

1. Setelah di kroscek pada Peta Diyanet Turki Alt-moon nya pakai Toposentris bukan Geosentris dan untuk elongasinya pakai Geosentris, berikut beberapa contoh pada peta bulan (Alt-moon = Toposentris dan Elongasi = Geosentris) :
 - a. Ramadan 1447
 - b. Syawal 1451
 - c. Muharam 1452
 - d. Zulkaidah 1452
 - e. Safar 1453
 - f. Zulhijah 1453
 - g. Zulhijah 1454
 - h. Rabiul Awal 1455
 - i. Syakban 1455
2. Peta Diyanet Turki awal bulan Ramadan 1447 jatuh pada tanggal 19 Februari 2026. Berikut hasil perhitungan awal bulan Ramadan 1447 dan contoh kota yang terpenuhi 5.8:
 - a. Konjungsi menjelang Ramadan 1447 H = Selasa, 17/2/2026 pukul 12:01:26 UT
 - b. Konjungsi sebelum fajar di New Zealand = Rabu, 18/2/2026 pukul 05:06:43 LT

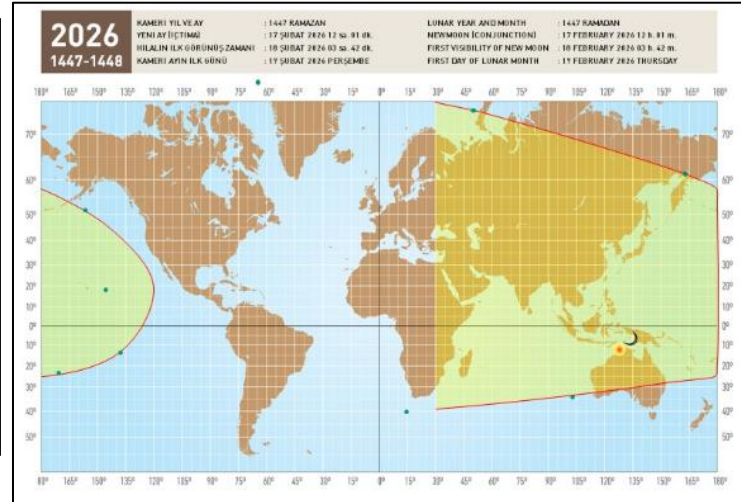
Sehingga:

Ada kawasan daratan di benua Amerika pada hari konjungsi = TERPENUHI

- a. Titik lokasi pertama memenuhi :
 - Lintang = $23^{\circ} 09' 59''$ S
 - Bujur = $136^{\circ} 17' 23''$ W
- b. Kota daratan yang TERPENUHI, yaitu Tununak, Alaska, AS :
 - Matahari terbenam = 18/02/2026 pukul 03:57 UT
 - Alt-moon Geosentris = $05^{\circ} 06' 45''$
 - Elongasi Geosentris = $08^{\circ} 07' 24''$
- c. Konjungsi sebelum fajar di New Zealand = TERPENUHI

Kesimpulan:

Awal bulan Ramadan 1447 jatuh pada hari Rabu, 18 Februari 2026 M



Dua gambar peta diatas menunjukkan:

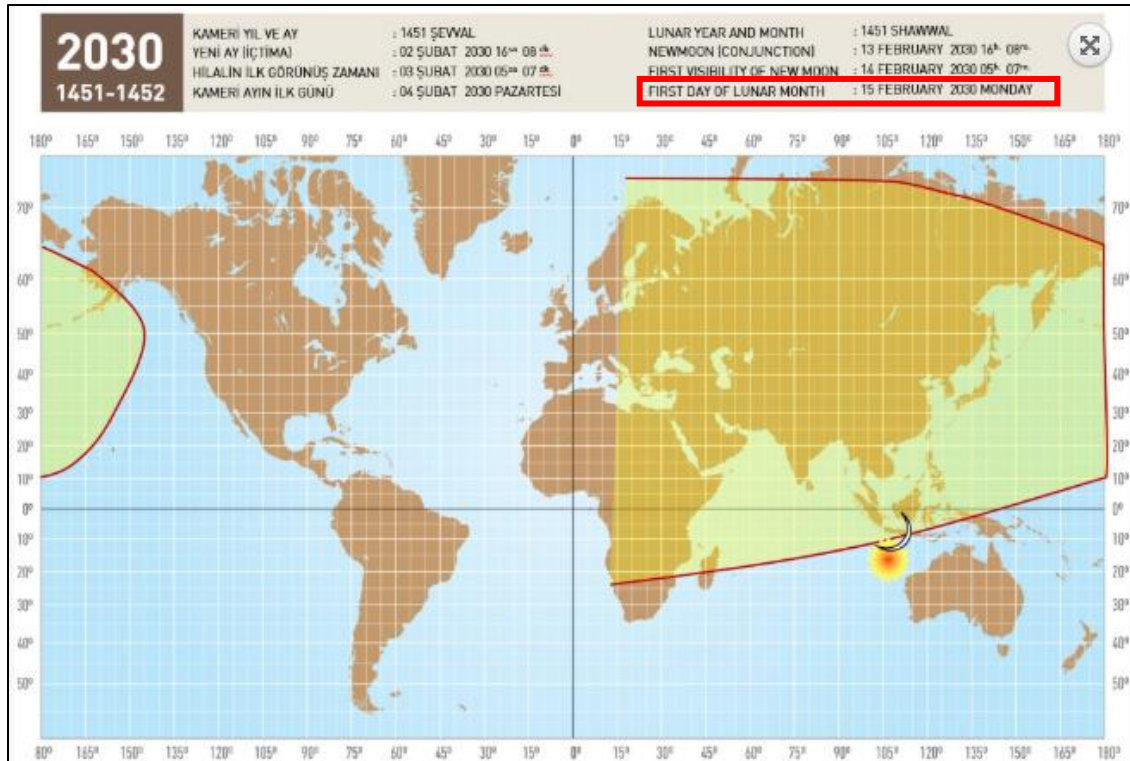
- 1) Peta KHGT Muhammadiyah (kiri) : Alt-moon Gesentris dan Elongasi Gesentris
- 2) Peta Diyanet Turki (kanan) : Alt-moon Toposentris dan Elongasi Gesentris
3. Peta Diyanet Turki awal bulan Syawal 1451 jatuh pada tanggal 15 Februari 2030. Berikut hasil perhitungan awal bulan Syawal 1451:
 - a. Konjungsi = Sabtu, 2/2/2030 pukul 16:07:41 UT
 - b. Konjungsi sebelum fajar di New Zealand = Ahad, 3/2/2030 pukul 04:39:22 LT

