

LEAP SECONDS IN UTC UNTIL 31 DECEMBER 2018

Leap seconds

TAI is a uniform time scale that does not keep in step with the irregular rotation of the Earth. For practical purposes, another uniform scale has been defined (UTC), which differs from TAI by an integer number of seconds. To avoid the uniform scale diverging indefinitely from that of the Earth's rotation, a leap second is introduced in UTC whenever necessary. The choice of the dates and the announcement of the leap seconds is under the responsibility of the International Earth Rotation and Reference Systems Service (IERS) <http://hpiers.obspm.fr/eop-pc>.

Secondes intercalaires

TAI est une échelle uniforme qui ne suit pas les irrégularités de la rotation de la Terre. Pour des besoins pratiques, on définit UTC, qui en tient compte. UTC diffère de TAI par un nombre entier de secondes. Afin d'éviter que l'échelle uniforme s'écarte indéfiniment de celle de la rotation de la Terre, on ajoute dans UTC, quand c'est nécessaire, une seconde intercalaire. Le choix de dates et l'annonce des secondes intercalaires est sous la responsabilité du Service International de la Rotation Terrestre et des Systèmes de Référence (IERS) <http://hpiers.obspm.fr/eop-pc>.

1972	Jan.	1
1972	Jul.	1
1973	Jan.	1
1974	Jan.	1
1975	Jan.	1
1976	Jan.	1
1977	Jan.	1
1978	Jan.	1
1979	Jan.	1
1980	Jan.	1
1981	Jul.	1
1982	Jul.	1
1983	Jul.	1
1985	Jul.	1
1988	Jan.	1
1990	Jan.	1
1991	Jan.	1
1992	Jul.	1
1993	Jul.	1
1994	Jul.	1
1996	Jan.	1
1997	Jul.	1
1999	Jan.	1
2006	Jan.	1
2009	Jan.	1
2012	Jul.	1
2015	Jul.	1
2017	Jan.	1

TAI - UTC = 37 s until 2018 Dec. 31