

RELAZIONI CRONOLOGICHE DELL'ANNO 2014

L'anno 2014 è omune (Febbraio ha 28 giorni). Secondo gli Astrologi, l'anno 2014 fa parte del ciclo del Sole (1981-2016) ed è posto sotto il dominio di Giove (L'anno astrologico inizia il 21 Marzo). Nel Calendario Cinese questo è l'anno del Cavallo e del Legno. L'anno 2014 corrisponde al:

8997	: dalla CREAZIONE secondo Regiomontano	2298	: dell'ERA DI TOLOMEO FILADELFO o DI DIONIGI
8013	: dalla CREAZIONE, secondo Suida	2258	: dei FASTI CONSOLARI
7647	: dalla CREAZIONE, secondo i Settanta	2158	: dalla DISTRUZIONE DI CARTAGINE
7521	: dell'ERA BIZANTINA o COSTANTINOPOLITANA	2138	: dell'ERA DI TIRO (Fenicia - Inizio 14 IX - Anno Vago)
7505	: dalla CREAZIONE, secondo Panodoro	2071	: dell'ERA DI VIKRAMADITYA (India)
7021	: dell'ERA DI MENE, secondo Mariette	2060	: dell'ERA DI ANTIOCHIA
6976	: dalla CREAZIONE, secondo gli Storic	2058	: dell'ERA DI CESARE (Inizio 1° Gennaio)
6727	: del PERIODO GIULIANO	2051	: dell'ERA DI SPAGNA (Inizio 1° Gennaio)
6306	: dalla CREAZIONE, secondo i Samaritani	2044	: dell'ERA AZIACA
6197	: dalla CREAZIONE, secondo la Vulgata	2042/2043	: dell'ERA DEGLI AUGUSTI (Inizio 1°11 Settembre)
6151	: dalla CREAZIONE, secondo Clinton	2019/2020	: dalla NATIVITA' (17 Novembre 6 a.C.)
6118	: della Dinastia dei PICDADIANI (Persia)	2017	: delle INDIZIONI ROMANE (VII° della 134°)
6017	: dalla CREAZIONE, secondo Ussèrlo	1984	: dalla CROCIFISSIONE DI CRISTO (07 Aprile 30)
5996	: dalla CREAZIONE, secondo Petàu	1962	: dell'ERA DI SALIVAHANA (India)
5943	: dalla CREAZIONE, secondo Scaligero	1905	: dell'ERA DI SALIBAHAN
5908	: dell'ERA DI MENE, secondo Lèpsius	1730/1731	: dell'ERA DEI MARTIRI o DICLEZIANA (Inizio 11 IX)
5774/5775	: dalla CREAZIONE, secondo gli Ebrei (Inizio 25 Settembre)	1701/1702	: dell'ERA DI COSTANTINO (Inizio 1° Settembre)
5629	: dalla CREAZIONE, secondo Lippomane	1538	: dell'ERA DI AUGUSTOLO (Fine Impero Romano d'Occid.)
5405	: dal DILUVIO UNIVERSALE, secondo i Settanta	1462	: dell'ERA DEGLI ARMENI
5114/5115	: del KALI YUGA (1932° del III° Periodo)	1435/1436	: dell'EGIRA MAOMETTANA (Inizio il 25 Ottobre)
5113	: dal DILUVIO UNIVERSALE, secondo i Bramini	1382	: dell'ERA DEI PERSIANI detta IEZDERGIRDICA
4999	: dal DILUVIO UNIVERSALE, secondo i Samaritani	1214	: dall'INCORONAZIONE DI CARLO MAGNO (25 Dicembre)
4797/4798	: del PERIODO DI SOTHIS (Egitto - Inizio 20 IV - Anno V.)	935	: dell'ERA GILALEA
4710/4711	: dell'ERA DI HO-HANG (Cina - Inizio 31 Gennaio)	919	: dalla 1° CROCIATA (1° Agosto 1095)
4542	: dal DILUVIO UNIVERSALE, secondo gli Ebrei	561	: dalla CADUTA DI COSTANTINOPOLI (29 V 1453)
4370	: dal DILUVIO UNIVERSALE, secondo la Vulgata	522	: dalla SCOPERTA DELL'AMERICA (12 X 1492)
4361	: dal DILUVIO UNIVERSALE, secondo Ussèrlo	459	: dell'ERA DI TARIK ILAHI
3734	: dal DILUVIO UNIVERSALE, secondo Petàu	432	: dalla RIFORMA GREGORIANA DEL CALENDARIO (04 X 1582)
3595	: dell'ERA DEI CECROPI (Grecia)	225	: dalla RIVOLUZIONE FRANCESE (14 VII 1789)
3336/3337	: dell'ERA DI MENEFFE (Egitto - Inizio 20 IV - Anno Vago)	193	: dalla MORTE DI NAPOLEONE (05 V 1821)
3207	: dalla CADUTA DI TROIA	153	: dalla PROCLAMAZIONE DEL REGNO D'ITALIA (17 III 1861)
2789/2790	: delle OLIMPIADI (I° della 698° - Inizio 11 Luglio)	100	: dallo SCOPPIO DELLA 1° GUERRA MONDIALE (28 VII 1914)
2766/2767	: dalla FONDAZIONE DI ROMA, secondo Varrone (21 IV)	75	: dallo SCOPPIO DELLA 2° GUERRA MONDIALE (03 IX 1939)
2762/2763	: dell'ERA DI NABONASSAR (Inizio 20 IV - Anno Vago)	69	: dall'ESPLOSIONE DELLA 1° BOMBA ATOMICA (06 VIII 1945)
2556	: dell'ERA DI BUDDHA (India)	68	: dalla PROCLAMAZIONE DELLA REPUBBLICA (02 VI 1946)
2549	: dell'ERA DI CIRO IL GRANDE (Persia)	57	: dal LANCIO DEL 1° SATELLITE ARTIFICIALE (04 X 1957)
2343	: dell'ERA DI ALESSANDRO MAGNO (Grecia)	53	: dal VOLO DEL 1° UOMO NELLO SPAZIO (12 VI 1961)
2338/2339	: dell'ERA DI FILIPPO IL MACEDONE (o DEI LAGIDI) - 20 IV	45	: dal 1° SBARCO UMANO SULLA LUNA (21 VII 1969)
2325	: dell'ERA DEI SELEUCIDI o MACCABEI (Inizio 11 Settemb.)	13	: dal CROLLO DELLE TORRI GEMELLE DI NEW YORK (11 IX 2001)

ELEMENTI DEL COMPUTO ECCLESIASTICO DELL'ANNO 2014

NUMERO D'ORO	: 1	LETTERA DOMENICALE	: E
E P A T T A	: XXIX	INDIZIONE ROMANA	: 7
CICLO SOLARE	: 7	LETTERA DEL MARTIROLOGIO	: N

FASI LUNARI ECCLESIASTICHE DELL'ANNO 2014

L.N.	02	01	02	01	----	----	----	----	----	----	----
P.Q.	08	07	08	07	06	05	04	03	01	01	----
L.P.	15	14	15	14	13	12	11	10	08	08	06
U.Q.	23	22	23	22	21	20	19	18	16	14	14
L.N.	----	----	----	30	30	28	28	26	15	24	23
P.Q.	----	----	----	----	----	----	----	----	30	29	28
	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV
											DIC

SULLA PASQUA IN GENERALE E SULLA PASQUA DELL'ANNO 2014 IN PARTICOLARE

Il Concilio di Nicea in Bitinia, tenutosi nell'anno 325 dopo Cristo, stabilì che la Pasqua Cristiana dovesse essere sempre celebrata la PRIMA Domenica SEGUENTE al PRIMO Plenilunio coincidente con l'Equinozio di Primavera o ad esso immediatamente successivo (... ut post decimamquartam lunam primi mensis, in ipsam aequinoctium vernum INCIDENTEM, vel ipsam proxime SEQUENTEM, PRIMA dominica omnes ubique terrarum Christiani uno eodemque die, Pascha celebrarent...). I Padri Conciliari, però, non stabilirono allora la data esatta dell'Equinozio, la quale venne fissata definitivamente al 21 MARZO solo nell'anno 343. Secondo questa regola, quindi, la Pasqua può oscillare fra le due date estreme del 22 MARZO e del 25 APRILE. Per quanto riguarda le Fasi Lunari, nel computo della Pasqua, la Chiesa cattolica adotta un proprio calcolo, dipendente dall'Epatta, nel quale le Fasi sono molto più semplificate rispetto a quelle astronomiche, ma nel quale i Pleniluni possono avvenire anche 1 o 2 giorni prima o dopo quelli veri (vedi tavola sopra).

