

SWISS EPHEMERIS for the year 3491 BCE

JANUARY 3491 BCE (-3490) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
W 1	4 48 22	14♌51'38	6♋49	29°R20	1♎42	4♌56	18°R 2	22♌ 2	29°R50	25°R43	15°R52	22°R22	24♉ 7	17♊39	n.a.
T 2	4 52 19	15°51'45	21°16	29♌11	2°52	5°37	18♌ 0	22° 7	29♉49	25♉41	15♉51	22°D21	24° 4	17°46	n.a.
F 3	4 56 15	16°51'49	5♌16	28°53	4° 1	6°18	17°59	22°12	29°47	25°40	15°49	22♉21	24° 1	17°52	n.a.
S 4	5 0 12	17°51'51	18°49	28°25	5°11	6°59	17°57	22°17	29°45	25°39	15°48	22°23	23°57	17°59	n.a.
S 5	5 4 9	18°51'51	1♋55	27°50	6°20	7°40	17°56	22°22	29°44	25°38	15°47	22°24	23°54	18° 6	n.a.
M 6	5 8 5	19°51'48	14°38	27° 8	7°30	8°21	17°56	22°27	29°42	25°37	15°46	22°R25	23°51	18°13	n.a.
T 7	5 12 2	20°51'43	27° 1	26°19	8°40	9° 1	17°55	22°32	29°40	25°35	15°45	22°25	23°48	18°19	n.a.
W 8	5 15 58	21°51'35	9♌10	25°26	9°50	9°42	17°55	22°36	29°38	25°34	15°44	22°24	23°45	18°26	n.a.
T 9	5 19 55	22°51'24	21°10	24°29	10°59	10°23	17°54	22°41	29°37	25°33	15°43	22°21	23°42	18°33	n.a.
F 10	5 23 51	23°51'11	3♋ 3	23°29	12° 9	11° 4	17°D54	22°46	29°35	25°31	15°42	22°17	23°38	18°39	n.a.
S 11	5 27 48	24°50'56	14°54	22°29	13°19	11°45	17°55	22°50	29°33	25°30	15°41	22°12	23°35	18°46	n.a.
S 12	5 31 44	25°50'39	26°45	21°30	14°29	12°25	17°55	22°55	29°31	25°29	15°40	22° 7	23°32	18°53	n.a.
M13	5 35 41	26°50'19	8♌40	20°32	15°40	13° 6	17°56	22°59	29°29	25°27	15°39	22° 3	23°29	19° 0	n.a.
T 14	5 39 38	27°49'56	20°41	19°37	16°50	13°47	17°56	23° 3	29°27	25°26	15°38	21°59	23°26	19° 6	n.a.
W15	5 43 34	28°49'32	2♉49	18°46	18° 0	14°27	17°57	23° 7	29°25	25°25	15°37	21°57	23°22	19°13	n.a.
T 16	5 47 31	29°49'05	15° 3	18° 0	19°10	15° 8	17°58	23°12	29°23	25°23	15°36	21°56	23°19	19°20	n.a.
F 17	5 51 27	0♋48'36	27°32	17°19	20°21	15°48	18° 0	23°16	29°20	25°22	15°35	21°D56	23°16	19°26	n.a.
S 18	5 55 24	1°48'05	10♌10	16°44	21°31	16°29	18° 1	23°20	29°18	25°20	15°34	21°56	23°13	19°33	n.a.
S 19	5 59 20	2°47'32	23° 1	16°14	22°42	17° 9	18° 3	23°23	29°16	25°19	15°33	21°58	23°10	19°40	n.a.
M20	6 3 17	3°46'57	6♎ 7	15°52	23°52	17°50	18° 5	23°27	29°14	25°17	15°33	21°59	23° 7	19°47	n.a.
T 21	6 7 14	4°46'19	19°30	15°35	25° 3	18°30	18° 7	23°31	29°12	25°16	15°32	22° 0	23° 3	19°53	n.a.
W22	6 11 10	5°45'40	3♌11	15°24	26°13	19°11	18° 9	23°35	29° 9	25°14	15°31	22°R 1	23° 0	20° 0	n.a.
T 23	6 15 7	6°44'59	17°10	15°D20	27°24	19°51	18°12	23°38	29° 7	25°13	15°30	22° 1	22°57	20° 7	n.a.
F 24	6 19 3	7°44'16	1♎27	15°22	28°35	20°32	18°15	23°42	29° 5	25°11	15°29	22° 0	22°54	20°13	n.a.
S 25	6 23 0	8°43'30	15°59	15°29	29°46	21°12	18°17	23°45	29° 3	25°10	15°29	21°58	22°51	20°20	n.a.
S 26	6 26 56	9°42'43	0♌42	15°42	0♌56	21°52	18°20	23°48	29° 0	25° 8	15°28	21°57	22°48	20°27	n.a.
M27	6 30 53	10°41'54	15°30	15°59	2° 7	22°32	18°24	23°52	28°58	25° 6	15°27	21°55	22°44	20°34	n.a.
T 28	6 34 49	11°41'03	0♌15	16°22	3°18	23°13	18°27	23°55	28°55	25° 5	15°27	21°54	22°41	20°40	n.a.
W29	6 38 46	12°40'09	14°51	16°50	4°29	23°53	18°31	23°58	28°53	25° 3	15°26	21°D54	22°38	20°47	n.a.
T 30	6 42 43	13°39'13	29°10	17°22	5°40	24°33	18°34	24° 1	28°51	25° 2	15°25	21°54	22°35	20°54	n.a.
F 31	6 46 39	14♋38'15	13♌ 9	17♌58	6♌51	25♌13	18♌38	24♌ 4	28♌48	25♌ 0	15♌25	21♌54	22♌32	21♌ 0	n.a.

Delta T = 26h20m22s Julian Calendar 1 Jan. 3491 BCE == Greg. Calendar 4 Dec. 3492 BCE
 The year -3490 astronomical counting style corresponds to year 3491 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 3491 BCE (-3490) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
S 1	6 50 36	15♋37'14	26♌44	18♌38	8♌ 2	25♌54	18♌42	24♌ 6	28°R46	24°R58	15°R24	21♉55	22♉28	21♉ 7	n.a.
S 2	6 54 32	16°36'11	9♋55	19°22	9°13	26°34	18°47	24° 9	28♉43	24♉57	15♉24	21°55	22°25	21°14	n.a.
M 3	6 58 29	17°35'06	22°44	20° 9	10°24	27°14	18°51	24°12	28°41	24°55	15°23	21°56	22°22	21°21	n.a.
T 4	7 2 25	18°33'57	5♌12	21° 0	11°36	27°54	18°56	24°14	28°38	24°54	15°23	21°56	22°19	21°27	n.a.
W 5	7 6 22	19°32'47	17°25	21°54	12°47	28°34	19° 0	24°17	28°36	24°52	15°22	21°R56	22°16	21°34	n.a.
T 6	7 10 18	20°31'34	29°26	22°50	13°58	29°14	19° 5	24°19	28°33	24°50	15°22	21°56	22°13	21°41	n.a.
F 7	7 14 15	21°30'18	11♋20	23°50	15° 9	29°54	19°11	24°21	28°31	24°49	15°21	21°D56	22° 9	21°47	n.a.
S 8	7 18 12	22°29'00	23°11	24°52	16°20	0♋34	19°16	24°23	28°28	24°47	15°21	21°56	22° 6	21°54	n.a.
S 9	7 22 8	23°27'39	5♌ 4	25°57	17°32	1°14	19°21	24°25	28°25	24°45	15°21	21°56	22° 3	22° 1	n.a.
M10	7 26 5	24°26'17	17° 2	27° 5	18°43	1°54	19°27	24°27	28°23	24°44	15°20	21°57	22° 0	22° 7	n.a.
T 11	7 30 1	25°24'52	29° 9	28°14	19°54	2°33	19°33	24°29	28°20	24°42	15°20	21°57	21°57	22°14	n.a.
W12	7 33 58	26°23'24	11♉27	29°26	21° 6	3°13	19°38	24°31	28°18	24°40	15°20	21°57	21°54	22°21	n.a.
T 13	7 37 54	27°21'55	23°58	0♋41	22°17	3°53	19°45	24°33	28°15	24°39	15°19	21°R57	21°50	22°28	n.a.
F 14	7 41 51	28°20'23	6♌43	1°57	23°28	4°33	19°51	24°34	28°13	24°37	15°19	21°57	21°47	22°34	n.a.
S 15	7 45 47	29°18'49	19°43	3°15	24°40	5°13	19°57	24°36	28°10	24°36	15°19	21°57	21°44	22°41	n.a.
S 16	7 49 44	0♌17'13	2♎57	4°36	25°51	5°52	20° 4	24°37	28° 8	24°34	15°19	21°56	21°41	22°48	n.a.
M17	7 53 41	1°15'35	16°24	5°58	27° 3	6°32	20°10	24°38	28° 5	24°32	15°18	21°54	21°38	22°54	n.a.
T 18	7 57 37	2°13'56	0♌ 4	7°22	28°14	7°12	20°17	24°40	28° 2	24°31	15°18	21°53	21°34	23° 1	n.a.
W19	8 1 34	3°12'14	13°56	8°48	29°26	7°51	20°24	24°41	28° 0	24°29	15°18	21°52	21°31	23° 8	n.a.
T 20	8 5 30	4°10'31	27°57	10°16	0♋37	8°31	20°31	24°42	27°57	24°27	15°18	21°D52	21°28	23°14	n.a.
F 21	8 9 27	5° 8'46	12♎ 7	11°46	1°49	9°11	20°38	24°43	27°55	24°26	15°18	21°52	21°25	23°21	n.a.
S 22	8 13 23	6° 6'59	26°24	13°18	3° 1	9°50	20°46	24°43	27°52	24°24	15°18	21°52	21°22	23°28	n.a.
S 23	8 17 20	7° 5'11	10♌44	14°51	4°12	10°30	20°53	24°44	27°50	24°23	15°18	21°53	21°19	23°35	n.a.
M24	8 21 16	8° 3'21	25° 5	16°26	5°24	11° 9	21° 1	24°45	27°47	24°21	15°D18	21°55	21°15	23°41	n.a.
T 25	8 25 13	9° 1'29	9♋23	18° 3	6°36	11°49	21° 8	24°45	27°45	24°19	15°18	21°56	21°12	23°48	n.a.
W26	8 29 10	9°59'36	23°33	19°42	7°47	12°28	21°16	24°46	27°42	24°18	15°18	21°R56	21° 9	23°55	n.a.
T 27	8 33 6	10°57'41	7♋32	21°22	8°59	13° 8	21°24	24°46	27°40	24°16	15°18	21°55	21° 6	24° 1	n.a.
F 28	8 37 3	11♌55'43	21♌16	23♋ 4	10♋11	13♋47	21♌32	24♌46	27♌37	24♌15	15♌18	21♌54	21♌ 3	24♌ 8	n.a.

