

SWISS EPHEMERIS for the year 2032

JANUARY 2032

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	6 40 52	10°3'19"	15°44'	22°10'	3°11'	1°49'	10°21'	17°R55	24°R37	12°V50	12°16'	17°R29	16°19'	5°21'	16°R47
F 2	6 44 49	11° 7'28"	27°36'	23°36'	4°24'	2°35'	10°35'	17°II51	24°II34	12°50'	12°18'	17°II20	16° 6'	5°27'	16°R45
S 3	6 48 45	12° 8'36"	9°10'30"	25° 3'	5°37'	3°22'	10°49'	17°47'	24°32'	12°51'	12°19'	17°13'	16° 3'	5°34'	16°44'
S 4	6 52 42	13° 9'46"	21°31'	26°30'	6°50'	4° 8'	11° 3'	17°43'	24°30'	12°51'	12°21'	17° 8'	16° 0'	5°41'	16°42'
M 5	6 56 38	14°10'55"	3°42'	27°58'	8° 4'	4°54'	11°17'	17°38'	24°27'	12°51'	12°23'	17° 5'	15°56'	5°47'	16°41'
T 6	7 0 35	15°12'04"	16° 8'	29°26'	9°17'	5°40'	11°31'	17°34'	24°25'	12°52'	12°24'	17°D 4'	15°53'	5°54'	16°40'
W 7	7 4 32	16°13'14"	28°54'	0°35'55"	10°30'	6°26'	11°45'	17°30'	24°22'	12°52'	12°26'	17° 5'	15°50'	6° 1'	16°39'
T 8	7 8 28	17°14'24"	12°14'	2°24'	11°44'	7°12'	11°59'	17°26'	24°20'	12°53'	12°28'	17°R 5'	15°47'	6° 8'	16°38'
F 9	7 12 25	18°15'34"	25°42'	3°54'	12°57'	7°59'	12°12'	17°22'	24°18'	12°53'	12°29'	17° 5'	15°44'	6°14'	16°36'
S 10	7 16 21	19°16'45"	9°14'49"	5°25'	14°11'	8°45'	12°26'	17°19'	24°16'	12°54'	12°31'	17° 3'	15°40'	6°21'	16°35'
S 11	7 20 18	20°17'55"	24°25'	6°55'	15°24'	9°31'	12°40'	17°15'	24°13'	12°54'	12°33'	16°58'	15°37'	6°28'	16°35'
M 12	7 24 14	21°19'05"	9°35'25"	8°27'	16°38'	10°17'	12°54'	17°11'	24°11'	12°55'	12°34'	16°51'	15°34'	6°34'	16°34'
T 13	7 28 11	22°20'15"	24°39'	9°59'	17°52'	11° 3'	13° 8'	17° 8'	24° 9'	12°56'	12°36'	16°42'	15°31'	6°41'	16°33'
W 14	7 32 7	23°21'25"	9°55'59"	11°31'	19° 5'	11°49'	13°22'	17° 4'	24° 7'	12°56'	12°38'	16°31'	15°28'	6°48'	16°32'
T 15	7 36 4	24°22'34"	25°11'	13° 4'	20°19'	12°35'	13°35'	17° 1'	24° 5'	12°57'	12°40'	16°21'	15°25'	6°55'	16°31'
F 16	7 40 1	25°23'43"	10°14'37"	14°37'	21°33'	13°21'	13°49'	16°57'	24° 3'	12°58'	12°41'	16°12'	15°21'	7° 1'	16°31'
S 17	7 43 57	26°24'50"	24°36'	16°11'	22°46'	14° 7'	14° 3'	16°54'	24° 0'	12°59'	12°43'	16° 6'	15°18'	7° 8'	16°30'
S 18	7 47 54	27°25'57"	8°19'39"	17°45'	24° 0'	14°53'	14°17'	16°51'	23°58'	13° 0'	12°45'	16° 2'	15°15'	7°15'	16°30'
M 19	7 51 50	28°27'04"	22°13'	19°20'	25°14'	15°39'	14°30'	16°48'	23°56'	13° 0'	12°47'	16° 1'	15°12'	7°22'	16°29'
T 20	7 55 47	29°28'09"	5°18'22"	20°55'	26°28'	16°25'	14°44'	16°45'	23°54'	13° 1'	12°49'	16°D 1'	15° 9'	7°28'	16°29'
W 21	7 59 43	0°29'13"	18° 8'	22°31'	27°42'	17°11'	14°58'	16°42'	23°53'	13° 2'	12°50'	16°R 1'	15° 6'	7°35'	16°28'
T 22	8 3 40	1°30'17"	0°11'37"	24° 7'	28°56'	17°57'	15°12'	16°39'	23°51'	13° 3'	12°52'	16° 0'	15° 2'	7°42'	16°28'
F 23	8 7 36	2°31'20"	12°52'	25°44'	0°3'9"	18°43'	15°25'	16°36'	23°49'	13° 4'	12°54'	15°57'	14°59'	7°48'	16°28'
S 24	8 11 33	3°32'22"	24°58'	27°22'	1°23'	19°29'	15°39'	16°34'	23°47'	13° 5'	12°56'	15°51'	14°56'	7°55'	16°28'
S 25	8 15 30	4°33'23"	6°57'57"	29° 0'	2°37'	20°15'	15°52'	16°31'	23°45'	13° 6'	12°58'	15°42'	14°53'	8° 2'	16°28'
M 26	8 19 26	5°34'23"	18°53'	0°33'38"	3°51'	21° 1'	16° 6'	16°29'	23°43'	13° 7'	13° 0'	15°31'	14°50'	8° 9'	16°D28
T 27	8 23 23	6°35'22"	0°14'46"	2°18'	5° 5'	21°47'	16°19'	16°27'	23°42'	13° 9'	13° 1'	15°17'	14°46'	8°15'	16°28'
W 28	8 27 19	7°36'20"	12°39'	3°58'	6°19'	22°32'	16°33'	16°25'	23°40'	13°10'	13° 3'	15° 2'	14°43'	8°22'	16°28'
T 29	8 31 16	8°37'17"	24°32'	5°38'	7°33'	23°18'	16°46'	16°22'	23°39'	13°11'	13° 5'	14°47'	14°40'	8°29'	16°28'
F 30	8 35 12	9°38'14"	6°10'27"	7°20'	8°47'	24° 4'	17° 0'	16°20'	23°37'	13°12'	13° 7'	14°33'	14°37'	8°35'	16°28'
S 31	8 39 9	10°39'09"	18°10'25"	9°22'	10°3'1	24°15'50"	17°13'	16°II19	23°II35	13°V13	13°39'	14°II22	14°II34	8°42'	16°R28

Delta T = 90.82 sec.

