

SWISS EPHEMERIS for the year 2619 BCE

JANUARY 2619 BCE (-2618) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
M 1	5 14 1	20 ^h 47 ^m 48 ^s	9 ^h 46 ^m	8 ^h 45 ^m	9 ^h 56 ^m	8 ^h 33 ^m	11 ^h 38 ^m	17 ^h 21 ^m	24 ^h 20 ^m	21 ^h 32 ^m	1 ^h 57 ^m	16 ^h R40	16 ^h 52 ^m	17 ^h 19 ^m	n.a.
T 2	5 17 58	21 ^h 50 ^m 08 ^s	24 ^h 42 ^m	10 ^h 25 ^m	11 ^h 10 ^m	9 ^h 18 ^m	11 ^h 51 ^m	17 ^h 11 ^m	24 ^h 24 ^m	21 ^h 34 ^m	1 ^h 58 ^m	16 ^h 32 ^m	16 ^h 49 ^m	17 ^h 26 ^m	n.a.
W 3	5 21 54	22 ^h 50 ^m 27 ^s	9 ^h 56 ^m	12 ^h 6 ^m	12 ^h 25 ^m	10 ^h 3 ^m	12 ^h 3 ^m	17 ^h 11 ^m	24 ^h 27 ^m	21 ^h 36 ^m	1 ^h 59 ^m	16 ^h 21 ^m	16 ^h 46 ^m	17 ^h 33 ^m	n.a.
T 4	5 25 51	23 ^h 50 ^m 44 ^s	25 ^h 18 ^m	13 ^h 48 ^m	13 ^h 39 ^m	10 ^h 48 ^m	12 ^h 15 ^m	17 ^h 6 ^m	24 ^h 31 ^m	21 ^h 38 ^m	2 ^h 0 ^m	16 ^h 10 ^m	16 ^h 42 ^m	17 ^h 39 ^m	n.a.
F 5	5 29 47	24 ^h 50 ^m 58 ^s	10 ^h 37 ^m	15 ^h 31 ^m	14 ^h 53 ^m	11 ^h 33 ^m	12 ^h 27 ^m	17 ^h 2 ^m	24 ^h 34 ^m	21 ^h 40 ^m	2 ^h 1 ^m	15 ^h 59 ^m	16 ^h 39 ^m	17 ^h 46 ^m	n.a.
S 6	5 33 44	25 ^h 51 ^m 11 ^s	25 ^h 40 ^m	17 ^h 15 ^m	16 ^h 7 ^m	12 ^h 19 ^m	12 ^h 39 ^m	16 ^h 57 ^m	24 ^h 38 ^m	21 ^h 42 ^m	2 ^h 3 ^m	15 ^h 50 ^m	16 ^h 36 ^m	17 ^h 53 ^m	n.a.
S 7	5 37 40	26 ^h 51 ^m 22 ^s	10 ^h 20 ^m	19 ^h 0 ^m	17 ^h 22 ^m	13 ^h 4 ^m	12 ^h 51 ^m	16 ^h 52 ^m	24 ^h 41 ^m	21 ^h 44 ^m	2 ^h 4 ^m	15 ^h 43 ^m	16 ^h 33 ^m	17 ^h 59 ^m	n.a.
M 8	5 41 37	27 ^h 51 ^m 31 ^s	24 ^h 32 ^m	20 ^h 46 ^m	18 ^h 36 ^m	13 ^h 49 ^m	13 ^h 3 ^m	16 ^h 47 ^m	24 ^h 44 ^m	21 ^h 45 ^m	2 ^h 5 ^m	15 ^h 39 ^m	16 ^h 30 ^m	18 ^h 6 ^m	n.a.
T 9	5 45 33	28 ^h 51 ^m 38 ^s	8 ^h 13 ^m	22 ^h 33 ^m	19 ^h 50 ^m	14 ^h 35 ^m	13 ^h 15 ^m	16 ^h 43 ^m	24 ^h 48 ^m	21 ^h 47 ^m	2 ^h 6 ^m	15 ^h 38 ^m	16 ^h 26 ^m	18 ^h 13 ^m	n.a.
W10	5 49 30	29 ^h 51 ^m 43 ^s	21 ^h 26 ^m	24 ^h 21 ^m	21 ^h 4 ^m	15 ^h 20 ^m	13 ^h 26 ^m	16 ^h 38 ^m	24 ^h 51 ^m	21 ^h 49 ^m	2 ^h 8 ^m	15 ^h D38	16 ^h 23 ^m	18 ^h 20 ^m	n.a.
T 11	5 53 27	0 ^h 51 ^m 47 ^s	4 ^h 15 ^m	26 ^h 10 ^m	22 ^h 18 ^m	16 ^h 5 ^m	13 ^h 38 ^m	16 ^h 34 ^m	24 ^h 55 ^m	21 ^h 51 ^m	2 ^h 9 ^m	15 ^h R38	16 ^h 20 ^m	18 ^h 26 ^m	n.a.
F 12	5 57 23	1 ^h 51 ^m 48 ^s	16 ^h 43 ^m	28 ^h 0 ^m	23 ^h 33 ^m	16 ^h 51 ^m	13 ^h 49 ^m	16 ^h 29 ^m	24 ^h 58 ^m	21 ^h 53 ^m	2 ^h 10 ^m	15 ^h 37 ^m	16 ^h 17 ^m	18 ^h 33 ^m	n.a.
S 13	6 1 20	2 ^h 51 ^m 48 ^s	28 ^h 56 ^m	29 ^h 51 ^m	24 ^h 47 ^m	17 ^h 36 ^m	14 ^h 1 ^m	16 ^h 24 ^m	25 ^h 2 ^m	21 ^h 55 ^m	2 ^h 12 ^m	15 ^h 34 ^m	16 ^h 14 ^m	18 ^h 40 ^m	n.a.
S 14	6 5 16	3 ^h 51 ^m 46 ^s	10 ^h 58 ^m	1 ^h 43 ^m	26 ^h 1 ^m	18 ^h 21 ^m	14 ^h 12 ^m	16 ^h 20 ^m	25 ^h 5 ^m	21 ^h 57 ^m	2 ^h 13 ^m	15 ^h 28 ^m	16 ^h 11 ^m	18 ^h 47 ^m	n.a.
M15	6 9 13	4 ^h 51 ^m 42 ^s	22 ^h 53 ^m	3 ^h 36 ^m	27 ^h 15 ^m	19 ^h 7 ^m	14 ^h 24 ^m	16 ^h 15 ^m	25 ^h 8 ^m	21 ^h 59 ^m	2 ^h 14 ^m	15 ^h 20 ^m	16 ^h 7 ^m	18 ^h 53 ^m	n.a.
T 16	6 13 9	5 ^h 51 ^m 36 ^s	4 ^h 45 ^m	5 ^h 31 ^m	28 ^h 29 ^m	19 ^h 52 ^m	14 ^h 35 ^m	16 ^h 11 ^m	25 ^h 12 ^m	22 ^h 0 ^m	2 ^h 16 ^m	15 ^h 9 ^m	16 ^h 4 ^m	19 ^h 0 ^m	n.a.
W17	6 17 6	6 ^h 51 ^m 28 ^s	16 ^h 37 ^m	7 ^h 26 ^m	29 ^h 43 ^m	20 ^h 38 ^m	14 ^h 46 ^m	16 ^h 7 ^m	25 ^h 15 ^m	22 ^h 2 ^m	2 ^h 17 ^m	14 ^h 56 ^m	16 ^h 1 ^m	19 ^h 7 ^m	n.a.
T 18	6 21 2	7 ^h 51 ^m 18 ^s	28 ^h 29 ^m	9 ^h 22 ^m	0 ^h 56 ^m	21 ^h 23 ^m	14 ^h 57 ^m	16 ^h 2 ^m	25 ^h 19 ^m	22 ^h 4 ^m	2 ^h 18 ^m	14 ^h 43 ^m	15 ^h 58 ^m	19 ^h 13 ^m	n.a.
F 19	6 24 59	8 ^h 51 ^m 06 ^s	10 ^h 32 ^m	11 ^h 18 ^m	2 ^h 10 ^m	22 ^h 9 ^m	15 ^h 8 ^m	15 ^h 58 ^m	25 ^h 22 ^m	22 ^h 5 ^m	2 ^h 20 ^m	14 ^h 30 ^m	15 ^h 55 ^m	19 ^h 20 ^m	n.a.
S 20	6 28 56	9 ^h 50 ^m 52 ^s	22 ^h 23 ^m	13 ^h 16 ^m	3 ^h 24 ^m	22 ^h 54 ^m	15 ^h 19 ^m	15 ^h 54 ^m	25 ^h 25 ^m	22 ^h 7 ^m	2 ^h 21 ^m	14 ^h 19 ^m	15 ^h 52 ^m	19 ^h 27 ^m	n.a.
S 21	6 32 52	10 ^h 50 ^m 35 ^s	4 ^h 27 ^m	15 ^h 14 ^m	4 ^h 38 ^m	23 ^h 40 ^m	15 ^h 29 ^m	15 ^h 50 ^m	25 ^h 29 ^m	22 ^h 9 ^m	2 ^h 22 ^m	14 ^h 10 ^m	15 ^h 48 ^m	19 ^h 34 ^m	n.a.
M22	6 36 49	11 ^h 50 ^m 17 ^s	16 ^h 37 ^m	17 ^h 12 ^m	5 ^h 52 ^m	24 ^h 25 ^m	15 ^h 40 ^m	15 ^h 46 ^m	25 ^h 32 ^m	22 ^h 10 ^m	2 ^h 24 ^m	14 ^h 4 ^m	15 ^h 45 ^m	19 ^h 40 ^m	n.a.
T 23	6 40 45	12 ^h 49 ^m 55 ^s	28 ^h 57 ^m	19 ^h 11 ^m	7 ^h 5 ^m	25 ^h 11 ^m	15 ^h 50 ^m	15 ^h 42 ^m	25 ^h 36 ^m	22 ^h 12 ^m	2 ^h 25 ^m	14 ^h 0 ^m	15 ^h 42 ^m	19 ^h 47 ^m	n.a.
W24	6 44 42	13 ^h 49 ^m 31 ^s	11 ^h 28 ^m	21 ^h 9 ^m	8 ^h 19 ^m	25 ^h 56 ^m	16 ^h 1 ^m	15 ^h 38 ^m	25 ^h 39 ^m	22 ^h 14 ^m	2 ^h 27 ^m	13 ^h D59	15 ^h 39 ^m	19 ^h 54 ^m	n.a.
T 25	6 48 38	14 ^h 49 ^m 05 ^s	24 ^h 15 ^m	23 ^h 8 ^m	9 ^h 33 ^m	26 ^h 42 ^m	16 ^h 11 ^m	15 ^h 34 ^m	25 ^h 42 ^m	22 ^h 15 ^m	2 ^h 28 ^m	13 ^h 59 ^m	15 ^h 36 ^m	20 ^h 0 ^m	n.a.
F 26	6 52 35	15 ^h 48 ^m 36 ^s	7 ^h 19 ^m	25 ^h 6 ^m	10 ^h 46 ^m	27 ^h 27 ^m	16 ^h 21 ^m	15 ^h 30 ^m	25 ^h 45 ^m	22 ^h 17 ^m	2 ^h 29 ^m	14 ^h 0 ^m	15 ^h 32 ^m	20 ^h 7 ^m	n.a.
S 27	6 56 31	16 ^h 48 ^m 05 ^s	20 ^h 45 ^m	27 ^h 3 ^m	12 ^h 0 ^m	28 ^h 13 ^m	16 ^h 31 ^m	15 ^h 26 ^m	25 ^h 49 ^m	22 ^h 18 ^m	2 ^h 31 ^m	14 ^h R 0	15 ^h 29 ^m	20 ^h 14 ^m	n.a.
S 28	7 0 28	17 ^h 47 ^m 31 ^s	4 ^h 35 ^m	29 ^h 0 ^m	13 ^h 13 ^m	28 ^h 58 ^m	16 ^h 41 ^m	15 ^h 22 ^m	25 ^h 52 ^m	22 ^h 20 ^m	2 ^h 32 ^m	13 ^h 59 ^m	15 ^h 26 ^m	20 ^h 21 ^m	n.a.
M29	7 4 25	18 ^h 46 ^m 55 ^s	18 ^h 50 ^m	0 ^h 55 ^m	14 ^h 27 ^m	29 ^h 44 ^m	16 ^h 51 ^m	15 ^h 19 ^m	25 ^h 55 ^m	22 ^h 21 ^m	2 ^h 34 ^m	13 ^h 55 ^m	15 ^h 23 ^m	20 ^h 27 ^m	n.a.
T 30	7 8 21	19 ^h 46 ^m 16 ^s	3 ^h 29 ^m	2 ^h 48 ^m	15 ^h 40 ^m	0 ^h 29 ^m	17 ^h 1 ^m	15 ^h 15 ^m	25 ^h 58 ^m	22 ^h 23 ^m	2 ^h 35 ^m	13 ^h 50 ^m	15 ^h 20 ^m	20 ^h 34 ^m	n.a.
W31	7 12 18	20 ^h 45 ^m 35 ^s	18 ^h 26 ^m	4 ^h 38 ^m	16 ^h 54 ^m	1 ^h 15 ^m	17 ^h 11 ^m	15 ^h 12 ^m	26 ^h 2 ^m	22 ^h 24 ^m	2 ^h 37 ^m	13 ^h 43 ^m	15 ^h 17 ^m	20 ^h 41 ^m	n.a.