Sehingga:

- a. Tidak ada kawasan daratan imkan rukyat pada hari konjungsi = TIDAK TERPENUHI
- b. Konjungsi sebelum fajar di New Zealand = TIDAK TERPENUHI

Kesimpulan

Awal bulan Syawal 1451 jatuh pada hari Senin, 4 Februari 2030 M



4. Peta Diyanet Turki awal bulan Rabiul Awal 1455 jatuh pada tanggal 30 Mei 2033. Karena kurva yang dihasilkan pada Peta tersebut menggunakan Alt-moon Toposentris, sehingga kurva tidak menyentuh negara-negara yang seharusnya terkena/terpenuhi Alt-moon Geosentris 5° dan Elongasi Geosentris 8°, yaitu negara Meksiko, Nikaragua, El Salvador, Guatemala. Berikut hasil perhitungan awal bulan Rabiul Awal 1455 dan contoh kota yang terpenuhi 5.8:
- Konjungsi menjelang Rabiul Awal 1455 H = Sabtu, 28/5/2033 pukul 11:36:58 UT
 - Konjungsi sebelum fajar di New Zealand = Ahad, 29/5/2033 pukul 05:57:07 LT

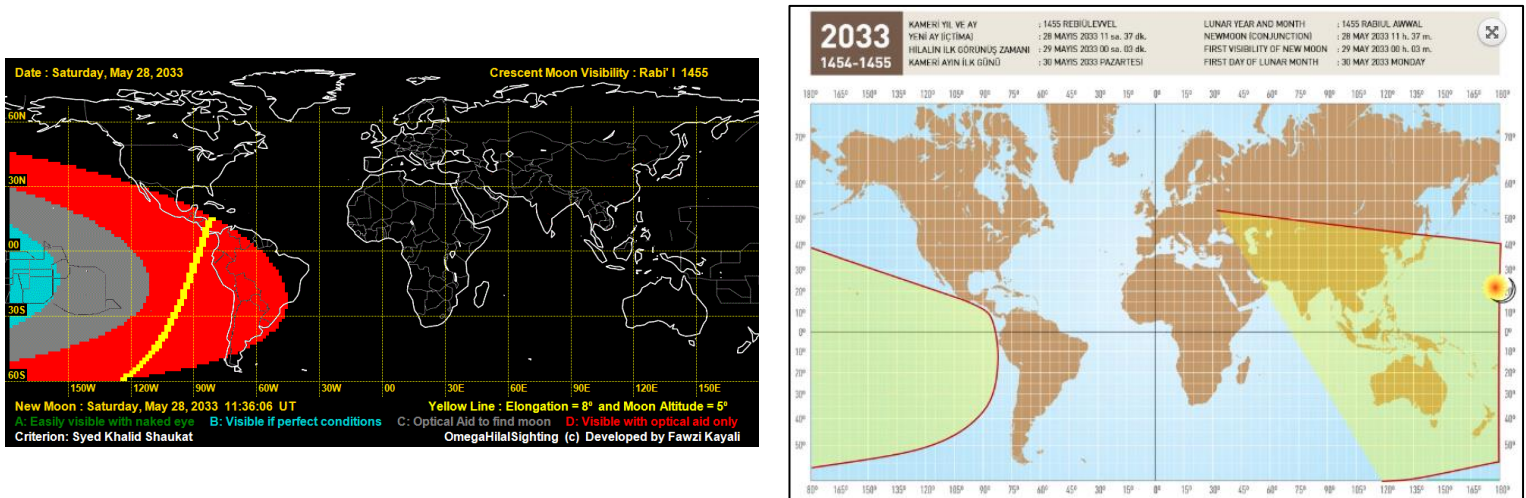
Sehingga:

Ada kawasan daratan di benua Amerika pada hari konjungsi = TERPENUHI

- Titik lokasi pertama memenuhi :
 - Lintang = 18° 39' 22" N
 - Bujur = 82° 32' 02" W
- Kota daratan yang terpenuhi, yaitu Corinto, Nikaragua :
 - Matahari Terbenam = 29/05/2033 pukul 00:11 UT
 - Alt-moon Geosentris = 05° 06' 45"
 - Elongasi Geosentris = 08° 07' 24"
- Konjungsi sebelum fajar di New Zealand = TERPENUHI

Kesimpulan:

Awal bulan Rabiul Awal 1455 jatuh pada hari Ahad, 29 Mei 2033 M



Dua gambar peta diatas menunjukkan:

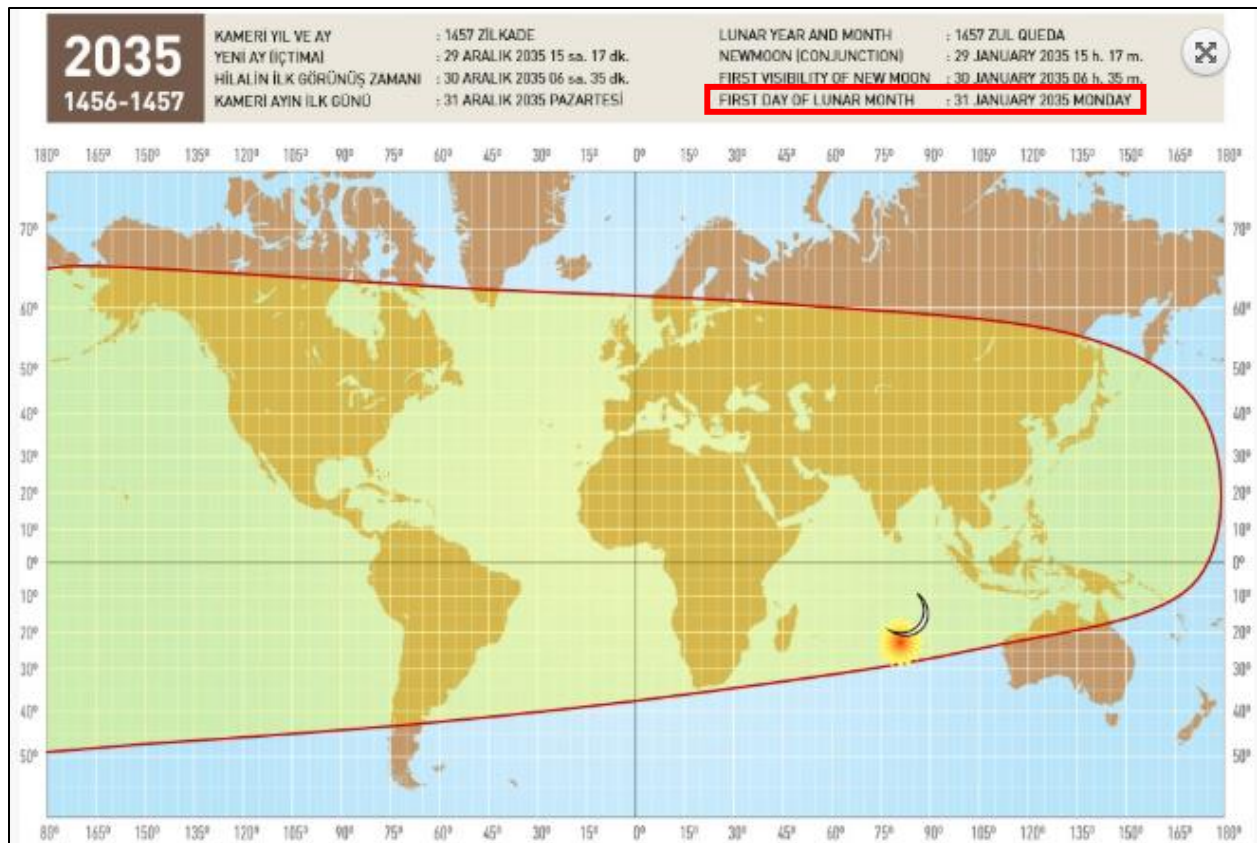
- 1) Peta Syed Khalid Shaukad (kiri) : Alt-moon Gesentris dan Elongasi Gesentris
 - 2) Peta Diyanet Turki (kanan) : Alt-moon Toposentris dan Elongasi Gesentris
5. Peta Diyanet Turki awal bulan Zulkaidah 1457 jatuh pada tanggal 31 Januari 2035.
Berikut hasil perhitungan awal bulan Zulkaidah 1457:
- a. Konjungsi menjelang Zulkaidah 1457 H = Sabtu, 29/12/2035 pukul 14:31:12 UT
 - b. Konjungsi sebelum fajar di New Zealand = Ahad, 30/12/2035 pukul 03:40:19 LT

Sehingga:

- a. Tidak ada kawasan daratan imkan rukyat pada hari konjungsi = Tidak Terpenuhi
- b. Konjungsi sebelum fajar di New Zealand = Terpenuhi

Kesimpulan

Awal bulan Syawal 1451 jatuh pada hari Senin, 31 Desember 2035 M



6. Kriteria FCNA pada bulan Zulhijah 1457 dan 1458 wilayah setelah Kepulauan Aleutian, Alaska telah masuk/terpenuhi 5.8. Sehingga awal bulan Zulhijah 1457 dan 1458 jatuh pada hari besoknya pasca konjungsi. Berikut hasil perhitungan awal bulan Zulhijah 1457 dan contoh kota yang terpenuhi 5.8:

- Konjungsi menjelang Zulhijah 1457 = Senin, 28/1/2036 pukul 10:17:46 UT
- Konjungsi sebelum fajar di New Zealand = Selasa, 29/1/2036 pukul 04:29:17 LT

Sehingga:

Ada kawasan daratan di benua Amerika pada hari konjungsi = TERPENUHI (setelah Kepulauan Aleutian, Alaska, AS)

- Titik lokasi pertama memenuhi :
 - Lintang = $19^{\circ} 53' 10''$ S
 - Bujur = $136^{\circ} 49' 57''$ W
- Kota daratan yang TERPENUHI, yaitu Adak, Alaska, AS (setelah Kepulauan Aleutian, Alaska, AS):
 - Matahari Terbenam = 29/01/2036 pukul 04:29 UT
 - Alt-moon Geosentris = $05^{\circ} 59' 11''$
 - Elongasi Geosentris = $08^{\circ} 16' 08''$
- Konjungsi sebelum fajar di New Zealand = TERPENUHI

Kesimpulan FCNA:

Awal bulan Zulhijah 1457 jatuh pada hari Selasa, 29 Januari 2036 (hari besok setelah konjungsi)

Sedangkan untuk kriteria KHGT Muhammadiyah setelah Kepulauan Aleutian, Alaska (kota Adak, Alaska, AS) tidak masuk dalam variabel perhitungan. Yang masuk variabel perhitungan menurut kriteria KHGT Muhammadiyah sebelum Kepulauan Aleutian. Sehingga awal bulan Zulhijah 1457 jatuh pada hari Rabu, 30 Januari 2036 (hari lusa setelah konjungsi). Hal ini sama dengan kasus awal bulan Zulhijah 1458, awal bulannya jatuh pada hari lusanya

**SAMPLING PERBANDINGAN AWAL BULAN KAMARIAH KRITERIA KIGT “Ephemeris Al-Falakiyah”,
KHGT MUHAMMADIYAH, DIYANET TURKI, DAN FCNA SELAMA 12 TAHUN**

Tahun 1447 H / 2025 - 2026 M				
Bulan Hijriah	Kriteria			
	KIGT	KHGT	DIYANET	FCNA
Muharam	26/6/2026	26/6/2026	26/6/2025	26/6/2025
Safar	26/7/2025	26/7/2025	26/7/2025	26/7/2025
Rab. Awal	24/8/2025	24/8/2025	24/8/2025	24/8/2025
Rab. Akhir	23/9/2025	23/9/2025	23/9/2025	23/9/2025
Jum. Awal	23/10/2025	23/10/2025	23/10/2025	23/10/2025
Jum. Akhir	21/11/2025	21/11/2025	21/11/2025	22/11/2025
Rajab	21/12/2025	21/12/2025	21/12/2025	21/12/2025
Syakban	20/1/2026	20/1/2026	20/1/2026	20/1/2026
Ramadan	18/2/2026	18/2/2026	19/2/2026	18/2/2026
Syawal	20/3/2026	20/3/2026	20/3/2026	20/3/2026
Zulkaidah	18/4/2026	18/4/2026	18/4/2026	18/4/2026
Zulhijah	18/5/2026	18/5/2026	18/5/2026	18/5/2026

