "	o ' "	j . m . d	j . m . d	o ' "	o ' "	o ' "	o ' "		%	
DI YOGYAKARTA												
1	Yogyakarta	110 22.15 BT	7 47.18 LS	17.54.07 WIB	17.58.42 WIB	266 1.79	264 45.65	0 40.65	1 38.98	Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari		0.02
2	Wates	110 8.91 BT	7 52.03 LS	17.55.02 WIB	17.59.38 WIB	266 1.69	264 46.05	0 41.12	1 38.95	Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari		0.02
3	Bantul	110 19.91 BT	7 52.77 LS	17.54.18 WIB	17.58.53 WIB	266 1.66	264 45.79	0 40.83	1 38.91	Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari		0.02
4	Sleman	110 21.32 BT	7 42.87 LS	17.54.09 WIB	17.58.43 WIB	266 1.90	264 45.62	0 40.58	1 39.04	Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari		0.02
5	Wonosari	110 35.98 BT	7 57.85 LS	17.53.15 WIB	17.57.49 WIB	266 1.52	264 45.46	0 40.49	1 38.80	Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari		0.02



DATA HILAL DAN MATAHARI PADA SAAT MATAHARI TERBENAM
AHAD, 10 MARET 2024 M
PENENTU AWAL BULAN RAMADAN 1445 H

KONJUNGSI: AHAD, 10 MARET 2024 M, PUKUL 16.00.18 WIB

NO	NAMA LOKASI	POSISI LOKASI		WAKTU TERBENAM		AZIMUTH		TINGGI BULAN	POSISI BULAN RELATIF TERHADAP MATAHARI (ELONGASI)	FI BULAN	
		BUJUR	LINTANG	MATAHARI	BULAN	MATAHARI	BULAN				
		o ' "	o ' "	j . m . d	j . m . d	o ' "	o ' "	o ' "	o ' "	%	
JAWA TIMUR											
1	Surabaya	112 42.90	BT 7 20.19	LS 17.44.37	WIB 17.48.49	WIB 266 2.28	264 41.86	0 36.14	1 39.17	Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.02
2	Pacitan	111 6.08	BT 8 11.67	LS 17.51.18	WIB 17.55.50	WIB 266 1.15	264 44.90	0 39.95	1 38.55	Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.02
3	Magetan	111 19.63	BT 7 39.36	LS 17.50.15	WIB 17.54.41	WIB 266 1.91	264 44.14	0 38.88	1 38.97	Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.02
4	Ngawi	111 26.59	BT 7 24.17	LS 17.49.43	WIB 17.54.06	WIB 266 2.27	264 43.77	0 38.36	1 39.17	Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.02
5	Ponorogo	111 27.61	BT 7 52.28	LS 17.49.47	WIB 17.54.13	WIB 266 1.60	264 44.12	0 38.94	1 38.78	Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.02
6	Madiun	111 30.92	BT 7 37.75	LS 17.49.30	WIB 17.53.54	WIB 266 1.94	264 43.84	0 38.53	1 38.98	Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.02
7	Caruban	111 39.64	BT 7 32.90	LS 17.48.53	WIB 17.53.16	WIB 266 2.05	264 43.57	0 38.18	1 39.03	Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.02
8	Trenggalek	111 42.56	BT 8 2.97	LS 17.48.50	WIB 17.53.15	WIB 266 1.32	264 43.89	0 38.75	1 38.61	Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.02
9	Bojonegoro	111 52.85	BT 7 8.96	LS 17.47.54	WIB 17.52.12	WIB 266 2.59	264 42.93	0 37.29	1 39.36	Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.02
10	Tulungagung	111 53.99	BT 8 3.88	LS 17.48.05	WIB 17.52.29	WIB 266 1.29	264 43.62	0 38.46	1 38.58	Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.02
11	Nganjuk	111 54.00	BT 7 36.15	LS 17.47.57	WIB 17.52.18	WIB 266 1.95	264 43.26	0 37.85	1 38.97	Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.02
12	Kediri	112 0.60	BT 7 49.62	LS 17.47.34	WIB 17.51.56	WIB 266 1.62	264 43.27	0 37.96	1 38.78	Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.02
13	Ngasem	112 2.49	BT 7 49.16	LS 17.47.26	WIB 17.51.48	WIB 266 1.63	264 43.22	0 37.90	1 38.78	Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.02
14	Taban	112 3.84	BT 6 53.70	LS 17.47.06	WIB 17.51.20	WIB 266 2.93	264 42.46	0 36.64	1 39.57	Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.02
15	Blitar	112 9.84	BT 8 5.88	LS 17.47.02	WIB 17.51.24	WIB 266 1.22	264 43.25	0 38.06	1 38.54	Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.02
16	Kanigoro	112 13.07	BT 8 7.79	LS 17.46.49	WIB 17.51.11	WIB 266 1.17	264 43.20	0 38.01	1 38.51	Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.02
17	Jombang	112 13.93	BT 7 33.41	LS 17.46.36	WIB 17.50.54	WIB 266 2.00	264 42.74	0 37.24	1 38.99	Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.02
18	Lamongan	112 24.86	BT 7 7.21	LS 17.45.45	WIB 17.49.59	WIB 266 2.60	264 42.13	0 36.35	1 39.36	Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.02
19	Mojokerto	112 25.85	BT 7 27.79	LS 17.45.47	WIB 17.50.03	WIB 266 2.12	264 42.38	0 36.78	1 39.07	Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.02
20	Batu	112 31.58	BT 7 52.21	LS 17.45.31	WIB 17.49.49	WIB 266 1.53	264 42.55	0 37.15	1 38.71	Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.02
21	Mojosari	112 33.55	BT 7 31.22	LS 17.45.17	WIB 17.49.32	WIB 266 2.03	264 42.23	0 36.64	1 39.02	Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.02
22	Kepanjen	112 33.71	BT 8 8.40	LS 17.45.27	WIB 17.49.46	WIB 266 1.13	264 42.70	0 37.45	1 38.49	Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.02
23	Gresik	112 36.83	BT 7 9.99	LS 17.44.58	WIB 17.49.10	WIB 266 2.52	264 41.88	0 36.08	1 39.32	Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.02
24	Malang	112 37.78	BT 7 58.94	LS 17.45.08	WIB 17.49.26	WIB 266 1.36	264 42.48	0 37.13	1 38.62	Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.02
25	Sidoarjo	112 42.98	BT 7 26.75	LS 17.44.38	WIB 17.48.51	WIB 266 2.12	264 41.95	0 36.28	1 39.08	Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.02
26	Bangkalan	112 44.78	BT 7 1.75	LS 17.44.24	WIB 17.48.34	WIB 266 2.70	264 41.58	0 35.67	1 39.44	Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.02
27	Bangil	112 47.00	BT 7 35.85	LS 17.44.25	WIB 17.48.38	WIB 266 1.90	264 41.96	0 36.37	1 38.95	Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.02
28	Pasuruan	112 54.34	BT 7 38.48	LS 17.43.56	WIB 17.48.09	WIB 266 1.83	264 41.82	0 36.22	1 38.91	Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.02
29	Probolinggo	113 12.89	BT 7 44.64	LS 17.42.44	WIB 17.46.55	WIB 266 1.66	264 41.44	0 35.85	1 38.82	Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.02
30	Lumajang	113 13.40	BT 8 8.08	LS 17.42.48	WIB 17.47.02	WIB 266 1.10	264 41.71	0 36.35	1 38.48	Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.02
31	Sampang	113 15.11	BT 7 11.69	LS 17.42.26	WIB 17.46.33	WIB 266 2.44	264 40.98	0 35.05	1 39.30	Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.02
32	Kraksaan	113 24.92	BT 7 45.62	LS 17.41.56	WIB 17.46.06	WIB 266 1.63	264 41.16	0 35.53	1 38.81	Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.02
33	Pamekasan	113 28.89	BT 7 9.62	LS 17.41.30	WIB 17.45.35	WIB 266 2.47	264 40.62	0 34.62	1 39.34	Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.02
34	Jember	113 42.03	BT 8 10.11	LS 17.40.54	WIB 17.45.05	WIB 266 1.01	264 41.03	0 35.60	1 38.46	Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.02
35	Bondowoso	113 49.25	BT 7 54.76	LS 17.40.21	WIB 17.44.29	WIB 266 1.38	264 40.67	0 35.06	1 38.69	Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.02
36	Sumenep	113 51.53	BT 7 0.48	LS 17.39.57	WIB 17.43.58	WIB 266 2.66	264 39.96	0 33.78	1 39.49	Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.02
37	Situbondo	114 0.26	BT 7 42.42	LS 17.39.34	WIB 17.43.38	WIB 266 1.67	264 40.25	0 34.48	1 38.88	Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.02
38	Banyuwangi	114 22.36	BT 8 12.57	LS 17.38.14	WIB 17.42.19	WIB 266 0.91	264 40.06	0 34.54	1 38.46	Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.02



DATA HILAL DAN MATAHARI PADA SAAT MATAHARI TERBENAM
AHAD, 10 MARET 2024 M
PENENTU AWAL BULAN RAMADAN 1445 H

KONJUNSI: AHAD, 10 MARET 2024 M, PUKUL 16.00.18 WIB

NO	NAMA LOKASI	POSISI LOKASI		WAKTU TERBENAM		AZIMUTH		TINGGI BULAN	POSISI BULAN RELATIF TERHADAP MATAHARI (ELONGASI)	FI BULAN
		BUJUR	LINTANG	MATAHARI	BULAN	MATAHARI	BULAN			
		o ' "	o ' "	j . m . d	j . m . d	o ' "	o ' "	o ' "	o ' "	%
KALIMANTAN BARAT										
1	Pontianak	109 20.18 BT	0 2.48 LS	17.56.08 WIB	17.59.57 WIB	266 10.78	264 39.15	0 31.69	1 45.80 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.02
2	Mempawah	108 57.12 BT	0 21.95 LU	17.57.34 WIB	18.01.23 WIB	266 11.16	264 39.11	0 31.77	1 46.20 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.02
3	Singkawang	108 59.33 BT	0 54.64 LU	17.57.16 WIB	18.01.01 WIB	266 11.61	264 38.40	0 30.87	1 46.70 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.02
4	Sambas	109 18.42 BT	1 21.69 LU	17.55.53 WIB	17.59.32 WIB	266 11.94	264 37.48	0 29.60	1 47.10 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.02
5	Sungai Raya	109 24.45 BT	0 7.83 LS	17.55.53 WIB	17.59.41 WIB	266 10.70	264 39.17	0 31.69	1 45.71 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.02
6	Bengkayang	109 28.99 BT	0 49.58 LU	17.55.19 WIB	17.59.00 WIB	266 11.51	264 37.93	0 30.10	1 46.59 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.02
7	Sukadana	109 56.95 BT	1 14.48 LS	17.54.00 WIB	17.57.53 WIB	266 9.64	264 39.79	0 32.37	1 44.67 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.02
8	Ngabang	109 57.20 BT	0 22.84 LU	17.53.33 WIB	17.57.14 WIB	266 11.11	264 37.91	0 29.93	1 46.16 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.02
9	Ketapang	109 58.46 BT	1 50.30 LS	17.54.04 WIB	17.58.00 WIB	266 9.06	264 40.42	0 33.20	1 44.12 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.02
10	Sanggau	110 36.14 BT	0 7.47 LU	17.51.02 WIB	17.54.38 WIB	266 10.84	264 37.44	0 29.14	1 45.91 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.02
11	Sekadau	110 53.98 BT	0 1.00 LU	17.49.52 WIB	17.53.27 WIB	266 10.73	264 37.21	0 28.77	1 45.81 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.02
12	Sintang	111 29.72 BT	0 4.55 LU	17.47.28 WIB	17.50.57 WIB	266 10.74	264 36.43	0 27.60	1 45.89 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.02
13	Nanga Pinoh	111 44.20 BT	0 19.88 LS	17.46.37 WIB	17.50.07 WIB	266 10.37	264 36.59	0 27.79	1 45.51 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.02
14	Putussibau	112 55.41 BT	0 52.27 LU	17.41.33 WIB	17.44.43 WIB	266 11.32	264 33.87	0 23.78	1 46.79 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.02



DATA HILAL DAN MATAHARI PADA SAAT MATAHARI TERBENAM
AHAD, 10 MARET 2024 M
PENENTU AWAL BULAN RAMADAN 1445 H

KONJUNGSKI: AHAD, 10 MARET 2024 M, PUKUL 16.00.18 WIB

NO	NAMA LOKASI	POSISI LOKASI		WAKTU TERBENAM		AZIMUTH		TINGGI BULAN	POSISI BULAN RELATIF TERHADAP MATAHARI (ELONGASI)	FI BULAN
		BUJUR	LINTANG	MATAHARI	BULAN	MATAHARI	BULAN			
		o ' "	o ' "	j . m . d	j . m . d	o ' "	o ' "	o ' "	o ' "	%
KALIMANTAN TENGAH										
1	Palangka Raya	113 53.40 BT	2 13.84 LS	17.38.31 WIB	17.41.56 WIB	266 8.40	264 35.86	0 26.84	1 43.92 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.02
2	Sukamara	111 9.99 BT	2 44.15 LS	17.49.33 WIB	17.53.25 WIB	266 8.05	264 39.85	0 32.40	1 43.26 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.02
3	Nanga Bulik	111 22.22 BT	2 8.44 LS	17.48.34 WIB	17.52.21 WIB	266 8.66	264 38.98	0 31.17	1 43.81 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.02
4	Pangkalan Bun	111 38.21 BT	2 40.28 LS	17.47.39 WIB	17.51.27 WIB	266 8.09	264 39.18	0 31.47	1 43.32 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.02
5	Kuala Pembuang	112 33.03 BT	3 22.91 LS	17.44.11 WIB	17.47.56 WIB	266 7.26	264 38.68	0 30.90	1 42.70 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.02
6	Sampit	112 57.81 BT	2 32.72 LS	17.42.18 WIB	17.45.54 WIB	266 8.14	264 37.34	0 28.95	1 43.51 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.02
7	Kasongan	113 23.48 BT	1 54.80 LS	17.40.25 WIB	17.43.53 WIB	266 8.76	264 36.18	0 27.25	1 44.15 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.02
8	Kuala Kurun	113 52.02 BT	1 6.03 LS	17.38.18 WIB	17.41.35 WIB	266 9.52	264 34.79	0 25.16	1 45.00 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.02
9	Pulang Pisau	114 15.71 BT	2 45.03 LS	17.37.10 WIB	17.40.36 WIB	266 7.83	264 35.86	0 26.97	1 43.47 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.02
10	Kuala Kapuas	114 24.95 BT	2 57.89 LS	17.36.37 WIB	17.40.03 WIB	266 7.59	264 35.85	0 27.03	1 43.29 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.02
11	Purukcahu	114 34.12 BT	0 38.45 LS	17.35.22 WIB	17.38.30 WIB	266 9.90	264 33.48	0 23.19	1 45.58 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.02
12	Buntok	114 50.70 BT	1 43.18 LS	17.34.33 WIB	17.37.47 WIB	266 8.86	264 34.17	0 24.38	1 44.58 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.02
13	Muara Teweh	114 53.59 BT	0 57.57 LS	17.34.10 WIB	17.37.17 WIB	266 9.59	264 33.39	0 23.11	1 45.33 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.02
14	Tamiang Layang	115 10.28 BT	2 7.08 LS	17.33.22 WIB	17.36.35 WIB	266 8.43	264 34.12	0 24.41	1 44.25 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.02



**DATA HILAL DAN MATAHARI PADA SAAT MATAHARI TERBENAM
AHAD, 10 MARET 2024 M
PENENTU AWAL BULAN RAMADAN 1445 H**

KONJUNGSI: AHAD, 10 MARET 2024 M, PUKUL 17.00.18 WITA

NO	NAMA LOKASI	POSISI LOKASI		WAKTU TERBENAM		AZIMUTH		TINGGI BULAN	POSISI BULAN RELATIF TERHADAP MATAHARI (ELONGASI)	FI BULAN
		BUJUR	LINTANG	MATAHARI	BULAN	MATAHARI	BULAN			
		o '	o '	j . m . d	j . m . d	o '	o '	o '	o '	%
KALIMANTAN SELATAN										
1	Banjarmasin	114 35.48 BT	3 19.13 LS	18.36.00 WITA	18.39.28 WITA	266 7.20	264 35.94	0 27.25	1 42.98 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.02
2	Pelaihari	114 45.86 BT	3 47.96 LS	18.35.27 WITA	18.38.56 WITA	266 6.64	264 36.13	0 27.66	1 42.55 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.02
3	Marabahan	114 46.49 BT	2 59.07 LS	18.35.11 WITA	18.38.35 WITA	266 7.55	264 35.40	0 26.43	1 43.34 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.02
4	Banjarbaru	114 49.47 BT	3 27.67 LS	18.35.07 WITA	18.38.34 WITA	266 7.02	264 35.76	0 27.05	1 42.89 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.02
5	Martapura	114 50.54 BT	3 23.58 LS	18.35.01 WITA	18.38.27 WITA	266 7.10	264 35.67	0 26.92	1 42.96 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.02
6	Rantau	115 9.68 BT	2 55.84 LS	18.33.37 WITA	18.36.57 WITA	266 7.58	264 34.85	0 25.67	1 43.46 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.02
7	Amuntai	115 15.28 BT	2 25.23 LS	18.33.07 WITA	18.36.22 WITA	266 8.12	264 34.28	0 24.73	1 43.98 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.02
8	Kandangan	115 16.10 BT	2 47.18 LS	18.33.09 WITA	18.36.27 WITA	266 7.73	264 34.59	0 25.26	1 43.62 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.02
9	Barabai	115 22.96 BT	2 34.89 LS	18.32.38 WITA	18.35.54 WITA	266 7.94	264 34.26	0 24.75	1 43.85 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.02
10	Tanjung	115 26.37 BT	2 10.89 LS	18.32.18 WITA	18.35.30 WITA	266 8.35	264 33.83	0 24.04	1 44.25 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.02
11	Paringin	115 28.10 BT	2 21.21 LS	18.32.14 WITA	18.35.27 WITA	266 8.17	264 33.95	0 24.25	1 44.09 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.02
12	Batulicin	116 0.11 BT	3 27.05 LS	18.30.24 WITA	18.33.41 WITA	266 6.96	264 34.19	0 24.99	1 43.14 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.02
13	Kotabaru	116 13.59 BT	3 14.50 LS	18.29.27 WITA	18.32.40 WITA	266 7.17	264 33.72	0 24.28	1 43.40 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.02



**DATA HILAL DAN MATAHARI PADA SAAT MATAHARI TERBENAM
AHAD, 10 MARET 2024 M
PENENTU AWAL BULAN RAMADAN 1445 H**

KONJUNGSI: AHAD, 10 MARET 2024 M, PUKUL 17.00.18 WITA

NO	NAMA LOKASI	POSISI LOKASI		WAKTU TERBENAM		AZIMUTH		TINGGI BULAN	POSISI BULAN RELATIF TERHADAP MATAHARI (ELONGASI)	FI BULAN
		BUJUR	LINTANG	MATAHARI	BULAN	MATAHARI	BULAN			
		o ' "	o ' "	j . m . d	j . m . d	o ' "	o ' "	o ' "	o ' "	%
KALIMANTAN TIMUR										
1	Samarinda	117 7.22 BT	0 30.14 LS	18.25.08 WITA	18.27.52 WITA	266 9.86	264 30.25	0 18.41	1 46.41 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.02
2	Ujoh Bilang	115 16.23 BT	0 30.10 LU	18.32.16 WITA	18.35.08 WITA	266 10.86	264 31.51	0 20.12	1 46.88 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.02
3	Sendawar	115 41.17 BT	0 14.00 LS	18.30.48 WITA	18.33.42 WITA	266 10.20	264 31.73	0 20.54	1 46.25 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.02
4	Tana Paser	116 11.94 BT	1 54.63 LS	18.29.12 WITA	18.32.15 WITA	266 8.58	264 32.63	0 22.28	1 44.71 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.02
5	Penajam	116 44.22 BT	1 18.06 LS	18.26.53 WITA	18.29.47 WITA	266 9.14	264 31.42	0 20.37	1 45.48 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.02
6	Balikpapan	116 49.75 BT	1 16.61 LS	18.26.30 WITA	18.29.23 WITA	266 9.16	264 31.29	0 20.16	1 45.53 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.02
7	Tenggarong	116 59.20 BT	0 24.78 LS	18.25.38 WITA	18.28.23 WITA	266 9.95	264 30.33	0 18.50	1 46.46 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.02
8	Bontang	117 29.16 BT	0 7.16 LU	18.23.30 WITA	18.26.06 WITA	266 10.39	264 29.25	0 16.74	1 47.18 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.02
9	Tanjungredep	117 30.25 BT	2 9.06 LU	18.22.53 WITA	18.25.13 WITA	266 12.00	264 27.34	0 13.34	1 49.29 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.03
10	Sangatta	117 36.61 BT	0 31.30 LU	18.22.54 WITA	18.25.26 WITA	266 10.72	264 28.74	0 15.86	1 47.64 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.02



**DATA HILAL DAN MATAHARI PADA SAAT MATAHARI TERBENAM
AHAD, 10 MARET 2024 M
PENENTU AWAL BULAN RAMADAN 1445 H**

KONJUNGSI: AHAD, 10 MARET 2024 M, PUKUL 17.00.18 WITA

NO	NAMA LOKASI	POSISI LOKASI		WAKTU TERBENAM		AZIMUTH		TINGGI BULAN	POSISI BULAN RELATIF TERHADAP MATAHARI (ELONGASI)	FI BULAN
		BUJUR	LINTANG	MATAHARI	BULAN	MATAHARI	BULAN			
		o '	o '	j . m . d	j . m . d	o '	o '	o '	o '	%
KALIMANTAN UTARA										
1	Tanjungselor	117 21.90 BT	2 50.63 LU	18.23.16 WITA	18.25.31 WITA	266 12.49	264 26.82	0 12.42	1 49.96 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.03
2	Malinau	116 36.25 BT	3 34.20 LU	18.26.07 WITA	18.28.23 WITA	266 13.01	264 26.90	0 12.58	1 50.44 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.03
3	Tideng Pale	116 54.47 BT	3 36.53 LU	18.24.53 WITA	18.27.06 WITA	266 13.01	264 26.53	0 11.95	1 50.59 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.03
4	Tarakan	117 37.19 BT	3 17.91 LU	18.22.07 WITA	18.24.16 WITA	266 12.77	264 26.09	0 11.17	1 50.54 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.03
5	Nunukan	117 38.91 BT	4 8.51 LU	18.21.47 WITA	18.23.49 WITA	266 13.29	264 25.21	0 9.66	1 51.44 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.03



**DATA HILAL DAN MATAHARI PADA SAAT MATAHARI TERBENAM
AHAD, 10 MARET 2024 M
PENENTU AWAL BULAN RAMADAN 1445 H**

KONJUNGSI: AHAD, 10 MARET 2024 M, PUKUL 17.00.18 WITA

NO	NAMA LOKASI	POSISI LOKASI		WAKTU TERBENAM		AZIMUTH		TINGGI BULAN	POSISI BULAN RELATIF TERHADAP MATAHARI (ELONGASI)	FI BULAN
		BUJUR	LINTANG	MATAHARI	BULAN	MATAHARI	BULAN			
		o '	o '	j . m . d	j . m . d	o '	o '	o '	o '	%
BALI										
1	Denpasar	115 12.81 BT	8 39.50 LS	18.35.00 WITA	18.39.01 WITA	266 0.18	264 39.10	0 33.76	1 38.14 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.02
2	Negara	114 34.17 BT	8 20.62 LS	18.37.29 WITA	18.41.33 WITA	266 0.70	264 39.86	0 34.40	1 38.36 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.02
3	Singaraja	115 5.34 BT	8 6.35 LS	18.35.20 WITA	18.39.19 WITA	266 1.02	264 38.93	0 33.22	1 38.62 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.02
4	Tabanan	115 7.47 BT	8 32.45 LS	18.35.19 WITA	18.39.20 WITA	266 0.37	264 39.16	0 33.75	1 38.24 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.02
5	Mengwi	115 10.73 BT	8 36.13 LS	18.35.07 WITA	18.39.08 WITA	266 0.27	264 39.11	0 33.74	1 38.19 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.02
6	Gianyar	115 19.50 BT	8 32.58 LS	18.34.31 WITA	18.38.31 WITA	266 0.35	264 38.86	0 33.42	1 38.26 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.02
7	Bangli	115 21.25 BT	8 27.79 LS	18.34.23 WITA	18.38.22 WITA	266 0.47	264 38.76	0 33.26	1 38.33 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.02
8	Klungkung	115 24.18 BT	8 32.22 LS	18.34.12 WITA	18.38.11 WITA	266 0.36	264 38.74	0 33.28	1 38.27 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.02
9	Amlapura	115 35.89 BT	8 27.31 LS	18.33.24 WITA	18.37.21 WITA	266 0.46	264 38.39	0 32.85	1 38.37 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.02



**DATA HILAL DAN MATAHARI PADA SAAT MATAHARI TERBENAM
AHAD, 10 MARET 2024 M
PENENTU AWAL BULAN RAMADAN 1445 H**

KONJUNGSI: AHAD, 10 MARET 2024 M, PUKUL 17.00.18 WITA

NO	NAMA LOKASI	POSISI LOKASI		WAKTU TERBENAM		AZIMUTH		TINGGI BULAN	POSISI BULAN RELATIF TERHADAP MATAHARI (ELONGASI)	FI BULAN
		BUJUR	LINTANG	MATAHARI	BULAN	MATAHARI	BULAN			
		o '	o '	j . m . d	j . m . d	o '	o '	o '	o '	%
NUSA TENGGARA BARAT										
1	Mataram	116 6.04 BT	8 34.79 LS	18.31.25 WITA	18.35.19 WITA	266 0.24	264 37.72	0 32.19	1 38.33 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.02
2	Gerung	116 8.11 BT	8 40.11 LS	18.31.19 WITA	18.35.13 WITA	266 0.11	264 37.72	0 32.26	1 38.26 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.02
3	Tanjung	116 9.51 BT	8 21.26 LS	18.31.08 WITA	18.35.00 WITA	266 0.58	264 37.50	0 31.79	1 38.55 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.02
4	Praya	116 16.06 BT	8 42.16 LS	18.30.48 WITA	18.34.41 WITA	266 0.05	264 37.54	0 32.09	1 38.25 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.02
5	Selong	116 32.30 BT	8 39.04 LS	18.29.42 WITA	18.33.33 WITA	266 0.11	264 37.10	0 31.57	1 38.35 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.02
6	Taliwang	116 51.06 BT	8 45.21 LS	18.28.28 WITA	18.32.18 WITA	265 59.93	264 36.69	0 31.20	1 38.31 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.02
7	Sumbawa Besar	117 25.51 BT	8 30.17 LS	18.26.06 WITA	18.29.49 WITA	266 0.27	264 35.69	0 29.91	1 38.67 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.02
8	Dompu	118 27.47 BT	8 32.38 LS	18.21.59 WITA	18.25.34 WITA	266 0.15	264 34.17	0 28.27	1 38.92 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.02
9	Woha	118 37.18 BT	8 30.37 LS	18.21.20 WITA	18.24.53 WITA	266 0.19	264 33.91	0 27.95	1 39.00 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.02
10	Bima	118 43.77 BT	8 27.19 LS	18.20.53 WITA	18.24.25 WITA	266 0.26	264 33.72	0 27.70	1 39.08 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.02



DATA HILAL DAN MATAHARI PADA SAAT MATAHARI TERBENAM
AHAD, 10 MARET 2024 M
PENENTU AWAL BULAN RAMADAN 1445 H

KONJUNGSKI: AHAD, 10 MARET 2024 M, PUKUL 17.00.18 WITA

NO	NAMA LOKASI	POSISI LOKASI		WAKTU TERBENAM		AZIMUTH		TINGGI BULAN	POSISI BULAN RELATIF TERHADAP MATAHARI (ELONGASI)	FI BULAN
		BUJUR	LINTANG	MATAHARI	BULAN	MATAHARI	BULAN			
		o '	o '	j . m . d	j . m . d	o '	o '	o '	o '	%
NUSA TENGGARA TIMUR										
1	Kupang	123 34.77 BT	10 9.88 LS	18.01.58 WITA	18.05.05 WITA	265 57.26	264 27.02	0 22.31	1 39.53 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.02
2	Tambolaka	119 13.28 BT	9 23.63 LS	18.19.11 WITA	18.22.46 WITA	265 58.79	264 33.43	0 28.22	1 38.35 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.02
3	Waikabubak	119 24.63 BT	9 38.02 LS	18.18.29 WITA	18.22.05 WITA	265 58.40	264 33.25	0 28.25	1 38.18 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.02
4	Waibakul	119 34.62 BT	9 35.43 LS	18.17.49 WITA	18.21.22 WITA	265 58.45	264 32.98	0 27.92	1 38.28 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.02
5	Labuan Bajo	119 53.03 BT	8 29.57 LS	18.16.16 WITA	18.19.39 WITA	266 0.12	264 32.01	0 25.86	1 39.45 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.02
6	Waingapu	120 15.46 BT	9 38.70 LS	18.15.06 WITA	18.18.35 WITA	265 58.32	264 31.96	0 26.90	1 38.48 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.02
7	Ruteng	120 27.73 BT	8 37.18 LS	18.14.00 WITA	18.17.19 WITA	265 59.90	264 31.21	0 25.09	1 39.55 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.02
8	Borong	120 36.80 BT	8 49.12 LS	18.13.27 WITA	18.16.46 WITA	265 59.58	264 31.07	0 25.14	1 39.42 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.02
9	Bajawa	120 58.30 BT	8 47.30 LS	18.12.00 WITA	18.15.17 WITA	265 59.61	264 30.52	0 24.50	1 39.60 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.02
10	Mbay	121 17.74 BT	8 31.19 LS	18.10.38 WITA	18.13.50 WITA	265 59.99	264 29.92	0 23.59	1 40.01 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.02
11	Ende	121 39.27 BT	8 51.25 LS	18.09.18 WITA	18.12.29 WITA	265 59.46	264 29.52	0 23.49	1 39.85 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.02
12	Seba	121 52.61 BT	10 27.36 LS	18.08.52 WITA	18.12.14 WITA	265 56.90	264 29.75	0 25.45	1 38.37 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.02
13	Maumere	122 13.01 BT	8 37.15 LS	18.06.59 WITA	18.10.04 WITA	265 59.78	264 28.58	0 22.23	1 40.35 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.02
14	Larantuka	122 58.91 BT	8 20.65 LS	18.03.51 WITA	18.06.48 WITA	266 0.14	264 27.33	0 20.56	1 41.04 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.02
15	Baa	123 2.88 BT	10 43.63 LS	18.04.16 WITA	18.07.30 WITA	265 56.37	264 28.00	0 23.97	1 38.68 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.02
16	Lewoleba	123 25.01 BT	8 22.34 LS	18.02.07 WITA	18.05.00 WITA	266 0.07	264 26.69	0 19.89	1 41.25 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.02
17	Oelamasi	123 51.33 BT	10 5.49 LS	18.00.51 WITA	18.03.55 WITA	265 57.37	264 26.57	0 21.76	1 39.75 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.02
18	Soe	124 16.28 BT	9 51.70 LS	17.59.07 WITA	18.02.06 WITA	265 57.71	264 25.87	0 20.74	1 40.23 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.02
19	Kefamenanu	124 28.64 BT	9 26.79 LS	17.58.11 WITA	18.01.04 WITA	265 58.36	264 25.44	0 19.79	1 40.78 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.02
20	Kalabahi	124 30.94 BT	8 13.04 LS	17.57.40 WITA	18.00.24 WITA	266 0.23	264 25.01	0 17.86	1 42.07 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.02
21	Atambua	124 53.74 BT	9 6.32 LS	17.56.24 WITA	17.59.12 WITA	265 58.86	264 24.71	0 18.60	1 41.39 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.02
22	Betun	124 54.51 BT	9 33.83 LS	17.56.29 WITA	17.59.20 WITA	265 58.14	264 24.81	0 19.28	1 40.93 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.02



**DATA HILAL DAN MATAHARI PADA SAAT MATAHARI TERBENAM
AHAD, 10 MARET 2024 M
PENENTU AWAL BULAN RAMADAN 1445 H**

KONJUNGS: AHAD, 10 MARET 2024 M, PUKUL 17.00.18 WITA

NO	NAMA LOKASI	POSISI LOKASI		WAKTU TERBENAM		AZIMUTH		TINGGI BULAN	POSISI BULAN RELATIF TERHADAP MATAHARI (ELONGASI)	FI BULAN
		BUJUR	LINTANG	MATAHARI	BULAN	MATAHARI	BULAN			
		o ' "	o ' "	j . m . d	j . m . d	o ' "	o ' "	o ' "	o ' "	%
SULAWESI SELATAN										
1	Makassar	119 25.18 BT	5 7.83 LS	18.17.11 WITA	18.20.13 WITA	266 4.75	264 30.81	0 21.65	1 42.58 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.02
2	Pattallassang	119 26.49 BT	5 25.24 LS	18.17.11 WITA	18.20.14 WITA	266 4.39	264 30.96	0 22.05	1 42.30 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.02
3	Sungguminasa	119 27.04 BT	5 12.13 LS	18.17.05 WITA	18.20.07 WITA	266 4.66	264 30.81	0 21.71	1 42.52 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.02
4	Pangkajene	119 32.71 BT	4 50.23 LS	18.16.37 WITA	18.19.34 WITA	266 5.11	264 30.45	0 20.99	1 42.93 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.02
5	Turikale	119 34.42 BT	5 0.39 LS	18.16.33 WITA	18.19.31 WITA	266 4.90	264 30.52	0 21.20	1 42.77 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.02
6	Barru	119 37.17 BT	4 24.42 LS	18.16.12 WITA	18.19.05 WITA	266 5.62	264 30.06	0 20.19	1 43.40 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.02
7	Parepare	119 38.18 BT	4 0.58 LS	18.16.01 WITA	18.18.52 WITA	266 6.08	264 29.78	0 19.55	1 43.81 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.02
8	Pinrang	119 39.06 BT	3 48.61 LS	18.15.54 WITA	18.18.43 WITA	266 6.31	264 29.62	0 19.21	1 44.02 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.02
9	Bontosunggu	119 44.37 BT	5 40.57 LS	18.16.04 WITA	18.19.06 WITA	266 4.04	264 30.70	0 21.94	1 42.17 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.02
10	Enrekang	119 46.41 BT	3 33.77 LS	18.15.21 WITA	18.18.07 WITA	266 6.58	264 29.29	0 18.61	1 44.32 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.02
11	Watan Sidenreng	119 47.18 BT	3 55.28 LS	18.15.24 WITA	18.18.12 WITA	266 6.17	264 29.52	0 19.15	1 43.96 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.02
12	Makale	119 51.16 BT	3 6.40 LS	18.14.54 WITA	18.17.36 WITA	266 7.08	264 28.87	0 17.74	1 44.82 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.02
13	Watansoppeng	119 53.18 BT	4 20.99 LS	18.15.07 WITA	18.17.58 WITA	266 5.67	264 29.67	0 19.65	1 43.57 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.02
14	Rantepao	119 53.92 BT	2 58.11 LS	18.14.41 WITA	18.17.21 WITA	266 7.23	264 28.72	0 17.44	1 44.99 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.02
15	Bantaeng	119 56.76 BT	5 32.75 LS	18.15.12 WITA	18.18.12 WITA	266 4.20	264 30.33	0 21.39	1 42.39 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.02
16	Sengkang	120 1.88 BT	4 8.41 LS	18.14.28 WITA	18.17.17 WITA	266 5.90	264 29.33	0 19.07	1 43.85 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.02
17	Palopo	120 11.52 BT	2 59.67 LS	18.13.31 WITA	18.16.09 WITA	266 7.18	264 28.35	0 16.98	1 45.10 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.02
18	Bulukumba	120 11.58 BT	5 33.21 LS	18.14.13 WITA	18.17.11 WITA	266 4.17	264 29.99	0 20.98	1 42.48 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.02
19	Balangnipa	120 15.33 BT	5 7.46 LS	18.13.51 WITA	18.16.45 WITA	266 4.71	264 29.65	0 20.22	1 42.95 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.02
20	Masamba	120 19.66 BT	2 33.20 LS	18.12.51 WITA	18.15.25 WITA	266 7.65	264 27.87	0 16.04	1 45.62 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.02
21	Watampone	120 19.74 BT	4 32.06 LS	18.13.24 WITA	18.16.12 WITA	266 5.42	264 29.19	0 19.17	1 43.58 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.02
22	Belopa	120 22.03 BT	3 23.54 LS	18.12.56 WITA	18.15.35 WITA	266 6.73	264 28.39	0 17.31	1 44.77 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.02
23	Benteng	120 27.60 BT	6 7.06 LS	18.13.18 WITA	18.16.18 WITA	266 3.42	264 29.94	0 21.39	1 42.03 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.02
24	Malili	121 5.12 BT	2 38.32 LS	18.09.51 WITA	18.12.18 WITA	266 7.51	264 26.95	0 14.85	1 45.91 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.02