Delta T = 26h20m19s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3491 BCE

MARCH 3491 BCE (-3490) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	8 40 59	12 ⁵³ 37'44	4 ⁴ 43	24 ³ 48	11 ¹ 23	14 ⁴ 27	21 ¹ 41	24 ² 46	27 ² R35	24 ² R13	15 ¹ 18	21 ² R51	21 ² 0	24 ¹ 15	n.a.		
S 2	8 44 56	13 ⁵ 1'43	17 ⁰ 50	26 ² 34	12 ² 34	15 ⁰ 6	21 ⁰ 49	24 ² R46	27 ² 32	24 ² 12	15 ¹ 18	21 ² 48	20 ² 56	24 ² 22	n.a.		
M 3	8 48 52	14 ⁰ 49'39	0 ¹ 37	28 ² 21	13 ² 46	15 ⁰ 45	21 ⁰ 58	24 ² 46	27 ² 30	24 ² 10	15 ¹ 18	21 ² 44	20 ² 53	24 ² 28	n.a.		
T 4	8 52 49	15 ⁰ 47'34	13 ⁰ 7	0 ⁰ 10	14 ⁰ 58	16 ⁰ 25	22 ⁰ 6	24 ² 46	27 ² 27	24 ² 9	15 ¹ 19	21 ² 41	20 ² 50	24 ² 35	n.a.		
W 5	8 56 45	16 ⁰ 45'27	25 ⁰ 21	2 ⁰ 1	16 ⁰ 10	17 ⁰ 4	22 ⁰ 15	24 ² 46	27 ² 25	24 ² 7	15 ¹ 19	21 ² 39	20 ² 47	24 ² 42	n.a.		
T 6	9 0 42	17 ⁰ 43'18	7 ⁰ 23	3 ⁰ 54	17 ⁰ 22	17 ⁰ 43	22 ⁰ 24	24 ² 46	27 ² 23	24 ² 6	15 ¹ 19	21 ² 37	20 ² 44	24 ² 48	n.a.		
F 7	9 4 39	18 ⁰ 41'07	19 ⁰ 18	5 ⁰ 48	18 ⁰ 34	18 ⁰ 23	22 ⁰ 33	24 ² 45	27 ² 20	24 ² 4	15 ¹ 19	21 ² D37	20 ² 40	24 ² 55	n.a.		
S 8	9 8 35	19 ⁰ 38'53	1 ¹ 9	7 ⁰ 44	19 ⁰ 46	19 ⁰ 2	22 ⁰ 42	24 ² 45	27 ² 18	24 ² 3	15 ¹ 20	21 ² 37	20 ² 37	25 ⁰ 2	n.a.		
S 9	9 12 32	20 ⁰ 36'38	13 ⁰ 3	9 ⁰ 42	20 ⁰ 57	19 ⁰ 41	22 ⁰ 51	24 ² 44	27 ² 16	24 ² 1	15 ¹ 20	21 ² 38	20 ² 34	25 ⁰ 8	n.a.		
M10	9 16 28	21 ⁰ 34'21	25 ⁰ 3	11 ⁰ 42	22 ⁰ 9	20 ⁰ 20	23 ⁰ 0	24 ² 43	27 ² 13	24 ² 0	15 ¹ 20	21 ² 40	20 ² 31	25 ⁰ 15	n.a.		
T 11	9 20 25	22 ⁰ 32'03	7 ⁰ 14	13 ⁰ 43	23 ⁰ 21	20 ⁰ 59	23 ⁰ 10	24 ² 42	27 ² 11	23 ² 58	15 ¹ 21	21 ² 42	20 ² 28	25 ⁰ 22	n.a.		
W12	9 24 21	23 ⁰ 29'42	19 ⁰ 41	15 ⁰ 46	24 ⁰ 33	21 ⁰ 38	23 ⁰ 19	24 ² 41	27 ² 9	23 ² 57	15 ¹ 21	21 ² R42	20 ² 25	25 ⁰ 29	n.a.		
T 13	9 28 18	24 ⁰ 27'20	2 ⁰ 24	17 ⁰ 50	25 ⁰ 45	22 ⁰ 18	23 ⁰ 29	24 ² 40	27 ² 7	23 ² 56	15 ¹ 22	21 ² 42	20 ² 21	25 ⁰ 35	n.a.		
F 14	9 32 14	25 ⁰ 24'56	15 ⁰ 27	19 ⁰ 56	26 ⁰ 57	22 ⁰ 57	23 ⁰ 38	24 ² 39	27 ² 5	23 ² 54	15 ¹ 22	21 ² 40	20 ² 18	25 ⁰ 42	n.a.		
S 15	9 36 11	26 ⁰ 22'30	28 ⁰ 48	22 ⁰ 3	28 ⁰ 9	23 ⁰ 36	23 ⁰ 48	24 ² 38	27 ² 3	23 ² 53	15 ¹ 23	21 ² 36	20 ² 15	25 ⁰ 49	n.a.		
S 16	9 40 8	27 ⁰ 20'03	12 ⁰ 28	24 ⁰ 11	29 ⁰ 22	24 ⁰ 15	23 ⁰ 58	24 ² 37	27 ² 0	23 ² 52	15 ¹ 23	21 ² 32	20 ² 12	25 ⁰ 55	n.a.		
M17	9 44 4	28 ⁰ 17'34	26 ⁰ 22	26 ⁰ 20	0 ⁰ 34	24 ⁰ 54	24 ⁰ 8	24 ² 35	26 ² 58	23 ² 50	15 ¹ 24	21 ² 26	20 ² 9	26 ⁰ 2	n.a.		
T 18	9 48 1	29 ⁰ 15'04	10 ⁰ 28	28 ⁰ 30	1 ⁰ 46	25 ⁰ 33	24 ⁰ 18	24 ² 34	26 ² 56	23 ² 49	15 ¹ 24	21 ² 20	20 ² 5	26 ⁰ 9	n.a.		
W19	9 51 57	0 ⁰ 12'33	24 ⁰ 40	0 ⁰ 40	2 ⁰ 58	26 ⁰ 12	24 ⁰ 28	24 ² 32	26 ² 54	23 ² 48	15 ¹ 25	21 ² 16	20 ² 2	26 ⁰ 15	n.a.		
T 20	9 55 54	1 ⁰ 10'01	8 ⁰ 56	2 ⁰ 50	4 ⁰ 10	26 ⁰ 51	24 ⁰ 39	24 ² 31	26 ² 52	23 ² 47	15 ¹ 25	21 ² 12	19 ² 59	26 ⁰ 22	n.a.		
F 21	9 59 50	2 ⁰ 7'28	23 ⁰ 11	5 ⁰ 1	5 ⁰ 22	27 ⁰ 30	24 ⁰ 49	24 ² 29	26 ² 50	23 ² 45	15 ¹ 26	21 ² 10	19 ² 56	26 ⁰ 29	n.a.		
S 22	10 3 47	3 ⁰ 4'53	7 ⁰ 22	7 ⁰ 11	6 ⁰ 34	28 ⁰ 9	25 ⁰ 0	24 ² 27	26 ² 48	23 ² 44	15 ¹ 27	21 ² D10	19 ² 53	26 ⁰ 36	n.a.		
S 23	10 7 43	4 ⁰ 2'18	21 ⁰ 29	9 ⁰ 21	7 ⁰ 47	28 ⁰ 48	25 ⁰ 10	24 ² 25	26 ² 47	23 ² 43	15 ¹ 27	21 ² 11	19 ² 50	26 ⁰ 42	n.a.		
M24	10 11 40	4 ⁰ 59'42	5 ⁰ 29	11 ⁰ 30	8 ⁰ 59	29 ⁰ 27	25 ⁰ 21	24 ² 23	26 ² 45	23 ² 42	15 ¹ 28	21 ² 12	19 ² 46	26 ⁰ 49	n.a.		
T 25	10 15 37	5 ⁰ 57'05	19 ⁰ 22	13 ⁰ 38	10 ⁰ 11	0 ⁰ 17 5	25 ⁰ 32	24 ² 21	26 ² 43	23 ² 41	15 ¹ 29	21 ² R13	19 ² 43	26 ⁰ 56	n.a.		
W26	10 19 33	6 ⁰ 54'27	3 ⁰ 6	15 ⁰ 45	11 ⁰ 24	0 ⁰ 44	25 ⁰ 42	24 ² 19	26 ² 41	23 ² 40	15 ¹ 29	21 ² 12	19 ² 40	27 ⁰ 2	n.a.		
T 27	10 23 30	7 ⁰ 51'48	16 ⁰ 40	17 ⁰ 50	12 ⁰ 36	1 ⁰ 23	25 ⁰ 53	24 ² 17	26 ² 39	23 ² 39	15 ¹ 30	21 ² 10	19 ² 37	27 ⁰ 9	n.a.		
F 28	10 27 26	8 ⁰ 49'07	0 ⁰ 2	19 ⁰ 53	13 ⁰ 48	2 ⁰ 2	26 ⁰ 4	24 ² 14	26 ² 38	23 ² 38	15 ¹ 31	21 ² 5	19 ² 34	27 ⁰ 16	n.a.		
S 29	10 31 23	9 ⁰ 46'26	13 ⁰ 10	21 ⁰ 55	15 ⁰ 1	2 ⁰ 41	26 ⁰ 15	24 ² 12	26 ² 36	23 ² 37	15 ¹ 32	20 ² 58	19 ² 31	27 ⁰ 22	n.a.		
S 30	10 35 19	10 ⁰ 43'43	26 ⁰ 4	23 ⁰ 54	16 ⁰ 13	3 ⁰ 20	26 ⁰ 26	24 ² 9	26 ² 34	23 ² 36	15 ¹ 33	20 ² 50	19 ² 27	27 ⁰ 29	n.a.		
M31	10 39 16	11 ⁰ 41'00	8 ⁰ 44	25 ⁰ 51	17 ⁰ 25	3 ⁰ 58	26 ⁰ 38	24 ² 7	26 ² 33	23 ² 35	15 ¹ 33	20 ² 41	19 ² 24	27 ⁰ 36	n.a.		