Tahun 1448 H / 2026 - 2027 M				
Bulan Hijriah	Kriteria			
	KIGT	KHGT	DIYANET	FCNA
Muharam	16/6/2026	16/6/2026	16/6/2026	16/6/2026
Safar	15/7/2026	15/7/2026	15/7/2026	15/7/2026
Rab. Awal	14/8/2026	14/8/2026	14/8/2026	14/8/2026
Rab. Akhir	12/9/2026	12/9/2026	12/9/2026	12/9/2026
Jum. Awal	12/10/2026	12/10/2026	12/10/2026	12/10/2026
Jum. Akhir	10/11/2026	10/11/2026	10/11/2026	11/11/2026
Rajab	10/12/2026	10/12/2026	10/12/2026	10/12/2026
Syakban	9/1/2027	9/1/2027	9/1/2027	9/1/2027
Ramadan	8/2/2027	8/2/2027	8/2/2027	8/2/2027
Syawal	9/3/2027	9/3/2027	9/3/2027	9/3/2027
Zulkaidah	8/4/2027	8/4/2027	8/4/2027	8/4/2027
Zulhijah	7/5/2027	7/5/2027	7/5/2027	7/5/2027

Tahun 1449 H / 2027 - 2028 M				
Bulan Hijriah	Kriteria			
	KIGT	KHGT	DIYANET	FCNA
Muharam	6/6/2027	6/6/2027	6/6/2027	6/6/2027
Safar	5/7/2027	5/7/2027	5/7/2027	5/7/2027
Rab. Awal	3/8/2027	3/8/2027	3/8/2027	3/8/2027
Rab. Akhir	2/9/2027	2/9/2027	2/9/2027	2/9/2027
Jum. Awal	1/10/2027	1/10/2027	1/10/2027	1/10/2027
Jum. Akhir	31/10/2027	31/10/2027	31/10/2027	31/10/2027
Rajab	29/11/2027	29/11/2027	29/11/2027	29/11/2027
Syakban	29/12/2027	29/12/2027	29/12/2027	29/12/2027
Ramadan	28/1/2028	28/1/2028	28/1/2028	28/1/2028
Syawal	26/2/2028	26/2/2028	26/2/2028	26/2/2028
Zulkaidah	27/3/2028	27/3/2028	27/3/2028	27/3/2028
Zulhijah	26/4/2028	26/4/2028	26/4/2028	26/4/2028

Tahun 1450 H / 2028 - 2029 M				
Bulan Hijriah	Kriteria			
	KIGT	KHGT	DIYANET	FCNA
Muharam	25/5/2028	25/5/2028	25/5/2028	25/5/2028
Safar	24/6/2028	24/6/2028	24/6/2028	24/6/2028
Rab. Awal	23/7/2028	23/7/2028	23/7/2028	23/7/2028
Rab. Akhir	21/8/2028	21/8/2028	21/8/2028	22/8/2028
Jum. Awal	20/9/2028	20/9/2028	20/9/2028	20/9/2028
Jum. Akhir	19/10/2028	19/10/2028	19/10/2028	19/10/2028
Rajab	18/11/2028	18/11/2028	18/11/2028	18/11/2028
Syakban	17/12/2028	17/12/2028	17/12/2028	17/12/2028
Ramadan	16/1/2029	16/1/2029	16/1/2029	16/1/2029
Syawal	14/2/2029	14/2/2029	14/2/2029	14/2/2029
Zulkaidah	16/3/2029	16/3/2029	16/3/2029	16/3/2029
Zulhijah	15/4/2029	15/4/2029	15/4/2029	15/4/2029

Rekapitulasi tanggal : 31/5/2025

**SAMPLING PERBANDINGAN AWAL BULAN KAMARIAH KRITERIA KIGT “Ephemeris Al-Falakiyah”,
KHGT MUHAMMADIYAH, DIYANET TURKI, DAN FCNA SELAMA 12 TAHUN**

Tahun 1451 H / 2029 - 2030 M				
Bulan Hijriah	Kriteria			
	KIGT	KHGT	DIYANET	FCNA
Muharam	14/5/2029	14/5/2029	14/5/2029	14/5/2029
Safar	13/6/2029	13/6/2029	13/6/2029	13/6/2029
Rab. Awal	13/7/2029	13/7/2029	13/7/2029	13/7/2029
Rab. Akhir	11/8/2029	11/8/2029	11/8/2029	11/8/2029
Jum. Awal	9/9/2029	9/9/2029	9/9/2029	10/9/2029
Jum. Akhir	9/10/2029	9/10/2029	9/10/2029	9/10/2029
Rajab	7/11/2029	7/11/2029	7/11/2029	7/11/2029
Syakban	7/12/2029	7/12/2029	7/12/2029	7/12/2029
Ramadan	5/1/2030	5/1/2030	5/1/2030	5/1/2030
Syawal	4/2/2030	4/2/2030	15/2/2030	4/2/2030
Zulkaidah	5/3/2030	5/3/2030	5/3/2030	5/3/2030
Zulhijah	4/4/2030	4/4/2030	4/4/2030	4/4/2030

Tahun 1452 H / 2030 - 2031 M				
Bulan Hijriah	Kriteria			
	KIGT	KHGT	DIYANET	FCNA
Muharam	3/5/2030	3/5/2030	3/5/2030	3/5/2030
Safar	2/6/2030	2/6/2030	2/6/2030	2/6/2030
Rab. Awal	2/7/2030	2/7/2030	2/7/2030	2/7/2030
Rab. Akhir	1/8/2030	1/8/2030	1/8/2030	1/8/2030
Jum. Awal	30/8/2030	30/8/2030	30/8/2030	30/8/2030
Jum. Akhir	28/9/2030	28/9/2030	28/9/2030	29/9/2030
Rajab	28/10/2030	28/10/2030	28/10/2030	28/10/2030
Syakban	26/11/2030	26/11/2030	26/11/2030	26/11/2030
Ramadan	26/12/2030	26/12/2030	26/12/2030	26/12/2030
Syawal	24/1/2031	24/1/2031	24/1/2031	24/1/2031
Zulkaidah	22/2/2031	22/2/2031	22/2/2031	23/2/2031
Zulhijah	24/3/2031	24/3/2031	24/3/2031	24/3/2031