**DATA HILAL DAN MATAHARI PADA SAAT MATAHARI TERBENAM
AHAD, 10 MARET 2024 M
PENENTU AWAL BULAN RAMADAN 1445 H**

KONJUNGSI: AHAD, 10 MARET 2024 M, PUKUL 17.00.18 WITA

NO	NAMA LOKASI	POSISI LOKASI		WAKTU TERBENAM		AZIMUTH		TINGGI BULAN	POSISI BULAN RELATIF TERHADAP MATAHARI (ELONGASI)	FI BULAN
		BUJUR	LINTANG	MATAHARI	BULAN	MATAHARI	BULAN			
		o ' "	o ' "	j . m . d	j . m . d	o ' "	o ' "	o ' "	o ' "	%
SULAWESI TENGAH										
1	Palu	119 51.15 BT	0 53.64 LS	18.14.19 WITA	18.16.42 WITA	266 9.32	264 27.24	0 14.17	1 47.12 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.02
2	Banawa	119 44.52 BT	0 40.06 LS	18.14.41 WITA	18.17.04 WITA	266 9.54	264 27.20	0 13.99	1 47.31 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.02
3	Sigi Biromaru	119 52.47 BT	0 54.08 LS	18.14.13 WITA	18.16.37 WITA	266 9.32	264 27.22	0 14.14	1 47.12 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.02
4	Parigi	120 10.53 BT	0 48.32 LS	18.13.00 WITA	18.15.20 WITA	266 9.39	264 26.77	0 13.45	1 47.37 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.02
5	Poso	120 45.33 BT	1 23.40 LS	18.10.50 WITA	18.13.10 WITA	266 8.79	264 26.50	0 13.38	1 47.05 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.02
6	Toli-Toli	120 49.09 BT	1 2.37 LU	18.09.56 WITA	18.11.55 WITA	266 10.94	264 24.56	0 9.19	1 49.66 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.03
7	Kolonodale	121 20.32 BT	1 59.60 LS	18.08.40 WITA	18.11.00 WITA	266 8.16	264 26.19	0 13.35	1 46.72 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.02
8	Buol	121 26.29 BT	1 9.39 LU	18.07.25 WITA	18.09.18 WITA	266 10.99	264 23.75	0 7.86	1 50.13 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.03
9	Ampana	121 35.15 BT	0 52.08 LS	18.07.22 WITA	18.09.31 WITA	266 9.24	264 25.09	0 11.04	1 48.05 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.02
10	Bungku	121 58.29 BT	2 32.64 LS	18.06.17 WITA	18.08.36 WITA	266 7.55	264 25.75	0 13.14	1 46.49 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.02
11	Luwuk	122 47.44 BT	0 56.51 LS	18.02.34 WITA	18.04.33 WITA	266 9.09	264 23.66	0 9.02	1 48.69 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.03
12	Salakan	123 17.53 BT	1 18.52 LS	18.00.40 WITA	18.02.37 WITA	266 8.71	264 23.28	0 8.75	1 48.61 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.03
13	Banggai	123 30.08 BT	1 35.38 LS	17.59.54 WITA	18.01.52 WITA	266 8.42	264 23.20	0 8.86	1 48.44 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.02



DATA HILAL DAN MATAHARI PADA SAAT MATAHARI TERBENAM
AHAD, 10 MARET 2024 M
PENENTU AWAL BULAN RAMADAN 1445 H

KONJUNGSKI: AHAD, 10 MARET 2024 M, PUKUL 17.00.18 WITA

NO	NAMA LOKASI	POSISI LOKASI		WAKTU TERBENAM		AZIMUTH		TINGGI BULAN	POSISI BULAN RELATIF TERHADAP MATAHARI (ELONGASI)	FI BULAN
		BUJUR	LINTANG	MATAHARI	BULAN	MATAHARI	BULAN			
		o ' "	o ' "	j . m . d	j . m . d	o ' "	o ' "	o ' "	o ' "	%
SULAWESI TENGGARA										
1	Kendari	122 31.00 BT	3 57.96 LS	18.04.29 WITA	18.06.55 WITA	266 5.94	264 25.90	0 14.51	1 45.31 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.02
2	Lasusua	120 52.45 BT	3 29.92 LS	18.10.56 WITA	18.13.32 WITA	266 6.58	264 27.79	0 16.60	1 44.91 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.02
3	Kolaka	121 35.50 BT	4 3.57 LS	18.08.13 WITA	18.10.47 WITA	266 5.90	264 27.19	0 16.26	1 44.69 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.02
4	Tirawuta	121 55.29 BT	4 1.56 LS	18.06.53 WITA	18.09.24 WITA	266 5.91	264 26.73	0 15.63	1 44.91 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.02
5	Rumbia	122 0.60 BT	4 44.85 LS	18.06.44 WITA	18.09.20 WITA	266 5.05	264 27.02	0 16.63	1 44.20 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.02
6	Unaaha	122 2.99 BT	3 51.26 LS	18.06.19 WITA	18.08.48 WITA	266 6.10	264 26.45	0 15.14	1 45.16 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.02
7	Wanggudu	122 6.50 BT	3 30.89 LS	18.06.00 WITA	18.08.26 WITA	266 6.48	264 26.17	0 14.49	1 45.55 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.02
8	Andolo	122 11.83 BT	4 20.70 LS	18.05.52 WITA	18.08.24 WITA	266 5.52	264 26.54	0 15.67	1 44.73 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.02
9	Laworo	122 29.56 BT	4 47.40 LS	18.04.49 WITA	18.07.21 WITA	266 4.97	264 26.39	0 15.87	1 44.43 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.02
10	Labungkari	122 29.77 BT	5 17.50 LS	18.04.56 WITA	18.07.33 WITA	266 4.35	264 26.65	0 16.66	1 43.91 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.02
11	Batauga	122 35.79 BT	5 35.39 LS	18.04.37 WITA	18.07.15 WITA	266 3.97	264 26.66	0 16.96	1 43.65 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.02
12	Bau-Bau	122 36.34 BT	5 27.42 LS	18.04.32 WITA	18.07.10 WITA	266 4.13	264 26.58	0 16.74	1 43.80 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.02
13	Raha	122 43.71 BT	4 50.26 LS	18.03.53 WITA	18.06.24 WITA	266 4.90	264 26.09	0 15.55	1 44.51 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.02
14	Pasarwajo	122 50.73 BT	5 29.99 LS	18.03.36 WITA	18.06.11 WITA	266 4.06	264 26.27	0 16.40	1 43.89 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.02
15	Langara	122 59.34 BT	4 1.64 LS	18.02.37 WITA	18.04.59 WITA	266 5.84	264 25.30	0 13.80	1 45.52 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.02
16	Buranga	123 10.82 BT	4 47.05 LS	18.02.03 WITA	18.04.30 WITA	266 4.93	264 25.44	0 14.69	1 44.84 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.02
17	Wangi-Wangi	123 32.16 BT	5 19.48 LS	18.00.47 WITA	18.03.15 WITA	266 4.24	264 25.23	0 14.95	1 44.49 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.02



DATA HILAL DAN MATAHARI PADA SAAT MATAHARI TERBENAM
AHAD, 10 MARET 2024 M
PENENTU AWAL BULAN RAMADAN 1445 H

KONJUNGSI: AHAD, 10 MARET 2024 M, PUKUL 17.00.18 WITA

NO	NAMA LOKASI	POSISI LOKASI		WAKTU TERBENAM		AZIMUTH		TINGGI BULAN	POSISI BULAN RELATIF TERHADAP MATAHARI (ELONGASI)	FI BULAN
		BUJUR	LINTANG	MATAHARI	BULAN	MATAHARI	BULAN			
		o '	o '	j . m . d	j . m . d	o '	o '	o '	o '	%
GORONTALO										
1	Gorontalo	123 3.62 BT	0 32.27 LU	18.01.06 WITA	18.02.50 WITA	266 10.38	264 22.32	0 6.00	1 50.45 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.03
2	Marisa	121 55.89 BT	0 28.12 LU	18.05.38 WITA	18.07.32 WITA	266 10.40	264 23.70	0 8.15	1 49.68 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.03
3	Tilamuta	122 20.64 BT	0 31.70 LU	18.03.58 WITA	18.05.48 WITA	266 10.42	264 23.17	0 7.31	1 49.99 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.03
4	Kwandang	122 54.94 BT	0 50.14 LU	18.01.36 WITA	18.03.18 WITA	266 10.63	264 22.28	0 5.74	1 50.68 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.03
5	Limboto	122 58.81 BT	0 37.59 LU	18.01.24 WITA	18.03.08 WITA	266 10.46	264 22.35	0 5.99	1 50.50 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.03
6	Suwawa	123 8.30 BT	0 33.09 LU	18.00.47 WITA	18.02.30 WITA	266 10.39	264 22.22	0 5.83	1 50.52 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.03



**DATA HILAL DAN MATAHARI PADA SAAT MATAHARI TERBENAM
AHAD, 10 MARET 2024 M
PENENTU AWAL BULAN RAMADAN 1445 H**

KONJUNSI: AHAD, 10 MARET 2024 M, PUKUL 17.00.18 WITA

NO	NAMA LOKASI	POSISI LOKASI		WAKTU TERBENAM		AZIMUTH		TINGGI BULAN	POSISI BULAN RELATIF TERHADAP MATAHARI (ELONGASI)	FI BULAN
		BUJUR	LINTANG	MATAHARI	BULAN	MATAHARI	BULAN			
		o '	o '	j . m . d	j . m . d	o '	o '	o '	o '	%
SULAWESI UTARA										
1	Manado	124 50.59 BT	1 29.27 LU	17.53.43 WITA	17.55.03 WITA	266 11.02	264 19.61	0 1.08	1 52.73 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.03
2	Boroko	123 15.91 BT	0 54.39 LU	18.00.11 WITA	18.01.50 WITA	266 10.67	264 21.82	0 4.98	1 50.99 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.03
3	Bolaang Uki	123 59.06 BT	0 22.91 LU	17.57.27 WITA	17.59.04 WITA	266 10.19	264 21.34	0 4.60	1 50.90 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.03
4	Lolak	124 0.66 BT	0 52.55 LU	17.57.12 WITA	17.58.45 WITA	266 10.60	264 20.98	0 3.68	1 51.46 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.03
5	Kotamobagu	124 19.00 BT	0 44.24 LU	17.56.01 WITA	17.57.32 WITA	266 10.46	264 20.71	0 3.37	1 51.52 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.03
6	Amurang	124 34.14 BT	1 11.02 LU	17.54.53 WITA	17.56.18 WITA	266 10.80	264 20.12	0 2.12	1 52.19 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.03
7	Tutuyan	124 36.87 BT	0 45.85 LU	17.54.49 WITA	17.56.18 WITA	266 10.46	264 20.35	0 2.79	1 51.77 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.03
8	Ratahan	124 48.09 BT	1 3.28 LU	17.54.00 WITA	17.55.24 WITA	266 10.69	264 19.94	0 1.93	1 52.22 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.03
9	Tomohon	124 50.26 BT	1 19.14 LU	17.53.47 WITA	17.55.08 WITA	266 10.89	264 19.72	0 1.39	1 52.54 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.03
10	Tondano	124 54.80 BT	1 17.78 LU	17.53.29 WITA	17.54.50 WITA	266 10.87	264 19.65	0 1.29	1 52.57 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.03
11	Airmadidi	124 58.58 BT	1 25.76 LU	17.53.12 WITA	17.54.31 WITA	266 10.97	264 19.49	0 0.94	1 52.76 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.03
12	Bitung	125 7.78 BT	1 26.08 LU	17.52.35 WITA	17.53.53 WITA	266 10.96	264 19.31	0 0.65	1 52.88 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.03
13	Ondong Siau	125 21.62 BT	2 44.52 LU	17.51.19 WITA	17.52.23 WITA	266 11.90	264 18.18	0 -2.15	1 54.50 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.03
14	Tahuna	125 29.27 BT	3 36.53 LU	17.50.34 WITA	17.51.30 WITA	266 12.45	264 17.43	0 -3.98	1 55.56 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.03
15	Melonguane	126 40.63 BT	4 0.34 LU	17.45.42 WITA	17.46.23 WITA	266 12.61	264 15.91	0 -6.96	1 56.96 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.03



**DATA HILAL DAN MATAHARI PADA SAAT MATAHARI TERBENAM
AHAD, 10 MARET 2024 M
PENENTU AWAL BULAN RAMADAN 1445 H**

KONJUNGSKI: AHAD, 10 MARET 2024 M, PUKUL 18.00.18 WIT

NO	NAMA LOKASI	POSISI LOKASI		WAKTU TERBENAM		AZIMUTH		TINGGI BULAN	POSISI BULAN RELATIF TERHADAP MATAHARI (ELONGASI)	FI BULAN
		BUJUR	LINTANG	MATAHARI	BULAN	MATAHARI	BULAN			
		o '	o '	j . m . d	j . m . d	o '	o '	o '	o '	%
MALUKU UTARA										
1	Soffi	127 33.57 BT	0 44.18 LU	18.43.03 WIT	18.44.06 WIT	266 10.25	264 16.93	0 -2.51	1 54.06 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.03
2	Bobong	124 23.03 BT	1 56.93 LS	18.56.28 WIT	18.58.22 WIT	266 8.00	264 22.30	0 7.91	1 48.65 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.03
3	Sanana	125 58.80 BT	2 3.76 LS	18.50.07 WIT	18.51.48 WIT	266 7.78	264 20.34	0 5.29	1 49.68 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.03
4	Ternate	127 23.12 BT	0 47.91 LU	18.43.44 WIT	18.44.47 WIT	266 10.31	264 17.10	0 -2.31	1 53.98 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.03
5	Soa-Siu	127 26.69 BT	0 39.10 LU	18.43.32 WIT	18.44.36 WIT	266 10.19	264 17.11	0 -2.15	1 53.86 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.03
6	Jailolo	127 28.03 BT	1 3.94 LU	18.43.20 WIT	18.44.20 WIT	266 10.52	264 16.85	0 -2.94	1 54.34 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.03
7	Labuha	127 28.62 BT	0 37.47 LS	18.43.45 WIT	18.45.00 WIT	266 9.07	264 17.74	0 0.10	1 52.47 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.03
8	Weda	127 52.67 BT	0 19.86 LU	18.41.53 WIT	18.42.56 WIT	266 9.89	264 16.77	0 -2.35	1 53.88 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.03
9	Tobelo	128 0.60 BT	1 43.55 LU	18.40.59 WIT	18.41.49 WIT	266 11.00	264 15.86	0 -5.16	1 55.55 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.03
10	Maba	128 17.69 BT	0 41.65 LU	18.40.07 WIT	18.41.04 WIT	266 10.17	264 16.09	0 -3.77	1 54.65 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.03
11	Daruba	128 21.74 BT	2 2.73 LU	18.39.29 WIT	18.40.13 WIT	266 11.21	264 15.29	0 -6.41	1 56.22 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.03



**DATA HILAL DAN MATAHARI PADA SAAT MATAHARI TERBENAM
AHAD, 10 MARET 2024 M
PENENTU AWAL BULAN RAMADAN 1445 H**

KONJUNGSKI: AHAD, 10 MARET 2024 M, PUKUL 18.00.18 WIT

NO	NAMA LOKASI	POSISI LOKASI		WAKTU TERBENAM		AZIMUTH		TINGGI BULAN	POSISI BULAN RELATIF TERHADAP MATAHARI (ELONGASI)	FI BULAN
		BUJUR	LINTANG	MATAHARI	BULAN	MATAHARI	BULAN			
		o ' "	o ' "	j . m . d	j . m . d	o ' "	o ' "	o ' "	o ' "	%
MALUKU										
1	Ambon	128 10.64 BT	3 41.80 LS	18.41.47 WIT	18.43.23 WIT	266 5.88	264 18.22	0 4.28	1 49.67 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.03
2	Namrole	126 50.47 BT	3 47.54 LS	18.47.09 WIT	18.48.57 WIT	266 5.86	264 20.04	0 6.76	1 48.46 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.03
3	Namlea	127 5.94 BT	3 15.47 LS	18.45.58 WIT	18.47.40 WIT	266 6.44	264 19.47	0 5.40	1 49.25 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.03
4	Tiakur	127 47.32 BT	8 10.23 LS	18.44.34 WIT	18.46.51 WIT	266 0.08	264 20.14	0 12.42	1 44.47 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.02
5	Piru	128 11.31 BT	3 3.79 LS	18.41.34 WIT	18.43.04 WIT	266 6.58	264 17.96	0 3.16	1 50.37 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.03
6	Masohi	128 57.55 BT	3 18.28 LS	18.38.33 WIT	18.39.59 WIT	266 6.27	264 17.04	0 2.24	1 50.78 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.03
7	Bula	130 29.16 BT	3 6.15 LS	18.32.23 WIT	18.33.34 WIT	266 6.39	264 14.97	0 -0.78	1 52.42 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.03
8	Saumlaki	131 18.23 BT	7 58.48 LS	18.30.28 WIT	18.32.15 WIT	266 0.13	264 14.90	0 6.32	1 47.77 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.02
9	Langgur	132 44.01 BT	5 38.96 LS	18.24.06 WIT	18.25.21 WIT	266 3.22	264 12.54	0 -0.10	1 51.80 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.03
10	Tual	132 44.21 BT	5 39.03 LS	18.24.05 WIT	18.25.20 WIT	266 3.22	264 12.53	0 -0.11	1 51.80 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.03
11	Dobo	134 13.93 BT	5 45.66 LS	18.18.08 WIT	18.19.11 WIT	266 2.98	264 10.46	0 -2.45	1 53.27 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.03



DATA HILAL DAN MATAHARI PADA SAAT MATAHARI TERBENAM
AHAD, 10 MARET 2024 M
PENENTU AWAL BULAN RAMADAN 1445 H

KONJUNGSI: AHAD, 10 MARET 2024 M, PUKUL 18.00.18 WIT

NO	NAMA LOKASI	POSISI LOKASI		WAKTU TERBENAM		AZIMUTH		TINGGI BULAN	POSISI BULAN RELATIF TERHADAP MATAHARI (ELONGASI)		FI BULAN
		BUJUR	LINTANG	MATAHARI	BULAN	MATAHARI	BULAN				
		o ' "	o ' "	j . m . d	j . m . d	o ' "	o ' "	o ' "	o ' "	%	
PAPUA BARAT											
1	Manokwari	134 4.35 BT	0 51.76 LS	18.17.26 WIT	18.17.46 WIT	266 8.42	264 9.78	0 -11.34	1 58.67	Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.03
2	Waisai	130 49.21 BT	0 25.44 LS	18.30.19 WIT	18.31.04 WIT	266 9.04	264 13.60	0 -6.28	1 55.75	Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.03
3	Sorong	131 16.92 BT	0 52.92 LS	18.28.36 WIT	18.29.20 WIT	266 8.59	264 13.21	0 -6.26	1 55.70	Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.03
4	Aimas	131 20.16 BT	1 0.41 LS	18.28.25 WIT	18.29.10 WIT	266 8.47	264 13.18	0 -6.12	1 55.61	Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.03
5	Teminabuan	132 0.72 BT	1 26.58 LS	18.25.50 WIT	18.26.33 WIT	266 8.00	264 12.49	0 -6.52	1 55.80	Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.03
6	Fef	132 5.09 BT	0 30.11 LS	18.25.17 WIT	18.25.51 WIT	266 8.88	264 12.09	0 -8.42	1 56.94	Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.03
7	Fakfak	132 17.75 BT	2 55.93 LS	18.25.06 WIT	18.26.00 WIT	266 6.46	264 12.56	0 -4.26	1 54.41	Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.03
8	Kumurkek	132 27.93 BT	1 9.52 LS	18.23.56 WIT	18.24.33 WIT	266 8.25	264 11.84	0 -7.87	1 56.60	Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.03
9	Bintuni	133 31.42 BT	2 6.66 LS	18.19.58 WIT	18.20.34 WIT	266 7.24	264 10.78	0 -7.97	1 56.64	Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.03
10	Kaimana	133 42.31 BT	3 37.45 LS	18.19.39 WIT	18.20.28 WIT	266 5.60	264 10.87	0 -5.46	1 55.12	Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.03
11	Anggi	133 52.43 BT	1 23.60 LS	18.18.22 WIT	18.18.49 WIT	266 7.93	264 10.16	0 -9.97	1 57.84	Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.03
12	Ransiki	134 11.58 BT	1 30.68 LS	18.17.08 WIT	18.17.33 WIT	266 7.80	264 9.79	0 -10.31	1 58.06	Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.03
13	Rasiei	134 31.93 BT	2 48.79 LS	18.16.07 WIT	18.16.42 WIT	266 6.44	264 9.63	0 -8.43	1 56.96	Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.03



**DATA HILAL DAN MATAHARI PADA SAAT MATAHARI TERBENAM
AHAD, 10 MARET 2024 M
PENENTU AWAL BULAN RAMADAN 1445 H**

KONJUNGSKI: AHAD, 10 MARET 2024 M, PUKUL 18.00.18 WIT

NO	NAMA LOKASI	POSISI LOKASI		WAKTU TERBENAM		AZIMUTH		TINGGI BULAN	POSISI BULAN RELATIF TERHADAP MATAHARI (ELONGASI)	FI BULAN
		BUJUR	LINTANG	MATAHARI	BULAN	MATAHARI	BULAN			
		o ' "	o ' "	j . m . d	j . m . d	o ' "	o ' "	o ' "	o ' "	%
PAPUA										
1	Jayapura	140 41.95 BT	2 32.68 LS	17.51.23 WIT	17.51.02 WIT	266 6.32	264 1.65	0 -20.02	2 4.86 Bulan di sebelah Selatan - Bawah Matahari	0.03
2	Nabire	135 29.63 BT	3 21.95 LS	18.12.26 WIT	18.12.57 WIT	266 5.77	264 8.46	0 -9.08	1 57.42 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.03
3	Sorendiweri	135 44.20 BT	0 44.06 LS	18.10.45 WIT	18.10.49 WIT	266 8.43	264 7.71	0 -14.62	2 0.71 Bulan di sebelah Selatan - Bawah Matahari	0.03
4	Kigamani	136 1.53 BT	4 2.35 LS	18.10.29 WIT	18.11.02 WIT	266 4.97	264 7.83	0 -8.75	1 57.27 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.03
5	Biak	136 5.23 BT	1 11.14 LS	18.09.28 WIT	18.09.33 WIT	266 7.99	264 7.37	0 -14.37	2 0.61 Bulan di sebelah Selatan - Bawah Matahari	0.03
6	Serui	136 14.49 BT	1 53.12 LS	18.09.02 WIT	18.09.13 WIT	266 7.29	264 7.29	0 -13.27	1 59.99 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.03
7	Tigi	136 16.72 BT	4 2.46 LS	18.09.28 WIT	18.09.59 WIT	266 4.95	264 7.49	0 -9.19	1 57.57 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.03
8	Enarotali	136 22.40 BT	3 55.89 LS	18.09.04 WIT	18.09.33 WIT	266 5.07	264 7.36	0 -9.56	1 57.80 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.03
9	Botawa	136 22.60 BT	2 14.71 LS	18.08.36 WIT	18.08.49 WIT	266 6.92	264 7.17	0 -12.81	1 59.74 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.03
10	Timika	136 53.49 BT	4 32.83 LS	18.07.10 WIT	18.07.40 WIT	266 4.32	264 6.70	0 -9.28	1 57.72 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.03
11	Sugapa	137 2.35 BT	3 44.37 LS	18.06.21 WIT	18.06.43 WIT	266 5.25	264 6.46	0 -11.10	1 58.82 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.03
12	Ilaga	137 37.72 BT	4 0.08 LS	18.04.04 WIT	18.04.23 WIT	266 4.91	264 5.68	0 -11.64	1 59.24 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.03
13	Kotamulia	137 59.00 BT	3 43.77 LS	18.02.34 WIT	18.02.48 WIT	266 5.20	264 5.20	0 -12.79	1 59.99 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.03
14	Burmeso	138 2.66 BT	2 19.77 LS	18.01.57 WIT	18.01.56 WIT	266 6.72	264 5.05	0 -15.64	2 1.68 Bulan di sebelah Selatan - Bawah Matahari	0.03
15	Agats	138 6.01 BT	5 31.91 LS	18.02.36 WIT	18.03.05 WIT	266 3.02	264 5.05	0 -9.49	1 58.06 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.03
16	Kenyam	138 22.95 BT	4 36.36 LS	18.01.13 WIT	18.01.31 WIT	266 4.15	264 4.68	0 -11.76	1 59.48 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.03
17	Tiom	138 27.83 BT	3 55.61 LS	18.00.42 WIT	18.00.54 WIT	266 4.94	264 4.57	0 -13.25	2 0.37 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.03
18	Karubaga	138 28.85 BT	3 41.33 LS	18.00.34 WIT	18.00.43 WIT	266 5.21	264 4.54	0 -13.74	2 0.66 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.03
19	Sarmi	138 45.27 BT	1 52.73 LS	17.58.59 WIT	17.58.48 WIT	266 7.13	264 4.11	0 -17.84	2 3.09 Bulan di sebelah Selatan - Bawah Matahari	0.03
20	Wamena	138 56.51 BT	4 5.97 LS	17.58.50 WIT	17.58.59 WIT	266 4.71	264 3.93	0 -13.75	2 0.77 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.03
21	Kobakma	139 3.65 BT	3 39.98 LS	17.58.15 WIT	17.58.18 WIT	266 5.20	264 3.77	0 -14.81	2 1.42 Bulan di sebelah Selatan - Bawah Matahari	0.03
22	Kepi	139 19.20 BT	6 31.71 LS	17.58.00 WIT	17.58.29 WIT	266 1.63	264 3.26	0 -9.67	1 58.46 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.03
23	Elelim	139 24.42 BT	3 49.09 LS	17.56.54 WIT	17.56.56 WIT	266 5.01	264 3.31	0 -15.12	2 1.69 Bulan di sebelah Selatan - Bawah Matahari	0.03
24	Sumohai	139 29.74 BT	4 29.67 LS	17.56.44 WIT	17.56.52 WIT	266 4.21	264 3.17	0 -13.94	2 1.03 Bulan di sebelah Selatan - Bawah Matahari	0.03
25	Tanah Merah	140 17.81 BT	6 5.88 LS	17.53.58 WIT	17.54.15 WIT	266 2.14	264 1.93	0 -12.17	2 0.22 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.03
26	Merauke	140 24.04 BT	8 29.63 LS	17.54.14 WIT	17.54.52 WIT	265 58.77	264 1.37	0 -7.73	1 57.59 Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.03
27	Sentani	140 27.51 BT	2 32.06 LS	17.52.21 WIT	17.52.02 WIT	266 6.35	264 1.96	0 -19.60	2 4.55 Bulan di sebelah Selatan - Bawah Matahari	0.03
28	Oksibil	140 37.98 BT	4 54.24 LS	17.52.18 WIT	17.52.20 WIT	266 3.64	264 1.59	0 -15.12	2 2.05 Bulan di sebelah Selatan - Bawah Matahari	0.03
29	Waris	140 45.00 BT	2 54.38 LS	17.51.17 WIT	17.50.59 WIT	266 5.93	264 1.57	0 -19.36	2 4.51 Bulan di sebelah Selatan - Bawah Matahari	0.03



**DATA HILAL DAN MATAHARI PADA SAAT MATAHARI TERBENAM
SELASA, 9 APRIL 2024 M
PENENTU AWAL BULAN SYAWAL 1445 H**

KONJUNGSKI: SELASA, 9 APRIL 2024 M, PUKUL 01.20.47 WIB

NO	NAMA LOKASI	POSISI LOKASI		WAKTU TERBENAM		AZIMUTH		TINGGI BULAN	POSISI BULAN RELATIF TERHADAP MATAHARI (ELONGASI)		FI BULAN
		BUJUR	LINTANG	MATAHARI	BULAN	MATAHARI	BULAN				
		o ' "	o ' "	j . m . d	j . m . d	o ' "	o ' "	o ' "	o ' "		%
IBUKOTA PROVINSI											
1	Banda Aceh	95 19.03 BT	5 33.22 LU	18.46.38 WIB	19.22.18 WIB	277 58.93	282 10.02	7 36.28	9 18.79	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.66
2	Medan	98 41.24 BT	3 34.51 LU	18.32.02 WIB	19.06.25 WIB	277 55.63	282 22.63	7 19.66	9 11.30	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.64
3	Padang	100 21.72 BT	0 55.45 LS	18.22.51 WIB	18.55.12 WIB	277 50.66	282 57.28	6 52.52	9 8.42	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.64
4	Pekanbaru	101 27.04 BT	0 31.59 LU	18.19.18 WIB	18.52.03 WIB	277 51.84	282 44.23	6 58.26	9 5.53	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.63
5	Bengkulu	102 15.54 BT	3 48.01 LS	18.13.41 WIB	18.44.37 WIB	277 48.96	283 18.48	6 32.12	9 4.85	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.63
6	Jambi	103 36.49 BT	1 35.65 LS	18.09.30 WIB	18.41.07 WIB	277 49.98	282 58.83	6 42.26	9 1.08	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.62
7	Tanjung Pinang	104 26.57 BT	0 55.67 LU	18.07.33 WIB	18.40.01 WIB	277 52.05	282 37.63	6 54.28	8 58.50	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.62
8	Palembang	104 45.62 BT	2 59.27 LS	18.04.07 WIB	18.35.02 WIB	277 49.13	283 8.67	6 32.01	8 58.81	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.62
9	Bandar Lampung	105 15.59 BT	5 25.76 LS	18.00.47 WIB	18.30.40 WIB	277 48.40	283 27.83	6 16.47	8 58.44	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.61
10	Pangkal Pinang	106 6.71 BT	2 7.78 LS	17.59.11 WIB	18.30.14 WIB	277 49.49	283 0.07	6 34.26	8 55.43	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.61
11	Serang	106 9.38 BT	6 7.00 LS	17.56.49 WIB	18.26.18 WIB	277 48.31	283 32.20	6 10.52	8 56.60	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.61
12	Jakarta	106 49.86 BT	6 10.21 LS	17.54.06 WIB	18.23.27 WIB	277 48.26	283 31.71	6 8.92	8 55.06	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.61
13	Bandung	107 36.36 BT	6 55.30 LS	17.50.35 WIB	18.19.32 WIB	277 48.26	283 36.72	6 2.76	8 53.52	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.60
14	Semarang	110 26.72 BT	6 59.01 LS	17.39.11 WIB	18.07.44 WIB	277 48.09	283 33.25	5 57.07	8 46.98	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.59
15	Yogyakarta	110 22.15 BT	7 47.18 LS	17.39.03 WIB	18.07.18 WIB	277 48.23	283 39.79	5 52.17	8 47.45	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.59
16	Surabaya	112 42.90 BT	7 20.19 LS	17.29.55 WIB	17.58.01 WIB	277 48.00	283 32.87	5 50.64	8 41.86	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.58
17	Pontianak	109 20.18 BT	0 2.48 LS	17.47.27 WIB	18.18.49 WIB	277 50.83	282 39.69	6 39.23	8 47.39	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.59
18	Palangka Raya	113 53.40 BT	2 13.84 LS	17.28.02 WIB	17.57.54 WIB	277 48.95	282 51.27	6 18.30	8 37.44	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.57
19	Banjarmasin	114 35.48 BT	3 19.13 LS	18.24.38 WITA	18.53.59 WITA	277 48.38	282 58.82	6 10.86	8 36.14	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.57
20	Samarinda	117 7.22 BT	0 30.14 LS	18.16.04 WITA	18.46.07 WITA	277 49.95	282 34.16	6 21.10	8 29.47	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.55
21	Tanjungselor	117 21.90 BT	2 50.63 LU	18.16.56 WITA	18.48.11 WITA	277 53.48	282 8.90	6 37.19	8 28.12	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.55
22	Denpasar	115 12.81 BT	8 39.50 LS	18.19.12 WITA	18.46.26 WITA	277 48.19	283 39.75	5 37.75	8 36.58	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.57
23	Mataram	116 6.04 BT	8 34.79 LS	18.15.42 WITA	18.42.50 WITA	277 48.11	283 37.84	5 36.62	8 34.50	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.56
24	Kupang	123 34.77 BT	10 9.88 LS	17.44.55 WITA	18.10.26 WITA	277 48.38	283 39.07	5 13.14	8 17.84	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.53
25	Mamuju	118 53.30 BT	2 40.50 LS	18.07.48 WITA	18.36.47 WITA	277 48.41	282 48.46	6 6.00	8 25.99	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.54
26	Makassar	119 25.18 BT	5 7.83 LS	18.04.19 WITA	18.32.19 WITA	277 47.56	283 6.46	5 51.19	8 25.55	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.54
27	Palu	119 51.15 BT	0 53.64 LS	18.04.55 WITA	18.34.25 WITA	277 49.47	282 33.88	6 13.57	8 23.24	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.54
28	Kendari	122 31.00 BT	3 57.96 LS	17.52.35 WITA	18.20.34 WITA	277 47.65	282 53.56	5 51.81	8 17.99	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.53
29	Gorontalo	123 3.62 BT	0 32.27 LU	17.52.53 WITA	18.22.26 WITA	277 50.51	282 19.59	6 14.35	8 15.43	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.52
30	Manado	124 50.59 BT	1 29.27 LU	17.46.16 WITA	18.15.54 WITA	277 51.39	282 10.73	6 15.32	8 11.07	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.51
31	Sofifi	127 33.57 BT	0 44.18 LU	18.35.00 WIT	19.03.57 WIT	277 50.43	282 13.07	6 6.17	8 4.95	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.50
32	Ambon	128 10.64 BT	3 41.80 LS	18.30.05 WIT	18.57.22 WIT	277 47.39	282 44.26	5 42.30	8 4.80	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.50
33	Manokwari	134 4.35 BT	0 51.76 LS	18.08.04 WIT	18.35.30 WIT	277 48.62	282 16.79	5 45.24	7 50.28	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.47
34	Jayapura	140 41.95 BT	2 32.68 LS	17.40.39 WIT	18.06.32 WIT	277 47.12	282 20.30	5 23.79	7 35.43	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.44



