

RELAZIONI CRONOLOGICHE DELL'ANNO 2019

L'anno 2019 è comune (Febbraio ha 28 giorni). Secondo gli Astrologi, l'anno 2019 fa parte del ciclo di Saturno (2017-2052) ed è posto sotto il dominio di Marte. (L'anno astrologico inizia il 21 Marzo). Nel Calendario Cinese questo è l'anno del Maiale e della Terra. L'anno 2019 corrisponde al:

9003	: dalla CREAZIONE secondo Requiomantano (Tavole Alfonsine)	2303/2304	: dell'ERA DI TOLOMEO FILADELFO o DI DIONIGI (21 Giu)
8100	: dalla CREAZIONE, secondo Diodoro Siculo	2221	: dalla DISTRUZIONE DI CARTAGINE
8019	: dalla CREAZIONE, secondo Suida	2144/2145	: dell'ERA DI TIRO (Fenicia - Inizio 15 Mag - Anno Vago)
7527	: della CREAZIONE, secondo l'Era Costantinopolitana	2076	: dell'ERA DI VIKRAMADITYA (India)
7521	: della CREAZIONE, secondo l'Era di Alessandria (11 Sett.)	2067/2068	: dell'ERA DI ANTIOCHIA (Inizio 1° Luglio)
7511/7512	: dalla CREAZIONE, secondo Panodoro (11 Settembre)	2064	: dell'ERA DI CESARE (Inizio 1° Gennaio)
7289	: dalla CREAZIONE, secondo i Settanta	2057	: dell'ERA DI SPAGNA (Inizio 1° Gennaio)
7219	: dalla CREAZIONE, secondo Eusebio di Cesarea	2050/2051	: dell'ERA DI AZIO o DEGLI AUGUSTI (Inizio 11 Settembre)
7023	: dell'ERA DI MENES, secondo Auguste Mariette	2024/2025	: dalla NASCITA DI GESU' (17 Novembre 6 a.C.)
6849	: dalla CREAZIONE, secondo Origene	2022	: delle INDIZIONI ROMANE (XI° della 134°)
6732	: del PERIODO GIULIANO	2011/2012	: dei COPTI (inizia 11 Settembre - 139° del 4° Periodo)
6717	: dalla CREAZIONE, secondo Giuseppe Flavio	2005	: dalla MORTE DI AUGUSTO
6716	: dalla CREAZIONE, secondo Cassiodoro	1989	: dalla CROCFISSIONE DI GESU' (07 Aprile 30)
6324	: dalla CREAZIONE, secondo il Testo Samaritano	1909/1910	: dell'ERA DI SALIBAHAN (21 Marzo)
6203	: dalla CREAZIONE, secondo la Vulgata	1735/1736	: dell'ERA DEI MARTIRI o DIOCLEZIANA (Inizio 11 Settembre)
6023	: dalla CREAZIONE, secondo Usserio (Ussher)	1708/1709	: dell'ERA DI COSTANTINO (Inizio 1° Settembre)
6003	: dalla CREAZIONE, secondo Petàv (Petavio)	1543	: dell'ERA DI AUGUSTOLO (Fine Impero Romano d'Occid.)
5969	: dalla CREAZIONE, secondo Scalligero	1470/1471	: dell'ERA DEGLI ARMENI (Inizio 21 Luglio)
5911	: dell'ERA DI MENES, secondo Lepsius	1440/1441	: dell'EGIRA MAOMETTANA (Inizio il 12 Settembre)
5779/5780	: dalla CREAZIONE, secondo gli Ebrei (Inizio 30 Settembre)	1388/1389	: dell'ERA DEI PERSIANI detta IEZDEGIRDICA (18 Luglio)
5635	: dalla CREAZIONE, secondo Lippomane	1219	: dall'INCORONAZIONE DI CARLO MAGNO (25-XI-800)
5265	: dal DILUVIO UNIVERSALE, secondo i Settanta	1015	: dell'ERA DEL MARTIROLOGIO ARmeno (Inizio 24 Agosto)
5165	: dal DILUVIO UNIVERSALE, secondo Giuseppe Flavio	939/940	: dell'ERA GILALEA (27 Marzo)
5121	: del KALI YUGA (1941° del 3° periodo di 18.000 anni)	924	: dalla 1° CROCIATA (1° Agosto 1095)
5017	: dal DILUVIO UNIVERSALE, secondo i Samaritani	566	: dalla CADUTA DI COSTANTINOPOLI (29-V-1453)
4803/4804	: del PERIODO DI SOTHIS (Egitto - Inizio 19 IV - Anno 424-IV Periodo)	527	: dalla SCOPERTA DELL'AMERICA (12-X-1492)
4715/4716	: dell'ERA DI HOHANG-TI (Cina - Inizio 05 Febbraio)	463/464	: dell'ERA DI TARIK ILAHI (21 Marzo)
4367	: dal DILUVIO UNIVERSALE, secondo Usserio (Ussher)	437	: dalla RIFORMA GREGORIANA DEL CALENDARIO (04-X-1582)
4348	: dal DILUVIO UNIVERSALE, secondo Petàv (Petavio)	230	: dalla RIVOLUZIONE FRANCESE (14-VII-1789)
4307	: dal DILUVIO UNIVERSALE, secondo gli Ebrei	198	: dalla MORTE DI NAPOLEONE (05-V-1821)
4123	: dal DILUVIO UNIVERSALE, secondo la Vulgata	158	: dalla PROCLAMAZIONE DEL REGNO D'ITALIA (17-III-1861)
3577	: dell'ERA DEI CECROPI (Grecia)	105	: dallo SCOPPIO DELLA 1° GUERRA MONDIALE (28-VII-1914)
3202	: dalla DISTRUZIONE DI TROIA, secondo Usserio (Ussher)	80	: dallo SCOPPIO DELLA 2° GUERRA MONDIALE (03-IX-1939)
2794/2795	: delle OLIMPIADI (III° della 699° - Inizio 03 Luglio)	74	: dall'ESPLOSIONE DELLA 1° BOMBA ATOMICA (06-VIII-1945)
2771/2772	: dalla FONDAZIONE DI ROMA, secondo Varrone (21 IV)	73	: dalla PROCLAMAZIONE DELLA REPUBBLICA (02-VI-1946)
2767/2768	: dell'ERA DI NABONASSAR (Inizio 19 IV - Anno Vago)	62	: dal LANCIO DEL 1° SATELLITE ARTIFICIALE (04-X-1957)
2528	: dei FASTI CONSOLARI (Inizio 1° Gennaio)	58	: dal VOLO DEL 1° UOMO NELLO SPAZIO (12-IV-1961)
2343/2344	: dell'ERA DI ALESSANDRO MAGNO e IAGIDI (Inizio 19 Apr)	50	: dal 1° PRESUNTO SBARCO UMANO SULLA LUNA (21-VII-1969)
2330/2331	: dell'ERA DEI SELEUCIDI o MACCABEI (Inizio 14 Ottobre.)	18	: dal CROLLO DELLE TORRI GEMELLE DI NEW YORK (11-IX-2001)

ELEMENTI DEL COMPUTO ECCLESIASTICO DELL'ANNO 2019

NUMERO D'ORO	: 6	LETTERA DOMENICALE	: F
E P A T T A	: XXIV	INDIZIONE ROMANA	: 12
CICLO SOLARE	: 12	LETTERA DEL MARTIROLOGIO	: E