Tahun 1453 H / 2031 - 2032 M				
Bulan Hijriah	Kriteria			
	KIGT	KHGT	DIYANET	FCNA
Muharam	23/4/2031	23/4/2031	23/4/2031	23/4/2031
Safar	22/5/2031	22/5/2031	22/5/2031	22/5/2031
Rab. Awal	21/6/2031	21/6/2031	21/6/2031	21/6/2031
Rab. Akhir	21/7/2031	21/7/2031	21/7/2031	21/7/2031
Jum. Awal	19/8/2031	19/8/2031	19/8/2031	20/8/2031
Jum. Akhir	18/9/2031	18/9/2031	18/9/2031	18/9/2031
Rajab	17/10/2031	17/10/2031	17/10/2031	17/10/2031
Syakban	16/11/2031	16/11/2031	16/11/2031	16/11/2031
Ramadan	15/12/2031	15/12/2031	15/12/2031	15/12/2031
Syawal	14/1/2032	14/1/2032	14/1/2032	14/1/2032
Zulkaidah	12/2/2032	12/2/2032	12/2/2032	12/2/2032
Zulhijah	12/3/2032	12/3/2032	12/3/2032	13/3/2032

Tahun 1454 H / 2032 - 2033 M				
Bulan Hijriah	Kriteria			
	KIGT	KHGT	DIYANET	FCNA
Muharam	11/4/2032	11/4/2032	11/4/2032	11/4/2032
Safar	11/5/2032	11/5/2032	11/5/2032	10/5/2032
Rab. Awal	9/6/2032	9/6/2032	9/6/2032	9/6/2032
Rab. Akhir	9/7/2032	9/7/2032	9/7/2032	9/7/2032
Jum. Awal	7/8/2032	7/8/2032	7/8/2032	8/8/2032
Jum. Akhir	6/9/2032	6/9/2032	6/9/2032	6/9/2032
Rajab	6/10/2032	6/10/2032	6/10/2032	6/10/2032
Syakban	4/11/2032	4/11/2032	4/11/2032	4/11/2032
Ramadan	4/12/2032	4/12/2032	4/12/2032	4/12/2032
Syawal	2/1/2033	2/1/2033	2/1/2033	2/1/2033
Zulkaidah	1/2/2033	1/2/2033	1/2/2033	1/2/2033
Zulhijah	2/3/2033	2/3/2033	2/3/2033	2/3/2033

Rekapitulasi tanggal : 31/5/2025

**SAMPLING PERBANDINGAN AWAL BULAN KAMARIAH KRITERIA KIGT “Ephemeris Al-Falakiyah”,
KHGT MUHAMMADIYAH, DIYANET TURKI, DAN FCNA SELAMA 12 TAHUN**

Tahun 1455 H / 2033 - 2034 M				
Bulan Hijriah	Kriteria			
	KIGT	KHGT	DIYANET	FCNA
Muharam	1/4/2033	1/4/2033	1/4/2033	1/4/2033
Safar	30/4/2033	30/4/2033	30/4/2033	30/4/2033
Rab. Awal	29/5/2033	29/5/2033	30/5/2033	29/5/2033
Rab. Akhir	28/6/2033	28/6/2033	28/6/2033	28/6/2033
Jum. Awal	27/7/2033	27/7/2033	27/7/2033	28/7/2033
Jum. Akhir	26/8/2033	26/8/2033	26/8/2033	26/8/2033
Rajab	25/9/2033	25/9/2033	25/9/2033	25/9/2033
Syakban	24/10/2033	24/10/2033	24/10/2033	24/10/2033
Ramadan	23/11/2033	23/11/2033	23/11/2033	23/11/2033
Syawal	23/12/2033	23/12/2033	23/12/2033	23/12/2033
Zulkaidah	21/1/2034	21/1/2034	21/1/2034	21/1/2034
Zulhijah	20/2/2034	20/2/2034	20/2/2034	20/2/2034

Tahun 1456 H / 2034 - 2035 M				
Bulan Hijriah	Kriteria			
	KIGT	KHGT	DIYANET	FCNA
Muharam	21/3/2034	21/3/2034	21/3/2034	21/3/2034
Safar	20/4/2034	20/4/2034	20/4/2034	20/4/2034
Rab. Awal	19/5/2034	19/5/2034	19/5/2034	19/5/2034
Rab. Akhir	17/6/2034	17/6/2034	17/6/2034	17/6/2034
Jum. Awal	17/7/2034	17/7/2034	17/7/2034	17/7/2034
Jum. Akhir	15/8/2034	15/8/2034	15/8/2034	15/8/2034
Rajab	14/9/2034	14/9/2034	14/9/2034	14/9/2034
Syakban	13/10/2034	13/10/2034	13/10/2034	13/10/2034
Ramadan	12/11/2034	12/11/2034	12/11/2034	12/11/2034
Syawal	12/12/2034	12/12/2034	12/12/2034	12/12/2034
Zulkaidah	11/1/2035	11/1/2035	11/1/2035	11/1/2035
Zulhijah	9/2/2035	9/2/2035	9/2/2035	9/2/2035

Tahun 1457 H / 2035 - 2036 M				
Bulan Hijriah	Kriteria			
	KIGT	KHGT	DIYANET	FCNA
Muharam	11/3/2035	11/3/2035	11/3/2035	11/3/2035
Safar	9/4/2035	9/4/2035	9/4/2035	9/4/2035
Rab. Awal	9/5/2035	9/5/2035	9/5/2035	9/5/2035
Rab. Akhir	7/6/2035	7/6/2035	7/6/2035	7/6/2035
Jum. Awal	6/7/2035	6/7/2035	6/7/2035	6/7/2035
Jum. Akhir	5/8/2035	5/8/2035	5/8/2035	5/8/2035
Rajab	3/9/2035	3/9/2035	3/9/2035	3/9/2035
Syakban	3/10/2035	3/10/2035	3/10/2035	2/10/2035
Ramadan	1/11/2035	1/11/2035	1/11/2035	1/11/2035
Syawal	1/12/2035	1/12/2035	1/12/2035	1/12/2035
Zulkaidah	31/12/2035	31/12/2035	31/1/2035	30/12/2035
Zulhijah	30/1/2036	30/1/2036	-	29/1/2036