Delta T = 18h16m39s Julian Calendar 1 Jan. 2619 BCE == Greg. Calendar 10 Dec. 2620 BCE
 The year -2618 astronomical counting style corresponds to year 2619 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 2619 BCE (-2618) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
T 1	7 16 14	21 ^h 34 ^m 51 ^s	3 ^h 33 ^m	6 ^h 26 ^m	18 ^h 7 ^m	2 ^h 27 ^m	17 ^h 20 ^m	15 ^h R 8	26 ^h 27 ^m	22 ^h 26 ^m	2 ^h 38 ^m	13 ^h R35	15 ^h 13 ^m	20 ^h 48 ^m	n.a.
F 2	7 20 11	22 ^h 44 ^m 05 ^s	18 ^h 42 ^m	8 ^h 11 ^m	19 ^h 20 ^m	2 ^h 46 ^m	17 ^h 30 ^m	15 ^h II 5	26 ^h 8 ^m	22 ^h 27 ^m	2 ^h 40 ^m	13 ^h 27 ^m	15 ^h 10 ^m	20 ^h 54 ^m	n.a.
S 3	7 24 7	23 ^h 43 ^m 17 ^s	3 ^h 41 ^m	9 ^h 53 ^m	20 ^h 33 ^m	3 ^h 32 ^m	17 ^h 39 ^m	15 ^h 2 ^m	26 ^h 11 ^m	22 ^h 28 ^m	2 ^h 41 ^m	13 ^h 20 ^m	15 ^h 7 ^m	21 ^h 1 ^m	n.a.
S 4	7 28 4	24 ^h 42 ^m 26 ^s	18 ^h 23 ^m	11 ^h 30 ^m	21 ^h 46 ^m	4 ^h 17 ^m	17 ^h 48 ^m	14 ^h 59 ^m	26 ^h 14 ^m	22 ^h 30 ^m	2 ^h 43 ^m	13 ^h 16 ^m	15 ^h 4 ^m	21 ^h 8 ^m	n.a.
M 5	7 32 1	25 ^h 41 ^m 33 ^s	2 ^h 39 ^m	13 ^h 3 ^m	23 ^h 0 ^m	5 ^h 3 ^m	17 ^h 57 ^m	14 ^h 56 ^m	26 ^h 18 ^m	22 ^h 31 ^m	2 ^h 44 ^m	13 ^h 13 ^m	15 ^h 1 ^m	21 ^h 14 ^m	n.a.
T 6	7 35 57	26 ^h 40 ^m 39 ^s	16 ^h 28 ^m	14 ^h 31 ^m	24 ^h 13 ^m	5 ^h 48 ^m	18 ^h 6 ^m	14 ^h 53 ^m	26 ^h 21 ^m	22 ^h 32 ^m	2 ^h 46 ^m	13 ^h D13	14 ^h 58 ^m	21 ^h 21 ^m	n.a.
W 7	7 39 54	27 ^h 39 ^m 42 ^s	29 ^h 49 ^m	15 ^h 54 ^m	25 ^h 26 ^m	6 ^h 34 ^m	18 ^h 15 ^m	14 ^h 50 ^m	26 ^h 24 ^m	22 ^h 33 ^m	2 ^h 47 ^m	13 ^h 14 ^m	14 ^h 54 ^m	21 ^h 28 ^m	n.a.

