



# FEBBRAIO 2018



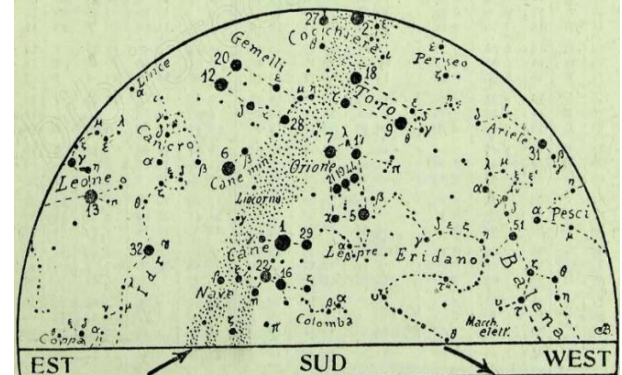
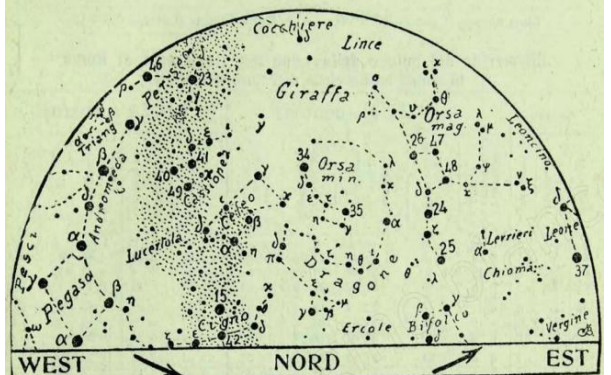
AVE MARIA DELLA SERA (suono delle campane che annunciano l'inizio del giorno liturgico): 01: ore 17,15 - 02/12: h.17,30 - 13/22: h.17,45 - 23/28: h.18,00

| ANNIVERSARI DI MISSIONI SPAZIALI IMPORTANTI                  |               |  |  | SOLE |       |       |       |       | LUNA |       |       |       | CREPUSC.ASTR. |         |       |
|--|---------------|--|--|------|-------|-------|-------|-------|------|-------|-------|-------|---------------|---------|-------|
| 03/02/2004: ROSETTA (E.S.A.) - 12/02/1961: VENERA 1 (RUSSIA) |               |  |  | Data | Sorge | Culm  | Tram  | x Ore | Data | Sorge | Culm  | Tram  | Data          | Mattino | Sera  |
| 1  | G             | S.Verdiana, vergine - S.Ignazio d'Antiochia - S.Severo   |  | 01   | 07:33 | 12:29 | 17:26 | 09:53 | 01   | 18:44 | 00:54 | 08:08 | 01            | 05:54   | 19:05 |
| 2  | V             | PRESENTAZIONE DEL SIGNORE ( <i>LA CANDELORA</i> )  |  | 02   | 07:32 | 12:29 | 17:27 | 09:56 | 02   | 19:58 | 01:51 | 08:47 | 02            | 05:53   | 19:06 |
| 3  | S             | S.BIAGIO, vescovo - S.ANSCARIO (OSCAR), vescovo  |  | 03   | 07:31 | 12:29 | 17:29 | 09:58 | 03   | 21:08 | 02:44 | 09:21 | 03            | 05:52   | 19:07 |
| ✠  | 4             | D 5.a T.Ord. - S.C ATERINA DE' RICCI, v.- ( <i>Sessagesima</i> )   |  | 04   | 07:29 | 12:29 | 17:30 | 10:01 | 04   | 22:16 | 03:35 | 09:52 | 04            | 05:51   | 19:08 |
| 5  | L             | S.AGATA, vergine - S.Genuino, vesc. - S.Albino, vesc.  |  | 05   | 07:28 | 12:30 | 17:31 | 10:03 | 05   | 23:22 | 04:23 | 10:21 | 05            | 05:50   | 19:10 |
| 6  | M             | SS.PAULO MIKI e COMPAGNI, martiri - S.Dorotea, v.<br><i>Commemorazione della Passione di Gesù</i>                            |  | 06   | 07:27 | 12:30 | 17:33 | 10:06 | 06   | ----  | 05:10 | 10:50 | 06            | 05:49   | 19:11 |
| 7  | M             | S.Giuliana, religiosa - S.Riccardo, re - B.Pio X, papa   |  | 07   | 07:26 | 12:30 | 17:34 | 10:08 | 07   | 00:25 | 05:56 | 11:20 | 07            | 05:48   | 19:12 |
| ☾  | ULTIMO QUARTO | alle ore 16 min.54 - Luna Calante  |  | 08   | 07:24 | 12:30 | 17:36 | 10:11 | 08   | 01:26 | 06:42 | 11:52 | 08            | 05:47   | 19:13 |
| 8  | G             | S.GEROLAMO EMILIANI - <i>BERLINGACCIO (Giovedì Grasso)</i>   |  | 09   | 07:23 | 12:30 | 17:37 | 10:14 | 09   | 02:25 | 07:28 | 12:27 | 09            | 05:46   | 19:14 |
