



# LUGLIO 2016

AVE MARIA DELLA SERA (suono delle campane che annunciano l'inizio del giorno liturgico): 01/21: ore 20,00 - 22/31: h.19,45

## I NOMI DEI VENTI DELLA PENISOLA ITALIANA

**OSTRO:** vento che spira da Sud. Piovoso e mite in inverno. Secco e caldo in estate

<b>1</b>	<b>V.</b>	S.Marziale, vesc. - S.Aronne, vescovo - S.Teodorico
<b>P</b>	LUNA al PERIGEO alle ore 07 min.40 (365.983 km)	
<b>2</b>	<b>S.</b>	B.V.Maria delle Grazie - MADONNA DI PROVENZANO
	Solennità nella città di Siena: Corsa del Palio di Provenzano	
<b>3</b>	<b>D.</b>	14.a T.Ord. - S.TOMMASO, apostolo - S.Mustiola, v.
<b>4</b>	<b>L.</b>	S.ELISABETTA DEL PORTOGALLO - S.Ireneo, diacono
<b>AF</b>	LUNA NUOVA alle ore 12 min.01 - 1157.a LUNAZIONE	
	La Terra raggiunge la massima distanza dal Sole (AFELIO-152.103.775 km) alle ore 17,24	
<b>5</b>	<b>M.</b>	S.ANTONIO MARIA ZACCARIA, sac. - S.Filomena, v.
<b>6</b>	<b>M.</b>	S.MARIA GORETTI, verg. - S.Romolo, vesc. - S.Goare, r.
	S.Tranquillino - S.Isaia, profeta - S.Domenica, verg.	
	PRATO: B.M.V. Madre di Misericordia detta "delle Carceri"	
<b>7</b>	<b>G.</b>	S.Francesca Saverio Cabrini - S.Claudio - S.Edda, v.
<b>8</b>	<b>V.</b>	B.Eugenio III, papa - S.Adriano III, papa - S.Procopio
	Madonna dell'Adorazione - SS.Aquila e Priscilla, sposi	
<b>9</b>	<b>S.</b>	S.Nicola Pichi e Compagni, mart. - B.Francesco Fogolla
<b>10</b>	<b>D.</b>	15.a T.Ord. - S.Veronica Giuliani, verg. - S.Felicita
<b>11</b>	<b>L.</b>	S.BENEDETTO, abate - S.Pio I, papa - S.Olga, regina
<b>12</b>	<b>M.</b>	S.Giovanni Gualberto, ab. - S.Paolino di Lucca vesc
	PRIMO QUARTO alle ore 01 min.52	
<b>13</b>	<b>M.</b>	S.ENRICO, imperat. - S.Anacleto, papa - S.Miropo
<b>A</b>	LUNA all'APOGEO alle ore 06 min.24 (404.269 KM)	
<b>14</b>	<b>G.</b>	S.CAMILLO DE' LELLIS, sac. - S.Francesco Solano, s.
<b>15</b>	<b>V.</b>	S.BONAVENTURA, vesc. - S.Terenzo, vesc. - S.Vladimiro
<b>16</b>	<b>S.</b>	B.MARIA VERGINE DEL MONTE CARMELO - S.Fausto
<b>17</b>	<b>D.</b>	16.a T.Ord. - B.V.Maria dell'Umiltà - S.Alessio, relig.
<b>18</b>	<b>L.</b>	S.Bruno, vescovo - S.Federico di Utrecht - S.Gundene
	S.Sinforosa, mart. - S.Arnolfo, vesc. - S.Ruffillo, vesc.	
<b>19</b>	<b>M.</b>	S.Simmaco, papa - S.Aurea, vergine - S.Arsenio, d.
	LUNA PIENA alle ore 23 min.57	
<b>20</b>	<b>M.</b>	S.Elia, profeta - S.Vilgeforte, vergine - S.Vulmaro, ab.
<b>21</b>	<b>G.</b>	S.LORENZO DA BRINDISI, sac. - S.Prassede - S.Daniele
<b>22</b>	<b>V.</b>	S.MARIA MADDALENA - S.Gualtiero, rel. - S.Platone
<b>Q</b>	IL SOLE entra nel segno del LEONE (Long.120°) alle ore 10 min.30	
<b>23</b>	<b>S.</b>	S.BRIGIDA, rel. - S.Apollinare, vesc. - S.Liborio, vesc.
<b>24</b>	<b>D.</b>	17.a T.Ord. - S.Cristina, mart. - B.Ludovica di Savoia
<b>25</b>	<b>L.</b>	S.GIACOMO, apostolo - S.Cristoforo - S.Teodomiro
<b>26</b>	<b>M.</b>	SS.GIOACCHINO e ANNA - S.Pastore - S.Erasto, m.
	ULTIMO QUARTO alle ore 23 min.60	
<b>27</b>	<b>M.</b>	B.Giacomo da Montieri, er. - S.Pantaleone - B.Antusa
<b>P</b>	LUNA al PERIGEO alle ore 12 min.37 (369.662 km)	
<b>28</b>	<b>G.</b>	BEATA VERGINE MARIA DEL SACRO CINGOLO DI PRATO
	SS.Nazario e Celso, mm - SS.Augusta e Settimia, vergini	
<b>29</b>	<b>V.</b>	S.MARTA - B.Giovanni Colombini, rel. - S.Felice II, papa
<b>30</b>	<b>S.</b>	S.PIETRO CRISOLOGO, vesc. - SS.Abdon e Sennem, m.
<b>31</b>	<b>D.</b>	18.a T.Ord. - S.IGNAZIO DI LOYOLA, sac. - S.Calimerio, v.