FASI LUNARI ECCLESIASTICHE DELL'ANNO 2019

L.N.	7	5	7	5	5	3	3	1	----	----	----	----
P.Q.	13	11	13	11	11	9	9	7	6	5	4	3
L.P.	20	18	20	18	18	16	16	14	13	12	11	10
U.Q.	28	26	28	26	26	24	24	22	21	20	19	18
L.N.	----	----	----	----	----	----	----	31	29	29	27	27
	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC

SULLA PASQUA IN GENERALE E SULLA PASQUA DELL'ANNO 2019 IN PARTICOLARE

Il Concilio di Nicea in Bitinia, tenutosi nell'anno 325 dopo Cristo, stabilì che la Pasqua Cristiana dovesse sempre essere 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 ipsum aequinoctium vernum INCIDENTEM, vel ipsum 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 2019 CI RECA LA PASQUA AL 21 APRILE. (PLENILUNIO ECCLESIASTICO PASQUALE IL 18 APRILE, CHE È GIOVEDÌ. E LA DOMENICA SEGUENTE È, APPUNTO, IL 21 APRILE).

La Pasqua al 21 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 (21 Aprile) negli anni: 1527, 1538, 1549, 1585, 1647, 1658, 1669, 1680\*, 1715, 1726, 1737, 1867, 1878, 1889, 1935, 1946 e 1957.

Nei prossimi 500 anni la Pasqua sarà celebrata in questo stesso giorno negli anni: 2030, 2041, 2052\*, 2109, 2171, 2182, 2193, 2239, 2250, 2261, 2272\*, 2307, 2318, 2329, 2402, 2413, 2424\*, 2486 e 2497.

(Gli anni marcati con l'asterisco, sono anni bisestili)

LE QUATTRO TEMPORA DELL'ANNO 2019

TEMPORA DI PRIMAVERA	(Reminiscere)	13 - 15 - 16 MARZO
TEMPORA D'ESTATE	(Trinitatis)	12 - 14 - 15 GIUGNO
TEMPORA D'AUTUNNO	(Crucis)	18 - 20 - 21 SETTEMBRE
TEMPORA D'INVERNO	(Luciae)	18 - 20 - 21 DICEMBRE

PRINCIPIO ASTRONOMICOMO DELLE STAGIONI NELL'ANNO 2019

PRIMAVERA	(Equinozio)	20 MARZO	h.22 m.58 s.26	Durata: 92gg 17h 55m 51s
ESTATE	(Solstizio)	21 GIUGNO	h.16 m.54 s.17	Durata: 93gg 15h 55m 54s
AUTUNNO	(Equinozio)	23 SETTEMBRE	h.08 m.50 s.11	Durata: 89gg 20h 29m 15s
INVERNO	(Solstizio)	22 DICEMBRE	h.05 m.19 s.26	Durata: 88gg 23h 30m 11s

TABELLA ANNUALE DELLE CELEBRAZIONI MOBILI PER 15 ANNI (DAL 2012 AL 2026)

ANNO	SETTUAG.	CENERI	PASQUA	ASCENS.	PENTEC.	C.DOMINI	1° AVV.	SETTIMANE DEL TEMPO ORDINARIO			
								Prima della Quaresima	Dopo il Tempo Pasquale	21 FEB	28 MAG
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
2018	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
2022	13 FEB	02 MAR	17 APR	29 MAG	05 GIU	19 GIU	27 NOV	01 MAR	8	06 GIU	10
2023	05 FEB	22 FEB	09 APR	21 MAG	28 MAG	11 GIU	03 DIC	21 FEB	7	29 MAG	8
2024/B	28 GEN	14 FEB	31 MAR	12 MAG	19 MAG	02 GIU	01 DIC	13 FEB	6	20 MAG	7
2025	16 FEB	05 MAR	20 APR	01 GIU	08 GIU	22 GIU	30 NOV	04 MAR	8	09 GIU	10
2026	01 FEB	18 FEB	05 APR	17 MAG	24 MAG	07 GIU	29 NOV	17 FEB	6	25 MAG	8

CALENDARIO PER L'ANNO 2020

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

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 L
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 L
14 M	14 V	14 L	14 M	14 S	14 G
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 L
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 L
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

PRINCIPALI FESTIVITA' DELL'ANNO 2020

SETTUAGESIMA	: 09 FEBBRAIO	ASCENSIONE	: 24 MAGGIO
LE SACRE CENERI	: 26 FEBBRAIO	PENTECOSTE	: 31 MAGGIO
1° DOMENICA DI QUARESIMA	: 01 MARZO	CORPUS DOMINI	: 14 GIUGNO
P A S Q U A	: 12 APRILE	1° DOMENICA D'AVVENTO	: 29 NOVEMBRE

ECLISSI E TRANSITI DELL'ANNO 2019

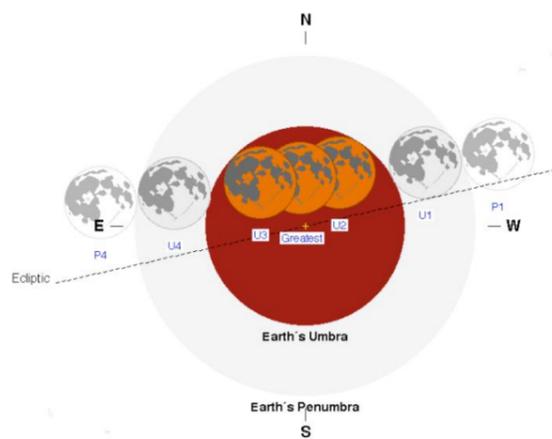
Nel corso dell'anno 2019 si verificheranno 5 eclissi: 3 di Sole e 2 di Luna. Dall'Italia saranno visibili solo le due eclissi lunari. L'11 Novembre ci sarà il transito di Mercurio sul disco solare, visibile in parte in Italia.

1.a - ECLISSI PARZIALE DI SOLE DEL 06 GENNAIO 2019 (58° del Saros n°122 che comprende 70 eclissi solari)

INVISIBILE IN ITALIA. Il fenomeno sarà osservabile nell'estrema zona nord-orientale dell'Asia (Siberia, Mongolia, Cina settentrionale, Due Coree), in Giappone, nella penisola russa del Kamciatka, nell'Oceano Pacifico settentrionale e nell'Alaska sud-occidentale. La fase massima, nella quale quasi tre quarti del disco solare verranno coperti dalla Luna, si verificherà al sorgere del Sole, vicino alla città russa di Srednekolymsk.

