

**DATA HISAB AWAL BULAN SYAWAL 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	Selasa Legi, 09 April 2024 M Jam 01:22:49,06 wib
Matahari terbenam	17:27:46,09 wib
Tinggi hilal hakiki	6° 29' 28,2"
Tinggi hilal mar'i	5° 34' 10,13"
Hilal di atas ufuk	22 menit 16,68 detik
Sudut Elongasi Geosentris	9° 26' 26"
Sudut Elongasi Toposentris	8° 43' 29,83"
Azimut matahari	277° 46' 23,02"
Azimut hilal	283° 28' 35,28"
Posisi hilal	Di utara titik barat, di utaranya matahari sejauh 5° 42' 12,25"
Hilal terbenam	17:50:03,58 wib
Al-Hasib	Hosen, M.HI <ul style="list-style-type: none"> <li>• Penanggung Jawab Observatorium Jokotole IAIN Madura</li> <li>• Ketua Lembaga Falakiyah PCNU Pamekasan</li> <li>• Ketua BHR Pamekasan</li> </ul>

**Keterangan:**

Data Ephemeris menggunakan Ephemeris Aplikasi Auqot