Delta T = 26h20m17s Julian Calendar 1 March 3491 BCE == Greg. Calendar 1 Feb. 3491 BCE
 The year -3490 astronomical counting style corresponds to year 3491 B.C.E historical counting style.

APRIL 3491 BCE (-3490) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	10 43 12	12 ⁵ 38'15	21 ¹ 8	27 ¹ 45	18 ⁰ 38	4 ⁰ 37	26 ⁰ 49	24 ² R 4	26 ² R31	23 ² R34	15 ¹ 34	20 ² R32	19 ² 21	27 ⁰ 42	n.a.		
W 2	10 47 9	13 ⁰ 35'29	3 ⁰ 19	29 ⁰ 37	19 ⁰ 50	5 ⁰ 16	27 ⁰ 0	24 ² 1	26 ² 30	23 ² 33	15 ¹ 35	20 ² 24	19 ² 18	27 ⁰ 49	n.a.		
T 3	10 51 5	14 ⁰ 32'42	15 ⁰ 20	1 ⁰ 27	21 ⁰ 3	5 ⁰ 55	27 ⁰ 12	23 ² 58	26 ² 28	23 ² 32	15 ¹ 36	20 ² 18	19 ² 15	27 ⁰ 56	n.a.		
F 4	10 55 2	15 ⁰ 29'54	27 ⁰ 13	3 ⁰ 13	22 ⁰ 15	6 ⁰ 33	27 ⁰ 23	23 ² 56	26 ² 27	23 ² 31	15 ¹ 37	20 ² 14	19 ² 11	28 ⁰ 3	n.a.		
S 5	10 58 59	16 ⁰ 27'04	9 ⁰ 4	4 ⁰ 57	23 ⁰ 28	7 ⁰ 12	27 ⁰ 35	23 ² 53	26 ² 26	23 ² 30	15 ¹ 38	20 ² 12	19 ² 8	28 ⁰ 9	n.a.		
S 6	11 2 55	17 ⁰ 24'14	20 ⁰ 57	6 ⁰ 39	24 ⁰ 40	7 ⁰ 51	27 ⁰ 46	23 ² 49	26 ² 24	23 ² 29	15 ¹ 39	20 ² D12	19 ² 5	28 ⁰ 16	n.a.		
M 7	11 6 52	18 ⁰ 21'22	2 ⁰ 56	8 ⁰ 17	25 ⁰ 53	8 ⁰ 29	27 ⁰ 58	23 ² 46	26 ² 23	23 ² 28	15 ¹ 40	20 ² 13	19 ² 2	28 ⁰ 23	n.a.		
T 8	11 10 48	19 ⁰ 18'30	15 ⁰ 9	9 ⁰ 53	27 ⁰ 5	9 ⁰ 8	28 ⁰ 10	23 ² 43	26 ² 22	23 ² 28	15 ¹ 41	20 ² R14	18 ² 59	28 ⁰ 29	n.a.		
W 9	11 14 45	20 ⁰ 15'36	27 ⁰ 38	11 ⁰ 26	28 ⁰ 18	9 ⁰ 47	28 ⁰ 22	23 ² 40	26 ² 21	23 ² 27	15 ¹ 42	20 ² 14	18 ² 56	28 ⁰ 36	n.a.		
T 10	11 18 41	21 ⁰ 12'42	10 ⁰ 29	12 ⁰ 56	29 ⁰ 30	10 ⁰ 25	28 ⁰ 33	23 ² 37	26 ² 20	23 ² 26	15 ¹ 43	20 ² 12	18 ² 52	28 ⁰ 43	n.a.		
F 11	11 22 38	22 ⁰ 9'46	23 ⁰ 43	14 ⁰ 23	0 ⁰ 43	11 ⁰ 4	28 ⁰ 45	23 ² 33	26 ² 19	23 ² 26	15 ¹ 44	20 ² 8	18 ² 49	28 ⁰ 49	n.a.		
S 12	11 26 34	23 ⁰ 6'50	7 ⁰ 22	15 ⁰ 47	1 ⁰ 56	11 ⁰ 42	28 ⁰ 57	23 ² 30	26 ² 17	23 ² 25	15 ¹ 45	20 ² 1	18 ² 46	28 ⁰ 56	n.a.		
S 13	11 30 31	24 ⁰ 3'53	21 ⁰ 23	17 ⁰ 8	3 ⁰ 8	12 ⁰ 21	29 ⁰ 9	23 ² 26	26 ² 16	23 ² 24	15 ¹ 46	19 ² 53	18 ² 43	29 ⁰ 3	n.a.		
M14	11 34 28	25 ⁰ 0'55	5 ⁰ 43	18 ⁰ 26	4 ⁰ 21	12 ⁰ 59	29 ⁰ 22	23 ² 23	26 ² 16	23 ² 24	15 ¹ 48	19 ² 43	18 ² 40	29 ⁰ 9	n.a.		
T 15	11 38 24	25 ⁰ 57'57	20 ⁰ 16	19 ⁰ 41	5 ⁰ 34	13 ⁰ 38	29 ⁰ 34	23 ² 19	26 ² 15	23 ² 23	15 ¹ 49	19 ² 33	18 ² 37	29 ⁰ 16	n.a.		
W16	11 42 21	26 ⁰ 54'59	4 ⁰ 54	20 ⁰ 53	6 ⁰ 46	14 ⁰ 17	29 ⁰ 46	23 ² 15	26 ² 14	23 ² 23	15 ¹ 50	19 ² 25	18 ² 33	29 ⁰ 23	n.a.		
T 17	11 46 17	27 ⁰ 52'00	19 ⁰ 31	22 ⁰ 2	7 ⁰ 59	14 ⁰ 55	29 ⁰ 58	23 ² 12	26 ² 13	23 ² 22	15 ¹ 51	19 ² 18	18 ² 30	29 ⁰ 30	n.a.		
F 18	11 50 14	28 ⁰ 49'01	4 ⁰ 0	23 ⁰ 8	9 ⁰ 12	15 ⁰ 34	0 ^{0</}										