FEBRUARY 2032

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	8 43 5	11°40'04"	0°13'30"	10°44'	11°16'	25°13'35"	17°26'	16°R17	23°R34	13°V15	13°11'	14°R14	14°II31	8°49'	16°R29
M 2	8 47 2	12°40'58"	12°43'	12°28'	12°30'	26°21'	17°40'	16°II15	23°II32	13°16'	13°12'	14°II 8'	14°27'	8°56'	16°29'
T 3	8 50 59	13°41'51"	25° 8'	14°12'	13°44'	27° 7'	17°53'	16°14'	23°31'	13°17'	13°14'	14° 6'	14°24'	9° 2'	16°30'
W 4	8 54 55	14°42'44"	7°18'50"	15°56'	14°58'	27°52'	18° 6'	16°12'	23°30'	13°19'	13°16'	14° 5'	14°21'	9° 9'	16°30'
T 5	8 58 52	15°43'35"	20°53'	17°42'	16°12'	28°38'	18°19'	16°11'	23°28'	13°20'	13°18'	14° 5'	14°18'	9°16'	16°31'
F 6	9 2 48	16°44'26"	4°12'21"	19°28'	17°26'	29°23'	18°32'	16°10'	23°27'	13°21'	13°20'	14° 4'	14°15'	9°23'	16°32'
S 7	9 6 45	17°45'16"	18°16'	21°14'	18°40'	0°19'9"	18°45'	16° 9'	23°26'	13°23'	13°22'	14° 2'	14°12'	9°29'	16°32'
S 8	9 10 41	18°46'05"	2°34'40"	23° 2'	19°55'	0°54'	18°58'	16° 8'	23°25'	13°24'	13°23'	13°57'	14° 8'	9°36'	16°33'
M 9	9 14 38	19°46'54"	17°30'	24°49'	21° 9'	1°40'	19°11'	16° 7'	23°24'	13°26'	13°25'	13°49'	14° 5'	9°43'	16°34'
T 10	9 18 34	20°47'41"	2°39'39"	26°38'	22°23'	2°25'	19°24'	16° 6'	23°23'	13°27'	13°27'	13°39'	14° 2'	9°49'	16°35'
W 11	9 22 31	21°48'26"	17°59'	28°27'	23°37'	3°11'	19°37'	16° 5'	23°22'	13°29'	13°29'	13°27'	13°59'	9°56'	16°36'
T 12	9 26 28	22°49'11"	3°11'17"	0°11'16"	24°52'	3°56'	19°50'	16° 5'	23°21'	13°30'	13°31'	13°16'	13°56'	10° 3'	16°37'
F 13	9 30 24	23°49'54"	18°23'	2° 5'	26° 6'	4°41'	20° 3'	16° 4'	23°20'	13°32'	13°33'	13° 6'	13°52'	10°10'	16°38'
S 14	9 34 21	24°50'35"	3°19'6"	3°54'	27°20'	5°27'	20°15'	16° 4'	23°19'	13°34'	13°34'	12°58'	13°49'	10°16'	16°39'
S 15	9 38 17	25°51'15"	17°21'	5°44'	28°34'	6°12'	20°28'	16° 4'	23°18'	13°35'	13°36'	12°53'	13°46'	10°23'	16°40'
M 16	9 42 14	26°51'53"	1°18'6"	7°33'	29°49'	6°57'	20°40'	16°D 4'	23°17'	13°37'	13°38'	12°51'	13°43'	10°30'	16°42'
T 17	9 46 10	27°52'29"	14°22'	9°21'	1°33'	7°42'	20°53'	16° 4'	23°17'	13°39'	13°40'	12°D51'	13°40'	10°36'	16°43'
W 18	9 50 7	28°53'04"	27°12'	11° 9'	2°17'	8°27'	21° 5'	16° 4'	23°16'	13°40'	13°42'	12°R51'	13°37'	10°43'	16°44'
T 19	9 54 3	29°53'37"	9°11'41"	12°56'	3°31'	9°13'	21°18'	16° 4'	23°15'	13°42'	13°43'	12°51'	13°33'	10°50'	16°46'
F 20	9 58 0	0°15'40"	21°55'	14°41'	4°46'	9°58'	21°30'	16° 4'	23°15'	13°44'	13°45'	12°48'	13°30'	10°57'	16°47'
S 21	10 1 57	1°54'37"	3°56'56"	16°24'	6° 0'	10°43'	21°42'	16° 5'	23°14'	13°46'	13°47'	12°44'	13°27'	11° 3'	16°49'
S 22	10 5 53	2°55'05"	15°51'	18° 5'	7°14'	11°28'	21°55'	16° 5'	23°14'	13°47'	13°49'	12°37'	13°24'	11°10'	16°51'
M 23	10 9 50	3°55'31"	27°43'	19°43'	8°29'	12°13'	22° 7'	16° 6'	23°13'	13°49'	13°50'	12°27'	13°21'	11°17'	16°52'
T 24	10 13 46	4°55'54"	9°12'35"	21°18'	9°43'	12°58'	22°19'	16° 7'	23°13'	13°51'	13°52'	12°15'	13°18'	11°24'	16°54'
W 25	10 17 43	5°56'17"	21°28'	22°49'	10°57'	13°42'	22°31'	16° 8'	23°13'	13°53'	13°54'	12° 2'	13°14'	11°30'	16°56'
T 26	10 21 39	6°56'37"	3°10'25"	24°15'	12°11'	14°27'	22°42'	16° 9'	23°12'	13°55'	13°56'	11°49'	13°11'	11°37'	16°58'
F 27	10 25 36	7°56'55"	15°26'	25°36'	13°26'	15°12'	22°54'	16°10'	23°12'	13°57'	13°57'	11°37'	13° 8'	11°44'	17° 0'
S 28	10 29 32	8°57'12"	27°34'	26°52'	14°40'	15°57'	23° 6'	16°11'	23°12'	13°59'	13°59'	11°27'	13° 5'	11°50'	17° 2'
S 29	10 33 29	9°15'27"	9°14'48"	28°11'	15°55'4"	16°19'41"	23°18'	16°II13	23°II12	14°V 1	14°39'	11°II20	13°II 2	11°57'	17°R 4

Delta T = 90.96 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [11.2.2014]