Per la Terra in generale, l'eclissi

FASE MASSIMA	21	h.06 m.12,3	6,86°	48,61°	-41,75°	16,50°	282,58°	DURATA ECLISSI TOTALE	01h. 02m. 04s.	
FINE DELL'ECLISSI TOTALE	21	h.06 m.43,3	46,03°	47,18°	-1,14°	11,30°	287,37°			
75% DI DISCO ECLISSATO	21	h.07 m.02,4								
50% DI DISCO ECLISSATO	21	h.07 m.19,6								
25% DI DISCO ECLISSATO	21	h.07 m.35,4								
USCITA DALL'OMBRA	21	h.07 m.50,6	255,72°	42,67°	213,04°	0,53°	298,05°	MAGNIT. PENOMBRA:	2,1684	
ULTIMA PERCEZIONE PENOMBRA	21	h.08 m.07,0								
USCITA DALLA PENOMBRA	21	h.08 m.48,0	263,17°	37,28°	225,88°	-7,84°	307,90°	MAGNIT. OMBRA:	1,1953	
RAGGIO DELLA PENOMBRA: 1,3052°		RAGGIO DELL'OMBRA: 0,7635°		RAGGIO DELLA LUNA: 0,2781°						
<b>LA LUNA TRAMONTA:</b>	<b>AR: 07,48</b>	<b>FI: 07,52</b>	<b>PO: 07,53</b>	<b>PI: 07,54</b>	<b>LU: 07,55</b>	<b>MS: 07,57</b>	<b>LI: 07,55</b>	<b>PI: 07,55</b>	<b>SI: 07,50</b>	<b>GR: 07,49</b>



APPARENZA DELLA LUNA DURANTE LE FASI DI INGRESSO E USCITA DALL'OMBRA NEL CORSO DELL'ECLISSI TOTALE DEL 21 GENNAIO



IMMERSIONE ED EMERSIONE DI ALCUNI CRATERI E FORMAZIONI LUNARI NEL CORSO DELL'ECLISSI

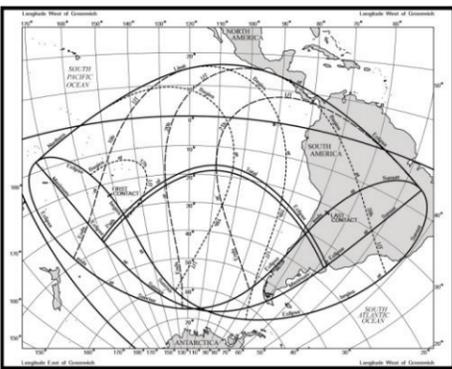
NOME DEL CRATERE	IMMERSIONE	NOME DEL CRATERE	EMERSIONE
	h. m.		h. m.
GRIMALDI	04:37	SINUS IRIDUM	06:53
BILLY	04:41	ARISTARCHUS	06:55
KEPLER	04:50	LAPLACE	06:55
ARISTARCHUS	04:52	PLATO	06:57
TYCHO	04:57	GRIMALDI	06:58
COPERNICUS	04:58	PICO	06:59
PYTHEAS	05:01	KEPLER	07:02
TIMOCHARIS	05:07	ARISTOTELES	07:04
SINUS IRIDUM	05:08	BILLY	07:05
LAPLACE	05:10	PYTHEAS	07:05
MANILIUS	05:15	TIMOCHARIS	07:05
PICO	05:16	EUDOXUS	07:07
MENELAUS	05:18	COPERNICUS	07:09
PLATO	05:19	MANILIUS	07:19
PLINIUS	05:22	MENELAUS	07:21
EUDOXUS	05:26	PLINIUS	07:25
ARISTOTELES	05:27	TYCHO	07:27
TARUNTIUS	05:29	PROCLUS	07:32
PROCLUS	05:32	MARE CRISIUM	07:34
MARE CRISIUM	05:35	TARUNTIUS	07:37

**3.a- ECLISSI TOTALE DI SOLE DEL 02 LUGLIO 2019 (58ª del Saros n°127 che comprende 82 eclissi solari)**

**INVISIBILE IN EUROPA.** Si tratta, questo, di un evento che si svolge per la maggior parte sopra le acque del mare. L'ombra della Luna tocca, inizialmente, la superficie della Terra, circa 1900 chilometri a est della Nuova Zelanda, muovendosi verso nord-est sopra le acque dell'Oceano Pacifico, sfiorando - a nord - le isole Pitcairn che osserveranno un'eclissi parziale di magnitudine oltre il 97%. L'ombra della Luna prosegue ancora il suo viaggio, piegando verso est, dove - nel pieno del Pacifico centro-meridionale, in assoluta solitudine - di verifica la fase massima, con un durata della totalità di 4 minuti e 33 secondi. L'ombra della Luna piega ora verso sud-est, viaggiando sempre al di sopra della superficie liquida dell'Oceano. Finalmente, verso la fine del suo percorso, incontra per la prima volta la terra emersa, sulle coste del Cile, vicino alla città di Coquimbo, che vedrà 1 minuto e 38 secondi di eclissi totale. Spostandosi rapidamente in Argentina, passerà a sud della città di Cordoba, dove sarà possibile osservare un'eclissi parziale di oltre il 98% di Sole oscurato. Prima di terminare il suo percorso e abbandonare la superficie terrestre nel Mar della Plata, l'ombra della Luna, sfiorerà, a sud, la capitale Buenos Aires, che sarà interessata da una profondissima eclissi parziale con il 99,7% di Sole oscurato. Come eclissi parziale queste evento sarà visibile nell'Oceano Pacifico meridionale e in quasi tutta l'America del Sud.

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

FASI E DATI DELL'ECLISSI	DATA	ORA	LONGITUDINE	LATITUDINE
INIZIO DELL'ECLISSI PARZIALE (Cono di penombra della Luna tangente alla Terra):	02	h.17 m.55 m.14	151° 56' 46"	-23° 53' 11"
INIZIO DELL'ECLISSI CENTRALE (Cono d'ombra della Luna tangente alla Terra):	02	h.19 m.01 m.10	160° 23' 17"	-37° 18' 19"
INIZIO DELL'ECLISSI CENTRALE (Asse dell'ombra della Luna tangente alla Terra):	02	h.19 m.02 m.20	160° 25' 41"	-37° 39' 28"
FASE MASSIMA A MEZZOGIORNO LOCALE:	02	h.20 m.21 m.41	109° 24' 13"	-17° 20' 56"
FASE MASSIMA:	02	h.20 m.22 m.57	109° 00' 01"	-17° 23' 21"
FINE DELL'ECLISSI CENTRALE (Asse dell'ombra della Luna tangente alla Terra):	02	h.21 m.43 m.36	57° 42' 39"	-35° 47' 35"
FINE DELL'ECLISSI CENTRALE (Cono d'ombra della Luna tangente alla Terra):	02	h.21 m.44 m.48	57° 45' 51"	-35° 25' 35"
FINE DELL'ECLISSI PARZIALE (Cono di Penombra della Luna tangente alla Terra ALLA TERRA):	02	h.22 m.50 m.41	66° 30' 10"	-21° 57' 01"



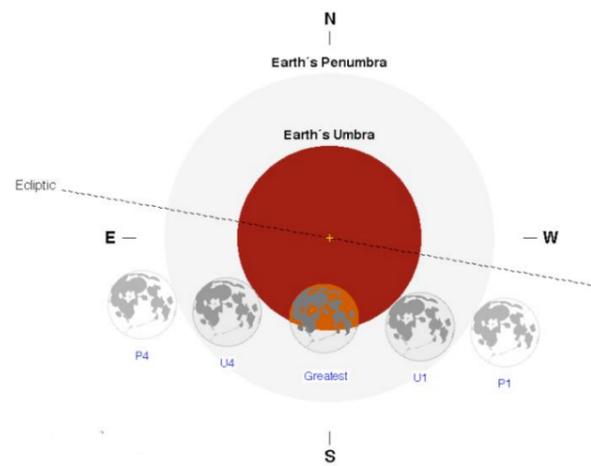
Il Saros nr.127 è iniziato con l'eclissi parziale del 10 Ottobre 991 (nell'emisfero nord della Terra) e terminerà con l'eclissi parziale del 21 Marzo 2452 (nell'emisfero sud della Terra) e, quindi, avrà una durata di 1460,44 anni. Nel corso del Saros nr.127 si verificheranno 82 eclissi solari, di cui 40 parziali e 42 totali, nessuna anulare o ibrida. (in questa sequenza: 20 parziali, 42 totali e 20 parziali). L'eclissi totale più lunga è accaduta il 30 Agosto 1532 (Durata 5 min 40 sec). L'eclissi totale più breve accadrà il 15 Agosto 2091 (Durata 1 min 38 sec). L'eclissi parziale più ampia è avvenuta il 04 Maggio 1334 (Magnitudine 0,98297). L'eclissi parziale più piccola avverrà il 21 Marzo 2452 (Magnitudine 0,02617).