SWISS EPHEMERIS for the year 3491 BCE

MAY 3491 BCE (-3490) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
T 1	12 41 29	11°10'11"	23°32'	18°51'	25°51' 0	23°53'	28°55'	22°R15	26°R 7	23°R18	16°R10	17°R48	17°R46	1°II 3	n.a.
F 2	12 45 25	12° 7'11"	5°II23	2° 2	26°13'	24°31'	3° 8	22°R15	26°D 7	23°R18	16°11	17°R41	17°42	1°10	n.a.
S 3	12 49 22	13° 4'11"	17°12'	2° 9	27°26'	25°10'	3°20	22° 6	26°E 7	23°D18	16°12	17°37	17°39	1°17	n.a.
S 4	12 53 19	14° 1'11"	29° 2	2°R11	28°39'	25°48'	3°33	22° 2	26° 7	23°18	16°14	17°35	17°36	1°23	n.a.
M 5	12 57 15	14°58'11"	11°E 1	2° 8	29°53'	26°26'	3°46	21°58	26° 7	23°18	16°15	17°34	17°33	1°30	n.a.
T 6	13 1 12	15°55'11"	23°11'	2° 1	1°Y 6	27° 5	3°59	21°53	26° 8	23°18	16°17	17°34	17°30	1°37	n.a.
W 7	13 5 8	16°52'10"	5°L40	1°49	2°19	27°43'	4°12	21°49	26° 8	23°19	16°18	17°33	17°27	1°43	n.a.
T 8	13 9 5	17°49'10"	18°31'	1°33	3°32	28°21'	4°26	21°44	26° 8	23°19	16°20	17°31	17°23	1°50	n.a.
F 9	13 13 1	18°46'10"	1°M49	1°13	4°45	29° 0	4°39	21°40	26° 8	23°19	16°21	17°27	17°20	1°57	n.a.
S 10	13 16 58	19°43'10"	15°34'	0°49	5°59	29°38'	4°52	21°36	26° 9	23°19	16°23	17°20	17°17	2° 3	n.a.
S 11	13 20 54	20°40'10"	29°48'	0°21	7°12	0°R16	5° 5	21°31	26° 9	23°19	16°24	17°10	17°14	2°10	n.a.
M12	13 24 51	21°37'10"	14°R25	29°Y50	8°25	0°55	5°18	21°27	26°10	23°20	16°26	17° 0	17°11	2°17	n.a.
T13	13 28 48	22°34'10"	29°18'	29°16	9°39	1°33	5°31	21°22	26°10	23°20	16°28	16°49	17° 8	2°23	n.a.
W14	13 32 44	23°31'12"	14°L19	28°40	10°52	2°11	5°44	21°18	26°11	23°20	16°29	16°39	17° 4	2°30	n.a.
T15	13 36 41	24°28'14"	29°18'	28° 3	12° 6	2°49	5°58	21°14	26°12	23°21	16°31	16°31	17° 1	2°37	n.a.
F16	13 40 37	25°25'16"	14°R 7	27°24	13°19	3°28	6°11	21° 9	26°12	23°21	16°32	16°26	16°58	2°43	n.a.
S17	13 44 34	26°22'20"	28°39'	26°45	14°32	4° 6	6°24	21° 5	26°13	23°22	16°34	16°23	16°55	2°50	n.a.
S18	13 48 30	27°19'24"	12°R51	26° 6	15°46	4°44	6°37	21° 0	26°14	23°22	16°36	16°D22	16°52	2°57	n.a.
M19	13 52 27	28°16'30"	26°42'	25°29	16°59	5°22	6°51	20°56	26°15	23°23	16°37	16°R22	16°48	3° 4	n.a.
T20	13 56 23	29°13'36"	10°R13	24°53	18°13	6° 1	7° 4	20°52	26°16	23°23	16°39	16°22	16°45	3°10	n.a.
W21	14 0 20	0°R10'43"	23°26'	24°19	19°27	6°39	7°17	20°47	26°17	23°24	16°40	16°20	16°42	3°17	n.a.
T22	14 4 17	1° 7'52"	6°R23	23°48	20°40	7°17	7°31	20°43	26°18	23°24	16°42	16°16	16°39	3°24	n.a.
F23	14 8 13	2° 5'01"	19° 7	23°21	21°54	7°55	7°44	20°39	26°19	23°25	16°44	16° 9	16°36	3°30	n.a.
S24	14 12 10	3° 2'11"	1°Y39	22°57	23° 7	8°34	7°57	20°34	26°20	23°26	16°45	15°59	16°33	3°37	n.a.
S25	14 16 6	3°59'22"	14° 0	22°39	24°21	9°12	8°11	20°30	26°21	23°26	16°47	15°48	16°29	3°44	n.a.
M26	14 20 3	4°56'34"	26°13'	22°25	25°35	9°50	8°24	20°26	26°22	23°27	16°49	15°35	16°26	3°50	n.a.
T27	14 23 59	5°53'48"	8°R17	22°16	26°49	10°28	8°37	20°22	26°24	23°28	16°50	15°23	16°23	3°57	n.a.
W28	14 27 56	6°51'02"	20°14	22°D12	28° 2	11° 7	8°51	20°18	26°25	23°28	16°52	15°12	16°20	4° 4	n.a.
T29	14 31 52	7°48'17"	2°II 6	22°15	29°16	11°45	9° 4	20°13	26°26	23°29	16°54	15° 2	16°17	4°10	n.a.
F30	14 35 49	8°45'33"	13°54'	22°23	0°R30	12°23	9°17	20° 9	26°28	23°30	16°55	14°56	16°13	4°17	n.a.
S31	14 39 46	9°R42'50"	25°II42	22°Y37	18°44	13°R 1	9°R31	20°R 5	26°R29	23°R31	16°R57	14°R51	16°R10	4°II24	n.a.

Delta T = 26h20m11s Julian Calendar 1 May 3491 BCE == Greg. Calendar 3 Apr. 3491 BCE
 The year -3490 astronomical counting style corresponds to year 3491 B.C.E historical counting style.

JUNE 3491 BCE (-3490) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
S 1	14 43 42	10°R40'07"	7°E33	22°Y57	28°58'	13°R40	9°R44	20°R 1	26°E31	23°E32	16°R59	14°R50	16°E 7	4°II30	n.a.
M 2	14 47 39	11°37'26"	19°30'	23°24	4°11	14°18	9°58	19°R57	26°32	23°33	17° 0	14°D49	16° 4	4°37	n.a.
T 3	14 51 35	12°34'46"	1°L40	23°56	5°25	14°56	10°11	19°53	26°34	23°34	17° 2	14°E50	16° 1	4°44	n.a.
W 4	14 55 32	13°32'06"	14° 6	24°35	6°39	15°34	10°24	19°50	26°36	23°35	17° 4	14°R50	15°58	4°50	n.a.
T 5	14 59 28	14°29'28"	26°54'	25°19	7°53	16°13	10°38	19°46	26°37	23°36	17° 5	14°50	15°54	4°57	n.a.
F 6	15 3 25	15°26'50"	10°M 9	26°10	9° 7	16°51	10°51	19°42	26°39	23°37	17° 7	14°47	15°51	5° 4	n.a.
S 7	15 7 21	16°24'13"	23°52'	27° 6	10°21	17°29	11° 4	19°38	26°41	23°38	17° 9	14°42	15°48	5°10	n.a.
S 8	15 11 18	17°21'37"	8°R 5	28° 8	11°35	18° 7	11°18	19°35	26°43	23°39	17°11	14°36	15°45	5°17	n.a.
M 9	15 15 15	18°19'03"	22°45'	29°16	12°49	18°45	11°31	19°31	26°45	23°40	17°12	14°28	15°42	5°24	n.a.
T10	15 19 11	19°16'29"	7°L46	0°R29	14° 3	19°24	11°44	19°27	26°47	23°41	17°14	14°19	15°39	5°31	n.a.
W11	15 23 8	20°13'57"	22°58'	1°48	15°17	20° 2	11°58	19°24	26°48	23°43	17°16	14°12	15°35	5°37	n.a.
T12	15 27 4	21°11'27"	8°R12	3°11	16°32	20°40	12°11	19°21	26°51	23°44	17°17	14° 6	15°32	5°44	n.a.
F13	15 31 1	22° 8'58"	23°17'	4°40	17°46	21°18	12°24	19°17	26°53	23°45	17°19	14° 2	15°29	5°51	n.a.
S14	15 34 57	23° 6'31"	8°R 5	6°13	19° 0	21°57	12°37	19°14	26°55	23°46	17°21	14°D 0	15°26	5°57	n.a.
S15	15 38 54	24° 4'05"	22°31'	7°50	20°14	22°35	12°51	19°11	26°57	23°48	17°22	14° 1	15°23	6° 4	n.a.
M16	15 42 50	25° 1'42"	6°R31	9°32	21°28	23°13	13° 4	19° 8	26°59	23°49	17°24	14° 2	15°19	6°11	n.a.
T17	15 46 47	25°59'20"	20° 6	11°16	22°43	23°51	13°17	19° 4	27° 1	23°50	17°26	14°R 2	15°16	6°17	n.a.
W18	15 50 44	26°56'59"	3°R18	13° 5	23°57	24°30	13°30	19° 1	27° 4	23°52	17°27	14° 2	15°13	6°24	n.a.
T19	15 54 40	27°54'41"	16°10'	14°56	25°11	25° 8	13°43	18°58	27° 6	23°53	17°29	14° 1	15°10	6°31	n.a.
F20	15 58 37	28°52'25"	28°45'	16°49	26°26	25°46	13°56	18°56	27° 8	23°55	17°31	13°57	15° 7	6°37	n.a.
S21	16 2 33	29°50'10"	11°Y 6	18°45	27°40	26°25	14°10	18°53	27°11	23°56	17°32	13°52	15° 4	6°44	n.a.
S22	16 6 30	0°II47'57"	23°17'	20°42	28°54	27° 3	14°23	18°50	27°13	23°58	17°34	13°45	15° 0	6°51	n.a.
M23	16 10 26	1°45'46"	5°R19	22°41	0°II 9	27°41	14°36	18°47	27°16	23°59	17°36	13°37	14°57	6°57	n.a.
T24	16 14 23	2°43'38"	17°15'	24°40	1°23	28°19	14°49	18°45	27°18	24° 1	17°37	13°29	14°54	7° 4	n.a.
W25	16 18 19	3°41'30"	29° 6	26°40	2°38	28°58	15° 2	18°42	27°21	24° 2	17°39	13°22	14°51	7°11	n.a.
T26	16 22 16	4°39'25"	10°II55	28°41	3°52	29°36	15°15	18°40	27°24	24° 4	17°41	13°17	14°48	7°17	n.a.
F27	16 26 13	5°37'22"	22°44'	0°II41	5° 7	0°II14	15°28	18°38	27°26	24° 6	17°42	13°13	14°45	7°24	n.a.
S28	16 30 9	6°35'20"	4°E34	2°41	6°21	0°53	15°41	18°35	27°29	24° 7	17°44	13°11	14°41	7°31	n.a.
S29	16 34 6	7°33'20"	16°28'	4°41	7°36	1°31	15°53	18°33	27°32	24° 9	17°46	13°D10	14°38	7°37	n.a.
M30	16 38 2	8°II31'22"	28°E29	6°II41	8°II50	2°II 9	16°R 6	18°R31	27°R34	24°E10	17°R47	13°E11	14°E35	7°II44	n.a.