IN CONFORMITÀ CON TALI REGOLE L'ANNO 2014 CI RECA LA PASQUA AL 20 APRILE. (PLENILUNIO ECCLESIASTICO PASQUALE IL 14 APRILE, CHE È LUNEDI'. E LA DOMENICA SEGUENTE È, APPUNTO, IL 20 APRILE).

La Pasqua al 20 Aprile è ALTA, secondo il seguente schema:

22 MARZO	: PASQUA BASSISSIMA
dal 23 MARZO al 02 APRILE	: PASQUA BASSA
dal 03 APRILE al 13 APRILE	: PASQUA MEDIA
dal 14 APRILE al 24 APRILE	: PASQUA ALTA
25 APRILE	: PASQUA ALTISSIMA

Negli ultimi 500 anni la Pasqua è stata celebrata in questo stesso giorno (20 Aprile) negli anni: 1522, 1631, 1642, 1710, 1783, 1794, 1851, 1862, 1919, 1924\*, 1930 e 2003

Nei prossimi 500 anni la Pasqua sarà celebrata in questo stesso giorno negli anni: 2025, 2087, 2098, 2155, 2166, 2177, 2223, 2234, 2302, 2375, 2386, 2397, 2459, 2470 e 2481 (Gli anni marcati con l'asterisco, sono anni bisestili)

LE QUATTRO TEMPORA DELL'ANNO 2014

TEMPORA DI PRIMAVERA	(Reminisce)	12 - 14 - 15 MARZO
TEMPORA D'ESTATE	(Trinitatis)	11 - 13 - 14 GIUGNO
TEMPORA D'AUTUNNO	(Crucis)	17 - 19 - 20 SETTEMBRE
TEMPORA D'INVERNO	(Luciae)	17 - 19 - 20 DICEMBRE

PRINCIPIO ASTRONOMICOMO DELLE STAGIONI NELL'ANNO 2014

PRIMAVERA	(Equinozio)	20 M A R Z O	h.17 m.57 s.06	Durata: 92gg 17h 54m 09s
ESTATE	(Solstizio)	21 GIUGNO	h.11 m.51 s.15	Durata: 93gg 15h 37m 50s
AUTUNNO	(Equinozio)	23 SETTEMBRE	h.03 m.29 s.05	Durata: 89gg 20h 33m 59s
INVERNO	(Solstizio)	22 DICEMBRE	h.00 m.03 s.04	Durata: 88gg 23h 42m 05s

TABELLA ANNUALE DELLE CELEBRAZIONI MOBILI PER 15 ANNI (DAL 2007 AL 2021)

ANNO	SETTUAG.	CENERI	PASQUA	ASCENS.	PENTEC.	C.DOMINI	1° AVV.	SETTIMANE DEL TEMPO ORDINARIO			
								Prima della Quaresima		Dopo il Tempo Pasquale	
								Fino al giorno	Sett	Dal giorno	Sett
2007	04 FEB	21 FEB	08 APR	20 MAG	27 MAG	10 GIU	02 DIC	20 FEB	7	28 MAG	8
2008/B	20 GEN	06 FEB	23 MAR	04 MAG	11 MAG	25 MAG	30 NOV	05 FEB	4	12 MAG	6
2009	08 FEB	25 FEB	12 APR	24 MAG	31 MAG	14 GIU	29 NOV	24 FEB	7	01 GIU	9
2010	31 GEN	17 FEB	04 APR	16 MAG	23 MAG	06 GIU	28 NOV	16 FEB	6	24 MAG	8
2011	20 FEB	09 MAR	24 APR	05 GIU	12 GIU	26 GIU	27 NOV	08 MAR	9	13 GIU	11
2012/B	05 FEB	22 FEB	08 APR	20 MAG	27 MAG	10 GIU	02 DIC	21 FEB	7	28 MAG	8
2013	27 GEN	13 FEB	31 MAR	12 MAG	19 MAG	02 GIU	01 DIC	12 FEB	5	20 MAG	7
2014	16 FEB	05 MAR	20 APR	01 GIU	08 GIU	22 GIU	30 NOV	04 MAR	8	09 GIU	10
2015	01 FEB	18 FEB	05 APR	17 MAG	24 MAG	07 GIU	29 NOV	17 FEB	6	25 MAG	8
2016/B	24 GEN	10 FEB	27 MAR	08 MAG	15 MAG	29 MAG	27 NOV	09 FEB	5	16 MAG	7
2017	12 FEB	01 MAR	16 APR	28 MAG	04 GIU	18 GIU	03 DIC	28 FEB	8	05 GIU	9
018	28 GEN	14 FEB	01 APR	13 MAG	20 MAG	03 GIU	02 DIC	13 FEB	6	21 MAG	7
2019	17 FEB	06 MAR	21 APR	02 GIU	09 GIU	23 GIU	01 DIC	05 MAR	8	10 GIU	10
2020/B	09 FEB	26 FEB	12 APR	24 MAG	31 MAG	14 GIU	29 NOV	24 FEB	7	01 GIU	9
2021	31 GEN	17 FEB	04 APR	16 MAG	23 MAG	06 GIU	28 NOV	16 FEB	6	24 MAG	8

CALENDARIO PER L'ANNO 2015

* 01 G	* 01 D	* 01 D	01 M	01 V	01 L
02 V	02 L	02 L	* 02 G	* 02 S	* 02 M
* 03 S	03 M	03 M	03 V	* 03 D	03 M
* 04 D	04 M	04 M	* 04 S	04 L	04 G
05 L	05 G	05 G	* 05 D	05 M	05 V
* 06 M	06 V	06 V	* 06 L	06 M	06 S
07 M	07 S	07 S	07 M	07 G	* 07 D
08 G	* 08 D	* 08 D	08 M	08 V	08 L
09 V	09 L	09 L	09 G	09 S	09 M
10 S	10 M	10 M	10 V	* 10 D	10 M
* 11 D	11 M	11 M	11 S	11 L	11 G
12 L	12 G	12 G	* 12 D	12 M	12 V
13 M	13 V	13 V	13 L	13 M	13 S
14 M	14 S	14 S	14 M	14 G	* 14 D
15 G	* 15 D	* 15 D	15 M	15 V	15 L
16 V	16 L	16 L	16 G	16 S	16 M
17 S	* 17 M	* 17 M	17 V	* 17 D	17 M
* 18 D	18 M	18 M	18 S	18 L	18 G
19 L	19 G	19 G	* 19 D	19 M	19 V
20 M	20 V	20 V	20 L	20 M	20 S
21 M	21 S	21 S	21 M	21 G	* 21 D
22 G	* 22 D	* 22 D	22 M	22 V	22 L
23 V	23 L	23 L	23 G	23 S	23 M
24 S	24 M	24 M	24 V	* 24 D	24 M
* 25 D	25 M	25 M	* 25 S	25 L	25 G
26 L	26 G	26 G	* 26 D	26 M	26 V
27 M	27 V	27 V	27 L	27 M	27 S
28 M	28 S	28 S	28 M	28 G	* 28 D
29 G	* 29 D	* 29 D	29 M	29 V	29 L
30 V	30 L	30 L	30 G	30 S	30 M
31 S	31 M	31 M		* 31 D	
GENNAIO	FEBBRAIO	MARZO	APRILE	MAGGIO	GIUGNO