**4.a- ECLISSI PARZIALE DI LUNA DEL 16-17 LUGLIO 2019 (21ª del Saros n°139 che comprende 79 eclissi lunari)**

**VISIBILE IN ITALIA.** Questo evento sarà visibile per intero in Europa, Africa, Asia Minore, Asia occidentale, Oceano Indiano, Oceano Atlantico meridionale e Antartide. La Luna tramonta nel corso dell'eclissi nell'Asia orientale e centrale, in Indonesia e in Australia. La Luna sorge nel corso dell'eclissi nell'Oceano Atlantico settentrionale e centrale, nell'America centrale e in quella meridionale. La Luna si trova fra le costellazioni del Sagittario e del Capricorno, circa 7,5° in basso a sinistra del pianeta Saturno.

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

FASI E DATI DELL'ECLISSI	ANGOLI				DURATA E MAGNITUDINI					
ORARIO T. M. E. C.	P	Q	Zm	H	Az					
INGRESSO NELLA PENOMBRA	16	h.19 m.44,0	118,44°	41,85°	76,59°	-0,39°	120,88°			
PRIMA PERCEZIONE PENOMBRA	16	h.20 m.34,3						DURATA ECLISSI GENER.	05:33:46	
INGRESSO NELL'OMBRA	16	h.21 m.01,9	134,39°	33,70°	100,68°	10,22°	134,43°			
25% DI DISCO ECLISSATO	16	h.21 m.23,9						DURATA ECLISSI PARZ.	02:57:53	
50% DI DISCO ECLISSATO	16	h.21 m.51,4								
FASE MASSIMA	16	h.22 m.30,8	4,35°	20,87°	-16,53°	19,48°	152,69°			
50% DI DISCO ECLISSATO	16	h.23 m.10,1						MAGNIT. PENOMBRA:	1,7047	
25% DI DISCO ECLISSATO	16	h.23 m.37,7								
USCITA DALL'OMBRA	16	h.23 m.59,7	234,28°	4,96°	229,32°	24,06°	173,61°	MAGNIT. OMBRA:	0,6532	
ULTIMA PERCEZIONE PENOMBRA	17	h.00 m.27,4								
USCITA DALLA PENOMBRA	17	h.01 m.17,8	250,23°	9,83°	240,40°	23,36°	192,71°			
RAGGIO DELLA PENOMBRA: 1,900°		RAGGIO DELL'OMBRA: 0,6655°		RAGGIO DELLA LUNA: 0,2494°						
<b>LUNA SORGE:</b>	<b>AR: 19,44</b>	<b>FI: 19,47</b>	<b>PO: 19,48</b>	<b>PI: 19,49</b>	<b>LU: 19,51</b>	<b>MS: 19,53</b>	<b>LI: 19,51</b>	<b>PI: 19,51</b>	<b>SI: 19,46</b>	<b>GR: 19,45</b>



APPARENZA DELLA LUNA DURANTE LE FASI DI INGRESSO E USCITA DALL'OMBRA NEL CORSO DELL'ECLISSI PARZIALE DEL 16-17 LUGLIO



IMMERSIONE ED EMERSIONE DI ALCUNI CRATERI E FORMAZIONI LUNARI NEL CORSO DELL'ECLISSI

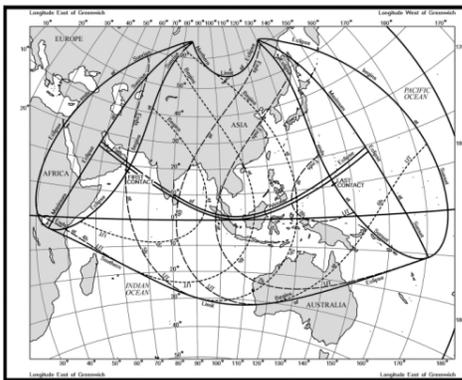
NOME DEL CRATERE	IMMERSIONE	NOME DEL CRATERE	EMERSIONE
	h. m.		h. m.
ARISTARCHUS	21:10	GRIMALDI	22:42
SINUS IRIDUM	21:14	KEPLER	23:02
LAPLACE	21:16	COPERNICUS	23:10
GRIMALDI	21:21	ARISTARCHUS	23:11
KEPLER	21:21	PYTHEAS	23:18
PLATO	21:22	TIMOCHARIS	23:25
PICO	21:23	MANILIUS	23:26
PYTHEAS	21:24	SINUS IRIDUM	23:29
TIMOCHARIS	21:25	LAPLACE	23:31
COPERNICUS	21:30	MENELAUS	23:31
ARISTOTELES	21:32	PLINIUS	23:33
EUDOXUS	21:34	TARUNTIUS	23:33
MANILIUS	21:44	PICO	23:36
MENELAUS	21:48	PLATO	23:39
PLINIUS	21:53	PROCLUS	23:42
PROCLUS	22:04	EUDOXUS	23:45
MARE CRISIUM	22:07	ARISTOTELES	23:47
TARUNTIUS	22:14	MARE CRISIUM	23:47
BILLY	Non eclissato	BILLY	Non eclissato
TYCHO	Non eclissato	TYCHO	Non eclissato

**5.a - ECLISSI ANULARE DI SOLE DEL 26 DICEMBRE 2019 (46ª del Saros n°132 che comprende 71 eclissi solari)**

**INVISIBILE IN EUROPA.** In questo evento, all'inizio del fenomeno, l'antiombra della Luna tocca per la prima volta la superficie della Terra nell'Arabia Saudita centro-occidentale, circa 300 km a ovest del Bahrein e, spostandosi rapidamente verso sud-est, arriva sul Qatar, dove la capitale Doha, gusto sul limite settentrionale della fascia dell'eclissi, spingerà una fase anulare di quasi 59 secondi. Proseguendo ancora in questa direzione, l'ombra attraverso gli Emirati Arabi Uniti e l'Oman settentrionale, prima di gettarsi nell'Oceano Indiano e toccare nuovamente terra sulla costa occidentale dell'India del sud, nei pressi della città di Kannur (2min 55 sec di eclissi anulare) per raggiungere, in sequenza, Coimbatore (3min 04 sec), Tiruchirappalli e Madurai, appena fuori dalla fascia, dove l'eclissi sarà solo parziale al 97%. Attraversato il brevissimo tratto di mare che la separa, l'ombra colpisce la parte settentrionale dello Sri Lanka, nella cui capitale - Colombo - sarà possibile osservare solo un'eclissi parziale al 91% e poi prosegue, attraverso il Golfo del Bengala, prendendo una direzione più orientale. Tocca di nuovo terra nell'isola di Sumatra, dove la città di Padang Sidempuan, quasi al centro, vedrà 3min 31sec di eclissi anulare. Poco oltre, nei pressi della città di Lalang, si verifica la fase massima di questo fenomeno, della durata di 3min 40sec. Poco dopo è la volta di Singapore che, quasi al limite settentrionale della fascia, osserverà 1min 44sec di eclissi anulare. L'ombra prosegue adesso con direzione fappima orientale e quindi nord-orientale, entrando sull'isola del Borneo, al confine con il Sarawak. La città di Selan sperimenterà 3min 27sec di eclissi anulare. Ora l'ombra, con direzione decisamente nord-orientale, sfiora, a sud, l'isola di Mindanao, nelle Filippine, perdendosi, quindi, nell'Oceano Pacifico. Prima di abbandonare definitivamente la superficie terrestre, visiterà ancora l'isola di Guam, nelle Marianne, che - al tramonto del Sole - potrà vedere 3min 10 sec di anularità. Come eclissi parziale, questo fenomeno sarà osservabile nell'Africa orientale, in Arabia, nell'Asia meridionale e orientale nell'Oceano Indiano settentrionale, in Giappone e nell'Australia nord-occidentale.