| 9  | V             | S.Apollonia, verg. - S.Rinaldo, vesc. - S.Savino, vesc.  |  | 10   | 07:22 | 12:30 | 17:38 | 10:16 | 10   | 03:21 | 08:15 | 13:06 | 10            | 05:45   | 19:16 |
| 10   | S             | S.SCOLASTICA, vergine - S.Guglielmo d'Aquitania  |  | 11   | 07:20 | 12:30 | 17:40 | 10:19 | 11   | 04:14 | 09:02 | 13:49 | 11            | 05:43   | 19:17 |
| ★  | 11            | D 6.a T.Ord. - S.Severino, ab. - S.Giona - ( <i>Quinquagesima</i> )<br><i>APPARIZIONE DELLA B. V. MARIA A LOURDES (1858)</i> |  | 12   | 07:19 | 12:30 | 17:41 | 10:22 | 12   | 05:03 | 09:50 | 14:37 | 12            | 05:42   | 19:18 |
| ★  | 11            | D 6.a T.Ord. - S.Severino, ab. - S.Giona - ( <i>Quinquagesima</i> )<br><i>APPARIZIONE DELLA B. V. MARIA A LOURDES (1858)</i> |  | 13   | 07:18 | 12:30 | 17:42 | 10:25 | 13   | 05:48 | 10:38 | 15:30 | 13            | 05:41   | 19:19 |
| ★  | 11            | D 6.a T.Ord. - S.Severino, ab. - S.Giona - ( <i>Quinquagesima</i> )<br><i>APPARIZIONE DELLA B. V. MARIA A LOURDES (1858)</i> |  | 14   | 07:16 | 12:30 | 17:44 | 10:28 | 14   | 06:29 | 11:26 | 16:27 | 14            | 05:40   | 19:21 |
| ★  | 11            | D 6.a T.Ord. - S.Severino, ab. - S.Giona - ( <i>Quinquagesima</i> )<br><i>APPARIZIONE DELLA B. V. MARIA A LOURDES (1858)</i> |  | 15   | 07:15 | 12:30 | 17:45 | 10:30 | 15   | 07:05 | 12:13 | 17:26 | 15            | 05:38   | 19:22 |
| ★  | 11            | D 6.a T.Ord. - S.Severino, ab. - S.Giona - ( <i>Quinquagesima</i> )<br><i>APPARIZIONE DELLA B. V. MARIA A LOURDES (1858)</i> |  | 16   | 07:13 | 12:30 | 17:47 | 10:33 | 16   | 07:38 | 12:59 | 18:27 | 16            | 05:37   | 19:23 |
| ★  | 11            | D 6.a T.Ord. - S.Severino, ab. - S.Giona - ( <i>Quinquagesima</i> )<br><i>APPARIZIONE DELLA B. V. MARIA A LOURDES (1858)</i> |  | 17   | 07:12 | 12:30 | 17:48 | 10:36 | 17   | 08:08 | 13:45 | 19:30 | 17            | 05:36   | 19:24 |
| ★  | 11            | D 6.a T.Ord. - S.Severino, ab. - S.Giona - ( <i>Quinquagesima</i> )<br><i>APPARIZIONE DELLA B. V. MARIA A LOURDES (1858)</i> |  | 18   | 07:10 | 12:29 | 17:49 | 10:39 | 18   | 08:37 | 14:31 | 20:33 | 18            | 05:34   | 19:26 |
| ★  | 11            | D 6.a T.Ord. - S.Severino, ab. - S.Giona - ( <i>Quinquagesima</i> )<br><i>APPARIZIONE DELLA B. V. MARIA A LOURDES (1858)</i> |  | 19   | 07:09 | 12:29 | 17:51 | 10:42 | 19   | 09:05 | 15:17 | 21:38 | 19            | 05:33   | 19:27 |