SWISS EPHEMERIS for the year 2619 BCE

MARCH 2619 BCE (-2618) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
T 1	9 6 38	19°10'09	12°54'0	20°R17	21°X58	23°A15	20°M54	14°R10	27°A25	22°M52	3°A19	12°R27	13°M44	23°A56	n.a.
F 2	9 10 34	20° 8'23	27°24	19°A35	23° 9	24° 0	21° 0	14°II 9	27°27	22°53	3°21	12°M24	13°A41	24° 3	n.a.
S 3	9 14 31	21° 6'34	12°Ω 3	18°52	24°21	24°46	21° 5	14° 9	27°29	22°53	3°22	12°21	13°38	24° 9	n.a.
S 4	9 18 28	22° 4'44	26°29	18°10	25°32	25°31	21°10	14° 8	27°32	22°54	3°24	12°20	13°35	24°16	n.a.
M 5	9 22 24	23° 2'52	10°M37	17°29	26°44	26°16	21°15	14° 8	27°34	22°54	3°25	12°D19	13°32	24°23	n.a.
T 6	9 26 21	24° 0'57	24°23	16°50	27°55	27° 2	21°20	14° 8	27°36	22°55	3°27	12°19	13°29	24°29	n.a.
W 7	9 30 17	24°59'01	7°A45	16°14	29° 6	27°47	21°25	14° 7	27°38	22°55	3°28	12°20	13°25	24°36	n.a.
T 8	9 34 14	25°57'04	20°44	15°41	0°Y17	28°32	21°29	14°D 7	27°41	22°55	3°29	12°22	13°22	24°43	n.a.
F 9	9 38 10	26°55'04	3°M22	15°11	1°29	29°17	21°34	14° 8	27°43	22°56	3°31	12°23	13°19	24°50	n.a.
S 10	9 42 7	27°53'04	15°42	14°45	2°40	0°Z 2	21°38	14° 8	27°45	22°56	3°32	12°24	13°16	24°56	n.a.
S 11	9 46 3	28°51'01	27°48	14°23	3°50	0°48	21°42	14° 8	27°47	22°56	3°33	12°R24	13°13	25° 3	n.a.
M12	9 50 0	29°48'57	9°A46	14° 6	5° 1	1°33	21°46	14° 8	27°49	22°56	3°35	12°24	13° 9	25°10	n.a.
T 13	9 53 56	0°X46'52	21°38	13°53	6°12	2°18	21°49	14° 9	27°51	22°56	3°36	12°23	13° 6	25°17	n.a.
W14	9 57 53	1°44'45	3°Z31	13°45	7°23	3° 3	21°53	14°10	27°53	22°56	3°37	12°22	13° 3	25°23	n.a.
T 15	10 1 50	2°42'37	15°28	13°D42	8°33	3°48	21°56	14°10	27°55	22°57	3°39	12°21	13° 0	25°30	n.a.
F 16	10 5 46	3°40'27	27°32	13°44	9°44	4°33	21°59	14°11	27°57	22°57	3°40	12°20	12°57	25°37	n.a.
S 17	10 9 43	4°38'15	9°A47	13°50	10°54	5°18	22° 2	14°12	27°59	22°R57	3°41	12°18	12°54	25°43	n.a.
S 18	10 13 39	5°36'02	22°13	14° 1	12° 5	6° 3	22° 5	14°13	28° 0	22°57	3°43	12°18	12°50	25°50	n.a.
M19	10 17 36	6°33'48	4°X54	14°17	13°15	6°48	22° 8	14°14	28° 2	22°57	3°44	12°17	12°47	25°57	n.a.
T 20	10 21 32	7°31'32	17°49	14°38	14°25	7°33	22°10	14°15	28° 4	22°56	3°45	12°D17	12°44	26° 4	n.a.
W21	10 25 29	8°29'14	0°Y58	15° 2	15°35	8°17	22°12	14°17	28° 5	22°56	3°47	12°18	12°41	26°10	n.a.
T 22	10 29 25	9°26'54	14°22	15°31	16°45	9° 2	22°14	14°18	28° 7	22°56	3°48	12°18	12°38	26°17	n.a.
F 23	10 33 22	10°24'33	27°58	16° 4	17°55	9°47	22°16	14°20	28° 9	22°56	3°49	12°18	12°35	26°24	n.a.
S 24	10 37 19	11°22'10	11°B46	16°41	19° 5	10°32	22°18	14°21	28°10	22°56	3°50	12°18	12°31	26°30	n.a.
S 25	10 41 15	12°19'46	25°45	17°22	20°14	11°16	22°19	14°23	28°12	22°56	3°52	12°R18	12°28	26°37	n.a.
M26	10 45 12	13°17'19	9°II52	18° 7	21°24	12° 1	22°21	14°25	28°13	22°55	3°53	12°D18	12°25	26°44	n.a.
T 27	10 49 8	14°14'51	24° 6	18°55	22°33	12°45	22°22	14°27	28°14	22°55	3°54	12°18	12°22	26°51	n.a.
W28	10 53 5	15°12'22	8°Z25	19°46	23°43	13°30	22°23	14°29	28°16	22°55	3°55	12°18	12°19	26°57	n.a.
T 29	10 57 1	16° 9'50	22°44	20°41	24°52	14°14	22°24	14°31	28°17	22°54	3°56	12°19	12°15	27° 4	n.a.
F 30	11 0 58	17° 7'17	7°Ω 1	21°39	26° 1	14°59	22°24	14°33	28°18	22°54	3°57	12°19	12°12	27°11	n.a.
S 31	11 4 54	18°X 4'43	21°Ω12	22°A41	27°Y10	15°Z43	22°M24	14°II36	28°A20	22°M53	3°A59	12°M20	12°M 9	27°A17	n.a.

Delta T = 18h16m34s Julian Calendar 1 March 2619 BCE == Greg. Calendar 7 Feb. 2619 BCE
 The year -2618 astronomical counting style corresponds to year 2619 B.C.E historical counting style.

APRIL 2619 BCE (-2618) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
S 1	11 8 51	19°X 2'07	5°M13	23°A45	28°Y19	16°Z27	22°R25	14°II38	28°A21	22°R53	4°A 0	12°M20	12°M 6	27°A24	n.a.
M 2	11 12 48	19°59'29	19° 0	24°52	29°27	17°12	22°M25	14°41	28°22	22°M53	4° 1	12°R20	12° 3	27°31	n.a.
T 3	11 16 44	20°56'51	2°A31	26° 2	0°B36	17°56	22°24	14°43	28°23	22°52	4° 2	12°19	12° 0	27°38	n.a.
W 4	11 20 41	21°54'11	15°44	27°15	1°45	18°40	22°24	14°46	28°24	22°51	4° 3	12°19	11°56	27°44	n.a.
T 5	11 24 37	22°51'30	28°39	28°31	2°53	19°24	22°23	14°49	28°25	22°51	4° 4	12°17	11°53	27°51	n.a.
F 6	11 28 34	23°48'49	11°M15	29°50	4° 1	20° 8	22°23	14°52	28°26	22°50	4° 5	12°16	11°50	27°58	n.a.
S 7	11 32 30	24°46'06	23°36	1°X11	5° 9	20°52	22°22	14°55	28°27	22°50	4° 6	12°14	11°47	28° 4	n.a.
S 8	11 36 27	25°43'23	5°A44	2°34	6°17	21°36	22°21	14°58	28°28	22°49	4° 7	12°13	11°44	28°11	n.a.
M 9	11 40 23	26°40'39	17°43	4° 1	7°25	22°20	22°19	15° 1	28°28	22°48	4° 8	12°12	11°40	28°18	n.a.
T 10	11 44 20	27°37'54	29°36	5°30	8°33	23° 4	22°18	15° 4	28°29	22°48	4° 9	12°D12	11°37	28°25	n.a.
W11	11 48 16	28°35'09	11°Z30	7° 1	9°40	23°48	22°16	15° 8	28°30	22°47	4°10	12°12	11°34	28°31	n.a.
T 12	11 52 13	29°32'23	23°28	8°35	10°48	24°32	22°14	15°11	28°30	22°46	4°11	12°13	11°31	28°38	n.a.
F 13	11 56 10	0°Y29'36	5°A34	10°11	11°55	25°15	22°12	15°15	28°31	22°45	4°12	12°15	11°28	28°45	n.a.
S 14	12 0 6	1°26'48	17°54	11°50	13° 2	25°59	22°10	15°18	28°32	22°44	4°13	12°16	11°25	28°52	n.a.
S 15	12 4 3	2°24'00	0°X30	13°32	14° 9	26°42	22° 7	15°22	28°32	22°43	4°14	12°17	11°21	28°58	n.a.
M16	12 7 59	3°21'11	13°24	15°16	15°16	27°26	22° 5	15°26	28°33	22°43	4°14	12°R18	11°18	29° 5	n.a.
T 17	12 11 56	4°18'22	26°37	17° 2	16°23	28° 9	22° 2	15°30	28°33	22°42	4°15	12°17	11°15	29°12	n.a.
W18	12 15 52	5°15'32	10°Y10	18°51	17°30	28°53	21°59	15°33	28°33	22°41	4°16	12°15	11°12	29°18	n.a.
T 19	12 19 49	6°12'41	23°59	20°42	18°36	29°36	21°56	15°38	28°34	22°40	4°17	12°13	11° 9	29°25	n.a.
F 20	12 23 45	7° 9'49	8°B 3	22°35	19°42	0°A19	21°52	15°42	28°34	22°39	4°18	12° 9	11° 6	29°32	n.a.
S 21	12 27 42	8° 6'57	22°16	24°31	20°48	1° 2	21°49	15°46	28°34	22°38	4°19	12° 6	11° 2	29°39	n.a.
S 22	12 31 39	9° 4'03	6°II34	26°29	21°54	1°45	21°45	15°50	28°34	22°37	4°19	12° 3	10°59	29°45	n.a.
M23	12 35 35	10° 1'09	20°54	28°29	23° 0	2°28	21°41	15°55	28°34	22°36	4°20	12° 0	10°56	29°52	n.a.
T 24	12 39 32	10°58'15	5°Ω11	0°Y31	24° 5	3°11	21°37	15°59	28°34	22°35	4°21	11°D59	10°53	29°59	n.a.
W25	12 43 28	11°55'19	19°22	2°35	25°11	3°54	21°33	16° 4	28°R34	22°33	4°21	11°59	10°50	0°Z 5	n.a.
T 26	12 47 25	12°52'23	3°Ω26	4°41	26°16	4°36	21°29	16° 8	28°34	22°32	4°22	12° 0	10°46	0°12	n.a.
F 27	12 51 21	13°49'25	17°21	6°48	27°21	5°19	21°24	16°13	28°34	22°31	4°23	12° 2	10°43	0°19	n.a.
S 28	12 55 18	14°46'28	1°M 6	8°57	28°25	6° 2	21°20	16°18	28°34	22°30	4°23	12° 3	10°40	0°26	n.a.
S 29	12 59 14	15°43'29	14°41	11° 6	29°30	6°44	21°15	16°22	28°34	22°29	4°24	12°R 3	10°37	0°32	n.a.
M30	13 3 11	16°Y40'30	28°M 3	13°Y16	0°II34	7°A26	21°M10	16°II27	28°A34	22°M28	4°A25	12°M 2	10°M34	0°Z39	n.a.