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

FASI E DATI DELL'ECLISSI	DATA	ORARIO T.M.E.C.	LONGITUDINE	LATITUDINE
INIZIO DELL'ECLISSI PARZIALE (Cono di Penombra della Luna tangente alla Terra):	26	h.03 m.29 s.48	-60° 34' 12"	17° 47' 03"
INIZIO DELL'ECLISSI CENTRALE (Cono d'ombra della Luna tangente alla Terra):	26	h.04 m.34 s.32	-48° 25' 35"	25° 41' 45"
INIZIO DELL'ECLISSI CENTRALE (Asse dell'ombra della Luna tangente alla Terra):	26	h.04 m.36 s.04	-48° 12' 04"	25° 59' 05"
FASE MASSIMA A MEZZOGIORNO LOCALE:	26	h.06 m.14 s.34	-101° 25' 12"	01° 07' 01"
FASE MASSIMA:	26	h.06 m.17 s.43	-102° 14' 44"	01° 00' 32"
FINE DELL'ECLISSI CENTRALE (Asse dell'ombra della Luna tangente alla Terra):	26	h.07 m.59 s.25	-156° 42' 12"	18° 53' 60"
FINE DELL'ECLISSI CENTRALE (Cono d'ombra della Luna tangente alla Terra):	26	h.08 m.01 s.00	-156° 27' 17"	18° 35' 53"
FINE DELL'ECLISSI PARZIALE (Cono di Penombra della Luna tangente alla Terra):	26	h.09 m.05 s.41	-144° 00' 01"	10° 37' 24"



Il Saros nr.132 è iniziato con l'eclissi parziale del 13 Agosto 1208 (nell'emisfero sud della Terra) e terminerà con l'eclissi parziale del 25 Settembre 2470 (nell'emisfero nord della Terra) e, quindi, avrà una durata di 1262,11 anni. Nel corso del Saros nr.132 si verificheranno 71 eclissi solari, di cui 29 parziali, 33 anulari, 7 totali e 2 ibride, (in questa sequenza: 20 parziali, 33 anulari, 2 ibride, 7 totali e 9 parziali). L'eclissi totale più lunga accadrà l'08 Giugno 2290 (Durata 2 min 14 sec). L'eclissi totale più breve accadrà il 14 Aprile 2200 (Durata 1 min 23 sec). L'eclissi anulare più lunga è avvenuta il 09 Maggio 1641 (Durata 6 min 56 sec). L'eclissi anulare più breve avverrà il 12 Marzo 2146 (Durata 3 sec). L'eclissi ibrida più lunga accadrà il 03 Aprile 2182 (Durata 58 sec). L'eclissi ibrida più breve accadrà il 23 Marzo 2164 (Durata 29 sec). L'eclissi parziale più ampia avverrà il 30 Giugno 2326 (Magnitudine 0,99311). L'eclissi parziale più piccola avverrà il 25 Settembre 2470 (Magnitudine 0,03653).

ECLISSI DELL'ANNO 2020

DATA	T.M.E.C.	DESCRIZIONE	VISIBILITÀ
10 GENNAIO	ECLISSI PARZIALE DI LUNA NELLA PENOMBRA	Visibile in Italia, Europa, Africa, Asia, Oceano Indiano, Australia, Zona Artica	
05 GIUGNO	ECLISSI PARZIALE DI LUNA NELLA PENOMBRA	Visibile in Italia, Europa, Africa, Asia, Oceano Indiano, Australia, Antartide	
21 GIUGNO	ECLISSI ANULARE DI SOLE	Visibile in Europa meridionale, Africa, Asia, Giappone, Indonesia. Parziale nell'Italia del sud	
05 LUGLIO	ECLISSI PARZIALE DI LUNA NELLA PENOMBRA	Visibile nell'Europa occidentale, Oceano Atlantico, Africa, Americhe, Oceano Pacifico, Antartide	
30 NOVEMBRE	ECLISSI PARZIALE DI LUNA NELLA PENOMBRA	Invisibile in Europa. Visibile in Asia, Australia, Nuova Zelanda, Oceano Pacifico, Americhe, Artide	
14 DICEMBRE	ECLISSI TOTALE DI SOLE	Invisibile in Europa. Visibile nell'Oceano Pacifico, Cile, Argentina, America del sud, Atlantico	

**TRANSITO DI MERCURIO SUL DISCO SOLARE DELL'11 NOVEMBRE 2019**

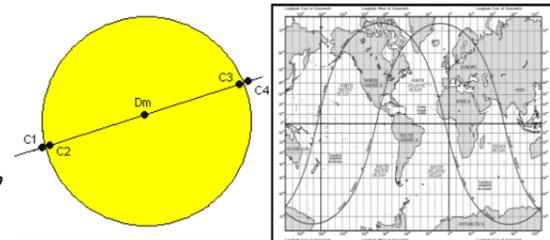
**LA PRIMA PARTE E' VISIBILE IN ITALIA.** Il fenomeno sarà interamente visibile nell'Oceano Atlantico, nella zona orientale del Nord America, nell'America centrale, nell'America del Sud e nell'Antartide. Il Sole sorge durante il transito nel resto dell'America settentrionale - esclusa l'Alaska - nell'Oceano Pacifico orientale e in Nuova Zelanda. Il Sole tramonta durante il transito in Europa, in Africa, in Madagascar, nel Medio Oriente e nell'Oceano Indiano occidentale. Altrove il transito non è visibile.

I prossimi transiti di Mercurio sul disco solare avverranno il 13 Novembre 2032 e il 07 Novembre 2039

Per il centro della Terra il fenomeno avrà il seguente svolgimento:

FENOMENO	DATA	TEMPO
INGRESSO - contatto esterno	11 NOVEMBRE	h.13 m.35 s.27
INGRESSO - contatto interno	11 NOVEMBRE	h.13 m.37 s.08
FASE MASIMA (Dist. 1" 16")	11 NOVEMBRE	h.16 m.19 s.48
USCITA - contatto interno	11 NOVEMBRE	h.19 m.02 s.33
USCITA - contatto esterno	11 NOVEMBRE	h.19 m.04 s.15

In tutta l'Italia, il transito inizia alle ore 13,35 e alcuni secondi (dai 22 di Lecce ai 29 di Aosta). La fase massima accade ovunque alle ore 16,19 e alcuni secondi (dai 30 di Catania ai 37 di Aosta e Torino). La fine del transito è invisibile perché il Sole tramonta prima che esso termini.