| ★  | 11            | D 6.a T.Ord. - S.Severino, ab. - S.Giona - ( <i>Quinquagesima</i> )<br><i>APPARIZIONE DELLA B. V. MARIA A LOURDES (1858)</i> |  | 20   | 07:07 | 12:29 | 17:52 | 10:45 | 20   | 09:34 | 16:04 | 22:44 | 20            | 05:31   | 19:28 |
| ★  | 11            | D 6.a T.Ord. - S.Severino, ab. - S.Giona - ( <i>Quinquagesima</i> )<br><i>APPARIZIONE DELLA B. V. MARIA A LOURDES (1858)</i> |  | 21   | 07:06 | 12:29 | 17:53 | 10:47 | 21   | 10:04 | 16:53 | 23:51 | 21            | 05:30   | 19:29 |
| ★  | 11            | D 6.a T.Ord. - S.Severino, ab. - S.Giona - ( <i>Quinquagesima</i> )<br><i>APPARIZIONE DELLA B. V. MARIA A LOURDES (1858)</i> |  | 22   | 07:04 | 12:29 | 17:55 | 10:50 | 22   | 10:38 | 17:44 | ----  | 22            | 05:28   | 19:31 |
| ★  | 11            | D 6.a T.Ord. - S.Severino, ab. - S.Giona - ( <i>Quinquagesima</i> )<br><i>APPARIZIONE DELLA B. V. MARIA A LOURDES (1858)</i> |  | 23   | 07:03 | 12:29 | 17:56 | 10:53 | 23   | 11:17 | 18:38 | 00:59 | 23            | 05:27   | 19:32 |
| ★  | 11            | D 6.a T.Ord. - S.Severino, ab. - S.Giona - ( <i>Quinquagesima</i> )<br><i>APPARIZIONE DELLA B. V. MARIA A LOURDES (1858)</i> |  | 24   | 07:01 | 12:29 | 17:57 | 10:56 | 24   | 12:03 | 19:36 | 02:07 | 24            | 05:25   | 19:33 |
| ★  | 11            | D 6.a T.Ord. - S.Severino, ab. - S.Giona - ( <i>Quinquagesima</i> )<br><i>APPARIZIONE DELLA B. V. MARIA A LOURDES (1858)</i> |  | 25   | 06:59 | 12:29 | 17:59 | 10:59 | 25   | 12:56 | 20:35 | 03:13 | 25            | 05:24   | 19:34 |
| ★  | 11            | D 6.a T.Ord. - S.Severino, ab. - S.Giona - ( <i>Quinquagesima</i> )<br><i>APPARIZIONE DELLA B. V. MARIA A LOURDES (1858)</i> |  | 26   | 06:58 | 12:28 | 18:00 | 11:02 | 26   | 13:57 | 21:36 | 04:15 | 26            | 05:22   | 19:36 |
| ★  | 11            | D 6.a T.Ord. - S.Severino, ab. - S.Giona - ( <i>Quinquagesima</i> )<br><i>APPARIZIONE DELLA B. V. MARIA A LOURDES (1858)</i> |  | 27   | 06:56 | 12:28 | 18:01 | 11:05 | 27   | 15:06 | 22:35 | 05:10 | 27            | 05:21   | 19:37 |
| ★  | 11            | D 6.a T.Ord. - S.Severino, ab. - S.Giona - ( <i>Quinquagesima</i> )<br><i>APPARIZIONE DELLA B. V. MARIA A LOURDES (1858)</i> |  | 28   | 06:54 | 12:28 | 08:03 | 11:08 | 28   | 16:18 | 23:33 | 05:57 | 28            | 05:19   | 19:38 |

- A LUNA all'APOGEO alle ore 15 min.16 (405.700 km)
- ✠ 12 L Commemoraz. della morte del Ven. CESARE GUASTI
- ✠ 13 M SS.Fosca e Maura, mart. - B.Giordano di Sassonia, r.  