Delta T = 18h16m32s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2619 BCE

MAY 2619 BCE (-2618) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	13 7 8	17°37'31	11°13	15°27	1°38	8°9	21°R 5	16°32	28°R34	22°R26	4°25	12°R 0	10°31	0°46	n.a.		
W 2	13 11 4	18°34'31	24°10	17°38	2°42	8°51	20°M59	16°37	28°R33	22°M25	4°26	11°M55	10°27	0°52	n.a.		
T 3	13 15 1	19°31'31	6°15	19°49	3°45	9°33	20°54	16°42	28°R33	22°24	4°26	11°50	10°24	0°59	n.a.		
F 4	13 18 57	20°28'31	19°22	22° 0	4°49	10°15	20°48	16°48	28°R32	22°22	4°27	11°43	10°21	1° 6	n.a.		
S 5	13 22 54	21°25'32	1°38	24°10	5°52	10°57	20°43	16°53	28°R32	22°21	4°27	11°36	10°18	1°13	n.a.		
S 6	13 26 50	22°22'32	13°44	26°19	6°55	11°39	20°37	16°58	28°R31	22°20	4°28	11°30	10°15	1°19	n.a.		
M 7	13 30 47	23°19'32	25°41	28°28	7°57	12°21	20°31	17° 3	28°R31	22°18	4°28	11°25	10°11	1°26	n.a.		
T 8	13 34 43	24°16'33	7°34	0°35	9° 0	13° 2	20°25	17° 9	28°R30	22°17	4°29	11°22	10° 8	1°33	n.a.		
W 9	13 38 40	25°13'34	19°27	2°41	10° 2	13°44	20°19	17°14	28°R30	22°16	4°29	11°20	10° 5	1°39	n.a.		
T 10	13 42 36	26°10'35	1°24	4°45	11° 3	14°25	20°12	17°20	28°R29	22°14	4°29	11°D20	10° 2	1°46	n.a.		
F 11	13 46 33	27° 7'36	13°30	6°48	12° 5	15° 7	20° 6	17°26	28°R28	22°13	4°30	11°21	9°59	1°53	n.a.		
S 12	13 50 30	28° 4'38	25°50	8°49	13° 6	15°48	19°59	17°31	28°R27	22°11	4°30	11°23	9°56	2° 0	n.a.		
S 13	13 54 26	29° 1'40	8°29	10°48	14° 7	16°29	19°53	17°37	28°R27	22°10	4°30	11°R23	9°52	2° 6	n.a.		
M 14	13 58 23	29°58'42	21°31	12°46	15° 7	17°10	19°46	17°43	28°R26	22° 8	4°31	11°23	9°49	2°13	n.a.		
T 15	14 2 19	0°55'45	4°56	14°41	16° 8	17°51	19°39	17°49	28°R25	22° 7	4°31	11°21	9°46	2°20	n.a.		
W 16	14 6 16	1°52'48	18°46	16°35	17° 8	18°32	19°32	17°55	28°R24	22° 6	4°31	11°16	9°43	2°26	n.a.		
T 17	14 10 12	2°49'52	2°59	18°26	18° 7	19°12	19°25	18° 1	28°R23	22° 4	4°31	11°10	9°40	2°33	n.a.		
F 18	14 14 9	3°46'56	17°28	20°16	19° 6	19°53	19°18	18° 7	28°R22	22° 3	4°32	11° 2	9°37	2°40	n.a.		
S 19	14 18 5	4°44'00	2° 9	22° 4	20° 5	20°33	19°11	18°13	28°R21	22° 1	4°32	10°54	9°33	2°47	n.a.		
S 20	14 22 2	5°41'04	16°52	23°49	21° 4	21°14	19° 3	18°19	28°R20	21°59	4°32	10°47	9°30	2°53	n.a.		
M 21	14 25 59	6°38'09	1°31	25°33	22° 2	21°54	18°56	18°25	28°R18	21°58	4°32	10°40	9°27	3° 0	n.a.		
T 22	14 29 55	7°35'14	16° 0	27°15	22°59	22°34	18°49	18°31	28°R17	21°56	4°32	10°37	9°24	3° 7	n.a.		
W 23	14 33 52	8°32'19	0°15	28°55	23°57	23°14	18°41	18°38	28°R16	21°55	4°32	10°35	9°21	3°13	n.a.		
T 24	14 37 48	9°29'24	14°14	0°33	24°53	23°54	18°34	18°44	28°R15	21°53	4°32	10°D34	9°17	3°20	n.a.		
F 25	14 41 45	10°26'30	27°57	2° 8	25°50	24°33	18°26	18°50	28°R13	21°52	4°33	10°35	9°14	3°27	n.a.		
S 26	14 45 41	11°23'35	11°25	3°42	26°45	25°13	18°19	18°57	28°R12	21°50	4°33	10°R35	9°11	3°34	n.a.		
S 27	14 49 38	12°20'41	24°39	5°14	27°41	25°52	18°11	19° 3	28°R11	21°48	4°R33	10°35	9° 8	3°40	n.a.		
M 28	14 53 34	13°17'48	7°40	6°44	28°36	26°32	18° 3	19°10	28° 9	21°47	4°33	10°32	9° 5	3°47	n.a.		
T 29	14 57 31	14°14'55	20°29	8°12	29°30	27°11	17°56	19°16	28° 8	21°45	4°32	10°26	9° 2	3°54	n.a.		
W 30	15 1 28	15°12'02	3° 7	9°37	0°24	27°50	17°48	19°23	28° 6	21°44	4°32	10°18	8°58	4° 0	n.a.		
T 31	15 5 24	16° 9'11	15°35	11° 1	1°17	28°29	17°40	19°30	28° 5	21°42	4°32	10° 8	8°55	4° 7	n.a.		

Delta T = 18h16m29s Julian Calendar 1 May 2619 BCE == Greg. Calendar 9 Apr. 2619 BCE
 The year -2618 astronomical counting style corresponds to year 2619 B.C.E historical counting style.