## SOLE

Data	Sorge	Culm	Tram	Durata
01	04:37	12:20	20:02	15:24
02	04:38	12:20	20:01	15:24
03	04:38	12:20	20:01	15:23
04	04:39	12:20	20:01	15:22
05	04:40	12:20	20:01	15:21
06	04:40	12:20	20:00	15:20
07	04:41	12:21	20:00	15:19
08	04:42	12:21	19:59	15:18
09	04:42	12:21	19:59	15:17
10	04:43	12:21	19:58	15:15
11	04:44	12:21	19:58	15:14
12	04:45	12:21	19:57	15:13
13	04:46	12:21	19:57	15:11
14	04:46	12:21	19:56	15:10
15	04:47	12:22	19:55	15:08
16	04:48	12:22	19:55	15:06
17	04:49	12:22	19:54	15:05
18	04:50	12:22	19:53	15:03
19	04:51	12:22	19:52	15:01
20	04:52	12:22	19:51	14:59
21	04:53	12:22	19:51	14:58
22	04:54	12:22	19:50	14:56
23	04:55	12:22	19:49	14:54
24	04:56	12:22	19:48	14:52
25	04:57	12:22	19:47	14:50
26	04:58	12:22	19:46	14:48
27	04:59	12:22	19:45	14:46
28	05:00	12:22	19:43	14:43
29	05:01	12:22	19:42	14:41
30	05:02	12:22	19:41	14:39
31	05:03	12:22	19:40	14:37