Delta T = 26h20m07s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3491 BCE

JULY 3491 BCE (-3490) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
T 1	16 41 59	9II29'25	10Ω42	8II39	10II 5	2II48	16♁19	18°R29	27♁37	24♁12	17♁49	13♁13	14♁32	7II51	n.a.
W 2	16 45 55	10°27'30	23° 9	10°37	11°20	3°26	16°32	18♁27	27°40	24°14	17°50	13°14	14°29	7°57	n.a.
T 3	16 49 52	11°25'37	5II♁56	12°34	12°34	4° 5	16°45	18°26	27°43	24°16	17°52	13°R15	14°25	8° 4	n.a.
F 4	16 53 48	12°23'45	19° 6	14°30	13°49	4°43	16°57	18°24	27°46	24°17	17°54	13°15	14°22	8°11	n.a.
S 5	16 57 45	13°21'55	2♁42	16°25	15° 3	5°21	17°10	18°22	27°49	24°19	17°55	13°14	14°19	8°17	n.a.
S 6	17 1 42	14°20'06	16°46	18°18	16°18	6° 0	17°22	18°21	27°52	24°21	17°57	13°11	14°16	8°24	n.a.
M 7	17 5 38	15°18'20	1II♁15	20°11	17°33	6°38	17°35	18°19	27°55	24°23	17°58	13° 8	14°13	8°31	n.a.
T 8	17 9 35	16°16'35	16° 8	22° 2	18°48	7°16	17°48	18°18	27°58	24°25	18° 0	13° 4	14°10	8°37	n.a.
W 9	17 13 31	17°14'52	1♁16	23°53	20° 2	7°55	18° 0	18°17	28° 1	24°27	18° 1	13° 1	14° 6	8°44	n.a.
T 10	17 17 28	18°13'11	16°30	25°42	21°17	8°33	18°12	18°15	28° 4	24°28	18° 3	12°58	14° 3	8°51	n.a.
F 11	17 21 24	19°11'32	1♁40	27°30	22°32	9°12	18°25	18°14	28° 7	24°30	18° 4	12°57	14° 0	8°57	n.a.
S 12	17 25 21	20° 9'56	16°38	29°16	23°47	9°50	18°37	18°13	28°10	24°32	18° 6	12°D56	13°57	9° 4	n.a.
S 13	17 29 17	21° 8'21	1♁14	1♁ 2	25° 1	10°29	18°49	18°13	28°13	24°34	18° 7	12°57	13°54	9°11	n.a.
M14	17 33 14	22° 6'49	15°26	2°46	26°16	11° 7	19° 2	18°12	28°17	24°36	18° 9	12°58	13°51	9°17	n.a.
T 15	17 37 11	23° 5'19	29°10	4°29	27°31	11°45	19°14	18°11	28°20	24°38	18°10	13° 0	13°47	9°24	n.a.
W16	17 41 7	24° 3'52	12♁29	6°11	28°46	12°24	19°26	18°10	28°23	24°40	18°12	13° 1	13°44	9°31	n.a.
T 17	17 45 4	25° 2'27	25°23	7°52	0♁ 1	13° 2	19°38	18°10	28°27	24°42	18°13	13°R 1	13°41	9°38	n.a.
F 18	17 49 0	26° 1'04	7♁57	9°32	1°16	13°41	19°50	18°10	28°30	24°44	18°14	13° 1	13°38	9°44	n.a.
S 19	17 52 57	26°59'44	20°15	11°11	2°31	14°19	20° 2	18° 9	28°33	24°46	18°16	13° 0	13°35	9°51	n.a.
S 20	17 56 53	27°58'27	2♁19	12°49	3°46	14°58	20°14	18° 9	28°37	24°48	18°17	12°58	13°31	9°58	n.a.
M21	18 0 50	28°57'11	14°16	14°26	5° 0	15°37	20°25	18°D 9	28°40	24°50	18°18	12°56	13°28	10° 4	n.a.
T 22	18 4 46	29°55'58	26° 7	16° 1	6°15	16°15	20°37	18° 9	28°43	24°52	18°20	12°54	13°25	10°11	n.a.
W23	18 8 43	0♁54'48	7II55	17°36	7°30	16°54	20°49	18° 9	28°47	24°54	18°21	12°52	13°22	10°18	n.a.
T 24	18 12 40	1°53'40	19°45	19°10	8°45	17°32	21° 0	18° 9	28°50	24°56	18°22	12°50	13°19	10°24	n.a.
F 25	18 16 36	2°52'34	1♁36	20°42	10° 0	18°11	21°12	18°10	28°54	24°59	18°24	12°50	13°16	10°31	n.a.
S 26	18 20 33	3°51'31	13°33	22°14	11°15	18°49	21°23	18°10	28°57	25° 1	18°25	12°D49	13°12	10°38	n.a.
S 27	18 24 29	4°50'29	25°36	23°44	12°30	19°28	21°35	18°11	29° 1	25° 3	18°26	12°50	13° 9	10°44	n.a.
M28	18 28 26	5°49'30	7Ω48	25°14	13°45	20° 7	21°46	18°11	29° 4	25° 5	18°28	12°50	13° 6	10°51	n.a.
T 29	18 32 22	6°48'33	20°12	26°42	15° 0	20°45	21°57	18°12	29° 8	25° 7	18°29	12°51	13° 3	10°58	n.a.
W30	18 36 19	7°47'38	2II48	28°10	16°16	21°24	22° 8	18°13	29°12	25° 9	18°30	12°51	13° 0	11° 4	n.a.
T 31	18 40 15	8♁46'45	15II40	29♁36	17♁31	22II 3	22♁19	18♁14	29♁15	25♁11	18♁31	12♁52	12♁57	11II11	n.a.

Delta T = 26h20m04s Julian Calendar 1 July 3491 BCE == Greg. Calendar 3 June 3491 BCE
 The year -3490 astronomical counting style corresponds to year 3491 B.C.E historical counting style.