01 M	01 S	01 M	01 G	* 01 D	01 M
02 G	* 02 D	02 M	02 V	* 02 L	02 M
03 V	03 L	03 G	03 S	03 M	03 G
04 S	04 M	04 V	* 04 D	04 M	04 V
* 05 D	05 M	05 S	05 L	05 G	05 S
06 L	06 G	* 06 D	06 M	06 V	* 06 D
07 M	07 V	07 L	07 M	07 S	07 L
08 M	08 S	08 M	08 G	* 08 D	* 08 M
09 G	* 09 D	09 M	09 V	09 L	09 M
10 V	10 L	10 G	10 S	10 M	10 G
11 S	11 M	11 V	* 11 D	11 M	11 V
* 12 D	12 M	12 S	12 L	12 G	12 S
13 L	13 G	* 13 D	13 M	13 V	* 13 D
14 M	14 V	14 L	14 M	14 S	14 L
15 M	* 15 S	15 M	15 G	* 15 D	15 M
16 G	* 16 D	16 M	16 V	16 L	16 M
17 V	17 L	17 G	17 S	17 M	17 G
18 S	18 M	18 V	* 18 D	18 M	18 V
* 19 D	19 M	19 S	19 L	19 G	19 S
20 L	20 G	* 20 D	20 M	20 V	* 20 D
21 M	21 V	21 L	21 M	21 S	21 L
22 M	22 S	22 M	22 G	* 22 D	22 M
23 G	* 23 D	23 M	23 V	23 L	23 M
24 V	24 L	24 G	24 S	24 M	* 24 G
25 S	25 M	25 V	* 25 D	25 M	* 25 V
* 26 D	26 M	26 S	26 L	26 G	* 26 S
27 L	27 G	* 27 D	27 M	27 V	* 27 D
28 M	28 V	28 L	28 M	28 S	28 L
29 M	29 S	29 M	29 G	* 29 D	29 M
30 G	* 30 D	30 M	30 V	30 L	30 M
31 V	31 L		31 S		* 31 G
LUGLIO	AGOSTO	SETTEMBRE	OTTOBRE	NOVEMBRE	DICEMBRE

PRINCIPALI FESTIVITA' DELL'ANNO 2015

SETTUAGESIMA	: 01 FEBBRAIO	ASCENSIONE	: 17 MAGGIO
LE SACRE CENERI	: 18 FEBBRAIO	PENTECOSTE	: 24 MAGGIO
1° DOMENICA DI QUARESIMA	: 22 FEBBRAIO	CORPUS DOMINI	: 07 GIUGNO
PASQUA	: 05 APRILE	1° DOMENICA D'AVVENTO	: 29 NOVEMBRE

ECLISSI DELL'ANNO 2014

Nel corso dell'anno 2014 si verificheranno 4 eclissi: 2 di Sole e 2 di Luna. Nessuna di queste sarà visibile dall'Italia

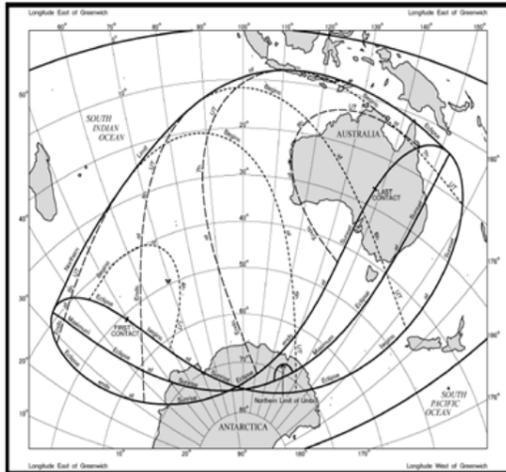
1.a - ECLISSI TOTALE DI LUNA DEL 15 APRILE 2014 (56ª del Saros n°122 che comprende 74 eclissi lunari)

## 2.a - ECLISSI ANULARE NON-CENTRALE DI SOLE DEL 29 APRILE 2014 (21<sup>a</sup> del Saros n°148 che comprende 75 eclissi solari)

**INVISIBILE IN EUROPA.** Questo fenomeno sarà molto particolare, trattandosi di una insolita eclissi anulare visibile, come tale, solo in un "punto". Nel senso che, a causa della geometria coinvolta in questo evento, l'eclissi sarà visibile solo in una piccolissima area della superficie terrestre e cioè in una ristretta regione inabitata della Terra di Wilkes, nell'Antartide. Le peculiari circostanze di questa eclissi avvengono perché l'asse centrale del cono d'ombra della Luna evita, di poco, la Terra ma il bordo dell'ombra "sfiora" una zona dell'Antartide. In linguaggio tecnico, questo fenomeno si chiama "eclissi non-centrale causato dall'anti-ombra della Luna". E, dal momento che le eclissi non-centrali non hanno, ovviamente, una linea centrale, non è possibile nemmeno calcolarne la durata in quel punto. Quindi, la durata della fase massima di questo tipo di eclissi, dipende da quanto più profondamente si può andare all'interno dell'ombra della Luna (cioè quanto più vicino ci si possa trovare all'asse dell'ombra, mentre questa "sorvola" la Terra). In questo caso, la durata più lunga avviene lungo l'orizzonte, dove l'eclissi si verifica al tramonto. E, comunque, la rifrazione atmosferica, in questo punto, giocherà un ruolo fondamentale, rendendo assolutamente impossibile qualsiasi previsione. Come eclissi parziale, il fenomeno sarà osservabile nell'Oceano Indiano meridionale e in tutta l'Australia, ma con differenti percentuali di oscurazione (Melbourne: 0,637 – Adelaide; 0,603 – Perth: 0,588 – Sydney: 0,523 – Brisbane: 0,362)

Per la Terra in generale, l'eclissi avrà il seguente svolgimento:

FENOMENO	DATA	TEMPO	LONGITUDINE	LATITUDINE
Inizio dell'Eclissi Parziale (Cono di Penombra della Luna tangente alla Terra)	29 APRILE	h.04 m.52 s.34	49° 45' 44" E	51° 03' 06" S
Inizio dell'Eclissi Centrale (Cono d'ombra della Luna tangente alla Terra)	29 APRILE	h.06 m.57 s.36	125° 04' 24" E	72° 30' 45" S
Fase Massima	29 APRILE	h.07 m.03 s.34	131° 00' 582 E	70° 38' 44" S
Fine dell'Eclissi Centrale (Cono d'ombra della Luna tangente alla Terra)	29 APRILE	h.07 m.09 s.33	136° 06' 24" E	68° 29' 44" S
Fine dell'Eclissi Parziale (Cono di Penombra della Luna tangente alla Terra)	29 APRILE	h.09 m.14 s.26	138° 22' 17" E	26° 23' 06" S



Il Saros nr.148 è iniziato con l'eclissi parziale del 21 Settembre 1653 d.c. (nell'emisfero sud della Terra) e terminerà con l'eclissi parziale del 12 Dicembre 2987 d.c. (nell'emisfero nord della Terra) e, quindi, avrà una durata di 1334,23 anni. Nel corso del Saros nr.148 si verificheranno 75 eclissi solari, di cui 32 parziali, 2 anulari, 40 totali e 1 ibrida (in questa sequenza: 20 parziali, 2 anulari, 1 ibrida, 40 totali e 12 parziali). L'eclissi totale più lunga avverrà il 26 Aprile 2609 (Durata 5 min 23 sec). L'eclissi totale più breve avverrà il 31 Maggio 2068 (Durata 1 min 06 sec). L'eclissi anulare più lunga (e anche la più breve) avverrà il 09 Maggio 2032 (Durata 22 sec). L'eclissi ibrida più lunga (e anche la più breve) avverrà il 20 Maggio 2050 (Durata della fase totale 21 sec). L'eclissi parziale più ampia avverrà il 13 Agosto 2789 (Magnitudine 0,9580). L'eclissi parziale più piccola avverrà il 12 Dicembre 2897 (Magnitudine 0,074).

## 3.a- ECLISSI TOTALE DI LUNA DELL'08 OTTOBRE 2014 (42<sup>a</sup> del Saros n°127 che comprende 72 eclissi lunari)

**INVISIBILE IN EUROPA.** Il fenomeno sarà osservabile per intero nella parte più occidentale del Nord-America, nell'Oceano Pacifico, nella Nuova Zelanda, nella Siberia orientale e in gran parte dell'Artico. La Luna si trova nella costellazione dei Pesci, circa 1/2 a nord del pianeta Urano (che – in Alaska e in Canada - verrà occultato durante la totalità).

La Luna sorge nel corso dell'eclissi in Australia, nell'Indonesia, in Giappone, nella parte centrale dell'Asia e in parte dell'Antartide.

La luna tramonta nel corso dell'eclissi in Groenlandia, nella parte centrale e orientale del Nord-America, nell'America centrale e meridionale e in parte dell'Antartide.