**DATA HILAL DAN MATAHARI PADA SAAT MATAHARI TERBENAM
SELASA, 9 APRIL 2024 M
PENENTU AWAL BULAN SYAWAL 1445 H**

KONJUNGSI: SELASA, 9 APRIL 2024 M, PUKUL 01.20.47 WIB

NO	NAMA LOKASI	POSISI LOKASI		WAKTU TERBENAM		AZIMUTH		TINGGI BULAN	POSISI BULAN RELATIF TERHADAP MATAHARI (ELONGASI)		FI BULAN
		BUJUR	LINTANG	MATAHARI	BULAN	MATAHARI	BULAN				
		o ' "	o ' "	j . m . d	j . m . d	o ' "	o ' "	o ' "	o ' "		%
ACEH											
1	Banda Aceh	95 19.03 BT	5 33.22 LU	18.46.38 WIB	19.22.18 WIB	277 58.93	282 10.02	7 36.28	9 18.79	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.66
2	Sabang	95 19.44 BT	5 53.63 LU	18.46.48 WIB	19.22.36 WIB	277 59.52	282 7.27	7 37.84	9 18.73	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.66
3	Calang	95 34.85 BT	4 38.07 LU	18.45.03 WIB	19.20.19 WIB	277 57.41	282 17.20	7 31.36	9 18.32	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.66
4	Jantho	95 36.09 BT	5 18.05 LU	18.45.21 WIB	19.20.53 WIB	277 58.48	282 11.79	7 34.49	9 18.17	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.66
5	Sigli	95 57.47 BT	5 22.86 LU	18.43.58 WIB	19.19.29 WIB	277 58.60	282 10.80	7 34.11	9 17.33	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.66
6	Meulaboh	96 7.48 BT	4 9.53 LU	18.42.37 WIB	19.17.37 WIB	277 56.64	282 20.51	7 27.90	9 17.14	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.66
7	Meureudu	96 15.68 BT	5 13.98 LU	18.42.40 WIB	19.18.04 WIB	277 58.33	282 11.70	7 32.77	9 16.65	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.66
8	Suka Makmue	96 18.39 BT	4 10.56 LU	18.41.54 WIB	19.16.52 WIB	277 56.66	282 20.19	7 27.60	9 16.71	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.66
9	Sinabang	96 22.83 BT	2 28.77 LU	18.40.39 WIB	19.14.57 WIB	277 54.32	282 33.93	7 18.94	9 16.85	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.66
10	Bireuen	96 42.14 BT	5 11.87 LU	18.40.53 WIB	19.16.12 WIB	277 58.24	282 11.56	7 31.67	9 15.63	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.65
11	Blangpidie	96 50.05 BT	3 44.25 LU	18.39.33 WIB	19.14.16 WIB	277 55.98	282 23.21	7 24.34	9 15.56	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.65
12	Takengon	96 50.56 BT	4 37.97 LU	18.40.01 WIB	19.15.05 WIB	277 57.32	282 15.97	7 28.67	9 15.38	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.65
13	Simpang Tiga Redelong	96 52.23 BT	4 43.52 LU	18.39.57 WIB	19.15.03 WIB	277 57.47	282 15.20	7 29.06	9 15.30	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.65
14	Lhokseumawe	97 8.52 BT	5 10.80 LU	18.39.07 WIB	19.14.22 WIB	277 58.19	282 11.28	7 30.65	9 14.61	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.65
15	Tapak Tuan	97 10.76 BT	3 15.48 LU	18.37.54 WIB	19.12.22 WIB	277 55.29	282 26.75	7 21.24	9 14.85	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.65
16	Lhoksukon	97 19.35 BT	5 2.51 LU	18.38.19 WIB	19.13.29 WIB	277 57.95	282 12.21	7 29.62	9 14.22	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.65
17	Blang Kejeran	97 20.31 BT	3 59.83 LU	18.37.40 WIB	19.12.25 WIB	277 56.33	282 20.60	7 24.55	9 14.34	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.65
18	Idi Rayeuk	97 46.37 BT	4 56.94 LU	18.36.28 WIB	19.11.31 WIB	277 57.77	282 12.52	7 28.23	9 13.19	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.65
19	Singkil	97 47.26 BT	2 17.05 LU	18.34.55 WIB	19.08.55 WIB	277 53.99	282 34.02	7 15.02	9 13.63	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.65
20	Kutacane	97 48.65 BT	3 29.09 LU	18.35.30 WIB	19.09.58 WIB	277 55.56	282 24.26	7 21.05	9 13.34	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.65
21	Langsa	97 58.27 BT	4 28.19 LU	18.35.24 WIB	19.10.14 WIB	277 57.00	282 16.16	7 25.52	9 12.80	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.65
22	Subulussalam	98 0.11 BT	2 39.24 LU	18.34.16 WIB	19.08.23 WIB	277 54.44	282 30.79	7 16.47	9 13.06	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.65
23	Karang Baru	98 3.64 BT	4 15.65 LU	18.34.56 WIB	19.09.40 WIB	277 56.68	282 17.75	7 24.33	9 12.63	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.65



**DATA HILAL DAN MATAHARI PADA SAAT MATAHARI TERBENAM
SELASA, 9 APRIL 2024 M
PENENTU AWAL BULAN SYAWAL 1445 H**

KONJUNGSI: SELASA, 9 APRIL 2024 M, PUKUL 01.20.47 WIB

NO	NAMA LOKASI	POSISI LOKASI		WAKTU TERBENAM		AZIMUTH		TINGGI BULAN	POSISI BULAN RELATIF TERHADAP MATAHARI (ELONGASI)		FI BULAN	
		BUJUR	LINTANG	MATAHARI	BULAN	MATAHARI	BULAN		o	'		%
		o	'	j . m . d	j . m . d	o	'	o	'	o	'	%
SUMATERA UTARA												
1	Medan	98 41.24	BT 3 34.51	LU 18.32.02	WIB 19.06.25	WIB 277 55.63	282 22.63	7 19.66	9 11.30	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari		0.64
2	Lotu	97 21.28	BT 1 23.83	LU 18.36.10	WIB 19.09.52	WIB 277 52.99	282 41.74	7 11.28	9 14.83	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari		0.65
3	Lahomi	97 29.69	BT 0 59.96	LU 18.35.23	WIB 19.08.55	WIB 277 52.56	282 44.84	7 8.87	9 14.59	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari		0.65
4	Gunung Sitoli	97 36.58	BT 1 17.62	LU 18.35.05	WIB 19.08.43	WIB 277 52.86	282 42.30	7 10.20	9 14.26	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari		0.65
5	Gunung Sitoli	97 39.12	BT 1 13.79	LU 18.34.53	WIB 19.08.29	WIB 277 52.79	282 42.78	7 9.78	9 14.17	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari		0.65
6	Teluk Dalam	97 49.20	BT 0 34.12	LU 18.33.50	WIB 19.07.09	WIB 277 52.10	282 48.01	7 5.88	9 13.94	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari		0.65
7	Sidikalang	98 18.86	BT 2 44.83	LU 18.33.04	WIB 19.07.10	WIB 277 54.54	282 29.70	7 16.29	9 12.31	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari		0.65
8	Salak	98 19.43	BT 2 32.50	LU 18.32.55	WIB 19.06.56	WIB 277 54.27	282 31.36	7 15.22	9 12.33	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari		0.65
9	Stabat	98 26.99	BT 3 45.76	LU 18.33.06	WIB 19.07.34	WIB 277 55.92	282 21.36	7 21.08	9 11.81	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari		0.65
10	Binjai	98 29.84	BT 3 36.48	LU 18.32.49	WIB 19.07.14	WIB 277 55.69	282 22.56	7 20.22	9 11.73	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari		0.65
11	Kabanjahe	98 29.88	BT 3 6.28	LU 18.32.32	WIB 19.06.45	WIB 277 55.00	282 26.62	7 17.71	9 11.81	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari		0.65
12	Panguruan	98 41.72	BT 2 36.40	LU 18.31.28	WIB 19.05.27	WIB 277 54.33	282 30.43	7 14.78	9 11.45	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari		0.64
13	Dolok Sanggul	98 44.85	BT 2 15.67	LU 18.31.04	WIB 19.04.55	WIB 277 53.90	282 33.18	7 12.90	9 11.40	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari		0.64
14	Sibolga	98 46.71	BT 1 44.28	LU 18.30.39	WIB 19.04.17	WIB 277 53.28	282 37.39	7 10.14	9 11.45	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari		0.64
15	Pandan	98 49.97	BT 1 40.95	LU 18.30.24	WIB 19.04.00	WIB 277 53.21	282 37.78	7 9.74	9 11.34	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari		0.64
16	Lubuk Pakam	98 52.81	BT 3 33.49	LU 18.31.16	WIB 19.05.36	WIB 277 55.60	282 22.57	7 19.17	9 10.85	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari		0.64
17	Parapat	98 56.30	BT 2 40.04	LU 18.30.32	WIB 19.04.30	WIB 277 54.40	282 29.69	7 14.59	9 10.88	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari		0.64
18	Tarutung	98 57.88	BT 2 1.26	LU 18.30.04	WIB 19.03.47	WIB 277 53.60	282 34.89	7 11.22	9 10.95	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari		0.64
19	Balige	99 3.08	BT 2 19.90	LU 18.29.54	WIB 19.03.43	WIB 277 53.97	282 32.28	7 12.64	9 10.68	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari		0.64
20	Pematangsiantar	99 3.44	BT 2 57.24	LU 18.30.13	WIB 19.04.17	WIB 277 54.76	282 27.25	7 15.79	9 10.55	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari		0.64
21	Sei Rampah	99 6.73	BT 3 30.34	LU 18.30.18	WIB 19.04.35	WIB 277 55.51	282 22.75	7 18.43	9 10.32	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari		0.64
22	Tebing Tinggi	99 9.60	BT 3 19.77	LU 18.30.01	WIB 19.04.13	WIB 277 55.26	282 24.12	7 17.46	9 10.24	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari		0.64
23	Padang Sidempuan	99 16.23	BT 1 22.42	LU 18.28.29	WIB 19.01.54	WIB 277 52.84	282 39.81	7 7.22	9 10.39	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari		0.64
24	Sipirok	99 16.41	BT 1 36.08	LU 18.28.36	WIB 19.02.06	WIB 277 53.10	282 37.96	7 8.41	9 10.33	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari		0.64
25	Limapuluh	99 25.05	BT 3 10.12	LU 18.28.54	WIB 19.03.00	WIB 277 55.03	282 25.14	7 16.12	9 9.68	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari		0.64
26	Panyabungan	99 33.77	BT 0 51.65	LU 18.27.02	WIB 19.00.12	WIB 277 52.29	282 43.65	7 3.90	9 9.83	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari		0.64
27	Gunung Tua	99 37.47	BT 1 30.44	LU 18.27.09	WIB 19.00.33	WIB 277 52.97	282 38.33	7 7.19	9 9.54	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari		0.64
28	Kisaran	99 37.79	BT 2 58.72	LU 18.27.56	WIB 19.01.56	WIB 277 54.76	282 26.45	7 14.73	9 9.22	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari		0.64
29	Aek Kanopan	99 38.56	BT 2 34.12	LU 18.27.40	WIB 19.01.29	WIB 277 54.23	282 29.74	7 12.63	9 9.27	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari		0.64
30	Sibuhuan	99 43.95	BT 1 3.24	LU 18.26.28	WIB 18.59.41	WIB 277 52.47	282 41.89	7 4.58	9 9.39	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari		0.64
31	Tanjung Balai	99 48.03	BT 2 57.91	LU 18.27.15	WIB 19.01.13	WIB 277 54.73	282 26.38	7 14.30	9 8.83	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari		0.64
32	Rantau Prapat	99 50.04	BT 2 5.68	LU 18.26.38	WIB 19.00.15	WIB 277 53.63	282 33.35	7 9.81	9 8.93	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari		0.64
33	Kota Pinang	100 5.02	BT 1 53.72	LU 18.25.31	WIB 18.59.01	WIB 277 53.38	282 34.69	7 8.27	9 8.39	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari		0.64



**DATA HILAL DAN MATAHARI PADA SAAT MATAHARI TERBENAM
SELASA, 9 APRIL 2024 M
PENENTU AWAL BULAN SYAWAL 1445 H**

KONJUNGSI: SELASA, 9 APRIL 2024 M, PUKUL 01.20.47 WIB

NO	NAMA LOKASI	POSISI LOKASI		WAKTU TERBENAM		AZIMUTH		TINGGI BULAN	POSISI BULAN RELATIF TERHADAP MATAHARI (ELONGASI)		FI BULAN
		BUJUR	LINTANG	MATAHARI	BULAN	MATAHARI	BULAN				
		o ' "	o ' "	j . m . d	j . m . d	o ' "	o ' "	o ' "	o ' "		%
SUMATERA BARAT											
1	Padang	100 21.72 BT	0 55.45 LS	18.22.51 WIB	18.55.12 WIB	277 50.66	282 57.28	6 52.52	9 8.42	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.64
2	Tua Pejat	99 34.95 BT	2 2.53 LS	18.25.21 WIB	18.57.22 WIB	277 49.95	283 7.40	6 47.71	9 10.53	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.64
3	Simpang Ampek	99 49.40 BT	0 6.44 LU	18.25.34 WIB	18.58.24 WIB	277 51.55	282 49.49	6 59.30	9 9.40	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.64
4	Lubuk Basung	100 1.84 BT	0 18.90 LS	18.24.31 WIB	18.57.09 WIB	277 51.16	282 52.70	6 56.57	9 9.03	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.64
5	Pariaman	100 7.18 BT	0 37.72 LS	18.23.59 WIB	18.56.29 WIB	277 50.90	282 55.16	6 54.65	9 8.90	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.64
6	Lubuk Sikaping	100 9.94 BT	0 8.33 LU	18.24.13 WIB	18.57.01 WIB	277 51.55	282 48.84	6 58.77	9 8.60	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.64
7	Parit Malintang	100 16.70 BT	0 37.96 LS	18.23.21 WIB	18.55.49 WIB	277 50.89	282 55.00	6 54.31	9 8.54	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.64
8	Bukittinggi	100 22.35 BT	0 18.29 LS	18.23.09 WIB	18.55.44 WIB	277 51.15	282 52.22	6 55.92	9 8.23	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.64
9	Padangpanjang	100 24.11 BT	0 27.92 LS	18.22.57 WIB	18.55.28 WIB	277 51.02	282 53.49	6 54.98	9 8.20	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.64
10	Painan	100 34.74 BT	1 20.72 LS	18.21.45 WIB	18.53.54 WIB	277 50.34	283 0.47	6 49.71	9 8.03	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.64
11	Batusangkar	100 35.53 BT	0 27.14 LS	18.22.11 WIB	18.54.41 WIB	277 51.01	282 53.16	6 54.67	9 7.76	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.64
12	Arosuka	100 37.26 BT	0 57.13 LS	18.21.48 WIB	18.54.06 WIB	277 50.62	282 57.21	6 51.83	9 7.82	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.64
13	Payakumbuh	100 38.10 BT	0 13.46 LS	18.22.09 WIB	18.54.44 WIB	277 51.20	282 51.26	6 55.84	9 7.60	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.64
14	Solok	100 39.80 BT	0 47.77 LS	18.21.43 WIB	18.54.04 WIB	277 50.73	282 55.88	6 52.62	9 7.68	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.64
15	Sarilamak	100 39.83 BT	0 9.05 LS	18.22.04 WIB	18.54.41 WIB	277 51.27	282 50.62	6 56.18	9 7.52	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.64
16	Sawahlunto	100 46.47 BT	0 40.63 LS	18.21.20 WIB	18.53.43 WIB	277 50.82	282 54.78	6 53.06	9 7.40	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.64
17	Muaro Sijunjung	100 55.87 BT	0 39.65 LS	18.20.43 WIB	18.53.05 WIB	277 50.82	282 54.46	6 52.84	9 7.03	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.63
18	Padang Aro	101 14.99 BT	1 33.03 LS	18.18.57 WIB	18.50.56 WIB	277 50.15	283 1.34	6 47.20	9 6.53	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.63
19	Sungai Dareh	101 30.08 BT	0 57.34 LS	18.18.17 WIB	18.50.27 WIB	277 50.56	282 56.19	6 50.05	9 5.79	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.63



**DATA HILAL DAN MATAHARI PADA SAAT MATAHARI TERBENAM
SELASA, 9 APRIL 2024 M
PENENTU AWAL BULAN SYAWAL 1445 H**

KONJUNGSKI: SELASA, 9 APRIL 2024 M, PUKUL 01.20.47 WIB

NO	NAMA LOKASI	POSISI LOKASI		WAKTU TERBENAM		AZIMUTH		TINGGI BULAN	POSISI BULAN RELATIF TERHADAP MATAHARI (ELONGASI)		FI BULAN
		BUJUR	LINTANG	MATAHARI	BULAN	MATAHARI	BULAN				
		o ' "	o ' "	j . m . d	j . m . d	o ' "	o ' "	o ' "	o ' "		%
RIAU											
1	Pekanbaru	101 27.04 BT	0 31.59 LU	18.19.18 WIB	18.52.03 WIB	277 51.84	282 44.23	6 58.26	9 5.53	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.63
2	Pasir Pengaraian	100 18.50 BT	0 53.75 LU	18.24.04 WIB	18.57.08 WIB	277 52.28	282 42.53	7 2.56	9 8.09	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.64
3	Bagan Siapi-api	100 48.17 BT	2 9.69 LU	18.22.48 WIB	18.56.17 WIB	277 53.65	282 31.77	7 8.15	9 6.67	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.63
4	Bangkinang	101 1.65 BT	0 20.81 LU	18.20.53 WIB	18.53.38 WIB	277 51.69	282 46.16	6 58.15	9 6.55	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.63
5	Dumai	101 23.16 BT	1 34.86 LU	18.20.08 WIB	18.53.19 WIB	277 52.94	282 35.80	7 3.96	9 5.44	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.63
6	Teluk Kuantan	101 32.07 BT	0 31.28 LS	18.18.23 WIB	18.50.43 WIB	277 50.90	282 52.62	6 52.39	9 5.60	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.63
7	Pangkalan Kerinci	101 51.45 BT	0 24.10 LU	18.17.36 WIB	18.50.15 WIB	277 51.69	282 44.77	6 56.76	9 4.62	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.63
8	Siak Sri Indrapura	102 1.73 BT	0 48.72 LU	18.17.09 WIB	18.49.55 WIB	277 52.08	282 41.27	6 58.60	9 4.12	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.63
9	Bengkalis	102 6.37 BT	1 28.24 LU	18.17.12 WIB	18.50.13 WIB	277 52.77	282 35.89	7 1.90	9 3.79	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.63
10	Rengat	102 26.41 BT	0 23.45 LS	18.14.50 WIB	18.47.05 WIB	277 50.95	282 50.50	6 51.28	9 3.46	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.63
11	Selat Panjang	102 42.78 BT	1 0.86 LU	18.14.31 WIB	18.47.17 WIB	277 52.25	282 38.88	6 58.27	9 2.49	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.62
12	Tembilahan	103 9.39 BT	0 19.75 LS	18.12.00 WIB	18.44.10 WIB	277 50.96	282 49.16	6 50.18	9 1.79	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.62



**DATA HILAL DAN MATAHARI PADA SAAT MATAHARI TERBENAM
SELASA, 9 APRIL 2024 M
PENENTU AWAL BULAN SYAWAL 1445 H**

KONJUNGSI: SELASA, 9 APRIL 2024 M, PUKUL 01.20.47 WIB

NO	NAMA LOKASI	POSISI LOKASI		WAKTU TERBENAM		AZIMUTH		TINGGI BULAN	POSISI BULAN RELATIF TERHADAP MATAHARI (ELONGASI)	FI BULAN	
		BUJUR	LINTANG	MATAHARI	BULAN	MATAHARI	BULAN				
		o ' "	o ' "	j . m . d	j . m . d	o ' "	o ' "	o ' "	o ' "	%	
BENGGKULU											
1	Bengkulu	102 15.54 BT	3 48.01 LS	18.13.41 WIB	18.44.37 WIB	277 48.96	283 18.48	6 32.12	9 4.85	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.63
2	Mukomuko	101 7.04 BT	2 34.68 LS	18.18.55 WIB	18.50.30 WIB	277 49.55	283 9.91	6 41.57	9 7.13	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.63
3	Arga Makmur	102 11.83 BT	3 26.40 LS	18.14.08 WIB	18.45.13 WIB	277 49.09	283 15.61	6 34.38	9 4.88	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.63
4	Muara Aman	102 11.99 BT	3 7.19 LS	18.14.18 WIB	18.45.31 WIB	277 49.23	283 12.98	6 36.26	9 4.78	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.63
5	Karang Tinggi	102 25.50 BT	3 44.79 LS	18.13.03 WIB	18.43.59 WIB	277 48.96	283 17.83	6 32.12	9 4.45	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.63
6	Curup	102 31.55 BT	3 28.74 LS	18.12.47 WIB	18.43.49 WIB	277 49.06	283 15.51	6 33.50	9 4.13	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.63
7	Kepahiang	102 34.46 BT	3 38.48 LS	18.12.30 WIB	18.43.28 WIB	277 48.99	283 16.77	6 32.45	9 4.07	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.63
8	Tais	102 35.13 BT	4 4.49 LS	18.12.13 WIB	18.43.01 WIB	277 48.85	283 20.31	6 29.84	9 4.18	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.63
9	Kota Manna	102 54.37 BT	4 27.35 LS	18.10.44 WIB	18.41.19 WIB	277 48.72	283 23.01	6 26.92	9 3.56	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.63
10	Bintuhan	103 20.70 BT	4 47.08 LS	18.08.48 WIB	18.39.12 WIB	277 48.62	283 25.13	6 24.08	9 2.66	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.62



**DATA HILAL DAN MATAHARI PADA SAAT MATAHARI TERBENAM
SELASA, 9 APRIL 2024 M
PENENTU AWAL BULAN SYAWAL 1445 H**

KONJUNGSI: SELASA, 9 APRIL 2024 M, PUKUL 01.20.47 WIB

NO	NAMA LOKASI	POSISI LOKASI		WAKTU TERBENAM		AZIMUTH		TINGGI BULAN	POSISI BULAN RELATIF TERHADAP MATAHARI (ELONGASI)			FI BULAN
		BUJUR	LINTANG	MATAHARI	BULAN	MATAHARI	BULAN					
		o ' "	o ' "	j . m . d	j . m . d	o ' "	o ' "	o ' "	o ' "	o ' "	o ' "	%
JAMBI												
1	Jambi	103 36.49 BT	1 35.65 LS	18.09.30 WIB	18.41.07 WIB	277 49.98	282 58.83	6 42.26	9 1.08	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari		0.62
2	Siulak	101 21.37 BT	1 58.08 LS	18.18.18 WIB	18.50.06 WIB	277 49.88	283 4.62	6 44.61	9 6.39	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari		0.63
3	Sungai Penuh	101 23.62 BT	2 3.97 LS	18.18.06 WIB	18.49.51 WIB	277 49.82	283 5.37	6 43.97	9 6.33	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari		0.63
4	Muaro Bungo	102 6.91 BT	1 28.98 LS	18.15.32 WIB	18.47.24 WIB	277 50.15	282 59.74	6 45.86	9 4.51	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari		0.63
5	Bangko	102 16.32 BT	2 4.12 LS	18.14.35 WIB	18.46.12 WIB	277 49.77	283 4.31	6 42.22	9 4.31	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari		0.63
6	Muara Tebo	102 26.55 BT	1 29.33 LS	18.14.13 WIB	18.46.02 WIB	277 50.12	282 59.39	6 45.18	9 3.75	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari		0.63
7	Sorolangun	102 43.45 BT	2 18.17 LS	18.12.39 WIB	18.44.06 WIB	277 49.60	283 5.66	6 39.98	9 3.33	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari		0.63
8	Muara Bulian	103 15.29 BT	1 42.69 LS	18.10.51 WIB	18.42.28 WIB	277 49.93	283 0.21	6 42.30	9 1.93	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari		0.62
9	Kuala Tungkal	103 27.84 BT	0 49.16 LS	18.10.30 WIB	18.42.26 WIB	277 50.54	282 52.75	6 46.87	9 1.20	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari		0.62
10	Sengeti	103 30.64 BT	1 27.26 LS	18.09.58 WIB	18.41.39 WIB	277 50.08	282 57.82	6 43.24	9 1.27	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari		0.62
11	Muara Sabak	103 51.27 BT	1 7.65 LS	18.08.46 WIB	18.40.32 WIB	277 50.29	282 54.77	6 44.38	9 0.38	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari		0.62



**DATA HILAL DAN MATAHARI PADA SAAT MATAHARI TERBENAM
SELASA, 9 APRIL 2024 M
PENENTU AWAL BULAN SYAWAL 1445 H**

KONJUNGSI: SELASA, 9 APRIL 2024 M, PUKUL 01.20.47 WIB

NO	NAMA LOKASI	POSISI LOKASI		WAKTU TERBENAM		AZIMUTH		TINGGI BULAN	POSISI BULAN RELATIF TERHADAP MATAHARI (ELONGASI)		FI BULAN
		BUJUR	LINTANG	MATAHARI	BULAN	MATAHARI	BULAN				
		o ' "	o ' "	j . m . d	j . m . d	o ' "	o ' "	o ' "	o ' "		%
KEPULAUAN RIAU											
1	Tanjung Pinang	104 26.57 BT	0 55.67 LU	18.07.33 WIB	18.40.01 WIB	277 52.05	282 37.63	6 54.28	8 58.50	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.62
2	Tanjung Balai Karimun	103 23.43 BT	1 1.54 LU	18.11.49 WIB	18.44.29 WIB	277 52.22	282 38.03	6 56.95	9 0.92	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.62
3	Batam	104 3.18 BT	1 7.59 LU	18.09.13 WIB	18.41.49 WIB	277 52.28	282 36.48	6 56.12	8 59.36	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.62
4	Bandar Seri Bentan	104 30.22 BT	1 5.21 LU	18.07.24 WIB	18.39.55 WIB	277 52.21	282 36.30	6 54.99	8 58.32	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.61
5	Daik	104 36.51 BT	0 13.79 LS	18.06.15 WIB	18.38.15 WIB	277 50.95	282 46.67	6 47.78	8 58.40	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.61
6	Tarempa	106 12.95 BT	3 13.01 LU	18.01.44 WIB	18.34.49 WIB	277 54.67	282 17.71	7 2.18	8 53.90	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.60
7	Ranai	108 23.01 BT	3 57.16 LU	17.53.28 WIB	18.26.30 WIB	277 55.58	282 9.81	7 1.17	8 48.74	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.59



**DATA HILAL DAN MATAHARI PADA SAAT MATAHARI TERBENAM
SELASA, 9 APRIL 2024 M
PENENTU AWAL BULAN SYAWAL 1445 H**

KONJUNGSI: SELASA, 9 APRIL 2024 M, PUKUL 01.20.47 WIB

NO	NAMA LOKASI	POSISI LOKASI		WAKTU TERBENAM		AZIMUTH		TINGGI BULAN	POSISI BULAN RELATIF TERHADAP MATAHARI (ELONGASI)		FI BULAN
		BUJUR	LINTANG	MATAHARI	BULAN	MATAHARI	BULAN				
		o ' "	o ' "	j . m . d	j . m . d	o ' "	o ' "	o ' "	o ' "		%
SUMATERA SELATAN											
1	Palembang	104 45.62 BT	2 59.27 LS	18.04.07 WIB	18.35.02 WIB	277 49.13	283 8.67	6 32.01	8 58.81	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.62
2	Lubuklinggau	102 51.61 BT	3 17.82 LS	18.11.33 WIB	18.42.36 WIB	277 49.11	283 13.59	6 33.93	9 3.31	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.63
3	Rupit	102 54.59 BT	2 42.51 LS	18.11.41 WIB	18.42.57 WIB	277 49.38	283 8.73	6 37.27	9 3.01	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.63
4	Muara Beliti	103 0.67 BT	3 14.51 LS	18.10.59 WIB	18.42.02 WIB	277 49.12	283 12.95	6 33.96	9 2.94	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.63
5	Tebing Tinggi	103 5.18 BT	3 35.65 LS	18.10.29 WIB	18.41.23 WIB	277 48.98	283 15.73	6 31.73	9 2.87	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.63
6	Pagar Alam	103 15.02 BT	4 1.28 LS	18.09.36 WIB	18.40.19 WIB	277 48.82	283 19.01	6 28.86	9 2.62	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.62
7	Lahat	103 32.37 BT	3 47.32 LS	18.08.34 WIB	18.39.20 WIB	277 48.88	283 16.73	6 29.69	9 1.88	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.62
8	Muara Enim	103 46.60 BT	3 39.28 LS	18.07.42 WIB	18.38.28 WIB	277 48.91	283 15.33	6 30.03	9 1.29	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.62
9	Talang Ubi	103 49.45 BT	3 16.37 LS	18.07.43 WIB	18.38.38 WIB	277 49.06	283 12.17	6 32.18	9 1.07	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.62
10	Sekayu	103 50.16 BT	2 53.14 LS	18.07.53 WIB	18.38.57 WIB	277 49.23	283 9.01	6 34.42	9 0.92	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.62
11	Muaradua	104 4.43 BT	4 32.01 LS	18.06.01 WIB	18.36.25 WIB	277 48.63	283 22.11	6 24.19	9 0.88	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.62
12	Baturaja	104 10.26 BT	4 7.29 LS	18.05.51 WIB	18.36.24 WIB	277 48.74	283 18.62	6 26.48	9 0.53	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.62
13	Prabumulih	104 14.50 BT	3 25.39 LS	18.05.58 WIB	18.36.46 WIB	277 48.97	283 12.86	6 30.49	9 0.15	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.62
14	Martapura	104 20.77 BT	4 18.95 LS	18.05.03 WIB	18.35.30 WIB	277 48.67	283 19.98	6 24.98	9 0.18	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.62
15	Pangkalan Balai	104 24.41 BT	2 54.83 LS	18.05.35 WIB	18.36.34 WIB	277 49.18	283 8.52	6 33.14	8 59.61	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.62
16	Indralaya	104 40.93 BT	3 11.44 LS	18.04.20 WIB	18.35.10 WIB	277 49.04	283 10.41	6 30.99	8 59.05	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.62
17	Kayu Agung	104 50.02 BT	3 23.59 LS	18.03.36 WIB	18.34.20 WIB	277 48.95	283 11.86	6 29.50	8 58.76	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.62



**DATA HILAL DAN MATAHARI PADA SAAT MATAHARI TERBENAM
SELASA, 9 APRIL 2024 M
PENENTU AWAL BULAN SYAWAL 1445 H**

KONJUNGSKI: SELASA, 9 APRIL 2024 M, PUKUL 01.20.47 WIB

NO	NAMA LOKASI	POSISI LOKASI		WAKTU TERBENAM		AZIMUTH		TINGGI BULAN	POSISI BULAN RELATIF TERHADAP MATAHARI (ELONGASI)		FI BULAN
		BUJUR	LINTANG	MATAHARI	BULAN	MATAHARI	BULAN				
		o ' "	o ' "	j . m . d	j . m . d	o ' "	o ' "	o ' "	o ' "		%
LAMPUNG											
1	Bandar Lampung	105 15.59 BT	5 25.76 LS	18.00.47 WIB	18.30.40 WIB	277 48.40	283 27.83	6 16.47	8 58.44	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.61
2	Krui	103 56.01 BT	5 11.20 LS	18.06.13 WIB	18.36.23 WIB	277 48.52	283 27.63	6 20.49	9 1.43	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.62
3	Liwa	104 4.96 BT	5 2.18 LS	18.05.42 WIB	18.35.54 WIB	277 48.53	283 26.20	6 21.12	9 1.02	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.62
4	Blambangan Umpu	104 28.85 BT	4 32.03 LS	18.04.24 WIB	18.34.44 WIB	277 48.61	283 21.58	6 23.41	8 59.94	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.62
5	Kotaagung	104 37.38 BT	5 29.55 LS	18.03.18 WIB	18.33.14 WIB	277 48.44	283 29.20	6 17.29	8 59.93	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.62
6	Kotabumi	104 52.78 BT	4 49.14 LS	18.02.38 WIB	18.32.49 WIB	277 48.52	283 23.37	6 20.92	8 59.11	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.62
7	Pringsewu	104 58.31 BT	5 20.88 LS	18.01.59 WIB	18.31.56 WIB	277 48.43	283 27.56	6 17.52	8 59.08	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.62
8	Gedong Tataan	105 5.23 BT	5 24.03 LS	18.01.29 WIB	18.31.24 WIB	277 48.42	283 27.83	6 16.97	8 58.83	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.62
9	Panaragan	105 5.45 BT	4 30.14 LS	18.01.58 WIB	18.32.14 WIB	277 48.58	283 20.52	6 22.42	8 58.52	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.62
10	Gunungsugih	105 12.69 BT	4 58.82 LS	18.01.13 WIB	18.31.17 WIB	277 48.47	283 24.24	6 19.30	8 58.40	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.61
11	Menggala	105 13.21 BT	4 29.68 LS	18.01.27 WIB	18.31.42 WIB	277 48.57	283 20.28	6 22.22	8 58.22	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.61
12	Metro	105 18.40 BT	5 6.88 LS	18.00.46 WIB	18.30.46 WIB	277 48.44	283 25.21	6 18.30	8 58.22	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.61
13	Wiraga Mulya	105 25.67 BT	3 52.39 LS	18.00.58 WIB	18.31.26 WIB	277 48.74	283 14.98	6 25.52	8 57.54	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.61
14	Sukadana	105 33.05 BT	5 3.99 LS	17.59.49 WIB	18.29.48 WIB	277 48.43	283 24.49	6 18.13	8 57.64	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.61
15	Kalianda	105 35.22 BT	5 43.01 LS	17.59.19 WIB	18.29.02 WIB	277 48.36	283 29.73	6 14.08	8 57.78	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.61



**DATA HILAL DAN MATAHARI PADA SAAT MATAHARI TERBENAM
SELASA, 9 APRIL 2024 M
PENENTU AWAL BULAN SYAWAL 1445 H**

KONJUNGSI: SELASA, 9 APRIL 2024 M, PUKUL 01.20.47 WIB

NO	NAMA LOKASI	POSISI LOKASI		WAKTU TERBENAM		AZIMUTH		TINGGI BULAN	POSISI BULAN RELATIF TERHADAP MATAHARI (ELONGASI)		FI BULAN
		BUJUR	LINTANG	MATAHARI	BULAN	MATAHARI	BULAN				
		o ' "	o ' "	j . m . d	j . m . d	o ' "	o ' "	o ' "	o ' "		%
KEPULAUAN BANGKA BELITUNG											
1	Pangkal Pinang	106 6.71 BT	2 7.78 LS	17.59.11 WIB	18.30.14 WIB	277 49.49	283 0.07	6 34.26	8 55.43	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.61
2	Mentok	105 10.85 BT	2 3.31 LS	18.02.57 WIB	18.34.10 WIB	277 49.59	283 0.62	6 36.53	8 57.56	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.61
3	Sungailiat	106 6.23 BT	1 52.87 LS	17.59.22 WIB	18.30.30 WIB	277 49.64	282 58.10	6 35.68	8 55.38	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.61
4	Koba	106 24.55 BT	2 29.40 LS	17.57.48 WIB	18.28.40 WIB	277 49.27	283 2.59	6 31.63	8 54.84	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.61
5	Toboali	106 30.51 BT	3 1.19 LS	17.57.07 WIB	18.27.45 WIB	277 49.01	283 6.72	6 28.40	8 54.77	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.61
6	Tanjung Pandan	107 38.27 BT	2 44.49 LS	17.52.45 WIB	18.23.20 WIB	277 49.07	283 3.07	6 27.77	8 52.07	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.60
7	Manggar	108 17.68 BT	2 51.19 LS	17.50.04 WIB	18.20.31 WIB	277 48.97	283 3.13	6 25.84	8 50.58	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.60



