

**ALMANAK BMKG TAHUN 2014**

Waktu Terbit dan Terbenam Matahari Daerah Surabaya

**GERHANA MATAHARI DAN BULAN TAHUN 2014**

Pada tahun 2014 terjadi 4 (empat) kali gerhana, yaitu 2 (dua) kali gerhana matahari dan 2 (dua) kali gerhana bulan.

1. **Gerhana Bulan Total**

Gerhana Bulan Total Gerhana Matahari Total dapat dilihat dari wilayah Indonesia kecuali Jawa bagian Barat, Kalimantan bagian Barat, dan Papua bagian Barat.

- Gerhana mulai : 11 52.0 WIB
- Gerhana Total mulai : 14 06.3 WIB
- Puncak Gerhana : 14 45.6 WIB
- Gerhana Total berakhir : 15 24.9 WIB
- Gerhana berakhir : 17 39.2 WIB

Gerhana dapat dilihat di Afrika bagian Barat, Eropa bagian Barat, Samudera Atlantik, Amerika, Samudera Pasifik bagian Barat, dan Australia bagian Barat.

2. **Gerhana Matahari Cincin**

Gerhana Matahari Cincin dapat dilihat dari wilayah Yogyakarta, Jawa Timur bagian Selatan

No	Nama Kota	Gerhana Mulai	Puncak Gerhana	Ge
1	YOGYAKARTA	13:58:47 WIB	14:00:21 WIB	
2	NGLIYEP	13:44:55 WIB	14:03:31 WIB	
3	DENPASAR	14:45:13 WITA	15:08:00 WITA	
4	MATARAM	14:48:19 WITA	15:09:39 WITA	
5	BIMA	14:53:55 WITA	15:13:45 WITA	
6	WAINGAPU	14:46:25 WITA	15:15:13 WITA	
7	KUPANG	14:49:54 WITA	15:19:24 WITA	

Gerhana dapat dilihat di Australia, Samudera Hindia bagian Selatan dan Antartika.

3. **Gerhana Bulan Total**

Gerhana Bulan Total terjadi pada tanggal *08 Oktober 2014*. Gerhana tersebut dapat dilihat dari wilayah Indonesia. Adapun waktu kejadian Gerhana Bulan Total di Indonesia adalah sebagai berikut :

- Gerhana mulai : 15 14.0 WIB
- Gerhana Total mulai : 17 24.6 WIB
- Puncak Gerhana : 17 54.6 WIB
- Gerhana Total berakhir : 18 24.5 WIB
- Gerhana berakhir : 20 35.2 WIB

Gerhana dapat dilihat di Amerika, Samudera Pasifik, Australia dan Asia kecuali Asia Barat.

#### **4. Gerhana Matahari Sebagian**

Gerhana Matahari Sebagian terjadi pada tanggal *23 Oktober 2014*. Gerhana tersebut tidak dapat dilihat dari wilayah Indonesia.

Gerhana dapat dilihat di Amerika Utara dan Samudera Pasifik bagian Utara.

Tanggal

Jam ( WIB )

Terbit

Terbenam

01 Oktober 2014

05.13

17.24

16 Oktober 2014

05.06

17.23

01 November 2014

05.01

17.24

16 November 2014

05.00

17.28

01 Desember 2014

05.03

17.34

16 Desember 2014

05.09

17.42