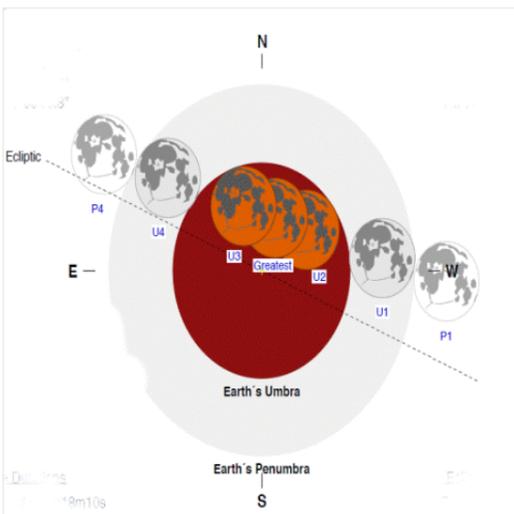
Altrove l'eclissi sarà invisibile.

Il fenomeno avrà il seguente svolgimento (le coordinate altazimutali sono date per l'orizzonte della Toscana settentrionale):

FASI DELL'ECLISSI			ANGOLI					MAGNITUDINI
	P	Q	Zm	H	Az			
<b>INGRESSO NELLA PENOMBRA</b>	08 OTTOBRE	h.09 m.15.4	87,18°	31,91°	55,27°	-28,57°	313,14°	
<b>INGRESSO NELL'OMBRA</b>	08 OTTOBRE	h.10 m.14.6	94,98°	22,52°	72,46°	-34,94°	328,10°	PENOMBRA: 2,1476
<b>INIZIO DELL'ECLISSI TOTALE</b>	08 OTTOBRE	h.11 m.24.9	306,79°	8,28°	298,51°	-39,26°	348,55°	
<b>FASE MASSIMA</b>	08 OTTOBRE	h.11 m.54.4	342,95°	1,67°	341,28°	-39,79°	357,70°	OMBRA: 1,1672
<b>FINE DELL'ECLISSI TOTALE</b>	08 OTTOBRE	h.12 m.23.9	19,06°	4,98°	14,08°	-39,49°	6,87°	
<b>USCITA DALL'OMBRA</b>	08 OTTOBRE	h.13 m.33.0	230,65°	19,41°	211,23°	-35,75°	27,26°	
<b>USCITA DALLA PENOMBRA</b>	08 OTTOBRE	h.14 m.33.6	238,69°	29,57°	209,12°	-29,53°	42,83°	

Raggio della Penombra: 1,2790° - Raggio dell'Ombra: 0,7455° - Raggio della Luna: 0,2722°

La Luna tramonta: **AR:** 06,06 – **FI:** 06,09 – **PO:** 06,10 – **PT:** 06,10 – **LU:** 06,12 – **MS:** 06,14 – **LI:** 06,13 – **PI:** 06,12 – **SI:** 06,08 – **GR:** 08,09



Il Saros nr.127 è iniziato con l'eclissi di penombra del 09 Luglio 1275 d.c. (al lembo settentrionale della Luna) e terminerà con l'eclissi di penombra del 02 Settembre 2555 d.c. (al lembo meridionale della Luna) e, quindi, avrà una durata di 1280,14 anni. Nel corso del Saros nr.127 si verificheranno 72 eclissi lunari, di cui 18 di penombra, 38 parziali e 16 totali (in questa sequenza: 11 di penombra, 18 parziali, 16 totali, 20 parziali e 7 di penombra). L'eclissi totale più ampia è avvenuta il 23 Luglio 1888 (Magnitudine 1,8189 – Durata 1h 42 min). L'eclissi totale più piccola avverrà il 09 Novembre 2068 (Magnitudine 1,0149 – Durata 18 min). L'eclissi parziale più ampia avverrà il 20 Novembre 2086 (Magnitudine 0,9865 – Durata 3h 08min). L'eclissi parziale più piccola è avvenuta il 04 Novembre 1473 (Magnitudine 0,0023 – Durata 12 min). L'eclissi di penombra più ampia è avvenuta il 25 Ottobre 1455 (Magnitudine 1,0475 – Durata 4h 45min). L'eclissi di penombra più piccola è avvenuta il 09 Luglio 1275 (Magnitudine 0,0064 – Durata 25 minuti).

## 4.a – ECLISSI PARZIALE DI SOLE DEL 23-24 OTTOBRE 2014 (9<sup>a</sup> del Saros n°153 che comprende 70 eclissi solari)

**INVISIBILE IN EUROPA.** La seconda eclissi solare dell'anno 2014 è un evento parziale relativamente poco importante, visibile attraverso gran parte dell'America Settentrionale e nella zona più orientale della Siberia. La fase massima dell'eclissi - di magnitudine 0,811 - viene raggiunta in un punto, nel canale di McClinton, al largo della costa orientale dell'isola di Victoria, nella regione canadese dei Territori del Nord-Ovest. La percentuale di oscurazione del Sole, in alcune città del Nord-America, sarà la seguente: Edmonton: 0,725 – Fairbanks: 0,686 – Nome: 0,598 – Juneau: 0,697 – Chicago: 0,553 – Los Angeles: 0,452 – Vancouver: 0,658

Per la Terra in generale, l'eclissi avrà il seguente svolgimento:

FENOMENO	DATA	TEMPO	LONGITUDINE	LATITUDINE
Inizio dell'Eclissi Parziale (Cono di Penombra della Luna tangente alla Terra)	23 OTTOBRE	h.20 m.37 s.33	170° 31' 00" E	57° 34' 20" N
Fase Massima (Minima distanza dell'asse dell'ombra della Luna dal centro della Terra)	23 OTTOBRE	h.22 m.44 s.31		
Fase Massima (Minima distanza dell'asse dell'ombra della Luna dalla superficie della Terra)	23 OTTOBRE	h.22 m.44 s.42	97° 24' 23" O	71° 10' 07" N
Fine dell'Eclissi Parziale (Cono di Penombra della Luna tangente alla Terra)	24 OTTOBRE	h.00 m.51 s.40	98° 23' 33" O	28° 56' 04" N



Il Saros nr.153 è iniziato con l'eclissi parziale del 28 Luglio 1870 d.c. (nell'emisfero nord della Terra) e terminerà con l'eclissi parziale del 22 Agosto 3114 d.c. (nell'emisfero sud della Terra) e, quindi, avrà una durata di 1244,08 anni. Nel corso del Saros nr.153 si verificheranno 70 eclissi solari, di cui 21 parziali e 49 anulari, nessuna totale o ibrida (in questa sequenza: 13 parziali, 49 anulari e 8 parziali). L'eclissi anulare più lunga avverrà il 05 Settembre 2537 (Durata 7 min 11 sec). L'eclissi anulare più breve avverrà il 26 Maggio 2970 (Durata 1 min 26 sec). L'eclissi parziale più ampia avverrà il 06 Dicembre 2086 (Magnitudine 0,9271). L'eclissi parziale più piccola avverrà il 22 Agosto 3114 (Magnitudine 0,0178).