JUNE 2619 BCE (-2618) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	15 9 21	17° 6'20	27°M53	12°II23	2°10	29° 7	17°R32	19°II36	28°R 3	21°R40	4°R32	9°R56	8°M52	4°14	n.a.		
S 2	15 13 17	18° 3'30	10° 2	13°42	3° 2	29°46	17°M25	19°43	28°R 1	21°M39	4°R32	9°M44	8°49	4°21	n.a.		
S 3	15 17 14	19° 0'41	22° 3	14°59	3°53	0°H25	17°17	19°50	28° 0	21°37	4°32	9°33	8°46	4°27	n.a.		
M 4	15 21 10	19°57'53	3°57	16°14	4°44	1° 3	17° 9	19°57	27°58	21°36	4°32	9°23	8°42	4°34	n.a.		
T 5	15 25 7	20°55'06	15°48	17°26	5°34	1°41	17° 1	20° 4	27°56	21°34	4°32	9°16	8°39	4°41	n.a.		
W 6	15 29 3	21°52'20	27°38	18°37	6°24	2°19	16°54	20°10	27°54	21°32	4°31	9°11	8°36	4°47	n.a.		
T 7	15 33 0	22°49'36	9°33	19°44	7°12	2°57	16°46	20°17	27°53	21°31	4°31	9° 8	8°33	4°54	n.a.		
F 8	15 36 57	23°46'52	21°37	20°49	8° 0	3°34	16°38	20°24	27°51	21°29	4°31	9°D 7	8°30	5° 1	n.a.		
S 9	15 40 53	24°44'10	3°H55	21°52	8°48	4°12	16°31	20°31	27°49	21°27	4°31	9°R 8	8°27	5° 7	n.a.		
S 10	15 44 50	25°41'29	16°33	22°52	9°34	4°49	16°23	20°38	27°47	21°26	4°30	9° 8	8°23	5°14	n.a.		
M 11	15 48 46	26°38'50	29°34	23°48	10°20	5°27	16°16	20°45	27°45	21°24	4°30	9° 6	8°20	5°21	n.a.		
T 12	15 52 43	27°36'12	13°Y 3	24°42	11° 4	6° 4	16° 8	20°52	27°43	21°23	4°30	9° 3	8°17	5°28	n.a.		
W 13	15 56 39	28°33'36	27° 1	25°33	11°48	6°40	16° 1	21° 0	27°41	21°21	4°29	8°57	8°14	5°34	n.a.		
T 14	16 0 36	29°31'00	11°H25	26°20	12°31	7°17	15°54	21° 7	27°39	21°19	4°29	8°48	8°11	5°41	n.a.		
F 15	16 4 32	0°II28'27	26°12	27° 4	13°13	7°53	15°46	21°14	27°37	21°18	4°29	8°38	8° 8	5°48	n.a.		
S 16	16 8 29	1°25'54	11°II13	27°45	13°54	8°30	15°39	21°21	27°35	21°16	4°28	8°27	8° 4	5°54	n.a.		
S 17	16 12 26	2°23'23	26°19	28°21	14°34	9° 6	15°32	21°28	27°33	21°15	4°28	8°16	8° 1	6° 1	n.a.		
M 18	16 16 22	3°20'53	11°10	28°53	15°13	9°42	15°25	21°35	27°31	21°13	4°27	8° 8	7°58	6° 8	n.a.		
T 19	16 20 19	4°18'24	26° 7	29°22	15°51	10°17	15°18	21°43	27°29	21°11	4°27	8° 2	7°55	6°15	n.a.		
W 20	16 24 15	5°15'56	10°II33	29°46	16°28	10°53	15°11	21°50	27°27	21°10	4°26	7°58	7°52	6°21	n.a.		
T 21	16 28 12	6°13'30	24°38	0°5	17° 3	11°28	15° 4	21°57	27°24	21° 8	4°26	7°57	7°48	6°28	n.a.		
F 22	16 32 8	7°11'04	8°M19	0°19	17°37	12° 3	14°58	22° 5	27°22	21° 7	4°25	7°57	7°45	6°35	n.a.		
S 23	16 36 5	8° 8'40	21°40	0°29	18°10	12°38	14°51	22°12	27°20	21° 5	4°25	7°56	7°42	6°41	n.a.		
S 24	16 40 1	9° 6'16	4°H42	0°R33	18°41	13°12	14°45	22°19	27°18	21° 4	4°24	7°55	7°39	6°48	n.a.		
M 25	16 43 58	10° 3'54	17°28	0°31	19°11	13°47	14°38	22°27	27°16	21° 2	4°23	7°51	7°36	6°55	n.a.		
T 26	16 47 55	11° 1'33	0°M 2	0°25	19°40	14°21	14°32	22°34	27°13	21° 1	4°23	7°45	7°33	7° 2	n.a.		
W 27	16 51 51	11°59'14	12°25	0°12	20° 7	14°55	14°26	22°42	27°11	20°59	4°22	7°35	7°29	7° 8	n.a.		
T 28	16 55 48	12°56'56	24°40	29°II54	20°32	15°29	14°20	22°49	27° 9	20°58	4°21	7°23	7°26	7°15	n.a.		
F 29	16 59 44	13°54'40	6°H47	29°31	20°56	16° 2	14°14	22°56	27° 6	20°56	4°21	7°10	7°23	7°22	n.a.		
S 30	17 3 41	14°II52'25	18°H47	29°II 2	21°18	16°H36	14°M 9	23°II 4	27°H 4	20°M55	4°R20	6°M56	7°M20	7°H28	n.a.		

Delta T = 18h16m27s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2619 BCE

JULY 2619 BCE (-2618) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	17 7 37	15II50'12	0Z42	28°R27	21♁38	17♁ 9	14°R 3	23II11	27°R 2	20°R53	4°R19	6°R43	7♁17	7Z35	n.a.
M 2	17 11 34	16°48'01	12°34	27II48	21°57	17°41	13II58	23°19	27Z 0	20II52	4R19	6♁32	7°14	7°42	n.a.
T 3	17 15 30	17°45'52	24°24	27° 4	22°13	18°14	13°52	23°26	26°57	20°50	4°18	6°23	7°10	7°48	n.a.
W 4	17 19 27	18°43'44	6R14	26°16	22°28	18°46	13°47	23°34	26°55	20°49	4°17	6°17	7° 7	7°55	n.a.
T 5	17 23 24	19°41'38	18° 9	25°26	22°40	19°18	13°42	23°41	26°52	20°48	4°16	6°14	7° 4	8° 2	n.a.
F 6	17 27 20	20°39'35	0X12	24°32	22°51	19°50	13°38	23°49	26°50	20°46	4°16	6°12	7° 1	8° 9	n.a.
S 7	17 31 17	21°37'33	12°28	23°38	22°59	20°22	13°33	23°56	26°48	20°45	4°15	6°D12	6°58	8°15	n.a.
S 8	17 35 13	22°35'34	25° 3	22°43	23° 6	20°53	13°28	24° 4	26°45	20°44	4°14	6°R12	6°54	8°22	n.a.
M 9	17 39 10	23°33'36	8Y 0	21°49	23°10	21°24	13°24	24°11	26°43	20°42	4°13	6°12	6°51	8°29	n.a.
T 10	17 43 6	24°31'41	21°25	20°58	23°R12	21°54	13°20	24°19	26°41	20°41	4°12	6° 9	6°48	8°35	n.a.
W11	17 47 3	25°29'48	5R19	20° 9	23°11	22°25	13°16	24°26	26°38	20°40	4°11	6° 4	6°45	8°42	n.a.
T 12	17 50 59	26°27'57	19°42	19°25	23° 8	22°55	13°12	24°34	26°36	20°39	4°10	5°56	6°42	8°49	n.a.
F 13	17 54 56	27°26'08	4II32	18°45	23° 3	23°24	13° 9	24°41	26°33	20°37	4°10	5°47	6°39	8°55	n.a.
S 14	17 58 53	28°24'22	19°40	18°13	22°56	23°54	13° 5	24°49	26°31	20°36	4° 9	5°37	6°35	9° 2	n.a.
S 15	18 2 49	29°22'37	4R57	17°47	22°46	24°23	13° 2	24°56	26°29	20°35	4° 8	5°28	6°32	9° 9	n.a.
M16	18 6 46	0R20'55	20°12	17°28	22°34	24°52	12°59	25° 4	26°26	20°34	4° 7	5°20	6°29	9°16	n.a.
T 17	18 10 42	1°19'14	5R14	17°18	22°20	25°20	12°56	25°11	26°24	20°33	4° 6	5°14	6°26	9°22	n.a.
W18	18 14 39	2°17'35	19°55	17°D17	22° 3	25°48	12°53	25°18	26°21	20°32	4° 5	5°11	6°23	9°29	n.a.
T 19	18 18 35	3°15'58	4R11	17°24	21°44	26°16	12°51	25°26	26°19	20°30	4° 4	5°D10	6°20	9°36	n.a.
F 20	18 22 32	4°14'22	18° 0	17°40	21°23	26°43	12°48	25°33	26°17	20°29	4° 3	5°11	6°16	9°42	n.a.
S 21	18 26 28	5°12'49	1R23	18° 5	20°59	27°10	12°46	25°41	26°14	20°28	4° 2	5°R11	6°13	9°49	n.a.
S 22	18 30 25	6°11'17	14°24	18°39	20°34	27°37	12°44	25°48	26°12	20°27	4° 1	5°11	6°10	9°56	n.a.
M23	18 34 22	7° 9'46	27° 5	19°21	20° 6	28° 3	12°42	25°56	26°10	20°26	4° 0	5° 9	6° 7	10° 3	n.a.
T 24	18 38 18	8° 8'18	9R13	20°11	19°37	28°29	12°41	26° 3	26° 7	20°25	3°59	5° 5	6° 4	10° 9	n.a.
W25	18 42 15	9° 6'52	21°44	21° 9	19° 6	28°54	12°39	26°10	26° 5	20°24	3°58	4°58	6° 0	10°16	n.a.
T 26	18 46 11	10° 5'27	3R49	22°14	18°34	29°19	12°38	26°18	26° 3	20°24	3°57	4°49	5°57	10°23	n.a.
F 27	18 50 8	11° 4'05	15°48	23°25	18° 0	29°44	12°37	26°25	26° 0	20°23	3°55	4°40	5°54	10°29	n.a.
S 28	18 54 4	12° 2'45	27°42	24°43	17°26	0Y 8	12°36	26°32	25°58	20°22	3°54	4°29	5°51	10°36	n.a.
S 29	18 58 1	13° 1'26	9Z34	26° 6	16°50	0°32	12°36	26°40	25°56	20°21	3°53	4°19	5°48	10°43	n.a.
M30	19 1 57	14° 0'10	21°25	27°34	16°14	0°56	12°35	26°47	25°54	20°20	3°52	4°11	5°45	10°49	n.a.
T 31	19 5 54	14R58'56	3R17	29II 7	15R38	1Y19	12II35	26II54	25Z51	20II19	3R51	4R 5	5R41	10Z56	n.a.

Delta T = 18h16m24s Julian Calendar 1 July 2619 BCE == Greg. Calendar 9 June 2619 BCE
 The year -2618 astronomical counting style corresponds to year 2619 B.C.E historical counting style.