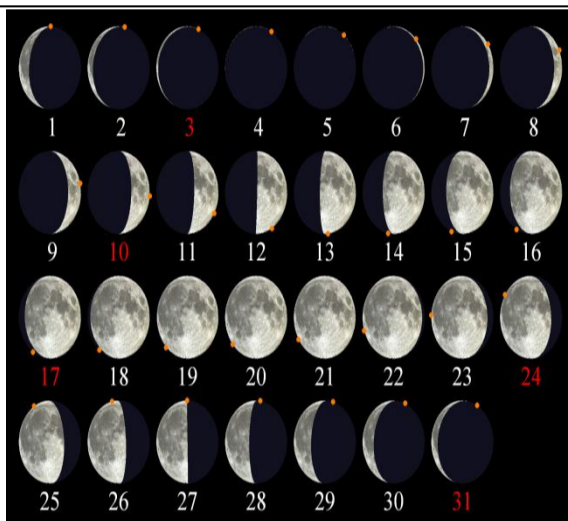
## LUNA

Data	Sorge	Culm	Tram
01	02:12	09:24	16:43
02	02:58	10:22	17:50
03	03:50	11:20	18:53
04	04:47	12:19	19:48
05	05:49	13:15	20:37
06	06:53	14:09	21:18
07	07:57	15:00	21:54
08	09:01	15:48	22:26
09	10:02	16:33	22:55
10	11:02	17:17	23:23
11	12:01	17:59	23:51
12	12:59	18:42	----
13	13:56	19:26	00:19
14	14:54	20:10	00:49
15	15:51	20:57	01:22
16	16:47	21:45	01:59
17	17:41	22:36	02:42
18	18:32	23:27	03:30
19	19:20	----	04:24
20	20:03	00:20	05:23
21	20:42	01:12	06:27
22	21:18	02:04	07:33
23	21:52	02:56	08:42
24	22:25	03:47	09:51
25	22:59	04:38	11:01
26	23:34	05:30	12:11
27	----	06:23	13:21
28	00:12	07:17	14:31
29	00:54	08:13	15:38
30	01:42	09:10	16:41
31	02:36	10:07	17:38

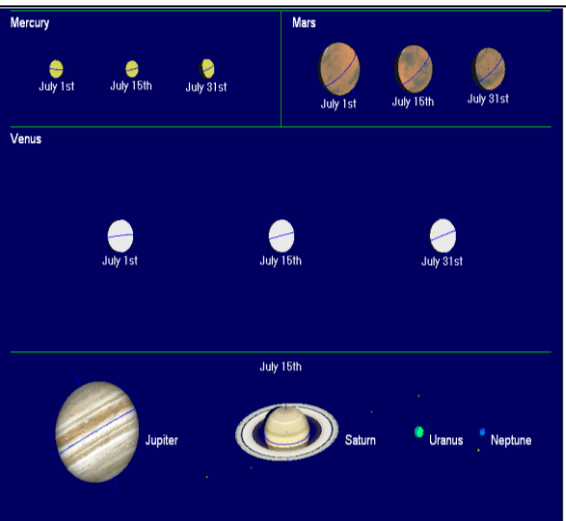
## LIBRAZIONE

Data	AngPos	Valore
01	344,0	6,10
02	337,4	6,72
03	332,7	7,18
04	329,0	7,43
05	325,5	7,44
06	321,3	7,20
07	315,6	6,71
08	307,4	6,02
09	295,5	5,24
10	278,3	4,55
11	255,5	4,18
12	230,5	4,33
13	208,7	4,93
14	191,5	5,75
15	177,7	6,57
16	165,8	7,22
17	155,0	7,60
18	144,5	7,65
19	134,0	7,35
20	123,0	6,71
21	110,9	5,81
22	95,9	4,75
23	75,2	3,78
24	46,3	3,26
25	16,4	3,49
26	355,8	4,29
27	344,2	5,26
28	337,8	6,15
29	334,4	6,84
30	332,5	7,25
31	330,9	7,39

## IL LUNARIO DI LUGLIO



## APPARENZA DEI PIANETI IL 1° E IL 15



## SORGERE E TRAMONTO ELIACO DELLE STELLE

03 - ALDEBARAN ( $\alpha$ Tau) - h.03,56 - Alt. * 9,6° - Az. * 76,2°	16 - REGOLO ( $\alpha$ Leo) - h.20,35 - Alt. * 9,9° - Az. * 277,0°
07 - ELNATH ( $\beta$ Tau) - h.03,46 - Alt. * 10,5° - Az. * 60,2°	25 - ALGIEBA ( $\gamma$ Leo) - h.20,30 - Alt. * 11,9° - Az. * 286,0°
23 - BELLATRIX ( $\gamma$ Ori) - h.04,08 - Alt. * 10,0° - Az. * 90,9°	25 - SARGAS ( $\theta$ Sco) - h.21,38 - Alt. * 3,6° - Az. * 180,0°
25 - BETELGEUSE ( $\alpha$ Ori) - h.04,18 - Alt. * 8,7° - Az. * 88,1°	
26 - RIGEL ( $\beta$ Ori) - h.04,27 - Alt. * 7,1° - Az. * 108,6°	
28 - CASTORE ( $\alpha$ Gem) - h.04,12 - Alt. * 9,8° - Az. * 54,8°	
31 - ALNILAM ( $\epsilon$ Ori) - h.04,17 - Alt. * 10,1° - Az. * 101,5°	