## ECLISSI DELL'ANNO 2015

20 MARZO	ECLISSI TOTALE DI SOLE	Visibile dalle Isole Faer-Oer, Svalbard e al Polo Nord. In Italia sarà visibile come un'ampia eclissi parziale
04 APRILE	ECLISSI TOTALE DI LUNA	Invisibile in Europa. Visibile nell'Oceano Pacifico, Australia, Asia Orientale, Americhe, Antartide
13 SETTEMBRE	ECLISSI PARZIALE DI SOLE	Invisibile in Europa. Visibile nell'Africa meridionale, nell'Oceano Indiano meridionale e Antartide
28 SETTEMBRE	ECLISSI TOTALE DI LUNA	Visibile in Italia e in Europa, Africa, Oceano Atlantico, Americhe e Oceano Pacifico orientale

## FENOMENI DEI PIANETI DELL'ANNO 2015

PIANETA	CONGIUNZIONE INFERIORE	MAX ELONGAZIONE MATTINO	CONGIUNZIONE SUPERIORE	MAX ELONGAZIONE SERA
MERCURIO	30 GEN – 30 MAG – 30 SET	24 FEB - 24 GIU - 16 OTT	10 APR – 23 LUG – 17 NOV	14 GEN - 07 MAG - 04 SET - 29 DIC
VENERE	15 AGOSTO	26 OTTOBRE	-----	06 GIUGNO
PIANETA	CONGIUNZIONE	QUADRATURA MATTINO	OPPOSIZIONE	QUADRATURA SERA
MARTE	14 GIUGNO	-----	-----	-----
GIOVE	26 AGOSTO	14 DICEMBRE	06 FEBBRAIO	04 MAGGIO
SATURNO	30 NOVEMBRE	23 FEBBRAIO	23 MAGGIO	21 AGOSTO
URANO	06 APRILE	13 LUGLIO	12 OTTOBRE	03 GENNAIO
NETTUNO	26 FEBBRAIO	31 MAGGIO	01 SETTEMBRE	29 NOVEMBRE
PLUTONE	03 GENNAIO	05 APRILE	06 LUGLIO	06 OTTOBRE

## CORRISPONDENZA DEL CALENDARIO GREGORIANO CON IL CALENDARIO DELLA CHIESA ORTODOSSA PER L'ANNO 2014

DATA GREGORIANA	DATA ORTODOSSA	FESTE E RICORRENZE PRINCIPALI
01 GEN 2014	GIO 19 DIC 2013	Capodanno Gregoriano
07 GEN 2014	MAR 25 DIC 2013	<b>NATIVITA'</b> secondo Carne del Nostro Signore Salvatore Dio Gesù Cristo
14 GEN 2014	MAR 01 GEN 2014	Circoncisione secondo Carne del N.S. Salvatore Dio Gesù Cristo
19 GEN 2014	DOM 06 GEN 2014	Battesimo del N.S.S.D.G.C. – Santa Teofania – Festa delle Luci
09 FEB 2014	DOM 27 GEN 2014	INIZIO DEL TRIODION – Domenica del Pubblicano e del Fariseo – Martiri della Russia
16 FEB 2014	DOM 03 FEB 2014	Domenica del Figliol Prodigio – Festa della Presentazione del Signore al Tempio
22 FEB 2014	SAB 09 FEB 2014	1.o Sabato dei Defunti
23 FEB 2014	DOM 10 FEB 2014	Domenica del Giudizio Finale (Carnevale)
01 MAR 2014	SAB 16 FEB 2014	2.o Sabato dei Defunti
02 MAR 2014	DOM 17 FEB 2014	Domenica del Perdono – Inizio dell'astinenza dai latticini
03 MAR 2014	LUN 18 FEB 2014	Lunedì Puro (Inizio della Grande e Santa Quaresima)
08 MAR 2014	SAB 23 FEB 2014	3.o Sabato dei Defunti
09 MAR 2014	DOM 24 FEB 2014	1 <sup>a</sup> Domenica di Quaresima - Trionfo dell'Ortodossia
16 MAR 2014	DOM 03 MAR 2014	2 <sup>a</sup> Domenica di Quaresima - Domenica di S. Gregorio Palamas
23 MAR 2014	DOM 10 MAR 2014	3 <sup>a</sup> Domenica di Quaresima - Venerazione della S. Croce
30 MAR 2014	DOM 17 MAR 2014	4 <sup>a</sup> Domenica di Quaresima - Domenica di S. Giovanni Climaco
02 APR 2014	MER 20 MAR 2014	Mercoledì del Grande Cànone di Penitenza di S. Andrea da Creta
05 APR 2014	SAB 23 MAR 2014	Inno Acatisto della Tuttasanta
06 APR 2014	DOM 24 MAR 2014	5 <sup>a</sup> Domenica di Quaresima - Domenica di S. Maria Egiziaca
07 APR 2014	LUN 25 MAR 2014	ANNUNCIAZIONE della Tuttasanta
12 APR 2014	SAB 30 MAR 2014	Sabato di Lazzaro
13 APR 2014	DOM 31 MAR 2014	Domenica delle Palme
17 APR 2014	GIO 04 APR 2014	Santo e Grande Giovedì - La Mistica Cena
18 APR 2014	VEN 05 APR 2014	Santo e Grande Venerdì – La Passione del N.S. Salvatore Dio G.C.
19 APR 2014	SAB 06 APR 2014	Santo e Grande Sabato - La Discesa all'Adè del N.S.S.D.G.C.
20 APR 2014	DOM 07 APR 2014	<b>SANTA E GRANDE DOMENICA DI PASQUA - Festa delle Feste e Solennità di tutte le Solennità</b>
27 APR 2014	DOM 14 APR 2014	1 <sup>a</sup> Domenica dopo Pasqua - Domenica di Tommaso - Antipasqua
29 APR 2014	MAR 16 APR 2014	Pasqua dei Defunti: Annunzio ai Morti della Vittoria del Signore (Radonitsa)
04 MAG 2014	DOM 21 APR 2014	2 <sup>a</sup> Domenica dopo Pasqua - Domenica delle Donne Miraflore
11 MAG 2014	DOM 28 APR 2014	3 <sup>a</sup> Domenica dopo Pasqua - Domenica del Paralitico
14 MAG 2014	MER 01 MAG 2014	Mercoledì di Mezza Pentecoste (Preplovlenie)
18 MAG 2014	DOM 05 MAG 2014	4 <sup>a</sup> Domenica dopo Pasqua - Domenica della Samaritana
25 MAG 2014	DOM 12 MAG 2014	5 <sup>a</sup> Domenica dopo Pasqua - Domenica del Cieco Nato
29 MAG 2014	GIO 16 MAG 2014	ASCENSIONE AI CIELI DEL NOSTRO Signore SALVATORE DIO GESU'CRISTO
01 GIU 2014	DOM 19 MAG 2014	6 <sup>a</sup> Domenica dopo Pasqua - Domenica dei 318 Padri del Concilio di Nicea
07 GIU 2014	SAB 25 MAG 2014	4 <sup>a</sup> Sabato dei Defunti
08 GIU 2014	DOM 26 MAG 2014	PENTECOSTE
09 GIU 2014	LUN 27 MAG 2014	Lunedì dello Spirito Santo
11 GIU 2014	MER 29 MAG 2014	Inizio della Quaresima degli Apostoli
15 GIU 2014	DOM 02 GIU 2014	Domenica di Tutti i Santi
14 AGO 2014	GIO 01 AGO 2014	Inizio della Quaresima della Dormizione
28 AGO 2014	GIO 15 AGO 2014	Dormizione della Tuttasanta
14 SET 2014	DOM 01 SET 2014	Festa dell'Indizione - Inizio dell'Anno Ecclesiastico
21 SET 2014	DOM 08 SET 2014	Natività della Tuttasanta
27 SET 2014	SAB 14 SET 2014	Esaltazione della Veneranda Croce
14 OTT 2014	MAR 01 OTT 2014	Protezione del Velo della Tuttasanta
28 NOV 2014	VEN 15 NOV 2014	Inizio della Quaresima di Natale
04 DIC 2014	GIO 21 NOV 2014	Ingresso al Tempio della Tuttasanta
31 DIC 2014	MER 18 DIC 2014	Ultimo giorno dell'Anno Gregoriano