SWISS EPHEMERIS for the year 2032

MARCH 2032

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
M 1	10 37 26	10 ^h 57 ^m 41 ^s	22 ^h 51 ^m 12 ^s	29 ^h 31 ^m 3 ^s	17 ^h 22 ^m 9 ^s	17 ^h 26 ^m 26 ^s	23 ^h 23 ^m 29 ^s	16 ^h 11 ^m 14 ^s	23 ^h 21 ^m 12 ^s	14 ^h 09 ^m 3 ^s	14 ^h 22 ^m 2 ^s	11 ^h 16 ^m 16 ^s	12 ^h 15 ^m 58 ^s	12 ^h 02 ^m 4 ^s	17 ^h 08 ^m 6 ^s
T 2	10 41 22	11 ^h 57 ^m 53 ^s	4 ^h 14 ^m 46 ^s	29 ^h 57 ^m 57 ^s	18 ^h 23 ^m 18 ^s	18 ^h 11 ^m 23 ^s	23 ^h 41 ^m 16 ^s	16 ^h 16 ^m 23 ^s	23 ^h 12 ^m 14 ^s	14 ^h 05 ^m 14 ^s	14 ^h 04 ^m 14 ^s	11 ^h 14 ^m 14 ^s	12 ^h 55 ^m 12 ^s	12 ^h 11 ^m 17 ^s	17 ^h 08 ^m 8 ^s
W 3	10 45 19	12 ^h 58 ^m 04 ^s	17 ^h 34 ^m 00 ^s	0 ^h 04 ^m 44 ^s	19 ^h 37 ^m 18 ^s	18 ^h 55 ^m 23 ^s	23 ^h 52 ^m 16 ^s	16 ^h 18 ^m 23 ^s	23 ^h 12 ^m 14 ^s	14 ^h 07 ^m 14 ^s	14 ^h 06 ^m 14 ^s	11 ^h 14 ^m 14 ^s	12 ^h 52 ^m 12 ^s	12 ^h 17 ^m 17 ^s	17 ^h 10 ^m 10 ^s
T 4	10 49 15	13 ^h 58 ^m 13 ^s	0 ^h 21 ^m 38 ^s	1 ^h 22 ^m 20 ^s	20 ^h 52 ^m 19 ^s	19 ^h 40 ^m 24 ^s	24 ^h 03 ^m 16 ^s	16 ^h 19 ^m 23 ^s	23 ^h 12 ^m 14 ^s	14 ^h 09 ^m 14 ^s	14 ^h 07 ^m 11 ^s	11 ^h 15 ^m 12 ^s	12 ^h 49 ^m 12 ^s	12 ^h 24 ^m 17 ^s	17 ^h 12 ^m 12 ^s
F 5	10 53 12	14 ^h 58 ^m 20 ^s	14 ^h 02 ^m 1 ^s	1 ^h 51 ^m 22 ^s	22 ^h 06 ^m 20 ^s	20 ^h 24 ^m 24 ^s	24 ^h 15 ^m 16 ^s	16 ^h 21 ^m 23 ^s	23 ^h 12 ^m 14 ^s	14 ^h 11 ^m 14 ^s	14 ^h 09 ^m 11 ^s	11 ^h 15 ^m 12 ^s	12 ^h 46 ^m 12 ^s	12 ^h 31 ^m 17 ^s	17 ^h 15 ^m 15 ^s
S 6	10 57 8	15 ^h 58 ^m 26 ^s	27 ^h 49 ^m 2 ^s	2 ^h 11 ^m 23 ^s	23 ^h 20 ^m 21 ^s	21 ^h 09 ^m 24 ^s	24 ^h 26 ^m 16 ^s	16 ^h 23 ^m 23 ^s	23 ^h 13 ^m 14 ^s	14 ^h 13 ^m 14 ^s	14 ^h 11 ^m 11 ^s	11 ^h 14 ^m 12 ^s	12 ^h 43 ^m 12 ^s	12 ^h 38 ^m 17 ^s	17 ^h 17 ^m 17 ^s
S 7	11 1 5	16 ^h 58 ^m 31 ^s	11 ^h 35 ^m 58 ^s	2 ^h 21 ^m 24 ^s	24 ^h 35 ^m 21 ^s	21 ^h 53 ^m 24 ^s	24 ^h 37 ^m 16 ^s	16 ^h 25 ^m 23 ^s	23 ^h 13 ^m 14 ^s	14 ^h 15 ^m 14 ^s	14 ^h 12 ^m 11 ^s	11 ^h 12 ^m 12 ^s	12 ^h 39 ^m 12 ^s	12 ^h 44 ^m 17 ^s	17 ^h 19 ^m 19 ^s
M 8	11 5 1	17 ^h 58 ^m 33 ^s	26 ^h 30 ^m 2 ^s	2 ^h 23 ^m 25 ^s	25 ^h 49 ^m 22 ^s	22 ^h 38 ^m 24 ^s	24 ^h 48 ^m 16 ^s	16 ^h 28 ^m 23 ^s	23 ^h 13 ^m 14 ^s	14 ^h 17 ^m 14 ^s	14 ^h 14 ^m 11 ^s	11 ^h 07 ^m 12 ^s	12 ^h 36 ^m 12 ^s	12 ^h 51 ^m 17 ^s	17 ^h 22 ^m 22 ^s
T 9	11 8 58	18 ^h 58 ^m 35 ^s	11 ^h 20 ^m 2 ^s	2 ^h 16 ^m 27 ^s	27 ^h 03 ^m 23 ^s	23 ^h 22 ^m 24 ^s	24 ^h 59 ^m 16 ^s	16 ^h 30 ^m 23 ^s	23 ^h 14 ^m 14 ^s	14 ^h 19 ^m 14 ^s	14 ^h 15 ^m 11 ^s	11 ^h 00 ^m 12 ^s	12 ^h 33 ^m 12 ^s	12 ^h 58 ^m 17 ^s	17 ^h 24 ^m 24 ^s
W 10	11 12 55	19 ^h 58 ^m 34 ^s	26 ^h 21 ^m 2 ^s	2 ^h 00 ^m 28 ^s	28 ^h 18 ^m 24 ^s	24 ^h 06 ^m 25 ^s	25 ^h 09 ^m 16 ^s	16 ^h 32 ^m 23 ^s	23 ^h 14 ^m 14 ^s	14 ^h 21 ^m 14 ^s	14 ^h 17 ^m 10 ^s	10 ^h 52 ^m 12 ^s	12 ^h 30 ^m 13 ^s	13 ^h 04 ^m 17 ^s	17 ^h 27 ^m 27 ^s
T 11	11 16 51	20 ^h 58 ^m 32 ^s	11 ^h 25 ^m 1 ^s	1 ^h 35 ^m 29 ^s	29 ^h 32 ^m 24 ^s	24 ^h 50 ^m 25 ^s	25 ^h 20 ^m 16 ^s	16 ^h 35 ^m 23 ^s	23 ^h 15 ^m 14 ^s	14 ^h 23 ^m 14 ^s	14 ^h 19 ^m 10 ^s	10 ^h 44 ^m 12 ^s	12 ^h 27 ^m 13 ^s	13 ^h 11 ^m 17 ^s	17 ^h 29 ^m 29 ^s
F 12	11 20 48	21 ^h 58 ^m 27 ^s	26 ^h 22 ^m 1 ^s	0 ^h 46 ^m 25 ^s	25 ^h 35 ^m 25 ^s	25 ^h 31 ^m 16 ^s	16 ^h 38 ^m 23 ^s	23 ^h 15 ^m 14 ^s	23 ^h 15 ^m 14 ^s	14 ^h 25 ^m 14 ^s	14 ^h 20 ^m 10 ^s	10 ^h 37 ^m 12 ^s	12 ^h 23 ^m 13 ^s	13 ^h 18 ^m 17 ^s	17 ^h 32 ^m 32 ^s
S 13	11 24 44	22 ^h 58 ^m 21 ^s	11 ^h 19 ^m 2 ^s	0 ^h 25 ^m 2 ^s	2 ^h 01 ^m 26 ^s	26 ^h 19 ^m 25 ^s	25 ^h 41 ^m 16 ^s	16 ^h 40 ^m 23 ^s	23 ^h 16 ^m 14 ^s	14 ^h 27 ^m 14 ^s	14 ^h 22 ^m 10 ^s	10 ^h 32 ^m 12 ^s	12 ^h 20 ^m 13 ^s	13 ^h 25 ^m 17 ^s	17 ^h 35 ^m 35 ^s
S 14	11 28 41	23 ^h 58 ^m 13 ^s	25 ^h 20 ^m 29 ^s	3 ^h 15 ^m 27 ^s	27 ^h 03 ^m 25 ^s	25 ^h 51 ^m 16 ^s	16 ^h 43 ^m 23 ^s	23 ^h 17 ^m 14 ^s	23 ^h 17 ^m 14 ^s	14 ^h 29 ^m 14 ^s	14 ^h 23 ^m 10 ^s	10 ^h 29 ^m 12 ^s	12 ^h 17 ^m 13 ^s	13 ^h 31 ^m 17 ^s	17 ^h 38 ^m 38 ^s
M 15	11 32 37	24 ^h 58 ^m 02 ^s	9 ^h 10 ^m 28 ^s	4 ^h 29 ^m 27 ^s	27 ^h 47 ^m 26 ^s	26 ^h 02 ^m 16 ^s	16 ^h 46 ^m 23 ^s	23 ^h 17 ^m 14 ^s	23 ^h 17 ^m 14 ^s	14 ^h 32 ^m 14 ^s	14 ^h 25 ^m 10 ^s	10 ^h 28 ^m 12 ^s	12 ^h 14 ^m 13 ^s	13 ^h 38 ^m 17 ^s	17 ^h 40 ^m 40 ^s
T 16	11 36 34	25 ^h 57 ^m 50 ^s	22 ^h 33 ^m 27 ^s	5 ^h 43 ^m 28 ^s	28 ^h 31 ^m 26 ^s	26 ^h 12 ^m 16 ^s	16 ^h 49 ^m 23 ^s	23 ^h 18 ^m 14 ^s	23 ^h 18 ^m 14 ^s	14 ^h 34 ^m 14 ^s	14 ^h 26 ^m 10 ^s	10 ^h 28 ^m 12 ^s	12 ^h 11 ^m 13 ^s	13 ^h 45 ^m 17 ^s	17 ^h 43 ^m 43 ^s
W 17	11 40 30	26 ^h 57 ^m 35 ^s	5 ^h 11 ^m 27 ^s	6 ^h 58 ^m 29 ^s	29 ^h 15 ^m 26 ^s	26 ^h 22 ^m 16 ^s	16 ^h 53 ^m 23 ^s	23 ^h 19 ^m 14 ^s	23 ^h 19 ^m 14 ^s	14 ^h 36 ^m 14 ^s	14 ^h 28 ^m 10 ^s	10 ^h 30 ^m 12 ^s	12 ^h 08 ^m 13 ^s	13 ^h 51 ^m 17 ^s	17 ^h 46 ^m 46 ^s
T 18	11 44 27	27 ^h 57 ^m 18 ^s	8 ^h 06 ^m 26 ^s	8 ^h 12 ^m 29 ^s	29 ^h 59 ^m 26 ^s	26 ^h 32 ^m 16 ^s	16 ^h 56 ^m 23 ^s	23 ^h 20 ^m 14 ^s	23 ^h 20 ^m 14 ^s	14 ^h 38 ^m 14 ^s	14 ^h 29 ^m 10 ^s	10 ^h 31 ^m 12 ^s	12 ^h 04 ^m 13 ^s	13 ^h 58 ^m 17 ^s	17 ^h 49 ^m 49 ^s
F 19	11 48 23	28 ^h 56 ^m 59 ^s	0 ^h 23 ^m 25 ^s	9 ^h 26 ^m 0 ^s	0 ^h 43 ^m 26 ^s	26 ^h 41 ^m 16 ^s	16 ^h 59 ^m 23 ^s	23 ^h 21 ^m 14 ^s	23 ^h 21 ^m 14 ^s	14 ^h 40 ^m 14 ^s	14 ^h 30 ^m 10 ^s	10 ^h 31 ^m 12 ^s	12 ^h 01 ^m 14 ^s	14 ^h 05 ^m 17 ^s	17 ^h 52 ^m 52 ^s
S 20	11 52 20	29 ^h 56 ^m 37 ^s	12 ^h 26 ^m 24 ^s	10 ^h 41 ^m 1 ^s	1 ^h 27 ^m 26 ^s	26 ^h 51 ^m 17 ^s	17 ^h 03 ^m 23 ^s	23 ^h 22 ^m 14 ^s	23 ^h 22 ^m 14 ^s	14 ^h 43 ^m 14 ^s	14 ^h 32 ^m 10 ^s	10 ^h 30 ^m 11 ^s	11 ^h 58 ^m 14 ^s	14 ^h 12 ^m 17 ^s	17 ^h 55 ^m 55 ^s
S 21	11 56 17	0 ^h 56 ^m 14 ^s	24 ^h 22 ^m 23 ^s	11 ^h 55 ^m 2 ^s	2 ^h 10 ^m 27 ^s	27 ^h 01 ^m 17 ^s	17 ^h 06 ^m 23 ^s	23 ^h 23 ^m 14 ^s	23 ^h 23 ^m 14 ^s	14 ^h 45 ^m 14 ^s	14 ^h 33 ^m 10 ^s	10 ^h 28 ^m 11 ^s	11 ^h 55 ^m 14 ^s	14 ^h 18 ^m 17 ^s	17 ^h 58 ^m 58 ^s
M 22	12 0 13	1 ^h 55 ^m 48 ^s	6 ^h 14 ^m 22 ^s	13 ^h 09 ^m 2 ^s	2 ^h 54 ^m 27 ^s	27 ^h 10 ^m 17 ^s	17 ^h 10 ^m 23 ^s	23 ^h 24 ^m 14 ^s	23 ^h 24 ^m 14 ^s	14 ^h 47 ^m 14 ^s	14 ^h 34 ^m 10 ^s	10 ^h 23 ^m 11 ^s	11 ^h 52 ^m 14 ^s	14 ^h 25 ^m 18 ^s	18 ^h 01 ^m 01 ^s
T 23	12 4 10	2 ^h 55 ^m 19 ^s	18 ^h 06 ^m 21 ^s	4 ^h 23 ^m 3 ^s	3 ^h 38 ^m 27 ^s	27 ^h 20 ^m 17 ^s	17 ^h 14 ^m 23 ^s	23 ^h 25 ^m 14 ^s	23 ^h 25 ^m 14 ^s	14 ^h 49 ^m 14 ^s	14 ^h 36 ^m 10 ^s	10 ^h 17 ^m 11 ^s	11 ^h 49 ^m 14 ^s	14 ^h 32 ^m 18 ^s	18 ^h 04 ^m 04 ^s
W 24	12 8 6	3 ^h 54 ^m 49 ^s	0 ^h 11 ^m 21 ^s	5 ^h 38 ^m 21 ^s	4 ^h 22 ^m 27 ^s	27 ^h 29 ^m 17 ^s	17 ^h 18 ^m 23 ^s	23 ^h 26 ^m 14 ^s	23 ^h 26 ^m 14 ^s	14 ^h 51 ^m 14 ^s	14 ^h 37 ^m 10 ^s	10 ^h 11 ^m 11 ^s	11 ^h 45 ^m 14 ^s	14 ^h 39 ^m 18 ^s	18 ^h 07 ^m 07 ^s
T 25	12 12 3	4 ^h 54 ^m 16 ^s	12 ^h 03 ^m 20 ^s	16 ^h 52 ^m 5 ^s	5 ^h 05 ^m 27 ^s	27 ^h 38 ^m 17 ^s	17 ^h 22 ^m 23 ^s	23 ^h 27 ^m 14 ^s	23 ^h 27 ^m 14 ^s	14 ^h 54 ^m 14 ^s	14 ^h 38 ^m 10 ^s	10 ^h 04 ^m 11 ^s	11 ^h 42 ^m 14 ^s	14 ^h 45 ^m 18 ^s	18 ^h 10 ^m 10 ^s
F 26	12 15 59	5 ^h 53 ^m 41 ^s	24 ^h 12 ^m 20 ^s	18 ^h 06 ^m 5 ^s	5 ^h 49 ^m 27 ^s	27 ^h 47 ^m 17 ^s	17 ^h 26 ^m 23 ^s	23 ^h 29 ^m 14 ^s	23 ^h 29 ^m 14 ^s	14 ^h 56 ^m 14 ^s	14 ^h 40 ^m 9 ^s	9 ^h 58 ^m 11 ^s	11 ^h 39 ^m 14 ^s	14 ^h 52 ^m 18 ^s	18 ^h 14 ^m 14 ^s
S 27	12 19 56	6 ^h 53 ^m 04 ^s	6 ^h 13 ^m 19 ^s	19 ^h 20 ^m 6 ^s	6 ^h 32 ^m 27 ^s	27 ^h 56 ^m 17 ^s	17 ^h 30 ^m 23 ^s	23 ^h 30 ^m 14 ^s	23 ^h 30 ^m 14 ^s	14 ^h 58 ^m 14 ^s	14 ^h 41 ^m 9 ^s	9 ^h 53 ^m 11 ^s	11 ^h 36 ^m 14 ^s	14 ^h 59 ^m 18 ^s	18 ^h 17 ^m 17 ^s
S 28	12 23 52	7 ^h 52 ^m 24 ^s	19 ^h 01 ^m 19 ^s	20 ^h 34 ^m 7 ^s	7 ^h 16 ^m 28 ^s	28 ^h 05 ^m 17 ^s	17 ^h 34 ^m 23 ^s	23 ^h 31 ^m 15 ^s	23 ^h 31 ^m 15 ^s	15 ^h 00 ^m 14 ^s	14 ^h 42 ^m 9 ^s	9 ^h 50 ^m 11 ^s	11 ^h 33 ^m 15 ^s	15 ^h 05 ^m 18 ^s	18 ^h 20 ^m 20 ^s
M 29	12 27 49	8 ^h 51 ^m 43 ^s	1 ^h 14 ^m 19 ^s	21 ^h 49 ^m 7 ^s </											