AUGUST 3491 BCE (-3490) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
F 1	18 44 12	9♁45'54	28II51	1Ω 1	18♁46	22II41	22♁30	18♁15	29♁19	25♁14	18♁32	12♁52	12♁53	11II18	n.a.
S 2	18 48 9	10°45'05	12♁22	2°26	20° 1	23°20	22°41	18°16	29°22	25°16	18°33	12°R52	12°50	11°24	n.a.
S 3	18 52 5	11°44'17	26°14	3°49	21°16	23°59	22°52	18°17	29°26	25°18	18°35	12°52	12°47	11°31	n.a.
M 4	18 56 2	12°43'32	10II29	5°11	22°31	24°37	23° 3	18°18	29°30	25°20	18°36	12°D52	12°44	11°38	n.a.
T 5	18 59 58	13°42'49	25° 2	6°31	23°46	25°16	23°13	18°20	29°33	25°22	18°37	12°52	12°41	11°44	n.a.
W 6	19 3 55	14°42'08	9♁51	7°51	25° 1	25°55	23°24	18°21	29°37	25°25	18°38	12°52	12°37	11°51	n.a.
T 7	19 7 51	15°41'29	24°49	9° 9	26°16	26°34	23°34	18°23	29°41	25°27	18°39	12°52	12°34	11°58	n.a.
F 8	19 11 48	16°40'53	9♁48	10°26	27°31	27°12	23°45	18°24	29°45	25°29	18°40	12°R53	12°31	12° 4	n.a.
S 9	19 15 45	17°40'18	24°41	11°41	28°46	27°51	23°55	18°26	29°48	25°31	18°41	12°53	12°28	12°11	n.a.
S 10	19 19 41	18°39'46	9♁18	12°55	0Ω 1	28°30	24° 5	18°28	29°52	25°33	18°42	12°52	12°25	12°18	n.a.
M11	19 23 38	19°39'16	23°35	14° 7	1°16	29° 9	24°15	18°30	29°56	25°36	18°43	12°52	12°22	12°24	n.a.
T 12	19 27 34	20°38'49	7♁27	15°18	2°32	29°48	24°25	18°32	29°59	25°38	18°44	12°51	12°18	12°31	n.a.
W13	19 31 31	21°38'24	20°52	16°26	3°47	0♁26	24°35	18°34	0Ω 3	25°40	18°45	12°50	12°15	12°38	n.a.
T 14	19 35 27	22°38'01	3♁53	17°33	5° 2	1° 5	24°45	18°36	0° 7	25°42	18°46	12°49	12°12	12°44	n.a.
F 15	19 39 24	23°37'41	16°30	18°37	6°17	1°44	24°55	18°39	0°11	25°45	18°46	12°48	12° 9	12°51	n.a.
S 16	19 43 20	24°37'23	28°49	19°39	7°32	2°23	25° 4	18°41	0°15	25°47	18°47	12°D48	12° 6	12°58	n.a.
S 17	19 47 17	25°37'08	10♁53	20°39	8°47	3° 2	25°14	18°44	0°18	25°49	18°48	12°49	12° 2	13° 4	n.a.
M18	19 51 14	26°36'56	22°48	21°35	10° 2	3°41	25°23	18°46	0°22	25°51	18°49	12°50	11°59	13°11	n.a.
T 19	19 55 10	27°36'46	4II37	22°29	11°17	4°20	25°32	18°49	0°26	25°54	18°50	12°51	11°56	13°18	n.a.
W20	19 59 7	28°36'38	16°25	23°19	12°32	4°59	25°41	18°52	0°30	25°56	18°50	12°52	11°53	13°24	n.a.
T 21	20 3 3	29°36'33	28°17	24° 5	13°48	5°38	25°50	18°55	0°33	25°58	18°51	12°54	11°50	13°31	n.a.
F 22	20 7 0	0Ω36'30	10♁14	24°47	15° 3	6°17	25°59	18°58	0°37	26° 0	18°52	12°R54	11°47	13°38	n.a.
S 23	20 10 56	1°36'29	22°20	25°25	16°18	6°56	26° 8	19° 1	0°41	26° 3	18°53	12°54	11°43	13°44	n.a.
S 24	20 14 53	2°36'31	4Ω37	25°57	17°33	7°35	26°17	19° 4	0°45	26° 5	18°53	12°53	11°40	13°51	n.a.
M25	20 18 49	3°36'35	17° 6	26°24	18°48	8°14	26°25	19° 7	0°49	26° 7	18°54	12°50	11°37	13°58	n.a.
T 26	20 22 46	4°36'40	29°47	26°45	20° 3	8°53	26°33	19°11	0°52	26° 9	18°55	12°47	11°34	14° 4	n.a.
W27	20 26 43	5°36'48	12II42	26°59	21°18	9°32	26°42	19°14	0°56	26°12	18°55	12°44	11°31	14°11	n.a.
T 28	20 30 39	6°36'58	25°50	27°R 6	22°33	10°11	26°50	19°18	1° 0	26°14	18°56	12°40	11°28	14°18	n.a.
F 29	20 34 36	7°37'09	9♁12	27° 6	23°48	10°50	26°58	19°21	1° 4	26°16	18°56	12°37	11°24	14°24	n.a.
S 30	20 38 32	8°37'22	22°48	26°57	25° 4	11°29	27° 6	19°25	1° 8	26°18	18°57	12°35	11°21	14°31	n.a.
S 31	20 42 29	9Ω37'37	6II37	26Ω39	26Ω19	12♁ 8	27♁13	19♁29	1Ω11	26♁20	18♁57	12°D34	11♁18	14II38	n.a.

Delta T = 26h20m01s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3491 BCE

SEPTEMBER 3491 BCE (-3490) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
M 1	20 46 25	10♌37'54	20♋39	26°R12	27♎34	12♌47	27♋21	19♌32	1♌15	26♌23	18♌58	12♌34	11♌15	14♋44	n.a.
T 2	20 50 22	11°38'12	4♌53	25♌36	28°49	13°26	27°29	19°36	1°19	26°25	18°58	12°35	11°12	14°51	n.a.
W 3	20 54 18	12°38'33	19°18	24°50	0♎4	14°6	27°36	19°40	1°23	26°27	18°58	12°37	11°8	14°58	n.a.
T 4	20 58 15	13°38'55	3♌50	23°56	1°19	14°45	27°43	19°45	1°26	26°29	18°59	12°38	11°5	15°4	n.a.
F 5	21 2 12	14°39'18	18°25	22°53	2°34	15°24	27°50	19°49	1°30	26°31	18°59	12°R38	11°2	15°11	n.a.
S 6	21 6 8	15°39'44	2♌57	21°44	3°49	16°3	27°57	19°53	1°34	26°33	18°59	12°37	10°59	15°17	n.a.
S 7	21 10 5	16°40'11	17°20	20°29	5°4	16°42	28°4	19°57	1°37	26°36	19°0	12°33	10°56	15°24	n.a.
M 8	21 14 1	17°40'40	1♌29	19°11	6°19	17°22	28°10	20°2	1°41	26°38	19°0	12°29	10°53	15°31	n.a.
T 9	21 17 58	18°41'11	15°18	17°52	7°34	18°1	28°17	20°6	1°45	26°40	19°0	12°23	10°49	15°37	n.a.
W10	21 21 54	19°41'44	28°45	16°35	8°49	18°40	28°23	20°11	1°49	26°42	19°0	12°16	10°46	15°44	n.a.
T 11	21 25 51	20°42'19	11♌49	15°22	10°4	19°19	28°29	20°15	1°52	26°44	19°1	12°11	10°43	15°51	n.a.
F 12	21 29 47	21°42'56	24°30	14°15	11°19	19°59	28°35	20°20	1°56	26°46	19°1	12°6	10°40	15°57	n.a.
S 13	21 33 44	22°43'35	6♌51	13°16	12°34	20°38	28°41	20°25	1°59	26°48	19°1	12°2	10°37	16°4	n.a.
S 14	21 37 40	23°44'16	18°57	12°28	13°49	21°17	28°46	20°30	2°3	26°50	19°1	12°D 1	10°34	16°11	n.a.
M15	21 41 37	24°44'59	0♋51	11°50	15°4	21°57	28°52	20°35	2°7	26°52	19°1	12°1	10°30	16°17	n.a.
T 16	21 45 34	25°45'44	12°40	11°24	16°18	22°36	28°57	20°40	2°10	26°54	19°1	12°2	10°27	16°24	n.a.
W17	21 49 30	26°46'31	24°29	11°10	17°33	23°15	29°2	20°45	2°14	26°56	19°R 1	12°4	10°24	16°31	n.a.
T 18	21 53 27	27°47'19	6♌22	11°D 8	18°48	23°55	29°7	20°50	2°17	26°58	19°1	12°R 5	10°21	16°37	n.a.
F 19	21 57 23	28°48'10	18°24	11°16	20°3	24°34	29°12	20°55	2°21	27°0	19°1	12°5	10°18	16°44	n.a.
S 20	22 1 20	29°49'02	0♌39	11°35	21°18	25°14	29°17	21°0	2°24	27°2	19°1	12°3	10°14	16°51	n.a.
S 21	22 5 16	0♎49'56	13°9	12°3	22°33	25°53	29°21	21°6	2°28	27°4	19°1	11°59	10°11	16°57	n.a.
M22	22 9 13	1°50'52	25°56	12°40	23°48	26°33	29°26	21°11	2°31	27°6	19°1	11°52	10°8	17°4	n.a.
T 23	22 13 10	2°51'49	9♎0	13°25	25°3	27°12	29°30	21°16	2°35	27°8	19°1	11°44	10°5	17°11	n.a.
W24	22 17 6	3°52'47	22°20	14°16	26°17	27°52	29°34	21°22	2°38	27°10	19°1	11°34	10°2	17°17	n.a.
T 25	22 21 3	4°53'47	5♌53	15°13	27°32	28°31	29°38	21°27	2°41	27°12	19°0	11°25	9°59	17°24	n.a.
F 26	22 24 59	5°54'47	19°38	16°16	28°47	29°11	29°41	21°33	2°45	27°14	19°0	11°16	9°55	17°31	n.a.
S 27	22 28 56	6°55'49	3♋30	17°23	0♌2	29°50	29°45	21°39	2°48	27°16	19°0	11°9	9°52	17°37	n.a.
S 28	22 32 52	7°56'52	17°29	18°35	1°17	0♌30	29°48	21°45	2°51	27°17	19°0	11°5	9°49	17°44	n.a.
M29	22 36 49	8°57'56	1♌32	19°49	2°31	1°9	29°51	21°50	2°55	27°19	18°59	11°3	9°46	17°51	n.a.
T 30	22 40 45	9♎59'01	15♌37	21°D 7	3♌46	1♌49	29♌54	21°56	2°58	27°21	18♌59	11°D 3	9°43	17°57	n.a.