## CORRISPONDENZA DEL CALENDARIO GREGORIANO CON IL CALENDARIO COPTO-ETIOPICO PER L'ANNO 2014

DATA GREGORIANA	DATA E MESI COPTI	FESTE PRINCIPALI E INIZIO DEI MESI-NOMI DEI MESI ETIOPICI
01 GEN 2014	MER 23 KOIAHK (04)	Capodanno Gregoriano - MESE E ANNO ETIOPICO = TAHAS 2007
07 GEN 2014	MAR 29 KOIAHK	LINDAT/GENNA = NATALE
09 GEN 2014	GIO 01 TOBI (05)	MESE E ANNO ETIOPICO = THIR 2007
14 GEN 2014	MAR 06 TOBI	Circoncisione di Nostro Signore
19 GEN 2014	DOM 11 TOBI	GITAS/TIMKAT = EPIFANIA E BATTESIMO DI CRISTO
21 GEN 2014	MAR 13 TOBI	Festa delle Nozze di Cana di Galilea
08 FEB 2014	SAB 01 MECHIR (06)	MESE E ANNO ETIOPICO = YEKATIT 2007
10 FEB 2014	LUN 03 MECHIR	DIGIUNO DI NINIVE (Per 3 giorni)
13 FEB 2014	GIO 06 MECHIR	FERSTA DI GIONA DI NINIVE
15 FEB 2014	SAB 08 MECHIR	PRESENTAZIONE DEL Signore AL TEMPIO
24 FEB 2014	LUN 17 MECHIR	Grande Quaresima – Inizio del Grande e Santo Digiuno
10 MAR 2014	LUN 01 PAREMHAT (07)	MESE E ANNO ETIOPICO = MEGABIT 2007
19 MAR 2014	MER 10 PAREMHAT	FESTA DELLA ROCE
07 APR 2014	LUN 29 PAREMHAT	ANNUNCIAZIONE DI CRISTO
09 APR 2014	MER 01 PAREMOUDE (08)	MESE E ANNO ETIOPICO = MIYAZIA 2007
12 APR 2014	SAB 04 PAREMOUDE	Sabato di Lazzaro
13 APR 2014	DOM 05 PAREMOUDE	INGRESSO DI NOSTRO Signore IN GERUSALEMME (DOMENICA DELL'OSANNA)
14 APR 2014	LUN 06 PAREMOUDE	Santa Pasqua (per 3 giorni)
16 APR 2014	MER 08 PAREMOUDE	Pasqua Tradizionale (corrispondente al giorno seguente la Pesàh Israelita)
17 APR 2014	GIO 09 PAREMOUDE	Giovedì Santo
18 APR 2014	VEN 10 PAREMOUDE	Venerdì santo
20 APR 2014	DOM 12 PAREMOUDE	FASIKA' = PASQUA
27 APR 2014	DOM 19 PAREMOUDE	Domenica di Tommaso
06 MAG 2014	GIO 30 PAREMOUDE	Martirio di S. Marco Evangelista
09 MAG 2014	VEN 01 PACHONS (09)	MESE E ANNO ETIOPICO = GINBOT 2007
29 MG 2014	GIO 21 PACHONS	ERGAT = ASCENSIONE
01 GIU 2014	DOM 24 PACHONS	Fuga della Sacra Famiglia in Egitto
08 GIU 2014	DOM 01 PAONI (10)	PARACLITOS = PENTECOSTE
08 GIU 2014	DOM 01 PAONI	MESE E ANNO ETIOPICO = SENIE' 2007
09 GIU 2014	LUN 02 PAONI	Inizio del Digiuno degli Apostoli (Termina l'11 Luglio)
08 LUG 2014	GIO 01 EPIP (11)	MESE E ANNO ETIOPICO = HAMLIE' 2007
12 LUG 2014	SAB 05 EPIP	Festa degli Apostoli
07 AGO 2014	GIO 01 MESORI (12)	MESE E ANNO ETIOPICO = NEHASIE 2007
07 AGO 2014	GIO 01 MESORI	Digiuno di S.Maria (Termina il 21 Agosto)
19 AGO 2014	VEN 13 MESORI	Trasfigurazione di Cristo
22 AGO 2014	VEN 16 MESORI	FELSATA' = ASSUNZIONE DEL CORPO DII MARIA VERGINE
06 SET 2014	SAB 01 P A G U M I E N	1° Giorno Epagomeno di S. Matteo
07 SET 2014	DOM 02 P A G U M I E N	2° Giorno Epagomeno di S. Matteo
08 SET 2014	LUN 03 P A G U M I E N	3° Giorno Epagomeno di S. Matteo
09 SET 2014	MAR 04 P A G U M I E N	4° Giorno Epagomeno di S. Matteo
10 SET 2014	MER 05 P A G U M I E N	5° Giorno Epagomeno di S. Matteo
11 SET 2014	GIO 01 THOUT (01)	<b>CAPODANNO (Anno di Grazia 136° del 4° Periodo) NAYROUZ/ENKUTATASH - MESE E ANNO ETIOPICO = MESKEREM 2008</b>
27 SET 2014	SAB 17 THOUT	MASKAL = FESTA DEL RITROVAMENTO DELLA VERA CROCE (Per 3 giorni)
11 OTT 2014	SAB 01 PAAPI (02)	MESE E ANNO ETIOPICO = THIKIMT 2008
10 NOV 2014	LUN 01 HATOR (03)	MESE E ANNO ETIOPICO = HIDAR 2008
25 NOV 2014	MAR 16 HATOR	Digiuno di Natale
10 DIC 2014	MER 01 KOIAHK (04)	MESE E ANNO ETIOPICO = TAHAS 2008
31 DIC 2014	MER 22 KOIAHK	Ultimo giorno dell'Anno Gregoriano

## CORRISPONDENZA DEL CALENDARIO GREGORIANO CON IL CALENDARIO ISRAELITA PER L'ANNO 2014

DATA GREGORIANA			DATA ISRAELITA			FENOMENI, RICORRENZE PRINCIPALI, INIZIO DEI MESI	
01	GEN	2014	MER	29	TEBET (04)	5774	Capodanno Gregoriano
02	GEN	2014	GIO	01	SHEBAT (05)	5774	Durata 30 giorni
16	GEN	2014	GIO	15	SHEBAT	5774	TU B'SHEVAT(ROSH-ASCIANA'LAICANOT) = Capodanno degli Alberi
01	FEB	2014	SAB	01	ADAR 1° (06)	5774	Durata 29 giorni
14	FEB	2014	VEN	14	ADAR 1°	5774	Purim Katan (per 2 giorni)
03	MAR	2014	LUN	01	VE-ADAR	5774	Mese Intercalare – Durata 29 giorni
13	MAR	2014	GIO	11	VE-ADAR	5774	Digiuno di Ester
16	MAR	2014	DOM	14	VE-ADAR	5774	PURIM = Festa delle Sarti e Carnevale (per 2 giorni)
17	MAR	2014	LUN	15	VE-ADAR	5774	SHUSHAN PURIM = Piccola Purim
01	APR	2014	MAR	01	NISAN (07)	5774	Principio dell'anno religioso – Durata 30 giorni
12	APR	2014	SAB	12	NISAN	5774	SABBAT AGADOL = Grande Sabato
15	APR	2014	MAR	15	NISAN	5774	PESAH (PASSOVER) = PASQUA ISRAELITA (Per 8 giorni)
27	APR	2014	DOM	27	NISAN	5774	YOM HASHOAH = Giorno della Commemorazione (Shoah)
01	MAG	2014	GIO	01	IYAR (08)	5774	Durata 29 giorni
04	APR	2014	DOM	04	IYAR	5774	YOM HAZIKARON = Memoria dei caduti per l'indipendenza di Israele
05	APR	2014	LUN	05	IYAR	5774	YOM HA'ATZMAUT = Indipendenza di Israele
14	MAG	2014	NER	14	IYAR	5774	PESAH-SCEINI' = Seconda Pasqua
18	MAG	2014	DOM	18	IYAR	5774	LAGH B'OMER = Festa dei Discepoli
28	MAG	2014	MER	28	IYAR	5774	YOM YERUSHALAYIM = Giorno di Gerusalemme
30	MAG	2014	VEN	01	SIVAN (09)	5774	Durata 30 giorni
04	GIU	2014	MER	06	SIVAN	5774	SCIABUOT = Pentecoste (per 2 giorni)
29	GIU	2014	DOM	01	TAMMUZ (10)	5774	Durata 29 giorni
15	LUG	2014	MAR	17	TAMMUZ	5774	Digiuno di Tammuz
28	LUG	2014	LUN	01	AV (11)	5774	Durata 30 giorni
05	AGO	2014	MAR	09	AV	5774	Digiuno di Tisha B'Av
11	AGO	2014	LUN	15	AV	5774	TU B'AV
27	AGO	2014	MER	01	ELUL (12)	5774	Durata 29 giorni
20	SET	2014	SAB	25	ELUL	5774	SELIHOT = Preghiere di Indulgenza (per 40 giorni - mobile)
25	SET	2014	GIO	01	TISRİ' (01)	5775	ROSH-ASCIANA' = CAPODANNO CIVILE (Anno di 354 giorni) – 30 gg
28	SET	2014	DOM	04	TISRİ'	5775	Digiuno di Ghedalià (per 2 giorni)
04	OTT	2014	SAB	10	TISRİ'	5775	YOM KIPPUR = Giorno di Espiazione
09	OTT	2014	GIO	15	TISRİ'	5775	SUCCOT = Festa delle Capanne (per 6 giorni)
15	OTT	2014	MER	21	TISRİ'	5775	HOSHANAH-RABBAH = Festa dei Ramoscelli
16	OTT	2014	GIO	22	TISRİ'	5775	SHEMINI-ATZERET = Preghiere per la Pioggia
17	OTT	2014	VEN	23	TISRİ'	5775	SIMCHAT-TORAH = Allegrezza per la Legge
25	OTT	2014	SAB	01	HESVAN (02)	5775	Durata 29 giorni
23	NOV	2014	DOM	01	CHISLEV (03)	5775	Durata 30 giorni
17	DIC	2014	MER	25	CHISLEV	5775	HANUKKAH = Festa dei Lumi (per 8 giorni)
23	DIC	2014	MAR	01	TEBET (04)	5775	Durata 29 giorni
31	DIC	2014	MER	09	TEBET	5775	Ultimo giorno dell'Anno Gregoriano