SWISS EPHEMERIS for the year 2032

MAY 2032

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	14 37 55	11♈11'04	19♈10	19♈32	2♈33	1♈26	1♈36	20♈43	24♈45	16♈16	15♈10	9♈R38	9♈45	18♈54	20♈28
S 2	14 41 52	12° 9'17	3♈19	21° 9	3°47	2° 8	1°39	20°49	24°47	16°18	15°11	9♈38	9°41	19° 1	20°32
M 3	14 45 48	13° 7'29	17°32	22°48	5° 1	2°50	1°43	20°56	24°50	16°20	15°11	9°D38	9°38	19° 7	20°36
T 4	14 49 45	14° 5'40	1♈47	24°29	6°15	3°31	1°46	21° 3	24°53	16°22	15°11	9°38	9°35	19°14	20°40
W 5	14 53 41	15° 3'49	16° 1	26°12	7°29	4°13	1°49	21°10	24°56	16°24	15°12	9°38	9°32	19°21	20°44
T 6	14 57 38	16° 1'57	0♈12	27°57	8°43	4°55	1°51	21°16	24°59	16°26	15°12	9°39	9°29	19°28	20°48
F 7	15 1 35	17° 0'03	14°15	29°44	9°57	5°37	1°54	21°23	25° 2	16°29	15°12	9°39	9°26	19°34	20°52
S 8	15 5 31	17°58'08	28° 9	1♈32	11°11	6°18	1°56	21°30	25° 5	16°31	15°12	9°40	9°22	19°41	20°56
S 9	15 9 28	18°56'11	11♈51	3°23	12°24	7° 0	1°58	21°37	25° 8	16°33	15°13	9°R40	9°19	19°48	21° 0
M10	15 13 24	19°54'13	25°17	5°15	13°38	7°41	2° 0	21°44	25°11	16°34	15°13	9°40	9°16	19°54	21° 5
T 11	15 17 21	20°52'13	8♈26	7°10	14°52	8°23	2° 2	21°51	25°14	16°36	15°13	9°39	9°13	20° 1	21° 9
W12	15 21 17	21°50'11	21°18	9° 6	16° 6	9° 4	2° 3	21°58	25°17	16°38	15°13	9°37	9°10	20° 8	21°13
T 13	15 25 14	22°48'08	3♈54	11° 4	17°20	9°46	2° 5	22° 6	25°20	16°40	15°13	9°36	9° 6	20°15	21°17
F 14	15 29 10	23°46'03	16°14	13° 3	18°34	10°27	2° 6	22°13	25°23	16°42	15°13	9°34	9° 3	20°21	21°21
S 15	15 33 7	24°43'57	28°22	15° 5	19°48	11° 8	2° 7	22°20	25°27	16°44	15°13	9°32	9° 0	20°28	21°25
S 16	15 37 4	25°41'48	10♈21	17° 8	21° 1	11°49	2° 7	22°27	25°30	16°46	15°R13	9°31	8°57	20°35	21°29
M17	15 41 0	26°39'38	22°14	19°13	22°15	12°31	2° 8	22°35	25°33	16°48	15°13	9°D30	8°54	20°42	21°33
T 18	15 44 57	27°37'26	4♈8	21°19	23°29	13°12	2° 8	22°42	25°36	16°50	15°13	9°30	8°51	20°48	21°37
W19	15 48 53	28°35'13	16° 5	23°26	24°43	13°53	2° 9	22°49	25°40	16°51	15°13	9°31	8°47	20°55	21°41
T 20	15 52 50	29°32'57	28°12	25°35	25°57	14°34	2°R 9	22°57	25°43	16°53	15°13	9°32	8°44	21° 2	21°46
F 21	15 56 46	0♈30'41	10♈32	27°45	27°10	15°15	2° 9	23° 4	25°46	16°55	15°13	9°34	8°41	21° 8	21°50
S 22	16 0 43	1°28'22	23° 8	29°56	28°24	15°56	2° 8	23°11	25°49	16°57	15°13	9°35	8°38	21°15	21°54
S 23	16 4 39	2°26'02	6♈4	2♈7	29°38	16°37	2° 8	23°19	25°53	16°59	15°13	9°R36	8°35	21°22	21°58
M24	16 8 36	3°23'41	19°20	4°19	0♈52	17°18	2° 7	23°26	25°56	17° 0	15°12	9°35	8°31	21°29	22° 2
T 25	16 12 33	4°21'19	2♈57	6°31	2° 6	17°59	2° 6	23°34	25°59	17° 2	15°12	9°34	8°28	21°35	22° 6
W26	16 16 29	5°18'55	16°53	8°42	3°19	18°40	2° 5	23°41	26° 3	17° 4	15°12	9°31	8°25	21°42	22°10
T 27	16 20 26	6°16'30	1♈3	10°53	4°33	19°20	2° 4	23°49	26° 6	17° 5	15°12	9°28	8°22	21°49	22°14
F 28	16 24 22	7°14'04	15°24	13° 4	5°47	20° 1	2° 2	23°57	26°10	17° 7	15°11	9°24	8°19	21°55	22°18
S 29	16 28 19	8°11'38	29°50	15°13	7° 1	20°42	2° 0	24° 4	26°13	17° 8	15°11	9°20	8°16	22° 2	22°22
S 30	16 32 15	9° 9'10	14°15	17°21	8°14	21°23	1°59	24°12	26°17	17°10	15°11	9°17	8°12	22° 9	22°26
M31	16 36 12	10♈6'41	28°35	19♈28	9♈28	22°II 3	1°57	24°II20	26°II20	17°Y12	15°10	9°16	8°11	22°16	22°30

Delta T = 91.37 sec.

