



Projectos CLIMAAT e CLIMAAT_II
INTERREG IIIB
Açores, Madeira e Canárias
Mac / 2.3 / A3
03 / Mac / 2.5 / A5



COORDENADAS E EFEMÉRIDES SOLARES

Tábuas de valores médios ao nascer e pôr do Sol para Angra do Heroísmo (Açores)

38°39'N ; 27°14'W

| mês | dia do mês | declin. δ (graus) | Ângulo horário (graus) | | Azimute (N) (graus) | | Hora (TSV) (s/refracção atm.) | | | |
|-----|------------|--------------------------|------------------------|------------|---------------------|------------|-------------------------------|------|------------|------|
| | | | nasc. do Sol | pôr do Sol | nasc. do Sol | pôr do Sol | nascer do Sol | | pôr do Sol | |
| | | | | | | | horas | min. | horas | min. |
| Nov | 1 | -15,47 | -77,19 | 77,19 | 109,99 | 250,01 | 6 | 51 | 17 | 9 |
| Nov | 2 | -15,77 | -76,92 | 76,92 | 110,39 | 249,61 | 6 | 52 | 17 | 8 |
| Nov | 3 | -16,07 | -76,65 | 76,65 | 110,78 | 249,22 | 6 | 53 | 17 | 7 |
| Nov | 4 | -16,36 | -76,39 | 76,39 | 111,16 | 248,84 | 6 | 54 | 17 | 6 |
| Nov | 5 | -16,65 | -76,13 | 76,13 | 111,54 | 248,46 | 6 | 55 | 17 | 5 |
| Nov | 6 | -16,94 | -75,88 | 75,88 | 111,92 | 248,08 | 6 | 56 | 17 | 4 |
| Nov | 7 | -17,21 | -75,63 | 75,63 | 112,28 | 247,72 | 6 | 57 | 17 | 3 |
| Nov | 8 | -17,49 | -75,38 | 75,38 | 112,64 | 247,36 | 6 | 58 | 17 | 2 |
| Nov | 9 | -17,75 | -75,14 | 75,14 | 113,00 | 247,00 | 6 | 59 | 17 | 1 |
| Nov | 10 | -18,02 | -74,90 | 74,90 | 113,35 | 246,65 | 7 | 0 | 17 | 0 |
| Nov | 11 | -18,27 | -74,66 | 74,66 | 113,69 | 246,31 | 7 | 1 | 16 | 59 |
| Nov | 12 | -18,53 | -74,43 | 74,43 | 114,02 | 245,98 | 7 | 2 | 16 | 58 |
| Nov | 13 | -18,77 | -74,20 | 74,20 | 114,35 | 245,65 | 7 | 3 | 16 | 57 |
| Nov | 14 | -19,01 | -73,98 | 73,98 | 114,67 | 245,33 | 7 | 4 | 16 | 56 |
| Nov | 15 | -19,25 | -73,76 | 73,76 | 114,98 | 245,02 | 7 | 5 | 16 | 55 |
| Nov | 16 | -19,48 | -73,54 | 73,54 | 115,29 | 244,71 | 7 | 6 | 16 | 54 |
| Nov | 17 | -19,70 | -73,33 | 73,33 | 115,59 | 244,41 | 7 | 7 | 16 | 53 |
| Nov | 18 | -19,92 | -73,12 | 73,12 | 115,88 | 244,12 | 7 | 8 | 16 | 52 |
| Nov | 19 | -20,13 | -72,92 | 72,92 | 116,16 | 243,84 | 7 | 8 | 16 | 52 |
| Nov | 20 | -20,33 | -72,73 | 72,73 | 116,44 | 243,56 | 7 | 9 | 16 | 51 |
| Nov | 21 | -20,53 | -72,54 | 72,54 | 116,71 | 243,29 | 7 | 10 | 16 | 50 |
| Nov | 22 | -20,73 | -72,35 | 72,35 | 116,97 | 243,03 | 7 | 11 | 16 | 49 |
| Nov | 23 | -20,92 | -72,17 | 72,17 | 117,22 | 242,78 | 7 | 11 | 16 | 49 |
| Nov | 24 | -21,10 | -72,00 | 72,00 | 117,47 | 242,53 | 7 | 12 | 16 | 48 |
| Nov | 25 | -21,27 | -71,83 | 71,83 | 117,70 | 242,30 | 7 | 13 | 16 | 47 |
| Nov | 26 | -21,44 | -71,66 | 71,66 | 117,93 | 242,07 | 7 | 13 | 16 | 47 |
| Nov | 27 | -21,60 | -71,50 | 71,50 | 118,15 | 241,85 | 7 | 14 | 16 | 46 |
| Nov | 28 | -21,76 | -71,35 | 71,35 | 118,36 | 241,64 | 7 | 15 | 16 | 45 |
| Nov | 29 | -21,91 | -71,20 | 71,20 | 118,56 | 241,44 | 7 | 15 | 16 | 45 |
| Nov | 30 | -22,05 | -71,06 | 71,06 | 118,76 | 241,24 | 7 | 16 | 16 | 44 |