Tahun 1458 H / 2036 - 2037 M				
Bulan Hijriah	Kriteria			
	KIGT	KHGT	DIYANET	FCNA
Muharam	28/2/2036	28/2/2036	-	28/2/2036
Safar	29/3/2036	29/3/2036	-	29/3/2036
Rab. Awal	27/4/2036	27/4/2036	-	27/4/2036
Rab. Akhir	27/5/2036	27/5/2036	-	27/5/2036
Jum. Awal	25/6/2036	25/6/2036	-	25/6/2036
Jum. Akhir	24/7/2036	24/7/2036	-	24/7/2036
Rajab	23/8/2036	23/8/2036	-	23/8/2036
Syakban	21/9/2036	21/9/2036	-	21/9/2036
Ramadan	20/10/2036	20/10/2036	-	20/10/2036
Syawal	19/11/2036	19/11/2036	-	19/11/2036
Zulkaidah	19/12/2036	19/12/2036	-	19/12/2036
Zulhijah	18/1/2037	18/1/2037	-	17/1/2037

*) - Peta Diyanet Turki tidak tersedia

Rekapitulasi tanggal : 31/5/2025

TAKWIM AWAL BULAN KAMARIAH
BULAN RAMADAN 1447 HIJRIAH / 2025 - 2026 MASEHI
PERHITUNGAN VISIBILITAS HILAL BEBERAPA KOTA DI BELAHAN DUNIA

Jadwal Konjungsi dan Fajar New Zealand

Konjungsi Ekliptika Waktu UT : Selasa Kliwon, 17 Februari 2026 || Pukul 12:02 UT
JD Konjungsi Ekliptika UT : 2,461,089.000963
Posisi Matahari Saat Konjungsi : 11° 52' 49" LS || 03° 08' 32" BB
Posisi Bulan Saat Konjungsi : 12° 45' 00" LS || 03° 28' 23" BB
G. Elongasi Bulan Saat Konjungsi : 00° 55' 40"
T. Elongasi Bulan Saat Konjungsi : 00° 58' 24"
Fajar New Zealand Waktu UT : Selasa Kliwon, 17 Februari 2026 || Pukul 16:07 UT
JD Fajar New Zealand UT : 2,461,089.170970
ΔT : 69.215 detik

Kota	Negara	Sunset (UT)	Tinggi Hilal		Elongasi		KIGT
			Geosentris	Toposentris	Geosentris	Toposentris	
Wellington	Selandia Baru	17/02/2026/07:23	-00° 52' 39"	-01° 49' 27"	02° 37' 14"	02° 47' 59"	-
Sydney	Australia	17/02/2026/08:49	-00° 52' 50"	-01° 49' 42"	01° 57' 24"	02° 11' 30"	-
Jayapura	Indonesia	17/02/2026/08:57	-01° 51' 02"	-02° 47' 55"	01° 53' 44"	02° 31' 43"	-
Makassar	Indonesia	17/02/2026/10:25	-01° 08' 35"	-02° 05' 32"	01° 18' 02"	01° 46' 38"	-
Surabaya	Indonesia	17/02/2026/10:53	-00° 53' 37"	-01° 50' 35"	01° 08' 35"	01° 31' 02"	-
Yogyakarta	Indonesia	17/02/2026/11:03	-00° 48' 45"	-01° 45' 44"	01° 05' 44"	01° 25' 45"	-
Jakarta	Indonesia	17/02/2026/11:15	-00° 45' 09"	-01° 42' 08"	01° 02' 29"	01° 20' 47"	-
Banda Aceh	Indonesia	17/02/2026/11:52	-00° 41' 18"	-01° 38' 18"	00° 56' 23"	01° 13' 11"	-
Tokyo	Jepang	17/02/2026/08:27	-02° 53' 31"	-03° 50' 16"	02° 07' 31"	03° 02' 41"	-
Seoul	Korea Selatan	17/02/2026/09:14	-02° 31' 19"	-03° 28' 06"	01° 46' 33"	02° 41' 08"	-
Taipei	Taiwan	17/02/2026/09:49	-02° 02' 51"	-02° 59' 42"	01° 31' 30"	02° 20' 37"	-
Bandar Seri Begawan	Brunei Darussalam	17/02/2026/10:34	-01° 17' 20"	-02° 14' 17"	01° 14' 44"	01° 48' 51"	-
Hongkong	Tiongkok	17/02/2026/10:22	-01° 43' 41"	-02° 40' 35"	01° 19' 05"	02° 04' 28"	-
Kota Singapura	Singapura	17/02/2026/11:21	-00° 50' 57"	-01° 47' 56"	01° 01' 12"	01° 23' 47"	-
Kuala Lumpur	Malaysia	17/02/2026/11:29	-00° 49' 36"	-01° 46' 36"	00° 59' 46"	01° 21' 49"	-
Bangkok	Thailand	17/02/2026/11:24	-01° 03' 02"	-02° 00' 00"	01° 00' 38"	01° 31' 10"	-
New Delhi	India	17/02/2026/12:44	-00° 37' 33"	-01° 34' 32"	00° 57' 39"	01° 11' 08"	-
Islamabad	Pakistan	17/02/2026/12:54	-00° 37' 35"	-01° 34' 33"	00° 59' 19"	01° 12' 29"	-
Tehran	Iran	17/02/2026/14:19	00° 02' 36"	-00° 54' 25"	01° 24' 46"	01° 05' 59"	-
Kota Kuwait	Kuwait	17/02/2026/14:39	00° 20' 22"	-00° 02' 12"	01° 33' 06"	01° 01' 47"	-
Baghdad	Irak	17/02/2026/14:48	00° 21' 01"	-00° 01' 33"	01° 37' 16"	01° 07' 20"	-
Sana'a	Yaman	17/02/2026/15:08	00° 47' 29"	00° 24' 52"	01° 45' 12"	00° 56' 03"	-
Mekkah	Saudi Arabia	17/02/2026/15:20	00° 48' 53"	00° 26' 17"	01° 50' 27"	01° 04' 05"	-
Moskow	Rusia	17/02/2026/14:39	-00° 15' 44"	-01° 12' 41"	01° 32' 46"	01° 28' 35"	-
Amman	Yordania	17/02/2026/15:25	00° 40' 34"	00° 17' 59"	01° 52' 36"	01° 14' 20"	-
Gaza	Palestina	17/02/2026/15:31	00° 44' 17"	00° 21' 42"	01° 55' 24"	01° 15' 46"	-
Khartoum	Sudan	17/02/2026/15:54	01° 10' 43"	00° 45' 19"	02° 05' 59"	01° 12' 46"	-
Kairo	Mesir	17/02/2026/15:46	00° 53' 23"	00° 30' 47"	02° 01' 58"	01° 19' 09"	-
Istanbul	Turki	17/02/2026/15:41	00° 36' 39"	00° 14' 05"	01° 59' 55"	01° 27' 34"	-
Budapest	Hungaria	17/02/2026/16:11	00° 40' 18"	00° 17' 45"	02° 13' 28"	01° 43' 21"	-
Cape Town	Afrika Selatan	17/02/2026/17:38	01° 18' 04"	00° 51' 18"	02° 54' 57"	02° 18' 25"	-
Berlin	Jerman	17/02/2026/16:23	00° 36' 43"	00° 14' 11"	02° 19' 26"	01° 52' 45"	-
Tripoli	Libya	17/02/2026/16:55	01° 24' 59"	00° 57' 01"	02° 34' 14"	01° 47' 34"	-
Tunis	Tunisia	17/02/2026/17:02	01° 23' 09"	00° 55' 30"	02° 37' 44"	01° 53' 27"	-
Abuja	Nigeria	17/02/2026/17:41	02° 05' 46"	01° 31' 53"	02° 56' 21"	01° 59' 22"	-
Amsterdam	Belanda	17/02/2026/16:58	00° 52' 33"	00° 30' 00"	02° 35' 40"	02° 05' 18"	-
Paris	Perancis	17/02/2026/17:15	01° 07' 56"	00° 43' 07"	02° 43' 59"	02° 08' 52"	-
London	Inggris	17/02/2026/17:20	01° 04' 25"	00° 40' 19"	02° 46' 13"	02° 13' 13"	-
Edinburgh	Skotlandia	17/02/2026/17:22	00° 55' 18"	00° 32' 45"	02° 47' 23"	02° 18' 27"	-
Madrid	Spanyol	17/02/2026/17:53	01° 42' 30"	01° 11' 46"	03° 02' 17"	02° 17' 53"	-
Rabat	Maroko	17/02/2026/18:14	02° 03' 22"	01° 29' 48"	03° 12' 25"	02° 22' 57"	-
Rio de Janeiro	Brazil	17/02/2026/21:33	02° 57' 07"	02° 18' 09"	04° 52' 02"	04° 10' 04"	-
Quito	Ekuador	17/02/2026/23:32	04° 45' 15"	04° 00' 15"	05° 52' 14"	04° 58' 23"	-
Kuujuuaq	Kanada	17/02/2026/21:37	02° 38' 38"	02° 01' 20"	04° 53' 45"	04° 16' 14"	-
Kota Dawson	Kanada	18/02/2026/02:00	03° 57' 48"	03° 14' 59"	07° 07' 24"	06° 31' 13"	-