JUNE 2032

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	16 40 8	11♈4'12	12♈48	21♈33	10♈42	22♈44	1°R54	24♈27	26♈23	17°Y13	15°R10	9°D15	8♈6	22♈22	22♈34
W 2	16 44 5	12° 1'41	26°51	23°36	11°56	23°24	1°52	24°35	26°27	17°15	15° 9	9°16	8° 3	22°29	22°38
T 3	16 48 2	12°59'11	10♈42	25°37	13° 9	24° 5	1°49	24°43	26°30	17°16	15° 9	9°17	8° 0	22°36	22°42
F 4	16 51 58	13°56'39	24°22	27°36	14°23	24°45	1°46	24°50	26°34	17°18	15° 8	9°19	7°57	22°42	22°46
S 5	16 55 55	14°54'07	7♈50	29°33	15°37	25°26	1°44	24°58	26°37	17°19	15° 8	9°R19	7°53	22°49	22°50
S 6	16 59 51	15°51'34	21° 6	1♈27	16°50	26° 6	1°40	25° 6	26°41	17°20	15° 7	9°19	7°50	22°56	22°53
M 7	17 3 48	16°49'00	4♈10	3°19	18° 4	26°47	1°37	25°14	26°45	17°22	15° 7	9°16	7°47	23° 3	22°57
T 8	17 7 44	17°46'25	17° 1	5° 8	19°18	27°27	1°34	25°21	26°48	17°23	15° 6	9°12	7°44	23° 9	23° 1
W 9	17 11 41	18°43'50	29°40	6°55	20°32	28° 7	1°30	25°29	26°52	17°24	15° 6	9° 6	7°41	23°16	23° 5
T 10	17 15 37	19°41'14	12♈6	8°39	21°45	28°48	1°26	25°37	26°55	17°26	15° 5	9° 0	7°37	23°23	23° 9
F 11	17 19 34	20°38'36	24°21	10°21	22°59	29°28	1°22	25°45	26°59	17°27	15° 4	8°52	7°34	23°30	23°12
S 12	17 23 31	21°35'58	6♈25	12° 0	24°13	0♈8	1°18	25°53	27° 2	17°28	15° 4	8°45	7°31	23°36	23°16
S 13	17 27 27	22°33'19	18°22	13°37	25°27	0°48	1°14	26° 0	27° 6	17°29	15° 3	8°39	7°28	23°43	23°20
M14	17 31 24	23°30'39	0♈15	15°11	26°40	1°29	1° 9	26° 8	27° 9	17°31	15° 2	8°34	7°25	23°50	23°24
T 15	17 35 20	24°27'58	12° 7	16°42	27°54	2° 9	1° 4	26°16	27°13	17°32	15° 1	8°32	7°22	23°56	23°27
W16	17 39 17	25°25'17	24° 3	18°10	29° 8	2°49	1° 0	26°24	27°17	17°33	15° 1	8°D31	7°18	24° 3	23°31
T 17	17 43 13	26°22'34	6♈8	19°36	0♈22	3°29	0°55	26°32	27°20	17°34	15° 0	8°31	7°15	24°10	23°35
F 18	17 47 10	27°19'50	18°26	20°59	1°35	4° 9	0°49	26°39	27°24	17°35	14°59	8°32	7°12	24°17	23°38
S 19	17 51 6	28°17'06	1♈4	22°20	2°49	4°49	0°44	26°47	27°27	17°36	14°58	8°33	7° 9	24°23	23°42
S 20	17 55 3	29°14'21	14° 4	23°37	4° 3	5°29	0°39	26°55	27°31	17°37	14°57	8°R33	7° 6	24°30	23°45
M21	17 59 0	0♈11'35	27°29	24°52	5°16	6° 8	0°33	27° 3	27°34	17°38	14°57	8°32	7° 3	24°37	23°49
T 22	18 2 56	1° 8'49	11♈20	26° 3	6°30	6°48	0°27	27°11	27°38	17°39	14°56	8°28	6°59	24°43	23°52
W23	18 6 53	2° 6'03	25°35	27°12	7°44	7°28	0°22	27°18	27°42	17°40	14°55	8°22	6°56	24°50	23°56
T 24	18 10 49	3° 3'15	10♈10	28°18	8°57	8° 8	0°16	27°26	27°45	17°41	14°54	8°15	6°53	24°57	23°59
F 25	18 14 46	4° 0'28	24°57	29°20	10°11	8°48	0°10	27°34	27°49	17°41	14°53	8° 7	6°50	25° 4	24° 3
S 26	18 18 42	4°57'40	9♈49	0♈20	11°25	9°27	0° 3	27°42	27°52	17°42	14°52	7°58	6°47	25°10	24° 6
S 27	18 22 39	5°54'53	24°36	1°16	12°39	10° 7	29♈57	27°50	27°56	17°43	14°51	7°52	6°43	25°17	24° 9
M28	18 26 35	6°52'05	9♈13	2° 8	13°52	10°47	29°51	27°57	27°59	17°44	14°50	7°47	6°40	25°24	24°13
T 29	18 30 32	7°49'17	23°33	2°57	15° 6	11°26	29°44	28° 5	28° 3	17°45	14°49	7°44	6°37	25°30	24°16
W30	18 34 29	8°46'29	7°Y36	3♈43	16°20	12♈6	29♈37	28°II13	28°II 7	17°Y45	14°48	7°D43	6♈34	25°37	24°19

Delta T = 91.51 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [11.2.2014]

SWISS EPHEMERIS for the year 2032

JULY 2032

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	18 38 25	9 ^h 43'41"	21 ^h 19'	4 ^h 25'	17 ^h 33'	12 ^h 46'	29 ^h 31'	28 ^h 21'	28 ^h 10'	17 ^h 46'	14 ^h 47'	7 ^h 43'	6 ^h 31'	25 ^h 44'	24 ^h 22'
F 2	18 42 22	10 ^h 40'54"	4 ^h 45'	5° 3'	18°47'	13°25'	29 ^h 24'	28°28'	28°14'	17°47'	14°46'	7°R44	6°28'	25°51'	24°25'
S 3	18 46 18	11 ^h 38'07"	17°55'	5°36'	20° 1'	14° 5'	29°17'	28°36'	28°17'	17°47'	14°45'	7°43'	6°24'	25°57'	24°29'
S 4	18 50 15	12°35'20"	0 ^h 11'51"	6° 6'	21°15'	14°44'	29°10'	28°44'	28°21'	17°48'	14°44'	7°41'	6°21'	26° 4'	24°32'
M 5	18 54 11	13°32'33"	13°35'	6°32'	22°28'	15°24'	29° 3'	28°51'	28°24'	17°48'	14°43'	7°36'	6°18'	26°11'	24°35'
T 6	18 58 8	14°29'47"	26° 8'	6°53'	23°42'	16° 3'	28°55'	28°59'	28°28'	17°49'	14°41'	7°29'	6°15'	26°17'	24°38'
W 7	19 2 5	15°27'00"	8 ^h 32'	7°10'	24°56'	16°42'	28°48'	29° 7'	28°31'	17°49'	14°40'	7°19'	6°12'	26°24'	24°41'
T 8	19 6 1	16°24'14"	20°46'	7°22'	26° 9'	17°22'	28°41'	29°14'	28°34'	17°50'	14°39'	7° 7'	6° 9'	26°31'	24°44'
F 9	19 9 58	17°21'27"	2 ^h 52'	7°30'	27°23'	18° 1'	28°33'	29°22'	28°38'	17°50'	14°38'	6°55'	6° 5'	26°38'	24°46'
S 10	19 13 54	18°18'41"	14°51'	7°R33	28°37'	18°41'	28°26'	29°29'	28°41'	17°50'	14°37'	6°42'	6° 2'	26°44'	24°49'
S 11	19 17 51	19°15'55"	26°45'	7°31'	29°51'	19°20'	28°18'	29°37'	28°45'	17°51'	14°36'	6°31'	5°59'	26°51'	24°52'
M 12	19 21 47	20°13'08"	8 ^h 35'	7°24'	1 ^h 4	19°59'	28°11'	29°44'	28°48'	17°51'	14°34'	6°23'	5°56'	26°58'	24°55'
T 13	19 25 44	21°10'22"	20°25'	7°13'	2°18'	20°38'	28° 3'	29°52'	28°52'	17°51'	14°33'	6°16'	5°53'	27° 4'	24°58'
W 14	19 29 40	22° 7'36"	2 ^h 20'	6°57'	3°32'	21°18'	27°56'	29°59'	28°55'	17°52'	14°32'	6°12'	5°49'	27°11'	25° 0'
T 15	19 33 37	23° 4'50"	14°22'	6°37'	4°45'	21°57'	27°48'	0 ^h 7'	28°58'	17°52'	14°31'	6°11'	5°46'	27°18'	25° 3'
F 16	19 37 33	24° 2'03"	26°38'	6°12'	5°59'	22°36'	27°40'	0°14'	29° 2'	17°52'	14°29'	6°D11	5°43'	27°25'	25° 5'
S 17	19 41 30	24°59'17"	9 ^h 13'	5°44'	7°13'	23°15'	27°32'	0°21'	29° 5'	17°52'	14°28'	6°R11	5°40'	27°31'	25° 8'
S 18	19 45 27	25°56'32"	22°11'	5°11'	8°27'	23°54'	27°25'	0°29'	29° 8'	17°52'	14°27'	6°10'	5°37'	27°38'	25°10'
M 19	19 49 23	26°53'46"	5 ^h 36'	4°36'	9°40'	24°33'	27°17'	0°36'	29°11'	17°52'	14°26'	6° 7'	5°34'	27°45'	25°13'
T 20	19 53 20	27°51'01"	19°30'	3°58'	10°54'	25°12'	27° 9'	0°43'	29°15'	17°52'	14°24'	6° 2'	5°30'	27°51'	25°15'
W 21	19 57 16	28°48'15"	3 ^h 53'	3°18'	12° 8'	25°51'	27° 1'	0°51'	29°18'	17°R52	14°23'	5°55'	5°27'	27°58'	25°18'
T 22	20 1 13	29°45'31"	18°41'	2°37'	13°21'	26°30'	26°54'	0°58'	29°21'	17°52'	14°22'	5°45'	5°24'	28° 5'	25°20'
F 23	20 5 9	0 ^h 42'46"	3 ^h 45'	1°55'	14°35'	27° 9'	26°46'	1° 5'	29°24'	17°52'	14°20'	5°35'	5°21'	28°12'	25°22'
S 24	20 9 6	1°40'03"	18°57'	1°13'	15°49'	27°48'	26°38'	1°12'	29°28'	17°52'	14°19'	5°24'	5°18'	28°18'	25°24'
S 25	20 13 3	2°37'20"	4 ^h 5	0°32'	17° 2'	28°27'	26°31'	1°19'	29°31'	17°52'	14°18'	5°15'	5°15'	28°25'	25°26'
M 26	20 16 59	3°34'37"	19° 0'	29°52'	18°16'	29° 6'	26°23'	1°26'	29°34'	17°52'	14°16'	5° 8'	5°11'	28°32'	25°29'
T 27	20 20 56	4°31'56"	3 ^h 35'	29°15'	19°30'	29°45'	26°15'	1°33'	29°37'	17°52'	14°15'	5° 3'	5° 8'	28°38'	25°31'
W 28	20 24 52	5°29'15"	17°46'	28°41'	20°43'	0 ^h 24'	26° 8'	1°40'	29°40'	17°51'	14°14'	5° 1'	5° 5'	28°45'	25°33'
T 29	20 28 49	6°26'36"	1 ^h 32'	28°10'	21°57'	1° 2'	26° 0'	1°47'	29°43'	17°51'	14°12'	5° 1'	5° 2'	28°52'	25°34'
F 30	20 32 45	7°23'58"	14°54'	27°43'	23°11'	1°41'	25°53'	1°54'	29°46'	17°51'	14°11'	5° 1'	4°59'	28°59'	25°36'
S 31	20 36 42	8 ^h 21'20"	27 ^h 56'	27°22'	24 ^h 24'	2 ^h 20'	25°45'	2° 1'	29 ^h 49'	17°51'	14°10'	5 ^h 0	4 ^h 55'	29 ^h 5	25 ^h 38'

Delta T = 91.64 sec.