AUGUST 2619 BCE (-2618) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	19 9 51	15R57'45	15R11	0R43	15°R 1	1Y41	12°D35	27II 1	25°R49	20°R19	3°R50	4°R 0	5R38	11Z 3	n.a.
T 2	19 13 47	16°56'35	27°11	2°22	14R25	2° 3	12II35	27° 9	25Z47	20II18	3R49	3R58	5°35	11°10	n.a.
F 3	19 17 44	17°55'28	9R18	4° 4	13°48	2°25	12°36	27°16	25°45	20°17	3°48	3°D58	5°32	11°16	n.a.
S 4	19 21 40	18°54'24	21°38	5°49	13°13	2°46	12°36	27°23	25°43	20°17	3°47	3°59	5°29	11°23	n.a.
S 5	19 25 37	19°53'21	4Y13	7°35	12°38	3° 6	12°37	27°30	25°40	20°16	3°45	4° 1	5°26	11°30	n.a.
M 6	19 29 33	20°52'22	17° 8	9°22	12° 4	3°26	12°38	27°37	25°38	20°15	3°44	4°R 2	5°22	11°36	n.a.
T 7	19 33 30	21°51'25	0R27	11°10	11°32	3°46	12°39	27°44	25°36	20°15	3°43	4° 1	5°19	11°43	n.a.
W 8	19 37 26	22°50'30	14°12	12°59	11° 1	4° 5	12°40	27°51	25°34	20°14	3°42	3°59	5°16	11°50	n.a.
T 9	19 41 23	23°49'38	28°25	14°49	10°32	4°24	12°42	27°58	25°32	20°14	3°41	3°56	5°13	11°56	n.a.
F 10	19 45 20	24°48'49	13II 3	16°38	10° 4	4°42	12°43	28° 5	25°30	20°13	3°40	3°51	5°10	12° 3	n.a.
S 11	19 49 16	25°48'02	28° 1	18°28	9°38	4°59	12°45	28°12	25°28	20°13	3°38	3°45	5° 6	12°10	n.a.
S 12	19 53 13	26°47'17	13R12	20°17	9°15	5°16	12°47	28°19	25°26	20°12	3°37	3°40	5° 3	12°16	n.a.
M13	19 57 9	27°46'35	28°26	22° 6	8°53	5°32	12°50	28°26	25°24	20°12	3°36	3°35	5° 0	12°23	n.a.
T 14	20 1 6	28°45'55	13R32	23°55	8°34	5°47	12°52	28°33	25°23	20°12	3°35	3°32	4°57	12°30	n.a.
W15	20 5 2	29°45'17	28°21	25°43	8°17	6° 2	12°55	28°40	25°21	20°11	3°34	3°D31	4°54	12°37	n.a.
T 16	20 8 59	0R44'41	12R47	27°31	8° 3	6°17	12°58	28°47	25°19	20°11	3°32	3°31	4°51	12°43	n.a.
F 17	20 12 55	1°44'07	26°46	29°18	7°50	6°30	13° 1	28°53	25°17	20°11	3°31	3°32	4°47	12°50	n.a.
S 18	20 16 52	2°43'36	10R18	1R 4	7°40	6°43	13° 4	29° 0	25°15	20°11	3°30	3°34	4°44	12°57	n.a.
S 19	20 20 49	3°43'06	23°24	2°49	7°33	6°56	13° 7	29° 7	25°14	20°10	3°29	3°35	4°41	13° 3	n.a.
M20	20 24 45	4°42'38	6R 7	4°34	7°28	7° 8	13°11	29°13	25°12	20°10	3°28	3°R35	4°38	13°10	n.a.
T 21	20 28 42	5°42'12	18°32	6°18	7°25	7°19	13°15	29°20	25°10	20°10	3°27	3°34	4°35	13°17	n.a.
W22	20 32 38	6°41'48	0R43	8° 2	7°D25	7°29	13°19	29°26	25° 9	20°10	3°25	3°32	4°31	13°23	n.a.
T 23	20 36 35	7°41'26	12°43	9°44	7°27	7°39	13°23	29°33	25° 7	20°10	3°24	3°29	4°28	13°30	n.a.
F 24	20 40 31	8°41'06	24°38	11°26	7°32	7°47	13°27	29°39	25° 5	20°D10	3°23	3°25	4°25	13°37	n.a.
S 25	20 44 28	9°40'48	6Z29	13° 7	7°38	7°56	13°32	29°45	25° 4	20°10	3°22	3°21	4°22	13°44	n.a.
S 26	20 48 24	10°40'32	18°20	14°48	7°47	8° 3	13°36	29°52	25° 3	20°10	3°21	3°17	4°19	13°50	n.a.
M27	20 52 21	11°40'18	0R13	16°28	7°59	8°10	13°41	29°58	25° 1	20°10	3°19	3°14	4°16	13°57	n.a.
T 28	20 56 18	12°40'07	12°10	18° 7	8°12	8°16	13°46	0R 4	25° 0	20°10	3°18	3°11	4°12	14° 4	n.a.
W29	21 0 14	13°39'57	24°13	19°45	8°27	8°21	13°51	0°10	24°58	20°10	3°17	3°10	4° 9	14°10	n.a.
T 30	21 4 11	14°39'50	6R24	21°23	8°45	8°25	13°57	0°16	24°57	20°11	3°16	3°D10	4° 6	14°17	n.a.
F 31	21 8 7	15R39'44	18R44	23R 0	9R 4	8Y29	14R 2	0R22	24Z56	20R11	3R15	3R10	4R 3	14Z24	n.a.

Delta T = 18h16m22s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2619 BCE

SEPTEMBER 2619 BCE (-2618) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
S 1	21 12 4	16♁39'41	1♃15	24♁37	9♄25	8♃31	14♂ 8	0♄28	24°R55	20♂11	3°R14	3♃12	4♃0	14♁30	n.a.
S 2	21 16 0	17°39'41	14° 0	26°12	9°49	8°33	14°14	0°34	24♁53	20°11	3♁12	3°13	3°57	14°37	n.a.
M 3	21 19 57	18°39'43	27° 1	27°48	10°13	8°34	14°20	0°40	24°52	20°12	3°11	3°14	3°53	14°44	n.a.
T 4	21 23 53	19°39'47	10♁21	29°23	10°40	8°R35	14°26	0°46	24°51	20°12	3°10	3°15	3°50	14°50	n.a.
W 5	21 27 50	20°39'53	24° 0	0♃57	11° 8	8°34	14°32	0°51	24°50	20°12	3° 9	3°R15	3°47	14°57	n.a.
T 6	21 31 47	21°40'03	8♂ 0	2°30	11°38	8°32	14°39	0°57	24°49	20°13	3° 8	3°15	3°44	15° 4	n.a.
F 7	21 35 43	22°40'14	22°20	4° 3	12°10	8°30	14°46	1° 3	24°48	20°13	3° 7	3°14	3°41	15°11	n.a.
S 8	21 39 40	23°40'28	6♁57	5°36	12°43	8°27	14°52	1° 8	24°47	20°14	3° 6	3°13	3°37	15°17	n.a.
S 9	21 43 36	24°40'44	21°47	7° 8	13°17	8°23	14°59	1°14	24°46	20°14	3° 5	3°11	3°34	15°24	n.a.
M10	21 47 33	25°41'02	6♂43	8°40	13°53	8°18	15° 7	1°19	24°46	20°15	3° 3	3°11	3°31	15°31	n.a.
T 11	21 51 29	26°41'22	21°36	10°11	14°30	8°12	15°14	1°24	24°45	20°15	3° 2	3°10	3°28	15°37	n.a.
W12	21 55 26	27°41'44	6♂18	11°41	15° 9	8° 5	15°21	1°30	24°44	20°16	3° 1	3°D10	3°25	15°44	n.a.
T 13	21 59 22	28°42'08	20°44	13°11	15°48	7°57	15°29	1°35	24°44	20°17	3° 0	3°10	3°22	15°51	n.a.
F 14	22 3 19	29°42'34	4♁47	14°41	16°29	7°49	15°37	1°40	24°43	20°17	2°59	3°11	3°18	15°57	n.a.
S 15	22 7 16	0♃43'02	18°25	16°10	17°11	7°39	15°45	1°45	24°42	20°18	2°58	3°11	3°15	16° 4	n.a.
S 16	22 11 12	1°43'31	1♂38	17°39	17°54	7°29	15°53	1°50	24°42	20°19	2°57	3°11	3°12	16°11	n.a.
M17	22 15 9	2°44'01	14°28	19° 7	18°38	7°18	16° 1	1°55	24°41	20°20	2°56	3°11	3° 9	16°17	n.a.
T 18	22 19 5	3°44'34	26°56	20°34	19°24	7° 6	16° 9	1°59	24°41	20°20	2°55	3°11	3° 6	16°24	n.a.
W19	22 23 2	4°45'08	9♁ 9	22° 1	20°10	6°53	16°18	2° 4	24°41	20°21	2°54	3°11	3° 3	16°31	n.a.
T 20	22 26 58	5°45'43	21° 9	23°27	20°57	6°39	16°26	2° 9	24°40	20°22	2°53	3°11	2°59	16°37	n.a.
F 21	22 30 55	6°46'20	3♁ 2	24°53	21°45	6°25	16°35	2°13	24°40	20°23	2°52	3°12	2°56	16°44	n.a.
S 22	22 34 51	7°46'59	14°52	26°18	22°34	6°10	16°44	2°18	24°40	20°24	2°51	3°12	2°53	16°51	n.a.
S 23	22 38 48	8°47'39	26°43	27°42	23°23	5°54	16°53	2°22	24°40	20°25	2°50	3°13	2°50	16°58	n.a.
M24	22 42 45	9°48'20	8♁40	29° 5	24°14	5°37	17° 2	2°26	24°40	20°26	2°49	3°13	2°47	17° 4	n.a.
T 25	22 46 41	10°49'03	20°44	0♁27	25° 5	5°20	17°11	2°31	24°39	20°27	2°48	3°14	2°43	17°11	n.a.
W26	22 50 38	11°49'47	2♁58	1°48	25°57	5° 1	17°20	2°35	24°D39	20°28	2°47	3°R14	2°40	17°18	n.a.
T 27	22 54 34	12°50'33	15°24	3° 9	26°50	4°43	17°30	2°39	24°39	20°29	2°47	3°14	2°37	17°24	n.a.
F 28	22 58 31	13°51'21	28° 2	4°28	27°44	4°23	17°40	2°43	24°40	20°30	2°46	3°13	2°34	17°31	n.a.
S 29	23 2 27	14°52'10	10♃54	5°45	28°38	4° 4	17°49	2°47	24°40	20°31	2°45	3°12	2°31	17°38	n.a.
S 30	23 6 24	15♂53'00	24♃0	7♁ 1	29♁33	3♃43	17♂59	2♁50	24♁40	20♂33	2♁44	3♃10	2♃28	17♁44	n.a.