**DATA HILAL DAN MATAHARI PADA SAAT MATAHARI TERBENAM
SELASA, 9 APRIL 2024 M
PENENTU AWAL BULAN SYAWAL 1445 H**

KONJUNGSI: SELASA, 9 APRIL 2024 M, PUKUL 01.20.47 WIB

NO	NAMA LOKASI	POSISI LOKASI		WAKTU TERBENAM		AZIMUTH		TINGGI BULAN	POSISI BULAN RELATIF TERHADAP MATAHARI (ELONGASI)	FI BULAN
		BUJUR	LINTANG	MATAHARI	BULAN	MATAHARI	BULAN			
		o ' "	o ' "	j . m . d	j . m . d	o ' "	o ' "	o ' "	o ' "	%
BANTEN										
1	Serang	106 9.38 BT	6 7.00 LS	17.56.49 WIB	18.26.18 WIB	277 48.31	283 32.20	6 10.52	8 56.60	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari 0.61
2	Cilegon	106 2.93 BT	6 0.91 LS	17.57.18 WIB	18.26.50 WIB	277 48.31	283 31.52	6 11.36	8 56.81	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari 0.61
3	Pandeglang	106 6.26 BT	6 18.53 LS	17.56.55 WIB	18.26.20 WIB	277 48.31	283 33.84	6 9.42	8 56.78	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari 0.61
4	Ciruas	106 9.38 BT	6 7.01 LS	17.56.49 WIB	18.26.18 WIB	277 48.31	283 32.20	6 10.52	8 56.60	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari 0.61
5	Rangkasbitung	106 14.72 BT	6 21.59 LS	17.56.20 WIB	18.25.42 WIB	277 48.30	283 34.06	6 8.84	8 56.48	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari 0.61
6	Tigaraksa	106 29.12 BT	6 16.69 LS	17.55.25 WIB	18.24.47 WIB	277 48.29	283 33.06	6 8.90	8 55.89	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari 0.61
7	Tangerang	106 38.33 BT	6 10.19 LS	17.54.52 WIB	18.24.15 WIB	277 48.28	283 31.97	6 9.28	8 55.50	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari 0.61
8	Ciputat	106 42.84 BT	6 17.03 LS	17.54.30 WIB	18.23.50 WIB	277 48.27	283 32.79	6 8.43	8 55.37	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari 0.61



**DATA HILAL DAN MATAHARI PADA SAAT MATAHARI TERBENAM
SELASA, 9 APRIL 2024 M
PENENTU AWAL BULAN SYAWAL 1445 H**

KONJUNGSI: SELASA, 9 APRIL 2024 M, PUKUL 01.20.47 WIB

NO	NAMA LOKASI	POSISI LOKASI		WAKTU TERBENAM		AZIMUTH		TINGGI BULAN	POSISI BULAN RELATIF TERHADAP MATAHARI (ELONGASI)	FI BULAN	
		BUJUR	LINTANG	MATAHARI	BULAN	MATAHARI	BULAN				
		o ' "	o ' "	j . m . d	j . m . d	o ' "	o ' "	o ' "	o ' "	%	
DKI JAKARTA											
1	Jakarta Pusat	106 49.86 BT	6 10.21 LS	17.54.06 WIB	18.23.27 WIB	277 48.26	283 31.71	6 8.92	8 55.06	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.61
2	Kepulauan Seribu	106 36.79 BT	5 44.72 LS	17.55.12 WIB	18.24.46 WIB	277 48.29	283 28.56	6 11.95	8 55.41	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.61
3	Jakarta Barat	106 44.21 BT	6 11.68 LS	17.54.27 WIB	18.23.49 WIB	277 48.27	283 32.04	6 8.94	8 55.28	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.61
4	Jakarta Selatan	106 47.96 BT	6 14.11 LS	17.54.11 WIB	18.23.32 WIB	277 48.27	283 32.28	6 8.57	8 55.15	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.61
5	Jakarta Timur	106 53.04 BT	6 17.87 LS	17.53.49 WIB	18.23.07 WIB	277 48.26	283 32.67	6 8.02	8 54.98	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.61
6	Jakarta Utara	106 55.05 BT	6 7.32 LS	17.53.46 WIB	18.23.09 WIB	277 48.26	283 31.20	6 9.05	8 54.84	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.61



**DATA HILAL DAN MATAHARI PADA SAAT MATAHARI TERBENAM
SELASA, 9 APRIL 2024 M
PENENTU AWAL BULAN SYAWAL 1445 H**

KONJUNGSKI: SELASA, 9 APRIL 2024 M, PUKUL 01.20.47 WIB

NO	NAMA LOKASI	POSISI LOKASI		WAKTU TERBENAM		AZIMUTH		TINGGI BULAN	POSISI BULAN RELATIF TERHADAP MATAHARI (ELONGASI)		FI BULAN
		BUJUR	LINTANG	MATAHARI	BULAN	MATAHARI	BULAN				
		o ' "	o ' "	j . m . d	j . m . d	o ' "	o ' "	o ' "	o ' "		%
JAWA BARAT											
1	Bandung	107 36.36 BT	6 55.30 LS	17.50.35 WIB	18.19.32 WIB	277 48.26	283 36.72	6 2.76	8 53.52	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.60
2	Pelabuhan Ratu	106 33.03 BT	6 59.29 LS	17.54.46 WIB	18.23.51 WIB	277 48.33	283 38.74	6 4.33	8 56.00	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.61
3	Depok	106 46.32 BT	6 23.04 LS	17.54.13 WIB	18.23.30 WIB	277 48.27	283 33.53	6 7.70	8 55.27	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.61
4	Bogor	106 48.52 BT	6 36.44 LS	17.53.56 WIB	18.23.08 WIB	277 48.28	283 35.29	6 6.23	8 55.26	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.61
5	Cibinong	106 49.40 BT	6 28.81 LS	17.53.57 WIB	18.23.12 WIB	277 48.27	283 34.24	6 7.00	8 55.18	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.61
6	Sukabumi	106 55.51 BT	6 55.27 LS	17.53.18 WIB	18.22.21 WIB	277 48.30	283 37.67	6 4.04	8 55.10	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.61
7	Bekasi	106 59.98 BT	6 14.44 LS	17.53.23 WIB	18.22.42 WIB	277 48.25	283 32.05	6 8.16	8 54.69	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.61
8	Cianjur	107 8.36 BT	6 49.25 LS	17.52.30 WIB	18.21.34 WIB	277 48.28	283 36.56	6 4.27	8 54.57	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.61
9	Cikarang	107 10.30 BT	6 21.95 LS	17.52.37 WIB	18.21.52 WIB	277 48.25	283 32.83	6 7.06	8 54.34	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.61
10	Karawang	107 17.54 BT	6 18.63 LS	17.52.10 WIB	18.21.25 WIB	277 48.24	283 32.21	6 7.17	8 54.04	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.60
11	Purwakarta	107 26.46 BT	6 33.35 LS	17.51.26 WIB	18.20.34 WIB	277 48.24	283 33.99	6 5.37	8 53.78	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.60
12	Ngamprah	107 31.07 BT	6 50.93 LS	17.50.58 WIB	18.19.58 WIB	277 48.25	283 36.26	6 3.38	8 53.70	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.60
13	Soreang	107 31.72 BT	7 1.24 LS	17.50.50 WIB	18.19.46 WIB	277 48.27	283 37.63	6 2.29	8 53.74	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.60
14	Cimahi	107 32.50 BT	6 52.37 LS	17.50.52 WIB	18.19.51 WIB	277 48.26	283 36.42	6 3.19	8 53.66	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.60
15	Subang	107 45.65 BT	6 34.23 LS	17.50.09 WIB	18.19.14 WIB	277 48.22	283 33.67	6 4.67	8 53.04	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.60
16	Garut	107 54.05 BT	7 12.97 LS	17.49.14 WIB	18.18.03 WIB	277 48.28	283 38.70	6 0.36	8 52.95	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.60
17	Sumedang	107 55.19 BT	6 51.58 LS	17.49.22 WIB	18.18.18 WIB	277 48.23	283 35.78	6 2.57	8 52.78	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.60
18	Singaparna	108 6.58 BT	7 20.99 LS	17.48.20 WIB	18.17.03 WIB	277 48.28	283 39.48	5 59.13	8 52.52	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.60
19	Tasikmalaya	108 13.19 BT	7 19.55 LS	17.47.54 WIB	18.16.37 WIB	277 48.27	283 39.13	5 59.07	8 52.25	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.60
20	Majalengka	108 13.61 BT	6 50.13 LS	17.48.09 WIB	18.17.03 WIB	277 48.21	283 35.16	6 2.14	8 52.06	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.60
21	Indramayu	108 19.32 BT	6 19.61 LS	17.48.03 WIB	18.17.08 WIB	277 48.17	283 30.92	6 5.13	8 51.66	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.60
22	Ciamis	108 21.06 BT	7 19.60 LS	17.47.23 WIB	18.16.04 WIB	277 48.27	283 38.95	5 58.83	8 51.95	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.60
23	Kuningan	108 28.58 BT	6 58.91 LS	17.47.04 WIB	18.15.53 WIB	277 48.21	283 35.99	6 0.76	8 51.53	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.60
24	Sumber	108 28.69 BT	6 45.82 LS	17.47.11 WIB	18.16.05 WIB	277 48.19	283 34.23	6 2.12	8 51.45	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.60
25	Parigi	108 29.65 BT	7 42.09 LS	17.46.36 WIB	18.15.08 WIB	277 48.33	283 41.78	5 56.19	8 51.76	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.60
26	Banjar	108 32.46 BT	7 22.17 LS	17.46.36 WIB	18.15.15 WIB	277 48.26	283 39.03	5 58.20	8 51.53	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.60
27	Cirebon	108 33.50 BT	6 42.60 LS	17.46.53 WIB	18.15.48 WIB	277 48.18	283 33.69	6 2.31	8 51.25	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.60



**DATA HILAL DAN MATAHARI PADA SAAT MATAHARI TERBENAM
SELASA, 9 APRIL 2024 M
PENENTU AWAL BULAN SYAWAL 1445 H**

KONJUNGSKI: SELASA, 9 APRIL 2024 M, PUKUL 01.20.47 WIB

NO	NAMA LOKASI	POSISI LOKASI		WAKTU TERBENAM		AZIMUTH		TINGGI BULAN	POSISI BULAN RELATIF TERHADAP MATAHARI (ELONGASI)		FI BULAN								
		BUJUR	LINTANG	MATAHARI	BULAN	MATAHARI	BULAN		o	'									
		o	'	j . m . d	j . m . d	o	'	o	'	o	'	%							
JAWA TENGAH																			
1	Semarang	110	26.72 BT	6	59.01 LS	17.39.11	WIB	18.07.44	WIB	277	48.09	283	33.25	5	57.07	8	46.98	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.59
2	Cilacap	109	0.52 BT	7	43.63 LS	17.44.32	WIB	18.12.59	WIB	277	48.30	283	41.26	5	55.07	8	50.58	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.60
3	Brebes	109	2.16 BT	6	52.24 LS	17.44.53	WIB	18.13.40	WIB	277	48.16	283	34.31	6	0.41	8	50.20	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.60
4	Tegal	109	8.22 BT	6	52.04 LS	17.44.29	WIB	18.13.15	WIB	277	48.16	283	34.15	6	0.24	8	49.97	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.60
5	Slawi	109	8.33 BT	6	58.48 LS	17.44.25	WIB	18.13.09	WIB	277	48.17	283	35.01	5	59.57	8	50.00	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.60
6	Purwokerto	109	13.75 BT	7	25.46 LS	17.43.49	WIB	18.12.21	WIB	277	48.23	283	38.50	5	56.58	8	49.96	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.60
7	Purbalingga	109	21.72 BT	7	23.34 LS	17.43.18	WIB	18.11.50	WIB	277	48.21	283	38.03	5	56.55	8	49.64	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.60
8	Pemalang	109	22.78 BT	6	53.43 LS	17.43.30	WIB	18.12.14	WIB	277	48.14	283	33.99	5	59.64	8	49.41	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.59
9	Kajen	109	35.41 BT	7	1.59 LS	17.42.35	WIB	18.11.14	WIB	277	48.15	283	34.79	5	58.40	8	48.98	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.59
10	Kebumen	109	39.01 BT	7	40.12 LS	17.42.00	WIB	18.10.23	WIB	277	48.25	283	39.87	5	54.25	8	49.07	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.59
11	Pekalongan	109	40.51 BT	6	53.41 LS	17.42.19	WIB	18.11.01	WIB	277	48.12	283	33.58	5	59.09	8	48.73	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.59
12	Banjarnegara	109	41.64 BT	7	23.76 LS	17.41.58	WIB	18.10.27	WIB	277	48.19	283	37.62	5	55.89	8	48.87	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.59
13	Batang	109	43.76 BT	6	54.46 LS	17.42.06	WIB	18.10.46	WIB	277	48.12	283	33.64	5	58.88	8	48.61	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.59
14	Wonosobo	109	54.06 BT	7	21.55 LS	17.41.10	WIB	18.09.38	WIB	277	48.17	283	37.03	5	55.73	8	48.37	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.59
15	Purworejo	110	0.46 BT	7	42.72 LS	17.40.32	WIB	18.08.51	WIB	277	48.24	283	39.71	5	53.31	8	48.26	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.59
16	Temanggung	110	10.47 BT	7	18.98 LS	17.40.05	WIB	18.08.32	WIB	277	48.15	283	36.30	5	55.49	8	47.73	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.59
17	Kendal	110	12.17 BT	6	55.23 LS	17.40.12	WIB	18.08.48	WIB	277	48.09	283	33.08	5	57.91	8	47.52	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.59
18	Magelang	110	13.01 BT	7	28.63 LS	17.39.50	WIB	18.08.13	WIB	277	48.18	283	37.53	5	54.40	8	47.69	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.59
19	Mungkid	110	13.21 BT	7	35.62 LS	17.39.45	WIB	18.08.05	WIB	277	48.20	283	38.46	5	53.67	8	47.73	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.59
20	Ungaran	110	24.53 BT	7	8.10 LS	17.39.15	WIB	18.07.45	WIB	277	48.11	283	34.51	5	56.19	8	47.12	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.59
21	Salatiga	110	29.92 BT	7	19.78 LS	17.38.47	WIB	18.07.11	WIB	277	48.13	283	35.95	5	54.80	8	46.98	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.59
22	Boyolali	110	35.82 BT	7	31.90 LS	17.38.17	WIB	18.06.35	WIB	277	48.16	283	37.43	5	53.35	8	46.83	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.59
23	Klaten	110	37.00 BT	7	41.39 LS	17.38.07	WIB	18.06.22	WIB	277	48.20	283	38.67	5	52.32	8	46.84	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.59
24	Demak	110	38.23 BT	6	53.68 LS	17.38.28	WIB	18.07.01	WIB	277	48.07	283	32.27	5	57.26	8	46.50	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.59
25	Jepara	110	40.00 BT	6	35.46 LS	17.38.31	WIB	18.07.11	WIB	277	48.04	283	29.80	5	59.08	8	46.33	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.59
26	Surakarta	110	49.60 BT	7	34.47 LS	17.37.20	WIB	18.05.36	WIB	277	48.16	283	37.44	5	52.66	8	46.32	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.59
27	Kudus	110	49.95 BT	6	48.25 LS	17.37.45	WIB	18.06.18	WIB	277	48.04	283	31.27	5	57.45	8	46.02	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.59
28	Sukoharjo	110	50.62 BT	7	41.17 LS	17.37.13	WIB	18.05.25	WIB	277	48.18	283	38.31	5	51.92	8	46.32	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.59
29	Purwodadi	110	54.97 BT	7	4.86 LS	17.37.15	WIB	18.05.42	WIB	277	48.07	283	33.37	5	55.58	8	45.93	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.59
30	Wonogiri	110	55.49 BT	7	48.87 LS	17.36.49	WIB	18.04.58	WIB	277	48.20	283	39.23	5	50.97	8	46.18	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.59
31	Karanganyar	110	56.31 BT	7	35.66 LS	17.36.53	WIB	18.05.07	WIB	277	48.15	283	37.44	5	52.33	8	46.06	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.59
32	Sragen	111	1.04 BT	7	25.72 LS	17.36.40	WIB	18.04.57	WIB	277	48.12	283	36.00	5	53.22	8	45.82	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.59
33	Pati	111	2.35 BT	6	45.22 LS	17.36.57	WIB	18.05.30	WIB	277	48.03	283	30.58	5	57.38	8	45.52	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.59
34	Rembang	111	20.87 BT	6	42.34 LS	17.35.44	WIB	18.04.16	WIB	277	48.00	283	29.77	5	57.09	8	44.79	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.58
35	Blora	111	24.73 BT	6	58.13 LS	17.35.20	WIB	18.03.45	WIB	277	48.02	283	31.78	5	55.35	8	44.74	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.58



**DATA HILAL DAN MATAHARI PADA SAAT MATAHARI TERBENAM
SELASA, 9 APRIL 2024 M
PENENTU AWAL BULAN SYAWAL 1445 H**

KONJUNGSKI: SELASA, 9 APRIL 2024 M, PUKUL 01.20.47 WIB

NO	NAMA LOKASI	POSISI LOKASI		WAKTU TERBENAM		AZIMUTH		TINGGI BULAN	POSISI BULAN RELATIF TERHADAP MATAHARI (ELONGASI)		FI BULAN										
		BUJUR	LINTANG	MATAHARI	BULAN	MATAHARI	BULAN		o	'											
		o	'	j . m . d	j . m . d	o	'	o	'	o	'	%									
JAWA TIMUR																					
1	Surabaya	112	42.90	BT	7	20.19	LS	17.29.55	WIB	17.58.01	WIB	277	48.00	283	32.87	5	50.64	8	41.86	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.58
2	Pacitan	111	6.08	BT	8	11.67	LS	17.35.54	WIB	18.03.53	WIB	277	48.29	283	42.02	5	48.24	8	45.92	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.59
3	Magetan	111	19.63	BT	7	39.36	LS	17.35.18	WIB	18.03.27	WIB	277	48.14	283	37.38	5	51.22	8	45.19	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.59
4	Ngawi	111	26.59	BT	7	24.17	LS	17.34.58	WIB	18.03.13	WIB	277	48.09	283	35.20	5	52.59	8	44.83	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.58
5	Ponorogo	111	27.61	BT	7	52.28	LS	17.34.39	WIB	18.02.42	WIB	277	48.18	283	38.91	5	49.62	8	44.96	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.58
6	Madiun	111	30.92	BT	7	37.75	LS	17.34.33	WIB	18.02.42	WIB	277	48.13	283	36.90	5	51.04	8	44.74	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.58
7	Caruban	111	39.64	BT	7	32.90	LS	17.34.01	WIB	18.02.10	WIB	277	48.10	283	36.05	5	51.28	8	44.38	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.58
8	Trenggalek	111	42.56	BT	8	2.97	LS	17.33.33	WIB	18.01.30	WIB	277	48.22	283	39.98	5	48.03	8	44.45	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.58
9	Bojonegoro	111	52.85	BT	7	8.96	LS	17.33.22	WIB	18.01.38	WIB	277	48.02	283	32.56	5	53.35	8	43.72	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.58
10	Tulungagung	111	53.99	BT	8	3.88	LS	17.32.47	WIB	18.00.42	WIB	277	48.21	283	39.83	5	47.59	8	44.02	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.58
11	Nganjuk	111	54.00	BT	7	36.15	LS	17.33.02	WIB	18.01.08	WIB	277	48.10	283	36.14	5	50.49	8	43.84	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.58
12	Kediri	112	0.60	BT	7	49.62	LS	17.32.28	WIB	18.00.28	WIB	277	48.14	283	37.77	5	48.88	8	43.67	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.58
13	Ngasem	112	2.49	BT	7	49.16	LS	17.32.21	WIB	18.00.21	WIB	277	48.14	283	37.67	5	48.87	8	43.60	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.58
14	Taban	112	3.84	BT	6	53.70	LS	17.32.46	WIB	18.01.07	WIB	277	47.98	283	30.28	5	54.58	8	43.20	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.58
15	Blitar	112	9.84	BT	8	5.88	LS	17.31.42	WIB	17.59.34	WIB	277	48.20	283	39.72	5	46.89	8	43.42	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.58
16	Kanigoro	112	13.07	BT	8	7.79	LS	17.31.28	WIB	17.59.19	WIB	277	48.21	283	39.89	5	46.59	8	43.31	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.58
17	Jombang	112	13.93	BT	7	33.41	LS	17.31.44	WIB	17.59.48	WIB	277	48.07	283	35.30	5	50.16	8	43.06	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.58
18	Lamongan	112	24.86	BT	7	7.21	LS	17.31.15	WIB	17.59.28	WIB	277	47.98	283	31.57	5	52.54	8	42.47	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.58
19	Mojokerto	112	25.85	BT	7	27.79	LS	17.30.59	WIB	17.59.04	WIB	277	48.04	283	34.28	5	50.38	8	42.56	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.58
20	Batu	112	31.58	BT	7	52.21	LS	17.30.23	WIB	17.58.17	WIB	277	48.12	283	37.38	5	47.65	8	42.49	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.58
21	Mojosari	112	33.55	BT	7	31.22	LS	17.30.27	WIB	17.58.29	WIB	277	48.04	283	34.55	5	49.78	8	42.29	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.58
22	Kepanjen	112	33.71	BT	8	8.40	LS	17.30.05	WIB	17.57.53	WIB	277	48.19	283	39.48	5	45.89	8	42.51	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.58
23	Gresik	112	36.83	BT	7	9.99	LS	17.30.25	WIB	17.58.35	WIB	277	47.98	283	31.66	5	51.88	8	42.03	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.58
24	Malang	112	37.78	BT	7	58.94	LS	17.29.54	WIB	17.57.45	WIB	277	48.14	283	38.13	5	46.75	8	42.30	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.58
25	Sidoarjo	112	42.98	BT	7	26.75	LS	17.29.51	WIB	17.57.54	WIB	277	48.01	283	33.74	5	49.96	8	41.90	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.58
26	Bangkalan	112	44.78	BT	7	1.75	LS	17.29.58	WIB	17.58.10	WIB	277	47.95	283	30.39	5	52.48	8	41.67	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.58
27	Bangil	112	47.00	BT	7	35.85	LS	17.29.30	WIB	17.57.29	WIB	277	48.04	283	34.85	5	48.89	8	41.80	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.58
28	Pasuruan	112	54.34	BT	7	38.48	LS	17.28.59	WIB	17.56.56	WIB	277	48.04	283	35.02	5	48.39	8	41.53	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.58
29	Probolinggo	113	12.89	BT	7	44.64	LS	17.27.42	WIB	17.55.34	WIB	277	48.05	283	35.39	5	47.17	8	40.85	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.58
30	Lumajang	113	13.40	BT	8	8.08	LS	17.27.27	WIB	17.55.10	WIB	277	48.14	283	38.48	5	44.71	8	40.98	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.58
31	Sampang	113	15.11	BT	7	11.69	LS	17.27.51	WIB	17.55.55	WIB	277	47.94	283	30.99	5	50.51	8	40.56	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.57
32	Kraksaan	113	24.92	BT	7	45.62	LS	17.26.53	WIB	17.54.43	WIB	277	48.04	283	35.24	5	46.70	8	40.40	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.57
33	Pamekasan	113	28.89	BT	7	9.62	LS	17.26.57	WIB	17.55.00	WIB	277	47.92	283	30.39	5	50.30	8	40.02	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.57
34	Jember	113	42.03	BT	8	10.11	LS	17.25.31	WIB	17.53.09	WIB	277	48.12	283	38.06	5	43.61	8	39.89	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.57
35	Bondowoso	113	49.25	BT	7	54.76	LS	17.25.11	WIB	17.52.54	WIB	277	48.05	283	35.86	5	44.99	8	39.51	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.57
36	Sumenep	113	51.53	BT	7	0.48	LS	17.25.32	WIB	17.53.35	WIB	277	47.88	283	28.66	5	50.53	8	39.09	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.57
37	Situbondo	114	0.26	BT	7	42.42	LS	17.24.34	WIB	17.52.20	WIB	277	47.99	283	33.97	5	45.94	8	39.01	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.57
38	Banyuwangi	114	22.36	BT	8	12.57	LS	17.22.49	WIB	17.50.20	WIB	277	48.09	283	37.42	5	42.12	8	38.35	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.57



**DATA HILAL DAN MATAHARI PADA SAAT MATAHARI TERBENAM
SELASA, 9 APRIL 2024 M
PENENTU AWAL BULAN SYAWAL 1445 H**

KONJUNSI: SELASA, 9 APRIL 2024 M, PUKUL 01.20.47 WIB

NO	NAMA LOKASI	POSISI LOKASI		WAKTU TERBENAM		AZIMUTH		TINGGI BULAN	POSISI BULAN RELATIF TERHADAP MATAHARI (ELONGASI)		FI BULAN
		BUJUR	LINTANG	MATAHARI	BULAN	MATAHARI	BULAN				
		o ' "	o ' "	j . m . d	j . m . d	o ' "	o ' "	o ' "	o ' "		%
KALIMANTAN BARAT											
1	Pontianak	109 20.18 BT	0 2.48 LS	17.47.27 WIB	18.18.49 WIB	277 50.83	282 39.69	6 39.23	8 47.39	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.59
2	Mempawah	108 57.12 BT	0 21.95 LU	17.49.12 WIB	18.20.47 WIB	277 51.22	282 36.95	6 42.15	8 48.18	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.59
3	Singkawang	108 59.33 BT	0 54.64 LU	17.49.22 WIB	18.21.09 WIB	277 51.75	282 32.66	6 44.91	8 47.96	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.59
4	Sambas	109 18.42 BT	1 21.69 LU	17.48.20 WIB	18.20.15 WIB	277 52.21	282 28.81	6 46.56	8 47.12	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.59
5	Sungai Raya	109 24.45 BT	0 7.83 LS	17.47.07 WIB	18.18.26 WIB	277 50.74	282 40.31	6 38.61	8 47.25	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.59
6	Bengkayang	109 28.99 BT	0 49.58 LU	17.47.20 WIB	18.19.01 WIB	277 51.64	282 32.76	6 43.46	8 46.84	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.59
7	Sukadana	109 56.95 BT	1 14.48 LS	17.44.20 WIB	18.15.09 WIB	277 49.83	282 48.36	6 31.55	8 46.29	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.59
8	Ngabang	109 57.20 BT	0 22.84 LU	17.45.13 WIB	18.16.39 WIB	277 51.17	282 35.69	6 40.19	8 45.86	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.59
9	Ketapang	109 58.46 BT	1 50.30 LS	17.43.54 WIB	18.14.30 WIB	277 49.43	282 53.02	6 28.23	8 46.40	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.59
10	Sanggau	110 36.14 BT	0 7.47 LU	17.42.28 WIB	18.13.43 WIB	277 50.90	282 36.94	6 37.54	8 44.42	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.58
11	Sekadau	110 53.98 BT	0 1.00 LU	17.41.14 WIB	18.12.23 WIB	277 50.78	282 37.43	6 36.37	8 43.75	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.58
12	Sintang	111 29.72 BT	0 4.55 LU	17.38.53 WIB	18.09.58 WIB	277 50.80	282 36.29	6 35.47	8 42.36	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.58
13	Nanga Pinoh	111 44.20 BT	0 19.88 LS	17.37.41 WIB	18.08.35 WIB	277 50.43	282 39.16	6 32.84	8 41.90	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.58
14	Putussibau	112 55.41 BT	0 52.27 LU	17.33.36 WIB	18.04.47 WIB	277 51.47	282 28.55	6 36.67	8 38.85	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.57



**DATA HILAL DAN MATAHARI PADA SAAT MATAHARI TERBENAM
SELASA, 9 APRIL 2024 M
PENENTU AWAL BULAN SYAWAL 1445 H**

KONJUNGSI: SELASA, 9 APRIL 2024 M, PUKUL 01.20.47 WIB

NO	NAMA LOKASI	POSISI LOKASI		WAKTU TERBENAM		AZIMUTH		TINGGI BULAN	POSISI BULAN RELATIF TERHADAP MATAHARI (ELONGASI)		FI BULAN
		BUJUR	LINTANG	MATAHARI	BULAN	MATAHARI	BULAN				
		o ' "	o ' "	j . m . d	j . m . d	o ' "	o ' "	o ' "	o ' "		%
KALIMANTAN TENGAH											
1	Palangka Raya	113 53.40 BT	2 13.84 LS	17.28.02 WIB	17.57.54 WIB	277 48.95	282 51.27	6 18.30	8 37.44	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.57
2	Sukamara	111 9.99 BT	2 44.15 LS	17.38.39 WIB	18.08.43 WIB	277 48.85	282 58.60	6 20.86	8 43.90	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.58
3	Nanga Bulik	111 22.22 BT	2 8.44 LS	17.38.09 WIB	18.08.26 WIB	277 49.16	282 53.68	6 23.78	8 43.25	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.58
4	Pangkalan Bun	111 38.21 BT	2 40.28 LS	17.36.48 WIB	18.06.50 WIB	277 48.86	282 57.50	6 20.30	8 42.79	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.58
5	Kuala Pembuang	112 33.03 BT	3 22.91 LS	17.32.45 WIB	18.02.23 WIB	277 48.48	283 1.91	6 14.49	8 40.89	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.58
6	Sampit	112 57.81 BT	2 32.72 LS	17.31.34 WIB	18.01.27 WIB	277 48.84	282 54.86	6 18.39	8 39.68	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.57
7	Kasongan	113 23.48 BT	1 54.80 LS	17.30.12 WIB	18.00.16 WIB	277 49.17	282 49.43	6 21.03	8 38.50	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.57
8	Kuala Kurun	113 52.02 BT	1 6.03 LS	17.28.45 WIB	17.59.03 WIB	277 49.69	282 42.58	6 24.48	8 37.17	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.57
9	Pulang Pisau	114 15.71 BT	2 45.03 LS	17.26.15 WIB	17.55.53 WIB	277 48.65	282 54.83	6 14.69	8 36.73	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.57
10	Kuala Kapuas	114 24.95 BT	2 57.89 LS	17.25.31 WIB	17.55.03 WIB	277 48.54	282 56.30	6 13.19	8 36.44	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.57
11	Purukcahu	114 34.12 BT	0 38.45 LS	17.26.11 WIB	17.56.34 WIB	277 50.00	282 38.22	6 25.51	8 35.42	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.56
12	Buntok	114 50.70 BT	1 43.18 LS	17.24.30 WIB	17.54.25 WIB	277 49.20	282 46.16	6 19.19	8 35.08	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.56
13	Muara Teweh	114 53.59 BT	0 57.57 LS	17.24.43 WIB	17.54.55 WIB	277 49.73	282 40.27	6 23.17	8 34.75	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.56
14	Tamiang Layang	115 10.28 BT	2 7.08 LS	17.22.58 WIB	17.52.42 WIB	277 48.94	282 48.82	6 16.38	8 34.43	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.56



**DATA HILAL DAN MATAHARI PADA SAAT MATAHARI TERBENAM
SELASA, 9 APRIL 2024 M
PENENTU AWAL BULAN SYAWAL 1445 H**

KONJUNGSKI: SELASA, 9 APRIL 2024 M, PUKUL 02.20.47 WITA

NO	NAMA LOKASI	POSISI LOKASI		WAKTU TERBENAM		AZIMUTH		TINGGI BULAN	POSISI BULAN RELATIF TERHADAP MATAHARI (ELONGASI)		FI BULAN
		BUJUR	LINTANG	MATAHARI	BULAN	MATAHARI	BULAN				
		o ' "	o ' "	j . m . d	j . m . d	o ' "	o ' "	o ' "	o ' "		%
KALIMANTAN SELATAN											
1	Banjarmasin	114 35.48 BT	3 19.13 LS	18.24.38 WITA	18.53.59 WITA	277 48.38	282 58.82	6 10.86	8 36.14	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.57
2	Pelaihari	114 45.86 BT	3 47.96 LS	18.23.40 WITA	18.52.50 WITA	277 48.18	283 2.32	6 7.80	8 35.89	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.56
3	Marabahan	114 46.49 BT	2 59.07 LS	18.24.05 WITA	18.53.32 WITA	277 48.51	282 56.00	6 12.37	8 35.61	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.56
4	Banjarbaru	114 49.47 BT	3 27.67 LS	18.23.37 WITA	18.52.54 WITA	277 48.30	282 59.62	6 9.60	8 35.64	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.56
5	Martapura	114 50.54 BT	3 23.58 LS	18.23.35 WITA	18.52.53 WITA	277 48.33	282 59.07	6 9.95	8 35.58	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.56
6	Rantau	115 9.68 BT	2 55.84 LS	18.22.34 WITA	18.51.59 WITA	277 48.51	282 55.09	6 11.92	8 34.70	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.56
7	Amuntai	115 15.28 BT	2 25.23 LS	18.22.28 WITA	18.52.04 WITA	277 48.76	282 51.04	6 14.56	8 34.33	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.56
8	Kandangan	115 16.10 BT	2 47.18 LS	18.22.13 WITA	18.51.41 WITA	277 48.57	282 53.84	6 12.51	8 34.41	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.56
9	Barabai	115 22.96 BT	2 34.89 LS	18.21.52 WITA	18.51.24 WITA	277 48.67	282 52.12	6 13.42	8 34.08	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.56
10	Tanjung	115 26.37 BT	2 10.89 LS	18.21.52 WITA	18.51.32 WITA	277 48.89	282 48.98	6 15.50	8 33.83	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.56
11	Paringin	115 28.10 BT	2 21.21 LS	18.21.39 WITA	18.51.15 WITA	277 48.79	282 50.26	6 14.50	8 33.82	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.56
12	Batulicin	116 0.11 BT	3 27.05 LS	18.18.55 WITA	18.48.02 WITA	277 48.23	282 58.04	6 7.36	8 32.91	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.56
13	Kotabaru	116 13.59 BT	3 14.50 LS	18.18.08 WITA	18.47.17 WITA	277 48.31	282 56.14	6 8.09	8 32.33	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.56



**DATA HILAL DAN MATAHARI PADA SAAT MATAHARI TERBENAM
SELASA, 9 APRIL 2024 M
PENENTU AWAL BULAN SYAWAL 1445 H**

KONJUNGSKI: SELASA, 9 APRIL 2024 M, PUKUL 02.20.47 WITA

NO	NAMA LOKASI	POSISI LOKASI		WAKTU TERBENAM		AZIMUTH		TINGGI BULAN	POSISI BULAN RELATIF TERHADAP MATAHARI (ELONGASI)	FI BULAN	
		BUJUR	LINTANG	MATAHARI	BULAN	MATAHARI	BULAN				
		o '	o '	j . m . d	j . m . d	o '	o '	o '	o '	%	
KALIMANTAN UTARA											
1	Tanjungselor	117 21.90 BT	2 50.63 LU	18.16.56 WITA	18.48.11 WITA	277 53.48	282 8.90	6 37.19	8 28.12	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.55
2	Malinau	116 36.25 BT	3 34.20 LU	18.20.23 WITA	18.52.01 WITA	277 54.52	282 4.33	6 42.17	8 29.74	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.55
3	Tideng Pale	116 54.47 BT	3 36.53 LU	18.19.11 WITA	18.50.47 WITA	277 54.55	282 3.74	6 41.71	8 29.03	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.55
4	Tarakan	117 37.19 BT	3 17.91 LU	18.16.10 WITA	18.47.32 WITA	277 54.08	282 5.29	6 38.79	8 27.43	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.55
5	Nunukan	117 38.91 BT	4 8.51 LU	18.16.31 WITA	18.48.12 WITA	277 55.28	281 59.08	6 42.60	8 27.21	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.55



