

Estações do Ano

Tabela de Equinócios, Solstícios, Periélio e Afélio

1992-2020

Atenção: d, h, m indicam dia, hora, minuto, em
Tempo Universal

Hora de Brasília = Tempo Universal - 3 horas (Horário Normal)
Hora de Brasília = Tempo Universal - 2 horas (Horário de Verão)

| | | Tempo Universal | | | | | | | | | | | |
|----------|-----|-----------------|----|------------|-----|----|----|------|-----|----|----|----|--|
| | | d | h | | | d | h | m | d | h | m | | |
| | | 1992 | | | | | | 1992 | | | | | |
| Periélio | Jan | 3 | 15 | Equinócios | Mar | 20 | 08 | 48 | Set | 22 | 18 | 43 | |
| Afélio | Jul | 3 | 12 | Solstícios | Jun | 21 | 03 | 14 | Dez | 21 | 14 | 43 | |
| | | 1993 | | | | | | 1993 | | | | | |
| Periélio | Jan | 4 | 03 | Equinócios | Mar | 20 | 14 | 41 | Set | 23 | 00 | 22 | |
| Afélio | Jul | 4 | 22 | Solstícios | Jun | 21 | 09 | 00 | Dez | 21 | 20 | 26 | |
| | | 1994 | | | | | | 1994 | | | | | |
| Periélio | Jan | 2 | 06 | Equinócios | Mar | 20 | 20 | 28 | Set | 23 | 06 | 19 | |
| Afélio | Jul | 5 | 19 | Solstícios | Jun | 21 | 14 | 48 | Dez | 22 | 02 | 23 | |
| | | 1995 | | | | | | 1995 | | | | | |
| Periélio | Jan | 4 | 11 | Equinócios | Mar | 21 | 02 | 14 | Set | 23 | 12 | 13 | |
| Afélio | Jul | 4 | 02 | Solstícios | Jun | 21 | 20 | 34 | Dez | 22 | 08 | 17 | |
| | | 1996 | | | | | | 1996 | | | | | |
| Periélio | Jan | 4 | 07 | Equinócios | Mar | 20 | 08 | 03 | Set | 22 | 18 | 00 | |
| Afélio | Jul | 5 | 18 | Solstícios | Jun | 21 | 02 | 24 | Dez | 21 | 14 | 06 | |
| | | 1997 | | | | | | 1997 | | | | | |
| Periélio | Jan | 2 | 00 | Equinócios | Mar | 20 | 13 | 55 | Set | 22 | 23 | 56 | |
| Afélio | Jul | 4 | 19 | Solstícios | Jun | 21 | 08 | 20 | Dez | 21 | 20 | 07 | |
| | | 1998 | | | | | | 1998 | | | | | |
| Periélio | Jan | 4 | 21 | Equinócios | Mar | 20 | 19 | 55 | Set | 23 | 05 | 37 | |
| Afélio | Jul | 4 | 00 | Solstícios | Jun | 21 | 14 | 03 | Dez | 22 | 01 | 56 | |
| | | 1999 | | | | | | 1999 | | | | | |
| Periélio | Jan | 3 | 13 | Equinócios | Mar | 21 | 01 | 46 | Set | 23 | 11 | 31 | |
| Afélio | Jul | 6 | 22 | Solstícios | Jun | 21 | 19 | 49 | Dez | 22 | 07 | 44 | |
| | | 2000 | | | | | | 2000 | | | | | |
| Periélio | Jan | 3 | 05 | Equinócios | Mar | 20 | 07 | 35 | Set | 22 | 17 | 27 | |
| Afélio | Jul | 4 | 00 | Solstícios | Jun | 21 | 01 | 48 | Dez | 21 | 13 | 37 | |