Delta T = 18h16m19s Julian Calendar 1 Sept. 2619 BCE == Greg. Calendar 10 Aug. 2619 BCE
 The year -2618 astronomical counting style corresponds to year 2619 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 2619 BCE (-2618) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
M 1	23 10 20	16♂53'53	7♁18	8♁15	0♁28	3°R22	18♂ 9	2♁54	24♁40	20♂34	2°R43	3°R 8	2♃24	17♁51	n.a.
T 2	23 14 17	17°54'47	20°50	9°27	1°25	3♃ 1	18°19	2°58	24°40	20°35	2♁42	3♃ 6	2°21	17°58	n.a.
W 3	23 18 13	18°55'42	4♂34	10°36	2°21	2°39	18°29	3° 1	24°41	20°36	2°42	3° 5	2°18	18° 4	n.a.
T 4	23 22 10	19°56'40	18°31	11°43	3°19	2°17	18°40	3° 5	24°41	20°38	2°41	3°D 5	2°15	18°11	n.a.
F 5	23 26 7	20°57'39	2♁38	12°47	4°17	1°54	18°50	3° 8	24°42	20°39	2°40	3° 5	2°12	18°18	n.a.
S 6	23 30 3	21°58'40	16°54	13°48	5°15	1°31	19° 1	3°11	24°42	20°40	2°39	3° 6	2° 8	18°24	n.a.
S 7	23 34 0	22°59'42	1♁18	14°44	6°14	1° 8	19°11	3°14	24°43	20°42	2°39	3° 7	2° 5	18°31	n.a.
M 8	23 37 56	24° 0'46	15°46	15°37	7°14	0°45	19°22	3°17	24°43	20°43	2°38	3° 9	2° 2	18°38	n.a.
T 9	23 41 53	25° 1'51	0♃12	16°24	8°14	0°21	19°33	3°20	24°44	20°45	2°37	3°R 9	1°59	18°44	n.a.
W10	23 45 49	26° 2'57	14°33	17° 5	9°14	29♁58	19°44	3°23	24°45	20°46	2°37	3° 9	1°56	18°51	n.a.
T 11	23 49 46	27° 4'05	28°43	17°40	10°15	29°34	19°55	3°26	24°45	20°48	2°36	3° 7	1°53	18°58	n.a.
F 12	23 53 42	28° 5'14	12♁37	18° 8	11°16	29°11	20° 6	3°28	24°46	20°49	2°36	3° 4	1°49	19° 5	n.a.
S 13	23 57 39	29° 6'23	26°12	18°27	12°18	28°47	20°17	3°31	24°47	20°51	2°35	3° 0	1°46	19°11	n.a.
S 14	0 1 36	0♁ 7'34	9♂26	18°38	13°20	28°24	20°29	3°33	24°48	20°52	2°34	2°56	1°43	19°18	n.a.
M15	0 5 32	1° 8'45	22°18	18°R39	14°23	28° 1	20°40	3°35	24°49	20°54	2°34	2°52	1°40	19°25	n.a.
T 16	0 9 29	2° 9'57	4♁50	18°30	15°25	27°38	20°52	3°38	24°50	20°56	2°33	2°48	1°37	19°31	n.a.
W17	0 13 25	3°11'10	17° 4	18° 9	16°29	27°15	21° 3	3°40	24°51	20°57	2°33	2°45	1°34	19°38	n.a.
T 18	0 17 22	4°12'23	29° 6	17°38	17°32	26°53	21°15	3°42	24°52	20°59	2°32	2°D44	1°30	19°45	n.a.
F 19	0 21 18	5°13'37	10♁59	16°55	18°36	26°31	21°27	3°44	24°53	21° 1	2°32	2°44	1°27	19°51	n.a.
S 20	0 25 15	6°14'52	22°49	16° 1	19°40	26° 9	21°39	3°45	24°54	21° 2	2°31	2°45	1°24	19°58	n.a.
S 21	0 29 11	7°16'07	4♁40	14°58	20°45	25°48	21°51	3°47	24°56	21° 4	2°31	2°47	1°21	20° 5	n.a.
M22	0 33 8	8°17'22	16°38	13°46	21°50	25°27	22° 3	3°49	24°57	21° 6	2°31	2°48	1°18	20°11	n.a.
T 23	0 37 5	9°18'38	28°47	12°28	22°55	25° 7	22°15	3°50	24°58	21° 8	2°30	2°R49	1°14	20°18	n.a.
W24	0 41 1	10°19'54	11♁10	11° 6	24° 1	24°48	22°27	3°51	25° 0	21°10	2°30	2°49	1°11	20°25	n.a.
T 25	0 44 58	11°21'11	23°50	9°43	25° 6	24°29	22°40	3°53	25° 1	21°11	2°30	2°47	1° 8	20°31	n.a.
F 26	0 48 54	12°22'28	6♃48	8°22	26°12	24°10	22°52	3°54	25° 3	21°13	2°29	2°43	1° 5	20°38	n.a.
S 27	0 52 51	13°23'45	20° 4	7° 5	27°19	23°53	23° 4	3°55	25° 4	21°15	2°29	2°37	1° 2	20°45	n.a.
S 28	0 56 47	14°25'03	3♁36	5°56	28°25	23°36	23°17	3°56	25° 6	21°17	2°29	2°30	0°59	20°51	n.a.
M29	1 0 44	15°26'22	17°22	4°54	29°32	23°19	23°29	3°57	25° 8	21°19	2°28	2°23	0°55	20°58	n.a.
T 30	1 4 40	16°27'41	1♂18	4° 3	0♃39	23° 4	23°42	3°57	25° 9	21°21	2°28	2°16	0°52	21° 5	n.a.
W31	1 8 37	17♁29'01	15♂21	3♁23	1♃46	22♁49	23♂55	3♁58	25♁11	21♂23	2♁28	2♃10	0♃49	21♁11	n.a.