**DATA HILAL DAN MATAHARI PADA SAAT MATAHARI TERBENAM
SELASA, 9 APRIL 2024 M
PENENTU AWAL BULAN SYAWAL 1445 H**

KONJUNGSI: SELASA, 9 APRIL 2024 M, PUKUL 02.20.47 WITA

NO	NAMA LOKASI	POSISI LOKASI		WAKTU TERBENAM		AZIMUTH		TINGGI BULAN	POSISI BULAN RELATIF TERHADAP MATAHARI (ELONGASI)	FI BULAN	
		BUJUR	LINTANG	MATAHARI	BULAN	MATAHARI	BULAN				
		o '	o '	j . m . d	j . m . d	o '	o '	o '	o '	%	
BALI											
1	Denpasar	115 12.81 BT	8 39.50 LS	18.19.12 WITA	18.46.26 WITA	277 48.19	283 39.75	5 37.75	8 36.58	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.57
2	Negara	114 34.17 BT	8 20.62 LS	18.21.57 WITA	18.49.24 WITA	277 48.12	283 38.20	5 40.91	8 37.95	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.57
3	Singaraja	115 5.34 BT	8 6.35 LS	18.20.00 WITA	18.47.28 WITA	277 48.02	283 35.57	5 41.45	8 36.65	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.57
4	Tabanan	115 7.47 BT	8 32.45 LS	18.19.37 WITA	18.46.55 WITA	277 48.15	283 38.95	5 38.65	8 36.74	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.57
5	Mengwi	115 10.73 BT	8 36.13 LS	18.19.22 WITA	18.46.38 WITA	277 48.17	283 39.36	5 38.17	8 36.64	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.57
6	Gianyar	115 19.50 BT	8 32.58 LS	18.18.49 WITA	18.46.05 WITA	277 48.14	283 38.68	5 38.27	8 36.28	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.57
7	Bangli	115 21.25 BT	8 27.79 LS	18.18.45 WITA	18.46.02 WITA	277 48.11	283 38.00	5 38.72	8 36.18	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.57
8	Klungkung	115 24.18 BT	8 32.22 LS	18.18.30 WITA	18.45.46 WITA	277 48.14	283 38.52	5 38.17	8 36.09	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.57
9	Amlapura	115 35.89 BT	8 27.31 LS	18.17.46 WITA	18.45.02 WITA	277 48.10	283 37.59	5 38.32	8 35.61	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.56



**DATA HILAL DAN MATAHARI PADA SAAT MATAHARI TERBENAM
SELASA, 9 APRIL 2024 M
PENENTU AWAL BULAN SYAWAL 1445 H**

KONJUNGSI: SELASA, 9 APRIL 2024 M, PUKUL 02.20.47 WITA

NO	NAMA LOKASI	POSISI LOKASI		WAKTU TERBENAM		AZIMUTH		TINGGI BULAN	POSISI BULAN RELATIF TERHADAP MATAHARI (ELONGASI)	FI BULAN	
		BUJUR	LINTANG	MATAHARI	BULAN	MATAHARI	BULAN				
		o ' "	o ' "	j . m . d	j . m . d	o ' "	o ' "	o ' "	o ' "	%	
NUSA TENGGARA BARAT											
1	Mataram	116 6.04 BT	8 34.79 LS	18.15.42 WITA	18.42.50 WITA	277 48.11	283 37.84	5 36.62	8 34.50	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.56
2	Gerung	116 8.11 BT	8 40.11 LS	18.15.30 WITA	18.42.37 WITA	277 48.14	283 38.49	5 36.00	8 34.45	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.56
3	Tanjung	116 9.51 BT	8 21.26 LS	18.15.35 WITA	18.42.49 WITA	277 48.03	283 35.98	5 37.93	8 34.28	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.56
4	Praya	116 16.06 BT	8 42.16 LS	18.14.58 WITA	18.42.02 WITA	277 48.14	283 38.56	5 35.55	8 34.16	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.56
5	Selong	116 32.30 BT	8 39.04 LS	18.13.54 WITA	18.40.58 WITA	277 48.10	283 37.76	5 35.38	8 33.51	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.56
6	Taliwang	116 51.06 BT	8 45.21 LS	18.12.36 WITA	18.39.35 WITA	277 48.12	283 38.11	5 34.16	8 32.83	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.56
7	Sumbawa Besar	117 25.51 BT	8 30.17 LS	18.10.26 WITA	18.37.26 WITA	277 48.00	283 35.31	5 34.68	8 31.40	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.55
8	Dompu	118 27.47 BT	8 32.38 LS	18.06.18 WITA	18.33.08 WITA	277 47.95	283 34.10	5 32.56	8 29.03	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.55
9	Woha	118 37.18 BT	8 30.37 LS	18.05.40 WITA	18.32.30 WITA	277 47.92	283 33.60	5 32.47	8 28.64	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.55
10	Bima	118 43.77 BT	8 27.19 LS	18.05.15 WITA	18.32.05 WITA	277 47.90	283 33.03	5 32.60	8 28.37	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.55



**DATA HILAL DAN MATAHARI PADA SAAT MATAHARI TERBENAM
SELASA, 9 APRIL 2024 M
PENENTU AWAL BULAN SYAWAL 1445 H**

KONJUNGSI: SELASA, 9 APRIL 2024 M, PUKUL 02.20.47 WITA

NO	NAMA LOKASI	POSISI LOKASI		WAKTU TERBENAM		AZIMUTH		TINGGI BULAN	POSISI BULAN RELATIF TERHADAP MATAHARI (ELONGASI)		FI BULAN
		BUJUR	LINTANG	MATAHARI	BULAN	MATAHARI	BULAN				
		o ' "	o ' "	j . m . d	j . m . d	o ' "	o ' "	o ' "	o ' "		%
NUSA TENGGARA TIMUR											
1	Kupang	123 34.77 BT	10 9.88 LS	17.44.55 WITA	18.10.26 WITA	277 48.38	283 39.07	5 13.14	8 17.84	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.53
2	Tambolaka	119 13.28 BT	9 23.63 LS	18.02.46 WITA	18.29.10 WITA	277 48.25	283 39.63	5 25.82	8 27.60	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.55
3	Waikabubak	119 24.63 BT	9 38.02 LS	18.01.53 WITA	18.28.10 WITA	277 48.35	283 41.21	5 23.97	8 27.26	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.55
4	Waibakul	119 34.62 BT	9 35.43 LS	18.01.14 WITA	18.27.31 WITA	277 48.32	283 40.63	5 23.94	8 26.86	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.55
5	Labuan Bajo	119 53.03 BT	8 29.57 LS	18.00.37 WITA	18.27.17 WITA	277 47.84	283 31.67	5 30.24	8 25.71	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.54
6	Waingapu	120 15.46 BT	9 38.70 LS	17.58.29 WITA	18.24.39 WITA	277 48.30	283 40.04	5 22.37	8 25.31	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.54
7	Ruteng	120 27.73 BT	8 37.18 LS	17.58.14 WITA	18.24.46 WITA	277 47.85	283 31.81	5 28.38	8 24.42	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.54
8	Borong	120 36.80 BT	8 49.12 LS	17.57.31 WITA	18.23.58 WITA	277 47.91	283 33.12	5 26.89	8 24.15	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.54
9	Bajawa	120 58.30 BT	8 47.30 LS	17.56.06 WITA	18.22.30 WITA	277 47.88	283 32.36	5 26.41	8 23.30	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.54
10	Mbay	121 17.74 BT	8 31.19 LS	17.54.57 WITA	18.21.25 WITA	277 47.76	283 29.83	5 27.49	8 22.46	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.54
11	Ende	121 39.27 BT	8 51.25 LS	17.53.20 WITA	18.19.37 WITA	277 47.86	283 31.87	5 24.77	8 21.76	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.53
12	Seba	121 52.61 BT	10 27.36 LS	17.51.33 WITA	18.17.12 WITA	277 48.66	283 43.88	5 14.34	8 21.90	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.53
13	Maumere	122 13.01 BT	8 37.15 LS	17.51.13 WITA	18.17.31 WITA	277 47.74	283 29.25	5 25.19	8 20.36	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.53
14	Larantuka	122 58.91 BT	8 20.65 LS	17.48.19 WITA	18.14.36 WITA	277 47.60	283 26.04	5 25.47	8 18.49	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.53
15	Baa	123 2.88 BT	10 43.63 LS	17.46.43 WITA	18.12.06 WITA	277 48.76	283 44.20	5 10.53	8 19.30	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.53
16	Lewoleba	123 25.01 BT	8 22.34 LS	17.46.33 WITA	18.12.47 WITA	277 47.58	283 25.62	5 24.49	8 17.48	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.53
17	Oelamasi	123 51.33 BT	10 5.49 LS	17.43.51 WITA	18.09.22 WITA	277 48.32	283 38.10	5 13.10	8 17.17	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.52
18	Soe	124 16.28 BT	9 51.70 LS	17.42.19 WITA	18.07.52 WITA	277 48.17	283 35.72	5 13.78	8 16.11	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.52
19	Kefamenanu	124 28.64 BT	9 26.79 LS	17.41.43 WITA	18.07.24 WITA	277 47.94	283 32.25	5 15.99	8 15.46	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.52
20	Kalabahi	124 30.94 BT	8 13.04 LS	17.42.15 WITA	18.08.23 WITA	277 47.46	283 22.86	5 23.42	8 14.89	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.52
21	Atambua	124 53.74 BT	9 6.32 LS	17.40.14 WITA	18.05.59 WITA	277 47.76	283 29.04	5 17.33	8 14.36	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.52
22	Betun	124 54.51 BT	9 33.83 LS	17.39.56 WITA	18.05.30 WITA	277 47.97	283 32.50	5 14.49	8 14.52	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.52



**DATA HILAL DAN MATAHARI PADA SAAT MATAHARI TERBENAM
SELASA, 9 APRIL 2024 M
PENENTU AWAL BULAN SYAWAL 1445 H**

KONJUNGSI: SELASA, 9 APRIL 2024 M, PUKUL 02.20.47 WITA

NO	NAMA LOKASI	POSISI LOKASI		WAKTU TERBENAM		AZIMUTH		TINGGI BULAN	POSISI BULAN RELATIF TERHADAP MATAHARI (ELONGASI)	FI BULAN	
		BUJUR	LINTANG	MATAHARI	BULAN	MATAHARI	BULAN				
		o ' "	o ' "	j . m . d	j . m . d	o ' "	o ' "	o ' "	o ' "	%	
SULAWESI BARAT											
1	Mamuju	118 53.30 BT	2 40.50 LS	18.07.48 WITA	18.36.47 WITA	277 48.41	282 48.46	6 6.00	8 25.99	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.54
2	Majene	118 57.51 BT	3 32.94 LS	18.07.02 WITA	18.35.41 WITA	277 48.01	282 55.00	6 1.04	8 26.10	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.54
3	Polewali	119 19.03 BT	3 24.84 LS	18.05.41 WITA	18.34.20 WITA	277 48.04	282 53.52	6 1.10	8 25.22	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.54
4	Pasangkayu	119 21.74 BT	1 10.46 LS	18.06.44 WITA	18.36.12 WITA	277 49.30	282 36.56	6 13.09	8 24.46	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.54
5	Mamasa	119 22.58 BT	2 56.51 LS	18.05.42 WITA	18.34.31 WITA	277 48.25	282 49.86	6 3.57	8 24.93	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.54
6	Tobadak	119 29.33 BT	2 5.54 LS	18.05.43 WITA	18.34.50 WITA	277 48.69	282 43.31	6 7.97	8 24.42	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.54



**DATA HILAL DAN MATAHARI PADA SAAT MATAHARI TERBENAM
SELASA, 9 APRIL 2024 M
PENENTU AWAL BULAN SYAWAL 1445 H**

KONJUNGSI: SELASA, 9 APRIL 2024 M, PUKUL 02.20.47 WITA

NO	NAMA LOKASI	POSISI LOKASI		WAKTU TERBENAM		AZIMUTH		TINGGI BULAN	POSISI BULAN RELATIF TERHADAP MATAHARI (ELONGASI)		FI BULAN
		BUJUR	LINTANG	MATAHARI	BULAN	MATAHARI	BULAN				
		o ' "	o ' "	j . m . d	j . m . d	o ' "	o ' "	o ' "	o ' "		%
SULAWESI SELATAN											
1	Makassar	119 25.18 BT	5 7.83 LS	18.04.19 WITA	18.32.19 WITA	277 47.56	283 6.46	5 51.19	8 25.55	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.54
2	Pattallassang	119 26.49 BT	5 25.24 LS	18.04.05 WITA	18.31.58 WITA	277 47.52	283 8.65	5 49.47	8 25.60	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.54
3	Sungguminasa	119 27.04 BT	5 12.13 LS	18.04.10 WITA	18.32.08 WITA	277 47.55	283 6.97	5 50.71	8 25.50	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.54
4	Pangkajene	119 32.71 BT	4 50.23 LS	18.03.59 WITA	18.32.04 WITA	277 47.61	283 4.05	5 52.63	8 25.16	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.54
5	Turikale	119 34.42 BT	5 0.39 LS	18.03.47 WITA	18.31.48 WITA	277 47.57	283 5.31	5 51.61	8 25.15	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.54
6	Barru	119 37.17 BT	4 24.42 LS	18.03.55 WITA	18.32.10 WITA	277 47.70	283 0.67	5 54.94	8 24.84	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.54
7	Parepare	119 38.18 BT	4 0.58 LS	18.04.04 WITA	18.32.27 WITA	277 47.81	282 57.63	5 57.15	8 24.68	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.54
8	Pinrang	119 39.06 BT	3 48.61 LS	18.04.07 WITA	18.32.35 WITA	277 47.88	282 56.10	5 58.24	8 24.58	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.54
9	Bontosunggu	119 44.37 BT	5 40.57 LS	18.02.45 WITA	18.30.30 WITA	277 47.48	283 10.20	5 47.41	8 25.00	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.54
10	Enrekang	119 46.41 BT	3 33.77 LS	18.03.46 WITA	18.32.18 WITA	277 47.96	282 54.06	5 59.38	8 24.21	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.54
11	Watan Sidenreng	119 47.18 BT	3 55.28 LS	18.03.31 WITA	18.31.55 WITA	277 47.83	282 56.76	5 57.35	8 24.30	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.54
12	Makale	119 51.16 BT	3 6.40 LS	18.03.42 WITA	18.32.23 WITA	277 48.14	282 50.51	6 1.74	8 23.88	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.54
13	Watansoppeng	119 53.18 BT	4 20.99 LS	18.02.53 WITA	18.31.06 WITA	277 47.70	282 59.89	5 54.75	8 24.21	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.54
14	Rantepao	119 53.92 BT	2 58.11 LS	18.03.36 WITA	18.32.20 WITA	277 48.20	282 49.41	6 2.41	8 23.73	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.54
15	Bantaeng	119 56.76 BT	5 32.75 LS	18.02.00 WITA	18.29.45 WITA	277 47.48	283 8.92	5 47.78	8 24.48	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.54
16	Sengkang	120 1.88 BT	4 8.41 LS	18.02.25 WITA	18.30.42 WITA	277 47.75	282 58.11	5 55.65	8 23.80	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.54
17	Palopo	120 11.52 BT	2 59.67 LS	18.02.25 WITA	18.31.05 WITA	277 48.17	282 49.23	6 1.69	8 23.07	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.54
18	Bulukumba	120 11.58 BT	5 33.21 LS	18.01.00 WITA	18.28.44 WITA	277 47.46	283 8.65	5 47.27	8 23.91	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.54
19	Balangnipa	120 15.33 BT	5 7.46 LS	18.00.59 WITA	18.28.52 WITA	277 47.51	283 5.29	5 49.62	8 23.61	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.54
20	Masamba	120 19.66 BT	2 33.20 LS	18.02.07 WITA	18.30.56 WITA	277 48.38	282 45.74	6 3.83	8 22.62	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.54
21	Watampone	120 19.74 BT	4 32.06 LS	18.01.01 WITA	18.29.06 WITA	277 47.62	283 0.71	5 52.85	8 23.24	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.54
22	Belopa	120 22.03 BT	3 23.54 LS	18.01.29 WITA	18.30.00 WITA	277 47.99	282 52.01	5 59.17	8 22.79	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.54
23	Benteng	120 27.60 BT	6 7.06 LS	17.59.37 WITA	18.27.06 WITA	277 47.42	283 12.59	5 43.47	8 23.49	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.54
24	Malili	121 5.12 BT	2 38.32 LS	17.59.02 WITA	18.27.43 WITA	277 48.29	282 45.44	6 1.88	8 20.89	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.53



**DATA HILAL DAN MATAHARI PADA SAAT MATAHARI TERBENAM
SELASA, 9 APRIL 2024 M
PENENTU AWAL BULAN SYAWAL 1445 H**

KONJUNGSI: SELASA, 9 APRIL 2024 M, PUKUL 02.20.47 WITA

NO	NAMA LOKASI	POSISI LOKASI		WAKTU TERBENAM		AZIMUTH		TINGGI BULAN	POSISI BULAN RELATIF TERHADAP MATAHARI (ELONGASI)	FI BULAN	
		BUJUR	LINTANG	MATAHARI	BULAN	MATAHARI	BULAN				
		o '	o '	j . m . d	j . m . d	o '	o '	o '	o '	%	
SULAWESI TENGAH											
1	Palu	119 51.15 BT	0 53.64 LS	18.04.55 WITA	18.34.25 WITA	277 49.47	282 33.88	6 13.57	8 23.24	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.54
2	Banawa	119 44.52 BT	0 40.06 LS	18.05.29 WITA	18.35.05 WITA	277 49.66	282 32.32	6 14.97	8 23.44	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.54
3	Sigi Biromaru	119 52.47 BT	0 54.08 LS	18.04.50 WITA	18.34.19 WITA	277 49.47	282 33.91	6 13.49	8 23.19	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.54
4	Parigi	120 10.53 BT	0 48.32 LS	18.03.41 WITA	18.33.10 WITA	277 49.52	282 32.84	6 13.39	8 22.47	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.54
5	Poso	120 45.33 BT	1 23.40 LS	18.01.02 WITA	18.30.13 WITA	277 49.06	282 36.50	6 9.18	8 21.29	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.53
6	Toli-Toli	120 49.09 BT	1 2.37 LU	18.02.07 WITA	18.32.11 WITA	277 51.16	282 18.44	6 21.39	8 20.51	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.53
7	Kolonodale	121 20.32 BT	1 59.60 LS	17.58.22 WITA	18.27.15 WITA	277 48.63	282 40.29	6 4.83	8 20.11	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.53
8	Buol	121 26.29 BT	1 9.39 LU	17.59.42 WITA	18.29.43 WITA	277 51.24	282 16.89	6 20.70	8 19.04	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.53
9	Ampana	121 35.15 BT	0 52.08 LS	17.58.00 WITA	18.27.16 WITA	277 49.39	282 31.63	6 10.23	8 19.22	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.53
10	Bungku	121 58.29 BT	2 32.64 LS	17.55.32 WITA	18.24.08 WITA	277 48.28	282 43.62	6 0.64	8 18.81	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.53
11	Luwuk	122 47.44 BT	0 56.51 LS	17.53.09 WITA	18.22.12 WITA	277 49.26	282 30.75	6 7.44	8 16.45	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.52
12	Salakan	123 17.53 BT	1 18.52 LS	17.50.56 WITA	18.19.47 WITA	277 48.96	282 32.85	6 4.54	8 15.39	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.52
13	Banggai	123 30.08 BT	1 35.38 LS	17.49.57 WITA	18.18.40 WITA	277 48.75	282 34.66	6 2.66	8 14.98	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.52



**DATA HILAL DAN MATAHARI PADA SAAT MATAHARI TERBENAM
SELASA, 9 APRIL 2024 M
PENENTU AWAL BULAN SYAWAL 1445 H**

KONJUNGSKI: SELASA, 9 APRIL 2024 M, PUKUL 02.20.47 WITA

NO	NAMA LOKASI	POSISI LOKASI		WAKTU TERBENAM		AZIMUTH		TINGGI BULAN	POSISI BULAN RELATIF TERHADAP MATAHARI (ELONGASI)		FI BULAN
		BUJUR	LINTANG	MATAHARI	BULAN	MATAHARI	BULAN				
		o ' "	o ' "	j . m . d	j . m . d	o ' "	o ' "	o ' "	o ' "		%
SULAWESI TENGGARA											
1	Kendari	122 31.00 BT	3 57.96 LS	17.52.35 WITA	18.20.34 WITA	277 47.65	282 53.56	5 51.81	8 17.99	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.53
2	Lasusua	120 52.45 BT	3 29.92 LS	17.59.24 WITA	18.27.48 WITA	277 47.91	282 52.17	5 57.59	8 21.65	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.53
3	Kolaka	121 35.50 BT	4 3.57 LS	17.56.14 WITA	18.24.19 WITA	277 47.68	282 55.47	5 53.08	8 20.16	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.53
4	Tirawuta	121 55.29 BT	4 1.56 LS	17.54.56 WITA	18.22.59 WITA	277 47.67	282 54.79	5 52.63	8 19.39	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.53
5	Rumbia	122 0.60 BT	4 44.85 LS	17.54.11 WITA	18.21.57 WITA	277 47.47	283 0.10	5 48.41	8 19.42	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.53
6	Unaaha	122 2.99 BT	3 51.26 LS	17.54.30 WITA	18.22.36 WITA	277 47.71	282 53.33	5 53.33	8 19.04	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.53
7	Wanggudu	122 6.50 BT	3 30.89 LS	17.54.28 WITA	18.22.40 WITA	277 47.83	282 50.71	5 55.10	8 18.79	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.53
8	Andolo	122 11.83 BT	4 20.70 LS	17.53.39 WITA	18.21.33 WITA	277 47.56	282 56.83	5 50.31	8 18.86	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.53
9	Laworo	122 29.56 BT	4 47.40 LS	17.52.13 WITA	18.19.55 WITA	277 47.43	282 59.79	5 47.24	8 18.32	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.53
10	Labungkari	122 29.77 BT	5 17.50 LS	17.51.56 WITA	18.19.26 WITA	277 47.35	283 3.56	5 44.38	8 18.48	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.53
11	Batauga	122 35.79 BT	5 35.39 LS	17.51.22 WITA	18.18.45 WITA	277 47.31	283 5.68	5 42.48	8 18.36	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.53
12	Bau-Bau	122 36.34 BT	5 27.42 LS	17.51.24 WITA	18.18.50 WITA	277 47.32	283 4.66	5 43.23	8 18.29	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.53
13	Raha	122 43.71 BT	4 50.26 LS	17.51.15 WITA	18.18.53 WITA	277 47.41	282 59.83	5 46.52	8 17.79	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.53
14	Pasarwajo	122 50.73 BT	5 29.99 LS	17.50.25 WITA	18.17.48 WITA	277 47.30	283 4.66	5 42.53	8 17.75	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.53
15	Langara	122 59.34 BT	4 1.64 LS	17.50.39 WITA	18.18.33 WITA	277 47.60	282 53.41	5 50.55	8 16.92	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.52
16	Buranga	123 10.82 BT	4 47.05 LS	17.49.29 WITA	18.17.04 WITA	277 47.39	282 58.83	5 45.95	8 16.73	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.52
17	Wangi-Wangi	123 32.16 BT	5 19.48 LS	17.47.45 WITA	18.15.06 WITA	277 47.28	283 2.41	5 42.21	8 16.09	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.52



**DATA HILAL DAN MATAHARI PADA SAAT MATAHARI TERBENAM
SELASA, 9 APRIL 2024 M
PENENTU AWAL BULAN SYAWAL 1445 H**

KONJUNGSKI: SELASA, 9 APRIL 2024 M, PUKUL 02.20.47 WITA

NO	NAMA LOKASI	POSISI LOKASI		WAKTU TERBENAM		AZIMUTH		TINGGI BULAN	POSISI BULAN RELATIF TERHADAP MATAHARI (ELONGASI)	FI BULAN	
		BUJUR	LINTANG	MATAHARI	BULAN	MATAHARI	BULAN				
		o ' "	o ' "	j . m . d	j . m . d	o ' "	o ' "	o ' "	o ' "	%	
GORONTALO											
1	Gorontalo	123 3.62 BT	0 32.27 LU	17.52.53 WITA	18.22.26 WITA	277 50.51	282 19.59	6 14.35	8 15.43	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.52
2	Marisa	121 55.89 BT	0 28.12 LU	17.57.21 WITA	18.27.03 WITA	277 50.52	282 21.38	6 16.30	8 18.07	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.53
3	Tilamuta	122 20.64 BT	0 31.70 LU	17.55.44 WITA	18.25.23 WITA	277 50.55	282 20.47	6 15.76	8 17.10	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.52
4	Kwandang	122 54.94 BT	0 50.14 LU	17.53.37 WITA	18.23.18 WITA	277 50.82	282 17.58	6 16.11	8 15.70	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.52
5	Limboto	122 58.81 BT	0 37.59 LU	17.53.15 WITA	18.22.50 WITA	277 50.61	282 19.03	6 14.95	8 15.60	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.52
6	Suwawa	123 8.30 BT	0 33.09 LU	17.52.34 WITA	18.22.07 WITA	277 50.52	282 19.40	6 14.26	8 15.25	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.52



**DATA HILAL DAN MATAHARI PADA SAAT MATAHARI TERBENAM
SELASA, 9 APRIL 2024 M
PENENTU AWAL BULAN SYAWAL 1445 H**

KONJUNGSI: SELASA, 9 APRIL 2024 M, PUKUL 02.20.47 WITA

NO	NAMA LOKASI	POSISI LOKASI		WAKTU TERBENAM		AZIMUTH		TINGGI BULAN	POSISI BULAN RELATIF TERHADAP MATAHARI (ELONGASI)			FI BULAN
		BUJUR	LINTANG	MATAHARI	BULAN	MATAHARI	BULAN					
		o ' "	o ' "	j . m . d	j . m . d	o ' "	o ' "	o ' "	o ' "	o ' "		%
SULAWESI UTARA												
1	Manado	124 50.59 BT	1 29.27 LU	17.46.16 WITA	18.15.54 WITA	277 51.39	282 10.73	6 15.32	8 11.07	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari		0.51
2	Boroko	123 15.91 BT	0 54.39 LU	17.52.16 WITA	18.21.55 WITA	277 50.87	282 16.68	6 15.74	8 14.87	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari		0.52
3	Bolaang Uki	123 59.06 BT	0 22.91 LU	17.49.06 WITA	18.18.27 WITA	277 50.31	282 19.67	6 11.70	8 13.33	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari		0.52
4	Lolak	124 0.66 BT	0 52.55 LU	17.49.16 WITA	18.18.48 WITA	277 50.79	282 16.06	6 14.07	8 13.15	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari		0.52
5	Kotamobagu	124 19.00 BT	0 44.24 LU	17.47.58 WITA	18.17.24 WITA	277 50.63	282 16.72	6 12.77	8 12.47	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari		0.51
6	Amurang	124 34.14 BT	1 11.02 LU	17.47.12 WITA	18.16.45 WITA	277 51.08	282 13.22	6 14.43	8 11.78	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari		0.51
7	Tutuyan	124 36.87 BT	0 45.85 LU	17.46.47 WITA	18.16.11 WITA	277 50.64	282 16.19	6 12.30	8 11.77	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari		0.51
8	Ratahan	124 48.09 BT	1 3.28 LU	17.46.12 WITA	18.15.41 WITA	277 50.93	282 13.89	6 13.32	8 11.27	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari		0.51
9	Tomohon	124 50.26 BT	1 19.14 LU	17.46.12 WITA	18.15.46 WITA	277 51.20	282 11.95	6 14.52	8 11.12	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari		0.51
10	Tondano	124 54.80 BT	1 17.78 LU	17.45.53 WITA	18.15.26 WITA	277 51.18	282 12.03	6 14.26	8 10.95	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari		0.51
11	Airmadidi	124 58.58 BT	1 25.76 LU	17.45.42 WITA	18.15.18 WITA	277 51.32	282 11.00	6 14.77	8 10.77	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari		0.51
12	Bitung	125 7.78 BT	1 26.08 LU	17.45.06 WITA	18.14.40 WITA	277 51.31	282 10.79	6 14.48	8 10.42	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari		0.51
13	Ondong Siau	125 21.62 BT	2 44.52 LU	17.44.54 WITA	18.14.54 WITA	277 52.86	282 1.23	6 20.13	8 9.59	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari		0.51
14	Tahuna	125 29.27 BT	3 36.53 LU	17.44.52 WITA	18.15.09 WITA	277 54.02	281 54.98	6 23.78	8 9.12	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari		0.51
15	Melonguane	126 40.63 BT	4 0.34 LU	17.40.20 WITA	18.10.35 WITA	277 54.52	281 50.99	6 23.05	8 6.29	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari		0.50



DATA HILAL DAN MATAHARI PADA SAAT MATAHARI TERBENAM
SELASA, 9 APRIL 2024 M
PENENTU AWAL BULAN SYAWAL 1445 H

KONJUNGSI: SELASA, 9 APRIL 2024 M, PUKUL 03.20.47 WIT

NO	NAMA LOKASI	POSISI LOKASI		WAKTU TERBENAM		AZIMUTH		TINGGI BULAN	POSISI BULAN RELATIF TERHADAP MATAHARI (ELONGASI)			FI BULAN		
		BUJUR	LINTANG	MATAHARI	BULAN	MATAHARI	BULAN		o	'	%			
		o	'	o	'	j . m . d	j . m . d	o	'	o	'	o	'	%
MALUKU UTARA														
1	Soffi	127 33.57 BT	0 44.18 LU	18.35.00 WIT	19.03.57 WIT	277 50.43	282 13.07	6 6.17	8 4.95	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari			0.50	
2	Bobong	124 23.03 BT	1 56.93 LS	18.46.13 WIT	19.14.40 WIT	277 48.47	282 36.23	5 59.03	8 13.04	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari			0.52	
3	Sanana	125 58.80 BT	2 3.76 LS	18.39.46 WIT	19.07.57 WIT	277 48.30	282 35.11	5 55.28	8 9.38	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari			0.51	
4	Ternate	127 23.12 BT	0 47.91 LU	18.35.44 WIT	19.04.43 WIT	277 50.50	282 12.82	6 6.82	8 5.34	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari			0.50	
5	Soa-Siu	127 26.69 BT	0 39.10 LU	18.35.24 WIT	19.04.21 WIT	277 50.35	282 13.80	6 5.99	8 5.24	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari			0.50	
6	Jailolo	127 28.03 BT	1 3.94 LU	18.35.33 WIT	19.04.38 WIT	277 50.77	282 10.83	6 7.94	8 5.09	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari			0.50	
7	Labuha	127 28.62 BT	0 37.47 LS	18.34.35 WIT	19.03.03 WIT	277 49.21	282 22.89	5 59.65	8 5.50	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari			0.50	
8	Weda	127 52.67 BT	0 19.86 LU	18.33.30 WIT	19.02.15 WIT	277 50.02	282 15.59	6 3.56	8 4.32	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari			0.50	
9	Tobelo	128 0.60 BT	1 43.55 LU	18.33.44 WIT	19.02.58 WIT	277 51.46	282 5.57	6 9.95	8 3.67	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari			0.50	
10	Maba	128 17.69 BT	0 41.65 LU	18.32.02 WIT	19.00.51 WIT	277 50.34	282 12.54	6 4.47	8 3.26	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari			0.50	
11	Daruba	128 21.74 BT	2 2.73 LU	18.32.30 WIT	19.01.48 WIT	277 51.81	282 2.94	6 10.71	8 2.78	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari			0.49	



**DATA HILAL DAN MATAHARI PADA SAAT MATAHARI TERBENAM
SELASA, 9 APRIL 2024 M
PENENTU AWAL BULAN SYAWAL 1445 H**

KONJUNGSKI: SELASA, 9 APRIL 2024 M, PUKUL 03.20.47 WIT

NO	NAMA LOKASI	POSISI LOKASI		WAKTU TERBENAM		AZIMUTH		TINGGI BULAN	POSISI BULAN RELATIF TERHADAP MATAHARI (ELONGASI)	FI BULAN	
		BUJUR	LINTANG	MATAHARI	BULAN	MATAHARI	BULAN				
		o '	o '	j . m . d	j . m . d	o '	o '	o '	o '	%	
MALUKU											
1	Ambon	128 10.64 BT	3 41.80 LS	18.30.05 WIT	18.57.22 WIT	277 47.39	282 44.26	5 42.30	8 4.80	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.50
2	Namrole	126 50.47 BT	3 47.54 LS	18.35.23 WIT	19.02.49 WIT	277 47.44	282 46.68	5 44.37	8 7.92	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.51
3	Namlea	127 5.94 BT	3 15.47 LS	18.34.39 WIT	19.02.14 WIT	277 47.63	282 42.44	5 46.75	8 7.15	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.50
4	Tiakur	127 47.32 BT	8 10.23 LS	18.29.11 WIT	18.54.53 WIT	277 47.25	283 17.80	5 17.68	8 7.30	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.50
5	Piru	128 11.31 BT	3 3.79 LS	18.30.24 WIT	18.57.54 WIT	277 47.64	282 39.64	5 45.66	8 4.57	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.50
6	Masohi	128 57.55 BT	3 18.28 LS	18.27.11 WIT	18.54.29 WIT	277 47.49	282 40.41	5 42.87	8 2.86	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.49
7	Bula	130 29.16 BT	3 6.15 LS	18.21.11 WIT	18.48.21 WIT	277 47.48	282 37.02	5 40.96	7 59.26	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.49
8	Saumlaki	131 18.23 BT	7 58.48 LS	18.15.14 WIT	18.40.32 WIT	277 46.97	283 11.30	5 12.37	7 59.09	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.49
9	Langgur	132 44.01 BT	5 38.96 LS	18.10.48 WIT	18.36.44 WIT	277 46.68	282 52.40	5 22.89	7 54.91	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.48
10	Tual	132 44.21 BT	5 39.03 LS	18.10.47 WIT	18.36.43 WIT	277 46.68	282 52.40	5 22.88	7 54.91	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.48
11	Dobo	134 13.93 BT	5 45.66 LS	18.04.45 WIT	18.30.26 WIT	277 46.58	282 51.17	5 19.44	7 51.49	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.47