Kesimpulan

Konjungsi Sebelum Fajar di New Zealand : Terpenuhi
Visibilitas Kota-Kota di Beberapa Belahan Dunia : 45 Kota Tidak Memenuhi
Kriteria KIGT : Terpenuhi
Awal Bulan : Rabu Legi, 18 Februari 2026 M. || 01 Ramadan 1447 H.
Lama Hari dalam Satu Bulan Ramadan : 30 hari

TAKWIM AWAL BULAN KAMARIAH
BULAN RAMADAN 1447 HIJRIAH / 2025 - 2026 MASEHI
PERHITUNGAN VISIBILITAS HILAL BEBERAPA KOTA DI BENUA AMERIKA

Jadwal Konjungsi dan Fajar New Zealand

Konjungsi Ekliptika Waktu UT : Selasa Kliwon, 17 Februari 2026 || Pukul 12:02 UT
 JD Konjungsi Ekliptika UT : 2,461,089.000963
 Posisi Matahari Saat Konjungsi : 11° 52' 49" LS || 03° 08' 32" BB
 Posisi Bulan Saat Konjungsi : 12° 45' 00" LS || 03° 28' 23" BB
 G. Elongasi Bulan Saat Konjungsi : 00° 55' 40"
 T. Elongasi Bulan Saat Konjungsi : 00° 58' 24"
 Fajar New Zealand Waktu UT : Selasa Kliwon, 17 Februari 2026 || Pukul 16:07 UT
 JD Fajar New Zealand UT : 2,461,089.170970
 ΔT : 69.215 detik

