

Il Sole sorge, culmina e tramonta a Bari (Italy)

E016°52'44" - N41°07'38" - 5 metri s.l.m. - Fuso Orario GMT+1

Calcolo ora legale **abilitato**

Per altezza s.l.m.=0 (Clic imposta, tasto Tab elabora)

Dicembre 2020

| Data | Sorge | Azim. | Culm. | Altezza | Tram. | Azim. | Inizio Crep. | Fine Crep. | A.R. | Declin. |
|-------|--------|-------|--------|---------|--------|-------|--------------|------------|----------|---------|
| 01 Ma | 06h58m | 119° | 11h42m | 26° | 16h25m | 241° | 05h20m | 18h03m | 16h30m,2 | -21°50' |
| 02 Me | 06h59m | 119° | 11h42m | 26° | 16h25m | 241° | 05h21m | 18h03m | 16h34m,6 | -21°59' |
| 03 Gi | 07h00m | 119° | 11h42m | 26° | 16h24m | 241° | 05h22m | 18h03m | 16h38m,9 | -22°08' |
| 04 Ve | 07h01m | 119° | 11h43m | 26° | 16h24m | 241° | 05h23m | 18h03m | 16h43m,2 | -22°16' |
| 05 Sa | 07h02m | 120° | 11h43m | 26° | 16h24m | 240° | 05h24m | 18h03m | 16h47m,6 | -22°24' |
| 06 Do | 07h03m | 120° | 11h44m | 26° | 16h24m | 240° | 05h24m | 18h03m | 16h51m,9 | -22°31' |
| 07 Lu | 07h04m | 120° | 11h44m | 26° | 16h24m | 240° | 05h25m | 18h03m | 16h56m,3 | -22°38' |
| 08 Ma | 07h05m | 120° | 11h45m | 26° | 16h24m | 240° | 05h26m | 18h03m | 17h00m,7 | -22°44' |
| 09 Me | 07h06m | 120° | 11h45m | 25° | 16h24m | 240° | 05h27m | 18h03m | 17h05m,1 | -22°50' |
| 10 Gi | 07h07m | 120° | 11h45m | 25° | 16h24m | 240° | 05h28m | 18h03m | 17h09m,5 | -22°56' |
| 11 Ve | 07h07m | 120° | 11h46m | 25° | 16h24m | 240° | 05h28m | 18h03m | 17h13m,9 | -23°01' |
| 12 Sa | 07h08m | 120° | 11h46m | 25° | 16h24m | 239° | 05h29m | 18h04m | 17h18m,3 | -23°05' |
| 13 Do | 07h09m | 121° | 11h47m | 25° | 16h25m | 239° | 05h30m | 18h04m | 17h22m,7 | -23°10' |
| 14 Lu | 07h10m | 121° | 11h47m | 25° | 16h25m | 239° | 05h30m | 18h04m | 17h27m,1 | -23°13' |
| 15 Ma | 07h10m | 121° | 11h48m | 25° | 16h25m | 239° | 05h31m | 18h04m | 17h31m,5 | -23°17' |
| 16 Me | 07h11m | 121° | 11h48m | 25° | 16h25m | 239° | 05h32m | 18h05m | 17h36m,0 | -23°19' |
| 17 Gi | 07h12m | 121° | 11h49m | 25° | 16h26m | 239° | 05h32m | 18h05m | 17h40m,4 | -23°22' |
| 18 Ve | 07h12m | 121° | 11h49m | 25° | 16h26m | 239° | 05h33m | 18h06m | 17h44m,8 | -23°23' |
| 19 Sa | 07h13m | 121° | 11h50m | 25° | 16h27m | 239° | 05h33m | 18h06m | 17h49m,3 | -23°25' |
| 20 Do | 07h13m | 121° | 11h50m | 25° | 16h27m | 239° | 05h34m | 18h07m | 17h53m,7 | -23°26' |
| 21 Lu | 07h14m | 121° | 11h51m | 25° | 16h28m | 239° | 05h35m | 18h07m | 17h58m,1 | -23°26' |
| 22 Ma | 07h14m | 121° | 11h51m | 25° | 16h28m | 239° | 05h35m | 18h08m | 18h02m,6 | -23°26' |
| 23 Me | 07h15m | 121° | 11h52m | 25° | 16h29m | 239° | 05h35m | 18h08m | 18h07m,0 | -23°26' |
| 24 Gi | 07h15m | 121° | 11h52m | 25° | 16h29m | 239° | 05h36m | 18h09m | 18h11m,5 | -23°25' |
| 25 Ve | 07h16m | 121° | 11h53m | 25° | 16h30m | 239° | 05h36m | 18h09m | 18h15m,9 | -23°23' |
| 26 Sa | 07h16m | 121° | 11h53m | 25° | 16h30m | 239° | 05h37m | 18h10m | 18h20m,3 | -23°21' |
| 27 Do | 07h16m | 121° | 11h54m | 25° | 16h31m | 239° | 05h37m | 18h11m | 18h24m,8 | -23°19' |
| 28 Lu | 07h17m | 121° | 11h54m | 25° | 16h32m | 239° | 05h37m | 18h11m | 18h29m,2 | -23°16' |
| 29 Ma | 07h17m | 121° | 11h55m | 25° | 16h33m | 239° | 05h38m | 18h12m | 18h33m,6 | -23°13' |
| 30 Me | 07h17m | 120° | 11h55m | 25° | 16h33m | 240° | 05h38m | 18h13m | 18h38m,1 | -23°09' |
| 31 Gi | 07h17m | 120° | 11h56m | 25° | 16h34m | 240° | 05h38m | 18h13m | 18h42m,5 | -23°05' |

Legenda:

- Gli istanti del **sorgere**, del **culminare** e del **tramontare** del Sole, quanto quelli dell'**inizio** e della **fine** del **crepuscolo** astronomico, vengono calcolati per la **longitudine**, la **latitudine** e l'**altezza** sul livello del mare della località prescelta. Sono espressi in **tempo civile locale** (Tempo segnato dagli orologi del luogo anche con ora legale se prevista). Calcolo esatto dell'ora legale in Italia solo dal 1996 in avanti. Per le altre nazioni che adottano l'ora legale, solo dall'anno corrente in avanti.
- L'**Azimut** è contato in gradi dal Nord dell'orizzonte locale verso Est.
- L'**Altezza** è contata in gradi dal Sud del piano dell'orizzonte locale dove il Sole culmina.
- **A.R. e Declin.** sono le coordinate **equatoriali apparenti** per le ore **00h di T.U.**
- **Tutti i valori vengono calcolati con formule rilevate dal libro 'Astronomical Algorithms' di Jean Meeus.**