*Ultimo giorno di Carnevale - Mezza Festa Tradizionale*
- 14 M SS.CIRILLO, mon. e METODIO, vesc. - S.Valentino, v.  
*LE SACRE CENERI (Inizio della Quaresima)*
- 15 G SS.Faustino e Giovita - S.Walfredo della Gherardesca  
LUNA NUOVA alle ore 22 min.05 - 1177.a LUNAZIONE
- E ECLISSI PARZIALE DI SOLE - INVISIBILE IN EUROPA  
*Per la Terra in generale: inizio eclissi parziale h.19,56 - fase massima h.21,51 - fine eclissi parziale h.23,47*
- 16 V S.Giuliana, vergine - B.Onesimo, mart. - S.Elia, mart.  
*Commemorazione della Corona di Spine di Gesù*
- 17 S SANTI SETTE FONDATORI DELL'ORDINE DEI SERVI DI MARIA
- ✠ 18 D 1.a di Quaresima - B. Giovanni da Fiesole (Beato Angelico)  
☾ Il SOLE entra nel segno dei PESCI (Long. 330°) alle ore 18 min.18
- 19 L S.Mansueto, vesc. - S.Sabino, prete - S.Publio, mart.
- 20 M S.Eleuterio, vesc. - S.Sadot, vesc. - S.Paolina, vergine
- 21 M S.PIER DAMIANI, v. - S.Eleonora, v. - *Tèmpora di Primavera*
- 22 G CATTEDRA DI S. PIETRO IN ANTIOCHIA - S.Margherita
- 23 V S.POLICARPO, vesc. - B.Sereno - *Tèmpora di Primavera*  
*Commemorazione della Lancia e dei Chiodi di Gesù*
- ☾ PRIMO QUARTO alle ore 09 min.09 - Luna Crescente
- 24 S S.Primitiva, mart. - S.Edilberto, re - *Tèmpora di Primavera*
- ✠ 25 D 2.a di Quaresima - S.Felice III, papa - S.Cesario, rel.
- 26 L SS.Andrea e Podio, vescovi - S.Nestore - B.Romeo, rel.
- 27 M S.Gabriele dell'Addolorata, rel. - S.Leandro - S.Besa
- P LUNA al PERIGEO alle ore 14 min.40 (363.933 km)
- 28 M S.Macario, mart. - S.Romano, abate - S.Onorina, verg.