## VISIBILITA' DEI PIANETI A META' LUGLIO

FASI	CREP/SERA		NOTTE ASTRONOMICA				CREP/MATT		
	20	21	22	23	0	1	2	3	4
MERCURIO	ONO								
VENERE	ONO								
MARTE	S	SSO	SO						
GIOVE		O							
SATURNO		S	SSO	SO					
URANO				E	ESE	SE			
NETTUNO			ESE	SE	SSE	S	SSO		
PLUTONE		SE	SSE	S	SSO	SO			

## DIARIO DEI FENOMENI ASTRONOMICHI CHE ACCADRANNO IN QUESTO MESE

DATA	ORA	FENOMENO	DATA	ORA	FENOMENO
02	05:14	Aldebaran 0,4° a sud della Luna (Occultazione Visibile in Sicilia)	16	23:46	Mercurio 0,5° a nord di Venere
02	17:07	Mercurio al Perielio (distanza dal Sole = 46.001.543 km)	18	04:39	Luna Massima Declinazione Sud (-18,6°)
03	21:00	Luna Massima Declinazione Nord (+18,6°)	18	07:40	Venere 0,2° a sud dell'ammasso stellare aperto M44 (PRESEPE)
04	00:17	Mercurio Massima Declinazione dell'anno 2016 (+24,1°)	19	02:40	Plutone 3,0° a sud della Luna
05	02:41	Venere 5,1° a nord della Luna	20	13:42	IL SOLE ENTRA NELLA COSTELLAZIONE DEL CANCRO (Long. 118°13'12")
05	18:21	Plutone massima vicinanza alla Terra (4.804.225.856 km)	23	06:03	Nettuno 1,0° a sud della Luna (Occultazione Invisibile)
06	07:08	M44 (Presepe) 4,6° a nord della Luna	24	20:53	Luna su Equatore Celeste (Declinazione 0 gradi)
07	04:24	Mercurio in Congiunzione Superiore con il Sole	26	06:59	Urano 2,8° a nord della Luna
07	23:27	Plutone in Opposizione in Longitudine al Sole	28	13:15	Urano Massima Declinazione (+8,9°)
08	00:04	Regolo 1,7° a nord della Luna	28	13:51	Massimo delle meteore DELTA AQUARIDI MERIDIONALI (ZHR 11 ± 1)
09	10:40	Giove 0,8° a nord della Luna (Occultazione Invisibile)	29	08:58	Saturno Massima Declinazione (-20,3°)
10	17:31	Lun su Equatore Celeste (Declinazione 0 gradi)	29	12:12	Aldebaran 0,3° a sud della Luna (Occultazione Visibile)
11	02:50	Venere al Perielio (distanza dal Sole = 107.479.285 km)	29	21:07	Urano 3,6° a sud della stella Omicron Piscium
12	11:40	Nettuno 0,5° a sud della stella Lambda Aquarii	29	23:09	Urano Stazionario e poi Retrogrado (a Longitudine 24,5°)
14	22:53	Marte 7,6° a sud della Luna	30	20:31	Mercurio 0,3° a nord della stella Alfa Leonis (Regolo)
16	06:42	Saturno 3,4° a sud della Luna	31	05:50	Luna Massima Declinazione Nord (+18,5°)
16	14:32	Urano in Quadratura del mattino con il Sole (Longit. -90° dal Sole)	31	10:23	Urano 4,3° a nord della stella Nu Piscium