Delta T = 26h19m58s Julian Calendar 1 Sept. 3491 BCE == Greg. Calendar 4 Aug. 3491 BCE
 The year -3490 astronomical counting style corresponds to year 3491 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 3491 BCE (-3490) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
W 1	22 44 42	11♎0'07	29♌44	22♎26	5♌1	2♌28	29♌56	22♌2	3♌1	27♌23	18°R59	11♌4	9♌40	18♋4	n.a.
T 2	22 48 38	12°1'14	13♌52	23°48	6°15	3°8	29°59	22°8	3°4	27°25	18♌58	11°R 4	9°36	18°11	n.a.
F 3	22 52 35	13°2'22	27°59	25°12	7°30	3°48	0♋1	22°14	3°7	27°26	18°58	11°3	9°33	18°17	n.a.
S 4	22 56 32	14°3'30	12♌3	26°37	8°45	4°27	0°3	22°20	3°10	27°28	18°58	10°59	9°30	18°24	n.a.
S 5	23 0 28	15°4'39	26°1	28°4	9°59	5°7	0°5	22°26	3°14	27°30	18°57	10°53	9°27	18°31	n.a.
M 6	23 4 25	16°5'49	9♌49	29°31	11°14	5°47	0°7	22°32	3°17	27°31	18°57	10°43	9°24	18°37	n.a.
T 7	23 8 21	17°7'00	23°23	1♎0	12°28	6°26	0°8	22°39	3°20	27°33	18°56	10°32	9°20	18°44	n.a.
W 8	23 12 18	18°8'12	6♌39	2°29	13°43	7°6	0°10	22°45	3°23	27°34	18°56	10°20	9°17	18°51	n.a.
T 9	23 16 14	19°9'25	19°37	3°59	14°58	7°46	0°11	22°51	3°25	27°36	18°55	10°8	9°14	18°57	n.a.
F 10	23 20 11	20°10'39	2♌16	5°29	16°12	8°25	0°12	22°57	3°28	27°38	18°54	9°58	9°11	19°4	n.a.
S 11	23 24 7	21°11'54	14°37	7°0	17°27	9°5	0°12	23°4	3°31	27°39	18°54	9°49	9°8	19°11	n.a.
S 12	23 28 4	22°13'10	26°43	8°32	18°41	9°45	0°13	23°10	3°34	27°41	18°53	9°44	9°5	19°17	n.a.
M13	23 32 1	23°14'27	8♋38	10°3	19°56	10°25	0°13	23°17	3°37	27°42	18°53	9°41	9°1	19°24	n.a.
T 14	23 35 57	24°15'45	20°27	11°35	21°10	11°5	0°R13	23°23	3°40	27°43	18°52	9°D39	8°58	19°30	n.a.
W15	23 39 54	25°17'04	2♌15	13°7	22°24	11°44	0°13	23°30	3°42	27°45	18°51	9°40	8°55	19°37	n.a.
T 16	23 43 50	26°18'24	14°8	14°39	23°39	12°24	0°13	23°36	3°45	27°46	18°51	9°R40	8°52	19°44	n.a.
F 17	23 47 47	27°19'45	26°11	16°12	24°53	13°4	0°13	23°43	3°48	27°48	18°50	9°38	8°49	19°50	n.a.
S 18	23 51 43	28°21'06	8♌30	17°44	26°8	13°44	0°12	23°50	3°50	27°49	18°49	9°35	8°45	19°57	n.a.
S 19	23 55 40	29°22'28	21°8	19°17	27°22	14°24	0°11	23°56	3°53	27°50	18°48	9°29	8°42	20°4	n.a.
M20	23 59 36	0♌23'51	4♎7	20°50	28°36	15°4	0°10	24°3	3°55	27°52	18°47	9°20	8°39	20°10	n.a.
T 21	0 3 33	1°25'14	17°29	22°23	29°50	15°44	0°9	24°10	3°58	27°53	18°47	9°9	8°36	20°17	n.a.
W22	0 7 30	2°26'37	1♌12	23°56	1♋5	16°24	0°7	24°16	4°0	27°54	18°46	8°56	8°33	20°24	n.a.
T 23	0 11 26	3°28'01	15°13	25°29	2°19	17°4	0°6	24°23	4°3	27°55	18°45	8°43	8°30	20°30	n.a.
F 24	0 15 23	4°29'25	29°26	27°3	3°33	17°43	0°4	24°30	4°5	27°56	18°44	8°31	8°26	20°37	n.a.
S 25	0 19 19	5°30'49	13♋46	28°37	4°47	18°23	0°2	24°37	4°7	27°57	18°43	8°22	8°23	20°44	n.a.
S 26	0 23 16	6°32'14	28°7	0♌10	6°2	19°3	0°0	24°44	4°10	27°59	18°42	8°15	8°20	20°50	n.a.
M27	0 27 12	7°33'38	12♌25	1°44	7°16	19°43	29♌57	24°51	4°12	28°0	18°41	8°11	8°17	20°57	n.a.
T 28	0 31 9	8°35'02	26°36	3°18	8°30	20°23	29°54	24°58	4°14	28°1	18°40	8°10	8°14	21°4	n.a.
W29	0 35 5	9°36'26	10♌40	4°53	9°44	21°3	29°52	25°5	4°16	28°2	18°39	8°10	8°11	21°10	n.a.
T 30	0 39 2	10°37'49	24°37	6°27	10°58	21°43	29°49	25°11	4°18	28°3	18°38	8°9	8°7	21°17	n.a.
F 31	0 42 59	11♌39'12	8♌25	8♌2	12♋12	22♎23	29♌45	25°18	4♌20	28°4	18♌37	8°7	8°4	21°24	n.a.