Il Saros nr.139 è iniziato con l'eclissi di penombra del 09 Dicembre 1658 (al lembo settentrionale della Luna) e terminerà con l'eclissi di penombra del 13 Aprile 3065 (al lembo meridionale della Luna) e, quindi, avrà una durata di 1406,35 anni. Nel corso del Saros nr.139 si verificheranno 79 eclissi lunari, di cui 37 di penombra, 15 parziali e 27 totali (in questa sequenza: 16 di penombra, 7 parziali, 27 totali, 8 parziali e 21 di penombra).

L'eclissi totale più lunga accadrà il 02 Novembre 2199 (Durata 1h 42,7 min - Magnitudine 1,7731). L'eclissi totale più ampia accadrà il 25 Novembre 2235 (Magnitudine 1,8201 - Durata 1h 42,4 min). L'eclissi totale più piccola e più breve avverrà il 30 Maggio 2542 (Magnitudine 1,0695 - Durata 39,4 min). L'eclissi parziale più ampia e più lunga avverrà il 07 Agosto 2055 (Magnitudine 0,9594 - Durata 3h 23,4 min). L'eclissi parziale più piccola e più breve è accaduta il 03 Giugno 1947 (Magnitudine 0,0202 - Durata 34,7 min). L'eclissi di penombra più ampia e più lunga è accaduta il 23 Maggio 1929 (Magnitudine 0,9367 - Durata 4h 33,7min). L'eclissi di penombra più piccola e più breve è avvenuta il 09 Dicembre 1658 (Magnitudine 0,0141 - Durata 37,2 minuti).

TAVOLA COMPARATIVA E RIEPILOGATIVA DEI CALENDARI ORTODOSSO, COPTO, EBRAICO, MUSULMANO E CINESE CON IL CALENDARIO GREGORIANO