**DATA HILAL DAN MATAHARI PADA SAAT MATAHARI TERBENAM
SELASA, 9 APRIL 2024 M
PENENTU AWAL BULAN SYAWAL 1445 H**

KONJUNGSKI: SELASA, 9 APRIL 2024 M, PUKUL 03.20.47 WIT

NO	NAMA LOKASI	POSISI LOKASI		WAKTU TERBENAM		AZIMUTH		TINGGI BULAN	POSISI BULAN RELATIF TERHADAP MATAHARI (ELONGASI)		FI BULAN
		BUJUR	LINTANG	MATAHARI	BULAN	MATAHARI	BULAN				
		o ' "	o ' "	j . m . d	j . m . d	o ' "	o ' "	o ' "	o ' "		%
PAPUA											
1	Jayapura	140 41.95 BT	2 32.68 LS	17.40.39 WIT	18.06.32 WIT	277 47.12	282 20.30	5 23.79	7 35.43	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.44
2	Nabire	135 29.63 BT	3 21.95 LS	18.01.01 WIT	18.27.22 WIT	277 47.06	282 32.53	5 29.81	7 47.75	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.46
3	Sorendiweri	135 44.20 BT	0 44.06 LS	18.01.29 WIT	18.28.43 WIT	277 48.62	282 13.93	5 42.54	7 46.39	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.46
4	Kigamani	136 1.53 BT	4 2.35 LS	17.58.31 WIT	18.24.33 WIT	277 46.79	282 36.57	5 25.25	7 46.73	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.46
5	Biak	136 5.23 BT	1 11.14 LS	17.59.50 WIT	18.26.51 WIT	277 48.26	282 16.62	5 39.63	7 45.71	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.46
6	Serui	136 14.49 BT	1 53.12 LS	17.58.50 WIT	18.25.35 WIT	277 47.78	282 21.27	5 35.87	7 45.55	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.46
7	Tigi	136 16.72 BT	4 2.46 LS	17.57.30 WIT	18.23.30 WIT	277 46.77	282 36.26	5 24.75	7 46.14	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.46
8	Enarotali	136 22.40 BT	3 55.89 LS	17.57.11 WIT	18.23.13 WIT	277 46.80	282 35.37	5 25.14	7 45.88	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.46
9	Botawa	136 22.60 BT	2 14.71 LS	17.58.06 WIT	18.24.42 WIT	277 47.55	282 23.60	5 33.80	7 45.35	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.46
10	Timika	136 53.49 BT	4 32.83 LS	17.54.47 WIT	18.20.31 WIT	277 46.59	282 39.01	5 20.91	7 44.90	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.46
11	Sugapa	137 2.35 BT	3 44.37 LS	17.54.38 WIT	18.20.38 WIT	277 46.82	282 33.16	5 24.84	7 44.27	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.46
12	Ilaga	137 37.72 BT	4 0.08 LS	17.52.08 WIT	18.17.57 WIT	277 46.70	282 34.23	5 22.34	7 43.00	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.45
13	Kotamulia	137 59.00 BT	3 43.77 LS	17.50.51 WIT	18.16.44 WIT	277 46.77	282 31.88	5 23.06	7 42.08	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.45
14	Burmeso	138 2.66 BT	2 19.77 LS	17.51.23 WIT	18.17.43 WIT	277 47.40	282 22.12	5 30.09	7 41.51	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.45
15	Agats	138 6.01 BT	5 31.91 LS	17.49.24 WIT	18.14.38 WIT	277 46.35	282 44.31	5 13.35	7 42.45	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.45
16	Kenyam	138 22.95 BT	4 36.36 LS	17.48.47 WIT	18.14.17 WIT	277 46.49	282 37.46	5 17.74	7 41.47	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.45
17	Tiom	138 27.83 BT	3 55.61 LS	17.48.50 WIT	18.14.34 WIT	277 46.67	282 32.63	5 21.11	7 41.04	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.45
18	Karubaga	138 28.85 BT	3 41.33 LS	17.48.53 WIT	18.14.42 WIT	277 46.75	282 30.96	5 22.31	7 40.92	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.45
19	Sarmi	138 45.27 BT	1 52.73 LS	17.48.47 WIT	18.15.11 WIT	277 47.63	282 18.16	5 30.92	7 39.73	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.45
20	Wamena	138 56.51 BT	4 5.97 LS	17.46.49 WIT	18.12.26 WIT	277 46.59	282 33.20	5 19.30	7 39.99	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.45
21	Kobakma	139 3.65 BT	3 39.98 LS	17.46.35 WIT	18.12.19 WIT	277 46.73	282 30.06	5 21.31	7 39.58	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.45
22	Kepi	139 19.20 BT	6 31.71 LS	17.43.59 WIT	18.08.41 WIT	277 46.25	282 49.63	5 5.64	7 39.99	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.45
23	Elelim	139 24.42 BT	3 49.09 LS	17.45.07 WIT	18.10.45 WIT	277 46.65	282 30.66	5 19.86	7 38.83	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.45
24	Sumohai	139 29.74 BT	4 29.67 LS	17.44.24 WIT	18.09.47 WIT	277 46.45	282 35.22	5 16.17	7 38.85	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.45
25	Tanah Merah	140 17.81 BT	6 5.88 LS	17.40.19 WIT	18.05.02 WIT	277 46.19	282 45.28	5 6.14	7 37.57	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.44
26	Merauke	140 24.04 BT	8 29.63 LS	17.38.35 WIT	18.02.27 WIT	277 46.56	283 1.93	4 52.71	7 38.26	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.45
27	Sentani	140 27.51 BT	2 32.06 LS	17.41.37 WIT	18.07.32 WIT	277 47.14	282 20.53	5 24.31	7 35.98	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.44
28	Oksibil	140 37.98 BT	4 54.24 LS	17.39.37 WIT	18.04.42 WIT	277 46.29	282 36.55	5 11.85	7 36.36	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.44
29	Waris	140 45.00 BT	2 54.38 LS	17.40.15 WIT	18.06.00 WIT	277 46.94	282 22.70	5 21.89	7 35.43	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.44



DATA HILAL DAN MATAHARI PADA SAAT MATAHARI TERBENAM
KAMIS, 6 JUNI 2024 M
PENENTU AWAL BULAN ZULHIJAH 1445 H

KONJUNGSI: KAMIS, 6 JUNI 2024 M, PUKUL 19.37.35 WIB

NO	NAMA LOKASI	POSISI LOKASI		WAKTU TERBENAM		AZIMUTH		TINGGI BULAN	POSISI BULAN RELATIF TERHADAP MATAHARI (ELONGASI)		FI BULAN				
		BUJUR	LINTANG	MATAHARI	BULAN	MATAHARI	BULAN		o	'					
		o	'	j . m . d	j . m . d	o	'	o	'	o	'	%			
IBUKOTA PROVINSI															
1	Banda Aceh	95 19.03	BT	5 33.22	LU	18.50.30	WIB	18.44.04	WIB	292 56.03	297 25.27	-1 37.11	4 41.00	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.17
2	Medan	98 41.24	BT	3 34.51	LU	18.33.40	WIB	18.25.46	WIB	292 50.08	297 17.64	-2 1.70	4 45.46	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.17
3	Padang	100 21.72	BT	0 55.45	LS	18.19.24	WIB	18.09.12	WIB	292 43.14	297 4.98	-2 41.94	4 52.17	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.18
4	Pekanbaru	101 27.04	BT	0 31.59	LU	18.17.29	WIB	18.07.45	WIB	292 44.38	297 7.96	-2 33.70	4 51.05	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.18
5	Bengkulu	102 15.54	BT	3 48.01	LS	18.07.00	WIB	17.55.10	WIB	292 43.34	296 59.49	-3 8.86	4 56.96	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.19
6	Jambi	103 36.49	BT	1 35.65	LS	18.05.18	WIB	17.54.15	WIB	292 42.81	297 2.44	-2 56.13	4 55.15	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.19
7	Tanjung Pinang	104 26.57	BT	0 55.67	LU	18.06.11	WIB	17.56.08	WIB	292 44.84	297 8.17	-2 39.06	4 52.56	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.18
8	Palembang	104 45.62	BT	2 59.27	LS	17.58.21	WIB	17.46.29	WIB	292 42.87	296 59.50	-3 9.64	4 57.68	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.19
9	Bandar Lampung	105 15.59	BT	5 25.76	LS	17.52.15	WIB	17.39.11	WIB	292 45.05	296 56.32	-3 28.35	5 1.02	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.19
10	Pangkal Pinang	106 6.71	BT	2 7.78	LS	17.54.23	WIB	17.42.41	WIB	292 42.70	297 0.43	-3 6.98	4 57.59	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.19
11	Serang	106 9.38	BT	6 7.00	LS	17.47.30	WIB	17.33.58	WIB	292 46.12	296 55.32	-3 35.36	5 2.50	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.19
12	Jakarta	106 49.86	BT	6 10.21	LS	17.44.43	WIB	17.31.03	WIB	292 46.21	296 54.91	-3 37.42	5 3.06	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.20
13	Bandung	107 36.36	BT	6 55.30	LS	17.40.21	WIB	17.26.12	WIB	292 47.65	296 54.06	-3 44.38	5 4.54	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.20
14	Semarang	110 26.72	BT	6 59.01	LS	17.28.53	WIB	17.14.15	WIB	292 47.73	296 52.34	-3 51.76	5 6.80	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.20
15	Yogyakarta	110 22.15	BT	7 47.18	LS	17.27.49	WIB	17.12.50	WIB	292 49.59	296 52.08	-3 56.74	5 7.70	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.20
16	Surabaya	112 42.90	BT	7 20.19	LS	17.19.12	WIB	17.04.03	WIB	292 48.48	296 50.80	-3 59.52	5 9.04	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.20
17	Pontianak	109 20.18	BT	0 2.48	LS	17.44.59	WIB	17.33.41	WIB	292 43.64	297 4.06	-3 0.22	4 57.35	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.19
18	Palangka Raya	113 53.40	BT	2 13.84	LS	17.23.06	WIB	17.10.05	WIB	292 42.57	296 57.08	-3 28.38	5 3.74	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.20
19	Banjarmasin	114 35.48	BT	3 19.13	LS	18.18.28	WITA	18.04.51	WITA	292 42.85	296 54.58	-3 37.72	5 5.68	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.20
20	Samarinda	117 7.22	BT	0 30.14	LS	18.13.04	WITA	18.00.17	WITA	292 43.13	297 0.24	-3 24.62	5 4.28	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.20
21	Tanjungselor	117 21.90	BT	2 50.63	LU	18.17.42	WITA	18.06.22	WITA	292 48.04	297 11.49	-3 0.58	5 0.14	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.19
22	Denpasar	115 12.81	BT	8 39.50	LS	18.06.58	WITA	17.50.47	WITA	292 51.87	296 48.78	-4 13.77	5 12.70	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.21
23	Mataram	116 6.04	BT	8 34.79	LS	18.03.33	WITA	17.47.16	WITA	292 51.63	296 48.21	-4 15.42	5 13.37	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.21
24	Kupang	123 34.77	BT	10 9.88	LS	17.30.55	WITA	17.12.42	WITA	292 56.62	296 42.92	-4 40.87	5 22.01	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.22
25	Mamuju	118 53.30	BT	2 40.50	LS	18.02.21	WITA	17.48.19	WITA	292 42.54	296 54.02	-3 44.25	5 8.59	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.20
26	Makassar	119 25.18	BT	5 7.83	LS	17.56.07	WITA	17.40.53	WITA	292 44.40	296 49.19	-4 1.66	5 12.12	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.21
27	Palu	119 51.15	BT	0 53.64	LS	18.01.29	WITA	17.48.05	WITA	292 42.83	296 58.18	-3 34.52	5 7.19	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.20
28	Kendari	122 31.00	BT	3 57.96	LS	17.45.41	WITA	17.30.28	WITA	292 43.13	296 49.66	-4 1.73	5 13.51	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.21
29	Gorontalo	123 3.62	BT	0 32.27	LU	17.51.03	WITA	17.37.45	WITA	292 44.03	297 1.62	-3 32.82	5 8.28	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.20
30	Manado	124 50.59	BT	1 29.27	LU	17.45.31	WITA	17.32.20	WITA	292 45.33	297 4.55	-3 30.76	5 8.73	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.20
31	Sofifi	127 33.57	BT	0 44.18	LU	18.33.23	WIT	18.19.26	WIT	292 44.21	297 1.01	-3 43.05	5 12.36	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.21
32	Ambon	128 10.64	BT	3 41.80	LS	18.23.29	WIT	18.07.29	WIT	292 42.84	296 47.57	-4 13.79	5 18.66	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.22
33	Manokwari	134 4.35	BT	0 51.76	LS	18.04.39	WIT	17.48.55	WIT	292 42.62	296 53.25	-4 9.95	5 21.13	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.22
34	Jayapura	140 41.95	BT	2 32.68	LS	17.35.19	WIT	17.17.47	WIT	292 42.16	296 45.13	-4 35.43	5 30.57	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.23



DATA HILAL DAN MATAHARI PADA SAAT MATAHARI TERBENAM
KAMIS, 6 JUNI 2024 M
PENENTU AWAL BULAN ZULHIJAH 1445 H

KONJUNGSI: KAMIS, 6 JUNI 2024 M, PUKUL 19.37.35 WIB

NO	NAMA LOKASI	POSISI LOKASI		WAKTU TERBENAM		AZIMUTH		TINGGI BULAN	POSISI BULAN RELATIF TERHADAP MATAHARI (ELONGASI)		FI BULAN	
		BUJUR	LINTANG	MATAHARI	BULAN	MATAHARI	BULAN					
		o ' "	o ' "	j . m . d	j . m . d	o ' "	o ' "	o ' "	o ' "		%	
ACEH												
1	Banda Aceh	95 19.03	BT 5 33.22	LU 18.50.30	WIB 18.44.04	WIB 292 56.03	297 25.27	-1 37.11	4 41.00	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari		0.17
2	Sabang	95 19.44	BT 5 53.63	LU 18.51.03	WIB 18.44.46	WIB 292 57.22	297 26.61	-1 34.59	4 40.57	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari		0.17
3	Calang	95 34.85	BT 4 38.07	LU 18.47.53	WIB 18.40.59	WIB 292 53.07	297 21.80	-1 44.79	4 42.31	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari		0.17
4	Jantho	95 36.09	BT 5 18.05	LU 18.48.56	WIB 18.42.20	WIB 292 55.17	297 24.27	-1 39.78	4 41.48	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari		0.17
5	Sigli	95 57.47	BT 5 22.86	LU 18.47.38	WIB 18.41.01	WIB 292 55.43	297 24.54	-1 40.14	4 41.57	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari		0.17
6	Meulaboh	96 7.48	BT 4 9.53	LU 18.44.54	WIB 18.37.42	WIB 292 51.68	297 20.05	-1 49.95	4 43.22	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari		0.17
7	Meureudu	96 15.68	BT 5 13.98	LU 18.46.10	WIB 18.39.26	WIB 292 54.94	297 23.94	-1 42.08	4 41.93	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari		0.17
8	Suka Makmue	96 18.39	BT 4 10.56	LU 18.44.12	WIB 18.36.58	WIB 292 51.73	297 20.08	-1 50.33	4 43.30	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari		0.17
9	Sinabang	96 22.83	BT 2 28.77	LU 18.41.03	WIB 18.33.02	WIB 292 47.61	297 14.61	-2 3.81	4 45.49	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari		0.17
10	Bireuen	96 42.14	BT 5 11.87	LU 18.44.21	WIB 18.37.31	WIB 292 54.82	297 23.77	-1 43.55	4 42.22	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari		0.17
11	Blangpidie	96 50.05	BT 3 44.25	LU 18.41.21	WIB 18.33.50	WIB 292 50.53	297 18.50	-1 55.21	4 44.16	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari		0.17
12	Takengon	96 50.56	BT 4 37.97	LU 18.42.50	WIB 18.35.43	WIB 292 53.04	297 21.64	-1 48.29	4 43.03	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari		0.17
13	Simpang Tiga Redelong	96 52.23	BT 4 43.52	LU 18.42.53	WIB 18.35.48	WIB 292 53.32	297 21.97	-1 47.66	4 42.93	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari		0.17
14	Lhokseumawe	97 8.52	BT 5 10.80	LU 18.42.34	WIB 18.35.39	WIB 292 54.75	297 23.65	-1 44.89	4 42.50	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari		0.17
15	Tapak Tuan	97 10.76	BT 3 15.48	LU 18.39.10	WIB 18.31.22	WIB 292 49.33	297 16.86	-1 59.94	4 44.97	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari		0.17
16	Lhoksukon	97 19.35	BT 5 2.51	LU 18.41.36	WIB 18.34.36	WIB 292 54.30	297 23.10	-1 46.45	4 42.78	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari		0.17
17	Blang Kejeran	97 20.31	BT 3 59.83	LU 18.39.46	WIB 18.32.17	WIB 292 51.21	297 19.30	-1 54.60	4 44.12	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari		0.17
18	Idi Rayeuk	97 46.37	BT 4 56.94	LU 18.39.39	WIB 18.32.31	WIB 292 54.00	297 22.70	-1 48.41	4 43.16	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari		0.17
19	Singkil	97 47.26	BT 2 17.05	LU 18.35.05	WIB 18.26.45	WIB 292 47.20	297 13.73	-2 9.35	4 46.56	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari		0.17
20	Kutacane	97 48.65	BT 3 29.09	LU 18.37.01	WIB 18.29.13	WIB 292 49.87	297 17.49	-1 59.94	4 45.05	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari		0.17
21	Langsa	97 58.27	BT 4 28.19	LU 18.38.02	WIB 18.30.40	WIB 292 52.54	297 20.89	-1 52.68	4 43.89	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari		0.17
22	Subulussalam	98 0.11	BT 2 39.24	LU 18.34.51	WIB 18.26.39	WIB 292 47.95	297 14.79	-2 7.03	4 46.22	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari		0.17
23	Karang Baru	98 3.64	BT 4 15.65	LU 18.37.20	WIB 18.29.51	WIB 292 51.94	297 20.13	-1 54.56	4 44.21	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari		0.17



DATA HILAL DAN MATAHARI PADA SAAT MATAHARI TERBENAM
KAMIS, 6 JUNI 2024 M
PENENTU AWAL BULAN ZULHIJAH 1445 H

KONJUNSI: KAMIS, 6 JUNI 2024 M, PUKUL 19.37.35 WIB

NO	NAMA LOKASI	POSISI LOKASI		WAKTU TERBENAM		AZIMUTH		TINGGI BULAN	POSISI BULAN RELATIF TERHADAP MATAHARI (ELONGASI)		FI BULAN
		BUJUR	LINTANG	MATAHARI	BULAN	MATAHARI	BULAN				
		o ' "	o ' "	j . m . d	j . m . d	o ' "	o ' "	o ' "	o ' "		%
RIAU											
1	Pekanbaru	101 27.04 BT	0 31.59 LU	18.17.29 WIB	18.07.45 WIB	292 44.38	297 7.96	-2 33.70	4 51.05	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.18
2	Pasir Pengaraian	100 18.50 BT	0 53.75 LU	18.22.40 WIB	18.13.17 WIB	292 44.86	297 9.24	-2 27.54	4 49.86	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.18
3	Bagan Siapi-api	100 48.17 BT	2 9.69 LU	18.22.49 WIB	18.13.56 WIB	292 46.91	297 12.68	-2 18.94	4 48.57	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.18
4	Bangkinang	101 1.65 BT	0 20.81 LU	18.18.52 WIB	18.09.08 WIB	292 44.18	297 7.63	-2 33.91	4 51.01	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.18
5	Dumai	101 23.16 BT	1 34.86 LU	18.19.31 WIB	18.10.16 WIB	292 45.87	297 10.83	-2 25.21	4 49.68	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.18
6	Teluk Kuantan	101 32.07 BT	0 31.28 LS	18.15.23 WIB	18.05.10 WIB	292 43.37	297 5.43	-2 42.12	4 52.42	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.18
7	Pangkalan Kerinci	101 51.45 BT	0 24.10 LU	18.15.39 WIB	18.05.47 WIB	292 44.22	297 7.52	-2 35.84	4 51.48	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.18
8	Siak Sri Indrapura	102 1.73 BT	0 48.72 LU	18.15.39 WIB	18.05.57 WIB	292 44.72	297 8.53	-2 33.11	4 51.07	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.18
9	Bengkalis	102 6.37 BT	1 28.24 LU	18.16.27 WIB	18.07.01 WIB	292 45.68	297 10.33	-2 28.14	4 50.29	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.18
10	Rengat	102 26.41 BT	0 23.45 LS	18.11.59 WIB	18.01.40 WIB	292 43.46	297 5.43	-2 43.66	4 52.86	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.18
11	Selat Panjang	102 42.78 BT	1 0.86 LU	18.13.15 WIB	18.03.32 WIB	292 44.99	297 8.89	-2 33.47	4 51.27	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.18
12	Tembilahan	103 9.39 BT	0 19.75 LS	18.09.13 WIB	17.58.49 WIB	292 43.49	297 5.33	-2 45.20	4 53.26	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.18



DATA HILAL DAN MATAHARI PADA SAAT MATAHARI TERBENAM
KAMIS, 6 JUNI 2024 M
PENENTU AWAL BULAN ZULHIJAH 1445 H

KONJUNGSI: KAMIS, 6 JUNI 2024 M, PUKUL 19.37.35 WIB

NO	NAMA LOKASI	POSISI LOKASI		WAKTU TERBENAM		AZIMUTH		TINGGI BULAN	POSISI BULAN RELATIF TERHADAP MATAHARI (ELONGASI)		FI BULAN
		BUJUR	LINTANG	MATAHARI	BULAN	MATAHARI	BULAN				
		o ' "	o ' "	j . m . d	j . m . d	o ' "	o ' "	o ' "	o ' "		%
JAMBI											
1	Jambi	103 36.49 BT	1 35.65 LS	18.05.18 WIB	17.54.15 WIB	292 42.81	297 2.44	-2 56.13	4 55.15	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.19
2	Siulak	101 21.37 BT	1 58.08 LS	18.13.41 WIB	18.02.50 WIB	292 42.79	297 2.62	-2 52.74	4 54.11	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.18
3	Sungai Penuh	101 23.62 BT	2 3.97 LS	18.13.22 WIB	18.02.28 WIB	292 42.78	297 2.43	-2 53.59	4 54.25	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.18
4	Muaro Bungo	102 6.91 BT	1 28.98 LS	18.11.27 WIB	18.00.42 WIB	292 42.87	297 3.22	-2 51.14	4 54.01	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.18
5	Bangko	102 16.32 BT	2 4.12 LS	18.09.51 WIB	17.58.48 WIB	292 42.76	297 2.08	-2 56.02	4 54.84	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.18
6	Muara Tebo	102 26.55 BT	1 29.33 LS	18.10.08 WIB	17.59.19 WIB	292 42.86	297 3.09	-2 52.10	4 54.23	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.18
7	Sorolangun	102 43.45 BT	2 18.17 LS	18.07.39 WIB	17.56.25 WIB	292 42.76	297 1.49	-2 59.03	4 55.43	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.19
8	Muara Bulian	103 15.29 BT	1 42.69 LS	18.06.31 WIB	17.55.28 WIB	292 42.79	297 2.35	-2 56.04	4 55.06	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.18
9	Kuala Tungkal	103 27.84 BT	0 49.16 LS	18.07.10 WIB	17.56.30 WIB	292 43.15	297 4.11	-2 49.83	4 54.09	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.18
10	Sengeti	103 30.64 BT	1 27.26 LS	18.05.55 WIB	17.54.57 WIB	292 42.86	297 2.76	-2 54.80	4 54.91	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.18
11	Muara Sabak	103 51.27 BT	1 7.65 LS	18.05.06 WIB	17.54.13 WIB	292 42.98	297 3.31	-2 53.27	4 54.74	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.18



DATA HILAL DAN MATAHARI PADA SAAT MATAHARI TERBENAM
KAMIS, 6 JUNI 2024 M
PENENTU AWAL BULAN ZULHIJAH 1445 H

KONJUNGSI: KAMIS, 6 JUNI 2024 M, PUKUL 19.37.35 WIB

NO	NAMA LOKASI	POSISI LOKASI		WAKTU TERBENAM		AZIMUTH		TINGGI BULAN	POSISI BULAN RELATIF TERHADAP MATAHARI (ELONGASI)		FI BULAN				
		BUJUR	LINTANG	MATAHARI	BULAN	MATAHARI	BULAN		o	'		%			
		o	'	j . m . d	j . m . d	o	'	o	'	o	'	%			
KEPULAUAN RIAU															
1	Tanjung Pinang	104 26.57	BT	0 55.67	LU	18.06.11	WIB	17.56.08	WIB	292 44.84	297 8.17	-2 39.06	4 52.56	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.18
2	Tanjung Balai Karimun	103 23.43	BT	1 1.54	LU	18.10.33	WIB	18.00.44	WIB	292 44.99	297 8.74	-2 35.31	4 51.71	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.18
3	Batam	104 3.18	BT	1 7.59	LU	18.08.05	WIB	17.58.11	WIB	292 45.12	297 8.84	-2 36.40	4 52.04	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.18
4	Bandar Seri Bentan	104 30.22	BT	1 5.21	LU	18.06.12	WIB	17.56.13	WIB	292 45.06	297 8.60	-2 37.99	4 52.40	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.18
5	Daik	104 36.51	BT	0 13.79	LS	18.03.35	WIB	17.52.59	WIB	292 43.55	297 5.10	-2 48.51	4 54.14	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.18
6	Tarempa	106 12.95	BT	3 13.01	LU	18.02.56	WIB	17.53.37	WIB	292 49.08	297 15.05	-2 26.07	4 50.87	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.18
7	Ranai	108 23.01	BT	3 57.16	LU	17.55.31	WIB	17.46.10	WIB	292 50.91	297 17.43	-2 26.44	4 51.48	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.18



DATA HILAL DAN MATAHARI PADA SAAT MATAHARI TERBENAM
KAMIS, 6 JUNI 2024 M
PENENTU AWAL BULAN ZULHIJAH 1445 H

KONJUNSI: KAMIS, 6 JUNI 2024 M, PUKUL 19.37.35 WIB

NO	NAMA LOKASI	POSISI LOKASI		WAKTU TERBENAM		AZIMUTH		TINGGI BULAN	POSISI BULAN RELATIF TERHADAP MATAHARI (ELONGASI)		FI BULAN	
		BUJUR	LINTANG	MATAHARI	BULAN	MATAHARI	BULAN		o ' "	o ' "		o ' "
SUMATERA SELATAN												
1	Palembang	104 45.62 BT	2 59.27 LS	17.58.21 WIB	17.46.29 WIB	292 42.87	296 59.50	-3 9.64	4 57.68	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari		0.19
2	Lubuklinggau	102 51.61 BT	3 17.82 LS	18.05.26 WIB	17.53.44 WIB	292 43.03	296 59.88	-3 6.79	4 56.75	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari		0.19
3	Rupit	102 54.59 BT	2 42.51 LS	18.06.13 WIB	17.54.47 WIB	292 42.81	297 0.74	-3 2.57	4 56.06	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari		0.19
4	Muara Beliti	103 0.67 BT	3 14.51 LS	18.04.55 WIB	17.53.13 WIB	292 43.00	296 59.89	-3 6.79	4 56.78	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari		0.19
5	Tebing Tinggi	103 5.18 BT	3 35.65 LS	18.04.02 WIB	17.52.09 WIB	292 43.19	296 59.37	-3 9.57	4 57.27	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari		0.19
6	Pagar Alam	103 15.02 BT	4 1.28 LS	18.02.39 WIB	17.50.34 WIB	292 43.49	296 58.75	-3 13.13	4 57.90	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari		0.19
7	Lahat	103 32.37 BT	3 47.32 LS	18.01.54 WIB	17.49.51 WIB	292 43.31	296 58.90	-3 12.20	4 57.82	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari		0.19
8	Muara Enim	103 46.60 BT	3 39.28 LS	18.01.10 WIB	17.49.09 WIB	292 43.22	296 58.97	-3 11.86	4 57.82	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari		0.19
9	Talang Ubi	103 49.45 BT	3 16.37 LS	18.01.37 WIB	17.49.46 WIB	292 43.00	296 59.48	-3 9.21	4 57.38	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari		0.19
10	Sekayu	103 50.16 BT	2 53.14 LS	18.02.13 WIB	17.50.33 WIB	292 42.85	297 0.06	-3 6.39	4 56.91	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari		0.19
11	Muaradua	104 4.43 BT	4 32.01 LS	17.58.30 WIB	17.46.02 WIB	292 43.96	296 57.77	-3 18.97	4 59.10	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari		0.19
12	Baturaja	104 10.26 BT	4 7.29 LS	17.58.48 WIB	17.46.31 WIB	292 43.56	296 58.19	-3 16.28	4 58.66	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari		0.19
13	Prabumulih	104 14.50 BT	3 25.39 LS	17.59.42 WIB	17.47.43 WIB	292 43.07	296 59.08	-3 11.42	4 57.86	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari		0.19
14	Martapura	104 20.77 BT	4 18.95 LS	17.57.47 WIB	17.45.22 WIB	292 43.74	296 57.88	-3 18.14	4 59.02	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari		0.19
15	Pangkalan Balai	104 24.41 BT	2 54.83 LS	17.59.53 WIB	17.48.07 WIB	292 42.85	296 59.77	-3 8.14	4 57.34	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari		0.19
16	Indralaya	104 40.93 BT	3 11.44 LS	17.58.19 WIB	17.46.22 WIB	292 42.95	296 59.22	-3 10.91	4 57.88	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari		0.19
17	Kayu Agung	104 50.02 BT	3 23.59 LS	17.57.23 WIB	17.45.19 WIB	292 43.05	296 58.85	-3 12.79	4 58.24	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari		0.19



DATA HILAL DAN MATAHARI PADA SAAT MATAHARI TERBENAM
KAMIS, 6 JUNI 2024 M
PENENTU AWAL BULAN ZULHIJAH 1445 H

KONJUNGSI: KAMIS, 6 JUNI 2024 M, PUKUL 19.37.35 WIB

NO	NAMA LOKASI	POSISI LOKASI		WAKTU TERBENAM		AZIMUTH		TINGGI BULAN	POSISI BULAN RELATIF TERHADAP MATAHARI (ELONGASI)		FI BULAN
		BUJUR	LINTANG	MATAHARI	BULAN	MATAHARI	BULAN				
		o ' "	o ' "	j . m . d	j . m . d	o ' "	o ' "	o ' "	o ' "		%
LAMPUNG											
1	Bandar Lampung	105 15.59 BT	5 25.76 LS	17.52.15 WIB	17.39.11 WIB	292 45.05	296 56.32	-3 28.35	5 1.02	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.19
2	Krui	103 56.01 BT	5 11.20 LS	17.57.58 WIB	17.45.13 WIB	292 44.73	296 57.22	-3 23.23	4 59.79	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.19
3	Liwa	104 4.96 BT	5 2.18 LS	17.57.37 WIB	17.44.55 WIB	292 44.53	296 57.27	-3 22.57	4 59.72	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.19
4	Blambangan Umpu	104 28.85 BT	4 32.03 LS	17.56.52 WIB	17.44.20 WIB	292 43.95	296 57.57	-3 20.04	4 59.38	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.19
5	Kotaagung	104 37.38 BT	5 29.55 LS	17.54.41 WIB	17.41.42 WIB	292 45.15	296 56.61	-3 27.15	5 0.64	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.19
6	Kotabumi	104 52.78 BT	4 49.14 LS	17.54.48 WIB	17.42.04 WIB	292 44.26	296 57.07	-3 23.10	5 0.01	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.19
7	Pringsewu	104 58.31 BT	5 20.88 LS	17.53.32 WIB	17.40.33 WIB	292 44.93	296 56.54	-3 27.05	5 0.72	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.19
8	Gedong Tataan	105 5.23 BT	5 24.03 LS	17.52.59 WIB	17.39.58 WIB	292 45.01	296 56.43	-3 27.71	5 0.86	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.19
9	Panaragan	105 5.45 BT	4 30.14 LS	17.54.29 WIB	17.41.52 WIB	292 43.91	296 57.30	-3 21.42	4 59.78	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.19
10	Gunungsugih	105 12.69 BT	4 58.82 LS	17.53.12 WIB	17.40.21 WIB	292 44.45	296 56.74	-3 25.10	5 0.44	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.19
11	Menggala	105 13.21 BT	4 29.68 LS	17.53.59 WIB	17.41.21 WIB	292 43.90	296 57.25	-3 21.70	4 59.86	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.19
12	Metro	105 18.40 BT	5 6.88 LS	17.52.36 WIB	17.39.40 WIB	292 44.61	296 56.57	-3 26.28	5 0.67	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.19
13	Wiraga Mulya	105 25.67 BT	3 52.39 LS	17.54.12 WIB	17.41.49 WIB	292 43.34	296 57.91	-3 17.82	4 59.25	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.19
14	Sukadana	105 33.05 BT	5 3.99 LS	17.51.42 WIB	17.38.45 WIB	292 44.55	296 56.49	-3 26.58	5 0.79	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.19
15	Kalianda	105 35.22 BT	5 43.01 LS	17.50.27 WIB	17.37.12 WIB	292 45.47	296 55.91	-3 31.18	5 1.60	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.19



DATA HILAL DAN MATAHARI PADA SAAT MATAHARI TERBENAM
KAMIS, 6 JUNI 2024 M
PENENTU AWAL BULAN ZULHIJAH 1445 H

KONJUNGSI: KAMIS, 6 JUNI 2024 M, PUKUL 19.37.35 WIB

NO	NAMA LOKASI	POSISI LOKASI		WAKTU TERBENAM		AZIMUTH		TINGGI BULAN	POSISI BULAN RELATIF TERHADAP MATAHARI (ELONGASI)		FI BULAN
		BUJUR	LINTANG	MATAHARI	BULAN	MATAHARI	BULAN				
		o ' "	o ' "	j . m . d	j . m . d	o ' "	o ' "	o ' "	o ' "		%
KEPULAUAN BANGKA BELITUNG											
1	Pangkal Pinang	106 6.71 BT	2 7.78 LS	17.54.23 WIB	17.42.41 WIB	292 42.70	297 0.43	-3 6.98	4 57.59	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.19
2	Mentok	105 10.85 BT	2 3.31 LS	17.58.14 WIB	17.46.43 WIB	292 42.72	297 0.94	-3 3.90	4 56.83	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.19
3	Sungailiat	106 6.23 BT	1 52.87 LS	17.54.50 WIB	17.43.15 WIB	292 42.72	297 0.91	-3 5.12	4 57.27	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.19
4	Koba	106 24.55 BT	2 29.40 LS	17.52.35 WIB	17.40.40 WIB	292 42.72	296 59.64	-3 10.43	4 58.25	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.19
5	Toboali	106 30.51 BT	3 1.19 LS	17.51.18 WIB	17.39.08 WIB	292 42.85	296 58.69	-3 14.55	4 58.98	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.19
6	Tanjung Pandan	107 38.27 BT	2 44.49 LS	17.47.15 WIB	17.35.01 WIB	292 42.74	296 58.67	-3 15.55	4 59.47	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.19
7	Manggar	108 17.68 BT	2 51.19 LS	17.44.26 WIB	17.32.03 WIB	292 42.76	296 58.19	-3 18.10	5 0.10	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.19



DATA HILAL DAN MATAHARI PADA SAAT MATAHARI TERBENAM
KAMIS, 6 JUNI 2024 M
PENENTU AWAL BULAN ZULHIJAH 1445 H

KONJUNGSI: KAMIS, 6 JUNI 2024 M, PUKUL 19.37.35 WIB

NO	NAMA LOKASI	POSISI LOKASI		WAKTU TERBENAM		AZIMUTH		TINGGI BULAN	POSISI BULAN RELATIF TERHADAP MATAHARI (ELONGASI)			FI BULAN
		BUJUR	LINTANG	MATAHARI	BULAN	MATAHARI	BULAN					
		o ' "	o ' "	j . m . d	j . m . d	o ' "	o ' "	o ' "	o ' "			%
BANTEN												
1	Serang	106 9.38 BT	6 7.00 LS	17.47.30 WIB	17.33.58 WIB	292 46.12	296 55.32	-3 35.36	5 2.50	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari		0.19
2	Cilegon	106 2.93 BT	6 0.91 LS	17.48.06 WIB	17.34.38 WIB	292 45.95	296 55.45	-3 34.39	5 2.30	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari		0.19
3	Pandeglang	106 6.26 BT	6 18.53 LS	17.47.23 WIB	17.33.46 WIB	292 46.47	296 55.24	-3 36.53	5 2.69	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari		0.19
4	Ciruas	106 9.38 BT	6 7.01 LS	17.47.30 WIB	17.33.58 WIB	292 46.12	296 55.32	-3 35.36	5 2.50	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari		0.19
5	Rangkasbitung	106 14.72 BT	6 21.59 LS	17.46.44 WIB	17.33.05 WIB	292 46.56	296 55.13	-3 37.23	5 2.86	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari		0.19
6	Tigaraksa	106 29.12 BT	6 16.69 LS	17.45.55 WIB	17.32.15 WIB	292 46.41	296 55.04	-3 37.28	5 2.94	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari		0.19
7	Tangerang	106 38.33 BT	6 10.19 LS	17.45.29 WIB	17.31.51 WIB	292 46.21	296 55.02	-3 36.93	5 2.92	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari		0.19
8	Ciputat	106 42.84 BT	6 17.03 LS	17.45.00 WIB	17.31.17 WIB	292 46.41	296 54.91	-3 37.89	5 3.11	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari		0.20