AUGUST 2032

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	20 40 38	9 ^h 18'44"	10 ^h 41'	27°R 5'	25 ^h 38'	2 ^h 59'	25°R38	2° 8'	29 ^h 52'	17°R50	14°R 8'	4°R57	4 ^h 52'	29 ^h 12'	25 ^h 40'
M 2	20 44 35	10°16'09"	23°12'	26°54'	26°52'	3°38'	25°31'	2°14'	29°55'	17°Y50	14° 7'	4 ^h 52'	4°49'	29°19'	25°42'
T 3	20 48 32	11°13'35"	5 ^h 31'	26°D49	28° 5'	4°16'	25°23'	2°21'	29°58'	17°50'	14° 6'	4°43'	4°46'	29°25'	25°43'
W 4	20 52 28	12°11'03"	17°42'	26°51'	29°19'	4°55'	25°16'	2°28'	0 ^h 1	17°49'	14° 4'	4°33'	4°43'	29°32'	25°45'
T 5	20 56 25	13° 8'31"	29°46'	26°59'	0 ^h 33'	5°34'	25° 9'	2°34'	0° 4'	17°49'	14° 3'	4°20'	4°40'	29°39'	25°47'
F 6	21 0 21	14° 6'00"	11 ^h 44'	27°13'	1°46'	6°12'	25° 2'	2°41'	0° 6'	17°48'	14° 2'	4° 6'	4°36'	29°46'	25°48'
S 7	21 4 18	15° 3'30"	23°38'	27°34'	3° 0'	6°51'	24°55'	2°47'	0° 9'	17°48'	14° 0'	3°53'	4°33'	29°52'	25°50'
S 8	21 8 14	16° 1'01"	5 ^h 29'	28° 2'	4°14'	7°30'	24°49'	2°54'	0°12'	17°47'	13°59'	3°41'	4°30'	29°59'	25°51'
M 9	21 12 11	16°58'33"	17°19'	28°36'	5°27'	8° 8'	24°42'	3° 0'	0°15'	17°46'	13°57'	3°31'	4°27'	0 ^h 6	25°52'
T 10	21 16 7	17°56'06"	29°10'	29°17'	6°41'	8°47'	24°35'	3° 7'	0°17'	17°46'	13°56'	3°23'	4°24'	0°12'	25°54'
W 11	21 20 4	18°53'40"	11 ^h 5	0 ^h 5	7°55'	9°25'	24°29'	3°13'	0°20'	17°45'	13°55'	3°19'	4°21'	0°19'	25°55'
T 12	21 24 0	19°51'15"	23° 8'	0°59'	9° 8'	10° 4'	24°23'	3°19'	0°23'	17°44'	13°53'	3°17'	4°17'	0°26'	25°56'
F 13	21 27 57	20°48'51"	5 ^h 23'	1°59'	10°22'	10°42'	24°16'	3°25'	0°25'	17°44'	13°52'	3°D17	4°14'	0°32'	25°57'
S 14	21 31 54	21°46'27"	17°55'	3° 6'	11°35'	11°21'	24°10'	3°31'	0°28'	17°43'	13°51'	3°R17	4°11'	0°39'	25°58'
S 15	21 35 50	22°44'05"	0 ^h 49'	4°18'	12°49'	11°59'	24° 4'	3°37'	0°30'	17°42'	13°49'	3°17'	4° 8'	0°46'	25°59'
M 16	21 39 47	23°41'44"	14° 9'	5°36'	14° 3'	12°38'	23°59'	3°43'	0°33'	17°41'	13°48'	3°15'	4° 5'	0°53'	26° 0'
T 17	21 43 43	24°39'24"	27°58'	6°59'	15°16'	13°16'	23°53'	3°49'	0°35'	17°41'	13°47'	3°11'	4° 1'	0°59'	26° 1'
W 18	21 47 40	25°37'04"	12 ^h 16'	8°28'	16°30'	13°55'	23°47'	3°55'	0°37'	17°40'	13°45'	3° 5'	3°58'	1° 6'	26° 2'
T 19	21 51 36	26°34'46"	27° 2'	10° 1'	17°43'	14°33'	23°42'	4° 1'	0°40'	17°39'	13°44'	2°57'	3°55'	1°13'	26° 2'
F 20	21 55 33	27°32'29"	12 ^h 28'	11°39'	18°57'	15°11'	23°37'	4° 7'	0°42'	17°38'	13°43'	2°48'	3°52'	1°19'	26° 3'
S 21	21 59 29	28°30'13"	27°26'	13°20'	20°10'	15°50'	23°31'	4°12'	0°44'	17°37'	13°41'	2°38'	3°49'	1°26'	26° 4'
S 22	22 3 26	29°27'59"	12 ^h 45'	15° 5'	21°24'	16°28'	23°27'	4°18'	0°47'	17°36'	13°40'	2°30'	3°46'	1°33'	26° 4'
M 23	22 7 23	0 ^h 25'46"	27°52'	16°53'	22°37'	17° 6'	23°22'	4°23'	0°49'	17°35'	13°39'	2°24'	3°42'	1°40'	26° 5'
T 24	22 11 19	1°23'35"	12 ^h 40'	18°44'	23°51'	17°45'	23°17'	4°29'	0°51'	17°34'	13°38'	2°20'	3°39'	1°46'	26° 5'
W 25	22 15 16	2°21'25"	27° 2'	20°37'	25° 4'	18°23'	23°13'	4°34'	0°53'	17°33'	13°36'	2°D19	3°36'	1°53'	26° 6'
T 26	22 19 12	3°19'17"	10 ^h 57'	22°32'	26°18'	19° 1'	23° 8'	4°39'	0°55'	17°32'	13°35'	2°19'	3°33'	2° 0'	26° 6'
F 27	22 23 9	4°17'11"	24°25'	24°28'	27°31'	19°40'	23° 4'	4°45'	0°57'	17°31'	13°34'	2°19'	3°30'	2° 6'	26° 6'
S 28	22 27 5	5°15'07"	7 ^h 28'	26°25'	28°45'	20°18'	23° 0'	4°50'	0°59'	17°30'	13°32'	2°R20	3°26'	2°13'	26° 6'
S 29	22 31 2	6°13'04"	20°10'	28°23'	29°58'	20°56'	22°56'	4°55'	1° 1'	17°29'	13°31'	2°19'	3°23'	2°20'	26° 7'
M 30	22 34 58	7°11'04"	2 ^h 36'	0 ^h 21'	1 ^h 11'	21°34'	22°53'	5° 0'	1° 3'	17°27'	13°30'	2°16'	3°20'	2°27'	26° 7'
T 31	22 38 55	8 ^h 9'05"	14 ^h 48'	2 ^h 20'	2 ^h 25'	22 ^h 12'	22°49'	5° 5'	1° 5'	17°26'	13°29'	2 ^h 10'	3 ^h 17'	2 ^h 33'	26°R 7'

Delta T = 91.78 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [11.2.2014]