## CORRISPONDENZA DEL CALENDARIO GREGORIANO CON IL CALENDARIO MUSULMANO PER L'ANNO 2014

DATA GREGORIANA			DATA MUSULMANA			FESTE PRINCIPALI E INIZIO DEI MESI			
T	A	B	C						
01	01	01	01	GEN	2014	MER 28	SAFAR	1435	Capodanno Gregoriano
03	02	03	03	GEN	2014	VEN 01	RABIE 1° (03)	1435	Giorni dall'Egira: 508222 - Nr. Lunazione Islamica: 17211 - 30 giorni
14	13	14	14	GEN	2014	MAR 12	RABIE 1°	1435	MAULID AL NABI = Nascita del Profeta
02	01	02	02	FEB	2014	DOM 01	RABIE 1° (04)	1435	Giorni dall'Egira: 508251 - Nr. Lunazione Islamica: 17212 – 29 giorni
02	01	01	02	MAR	2014	DOM 29	RABIE 1°	1435	Nascita di Ali (Sciiti)
03	02	03	03	MAR	2014	LUN 01	JUMADA 1° (05)	1435	Giorni dall'Egira: 508281 - Nr. Lunazione Islamica: 17213 – 30 giorni
09	08	09	09	MAR	2014	DOM 07	JUMADA 1°	1435	CAPODANNO EGIZIANO
02	01	01	02	APR	2014	MER 01	JUMADA 1° (06)	1435	Giorni dall'Egira: 508310 - Nr. Lunazione Islamica: 17214 – 29 giorni
01	30/A	01	01	MAG	2014	GIO 01	RAJAB (07)	1435	Giorni dall'Egira: 508340 - Nr. Lunazione Islamica: 17215 – 30 giorni
26	25	26	26	MAG	2014	LUN 26	RAJAB	1435	ISRA' EL M'RAJ = Ascensione del Profeta
31	30	31	31	MAG	2014	SAB 01	SHABAN (08)	1435	Giorni dall'Egira: 508370 - Nr. Lunazione Islamica: 17216 - 29 giorni
14	13	13	14	GIU	2014	SAB 15	SHABAN	1435	LEILAH EL BERAT (NISFU SHA'BAN) = Epurazione
29	29	29	29	GIU	2014	DOM 01	RAMADAN (09)	1435	Mese di Digiuno - Giorni dall'Egira: 508400 - Nr. Lunazione Islamica: 17217 – 30 giorni
15	15	15	15	LUG	2014	MAR 17	RAMADAN	1435	Battaglia di BADR
24	24	24	24	LUG	2014	GIO 26	RAMADAN	1435	LEILAH AL QADR = Discesa del Corano
29	29	29	29	LUG	2014	MAR 01	SHAWAL (10)	1435	Giorni dall'Egira: 508430 - Nr. Lunazione Islamica: 17218 - 29 giorni
29	29	29	29	LUG	2014	MAR 01	SHAWAL	1435	EID AL FITR = Piccola Festa (per 3 giorni)
14	14	14	14	AGO	2014	GIO 17	SHAWAL	1435	GAZWAT AL OHUD = Vittoria di Monte Ohud
27	27	28	28	AGO	2014	MER 01	DHU L QIDAH (11)	1435	Giorni dall'Egira: 508459 - Nr. Lunazione Islamica: 17219 – 30 giorni
26	26	26	26	SET	2014	VEN 01	DHU L HIJAH (12)	1435	Giorni dall'Egira: 508489 - Nr. Lunazione Islamica: 17220 – 29 giorni
05	05	05	05	OTT	2014	DOM 10	DHU L HIJAH	1435	EID AL ADHA = Grande Festa (Sacrificio dell'Agnello - Per 4 gg)
13	13	13	13	OTT	2014	LUN 18	DHU L HIJAH	1435	AL GHADIR = Delegazione del Califfo ad Ali (Sciiti)
25	25	26	26	OTT	2014	SAB 01	MOHARRAM (01)	1436	JIL BASI = CAPODANNO CIVILE (Anno XXVI – di 355 giorni) Giorni dall'Egira: 508518 - Nr. Lunazione Islamica: 17221 – 30 giorni
03	03	04	04	NOV	2014	LUN 10	MOHARRAM	1436	AL ASCHOUR (A'SHURA) = Digiuno – In Marocco è Carnevale
24	24	24	24	NOV	2014	LUN 01	SAFAR (02)	1436	Giorni dall'Egira: 508547 – Nr. Lunazione Islamica: 17222 – 29 giorni
23	23	23	24	DIC	2014	MAR 01	RABIE 1° (03)	1436	Giorni dall'Egira: 508577 - Nr. Lunazione Islamica: 17223 - 30 giorni
31	31	31	31	DIC	2014	MER 09	RABIE 1°	1436	Ultimo giorno dell'Anno Gregoriano

