

**DATA HISAB AWAL BULAN RAMADAN 1445 H
METODE DATA EPHEMERIS OBSERVATORIUM JOKOTOLE**

Markas	Observatorium Jokotole IAIN Madura Lintang : 7° 11' 58,2" S Bujur : 113° 28' 22,9" T Tinggi : 46 di atas permukaan air laut
Ijtimak akhir Ramadan	Ahad Legi, 10 Maret 2024 M Jam 16:02:14,64 wib
Matahari terbenam	17:42:22,09 wib
Tinggi hilal hakiki	0° 45' 58,1"
Tinggi hilal mar'i	0° 28' 44,16"
Hilal di atas ufuk	1 menit 54,94 detik
Sudut Elongasi Geosentris	2° 23' 8,14"
Sudut Elongasi Toposentris	2° 2' 31,38"
Azimut matahari	266° 0' 49,05"
Azimut hilal	264° 39' 3,64"
Posisi hilal	Di selatan titik barat, di utaranya matahari sejauh 1° 21' 45,4"
Hilal terbenam	17:44:17,03 wib
Al-Hasib	Hosen, M.HI Penanggung Jawab Observatorium Jokotole IAIN Madura

Keterangan:

Data Ephemeris menggunakan Ephemeris Aplikasi Auqot