| | | | | | | | | | |
|----------|-----|---|------|------------|-----|------|----|----|--------------|
| | | | 2001 | | | 2001 | | | |
| Periélio | Jan | 4 | 09 | Equinócios | Mar | 20 | 13 | 31 | Set 22 23 04 |
| Afélio | Jul | 4 | 14 | Solstícios | Jun | 21 | 07 | 38 | Dez 21 19 21 |
| | | | 2002 | | | 2002 | | | |
| Periélio | Jan | 2 | 14 | Equinócios | Mar | 20 | 19 | 16 | Set 23 04 55 |
| Afélio | Jul | 6 | 04 | Solstícios | Jun | 21 | 13 | 24 | Dez 22 01 14 |
| | | | 2003 | | | 2003 | | | |
| Periélio | Jan | 4 | 05 | Equinócios | Mar | 21 | 01 | 00 | Set 23 10 47 |
| Afélio | Jul | 4 | 06 | Solstícios | Jun | 21 | 19 | 10 | Dez 22 07 04 |
| | | | 2004 | | | 2004 | | | |
| Periélio | Jan | 4 | 18 | Equinócios | Mar | 20 | 06 | 49 | Set 22 16 30 |
| Afélio | Jul | 5 | 11 | Solstícios | Jun | 21 | 00 | 57 | Dez 21 12 42 |
| | | | 2005 | | | 2005 | | | |
| Periélio | Jan | 2 | 01 | Equinócios | Mar | 20 | 12 | 34 | Set 22 22 23 |
| Afélio | Jul | 5 | 05 | Solstícios | Jun | 21 | 06 | 46 | Dez 21 18 35 |
| | | | 2006 | | | 2006 | | | |
| Periélio | Jan | 4 | 15 | Equinócios | Mar | 20 | 18 | 26 | Set 23 04 03 |
| Afélio | Jul | 3 | 23 | Solstícios | Jun | 21 | 12 | 26 | Dez 22 00 22 |
| | | | 2007 | | | 2007 | | | |
| Periélio | Jan | 3 | 20 | Equinócios | Mar | 21 | 00 | 07 | Set 23 09 51 |
| Afélio | Jul | 7 | 00 | Solstícios | Jun | 21 | 18 | 06 | Dez 22 06 08 |
| | | | 2008 | | | 2008 | | | |
| Periélio | Jan | 3 | 00 | Equinócios | Mar | 20 | 05 | 48 | Set 22 15 44 |
| Afélio | Jul | 4 | 08 | Solstícios | Jun | 20 | 23 | 59 | Dez 21 12 04 |
| | | | 2009 | | | 2009 | | | |
| Periélio | Jan | 4 | 15 | Equinócios | Mar | 20 | 11 | 44 | Set 22 21 18 |
| Afélio | Jul | 4 | 02 | Solstícios | Jun | 21 | 05 | 45 | Dez 21 17 47 |
| | | | 2010 | | | 2010 | | | |
| Periélio | Jan | 3 | 00 | Equinócios | Mar | 20 | 17 | 32 | Set 23 03 09 |
| Afélio | Jul | 6 | 11 | Solstícios | Jun | 21 | 11 | 28 | Dez 21 23 38 |
| | | | 2011 | | | 2011 | | | |
| Periélio | Jan | 3 | 19 | Equinócios | Mar | 20 | 23 | 21 | Set 23 09 04 |
| Afélio | Jul | 4 | 15 | Solstícios | Jun | 21 | 17 | 16 | Dez 22 05 30 |
| | | | 2012 | | | 2012 | | | |
| Periélio | Jan | 5 | 00 | Equinócios | Mar | 20 | 05 | 14 | Set 22 14 49 |
| Afélio | Jul | 5 | 03 | Solstícios | Jun | 20 | 23 | 09 | Dez 21 11 11 |
| | | | 2013 | | | 2013 | | | |
| Periélio | Jan | 2 | 05 | Equinócios | Mar | 20 | 11 | 02 | Set 22 20 44 |
| Afélio | Jul | 5 | 15 | Solstícios | Jun | 21 | 05 | 04 | Dez 21 17 11 |
| | | | 2014 | | | 2014 | | | |
| Periélio | Jan | 4 | 12 | Equinócios | Mar | 20 | 16 | 57 | Set 23 02 29 |
| Afélio | Jul | 4 | 00 | Solstícios | Jun | 21 | 10 | 51 | Dez 21 23 03 |
| | | | 2015 | | | 2015 | | | |
| Periélio | Jan | 4 | 07 | Equinócios | Mar | 20 | 22 | 45 | Set 23 08 20 |
| Afélio | Jul | 6 | 19 | Solstícios | Jun | 21 | 16 | 38 | Dez 22 04 48 |

| | | | | | | | | | | | | |
|----------|-----|------|----|------------|------|----|----|----|-----|----|----|----|
| | | 2016 | | | 2016 | | | | | | | |
| Periélio | Jan | 2 | 23 | Equinócios | Mar | 20 | 04 | 30 | Set | 22 | 14 | 21 |
| Afélio | Jul | 4 | 16 | Solstícios | Jun | 20 | 22 | 34 | Dez | 21 | 10 | 44 |
| | | 2017 | | | 2017 | | | | | | | |
| Periélio | Jan | 4 | 14 | Equinócios | Mar | 20 | 10 | 28 | Set | 22 | 20 | 02 |
| Afélio | Jul | 3 | 20 | Solstícios | Jun | 21 | 04 | 24 | Dez | 21 | 16 | 28 |
| | | 2018 | | | 2018 | | | | | | | |
| Periélio | Jan | 3 | 06 | Equinócios | Mar | 20 | 16 | 15 | Set | 23 | 01 | 54 |
| Afélio | Jul | 6 | 17 | Solstícios | Jun | 21 | 10 | 07 | Dez | 21 | 22 | 22 |
| | | 2019 | | | 2019 | | | | | | | |
| Periélio | Jan | 3 | 05 | Equinócios | Mar | 20 | 21 | 58 | Set | 23 | 07 | 50 |
| Afélio | Jul | 4 | 22 | Solstícios | Jun | 21 | 15 | 54 | Dez | 22 | 04 | 19 |
| | | 2020 | | | 2020 | | | | | | | |
| Periélio | Jan | 5 | 08 | Equinócios | Mar | 20 | 03 | 49 | Set | 22 | 13 | 30 |
| Afélio | Jul | 4 | 12 | Solstícios | Jun | 20 | 21 | 43 | Dez | 21 | 10 | 02 |