## CORRISPONDENZA DEL CALENDARIO GREGORIANO CON IL CALENDARIO CINESE PER L'ANNO 2014

DATA GREGORIANA			INIZIO DEI MESI (LUNE), FESTIVITA' E FENOMENI			
01	GEN	2014	MER	1° giorno della XIIª Luna – Mese 2° del Ciclo di 60 Mesi (Yi-Chou) Anno 4710 (Anno del Serpente + Acqua) -30° del 79° Ciclo di 60 anni (Gui-Si) - Capodanno Gregoriano		
05	GEN	2014	DOM	23ª Stazione Solare (Xiao-Han) – 15° del Capricorno – Prime Gelate		
20	GEN	2014	LUN	24ª Stazione Solare (Da-Han) - 1° dell'Acquario a 04h 51m T.M.E.C. - Grandi Gelate		
24	GEN	2014	VEN	FESTA DEL DIO DELLA CUCINA (Si festeggia 7 giorni prima del Capodanno Lunare)		
31	GEN	2014	VEN	<b>CAPODANNO-ANNO 4711 (ANNO DEL CAVALLO + LEGNO) – 31° del 79° Ciclo di 60 anni (Jia-Wu) 1ª Luna – Mese 3° del Ciclo di 60 Mesi (Bing-Yin) – Durata 29 giorni - Anno di 384 giorni</b>		
04	FEB	2014	MAR	1ª Stazione Solare (Li-Chun) - 15° dell'Acquario - Principio della Primavera		
14	FEB	2014	VEN	FESTA DELLE LANTERNE (Giorno 15 del 1° Mese)		
19	FEB	2014	MER	2ª Stazione Solare (Yu-Shui) - 1° dei Pesci a 18h 59m T.M.E.C del 18 Febbraio - Pioggia		
01	MAR	2014	SAB	11ª Luna - Mese 4° del Ciclo di 60 Mesi (Ding-Mao) – Durata 30 giorni		
06	MAR	2014	GIO	3ª Stazione Solare (Jing-Zhe) - 15° dei Pesci - Risveglio degli Insetti		
21	MAR	2014	VEN	4ª Stazione Solare (Chun-Fen) - 1° dell'Ariete a 17h 57m T.M.E.C del 20 Marzo. - Equinozio di Primavera		
31	MAR	2014	LUN	11ª Luna – Mese 5° del Ciclo di 60 Mesi (Wu-Chen) – Durata 29 giorni		
05	APR	2014	SAB	5ª Stazione Solare (Qing-Ming) - 15° dell'Ariete - Luce Incontaminata		
07	APR	2014	LUN	CH'ING MING (GIORNO DELLA COMMEMORAZIONE)		
20	APR	2014	DOM	6ª Stazione Solare (Gu-Yu) - 1° del Toro a 04h 56m T.M.E.C. - Pioggia del Grano		
29	APR	2014	MAR	14ª Luna – Mese 6° del Ciclo di 60 Mesi (Ji-Si) – Durata 30 giorni		
05	MAG	2014	LUN	7ª Stazione Solare (Li-Xia) - 15° del Toro – Principio dell'Estate		
21	MAG	2014	MER	8ª Stazione Solare (Xiao-Man) – 1° dei Gemelli a 03h 59m T.M.E.C. – Pieno di Grano		
29	MAG	2014	GIO	1ª Luna – Mese 7° del Ciclo di 60 Mesi (Geng-Wu) – Durata 29 giorni		
02	GIU	2014	VEN	FESTA DELLA NAVE DEL DRAGONE (Giorno 5 del 5° Mese)		
05	GIU	2014	VEN	9ª Stazione Solare (Mang-Zhong) - 15° dei Gemelli - Grano nella Spiga		
21	GIU	2014	SAB	10ª Stazione Solare (Xia-Zhi) - 1° del Cancro a 11h 51m T.M.E.C. – Solstizio d'Estate		
27	GIU	2014	VEN	11ª Luna – Mese 8° del Ciclo di 60 Mesi (Xin-Wei) – Durata 30 giorni		
07	LUG	2014	LUN	11ª Stazione Solare (Xiao-Shu) - 15° del Cancro - Primi Caldi		
23	LUG	2014	MER	12ª Stazione Solare (Da-Shu) - 1° del Leone a 22h 41m T.M.E.C. del 22 Luglio - Grande Caldo		
27	LUG	2014	DOM	17ª Luna – Mese 9° del Ciclo di 60 Mesi (Ren-Shen) – Durata 29 giorni		
02	AGO	2014	SAB	SAN VALENTINO CINESE (Giorno 7 del 7° Mese)		
07	AGO	2014	GIO	13ª Stazione Solare (Li-Qiu) - 15° del Leone - Principio dell'Autunno		
10	AGO	2014	DOM	GIORNO DI TUTTE LE ANIME (Giorno 15 del 7° Mese)		
23	AGO	2014	SAB	14ª Stazione Solare (Chu-Shu) – 1° della Vergine a 05h 46m T.M.E.C. – Fine del Caldo		
25	AGO	2014	LUN	18ª Luna – Mese 10° del Ciclo di 60 Mesi (Gui-You) – Durata 30 giorni		
08	SET	2014	LUN	15ª Stazione Solare (Bai-Lu) - 15° della Vergine - Rugiada		
08	SET	2014	LUN	FESTA DEL PLENILUNIO DI MEZZO AUTUNNO (Giorno 15 dell'8° Mese)		
23	SET	2014	MAR	16ª Stazione Solare (Qiu-Fen) - 1° della Bilancia a 03h 29m T.M.E.C. - Equinozio d'Autunno		
24	SET	2014	MER	19ª Luna – Mese 11° del Ciclo di 60 Mesi (Jia-Xu) – Durata 30 giorni		
02	OTT	2014	GIO	FESTA DEL DOPPIO NOVE (Giorno 9 del 9° Mese)		
08	OTT	2014	MER	17ª Stazione Solare (Han-Lu) – 15° della Bilancia – Brina		
23	OTT	2014	GIO	18ª Stazione Solare (Shuang-Jiang) - 1° dello Scorpione a 12h 57m T.M.E.C. - Discesa delle Nebbie		
24	OTT	2014	VEN	MESE INTERCALARE DI 29 GIORNI CHE NON APPARTIENE A NESSUN CICLO		
07	NOV	2014	VEN	19ª Stazione Solare (Li-Dong) - 15° dello Scorpione - Principio dell'Inverno		
22	NOV	2014	SAB	20ª Stazione Solare (Xiao-Xue) - 1° del Sagittario a 10h 38m T.M.E.C. - Nevicata Leggera		
22	NOV	2014	SAB	Xª Luna – Mese 12° del Ciclo di 60 Mesi (Yi-Hai) – Durata 30 giorni		
26	NOV	2014	MER	FESTA DI TA-MO (Giorno 5 del 10° Mese)		
07	DIC	2014	DOM	21ª Stazione Solare (Da-Xue) - 15° del Sagittario - Nevicata Copiosa		
22	DIC	2014	LUN	19ª Luna – Mese 13° del Ciclo di 60 Mesi (Bing-Zi) – Durata 29 giorni		
22	DIC	2014	LUN	22ª Stazione Solare (Dong-Zhi) - 1° del Capricorno a 00h 03m T.M.E.C. – Solstizio d'Inverno		
31	DIC	2014	MER	10° giorno della XIª Luna - Ultimo giorno dell'Anno Gregoriano		

## COMETE CHE PASSERANNO AL PERIELIO NELL'ANNO 2014

COMETA	T	q	P	N	H1	K1	Magnitudine
286P/Christensen	Gen 6.2	2.38	8.37	2	14.0	10.0	20
293P/Spacewatch	Gen 10.4	2.11	6.94	1	14.5	10.0	18
2007 R2 (P/Gibbs)	Gen 15.6	1.47	6.38	1	17.0	10.0	20
292P/Li	Feb 4.8	2.52	15.1	1	5.9	15.0	14
107P/Wilson-Harrington	Feb 5.3	0.99	4.29	9	15.0	5.0	16
129P/Shoemaker-Levy	Feb 11.6	3.91	8.89	3	11.0	10.0	19
2013 N3 (PanSTARRS)	Feb 12.0	3.03	20.2	1	13.0	10.0	21
169P/NEAT	Feb 15.3	0.61	4.21	2	16.0	5.0	15
2013 P2 (PanSTARRS)	Feb 17.1	2.83			11.5	10.0	18
2012 X1 (LINEAR)	Feb 21.6	1.60			8.0	10.0	12
2007 H3 (P/Garradd)	Mar 1.3	1.83	6.55	1	14.0	10.0	18
2008 A2 (P/LINEAR)	Mar 3.5	1.30	5.74	1	15.5	10.0	16
52P/Harrington-Abell	Mar 7.5	1.77	7.58	8	6.6	20.3	12
290P/Jager	Mar 12.5	2.16	15.2	2	8.6	5.0	11
25D/Neujmin	Mar 13.1	1.29	5.43	2	10.5	10.0	9?
2002 R5 (P/SOHO)	Mar 15.0	0.05	5.75	2			
2013 G7 (McNaught)	Mar 16.8	4.69			7.5	10.0	17
2003 Q1 (P/SOHO)	Mar 22.6	0.05	5.28	2			
117P/Helin-Roman-Alu	Mar 27.2	3.06	8.29	3	2.5	20.0	14
17P/Holmes	Mar 27.5	2.06	6.89	10	10.0	15.0	17
119P/Parker-Hartley	Apr 2.6	3.03	8.85	3	9.0	8.0	15
124P/Mrkos	Apr 9.6	1.65	6.04	3	13.1	15.0	15
1996 X5 (P/SOHO)	Apr 9.8	0.05	5.77	2			
2003 Q6 (P/SOHO)	Apr 14.3	0.04	5.30	2			
1996 X3 (P/SOHO)	Apr 15.7	0.05	5.77	3			
2013 P5 (P/PanSTARRS)	Apr 15.8	1.94	3.24	1	17.0	10.0	21
156P/Russell-LINEAR	Apr 16.6	1.58	6.81	4	13.0	15.0	18
2001 Q11 (P/NEAT)	Apr 23.1	1.95	6.41	1	14.5	10.0	19
191P/McNaught	Mag 6.2	2.04	6.63	2	13.0	10.0	18
209P/LINEAR	Mag 6.3	0.97	5.09	2	17.0	5.0	11
2002 AR2 (P/LINEAR)	Mag 15.4	2.05	12.3	1	12.0	10.0	17
134P/Kowal-Vavrova	Mag 21.5	2.57	15.6	2	7.1	10.0	12
132P/Helin-Roman-Alu	Mag 21.7	1.91	8.23				