SWISS EPHEMERIS for the year 2032

SEPTEMBER 2032

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
W 1	22 42 52	9 ^h 7'08	26 ^h 51	4 ^h 18	3 ^h 38	22 ^h 51	22 ^h 46	5 ^h 10	1 ^h 7	17 ^h 25	13 ^h 28	2 ^h 3	3 ^h 14	2 ^h 40	26 ^h 7
T 2	22 46 48	10 ^h 5'13	8 ^h 48	6 ^h 16	4 ^h 52	23 ^h 29	22 ^h 43	5 ^h 14	1 ^h 9	17 ^h 24	13 ^h 26	1 ^h 54	3 ^h 11	2 ^h 47	26 ^h 8
F 3	22 50 45	11 ^h 3'20	20 ^h 41	8 ^h 13	6 ^h 5	24 ^h 7	22 ^h 40	5 ^h 19	1 ^h 10	17 ^h 23	13 ^h 25	1 ^h 44	3 ^h 7	2 ^h 53	26 ^h 6
S 4	22 54 41	12 ^h 1'28	2 ^h 32	10 ^h 10	7 ^h 18	24 ^h 45	22 ^h 37	5 ^h 24	1 ^h 12	17 ^h 21	13 ^h 24	1 ^h 34	3 ^h 4	3 ^h 0	26 ^h 6
S 5	22 58 38	12 ^h 59'38	14 ^h 23	12 ^h 6	8 ^h 32	25 ^h 23	22 ^h 35	5 ^h 28	1 ^h 14	17 ^h 20	13 ^h 23	1 ^h 26	3 ^h 1	3 ^h 7	26 ^h 6
M 6	23 2 34	13 ^h 57'50	26 ^h 15	14 ^h 1	9 ^h 45	26 ^h 1	22 ^h 32	5 ^h 33	1 ^h 15	17 ^h 19	13 ^h 22	1 ^h 19	2 ^h 58	3 ^h 13	26 ^h 5
T 7	23 6 31	14 ^h 56'03	8 ^h 11	15 ^h 55	10 ^h 58	26 ^h 39	22 ^h 30	5 ^h 37	1 ^h 17	17 ^h 17	13 ^h 21	1 ^h 14	2 ^h 55	3 ^h 20	26 ^h 5
W 8	23 10 27	15 ^h 54'18	20 ^h 12	17 ^h 48	12 ^h 12	27 ^h 18	22 ^h 28	5 ^h 41	1 ^h 18	17 ^h 16	13 ^h 19	1 ^h 11	2 ^h 52	3 ^h 27	26 ^h 5
T 9	23 14 24	16 ^h 52'35	2 ^h 22	19 ^h 40	13 ^h 25	27 ^h 56	22 ^h 26	5 ^h 45	1 ^h 20	17 ^h 15	13 ^h 18	1 ^h 10	2 ^h 48	3 ^h 34	26 ^h 4
F 10	23 18 21	17 ^h 50'54	14 ^h 42	21 ^h 31	14 ^h 38	28 ^h 34	22 ^h 25	5 ^h 49	1 ^h 21	17 ^h 13	13 ^h 17	1 ^h 11	2 ^h 45	3 ^h 40	26 ^h 3
S 11	23 22 17	18 ^h 49'14	27 ^h 17	23 ^h 21	15 ^h 52	29 ^h 12	22 ^h 23	5 ^h 53	1 ^h 23	17 ^h 12	13 ^h 16	1 ^h 13	2 ^h 42	3 ^h 47	26 ^h 3
S 12	23 26 14	19 ^h 47'35	10 ^h 11	25 ^h 9	17 ^h 5	29 ^h 50	22 ^h 22	5 ^h 57	1 ^h 24	17 ^h 10	13 ^h 15	1 ^h 14	2 ^h 39	3 ^h 54	26 ^h 2
M13	23 30 10	20 ^h 45'58	23 ^h 27	26 ^h 57	18 ^h 18	0 ^h 28	22 ^h 21	6 ^h 1	1 ^h 25	17 ^h 9	13 ^h 14	1 ^h 14	2 ^h 36	4 ^h 0	26 ^h 1
T 14	23 34 7	21 ^h 44'23	7 ^h 8	28 ^h 43	19 ^h 31	1 ^h 6	22 ^h 20	6 ^h 5	1 ^h 26	17 ^h 7	13 ^h 13	1 ^h 13	2 ^h 32	4 ^h 7	26 ^h 0
W15	23 38 3	22 ^h 42'49	21 ^h 16	0 ^h 29	20 ^h 44	1 ^h 44	22 ^h 19	6 ^h 8	1 ^h 27	17 ^h 6	13 ^h 12	1 ^h 10	2 ^h 29	4 ^h 14	26 ^h 0
T 16	23 42 0	23 ^h 41'17	5 ^h 48	2 ^h 13	21 ^h 58	2 ^h 22	22 ^h 19	6 ^h 12	1 ^h 29	17 ^h 4	13 ^h 11	1 ^h 6	2 ^h 26	4 ^h 20	25 ^h 59
F 17	23 45 56	24 ^h 39'47	20 ^h 41	3 ^h 56	23 ^h 11	2 ^h 59	22 ^h 19	6 ^h 15	1 ^h 30	17 ^h 3	13 ^h 10	1 ^h 1	2 ^h 23	4 ^h 27	25 ^h 58
S 18	23 49 53	25 ^h 38'18	5 ^h 48	5 ^h 39	24 ^h 24	3 ^h 37	22 ^h 19	6 ^h 19	1 ^h 31	17 ^h 1	13 ^h 9	0 ^h 56	2 ^h 20	4 ^h 34	25 ^h 57
S 19	23 53 49	26 ^h 36'51	21 ^h 0	7 ^h 20	25 ^h 37	4 ^h 15	22 ^h 19	6 ^h 22	1 ^h 32	17 ^h 0	13 ^h 8	0 ^h 51	2 ^h 17	4 ^h 41	25 ^h 55
M20	23 57 46	27 ^h 35'25	6 ^h 6	9 ^h 0	26 ^h 50	4 ^h 53	22 ^h 19	6 ^h 25	1 ^h 33	16 ^h 58	13 ^h 8	0 ^h 48	2 ^h 13	4 ^h 47	25 ^h 54
T 21	0 1 43	28 ^h 34'02	20 ^h 58	10 ^h 39	28 ^h 3	5 ^h 31	22 ^h 20	6 ^h 28	1 ^h 33	16 ^h 57	13 ^h 7	0 ^h 46	2 ^h 10	4 ^h 54	25 ^h 53
W22	0 5 39	29 ^h 32'41	5 ^h 27	12 ^h 17	29 ^h 16	6 ^h 9	22 ^h 20	6 ^h 31	1 ^h 34	16 ^h 55	13 ^h 6	0 ^h 46	2 ^h 7	5 ^h 1	25 ^h 52
T 23	0 9 36	0 ^h 31'22	19 ^h 30	13 ^h 54	0 ^h 29	6 ^h 47	22 ^h 21	6 ^h 34	1 ^h 35	16 ^h 54	13 ^h 5	0 ^h 47	2 ^h 4	5 ^h 7	25 ^h 50
F 24	0 13 32	1 ^h 30'05	3 ^h 11	15 ^h 30	1 ^h 42	7 ^h 25	22 ^h 22	6 ^h 37	1 ^h 36	16 ^h 52	13 ^h 4	0 ^h 48	2 ^h 1	5 ^h 14	25 ^h 49
S 25	0 17 29	2 ^h 28'51	16 ^h 16	17 ^h 6	2 ^h 55	8 ^h 3	22 ^h 24	6 ^h 39	1 ^h 36	16 ^h 50	13 ^h 3	0 ^h 50	1 ^h 58	5 ^h 21	25 ^h 47
S 26	0 21 25	3 ^h 27'38	29 ^h 2	18 ^h 40	4 ^h 8	8 ^h 40	22 ^h 25	6 ^h 42	1 ^h 37	16 ^h 49	13 ^h 3	0 ^h 51	1 ^h 54	5 ^h 27	25 ^h 46
M27	0 25 22	4 ^h 26'28	11 ^h 29	20 ^h 13	5 ^h 21	9 ^h 18	22 ^h 27	6 ^h 44	1 ^h 37	16 ^h 47	13 ^h 2	0 ^h 51	1 ^h 51	5 ^h 34	25 ^h 44
T 28	0 29 18	5 ^h 25'21	23 ^h 40	21 ^h 46	6 ^h 34	9 ^h 56	22 ^h 29	6 ^h 47	1 ^h 38	16 ^h 46	13 ^h 1	0 ^h 49	1 ^h 48	5 ^h 41	25 ^h 43
W29	0 33 15	6 ^h 24'15	5 ^h 41	23 ^h 17	7 ^h 47	10 ^h 34	22 ^h 31	6 ^h 49	1 ^h 38	16 ^h 44	13 ^h 0	0 ^h 47	1 ^h 45	5 ^h 48	25 ^h 41
T 30	0 37 12	7 ^h 23'12	17 ^h 35	24 ^h 48	9 ^h 0	11 ^h 12	22 ^h 33	6 ^h 51	1 ^h 39	16 ^h 42	13 ^h 0	0 ^h 48	1 ^h 44	5 ^h 54	25 ^h 39

Delta T = 91.92 sec.