Delta T = 26h19m55s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3491 BCE

NOVEMBER 3491 BCE (-3490) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	0 46 55	12♌04'35	22♋5	9♌37	13♌26	23♌3	29°R42	25♌25	4♌22	28♌4	18°R36	8°R 3	8♌1	21♌30	n.a.
S 2	0 50 52	13°41'57	5♋36	11°13	14°40	23°43	29♋38	25°32	4°24	28°5	18♋35	7♌55	7°58	21°37	n.a.
M 3	0 54 48	14°43'19	18°57	12°48	15°54	24°23	29°35	25°40	4°26	28°6	18°34	7°45	7°55	21°44	n.a.
T 4	0 58 45	15°44'41	2♌9	14°24	17°8	25°4	29°31	25°47	4°28	28°7	18°33	7°32	7°51	21°50	n.a.
W 5	1 2 41	16°46'02	15°5	16°0	18°21	25°44	29°27	25°54	4°29	28°8	18°32	7°18	7°48	21°57	n.a.
T 6	1 6 38	17°47'23	27°49	17°37	19°35	26°24	29°22	26°1	4°31	28°8	18°31	7°5	7°45	22°3	n.a.
F 7	1 10 34	18°48'44	10♌18	19°14	20°49	27°4	29°18	26°8	4°33	28°9	18°30	6°52	7°42	22°10	n.a.
S 8	1 14 31	19°50'04	22°33	20°51	22°3	27°44	29°13	26°15	4°34	28°10	18°28	6°42	7°39	22°17	n.a.
S 9	1 18 27	20°51'25	4♌36	22°29	23°16	28°24	29°9	26°22	4°36	28°10	18°27	6°35	7°36	22°23	n.a.
M10	1 22 24	21°52'45	16°29	24°7	24°30	29°4	29°4	26°29	4°38	28°11	18°26	6°31	7°32	22°30	n.a.
T 11	1 26 21	22°54'04	28°17	25°45	25°43	29°44	28°58	26°36	4°39	28°12	18°25	6°29	7°29	22°37	n.a.
W12	1 30 17	23°55'24	10♌4	27°24	26°57	0♌25	28°53	26°43	4°40	28°12	18°24	6°D29	7°26	22°43	n.a.
T 13	1 34 14	24°56'43	21°55	29°3	28°10	1°5	28°48	26°50	4°42	28°13	18°23	6°R29	7°23	22°50	n.a.
F 14	1 38 10	25°58'02	3♌57	0♌43	29°24	1°45	28°42	26°58	4°43	28°13	18°21	6°29	7°20	22°57	n.a.
S 15	1 42 7	26°59'20	16°14	2°23	0♌37	2°25	28°36	27°5	4°44	28°14	18°20	6°27	7°16	23°3	n.a.
S 16	1 46 3	28°0'38	28°52	4°3	1°51	3°5	28°30	27°12	4°46	28°14	18°19	6°23	7°13	23°10	n.a.
M17	1 50 0	29°1'56	11♌54	5°44	3°4	3°46	28°24	27°19	4°47	28°14	18°18	6°16	7°10	23°17	n.a.
T 18	1 53 56	0♌3'13	25°23	7°25	4°17	4°26	28°18	27°26	4°48	28°15	18°16	6°7	7°7	23°23	n.a.
W19	1 57 53	1°4'29	9♌19	9°6	5°31	5°6	28°12	27°33	4°49	28°15	18°15	5°56	7°4	23°30	n.a.
T 20	2 1 50	2°5'44	23°37	10°48	6°44	5°46	28°6	27°40	4°50	28°15	18°14	5°45	7°1	23°37	n.a.
F 21	2 5 46	3°6'59	8♌13	12°30	7°57	6°27	27°59	27°47	4°51	28°15	18°12	5°35	6°57	23°43	n.a.
S 22	2 9 43	4°8'13	23°0	14°12	9°10	7°7	27°52	27°54	4°52	28°16	18°11	5°27	6°54	23°50	n.a.
S 23	2 13 39	5°9'25	7♌48	15°54	10°23	7°47	27°45	28°2	4°52	28°16	18°10	5°21	6°51	23°57	n.a.
M24	2 17 36	6°10'37	22°31	17°35	11°36	8°27	27°39	28°9	4°53	28°16	18°8	5°18	6°48	24°3	n.a.
T 25	2 21 32	7°11'47	7♌2	19°17	12°49	9°8	27°32	28°16	4°54	28°16	18°7	5°D18	6°45	24°10	n.a.
W26	2 25 29	8°12'56	21°18	20°58	14°2	9°48	27°24	28°23	4°54	28°16	18°6	5°18	6°42	24°16	n.a.
T 27	2 29 25	9°14'03	5♌18	22°39	15°15	10°28	27°17	28°30	4°55	28°R16	18°4	5°R19	6°38	24°23	n.a.
F 28	2 33 22	10°15'09	19°2	24°18	16°27	11°9	27°10	28°37	4°56	28°16	18°3	5°19	6°35	24°30	n.a.
S 29	2 37 19	11°16'14	2♌30	25°57	17°40	11°49	27°2	28°44	4°56	28°16	18°2	5°17	6°32	24°36	n.a.
S 30	2 41 15	12♌17'16	15♌44	27♌34	18♌53	12♌29	26♌55	28♌51	4♌56	28♌16	18♌0	5♌12	6♌29	24♌43	n.a.

Delta T = 26h19m52s Julian Calendar 1 Nov. 3491 BCE == Greg. Calendar 4 Oct. 3491 BCE
 The year -3490 astronomical counting style corresponds to year 3491 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 3491 BCE (-3490) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
M 1	2 45 12	13♌18'17	28♋44	29♌9	20♌5	13♌9	26°R47	28♌58	4♌57	28°R16	17°R59	5°R 5	6♌26	24♌50	n.a.
T 2	2 49 8	14°19'17	11♌33	0♌42	21°17	13°50	26♌40	29°5	4°57	28♌16	17♌58	4♌56	6°22	24°56	n.a.
W 3	2 53 5	15°20'15	24°9	2°13	22°30	14°30	26°32	29°12	4°57	28°15	17°56	4°47	6°19	25°3	n.a.
T 4	2 57 1	16°21'12	6♌35	3°40	23°42	15°10	26°24	29°19	4°57	28°15	17°55	4°37	6°16	25°10	n.a.
F 5	3 0 58	17°22'07	18°49	5°3	24°54	15°51	26°17	29°26	4°58	28°15	17°54	4°29	6°13	25°16	n.a.
S 6	3 4 54	18°23'01	0♌54	6°22	26°6	16°31	26°9	29°33	4°58	28°15	17°52	4°22	6°10	25°23	n.a.
S 7	3 8 51	19°23'54	12°51	7°35	27°18	17°11	26°1	29°40	4°R58	28°14	17°51	4°17	6°7	25°30	n.a.
M 8	3 12 48	20°24'45	24°41	8°43	28°30	17°52	25°53	29°46	4°58	28°14	17°50	4°15	6°3	25°36	n.a.
T 9	3 16 44	21°25'35	6♌28	9°43	29°42	18°32	25°45	29°53	4°58	28°14	17°48	4°D14	6°0	25°43	n.a.
W10	3 20 41	22°26'23	18°15	10°36	0♌54	19°13	25°37	0♌0	4°57	28°13	17°47	4°15	5°57	25°50	n.a.
T 11	3 24 37	23°27'10	0♌7	11°21	2°6	19°53	25°29	0°7	4°57	28°13	17°46	4°17	5°54	25°56	n.a.
F 12	3 28 34	24°27'56	12°7	11°57	3°17	20°33	25°21	0°13	4°57	28°12	17°44	4°18	5°51	26°3	n.a.
S 13	3 32 30	25°28'40	24°22	12°23	4°29	21°14	25°13	0°20	4°57	28°12	17°43	4°R19	5°48	26°10	n.a.
S 14	3 36 27	26°29'23	6♌56	12°39	5°40	21°54	25°5	0°27	4°56	28°11	17°41	4°18	5°44	26°16	n.a.
M15	3 40 23	27°30'04	19°53	12°R44	6°52	22°35	24°57	0°33	4°56	28°11	17°40	4°16	5°41	26°23	n.a.
T 16	3 44 20	28°30'44	3♌18	12°39	8°3	23°15	24°49	0°40	4°55	28°10	17°39	4°12	5°38	26°29	n.a.
W17	3 48 17	29°31'22	17°11	12°23	9°14	23°55	24°41	0°47	4°55	28°9	17°37	4°7	5°35	26°36	n.a.
T 18	3 52 13	0♌31'59	1♌32	11°57	10°25	24°36	24°33	0°53	4°54	28°9	17°36	4°2	5°32	26°43	n.a.
F 19	3 56 10	1°32'34	16°16	11°21	11°36	25°16	24°26	1°0	4°54	28°8	17°35	3°57	5°28	26°49	n.a.
S 20	4 0 6	2°33'07	1♌16	10°36	12°47	25°56	24°18	1°6	4°53	28°7	17°34	3°53	5°25	26°56	n.a.
S 21	4 4 3	3°33'39	16°23	9°43	13°57	26°37	24°10	1°13	4°52	28°7	17°32	3°50	5°22	27°3	n.a.
M22	4 7 59	4°34'09	1♌28	8°45	15°8	27°17	24°2	1°19	4°51	28°6	17°31	3°D49	5°19	27°9	n.a.
T 23	4 11 56	5°34'36	16°22	7°42	16°18	27°58	23°54	1°25	4°51	28°5	17°30	3°50	5°16	27°16	n.a.
W24	4 15 52	6°35'02	0♌59	6°36	17°29	28°38	23°47	1°32	4°50	28°4	17°28	3°51	5°13	27°23	n.a.
T 25	4 19 49	7°35'25	15°15	5°29	18°39	29°18	23°39	1°38	4°49	28°3	17°27	3°53	5°9	27°29	n.a.
F 26	4 23 46	8°35'45	29°7	4°22	19°49	29°59	23°32	1°44	4°48	28°2	17°26	3°54	5°6	27°36	n.a.
S 27	4 27 42	9°36'04	12♋37	3°18	20°59	0♌39	23°24	1°50	4°47	28°1	17°25	3°R54	5°3	27°43	n.a.
S 28	4 31 39	10°36'20	25°46	2°17	22°9	1°19	23°17	1°56	4°46	28°0	17°23	3°53	5°0	27°49	n.a.
M29	4 35 35	11°36'34	8♌36	1°21	23°18	2°0	23°10	2°2	4°44	27°59	17°22	3°51	4°57	27°56	n.a.
T 30	4 39 32	12°36'45	21°10	0°30	24°28	2°40	23°2	2°8	4°43	27°58	17°21	3°48	4°53	28°3	n.a.
W31	4 43 28	13♌36'54	3♌32	29♌46	25♌37	3♌21	22♌55	2♌14	4♌42	27♌57	17♌20	3♌45	4♌50	28♌9	n.a.

Delta T = 26h19m49s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]