DATA HILAL DAN MATAHARI PADA SAAT MATAHARI TERBENAM
KAMIS, 6 JUNI 2024 M
PENENTU AWAL BULAN ZULHIJAH 1445 H

KONJUNGSI: KAMIS, 6 JUNI 2024 M, PUKUL 19.37.35 WIB

NO	NAMA LOKASI	POSISI LOKASI		WAKTU TERBENAM		AZIMUTH		TINGGI BULAN	POSISI BULAN RELATIF TERHADAP MATAHARI (ELONGASI)			FI BULAN %		
		BUJUR	LINTANG	MATAHARI	BULAN	MATAHARI	BULAN		o	'	o			
		o	'	o	'	j . m . d	j . m . d	o	'	o	'	o	'	%
DKI JAKARTA														
1	Jakarta Pusat	106 49.86 BT	6 10.21 LS	17.44.43 WIB	17.31.03 WIB	292 46.21	296 54.91	-3 37.42	5 3.06	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari			0.20	
2	Kepulauan Seribu	106 36.79 BT	5 44.72 LS	17.46.18 WIB	17.32.52 WIB	292 45.50	296 55.33	-3 33.98	5 2.39	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari			0.19	
3	Jakarta Barat	106 44.21 BT	6 11.68 LS	17.45.03 WIB	17.31.23 WIB	292 46.25	296 54.95	-3 37.35	5 3.02	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari			0.20	
4	Jakarta Selatan	106 47.96 BT	6 14.11 LS	17.44.44 WIB	17.31.02 WIB	292 46.32	296 54.89	-3 37.78	5 3.12	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari			0.20	
5	Jakarta Timur	106 53.04 BT	6 17.87 LS	17.44.17 WIB	17.30.33 WIB	292 46.44	296 54.80	-3 38.41	5 3.25	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari			0.20	
6	Jakarta Utara	106 55.05 BT	6 7.32 LS	17.44.27 WIB	17.30.47 WIB	292 46.12	296 54.89	-3 37.31	5 3.07	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari			0.20	



DATA HILAL DAN MATAHARI PADA SAAT MATAHARI TERBENAM
KAMIS, 6 JUNI 2024 M
PENENTU AWAL BULAN ZULHIJAH 1445 H

KONJUNGSKI: KAMIS, 6 JUNI 2024 M, PUKUL 19.37.35 WIB

NO	NAMA LOKASI	POSISI LOKASI		WAKTU TERBENAM		AZIMUTH		TINGGI BULAN	POSISI BULAN RELATIF TERHADAP MATAHARI (ELONGASI)		FI BULAN	
		BUJUR	LINTANG	MATAHARI	BULAN	MATAHARI	BULAN		o	'		
		o	'	j . m . d	j . m . d	o	'	o	'	o	'	%
JAWA BARAT												
1	Bandung	107 36.36	BT 6 55.30	LS 17.40.21	WIB 17.26.12	WIB 292 47.65	296 54.06	-3 44.38	5 4.54	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari		0.20
2	Pelabuhan Ratu	106 33.03	BT 6 59.29	LS 17.44.27	WIB 17.30.27	WIB 292 47.81	296 54.66	-3 42.20	5 3.83	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari		0.20
3	Depok	106 46.32	BT 6 23.04	LS 17.44.35	WIB 17.30.50	WIB 292 46.60	296 54.81	-3 38.71	5 3.27	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari		0.20
4	Bogor	106 48.52	BT 6 36.44	LS 17.44.04	WIB 17.30.12	WIB 292 47.02	296 54.67	-3 40.31	5 3.57	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari		0.20
5	Cibinong	106 49.40	BT 6 28.81	LS 17.44.13	WIB 17.30.25	WIB 292 46.78	296 54.73	-3 39.49	5 3.43	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari		0.20
6	Sukabumi	106 55.51	BT 6 55.27	LS 17.43.04	WIB 17.29.02	WIB 292 47.66	296 54.46	-3 42.69	5 4.03	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari		0.20
7	Bekasi	106 59.98	BT 6 14.44	LS 17.43.55	WIB 17.30.12	WIB 292 46.33	296 54.77	-3 38.32	5 3.27	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari		0.20
8	Cianjur	107 8.36	BT 6 49.25	LS 17.42.23	WIB 17.28.22	WIB 292 47.45	296 54.38	-3 42.55	5 4.07	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari		0.20
9	Cikarang	107 10.30	BT 6 21.95	LS 17.43.01	WIB 17.29.13	WIB 292 46.56	296 54.60	-3 39.59	5 3.55	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari		0.20
10	Karawang	107 17.54	BT 6 18.63	LS 17.42.38	WIB 17.28.50	WIB 292 46.45	296 54.56	-3 39.52	5 3.57	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari		0.20
11	Purwakarta	107 26.46	BT 6 33.35	LS 17.41.37	WIB 17.27.41	WIB 292 46.91	296 54.33	-3 41.54	5 3.98	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari		0.20
12	Ngamprah	107 31.07	BT 6 50.93	LS 17.40.49	WIB 17.26.44	WIB 292 47.50	296 54.14	-3 43.68	5 4.39	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari		0.20
13	Soreang	107 31.72	BT 7 1.24	LS 17.40.29	WIB 17.26.19	WIB 292 47.86	296 54.06	-3 44.85	5 4.60	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari		0.20
14	Cimahi	107 32.50	BT 6 52.37	LS 17.40.41	WIB 17.26.35	WIB 292 47.55	296 54.12	-3 43.90	5 4.44	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari		0.20
15	Subang	107 45.65	BT 6 34.23	LS 17.40.19	WIB 17.26.19	WIB 292 46.94	296 54.14	-3 42.43	5 4.24	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari		0.20
16	Garut	107 54.05	BT 7 12.97	LS 17.38.40	WIB 17.24.20	WIB 292 48.28	296 53.77	-3 47.05	5 5.12	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari		0.20
17	Sumedang	107 55.19	BT 6 51.58	LS 17.39.12	WIB 17.25.02	WIB 292 47.51	296 53.90	-3 44.75	5 4.70	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari		0.20
18	Singaparna	108 6.58	BT 7 20.99	LS 17.37.36	WIB 17.23.11	WIB 292 48.58	296 53.60	-3 48.43	5 5.43	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari		0.20
19	Tasikmalaya	108 13.19	BT 7 19.55	LS 17.37.12	WIB 17.22.47	WIB 292 48.53	296 53.54	-3 48.55	5 5.49	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari		0.20
20	Majalengka	108 13.61	BT 6 50.13	LS 17.38.00	WIB 17.23.48	WIB 292 47.46	296 53.73	-3 45.34	5 4.91	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari		0.20
21	Indramayu	108 19.32	BT 6 19.61	LS 17.38.29	WIB 17.24.30	WIB 292 46.46	296 53.97	-3 42.20	5 4.37	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari		0.20
22	Ciamis	108 21.06	BT 7 19.60	LS 17.36.41	WIB 17.22.14	WIB 292 48.53	296 53.46	-3 48.87	5 5.59	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari		0.20
23	Kuningan	108 28.58	BT 6 58.91	LS 17.36.46	WIB 17.22.27	WIB 292 47.76	296 53.52	-3 46.92	5 5.27	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari		0.20
24	Sumber	108 28.69	BT 6 45.82	LS 17.37.07	WIB 17.22.55	WIB 292 47.31	296 53.62	-3 45.49	5 5.01	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari		0.20
25	Parigi	108 29.65	BT 7 42.09	LS 17.35.28	WIB 17.20.49	WIB 292 49.42	296 53.27	-3 51.65	5 6.14	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari		0.20
26	Banjar	108 32.46	BT 7 22.17	LS 17.35.51	WIB 17.21.21	WIB 292 48.62	296 53.33	-3 49.61	5 5.78	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari		0.20
27	Cirebon	108 33.50	BT 6 42.60	LS 17.36.54	WIB 17.22.42	WIB 292 47.20	296 53.60	-3 45.33	5 5.01	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari		0.20



DATA HILAL DAN MATAHARI PADA SAAT MATAHARI TERBENAM
KAMIS, 6 JUNI 2024 M
PENENTU AWAL BULAN ZULHIJAH 1445 H

KONJUNGSI: KAMIS, 6 JUNI 2024 M, PUKUL 19.37.35 WIB

NO	NAMA LOKASI	POSISI LOKASI		WAKTU TERBENAM		AZIMUTH		TINGGI BULAN	POSISI BULAN RELATIF TERHADAP MATAHARI (ELONGASI)		FI BULAN										
		BUJUR	LINTANG	MATAHARI	BULAN	MATAHARI	BULAN		o	'											
		o	'	j . m . d	j . m . d	o	'	o	'	o	'	%									
JAWA TENGAH																					
1	Semarang	110	26.72	BT	6	59.01	LS	17.28.53	WIB	17.14.15	WIB	292	47.73	296	52.34	-3	51.76	5	6.80	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.20
2	Cilacap	109	0.52	BT	7	43.63	LS	17.33.22	WIB	17.18.38	WIB	292	49.47	296	52.94	-3	53.07	5	6.57	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.20
3	Brebes	109	2.16	BT	6	52.24	LS	17.34.43	WIB	17.20.22	WIB	292	47.52	296	53.24	-3	47.57	5	5.57	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.20
4	Tegal	109	8.22	BT	6	52.04	LS	17.34.19	WIB	17.19.57	WIB	292	47.51	296	53.18	-3	47.79	5	5.64	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.20
5	Slawi	109	8.33	BT	6	58.48	LS	17.34.07	WIB	17.19.43	WIB	292	47.74	296	53.13	-3	48.50	5	5.77	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.20
6	Purwokerto	109	13.75	BT	7	25.46	LS	17.33.00	WIB	17.18.22	WIB	292	48.74	296	52.89	-3	51.65	5	6.38	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.20
7	Purbalingga	109	21.72	BT	7	23.34	LS	17.32.32	WIB	17.17.53	WIB	292	48.65	296	52.82	-3	51.74	5	6.44	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.20
8	Pemalang	109	22.78	BT	6	53.43	LS	17.33.18	WIB	17.18.53	WIB	292	47.55	296	53.02	-3	48.54	5	5.85	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.20
9	Kajen	109	35.41	BT	7	1.59	LS	17.32.14	WIB	17.17.43	WIB	292	47.84	296	52.83	-3	49.95	5	6.18	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.20
10	Kebumen	109	39.01	BT	7	40.12	LS	17.30.54	WIB	17.16.05	WIB	292	49.32	296	52.56	-3	54.25	5	7.00	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.20
11	Pekalongan	109	40.51	BT	6	53.41	LS	17.32.07	WIB	17.17.40	WIB	292	47.55	296	52.85	-3	49.26	5	6.08	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.20
12	Banjarnegara	109	41.64	BT	7	23.76	LS	17.31.11	WIB	17.16.29	WIB	292	48.67	296	52.61	-3	52.60	5	6.71	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.20
13	Batang	109	43.76	BT	6	54.46	LS	17.31.52	WIB	17.17.24	WIB	292	47.59	296	52.81	-3	49.51	5	6.15	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.20
14	Wonosobo	109	54.06	BT	7	21.55	LS	17.30.25	WIB	17.15.43	WIB	292	48.58	296	52.50	-3	52.87	5	6.83	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.20
15	Purworejo	110	0.46	BT	7	42.72	LS	17.29.24	WIB	17.14.30	WIB	292	49.42	296	52.32	-3	55.39	5	7.33	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.20
16	Temanggung	110	10.47	BT	7	18.98	LS	17.29.24	WIB	17.14.40	WIB	292	48.47	296	52.35	-3	53.26	5	6.99	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.20
17	Kendal	110	12.17	BT	6	55.23	LS	17.29.57	WIB	17.15.24	WIB	292	47.60	296	52.52	-3	50.75	5	6.53	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.20
18	Magelang	110	13.01	BT	7	28.63	LS	17.28.58	WIB	17.14.08	WIB	292	48.85	296	52.27	-3	54.39	5	7.21	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.20
19	Mungkid	110	13.21	BT	7	35.62	LS	17.28.45	WIB	17.13.52	WIB	292	49.12	296	52.22	-3	55.15	5	7.35	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.20
20	Ungaran	110	24.53	BT	7	8.10	LS	17.28.46	WIB	17.14.05	WIB	292	48.06	296	52.29	-3	52.65	5	6.95	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.20
21	Salatiga	110	29.92	BT	7	19.78	LS	17.28.05	WIB	17.13.17	WIB	292	48.50	296	52.15	-3	54.13	5	7.26	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.20
22	Boyolali	110	35.82	BT	7	31.90	LS	17.27.21	WIB	17.12.26	WIB	292	48.97	296	52.01	-3	55.66	5	7.58	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.20
23	Klaten	110	37.00	BT	7	41.39	LS	17.27.00	WIB	17.12.01	WIB	292	49.35	296	51.95	-3	56.72	5	7.78	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.20
24	Demak	110	38.23	BT	6	53.68	LS	17.28.16	WIB	17.13.39	WIB	292	47.54	296	52.28	-3	51.65	5	6.84	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.20
25	Jepara	110	40.00	BT	6	35.46	LS	17.28.40	WIB	17.14.11	WIB	292	46.93	296	52.45	-3	49.74	5	6.50	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.20
26	Surakarta	110	49.60	BT	7	34.47	LS	17.26.21	WIB	17.11.23	WIB	292	49.07	296	51.86	-3	56.49	5	7.81	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.20
27	Kudus	110	49.95	BT	6	48.25	LS	17.27.38	WIB	17.13.02	WIB	292	47.35	296	52.22	-3	51.54	5	6.89	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.20
28	Sukoharjo	110	50.62	BT	7	41.17	LS	17.26.06	WIB	17.11.05	WIB	292	49.34	296	51.81	-3	57.25	5	7.96	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.20
29	Purwodadi	110	54.97	BT	7	4.86	LS	17.26.50	WIB	17.12.05	WIB	292	47.94	296	52.01	-3	53.53	5	7.29	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.20
30	Wonogiri	110	55.49	BT	7	48.87	LS	17.25.33	WIB	17.10.28	WIB	292	49.66	296	51.72	-3	58.26	5	8.17	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.20
31	Karanganyar	110	56.31	BT	7	35.66	LS	17.25.52	WIB	17.10.53	WIB	292	49.11	296	51.78	-3	56.88	5	7.92	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.20
32	Sragen	111	1.04	BT	7	25.72	LS	17.25.50	WIB	17.10.55	WIB	292	48.72	296	51.79	-3	56.01	5	7.79	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.20
33	Pati	111	2.35	BT	6	45.22	LS	17.26.54	WIB	17.12.17	WIB	292	47.25	296	52.13	-3	51.71	5	6.99	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.20
34	Rembang	111	20.87	BT	6	42.34	LS	17.25.44	WIB	17.11.06	WIB	292	47.14	296	51.98	-3	52.16	5	7.18	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.20
35	Blora	111	24.73	BT	6	58.13	LS	17.25.02	WIB	17.10.16	WIB	292	47.69	296	51.78	-3	54.02	5	7.55	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.20



DATA HILAL DAN MATAHARI PADA SAAT MATAHARI TERBENAM
KAMIS, 6 JUNI 2024 M
PENENTU AWAL BULAN ZULHIJAH 1445 H

KONJUNGSI: KAMIS, 6 JUNI 2024 M, PUKUL 19.37.35 WIB

NO	NAMA LOKASI	POSISI LOKASI		WAKTU TERBENAM		AZIMUTH		TINGGI BULAN	POSISI BULAN RELATIF TERHADAP MATAHARI (ELONGASI)		FI BULAN	
		BUJUR	LINTANG	MATAHARI	BULAN	MATAHARI	BULAN					
		o ' "	o ' "	j . m . d	j . m . d	o ' "	o ' "	o ' "	o ' "		%	
DI YOGYAKARTA												
1	Yogyakarta	110 22.15 BT	7 47.18 LS	17.27.49 WIB	17.12.50 WIB	292 49.59	296 52.08	-3 56.74	5 7.70	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari		0.20
2	Wates	110 8.91 BT	7 52.03 LS	17.28.34 WIB	17.13.35 WIB	292 49.80	296 52.20	-3 56.72	5 7.62	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari		0.20
3	Bantul	110 19.91 BT	7 52.77 LS	17.27.49 WIB	17.12.47 WIB	292 49.83	296 52.08	-3 57.24	5 7.78	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari		0.20
4	Sleman	110 21.32 BT	7 42.87 LS	17.28.00 WIB	17.13.03 WIB	292 49.42	296 52.11	-3 56.25	5 7.60	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari		0.20
5	Wonosari	110 35.98 BT	7 57.85 LS	17.26.36 WIB	17.11.30 WIB	292 50.04	296 51.89	-3 58.43	5 8.09	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari		0.20



**DATA HILAL DAN MATAHARI PADA SAAT MATAHARI TERBENAM
KAMIS, 6 JUNI 2024 M
PENENTU AWAL BULAN ZULHIJAH 1445 H**

KONJUNGSI: KAMIS, 6 JUNI 2024 M, PUKUL 19.37.35 WIB

NO	NAMA LOKASI	POSISI LOKASI		WAKTU TERBENAM		AZIMUTH		TINGGI BULAN	POSISI BULAN RELATIF TERHADAP MATAHARI (ELONGASI)		FI BULAN	
		BUJUR	LINTANG	MATAHARI	BULAN	MATAHARI	BULAN		o ' "	o ' "		
		o ' "	o ' "	j . m . d	j . m . d	o ' "	o ' "	o ' "	o ' "		%	
JAWA TIMUR												
1	Surabaya	112 42.90 BT	7 20.19 LS	17.19.12 WIB	17.04.03 WIB	292 48.48	296 50.80	-3 59.52	5 9.04	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari		0.20
2	Pacitan	111 6.08 BT	8 11.67 LS	17.24.12 WIB	17.08.54 WIB	292 50.64	296 51.53	-4 1.09	5 8.76	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari		0.20
3	Magetan	111 19.63 BT	7 39.36 LS	17.24.13 WIB	17.09.08 WIB	292 49.26	296 51.52	-3 58.22	5 8.31	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari		0.20
4	Ngawi	111 26.59 BT	7 24.17 LS	17.24.11 WIB	17.09.12 WIB	292 48.65	296 51.54	-3 56.88	5 8.09	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari		0.20
5	Ponorogo	111 27.61 BT	7 52.28 LS	17.23.19 WIB	17.08.07 WIB	292 49.79	296 51.37	-3 59.90	5 8.67	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari		0.20
6	Madiun	111 30.92 BT	7 37.75 LS	17.23.30 WIB	17.08.24 WIB	292 49.19	296 51.41	-3 58.50	5 8.42	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari		0.20
7	Caruban	111 39.64 BT	7 32.90 LS	17.23.04 WIB	17.07.59 WIB	292 48.99	296 51.35	-3 58.33	5 8.44	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari		0.20
8	Trenggalek	111 42.56 BT	8 2.97 LS	17.22.01 WIB	17.06.41 WIB	292 50.25	296 51.17	-4 1.62	5 9.08	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari		0.20
9	Bojonegoro	111 52.85 BT	7 8.96 LS	17.22.51 WIB	17.07.55 WIB	292 48.07	296 51.40	-3 56.31	5 8.14	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari		0.20
10	Tulungagung	111 53.99 BT	8 3.88 LS	17.21.14 WIB	17.05.52 WIB	292 50.28	296 51.04	-4 2.17	5 9.25	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari		0.20
11	Nganjuk	111 54.00 BT	7 36.15 LS	17.22.01 WIB	17.06.52 WIB	292 49.12	296 51.18	-3 59.25	5 8.70	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari		0.20
12	Kediri	112 0.60 BT	7 49.62 LS	17.21.11 WIB	17.05.55 WIB	292 49.67	296 51.04	-4 0.94	5 9.06	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari		0.20
13	Ngasem	112 2.49 BT	7 49.16 LS	17.21.05 WIB	17.05.48 WIB	292 49.65	296 51.02	-4 0.97	5 9.07	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari		0.20
14	Taban	112 3.84 BT	6 53.70 LS	17.22.33 WIB	17.07.43 WIB	292 47.52	296 51.44	-3 55.12	5 7.98	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari		0.20
15	Blitar	112 9.84 BT	8 5.88 LS	17.20.07 WIB	17.04.42 WIB	292 50.37	296 50.87	-4 3.02	5 9.51	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari		0.20
16	Kanigoro	112 13.07 BT	8 7.79 LS	17.19.51 WIB	17.04.24 WIB	292 50.45	296 50.83	-4 3.34	5 9.59	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari		0.20
17	Jombang	112 13.93 BT	7 33.41 LS	17.20.46 WIB	17.05.35 WIB	292 49.00	296 51.00	-3 59.76	5 8.91	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari		0.20
18	Lamongan	112 24.86 BT	7 7.21 LS	17.20.46 WIB	17.05.46 WIB	292 48.00	296 51.09	-3 57.42	5 8.54	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari		0.20
19	Mojokerto	112 25.85 BT	7 27.79 LS	17.20.07 WIB	17.04.57 WIB	292 48.78	296 50.91	-3 59.64	5 8.96	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari		0.20
20	Batu	112 31.58 BT	7 52.21 LS	17.19.03 WIB	17.03.41 WIB	292 49.77	296 50.70	-4 2.45	5 9.53	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari		0.20
21	Mojosari	112 33.55 BT	7 31.22 LS	17.19.31 WIB	17.04.18 WIB	292 48.91	296 50.81	-4 0.31	5 9.14	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari		0.20
22	Kepanjen	112 33.71 BT	8 8.40 LS	17.18.27 WIB	17.02.57 WIB	292 50.47	296 50.60	-4 4.23	5 9.88	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari		0.20
23	Gresik	112 36.83 BT	7 9.99 LS	17.19.54 WIB	17.04.50 WIB	292 48.10	296 50.95	-3 58.19	5 8.76	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari		0.20
24	Malang	112 37.78 BT	7 58.94 LS	17.18.27 WIB	17.03.00 WIB	292 50.06	296 50.60	-4 3.40	5 9.75	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari		0.20
25	Sidoarjo	112 42.98 BT	7 26.75 LS	17.19.01 WIB	17.03.48 WIB	292 48.73	296 50.75	-4 0.22	5 9.18	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari		0.20
26	Bangkalan	112 44.78 BT	7 1.75 LS	17.19.36 WIB	17.04.35 WIB	292 47.79	296 50.95	-3 57.64	5 8.70	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari		0.20
27	Bangil	112 47.00 BT	7 35.85 LS	17.18.29 WIB	17.03.12 WIB	292 49.09	296 50.64	-4 1.34	5 9.41	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari		0.20
28	Pasuruan	112 54.34 BT	7 38.48 LS	17.17.55 WIB	17.02.36 WIB	292 49.19	296 50.54	-4 1.91	5 9.56	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari		0.20
29	Probolinggo	113 12.89 BT	7 44.64 LS	17.16.31 WIB	17.01.05 WIB	292 49.44	296 50.31	-4 3.30	5 9.94	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari		0.20
30	Lumajang	113 13.40 BT	8 8.08 LS	17.15.49 WIB	17.00.12 WIB	292 50.44	296 50.18	-4 5.77	5 10.41	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari		0.20
31	Sampang	113 15.11 BT	7 11.69 LS	17.17.18 WIB	17.02.07 WIB	292 48.15	296 50.55	-3 59.91	5 9.31	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari		0.20
32	Kraksaan	113 24.92 BT	7 45.62 LS	17.15.41 WIB	17.00.13 WIB	292 49.48	296 50.18	-4 3.88	5 10.13	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari		0.20
33	Pamekasan	113 28.89 BT	7 9.62 LS	17.16.26 WIB	17.01.14 WIB	292 48.07	296 50.43	-4 0.25	5 9.46	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari		0.20
34	Jember	113 42.03 BT	8 10.11 LS	17.13.51 WIB	16.58.09 WIB	292 50.53	296 49.87	-4 7.12	5 10.85	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari		0.21
35	Bondowoso	113 49.25 BT	7 54.76 LS	17.13.48 WIB	16.58.12 WIB	292 49.86	296 49.87	-4 5.80	5 10.65	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari		0.21
36	Sumenep	113 51.53 BT	7 0.48 LS	17.15.11 WIB	17.00.00 WIB	292 47.73	296 50.30	-4 0.19	5 9.59	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari		0.20
37	Situbondo	114 0.26 BT	7 42.42 LS	17.13.25 WIB	16.57.53 WIB	292 49.34	296 49.83	-4 4.95	5 10.55	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari		0.20
38	Banyuwangi	114 22.36 BT	8 12.57 LS	17.11.05 WIB	16.55.16 WIB	292 50.63	296 49.43	-4 8.97	5 11.46	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari		0.21



DATA HILAL DAN MATAHARI PADA SAAT MATAHARI TERBENAM
KAMIS, 6 JUNI 2024 M
PENENTU AWAL BULAN ZULHIJAH 1445 H

KONJUNGSI: KAMIS, 6 JUNI 2024 M, PUKUL 19.37.35 WIB

NO	NAMA LOKASI	POSISI LOKASI		WAKTU TERBENAM		AZIMUTH		TINGGI BULAN	POSISI BULAN RELATIF TERHADAP MATAHARI (ELONGASI)		FI BULAN
		BUJUR	LINTANG	MATAHARI	BULAN	MATAHARI	BULAN				
		o ' "	o ' "	j . m . d	j . m . d	o ' "	o ' "	o ' "	o ' "		%
KALIMANTAN BARAT											
1	Pontianak	109 20.18 BT	0 2.48 LS	17.44.59 WIB	17.33.41 WIB	292 43.64	297 4.06	-3 0.22	4 57.35	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.19
2	Mempawah	108 57.12 BT	0 21.95 LU	17.47.12 WIB	17.36.09 WIB	292 44.07	297 5.30	-2 56.07	4 56.54	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.19
3	Singkawang	108 59.33 BT	0 54.64 LU	17.47.58 WIB	17.37.10 WIB	292 44.74	297 6.86	-2 52.01	4 55.87	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.19
4	Sambas	109 18.42 BT	1 21.69 LU	17.47.27 WIB	17.36.47 WIB	292 45.39	297 8.14	-2 49.44	4 55.54	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.19
5	Sungai Raya	109 24.45 BT	0 7.83 LS	17.44.33 WIB	17.33.12 WIB	292 43.56	297 3.80	-3 1.09	4 57.52	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.19
6	Bengkayang	109 28.99 BT	0 49.58 LU	17.45.51 WIB	17.34.55 WIB	292 44.62	297 6.47	-2 54.04	4 56.36	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.19
7	Sukadana	109 56.95 BT	1 14.48 LS	17.40.31 WIB	17.28.35 WIB	292 42.83	297 0.84	-3 10.82	4 59.34	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.19
8	Ngabang	109 57.20 BT	0 22.84 LU	17.43.13 WIB	17.32.01 WIB	292 44.07	297 5.04	-2 58.74	4 57.29	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.19
9	Ketapang	109 58.46 BT	1 50.30 LS	17.39.25 WIB	17.27.13 WIB	292 42.66	296 59.49	-3 15.25	5 0.11	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.19
10	Sanggau	110 36.14 BT	0 7.47 LU	17.40.12 WIB	17.28.46 WIB	292 43.78	297 4.12	-3 2.46	4 58.12	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.19
11	Sekadau	110 53.98 BT	0 1.00 LU	17.38.50 WIB	17.27.18 WIB	292 43.67	297 3.73	-3 4.09	4 58.49	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.19
12	Sintang	111 29.72 BT	0 4.55 LU	17.36.32 WIB	17.24.57 WIB	292 43.72	297 3.70	-3 5.28	4 58.88	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.19
13	Nanga Pinoh	111 44.20 BT	0 19.88 LS	17.34.54 WIB	17.23.05 WIB	292 43.35	297 2.51	-3 8.96	4 59.59	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.19
14	Putussibau	112 55.41 BT	0 52.27 LU	17.32.10 WIB	17.20.41 WIB	292 44.62	297 5.63	-3 3.24	4 59.00	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.19



DATA HILAL DAN MATAHARI PADA SAAT MATAHARI TERBENAM
KAMIS, 6 JUNI 2024 M
PENENTU AWAL BULAN ZULHIJAH 1445 H

KONJUNGSKI: KAMIS, 6 JUNI 2024 M, PUKUL 19.37.35 WIB

NO	NAMA LOKASI	POSISI LOKASI		WAKTU TERBENAM		AZIMUTH		TINGGI BULAN	POSISI BULAN RELATIF TERHADAP MATAHARI (ELONGASI)		FI BULAN
		BUJUR	LINTANG	MATAHARI	BULAN	MATAHARI	BULAN		o ' "	o ' "	
		o ' "	o ' "	j . m . d	j . m . d	o ' "	o ' "	o ' "	o ' "		%
KALIMANTAN TENGAH											
1	Palangka Raya	113 53.40 BT	2 13.84 LS	17.23.06 WIB	17.10.05 WIB	292 42.57	296 57.08	-3 28.38	5 3.74	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.20
2	Sukamara	111 9.99 BT	2 44.15 LS	17.33.09 WIB	17.20.21 WIB	292 42.68	296 57.18	-3 24.83	5 2.17	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.19
3	Nanga Bulik	111 22.22 BT	2 8.44 LS	17.33.20 WIB	17.20.46 WIB	292 42.61	296 58.30	-3 21.13	5 1.59	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.19
4	Pangkalan Bun	111 38.21 BT	2 40.28 LS	17.31.22 WIB	17.18.31 WIB	292 42.66	296 57.11	-3 25.60	5 2.46	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.19
5	Kuala Pembuang	112 33.03 BT	3 22.91 LS	17.26.32 WIB	17.13.12 WIB	292 42.91	296 55.38	-3 32.93	5 4.08	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.20
6	Sampit	112 57.81 BT	2 32.72 LS	17.26.17 WIB	17.13.16 WIB	292 42.62	296 56.80	-3 28.17	5 3.37	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.20
7	Kasongan	113 23.48 BT	1 54.80 LS	17.25.37 WIB	17.12.50 WIB	292 42.59	296 57.99	-3 24.84	5 2.93	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.19
8	Kuala Kurun	113 52.02 BT	1 6.03 LS	17.25.05 WIB	17.12.34 WIB	292 42.82	296 59.76	-3 20.29	5 2.29	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.19
9	Pulang Pisau	114 15.71 BT	2 45.03 LS	17.20.44 WIB	17.07.25 WIB	292 42.64	296 55.83	-3 32.97	5 4.70	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.20
10	Kuala Kapuas	114 24.95 BT	2 57.89 LS	17.19.46 WIB	17.06.20 WIB	292 42.70	296 55.34	-3 34.84	5 5.10	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.20
11	Purukcahu	114 34.12 BT	0 38.45 LS	17.23.03 WIB	17.10.37 WIB	292 43.08	297 0.72	-3 18.85	5 2.29	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.19
12	Buntok	114 50.70 BT	1 43.18 LS	17.20.08 WIB	17.07.11 WIB	292 42.60	296 57.87	-3 27.28	5 3.89	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.20
13	Muara Teweh	114 53.59 BT	0 57.57 LS	17.21.13 WIB	17.08.36 WIB	292 42.88	296 59.76	-3 22.00	5 2.97	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.20
14	Tamiang Layang	115 10.28 BT	2 7.08 LS	17.18.10 WIB	17.04.59 WIB	292 42.55	296 56.82	-3 30.92	5 4.67	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.20



DATA HILAL DAN MATAHARI PADA SAAT MATAHARI TERBENAM
KAMIS, 6 JUNI 2024 M
PENENTU AWAL BULAN ZULHIJAH 1445 H

KONJUNGSKI: KAMIS, 6 JUNI 2024 M, PUKUL 20.37.35 WITA

NO	NAMA LOKASI	POSISI LOKASI		WAKTU TERBENAM		AZIMUTH		TINGGI BULAN	POSISI BULAN RELATIF TERHADAP MATAHARI (ELONGASI)			FI BULAN
		BUJUR	LINTANG	MATAHARI	BULAN	MATAHARI	BULAN					
		o ' "	o ' "	j . m . d	j . m . d	o ' "	o ' "	o ' "	o ' "			%
KALIMANTAN SELATAN												
1	Banjarmasin	114 35.48 BT	3 19.13 LS	18.18.28 WITA	18.04.51 WITA	292 42.85	296 54.58	-3 37.72	5 5.68	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari		0.20
2	Pelaihari	114 45.86 BT	3 47.96 LS	18.16.58 WITA	18.03.06 WITA	292 43.14	296 53.64	-3 41.42	5 6.43	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari		0.20
3	Marabahan	114 46.49 BT	2 59.07 LS	18.18.18 WITA	18.04.47 WITA	292 42.70	296 55.14	-3 35.90	5 5.42	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari		0.20
4	Banjarbaru	114 49.47 BT	3 27.67 LS	18.17.18 WITA	18.03.34 WITA	292 42.92	296 54.21	-3 39.28	5 6.06	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari		0.20
5	Martapura	114 50.54 BT	3 23.58 LS	18.17.20 WITA	18.03.38 WITA	292 42.88	296 54.33	-3 38.86	5 5.99	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari		0.20
6	Rantau	115 9.68 BT	2 55.84 LS	18.16.50 WITA	18.03.18 WITA	292 42.68	296 55.08	-3 36.52	5 5.68	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari		0.20
7	Amuntai	115 15.28 BT	2 25.23 LS	18.17.19 WITA	18.03.59 WITA	292 42.56	296 56.11	-3 33.24	5 5.12	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari		0.20
8	Kandangan	115 16.10 BT	2 47.18 LS	18.16.39 WITA	18.03.09 WITA	292 42.63	296 55.33	-3 35.80	5 5.59	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari		0.20
9	Barabai	115 22.96 BT	2 34.89 LS	18.16.32 WITA	18.03.07 WITA	292 42.58	296 55.71	-3 34.68	5 5.43	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari		0.20
10	Tanjung	115 26.37 BT	2 10.89 LS	18.16.59 WITA	18.03.44 WITA	292 42.55	296 56.57	-3 32.06	5 4.97	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari		0.20
11	Paringin	115 28.10 BT	2 21.21 LS	18.16.35 WITA	18.03.15 WITA	292 42.55	296 56.17	-3 33.33	5 5.21	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari		0.20
12	Batulicin	116 0.11 BT	3 27.05 LS	18.12.36 WITA	17.58.41 WITA	292 42.89	296 53.69	-3 42.19	5 7.04	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari		0.20
13	Kotabaru	116 13.59 BT	3 14.50 LS	18.12.03 WITA	17.58.12 WITA	292 42.78	296 53.99	-3 41.35	5 6.97	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari		0.20



DATA HILAL DAN MATAHARI PADA SAAT MATAHARI TERBENAM
KAMIS, 6 JUNI 2024 M
PENENTU AWAL BULAN ZULHIJAH 1445 H

KONJUNGSI: KAMIS, 6 JUNI 2024 M, PUKUL 20.37.35 WITA

NO	NAMA LOKASI	POSISI LOKASI		WAKTU TERBENAM		AZIMUTH		TINGGI BULAN	POSISI BULAN RELATIF TERHADAP MATAHARI (ELONGASI)			FI BULAN
		BUJUR	LINTANG	MATAHARI	BULAN	MATAHARI	BULAN					
		o ' "	o ' "	j . m . d	j . m . d	o ' "	o ' "	o ' "	o ' "			%
KALIMANTAN TIMUR												
1	Samarinda	117 7.22 BT	0 30.14 LS	18.13.04 WITA	18.00.17 WITA	292 43.13	297 0.24	-3 24.62	5 4.28	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari		0.20
2	Ujoh Bilang	115 16.23 BT	0 30.10 LU	18.22.09 WITA	18.10.07 WITA	292 44.12	297 3.81	-3 12.40	5 1.41	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari		0.19
3	Sendawar	115 41.17 BT	0 14.00 LS	18.19.15 WITA	18.06.50 WITA	292 43.37	297 1.48	-3 18.88	5 2.71	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari		0.19
4	Tana Paser	116 11.94 BT	1 54.63 LS	18.14.24 WITA	18.01.08 WITA	292 42.55	296 56.89	-3 32.14	5 5.28	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari		0.20
5	Penajam	116 44.22 BT	1 18.06 LS	18.13.16 WITA	18.00.12 WITA	292 42.69	296 58.20	-3 29.27	5 4.97	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari		0.20
6	Balikpapan	116 49.75 BT	1 16.61 LS	18.12.56 WITA	17.59.52 WITA	292 42.70	296 58.23	-3 29.34	5 5.01	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari		0.20
7	Tenggarong	116 59.20 BT	0 24.78 LS	18.13.45 WITA	18.01.02 WITA	292 43.20	297 0.54	-3 23.63	5 4.05	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari		0.20
8	Bontang	117 29.16 BT	0 7.16 LU	18.12.39 WITA	18.00.05 WITA	292 43.67	297 1.96	-3 21.13	5 3.80	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari		0.20
9	Tanjungredep	117 30.25 BT	2 9.06 LU	18.15.59 WITA	18.04.19 WITA	292 46.62	297 8.82	-3 6.21	5 1.17	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari		0.19
10	Sangatta	117 36.61 BT	0 31.30 LU	18.12.50 WITA	18.00.25 WITA	292 44.11	297 3.18	-3 18.55	5 3.38	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari		0.20