DATA GREGORIANA		CALENDARIO		DATA CORRISPONDENTE		FENOMENI, FESTIVITA' E RICORRENZE		
01	GEN	2019	MAR	ORTODOSSO	19	DICEMBRE	2018	Capodanno Gregoriano
01	GEN	2019	MAR	COPTO	23	KOIAHK (4°)	1735	Capodanno Gregoriano
01	GEN	2019	MAR	EBRAICO	24	TEVET (4°)	5779	Capodanno Gregoriano
01	GEN	2019	MAR	MUSULMANO	23	RABIE II	1440	Capodanno Gregoriano
01	GEN	2019	MAR	CINESE	26	11° MESE LUNARE	4715	Capodanno Gregoriano
05	GEN	2019	SAB	CINESE	30	11° MESE LUNARE	4715	23° Stazione Solare (Xiao-Han) - 15° del Capricorno - Prime Gelate
06	GEN	2019	DOM	CINESE	01	12° MESE LUNARE	4715	XII° Luna - Mese 2° del Ciclo di 60 Mesi (Yi-Chou) - Durata 30 giorni
07	GEN	2019	LUN	ORTODOSSO	25	DICEMBRE	2018	NATIVITA' DI CRISTO
07	GEN	2019	LUN	COPTO	29	KOIAHK	1735	FESTA DELLA SANTA NATIVITA' - NATALE - GENNA
07	GEN	2019	LUN	EBRAICO	01	SHEBAT (5°)	5779	Durata 30 giorni
08	GEN	2019	MAR	MUSULMANO	01	JUMADA I (5°)	1440	Durata 30 giorni
09	GEN	2019	MER	COPTO-ET.	01	TOBI (5°)	1735	MESE E ANNO ETIOPICO = THIR 2012 - ERA ALESSANDRINA = 7519
14	GEN	2019	LUN	ORTODOSSO	01	GENNAIO	2019	Circoncisione del Signore
14	GEN	2019	LUN	COPTO	06	TOBI	1735	Capodanno - Festa della Circoncisione
19	GEN	2019	SAB	ORTODOSSO	06	GENNAIO	2019	SANTA TEOFANIA E BATTESIMO DEL SIGNORE - FESTA DELLE LUCI
19	GEN	2019	SAB	COPTO	11	TOBI	1735	LA SANTA EPIFANIA - TIMKET
20	GEN	2019	DOM	CINESE	15	12° MESE LUNARE	4715	24° Stazione Solare (Da-Han) - 1° dell'Acquario a 10h 00m T.M.E.C. - Grandi Gelate
21	GEN	2019	LUN	COPTO	13	TOBI	1735	Festa delle Nozze di Cana di Galilea
21	GEN	2019	LUN	EBRAICO	15	SHEBAT	5779	TU B'SHEVAT(ROSH-ASCIANA/LAICANOT) = Capodanno degli Alberi
29	GEN	2019	MAR	CINESE	24	12° MESE LUNARE	4715	FESTA DEL DIO DELLA CUCINA (7 giorni prima del Capodanno Lunare)
04	FEB	2019	LIN	CINESE	30	12° MESE LUNARE	4715	1° Stazione Solare (Li-Chun) - 15° dell'Acquario - Principio della Primavera
05	FEB	2019	MAR	CINESE	01	1° MESE LUNARE	4716	CAPODANNO-ANNO 4716 (ANNO DEL MAIALE + TERRA) - 36° del 79° Ciclo di 60 anni (Ji-Hai) - 1° Luna - Mese 3° del Ciclo di 60 Mesi (Bing-Yin) - Durata 30 giorni - Anno di 354 giorni
06	FEB	2019	MER	EBRAICO	01	ADAR (6°)	5779	Durata 30 giorni
07	FEB	2019	GIO	MUSULMANO	01	JUMADA II (6°)	1440	Durata 29 giorni
08	FEB	2019	VEN	COPTO	01	MECHIR (6°)	1735	MESE E ANNO ETIOPICO = YEKATTI 2012 - ERA ALESSANDRINA = 7519
15	FEB	2019	VEN	ORTODOSSO	02	FEBBRAIO	2019	Ingresso al tempio del Signore
15	FEB	2019	VEN	COPTO	08	MECHIR	1735	Presentazione del Signore al Tempio
17	FEB	2019	DOM	ORTODOSSO	04	FEBBRAIO	2019	Domenica del Pubblico e del Fariseo - Inizio del Triodion
18	FEB	2019	LUN	COPTO	11	MECHIR	1735	Digiuno di Ninive (Per 3 giorni)
19	FEB	2019	NAR	EBRAICO	14	ADAR	5779	PURIM KATAN
19	FEB	2019	MAR	CINESE	15	1° MESE LUNARE	4716	2° Stazione Solare (Yu-Shui) - 1° dei Pesci a 00h 04m T.M.E.C. - Pioggia
19	FEB	2019	MAR	CINESE	15	1° MESE LUNARE	4716	FESTA DELLE LANTERNE (Giorno 15 del 1° Mese)
21	FEB	2019	GIO	COPTO	14	MECHIR	1735	Festa di Giona di Ninive
24	FEB	2019	DOM	ORTODOSSO	11	FEBBRAIO	2019	Domenica del Figliol Prodigio
02	MAR	2019	SAB	ORTODOSSO	17	FEBBRAIO	2019	1.o Sabato dei Defunti
03	MAR	2019	DOM	ORTODOSSO	18	FEBBRAIO	2019	Domenica del Giudizio Finale (Carnevale)
04	MAR	2019	LUN	COPTO	25	MECHIR	1735	Grande Quaresima - Inizio del Grande e Santo Digiuno (Termina il 19 Aprile)
06	MAR	2019	MER	CINESE	30	1° MESE LUNARE	4716	3° Stazione Solare (Jing-Zhe) - 15° dei Pesci - Risveglio degli Insetti
07	MAR	2019	GIO	CINESE	01	2° MESE LUNARE	4716	II° Luna - Mese 4° del Ciclo di 60 Mesi (Ding-Mao) - Durata 29 giorni
08	MAR	2019	VEN	EBRAICO	01	ADAR II (INTERC)	5779	Durata 29 giorni
08	MAR	2019	VEN	MUSULMANO	01	RAJAB (7°)	1440	Durata 30 giorni
09	MAR	2019	SAB	ORTODOSSO	24	FEBBRAIO	2019	2.o Sabato dei Defunti
10	MAR	2019	DOM	ORTODOSSO	25	FEBBRAIO	2019	Domenica del Perdono - Inizio dell'astinenza dai latticini
10	MAR	2019	DOM	COPTO	01	PAEMHAT (7°)	1735	MESE E ANNO ETIOPICO = MEGABIT 2012 - ERA ALESSANDRINA = 7519
11	MAR	2019	LUN	ORTODOSSO	26	FEBBRAIO	2019	Lunedì Puro (Inizio della Grande e Santa Quaresima) QQ
16	MAR	2019	SAB	ORTODOSSO	03	MARZO	2019	3.o Sabato dei Defunti
17	MAR	2019	DOM	ORTODOSSO	04	MARZO	2019	1° Domenica di Quaresima - Trionfo dell'Ortodossia
19	MAR	2019	MAR	COPTO	10	PAEMHAT	1735	Festa della Gece
20	MAR	2019	MER	EBRAICO	13	ADAR II	5779	Digiuno di Ester
21	MAR	2019	GIO	EBRAICO	14	ADAR II	5779	PURIM = Festa delle Sarti e Carnevale (per 2 giorni)
21	MAR	2019	GIO	CINESE	15	2° MESE LUNARE	4716	4° Stazione Solare (Chun-Fen) - 1° dell'Ariete a 22h 58m T.M.E.C. del 20 Marzo - Equinozio di Primavera
22	NAR	2019	VEN	EBRAICO	15	ADAR II	5779	SHUSHAN PURIM = Piccolo Purim
24	MAR	2019	DOM	ORTODOSSO	11	MARZO	2019	2° Domenica di Quaresima - Domenica di S. Gregorio Palamas
31	MAR	2019	DOM	ORTODOSSO	18	MARZO	2019	3° Domenica di Quaresima - Venerazione della S. Croce
02	APR	2019	MAR	MUSULMANO	26	RAJAB	1440	ISRA' EL MI'RAJ = Ascensione del Profeta
05	APR	2019	VEN	CINESE	01	3° MESE LUNARE	4716	III° Luna - Mese 5° del Ciclo di 60 Mesi (Wu-Chen) - Durata 30 giorni
05	APR	2019	VEN	CINESE	01	3° MESE LUNARE	4716	5° Stazione Solare (Qing-Ming) - 15° dell'Ariete - Luce Incontaminata
06	APR	2019	SAB	EBRAICO	01	NISAN (7°)	5779	Principio dell'anno religioso - Durata 30 giorni
07	APR	2019	DOM	ORTODOSSO	25	MARZO	2019	4° Domenica di Quaresima - Domenica di S. Giovanni Climaco
07	APR	2019	DOM	ORTODOSSO	25	MARZO	2019	SANTA ANNUNCIAZIONE
07	APR	2019	DOM	COPTO	29	PAEMHAT	1735	FESTA DELL'ANNUNCIAZIONE
07	APR	2019	DOM	MUSULMANO	01	SHABAN (8°)	1440	Durata 29 giorni
07	APR	2019	DOM	CINESE	3	3° MESE LUNARE	4716	CH'ING MING (MEMORAZIONE DEI DEFUNTI)
09	APR	2019	MAR	COPTO	01	PAEMOUE(8°)	1735	MESE E ANNO ETIOPICO = MIYAZIA 2012 - ERA ALESSANDRINA = 7519
10	APR	2019	MER	ORTODOSSO	28	MARZO	2019	Mercoledì del Grande Canone di Penitenza di S. Andrea da Creta
13	APR	2019	SAB	ORTODOSSO	31	MARZO	2019	Inno Acatista della Tuttasanta (5° Sabato di Quaresima)