### CARTINE DEL CIELO. 1.a META' DEL MESE: ORE 21 - 2.a: ORE 20



| VISIBILITA' DEI PIANETI A META' FEBBRAIO |   |     |    |    |    |    |                   |    |      |    |     |    |        |    |
|--|---|-----|----|----|----|----|-------------------|----|------|----|-----|----|--------|----|
| FASI                                     | CREP/S  |     |    |    |    |    | NOTTE ASTRONOMICA |    |      |    |     |    | CREP/M |    |
|  | ORE   | 18  | 19 | 20 | 21 | 22 | 23                | 24 | 1    | 2  | 3   | 4  |        | 5  |
| MERCURIO                                 | IL GIORNO 17 E' IN CONGIUNZIONE SUPERIORE CON IL SOLE |     |    |    |    |    |                   |    |      |    |     |    |        |    |
| VENERE                                   | OSO   |     |    |    |    |    |                   |    |      |    |     |    |        |    |
| MARTE                                    |   |     |    |    |    |    |                   |    | >ESE | SE | SSE | S  |        |    |
| GIOVE                                    |   |     |    |    |    |    |                   |    | >ESE | SE | SSE | S  |        |    |
| SATURNO                                  |   |     |    |    |    |    |                   |    |      |    |     | SE | <SSE   |    |
| URANO                                    | SO  | OSO | O  |    |    |    |                   |    |      |    |     |    |        |    |
| NETTUNO                                  | OSO   |     |    |    |    |    |                   |    |      |    |     |    |        |    |
| PLUTONE                                  |   |     |    |    |    |    |                   |    |      |    |     |    | >ESE   | SE |

### DIARIO DEI FENOMENI ASTRONOMICI CHE ACCADRANNO IN QUESTO MESE

| DATA | ORA   | FENOMENO   | DATA | ORA   | FENOMENO   |
|------|-------|--|------|-------|--|
| 01   | 04:09 | Marte 0,4° a sud della stella Beta1 Scorpii (Graffias)             | 14   | 18:30 | Mercurio 0,5° a nord della stella Delta Capricorni (Deneb Algedi)      |
| 01   | 20:13 | Regolo 0,9° a sud della Luna (Occultazione Invisibile)             | 15   | 19:22 | Mercurio 1,1° a sud della Luna (Occultazione Invisibile)               |
| 01   | 23:27 | Marte 0,4° a nord della stella Omega1 Scorpii (Jabhat al Akrah)    | 16   | 12:35 | IL SOLE ENTRA NELLA COSTELLAZIONE DELL'ACQUARIO: 327° 44' 29"          |
| 02   | 06:26 | Marte 0,6° a nord della stella Omega2 Scorpii                      | 16   | 17:29 | Venere 0,5° a nord della Luna (Occultazione Invisibile)                |
| 03   | 12:43 | Marte 1,0° a sud della stella Nu Scorpii (Jabbah)                  | 17   | 05:16 | Nettuno 1,6° a nord della Luna   |
| 04   | 16:36 | Luna su Equatore Celeste (Declinazione 0 gradi)                    | 17   | 13:27 | Mercurio in Congiunzione Superiore con il Sole                         |
| 06   | 01:34 | Venere 1,2° a nord della stella Delta Capricorni (Deneb Algedi)    | 19   | 07:48 | Luna su Equatore Celeste (Declinazione 0 gradi)                        |
| 07   | 23:03 | Giove 4,1° a sud della Luna  | 20   | 11:57 | Urano 4,4° a nord della Luna   |
| 08   | 07:03 | Marte 1,0° a sud della stella Psi Ophiuchi                         | 21   | 19:45 | Venere 0,5° a sud di Nettuno   |
| 09   | 08:00 | Marte 4,3° a sud della Luna  | 23   | 16:03 | Massimo delle meteore DELTA LEONIDI (AR: 10h40m - DEC: +19° - ZHR: 1)  |
| 09   | 13:57 | Vesta 0,9° a nord della Luna (Occultazione Invisibile)             | 23   | 18:20 | Aldebaran 0,7° a sud della Luna (Occultazione Visibile Nord e Toscana) |
| 11   | 00:21 | Giove in Quadratura del mattino con il Sole (90° a ovest del Sole) | 25   | 13:47 | Mercurio 0,4° a sud di Nettuno   |
| 11   | 15:39 | Saturno 2,5° a sud della Luna                                      | 25   | 21:12 | Luna Massima Declinazione Nord (+20,1°)                                |
| 11   | 17:56 | Marte 0,1° a nord della stella Omega Ophiuchi                      | 26   | 00:28 | L'asteroide NEMAUSA in opposizione in Longitudine al Sole (Mag. 9,9)   |
| 12   | 00:22 | Luna Massima Declinazione Sud (-20,0°)                             | 27   | 18:15 | M44-PRESEPE 2,2° a nord della Luna                                     |
| 12   | 20:41 | Plutone 1,8° a sud della Luna                                      |      |       |  |