DATA HILAL DAN MATAHARI PADA SAAT MATAHARI TERBENAM
KAMIS, 6 JUNI 2024 M
PENENTU AWAL BULAN ZULHIJAH 1445 H

KONJUNGSI: KAMIS, 6 JUNI 2024 M, PUKUL 20.37.35 WITA

NO	NAMA LOKASI	POSISI LOKASI		WAKTU TERBENAM		AZIMUTH		TINGGI BULAN	POSISI BULAN RELATIF TERHADAP MATAHARI (ELONGASI)	FI BULAN	
		BUJUR	LINTANG	MATAHARI	BULAN	MATAHARI	BULAN				
		o ' "	o ' "	j . m . d	j . m . d	o ' "	o ' "	o ' "	o ' "	%	
BALI											
1	Denpasar	115 12.81 BT	8 39.50 LS	18.06.58 WITA	17.50.47 WITA	292 51.87	296 48.78	-4 13.77	5 12.70	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.21
2	Negara	114 34.17 BT	8 20.62 LS	18.10.04 WITA	17.54.09 WITA	292 50.99	296 49.26	-4 10.27	5 11.78	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.21
3	Singaraja	115 5.34 BT	8 6.35 LS	18.08.24 WITA	17.52.30 WITA	292 50.34	296 49.00	-4 10.03	5 11.94	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.21
4	Tabanan	115 7.47 BT	8 32.45 LS	18.07.31 WITA	17.51.25 WITA	292 51.53	296 48.86	-4 12.82	5 12.49	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.21
5	Mengwi	115 10.73 BT	8 36.13 LS	18.07.12 WITA	17.51.03 WITA	292 51.70	296 48.81	-4 13.34	5 12.61	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.21
6	Gianyar	115 19.50 BT	8 32.58 LS	18.06.43 WITA	17.50.35 WITA	292 51.53	296 48.73	-4 13.32	5 12.66	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.21
7	Bangli	115 21.25 BT	8 27.79 LS	18.06.44 WITA	17.50.38 WITA	292 51.31	296 48.73	-4 12.89	5 12.59	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.21
8	Klungkung	115 24.18 BT	8 32.22 LS	18.06.25 WITA	17.50.16 WITA	292 51.51	296 48.68	-4 13.47	5 12.72	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.21
9	Amlapura	115 35.89 BT	8 27.31 LS	18.05.46 WITA	17.49.38 WITA	292 51.28	296 48.57	-4 13.42	5 12.79	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.21



DATA HILAL DAN MATAHARI PADA SAAT MATAHARI TERBENAM
KAMIS, 6 JUNI 2024 M
PENENTU AWAL BULAN ZULHIJAH 1445 H

KONJUNGSKI: KAMIS, 6 JUNI 2024 M, PUKUL 20.37.35 WITA

NO	NAMA LOKASI	POSISI LOKASI		WAKTU TERBENAM		AZIMUTH		TINGGI BULAN	POSISI BULAN RELATIF TERHADAP MATAHARI (ELONGASI)	FI BULAN	
		BUJUR	LINTANG	MATAHARI	BULAN	MATAHARI	BULAN				
		o '	o '	j . m . d	j . m . d	o '	o '	o '	o '	%	
NUSA TENGGARA BARAT											
1	Mataram	116 6.04 BT	8 34.79 LS	18.03.33 WITA	17.47.16 WITA	292 51.63	296 48.21	-4 15.42	5 13.37	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.21
2	Gerung	116 8.11 BT	8 40.11 LS	18.03.15 WITA	17.46.56 WITA	292 51.88	296 48.17	-4 16.07	5 13.50	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.21
3	Tanjung	116 9.51 BT	8 21.26 LS	18.03.42 WITA	17.47.31 WITA	292 50.99	296 48.23	-4 14.13	5 13.15	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.21
4	Praya	116 16.06 BT	8 42.16 LS	18.02.40 WITA	17.46.19 WITA	292 51.98	296 48.08	-4 16.61	5 13.66	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.21
5	Selong	116 32.30 BT	8 39.04 LS	18.01.40 WITA	17.45.18 WITA	292 51.82	296 47.91	-4 16.95	5 13.83	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.21
6	Taliwang	116 51.06 BT	8 45.21 LS	18.00.15 WITA	17.43.46 WITA	292 52.12	296 47.68	-4 18.43	5 14.22	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.21
7	Sumbawa Besar	117 25.51 BT	8 30.17 LS	17.58.23 WITA	17.41.56 WITA	292 51.38	296 47.36	-4 18.23	5 14.43	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.21
8	Dompu	118 27.47 BT	8 32.38 LS	17.54.11 WITA	17.37.33 WITA	292 51.47	296 46.67	-4 20.61	5 15.38	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.21
9	Woha	118 37.18 BT	8 30.37 LS	17.53.36 WITA	17.36.57 WITA	292 51.37	296 46.58	-4 20.77	5 15.49	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.21
10	Bima	118 43.77 BT	8 27.19 LS	17.53.15 WITA	17.36.36 WITA	292 51.22	296 46.52	-4 20.71	5 15.52	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.21



DATA HILAL DAN MATAHARI PADA SAAT MATAHARI TERBENAM
KAMIS, 6 JUNI 2024 M
PENENTU AWAL BULAN ZULHIJAH 1445 H

KONJUNGSI: KAMIS, 6 JUNI 2024 M, PUKUL 20.37.35 WITA

NO	NAMA LOKASI	POSISI LOKASI		WAKTU TERBENAM		AZIMUTH		TINGGI BULAN	POSISI BULAN RELATIF TERHADAP MATAHARI (ELONGASI)		FI BULAN
		BUJUR	LINTANG	MATAHARI	BULAN	MATAHARI	BULAN				
		o ' "	o ' "	j . m . d	j . m . d	o ' "	o ' "	o ' "	o ' "		%
NUSA TENGGARA TIMUR											
1	Kupang	123 34.77 BT	10 9.88 LS	17.30.55 WITA	17.12.42 WITA	292 56.62	296 42.92	-4 40.87	5 22.01	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.22
2	Tambolaka	119 13.28 BT	9 23.63 LS	17.49.40 WITA	17.32.31 WITA	292 54.06	296 46.00	-4 26.69	5 17.08	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.21
3	Waikabubak	119 24.63 BT	9 38.02 LS	17.48.30 WITA	17.31.12 WITA	292 54.84	296 45.86	-4 28.34	5 17.53	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.21
4	Waibakul	119 34.62 BT	9 35.43 LS	17.47.55 WITA	17.30.37 WITA	292 54.70	296 45.75	-4 28.45	5 17.63	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.21
5	Labuan Bajo	119 53.03 BT	8 29.57 LS	17.48.34 WITA	17.31.43 WITA	292 51.32	296 45.75	-4 23.29	5 16.61	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.21
6	Waingapu	120 15.46 BT	9 38.70 LS	17.45.06 WITA	17.27.39 WITA	292 54.87	296 45.27	-4 30.14	5 18.31	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.22
7	Ruteng	120 27.73 BT	8 37.18 LS	17.46.02 WITA	17.29.02 WITA	292 51.67	296 45.33	-4 25.16	5 17.29	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.21
8	Borong	120 36.80 BT	8 49.12 LS	17.45.05 WITA	17.27.59 WITA	292 52.25	296 45.16	-4 26.51	5 17.66	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.21
9	Bajawa	120 58.30 BT	8 47.30 LS	17.43.42 WITA	17.26.33 WITA	292 52.15	296 44.93	-4 27.09	5 17.96	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.21
10	Mbay	121 17.74 BT	8 31.19 LS	17.42.52 WITA	17.25.47 WITA	292 51.37	296 44.82	-4 26.33	5 17.93	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.21
11	Ende	121 39.27 BT	8 51.25 LS	17.40.52 WITA	17.23.34 WITA	292 52.34	296 44.45	-4 28.83	5 18.66	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.22
12	Seba	121 52.61 BT	10 27.36 LS	17.37.13 WITA	17.19.09 WITA	292 57.71	296 44.19	-4 38.72	5 20.75	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.22
13	Maumere	122 13.01 BT	8 37.15 LS	17.39.01 WITA	17.21.44 WITA	292 51.64	296 44.17	-4 28.74	5 18.90	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.22
14	Larantuka	122 58.91 BT	8 20.65 LS	17.36.25 WITA	17.19.09 WITA	292 50.85	296 43.80	-4 28.86	5 19.29	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.22
15	Baa	123 2.88 BT	10 43.63 LS	17.32.04 WITA	17.13.41 WITA	292 58.72	296 43.39	-4 42.85	5 22.17	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.22
16	Lewoleba	123 25.01 BT	8 22.34 LS	17.34.38 WITA	17.17.17 WITA	292 50.92	296 43.51	-4 29.91	5 19.75	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.22
17	Oelamasi	123 51.33 BT	10 5.49 LS	17.29.56 WITA	17.11.43 WITA	292 56.35	296 42.72	-4 41.07	5 22.19	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.22
18	Soe	124 16.28 BT	9 51.70 LS	17.28.40 WITA	17.10.29 WITA	292 55.54	296 42.43	-4 40.71	5 22.32	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.22
19	Kefamenanu	124 28.64 BT	9 26.79 LS	17.28.33 WITA	17.10.32 WITA	292 54.14	296 42.36	-4 38.79	5 22.03	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.22
20	Kalabahi	124 30.94 BT	8 13.04 LS	17.30.30 WITA	17.13.03 WITA	292 50.48	296 42.89	-4 31.62	5 20.60	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.22
21	Atambua	124 53.74 BT	9 6.32 LS	17.27.28 WITA	17.09.32 WITA	292 53.05	296 42.17	-4 37.78	5 22.03	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.22
22	Betun	124 54.51 BT	9 33.83 LS	17.26.38 WITA	17.08.29 WITA	292 54.52	296 42.03	-4 40.43	5 22.58	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.22



DATA HILAL DAN MATAHARI PADA SAAT MATAHARI TERBENAM
KAMIS, 6 JUNI 2024 M
PENENTU AWAL BULAN ZULHIJAH 1445 H

KONJUNGSI: KAMIS, 6 JUNI 2024 M, PUKUL 20.37.35 WITA

NO	NAMA LOKASI	POSISI LOKASI		WAKTU TERBENAM		AZIMUTH		TINGGI BULAN	POSISI BULAN RELATIF TERHADAP MATAHARI (ELONGASI)			FI BULAN
		BUJUR	LINTANG	MATAHARI	BULAN	MATAHARI	BULAN					
		o ' "	o ' "	j . m . d	j . m . d	o ' "	o ' "	o ' "				%
SULAWESI BARAT												
1	Mamuju	118 53.30 BT	2 40.50 LS	18.02.21 WITA	17.48.19 WITA	292 42.54	296 54.02	-3 44.25	5 8.59	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari		0.20
2	Majene	118 57.51 BT	3 32.94 LS	18.00.37 WITA	17.46.10 WITA	292 42.90	296 52.15	-3 50.25	5 9.75	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari		0.20
3	Polewali	119 19.03 BT	3 24.84 LS	17.59.24 WITA	17.44.58 WITA	292 42.82	296 52.26	-3 50.25	5 9.90	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari		0.20
4	Pasangkayu	119 21.74 BT	1 10.46 LS	18.02.59 WITA	17.49.32 WITA	292 42.70	296 57.57	-3 35.20	5 7.11	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari		0.20
5	Mamasa	119 22.58 BT	2 56.51 LS	17.59.57 WITA	17.45.43 WITA	292 42.61	296 53.22	-3 47.27	5 9.36	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari		0.20
6	Tobadak	119 29.33 BT	2 5.54 LS	18.00.56 WITA	17.47.03 WITA	292 42.48	296 55.14	-3 41.83	5 8.39	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari		0.20



DATA HILAL DAN MATAHARI PADA SAAT MATAHARI TERBENAM
KAMIS, 6 JUNI 2024 M
PENENTU AWAL BULAN ZULHIJAH 1445 H

KONJUNGSI: KAMIS, 6 JUNI 2024 M, PUKUL 20.37.35 WITA

NO	NAMA LOKASI	POSISI LOKASI		WAKTU TERBENAM		AZIMUTH		TINGGI BULAN	POSISI BULAN RELATIF TERHADAP MATAHARI (ELONGASI)		FI BULAN
		BUJUR	LINTANG	MATAHARI	BULAN	MATAHARI	BULAN				
		o ' "	o ' "	j . m . d	j . m . d	o ' "	o ' "	o ' "	o ' "		%
SULAWESI SELATAN											
1	Makassar	119 25.18 BT	5 7.83 LS	17.56.07 WITA	17.40.53 WITA	292 44.40	296 49.19	-4 1.66	5 12.12	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.21
2	Pattallassang	119 26.49 BT	5 25.24 LS	17.55.32 WITA	17.40.10 WITA	292 44.80	296 48.77	-4 3.57	5 12.49	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.21
3	Sungguminasa	119 27.04 BT	5 12.13 LS	17.55.52 WITA	17.40.36 WITA	292 44.50	296 49.07	-4 2.20	5 12.23	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.21
4	Pangkajene	119 32.71 BT	4 50.23 LS	17.56.06 WITA	17.40.59 WITA	292 44.04	296 49.58	-4 0.09	5 11.87	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.21
5	Turikale	119 34.42 BT	5 0.39 LS	17.55.42 WITA	17.40.30 WITA	292 44.24	296 49.30	-4 1.24	5 12.10	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.21
6	Barru	119 37.17 BT	4 24.42 LS	17.56.32 WITA	17.41.36 WITA	292 43.57	296 50.25	-3 57.50	5 11.40	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.21
7	Parepare	119 38.18 BT	4 0.58 LS	17.57.08 WITA	17.42.22 WITA	292 43.22	296 50.95	-3 54.96	5 10.93	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.21
8	Pinrang	119 39.06 BT	3 48.61 LS	17.57.24 WITA	17.42.44 WITA	292 43.06	296 51.32	-3 53.69	5 10.69	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.21
9	Bontosunggu	119 44.37 BT	5 40.57 LS	17.53.55 WITA	17.38.23 WITA	292 45.17	296 48.26	-4 5.91	5 13.08	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.21
10	Enrekang	119 46.41 BT	3 33.77 LS	17.57.20 WITA	17.42.45 WITA	292 42.90	296 51.75	-3 52.37	5 10.49	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.20
11	Watan Sidenreng	119 47.18 BT	3 55.28 LS	17.56.40 WITA	17.41.56 WITA	292 43.14	296 51.05	-3 54.75	5 10.95	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.21
12	Makale	119 51.16 BT	3 6.40 LS	17.57.47 WITA	17.43.23 WITA	292 42.66	296 52.66	-3 49.56	5 10.00	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.20
13	Watansoppeng	119 53.18 BT	4 20.99 LS	17.55.33 WITA	17.40.36 WITA	292 43.51	296 50.22	-3 57.78	5 11.58	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.21
14	Rantepao	119 53.92 BT	2 58.11 LS	17.57.49 WITA	17.43.29 WITA	292 42.61	296 52.94	-3 48.76	5 9.87	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.20
15	Bantaeng	119 56.76 BT	5 32.75 LS	17.53.18 WITA	17.37.48 WITA	292 44.97	296 48.32	-4 5.58	5 13.10	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.21
16	Sengkang	120 1.88 BT	4 8.41 LS	17.55.20 WITA	17.40.27 WITA	292 43.32	296 50.52	-3 56.78	5 11.45	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.21
17	Palopo	120 11.52 BT	2 59.67 LS	17.56.36 WITA	17.42.13 WITA	292 42.61	296 52.75	-3 49.65	5 10.16	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.20
18	Bulukumba	120 11.58 BT	5 33.21 LS	17.52.18 WITA	17.36.46 WITA	292 44.98	296 48.18	-4 6.22	5 13.34	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.21
19	Balangnipa	120 15.33 BT	5 7.46 LS	17.52.47 WITA	17.37.25 WITA	292 44.38	296 48.77	-4 3.65	5 12.87	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.21
20	Masamba	120 19.66 BT	2 33.20 LS	17.56.48 WITA	17.42.35 WITA	292 42.50	296 53.69	-3 47.05	5 9.73	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.20
21	Watampone	120 19.74 BT	4 32.06 LS	17.53.28 WITA	17.38.22 WITA	292 43.69	296 49.68	-4 0.05	5 12.20	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.21
22	Belopa	120 22.03 BT	3 23.54 LS	17.55.14 WITA	17.40.38 WITA	292 42.79	296 51.83	-3 52.72	5 10.82	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.21
23	Benteng	120 27.60 BT	6 7.06 LS	17.50.17 WITA	17.34.26 WITA	292 45.89	296 47.30	-4 10.43	5 14.27	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.21
24	Malili	121 5.12 BT	2 38.32 LS	17.53.38 WITA	17.39.15 WITA	292 42.50	296 53.18	-3 49.52	5 10.53	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.20



DATA HILAL DAN MATAHARI PADA SAAT MATAHARI TERBENAM
KAMIS, 6 JUNI 2024 M
PENENTU AWAL BULAN ZULHIJAH 1445 H

KONJUNGSKI: KAMIS, 6 JUNI 2024 M, PUKUL 20.37.35 WITA

NO	NAMA LOKASI	POSISI LOKASI		WAKTU TERBENAM		AZIMUTH		TINGGI BULAN	POSISI BULAN RELATIF TERHADAP MATAHARI (ELONGASI)			FI BULAN
		BUJUR	LINTANG	MATAHARI	BULAN	MATAHARI	BULAN					
		o ' "	o ' "	j . m . d	j . m . d	o ' "	o ' "	o ' "	o ' "			%
SULAWESI TENGAH												
1	Palu	119 51.15 BT	0 53.64 LS	18.01.29 WITA	17.48.05 WITA	292 42.83	296 58.18	-3 34.52	5 7.19	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari		0.20
2	Banawa	119 44.52 BT	0 40.06 LS	18.02.18 WITA	17.49.01 WITA	292 42.97	296 58.87	-3 32.65	5 6.80	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari		0.20
3	Sigi Biromaru	119 52.47 BT	0 54.08 LS	18.01.23 WITA	17.47.58 WITA	292 42.83	296 58.15	-3 34.62	5 7.22	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari		0.20
4	Parigi	120 10.53 BT	0 48.32 LS	18.00.20 WITA	17.46.55 WITA	292 42.88	296 58.32	-3 34.73	5 7.37	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari		0.20
5	Poso	120 45.33 BT	1 23.40 LS	17.57.02 WITA	17.43.16 WITA	292 42.59	296 56.47	-3 40.26	5 8.64	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari		0.20
6	Toli-Toli	120 49.09 BT	1 2.37 LU	18.00.52 WITA	17.48.09 WITA	292 44.72	297 3.99	-3 23.35	5 5.56	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari		0.20
7	Kolonodale	121 20.32 BT	1 59.60 LS	17.53.42 WITA	17.39.34 WITA	292 42.46	296 54.65	-3 45.83	5 9.94	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari		0.20
8	Buol	121 26.29 BT	1 9.39 LU	17.58.35 WITA	17.45.49 WITA	292 44.88	297 4.23	-3 24.15	5 5.98	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari		0.20
9	Ampana	121 35.15 BT	0 52.08 LS	17.54.36 WITA	17.40.55 WITA	292 42.82	296 57.64	-3 38.80	5 8.73	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari		0.20
10	Bungku	121 58.29 BT	2 32.64 LS	17.50.15 WITA	17.35.46 WITA	292 42.47	296 53.03	-3 51.10	5 11.22	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari		0.21
11	Luwuk	122 47.44 BT	0 56.51 LS	17.49.39 WITA	17.35.45 WITA	292 42.76	296 57.00	-3 42.39	5 9.95	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari		0.20
12	Salakan	123 17.53 BT	1 18.52 LS	17.47.02 WITA	17.32.53 WITA	292 42.58	296 55.75	-3 46.15	5 10.89	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari		0.21
13	Banggai	123 30.08 BT	1 35.38 LS	17.45.43 WITA	17.31.25 WITA	292 42.49	296 54.88	-3 48.57	5 11.44	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari		0.21



DATA HILAL DAN MATAHARI PADA SAAT MATAHARI TERBENAM
KAMIS, 6 JUNI 2024 M
PENENTU AWAL BULAN ZULHIJAH 1445 H

KONJUNGSI: KAMIS, 6 JUNI 2024 M, PUKUL 20.37.35 WITA

NO	NAMA LOKASI	POSISI LOKASI		WAKTU TERBENAM		AZIMUTH		TINGGI BULAN	POSISI BULAN RELATIF TERHADAP MATAHARI (ELONGASI)		FI BULAN
		BUJUR	LINTANG	MATAHARI	BULAN	MATAHARI	BULAN				
		o ' "	o ' "	j . m . d	j . m . d	o ' "	o ' "	o ' "	o ' "		%
SULAWESI TENGGARA											
1	Kendari	122 31.00 BT	3 57.96 LS	17.45.41 WITA	17.30.28 WITA	292 43.13	296 49.66	-4 1.73	5 13.51	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.21
2	Lasusua	120 52.45 BT	3 29.92 LS	17.53.02 WITA	17.38.18 WITA	292 42.84	296 51.37	-3 54.67	5 11.41	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.21
3	Kolaka	121 35.50 BT	4 3.57 LS	17.49.13 WITA	17.34.07 WITA	292 43.22	296 49.92	-4 0.07	5 12.77	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.21
4	Tirawuta	121 55.29 BT	4 1.56 LS	17.47.57 WITA	17.32.49 WITA	292 43.19	296 49.83	-4 0.66	5 13.04	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.21
5	Rumbia	122 0.60 BT	4 44.85 LS	17.46.23 WITA	17.30.55 WITA	292 43.89	296 48.47	-4 5.50	5 14.01	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.21
6	Unaaha	122 2.99 BT	3 51.26 LS	17.47.44 WITA	17.32.39 WITA	292 43.06	296 50.11	-3 59.87	5 12.94	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.21
7	Wanggudu	122 6.50 BT	3 30.89 LS	17.48.04 WITA	17.33.08 WITA	292 42.83	296 50.77	-3 57.81	5 12.57	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.21
8	Andolo	122 11.83 BT	4 20.70 LS	17.46.19 WITA	17.31.00 WITA	292 43.47	296 49.09	-4 3.38	5 13.69	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.21
9	Laworo	122 29.56 BT	4 47.40 LS	17.44.23 WITA	17.28.49 WITA	292 43.93	296 48.15	-4 6.94	5 14.52	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.21
10	Labungkari	122 29.77 BT	5 17.50 LS	17.43.32 WITA	17.27.44 WITA	292 44.57	296 47.33	-4 10.13	5 15.14	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.21
11	Batauga	122 35.79 BT	5 35.39 LS	17.42.38 WITA	17.26.41 WITA	292 45.00	296 46.83	-4 12.25	5 15.60	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.21
12	Bau-Bau	122 36.34 BT	5 27.42 LS	17.42.49 WITA	17.26.55 WITA	292 44.80	296 47.02	-4 11.44	5 15.44	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.21
13	Raha	122 43.71 BT	4 50.26 LS	17.43.22 WITA	17.27.44 WITA	292 43.98	296 47.95	-4 7.81	5 14.80	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.21
14	Pasarwajo	122 50.73 BT	5 29.99 LS	17.41.47 WITA	17.25.50 WITA	292 44.86	296 46.83	-4 12.29	5 15.72	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.21
15	Langara	122 59.34 BT	4 1.64 LS	17.43.41 WITA	17.28.22 WITA	292 43.18	296 49.31	-4 3.27	5 14.03	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.21
16	Buranga	123 10.82 BT	4 47.05 LS	17.41.39 WITA	17.25.58 WITA	292 43.92	296 47.81	-4 8.56	5 15.15	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.21
17	Wangi-Wangi	123 32.16 BT	5 19.48 LS	17.39.19 WITA	17.23.20 WITA	292 44.60	296 46.73	-4 12.85	5 16.16	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.21



DATA HILAL DAN MATAHARI PADA SAAT MATAHARI TERBENAM
KAMIS, 6 JUNI 2024 M
PENENTU AWAL BULAN ZULHIJAH 1445 H

KONJUNGSI: KAMIS, 6 JUNI 2024 M, PUKUL 20.37.35 WITA

NO	NAMA LOKASI	POSISI LOKASI		WAKTU TERBENAM		AZIMUTH		TINGGI BULAN	POSISI BULAN RELATIF TERHADAP MATAHARI (ELONGASI)	FI BULAN	
		BUJUR	LINTANG	MATAHARI	BULAN	MATAHARI	BULAN				
		o ' "	o ' "	j . m . d	j . m . d	o ' "	o ' "	o ' "	o ' "	%	
GORONTALO											
1	Gorontalo	123 3.62 BT	0 32.27 LU	17.51.03 WITA	17.37.45 WITA	292 44.03	297 1.62	-3 32.82	5 8.28	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.20
2	Marisa	121 55.89 BT	0 28.12 LU	17.55.27 WITA	17.42.18 WITA	292 43.97	297 1.72	-3 30.36	5 7.33	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.20
3	Tilamuta	122 20.64 BT	0 31.70 LU	17.53.54 WITA	17.40.43 WITA	292 44.04	297 1.80	-3 31.02	5 7.63	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.20
4	Kwandang	122 54.94 BT	0 50.14 LU	17.52.08 WITA	17.38.59 WITA	292 44.41	297 2.69	-3 30.34	5 7.76	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.20
5	Limboto	122 58.81 BT	0 37.59 LU	17.51.31 WITA	17.38.16 WITA	292 44.14	297 1.95	-3 31.99	5 8.09	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.20
6	Suwawa	123 8.30 BT	0 33.09 LU	17.50.46 WITA	17.37.27 WITA	292 44.05	297 1.64	-3 32.93	5 8.34	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.20



**DATA HILAL DAN MATAHARI PADA SAAT MATAHARI TERBENAM
KAMIS, 6 JUNI 2024 M
PENENTU AWAL BULAN ZULHIJAH 1445 H**

KONJUNGSI: KAMIS, 6 JUNI 2024 M, PUKUL 20.37.35 WITA

NO	NAMA LOKASI	POSISI LOKASI		WAKTU TERBENAM		AZIMUTH		TINGGI BULAN	POSISI BULAN RELATIF TERHADAP MATAHARI (ELONGASI)			FI BULAN
		BUJUR	LINTANG	MATAHARI	BULAN	MATAHARI	BULAN					
		o ' "	o ' "	j . m . d	j . m . d	o ' "	o ' "	o ' "	o ' "	o ' "		%
SULAWESI UTARA												
1	Manado	124 50.59 BT	1 29.27 LU	17.45.31 WITA	17.32.20 WITA	292 45.33	297 4.55	-3 30.76	5 8.73	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari		0.20
2	Boroko	123 15.91 BT	0 54.39 LU	17.50.51 WITA	17.37.41 WITA	292 44.50	297 2.84	-3 30.75	5 8.00	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari		0.20
3	Bolaang Uki	123 59.06 BT	0 22.91 LU	17.47.06 WITA	17.33.34 WITA	292 43.84	297 0.81	-3 36.31	5 9.36	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari		0.20
4	Lolak	124 0.66 BT	0 52.55 LU	17.47.49 WITA	17.34.30 WITA	292 44.45	297 2.52	-3 32.92	5 8.74	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari		0.20
5	Kotamobagu	124 19.00 BT	0 44.24 LU	17.46.21 WITA	17.32.56 WITA	292 44.26	297 1.95	-3 34.69	5 9.21	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari		0.20
6	Amurang	124 34.14 BT	1 11.02 LU	17.46.06 WITA	17.32.50 WITA	292 44.87	297 3.48	-3 32.20	5 8.87	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari		0.20
7	Tutuyan	124 36.87 BT	0 45.85 LU	17.45.13 WITA	17.31.45 WITA	292 44.29	297 1.95	-3 35.27	5 9.46	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari		0.20
8	Ratahan	124 48.09 BT	1 3.28 LU	17.44.57 WITA	17.31.35 WITA	292 44.68	297 2.95	-3 33.72	5 9.26	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari		0.20
9	Tomohon	124 50.26 BT	1 19.14 LU	17.45.15 WITA	17.32.00 WITA	292 45.07	297 3.91	-3 31.95	5 8.95	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari		0.20
10	Tondano	124 54.80 BT	1 17.78 LU	17.44.55 WITA	17.31.38 WITA	292 45.03	297 3.81	-3 32.31	5 9.05	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari		0.20
11	Airmadidi	124 58.58 BT	1 25.76 LU	17.44.53 WITA	17.31.39 WITA	292 45.24	297 4.29	-3 31.53	5 8.94	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari		0.20
12	Bitung	125 7.78 BT	1 26.08 LU	17.44.17 WITA	17.31.02 WITA	292 45.24	297 4.27	-3 31.89	5 9.07	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari		0.20
13	Ondong Siau	125 21.62 BT	2 44.52 LU	17.45.33 WITA	17.32.50 WITA	292 47.69	297 9.44	-3 23.10	5 7.57	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari		0.20
14	Tahuna	125 29.27 BT	3 36.53 LU	17.46.30 WITA	17.34.09 WITA	292 49.73	297 13.18	-3 17.07	5 6.53	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari		0.20
15	Melonguane	126 40.63 BT	4 0.34 LU	17.42.25 WITA	17.30.02 WITA	292 50.76	297 14.80	-3 17.34	5 7.15	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari		0.20



DATA HILAL DAN MATAHARI PADA SAAT MATAHARI TERBENAM
KAMIS, 6 JUNI 2024 M
PENENTU AWAL BULAN ZULHIJAH 1445 H

KONJUNGSI: KAMIS, 6 JUNI 2024 M, PUKUL 21.37.35 WIT

NO	NAMA LOKASI	POSISI LOKASI		WAKTU TERBENAM		AZIMUTH		TINGGI BULAN	POSISI BULAN RELATIF TERHADAP MATAHARI (ELONGASI)		FI BULAN
		BUJUR	LINTANG	MATAHARI	BULAN	MATAHARI	BULAN				
		o ' "	o ' "	j . m . d	j . m . d	o ' "	o ' "	o ' "	o ' "		%
PAPUA											
1	Jayapura	140 41.95 BT	2 32.68 LS	17.35.19 WIT	17.17.47 WIT	292 42.16	296 45.13	-4 35.43	5 30.57	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.23
2	Nabire	135 29.63 BT	3 21.95 LS	17.54.46 WIT	17.37.43 WIT	292 42.53	296 45.02	-4 28.19	5 25.85	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.23
3	Sorendiweri	135 44.20 BT	0 44.06 LS	17.58.12 WIT	17.42.16 WIT	292 42.67	296 53.11	-4 13.22	5 22.75	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.22
4	Kigamani	136 1.53 BT	4 2.35 LS	17.51.31 WIT	17.34.05 WIT	292 42.97	296 43.02	-4 33.51	5 27.28	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.23
5	Biak	136 5.23 BT	1 11.14 LS	17.56.03 WIT	17.39.51 WIT	292 42.42	296 51.42	-4 17.11	5 23.71	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.22
6	Serui	136 14.49 BT	1 53.12 LS	17.54.16 WIT	17.37.44 WIT	292 42.22	296 49.05	-4 21.62	5 24.78	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.22
7	Tigi	136 16.72 BT	4 2.46 LS	17.50.30 WIT	17.33.01 WIT	292 42.97	296 42.90	-4 34.13	5 27.56	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.23
8	Enarotali	136 22.40 BT	3 55.89 LS	17.50.18 WIT	17.32.52 WIT	292 42.88	296 43.13	-4 33.68	5 27.53	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.23
9	Botawa	136 22.60 BT	2 14.71 LS	17.53.07 WIT	17.36.25 WIT	292 42.20	296 47.87	-4 23.90	5 25.39	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.22
10	Timika	136 53.49 BT	4 32.83 LS	17.47.12 WIT	17.29.24 WIT	292 43.43	296 41.36	-4 38.61	5 28.85	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.23
11	Sugapa	137 2.35 BT	3 44.37 LS	17.47.58 WIT	17.30.30 WIT	292 42.73	296 43.31	-4 34.10	5 28.02	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.23
12	Ilaga	137 37.72 BT	4 0.08 LS	17.45.10 WIT	17.27.29 WIT	292 42.91	296 42.35	-4 37.08	5 28.99	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.23
13	Kotamulia	137 59.00 BT	3 43.77 LS	17.44.12 WIT	17.26.35 WIT	292 42.70	296 42.89	-4 36.27	5 29.04	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.23
14	Burmeso	138 2.66 BT	2 19.77 LS	17.46.18 WIT	17.29.18 WIT	292 42.18	296 46.92	-4 27.89	5 27.32	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.23
15	Agats	138 6.01 BT	5 31.91 LS	17.40.42 WIT	17.22.17 WIT	292 44.65	296 38.54	-4 47.11	5 31.40	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.23
16	Kenyam	138 22.95 BT	4 36.36 LS	17.41.08 WIT	17.23.04 WIT	292 43.47	296 40.47	-4 42.39	5 30.57	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.23
17	Tiom	138 27.83 BT	3 55.61 LS	17.41.57 WIT	17.24.10 WIT	292 42.84	296 42.14	-4 38.58	5 29.82	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.23
18	Karubaga	138 28.85 BT	3 41.33 LS	17.42.17 WIT	17.24.36 WIT	292 42.67	296 42.77	-4 37.19	5 29.54	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.23
19	Sarmi	138 45.27 BT	1 52.73 LS	17.44.13 WIT	17.27.17 WIT	292 42.18	296 48.08	-4 26.90	5 27.54	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.23
20	Wamena	138 56.51 BT	4 5.97 LS	17.39.45 WIT	17.21.49 WIT	292 42.97	296 41.46	-4 40.71	5 30.57	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.23
21	Kobakma	139 3.65 BT	3 39.98 LS	17.40.00 WIT	17.22.14 WIT	292 42.64	296 42.56	-4 38.40	5 30.15	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.23
22	Kepi	139 19.20 BT	6 31.71 LS	17.34.08 WIT	17.15.05 WIT	292 46.33	296 35.90	-4 55.48	5 33.98	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.24
23	Elelim	139 24.42 BT	3 49.09 LS	17.38.21 WIT	17.20.28 WIT	292 42.74	296 41.98	-4 40.10	5 30.73	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.23
24	Sumohai	139 29.74 BT	4 29.67 LS	17.36.52 WIT	17.18.40 WIT	292 43.33	296 40.18	-4 44.29	5 31.68	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.23
25	Tanah Merah	140 17.81 BT	6 5.88 LS	17.30.58 WIT	17.11.56 WIT	292 45.53	296 36.16	-4 55.25	5 34.55	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.24
26	Merauke	140 24.04 BT	8 29.63 LS	17.26.29 WIT	17.06.22 WIT	292 50.98	296 32.27	-5 8.57	5 37.57	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.24
27	Sentani	140 27.51 BT	2 32.06 LS	17.36.18 WIT	17.18.49 WIT	292 42.16	296 45.27	-4 34.80	5 30.29	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.23
28	Oksibil	140 37.98 BT	4 54.24 LS	17.31.38 WIT	17.13.04 WIT	292 43.77	296 38.61	-4 49.24	5 33.47	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.24
29	Waris	140 45.00 BT	2 54.38 LS	17.34.31 WIT	17.16.49 WIT	292 42.25	296 43.99	-4 37.76	5 31.09	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.23