14	APR	2019	SAB	EBRAICO	08	NISAN	5779	SABBAT AGADOL = Grande Sabato
20	APR	2019	DOM	ORTODOSSO	01	APRILE	2019	5° Domenica di Quaresima - Domenica di S. Maria Egiziacca
20	APR	2019	SAB	ORTODOSSO	07	APRILE	2019	Sabato di Lazzaro
20	APR	2019	SAB	COPTO	12	PAEMOUE	1735	Sabato di Lazzaro
20	APR	2019	SAB	EBRAICO	15	NISAN	5779	PESAH (PASSOVER) = PASQUA ISRAELITA (Per 8 giorni)
20	APR	2019	SAB	CINESE	16	3° MESE LUNARE	4716	6° Stazione Solare (Gu-Yu) - 1° del Toro a 09h 55m T.M.E.C. - Pioggia del Grano
21	APR	2019	DOM	ORTODOSSO	08	APRILE	2019	INGRESSO DEL SIGNORE A GERSUSALEMME - Domenica delle Palme
21	APR	2019	DOM	COPTO	13	PAEMOUE	1735	Pasqua Tradizionale (corrispondente al giorno seguente la Pesah Israelita)
21	APR	2019	DOM	COPTO	13	PAEMOUE	1735	Ingresso di Nostro Signore in Gerusalemme (Domenica dell'Osanna)
21	APR	2019	DOM	MUSULMANO	15	SHABAN	1440	LAYLAT AL BARA'AT (NISFU SHA'BAN) = Epurazione
22	APR	2019	LUN	COPTO	14	SHABAN	1735	Santa Pasqua (per 3 giorni)
25	APR	2019	GIO	ORTODOSSO	12	APRILE	2019	Santo e Grande Giovedì - La Mistica Cena
25	APR	2019	GIO	COPTO	17	PAEMOUE	1735	Giovedì Santo
26	APR	2019	VEN	ORTODOSSO	13	APRILE	2019	Santo e Grande Venerdì - La Passione del Signore
26	APR	2019	VEN	COPTO	18	PAEMOUE	1735	Venerdì Santo
27	APR	2019	SAB	ORTODOSSO	14	APRILE	2019	Santo e Grande Sabato - La Discesa all'Ade del Signore
28	APR	2019	DOM	ORTODOSSO	15	APRILE	2019	SANTA E GRANDE DOMENICA DI PASQUA - Festa delle Feste
28	APR	2019	DOM	COPTO	20	PAEMOUE	1735	GLOIOSA FESTA DELLA RESURREZIONE - PASQUA - FASIKA
02	MAG	2019	GIO	EBRAICO	27	NISAN	5779	YOM HASHOAH = Giorno della Commemorazione
05	MAG	2019	DOM	ORTODOSSO	22	APRILE	2019	1° Domenica dopo Pasqua - Domenica di Tommaso - Antipasqua
05	MAG	2019	DOM	COPTO	27	PAEMOUE	1735	Domenica di Tommaso
05	MAG	2019	DOM	CINESE	01	4° MESE LUNARE	4716	IV° Luna - Mese 6° del Ciclo di 60 Mesi (Ji-Si) - Durata 29 giorni
06	MAG	2019	LUN	EBRAICO	01	IYAR (8°)	5779	Durata 29 giorni
06	MAG	2019	LUN	MUSULMANO	01	RAMADAN (9°)	1440	Mese di Digiuno - 30 giorni
06	MAG	2019	LUN	CINESE	02	4° MESE LUNARE	4716	7° Stazione Solare (Li-Xia) - 15° del Toro - Principio dell'Estate
07	MAG	2019	MAR	ORTODOSSO	24	APRILE	2019	Pasqua dei Defunti: Annuncio ai Morti della Vittoria del Signore (Radonitsa)
08	MAG	2019	MER	COPTO	30	PAEMOUE	1735	Martirio di S. Marco Evangelista
08	MAG	2019	MER	EBRAICO	03	IYAR	5779	YOM HAZIKARON = Memoria dei caduti per l'indipendenza di Israele
09	MAG	2019	GIO	COPTO	01	PACHONS (9°)	1735	MESE E ANNO ETIOPICO = GINBOT 2012 - ERA ALESSANDRINA = 7519
09	MAG	2019	GIO	EBRAICO	04	IYAR	5779	YOM HA'ATZMAUT = Indipendenza di Israele
12	MAG	2019	DOM	ORTODOSSO	29	APRILE	2019	2° Domenica dopo Pasqua - Domenica delle Donne Miraflore
19	MAG	2019	DOM	ORTODOSSO	06	MAGGIO	2019	3° Domenica dopo Pasqua - Domenica del Paralitico
19	MAG	2019	DOM	EBRAICO	14	IYAR	5779	PESAH SEININ' = Seconda Pasqua
21	MAG	2019	MAR	CINESE	17	4° MESE LUNARE	4716	8° Stazione Solare (Xiao-Han) - 1° dei Gemelli a 08h 59m T.M.E.C. - Pioggia di Giorno
22	MAG	2019	MER	ORTODOSSO	09	MAGGIO	2019	Mercoledì di Mezza Pentecoste (Prepaloenie)
22	MAG	2019	MER	MUSULMANO	17	RAMADAN	1440	Battaglia di BADR
23	MAG	2019	GIO	EBRAICO	18	IYAR	5779	LAGH B'OMER = Festa dei Discepoli
26	MAG	2019	DOM	ORTODOSSO	13	MAGGIO	2019	4° Domenica dopo Pasqua - Domenica della Samaritana
31	MAG	2019	VEN	MUSULMANO	26	RAMADAN	1440	LEILAH AL QADR = Discesa del Corano
01	GIU	2019	SAB	COPTO	24	PACHONS	1735	Entrata del Signore in Egitto
02	GIU	2019	DOM	ORTODOSSO	20	MAGGIO	2019	5° Domenica dopo Pasqua - Domenica del Cieco Nato
02	GIU	2019	DOM	EBRAICO	28	IYAR	5779	YOM YERUSHALAYIM = Giorno di Gerusalemme
03	GIU	2019	LUN	CINESE	01	5° MESE LUNARE	4716	V° Luna - Mese 7° del Ciclo di 60 Mesi (Jing-Wu) - Durata 30 giorni
04	GIU	2019	MAR	EBRAICO	01	SIVAN (9°)	5779	Durata 30 giorni
05	GIU	2019	MER	MUSULMANO	01	SHAWAL (10°)	1440	Durata 29 giorni
05	GIU	2019	MER	MUSULMANO	01	SHAWAL	1440	EID AL FITR = Piccola Festa (per 3 giorni)
06	GIU	2019	GIO	ORTODOSSO	24	MAGGIO	2019	ASCENSIONE DEL SIGNORE
06	GIU	2019	GIO	COPTO	29	PACHONS	1735	SANTA FESTA DELL'ASCENSIONE
06	GIU	2019	GIO	CINESE	04	5° MESE LUNARE	4716	9° Stazione Solare (Mang-Zhong) - 15° dei Gemelli - Grano nella Spiga
07	GIU	2019	VEN	CINESE	05	5° MESE LUNARE	4716	FESTA DELLE BARCHE DRAGO (Giorno 5 del 5° Mese)
08	GIU	2019	SAB	COPTO	01	PAONI (10°)	1735	MESE E ANNO ETIOPICO = SENIE' 2012 - ERA ALESSANDRINA = 7519
09	GIU	2019	DOM	ORTODOSSO	27	MAGGIO	2019	6° Domenica dopo Pasqua - Domenica dei 318 Padri del Concilio di Nicea
09	GIU	2019	DOM	EBRAICO	06	SIVAN	5779	SCIAVUOT = Pentecoste (per 2 giorni)
15	GIU	2019	SAB	ORTODOSSO	02	SIVAN	2019	4° Sabato dei Defunti
16	GIU	2019	DOM	ORTODOSSO	03	GIUGNO	2019	PENTECOSTE
16	GIU	2019	DOM	COPTO	09	PAONI	1735	SANTA FESTA DI PENTECOSTE
17	GIU	2019	LUN	ORTODOSSO	04	GIUGNO	2019	Lunedì dello Spirito Santo
17	GIU	2019	LUN	COPTO	10	PAONI	1735	Inizio del Digiuno degli Apostoli (Termina l'11 Luglio)
21	GIU	2019	VEN	CINESE	19	5° MESE LUNARE	4716	10° Stazione Solare (Xin-Zhi) - 1° del Cancro a 16h 54m T.M.E.C. - Solstizio d'Estate
23	GIU	2019	DOM	ORTODOSSO	10	GIUGNO	2019	Domenica di Tutti i Santi
24	GIU	2019	LUN	ORTODOSSO	11	GIUGNO	2019	Inizio della Quaresima degli Apostoli (fino all'11 Luglio)
03	LUG	2019	MER	CINESE	01	6° MESE LUNARE	4716	VI° Luna - Mese 8° del Ciclo di 60 Mesi (Xin-Wei) - Durata 29 giorni
04	LUG	2019	GIO	EBRAICO	01	TAMMUZ (10°)	5779	Durata 29 giorni
04	LUG	2019	GIO	MUSULMANO	01	DHU LQIDAH (11°)	1440	Durata 30 giorni
07	LUG	2019	DOM	ORTODOSSO	24	GIUGNO	2019	Natività di S. Giovanni il Precursore
07	LUG	2019	DOM	CINESE	05	6° MESE LUNARE	4716	11° Stazione Solare (Xiao-Shu) - 15° del Cancro - Primi Caldi
08	LUG	2019	LUN	COPTO	01	EPIP (11°)	1735	MESE E ANNO ETIOPICO = HANLIE' 2012 - ERA ALESSANDRINA = 7519
12	LUG	2019	VEN	ORTODOSSO	29	GIUGNO	2019	Santi Corifei degli Apostoli Pietro e Paolo
21	LUG	2019	VEN	COPTO	05	EPIP	1735	Festa degli Apostoli
22	LUG	2019	DOM	EBRAICO	18</			