Delta T = 18h16m17s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2619 BCE

NOVEMBER 2619 BCE (-2618) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	1 12 33	18♁30'21	29II28	2°R53	2♂54	22°R35	24♂ 8	3♁58	25♂13	21♂25	2°R28	2°R 6	0♂46	21♁18	n.a.
F 2	1 16 30	19°31'42	13♁35	2♁34	4° 2	22♂21	24°20	3°59	25°15	21°27	2♁28	2°D 4	0°43	21°25	n.a.
S 3	1 20 27	20°33'04	27°43	2°D26	5°10	22° 9	24°33	3°59	25°16	21°29	2°28	2°D 4	0°39	21°31	n.a.
S 4	1 24 23	21°34'26	11♂48	2°28	6°18	21°57	24°46	3°59	25°18	21°31	2°28	2° 5	0°36	21°38	n.a.
M 5	1 28 20	22°35'48	25°50	2°38	7°26	21°46	24°59	3°R59	25°20	21°33	2°27	2°R 6	0°33	21°45	n.a.
T 6	1 32 16	23°37'11	9♂49	2°57	8°35	21°36	25°13	3°59	25°22	21°35	2°27	2° 6	0°30	21°52	n.a.
W 7	1 36 13	24°38'34	23°41	3°24	9°43	21°27	25°26	3°59	25°24	21°37	2°27	2° 4	0°27	21°58	n.a.
T 8	1 40 9	25°39'57	7♁25	3°58	10°52	21°18	25°39	3°59	25°26	21°39	2°D27	1°59	0°24	22° 5	n.a.
F 9	1 44 6	26°41'20	20°58	4°38	12° 1	21°10	25°52	3°58	25°28	21°41	2°27	1°52	0°20	22°12	n.a.
S 10	1 48 2	27°42'43	4♂17	5°23	13°11	21° 3	26° 5	3°58	25°31	21°43	2°27	1°43	0°17	22°18	n.a.
S 11	1 51 59	28°44'06	17°21	6°13	14°20	20°57	26°19	3°57	25°33	21°45	2°28	1°32	0°14	22°25	n.a.
M12	1 55 56	29°45'29	0♂ 7	7° 8	15°29	20°52	26°32	3°56	25°35	21°48	2°28	1°21	0°11	22°32	n.a.
T 13	1 59 52	0♂46'51	12°37	8° 6	16°39	20°48	26°46	3°55	25°37	21°50	2°28	1°11	0° 8	22°38	n.a.
W14	2 3 49	1°48'13	24°51	9° 8	17°49	20°44	26°59	3°55	25°40	21°52	2°28	1° 2	0° 5	22°45	n.a.
T 15	2 7 45	2°49'34	6♁52	10°12	18°59	20°41	27°13	3°53	25°42	21°54	2°28	0°56	0° 1	22°52	n.a.
F 16	2 11 42	3°50'55	18°45	11°20	20° 9	20°39	27°26	3°52	25°44	21°56	2°28	0°53	29♂58	22°58	n.a.
S 17	2 15 38	4°52'15	0♁34	12°30	21°19	20°38	27°40	3°51	25°47	21°58	2°28	0°D51	29°55	23° 5	n.a.
S 18	2 19 35	5°53'35	12°24	13°42	22°30	20°D38	27°54	3°50	25°49	22° 1	2°29	0°51	29°52	23°12	n.a.
M19	2 23 31	6°54'54	24°21	14°56	23°40	20°38	28° 7	3°48	25°52	22° 3	2°29	0°52	29°49	23°18	n.a.
T 20	2 27 28	7°56'12	6♂30	16°11	24°51	20°39	28°21	3°47	25°54	22° 5	2°29	0°R52	29°45	23°25	n.a.
W21	2 31 25	8°57'29	18°56	17°28	26° 1	20°41	28°35	3°45	25°57	22° 7	2°30	0°50	29°42	23°32	n.a.
T 22	2 35 21	9°58'45	1°Y43	18°47	27°12	20°44	28°49	3°43	26° 0	22° 9	2°30	0°46	29°39	23°38	n.a.
F 23	2 39 18	11° 0'00	14°53	20° 7	28°23	20°47	29° 3	3°41	26° 2	22°12	2°30	0°39	29°36	23°45	n.a.
S 24	2 43 14	12° 1'15	28°28	21°27	29°34	20°52	29°17	3°39	26° 5	22°14	2°31	0°30	29°33	23°52	n.a.
S 25	2 47 11	13° 2'29	12♁24	22°50	0♁45	20°56	29°31	3°37	26° 8	22°16	2°31	0°19	29°30	23°58	n.a.
M26	2 51 7	14° 3'42	26°38	24°13	1°56	21° 2	29°44	3°35	26°10	22°18	2°31	0° 7	29°26	24° 5	n.a.
T 27	2 55 4	15° 4'55	11II 4	25°36	3° 7	21° 8	29°58	3°33	26°13	22°21	2°32	29♂55	29°23	24°12	n.a.
W28	2 59 0	16° 6'07	25°34	27° 1	4°19	21°15	0♂12	3°30	26°16	22°23	2°32	29°46	29°20	24°18	n.a.
T 29	3 2 57	17° 7'18	10♁ 3	28°27	5°30	21°22	0°26	3°28	26°19	22°25	2°33	29°39	29°17	24°25	n.a.
F 30	3 6 54	18♂ 8'29	24♁27	29♂53	6♁42	21♂31	0♂41	3♁25	26♂22	22♂28	2♁33	29♂34	29♂14	24♁32	n.a.

Delta T = 18h16m14s Julian Calendar 1 Nov. 2619 BCE == Greg. Calendar 10 Oct. 2619 BCE
 The year -2618 astronomical counting style corresponds to year 2619 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 2619 BCE (-2618) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	3 10 50	19♂ 9'39	8♂40	1♂21	7♁53	21♂39	0♂55	3°R23	26♂24	22♂30	2♁34	29°R33	29♂11	24♁38	n.a.
S 2	3 14 47	20°10'48	22°42	2°48	9° 5	21°49	1° 9	3♁20	26°27	22°32	2°34	29♂32	29° 7	24°45	n.a.
M 3	3 18 43	21°11'56	6♂33	4°17	10°17	21°59	1°23	3°17	26°30	22°34	2°35	29°32	29° 4	24°52	n.a.
T 4	3 22 40	22°13'04	20°12	5°46	11°29	22° 9	1°37	3°14	26°33	22°37	2°36	29°31	29° 1	24°58	n.a.
W 5	3 26 36	23°14'11	3♁41	7°16	12°40	22°20	1°51	3°11	26°36	22°39	2°36	29°27	28°58	25° 5	n.a.
T 6	3 30 33	24°15'17	16°59	8°47	13°52	22°32	2° 5	3° 8	26°39	22°41	2°37	29°21	28°55	25°12	n.a.
F 7	3 34 29	25°16'22	0♂ 8	10°18	15° 4	22°44	2°19	3° 5	26°42	22°43	2°38	29°11	28°51	25°18	n.a.
S 8	3 38 26	26°17'26	13° 5	11°50	16°16	22°57	2°34	3° 2	26°45	22°46	2°38	28°59	28°48	25°25	n.a.
S 9	3 42 23	27°18'29	25°51	13°23	17°29	23°11	2°48	2°58	26°49	22°48	2°39	28°45	28°45	25°32	n.a.
M10	3 46 19	28°19'30	8♂24	14°56	18°41	23°25	3° 2	2°55	26°52	22°50	2°40	28°30	28°42	25°38	n.a.
T 11	3 50 16	29°20'31	20°44	16°30	19°53	23°39	3°16	2°51	26°55	22°53	2°40	28°16	28°39	25°45	n.a.
W12	3 54 12	0♂21'29	2♁52	18° 4	21° 5	23°54	3°31	2°48	26°58	22°55	2°41	28° 5	28°36	25°52	n.a.
T 13	3 58 9	1°22'27	14°51	19°40	22°18	24° 9	3°45	2°44	27° 1	22°57	2°42	27°56	28°32	25°58	n.a.
F 14	4 2 5	2°23'22	26°41	21°15	23°30	24°25	3°59	2°40	27° 4	22°59	2°43	27°49	28°29	26° 5	n.a.
S 15	4 6 2	3°24'16	8♁29	22°52	24°42	24°42	4°13	2°36	27° 8	23° 2	2°44	27°46	28°26	26°12	n.a.
S 16	4 9 58	4°25'09	20°17	24°30	25°55	24°58	4°28	2°33	27°11	23° 4	2°45	27°45	28°23	26°18	n.a.
M17	4 13 55	5°25'59	2♂11	26° 8	27° 7	25°16	4°42	2°29	27°14	23° 6	2°45	27°45	28°20	26°25	n.a.
T 18	4 17 52	6°26'48	14°18	27°46	28°20	25°33	4°56	2°25	27°17	23° 8	2°46	27°45	28°16	26°32	n.a.
W19	4 21 48	7°27'35	26°42	29°26	29°32	25°52	5°10	2°21	27°21	23°11	2°47	27°43	28°13	26°38	n.a.
T 20	4 25 45	8°28'20	9Y28	1♂ 7	0♂45	26°10	5°25	2°17	27°24	23°13	2°48	27°40	28°10	26°45	n.a.
F 21	4 29 41	9°29'03	22°40	2°48	1°57	26°29	5°39	2°12	27°27	23°15	2°49	27°34	28° 7	26°52	n.a.
S 22	4 33 38	10°29'44	6♁20	4°30	3°10	26°48	5°53	2° 8	27°30	23°17	2°50	27°25	28° 4	26°58	n.a.
S 23	4 37 34	11°30'23	20°28	6°13	4°23	27° 8	6° 7	2° 4	27°34	23°19	2°51	27°14	28° 1	27° 5	n.a.
M24	4 41 31	12°31'01	5II 0	7°56	5°35	27°28	6°21	2° 0	27°37	23°22	2°52	27° 3	27°57	27°12	n.a.
T 25	4 45 27	13°31'37	19°48	9°41	6°48	27°49	6°36	1°55	27°40	23°24	2°53	26°52	27°54	27°18	n.a.
W26	4 49 24	14°32'11	4♁45	11°26	8° 1	28° 9	6°50	1°51	27°44	23°26	2°54	26°42	27°51	27°25	n.a.
T 27	4 53 21	15°32'44	19°41	13°12	9°13	28°30	7° 4	1°46	27°47	23°28	2°55	26°35	27°48	27°32	n.a.
F 28	4 57 17	16°33'15	4♂28	14°59	10°26	28°52	7°18	1°42	27°51	23°30	2°56	26°31	27°45	27°38	n.a.
S 29	5 1 14	17°33'44	18°59	16°47	11°39	29°14	7°32	1°37	27°54	23°32	2°57	26°29	27°42	27°45	n.a.
S 30	5 5 10	18°34'12	3♂13	18°36	12°52	29°36	7°46	1°33	27°57	23°34	2°58	26°D29	27°38	27°52	n.a.
M31	5 9 7	19♂34'38	17♂ 6	20♂26	14♂ 5	29♂58	8♂ 1	1♁28	28♂ 1	23♂37	3♁ 0	26°R29	27♂35	27♁58	n.a.

Delta T = 18h16m12s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [6.2.2007]