OCTOBER 2032

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
F 1	0 41 8	8♂22'11	29♂25	26♂18	10♂13	11♂49	22♂35	6♂53	1♂39	16♂41	12♂59	0♂40	1♂38	6♂1	25♂37
S 2	0 45 5	9♂21'12	11♂16	27♂47	11♂26	12♂27	22♂38	6♂55	1♂39	16♂39	12♂58	0♂36	1♂35	6♂8	25♂36
S 3	0 49 1	10♂20'15	23♂9	29♂15	12♂39	13♂5	22♂41	6♂57	1♂40	16♂37	12♂58	0♂33	1♂32	6♂14	25♂34
M 4	0 52 58	11♂19'21	5♂8	0♂42	13♂51	13♂43	22♂44	6♂59	1♂40	16♂36	12♂57	0♂30	1♂29	6♂21	25♂32
T 5	0 56 54	12♂18'28	17♂12	2♂8	15♂4	14♂20	22♂47	7♂0	1♂40	16♂34	12♂57	0♂29	1♂26	6♂28	25♂30
W 6	1 0 51	13♂17'38	29♂25	3♂33	16♂17	14♂58	22♂50	7♂2	1♂40	16♂32	12♂56	0♂28	1♂23	6♂34	25♂28
T 7	1 4 47	14♂16'49	11♂48	4♂57	17♂30	15♂36	22♂54	7♂3	1♂40	16♂31	12♂56	0♂29	1♂19	6♂41	25♂26
F 8	1 8 44	15♂16'03	24♂23	6♂20	18♂43	16♂13	22♂58	7♂4	1♂40	16♂29	12♂55	0♂30	1♂16	6♂48	25♂23
S 9	1 12 41	16♂15'18	7♂10	7♂43	19♂55	16♂51	23♂2	7♂6	1♂40	16♂27	12♂55	0♂31	1♂13	6♂55	25♂21
S 10	1 16 37	17♂14'35	20♂13	9♂4	21♂8	17♂29	23♂6	7♂7	1♂40	16♂26	12♂54	0♂32	1♂10	7♂1	25♂19
M11	1 20 34	18♂13'54	3♂33	10♂24	22♂21	18♂6	23♂10	7♂7	1♂40	16♂24	12♂54	0♂33	1♂7	7♂8	25♂17
T 12	1 24 30	19♂13'15	17♂12	11♂43	23♂33	18♂44	23♂14	7♂8	1♂39	16♂22	12♂53	0♂33	1♂3	7♂15	25♂14
W13	1 28 27	20♂12'37	1♂9	13♂0	24♂46	19♂22	23♂19	7♂9	1♂39	16♂21	12♂53	0♂33	1♂0	7♂21	25♂12
T 14	1 32 23	21♂12'01	15♂25	14♂16	25♂58	19♂59	23♂24	7♂10	1♂39	16♂19	12♂53	0♂32	0♂57	7♂28	25♂10
F 15	1 36 20	22♂11'27	29♂58	15♂31	27♂11	20♂37	23♂29	7♂10	1♂38	16♂17	12♂52	0♂32	0♂54	7♂35	25♂7
S 16	1 40 16	23♂10'55	14♂42	16♂45	28♂23	21♂14	23♂34	7♂11	1♂38	16♂16	12♂52	0♂31	0♂51	7♂41	25♂5
S 17	1 44 13	24♂10'24	29♂32	17♂56	29♂36	21♂52	23♂39	7♂11	1♂37	16♂14	12♂52	0♂30	0♂48	7♂48	25♂2
M18	1 48 9	25♂9'55	14♂21	19♂6	0♂48	22♂29	23♂45	7♂11	1♂37	16♂12	12♂52	0♂29	0♂44	7♂55	25♂0
T 19	1 52 6	26♂9'29	29♂1	20♂14	2♂1	23♂7	23♂51	7♂11	1♂36	16♂11	12♂51	0♂29	0♂41	8♂1	24♂57
W20	1 56 3	27♂9'04	13♂25	21♂20	3♂13	23♂44	23♂56	7♂11	1♂35	16♂9	12♂51	0♂29	0♂38	8♂8	24♂54
T 21	1 59 59	28♂8'41	27♂28	22♂24	4♂25	24♂22	24♂2	7♂11	1♂35	16♂7	12♂51	0♂30	0♂35	8♂15	24♂52
F 22	2 3 56	29♂8'21	11♂7	23♂25	5♂38	24♂59	24♂8	7♂10	1♂34	16♂6	12♂51	0♂30	0♂32	8♂22	24♂49
S 23	2 7 52	0♂8'03	24♂22	24♂24	6♂50	25♂37	24♂15	7♂10	1♂33	16♂4	12♂51	0♂30	0♂29	8♂28	24♂46
S 24	2 11 49	1♂7'47	7♂12	25♂19	8♂2	26♂14	24♂21	7♂10	1♂32	16♂3	12♂51	0♂30	0♂25	8♂35	24♂43
M25	2 15 45	2♂7'33	19♂45	26♂11	9♂14	26♂52	24♂28	7♂9	1♂31	16♂1	12♂51	0♂30	0♂22	8♂42	24♂41
T 26	2 19 42	3♂7'22	1♂59	26♂59	10♂27	27♂29	24♂35	7♂8	1♂30	15♂59	12♂51	0♂30	0♂19	8♂48	24♂38
W27	2 23 38	4♂7'13	14♂0	27♂43	11♂39	28♂7	24♂42	7♂7	1♂29	15♂58	12♂51	0♂30	0♂16	8♂55	24♂35
T 28	2 27 35	5♂7'06	25♂54	28♂23	12♂51	28♂44	24♂49	7♂6	1♂28	15♂56	12♂51	0♂30	0♂13	9♂2	24♂32
F 29	2 31 32	6♂7'01	7♂44	28♂57	14♂3	29♂22	24♂56	7♂5	1♂27	15♂55	12♂51	0♂31	0♂9	9♂8	24♂29
S 30	2 35 28	7♂6'58	19♂36	29♂25	15♂15	29♂59	25♂3	7♂4	1♂26	15♂53	12♂51	0♂31	0♂6	9♂15	24♂26
S 31	2 39 25	8♂6'57	1♂32	29♂48	16♂27	0♂36	25♂11	7♂3	1♂25	15♂52	12♂51	0♂32	0♂3	9♂22	24♂23

SWISS EPHEMERIS for the year 2032

NOVEMBER 2032

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☾	♂	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
M 1	2 43 21	9♉ 6'59	13♏37	0♈ 3	17♏39	1♏14	25♏19	7°R 2	1°R24	15°R50	12♏51	0♉33	0♉ 0	9♉28	24°R20
T 2	2 47 18	10° 7'02	25°52	0°R12	18°51	1°51	25°27	7♏ 0	1♏22	15°Y49	12°51	0°R33	29♏57	9°35	24♏17
W 3	2 51 14	11° 7'07	8♉21	0°12	20° 3	2°28	25°34	6°58	1°21	15°47	12°52	0°33	29°54	9°42	24°14
T 4	2 55 11	12° 7'15	21° 2	0° 3	21°15	3° 6	25°43	6°57	1°20	15°46	12°52	0°32	29°50	9°49	24°11
F 5	2 59 7	13° 7'24	3♈58	29♉45	22°26	3°43	25°51	6°55	1°18	15°44	12°52	0°31	29°47	9°55	24° 8
S 6	3 3 4	14° 7'34	17° 8	29°17	23°38	4°20	25°59	6°53	1°17	15°43	12°53	0°29	29°44	10° 2	24° 5
S 7	3 7 1	15° 7'47	0♏31	28°40	24°50	4°58	26° 8	6°51	1°15	15°41	12°53	0°27	29°41	10° 9	24° 2
M 8	3 10 57	16° 8'01	14° 6	27°53	26° 1	5°35	26°17	6°49	1°14	15°40	12°53	0°25	29°38	10°15	23°59
T 9	3 14 54	17° 8'17	27°53	26°56	27°13	6°12	26°25	6°47	1°12	15°39	12°54	0°24	29°35	10°22	23°56
W10	3 18 50	18° 8'34	11♏51	25°52	28°25	6°50	26°34	6°44	1°10	15°37	12°54	0°D23	29°31	10°29	23°53
T 11	3 22 47	19° 8'52	25°58	24°40	29°36	7°27	26°43	6°42	1° 9	15°36	12°54	0°23	29°28	10°35	23°50
F 12	3 26 43	20° 9'12	10♈12	23°23	0♏47	8° 4	26°53	6°39	1° 7	15°35	12°55	0°24	29°25	10°42	23°47
S 13	3 30 40	21° 9'33	24°32	22° 3	1°59	8°41	27° 2	6°37	1° 5	15°33	12°55	0°25	29°22	10°49	23°43
S 14	3 34 36	22° 9'55	8°Y54	20°43	3°10	9°18	27°11	6°34	1° 3	15°32	12°56	0°26	29°19	10°55	23°40
M15	3 38 33	23°10'19	23°15	19°25	4°21	9°55	27°21	6°31	1° 2	15°31	12°56	0°R27	29°15	11° 2	23°37
T 16	3 42 30	24°10'45	7♏30	18°12	5°32	10°33	27°31	6°28	1° 0	15°30	12°57	0°27	29°12	11° 9	23°34
W17	3 46 26	25°11'12	21°35	17° 5	6°43	11°10	27°41	6°25	0°58	15°28	12°58	0°26	29° 9	11°16	23°31
T 18	3 50 23	26°11'40	5♏25	16° 8	7°54	11°47	27°50	6°22	0°56	15°27	12°58	0°24	29° 6	11°22	23°28
F 19	3 54 19	27°12'11	18°58	15°21	9° 5	12°24	28° 1	6°19	0°54	15°26	12°59	0°20	29° 3	11°29	23°25
S 20	3 58 16	28°12'42	2♏10	14°46	10°16	13° 1	28°11	6°15	0°52	15°25	13° 0	0°15	29° 0	11°36	23°21
S 21	4 2 12	29°13'16	15° 3	14°22	11°27	13°38	28°21	6°12	0°50	15°24	13° 0	0°10	28°56	11°42	23°18
M22	4 6 9	0♈13'51	27°36	14°10	12°38	14°15	28°31	6° 9	0°48	15°23	13° 1	0° 6	28°53	11°49	23°15
T23	4 10 5	1°14'28	9♏52	14°D 9	13°48	14°52	28°42	6° 5	0°46	15°22	13° 2	0° 3	28°50	11°56	23°12
W24	4 14 2	2°15'07	21°54	14°18	14°59	15°29	28°53	6° 1	0°43	15°21	13° 3	0° 1	28°47	12° 2	23° 9
T25	4 17 59	3°15'47	3♉49	14°38	16° 9	16° 6	29° 3	5°58	0°41	15°20	13° 3	0°D 0	28°44	12° 9	23° 6
F 26	4 21 55	4°16'28	15°39	15° 7	17°19	16°43	29°14	5°54	0°39	15°19	13° 4	0° 1	28°40	12°16	23° 3
S 27	4 25 52	5°17'12	27°30	15°44	18°30	17°20	29°25	5°50	0°37	15°18	13° 5	0° 2	28°37	12°22	23° 0
S 28	4 29 48	6°17'57	9♏28	16°28	19°40	17°57	29°36	5°46	0°35	15°17	13° 6	0° 4	28°34	12°29	22°57
M29	4 33 45	7°18'43	21°37	17°18	20°50	18°34	29°47	5°42	0°32	15°16	13° 7	0° 5	28°31	12°36	22°54
T 30	4 37 41	8°19'31	4♉ 0	18♉14	22♏ 0	19♏11	29♏58	5♏38	0♏30	15°Y15	13♏ 8	0°R 6	28♏28	12♉42	22♏51

Delta T = 92.19 sec.

DECEMBER 2032

00:00 UT