Kota	Negara	Sunset (UT)	Tinggi Hilal		Elongasi		KIGT
			Geosentris	Toposentris	Geosentris	Toposentris	
Buenos Aires	Argentina	17/02/2026/22:46	02° 31' 13"	01° 54' 32"	05° 28' 33"	04° 56' 50"	-
La Quiaca	Argentina	17/02/2026/23:00	03° 28' 52"	02° 47' 38"	05° 35' 44"	04° 53' 50"	-
Ushuaia	Argentina	18/02/2026/00:03	00° 48' 34"	00° 25' 52"	06° 07' 35"	05° 56' 17"	-
Caracas	Venezuela	17/02/2026/22:37	04° 31' 51"	03° 47' 25"	05° 24' 00"	04° 27' 21"	-
Maracaibo	Venezuela	17/02/2026/22:56	04° 41' 17"	03° 56' 28"	05° 33' 33"	04° 36' 55"	-
Puerto Williams	Chili	17/02/2026/24:00	00° 47' 46"	00° 25' 04"	06° 06' 08"	05° 54' 56"	-
Arica	Chili	17/02/2026/23:15	03° 47' 43"	03° 05' 22"	05° 43' 31"	04° 59' 08"	-
Santiago de Chile	Chili	17/02/2026/23:33	02° 48' 28"	02° 10' 11"	05° 52' 22"	05° 19' 55"	-
Punta Arenas	Chili	18/02/2026/00:08	00° 59' 59"	00° 36' 41"	06° 10' 33"	05° 57' 31"	-
Coquimbo	Chili	17/02/2026/23:31	03° 05' 03"	02° 25' 27"	05° 51' 42"	05° 16' 14"	-
Talcahuano	Chili	17/02/2026/23:47	02° 35' 12"	01° 58' 06"	05° 59' 37"	05° 30' 11"	-
Isla Diego	Chili	18/02/2026/00:22	01° 11' 41"	00° 46' 01"	06° 17' 18"	06° 02' 41"	-
Cali	Kolombia	17/02/2026/23:21	04° 46' 23"	04° 01' 22"	05° 46' 35"	04° 51' 28"	-
Lima	Peru	17/02/2026/23:36	04° 17' 23"	03° 33' 32"	05° 54' 10"	05° 05' 52"	-
Talara	Peru	17/02/2026/23:47	04° 42' 32"	03° 57' 39"	05° 59' 33"	05° 07' 28"	-
Manta	Ekuador	17/02/2026/23:42	04° 48' 16"	04° 03' 10"	05° 56' 56"	05° 03' 21"	-
Puerto Armuelles	Panama	17/02/2026/23:43	05° 02' 28"	04° 16' 51"	05° 57' 27"	05° 01' 18"	-
Los Pargos	Kosta Rika	17/02/2026/23:53	05° 09' 14"	04° 23' 24"	06° 02' 32"	05° 06' 04"	-
Corinto	Nikaragua	17/02/2026/23:56	05° 12' 28"	04° 26' 32"	06° 04' 17"	05° 07' 32"	-
San Salvador	El Salvador	18/02/2026/00:03	05° 16' 41"	04° 30' 36"	06° 07' 58"	05° 11' 07"	-
Kota Guatemala	Guatemala	18/02/2026/00:15	05° 22' 36"	04° 36' 21"	06° 13' 37"	05° 16' 44"	-
Kota Meksiko	Meksiko	18/02/2026/00:39	05° 35' 12"	04° 48' 35"	06° 25' 55"	05° 28' 58"	-
Puerto Vallarta	Meksiko	18/02/2026/01:01	05° 46' 24"	04° 59' 28"	06° 37' 26"	05° 40' 33"	-
Cabo San Lucas	Meksiko	18/02/2026/01:18	05° 53' 48"	05° 06' 40"	06° 45' 50"	05° 49' 07"	-
Tijuana	Meksiko	18/02/2026/01:37	05° 51' 29"	05° 04' 26"	06° 55' 31"	06° 00' 42"	-
Vancouver	Kanada	18/02/2026/01:37	05° 02' 10"	04° 16' 39"	06° 55' 46"	06° 08' 38"	-
New York	Amerika Serikat	17/02/2026/22:34	04° 00' 57"	03° 17' 59"	05° 22' 33"	04° 32' 06"	-
San Diego	Amerika Serikat	18/02/2026/01:37	05° 51' 01"	05° 03' 59"	06° 55' 40"	06° 00' 55"	-
Los Angeles	Amerika Serikat	18/02/2026/01:39	05° 49' 49"	05° 02' 49"	06° 56' 55"	06° 02' 33"	-
Seattle	Amerika Serikat	18/02/2026/01:37	05° 08' 35"	04° 22' 50"	06° 55' 39"	06° 07' 32"	-
San Francisco	Amerika Serikat	18/02/2026/01:52	05° 47' 16"	05° 00' 20"	07° 03' 08"	06° 10' 05"	-
Juneau	Amerika Serikat	18/02/2026/02:02	04° 30' 44"	03° 46' 24"	07° 08' 25"	06° 27' 30"	-
Fairbanks	Amerika Serikat	18/02/2026/02:30	04° 04' 40"	03° 21' 30"	07° 22' 54"	06° 47' 08"	-
Anchorage	Amerika Serikat	18/02/2026/02:54	04° 37' 04"	03° 52' 27"	07° 35' 08"	06° 56' 00"	-
Ninilchik	Amerika Serikat	18/02/2026/03:05	04° 48' 07"	04° 03' 05"	07° 40' 29"	07° 00' 21"	-
Chignik	Amerika Serikat	18/02/2026/03:42	05° 25' 43"	04° 39' 24"	07° 59' 52"	07° 16' 38"	-
Dillingham	Amerika Serikat	18/02/2026/03:35	05° 06' 48"	04° 21' 06"	07° 56' 04"	07° 14' 57"	-
King Cove	Amerika Serikat	18/02/2026/04:01	05° 40' 55"	04° 54' 10"	08° 09' 30"	07° 25' 16"	V
False Pass	Amerika Serikat	18/02/2026/04:06	05° 44' 16"	04° 57' 26"	08° 11' 56"	07° 27' 31"	V
Unimak	Amerika Serikat	18/02/2026/04:13	05° 49' 15"	05° 02' 16"	08° 15' 23"	07° 30' 41"	V
Tununak	Amerika Serikat	18/02/2026/03:57	05° 06' 45"	04° 21' 02"	08° 07' 24"	07° 27' 19"	V
Nome	Amerika Serikat	18/02/2026/03:42	04° 35' 05"	03° 50' 33"	07° 59' 48"	07° 23' 07"	-
Hooper Bay	Amerika Serikat	18/02/2026/03:57	05° 00' 52"	04° 15' 22"	08° 07' 30"	07° 28' 11"	V
Teller	Amerika Serikat	18/02/2026/03:43	04° 29' 55"	03° 45' 36"	07° 59' 56"	07° 23' 55"	-
Wales	Amerika Serikat	18/02/2026/03:48	04° 29' 43"	03° 45' 24"	08° 02' 29"	07° 26' 42"	-

Kesimpulan

Konjungsi Sebelum Fajar di New Zealand : Terpenuhi
 Visibilitas Beberapa Kota di Benua Amerika : 40 Kota Tidak Memenuhi || 5 Kota Memenuhi
 Kriteria KIGT : Terpenuhi
 Awal Bulan : Rabu Legi, 18 Februari 2026 M. || 01 Ramadan 1447 H.
 Lama Hari dalam Satu Bulan Ramadan : 30 hari