

SWISS EPHEMERIS for the year 332 BCE

JANUARY 332 BCE (-331) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄
T 1	6 23 8	7♁1'27	7♃30	11♁52	23♁10	18♁20	8♁1	19♁23	8♃3	9♁47	10°R 6	1♁14	0♁9	0♁37	n.a.
F 2	6 27 5	8° 2'21	20° 9	12°44	24°20	19° 2	8° 6	19°29	8° 4	9°48	10♁5	1°15	0° 6	0°43	n.a.
S 3	6 31 1	9° 3'13	2♁30	13°39	25°29	19°45	8°11	19°36	8° 5	9°50	10° 5	1°R15	0° 3	0°50	n.a.
S 4	6 34 58	10° 4'04	14°36	14°37	26°39	20°27	8°15	19°42	8° 5	9°51	10° 4	1°14	29♁59	0°57	n.a.
M 5	6 38 54	11° 4'53	26°34	15°38	27°49	21°10	8°19	19°48	8° 6	9°52	10° 4	1°11	29°56	1° 3	n.a.
T 6	6 42 51	12° 5'41	8♁26	16°41	28°59	21°52	8°24	19°55	8° 7	9°54	10° 3	1° 5	29°53	1°10	n.a.
W 7	6 46 47	13° 6'27	20°16	17°47	0♁9	22°35	8°28	20° 1	8° 8	9°55	10° 3	0°56	29°50	1°17	n.a.
T 8	6 50 44	14° 7'12	2♁7	18°55	1°19	23°17	8°31	20° 8	8° 9	9°56	10° 2	0°45	29°47	1°24	n.a.
F 9	6 54 41	15° 7'55	14° 0	20° 5	2°30	24° 0	8°35	20°15	8°10	9°57	10° 2	0°31	29°44	1°30	n.a.
S 10	6 58 37	16° 8'36	25°56	21°17	3°40	24°43	8°39	20°21	8°11	9°59	10° 2	0°17	29°40	1°37	n.a.
S 11	7 2 34	17° 9'16	7♁58	22°31	4°51	25°25	8°42	20°28	8°12	10° 0	10° 1	0° 3	29°37	1°44	n.a.
M12	7 6 30	18° 9'55	20° 5	23°46	6° 1	26° 8	8°45	20°35	8°13	10° 1	10° 1	29♁50	29°34	1°50	n.a.
T 13	7 10 27	19°10'32	2♁20	25° 3	7°12	26°51	8°48	20°42	8°14	10° 2	10° 0	29°40	29°31	1°57	n.a.
W14	7 14 23	20°11'07	14°44	26°21	8°22	27°33	8°51	20°48	8°15	10° 3	10° 0	29°33	29°28	2° 4	n.a.
T 15	7 18 20	21°11'42	27°21	27°41	9°33	28°16	8°53	20°55	8°16	10° 4	10° 0	29°28	29°24	2°10	n.a.
F 16	7 22 16	22°12'14	10♁13	29° 2	10°44	28°59	8°55	21° 2	8°18	10° 5	10° 0	29°27	29°21	2°17	n.a.
S 17	7 26 13	23°12'46	23°24	0♁24	11°55	29°41	8°58	21° 9	8°19	10° 6	9°59	29°26	29°18	2°24	n.a.
S 18	7 30 10	24°13'16	6♁57	1°48	13° 6	0♁24	9° 0	21°16	8°20	10° 7	9°59	29°26	29°15	2°31	n.a.
M19	7 34 6	25°13'45	20°55	3°13	14°17	1° 7	9° 2	21°23	8°22	10° 8	9°59	29°25	29°12	2°37	n.a.
T 20	7 38 3	26°14'12	5♁19	4°39	15°28	1°50	9° 3	21°30	8°23	10° 9	9°59	29°22	29° 9	2°44	n.a.
W21	7 41 59	27°14'38	20° 5	6° 6	16°39	2°33	9° 5	21°37	8°25	10°10	9°59	29°16	29° 5	2°51	n.a.
T 22	7 45 56	28°15'02	5♁9	7°34	17°51	3°16	9° 6	21°44	8°27	10°10	9°58	29° 7	29° 2	2°57	n.a.
F 23	7 49 52	29°15'24	20°22	9° 3	19° 2	3°59	9° 7	21°52	8°28	10°11	9°58	28°56	28°59	3° 4	n.a.
S 24	7 53 49	0♁15'45	5♁33	10°33	20°13	4°42	9° 8	21°59	8°30	10°12	9°58	28°44	28°56	3°11	n.a.
S 25	7 57 46	1°16'04	20°31	12° 4	21°25	5°25	9° 9	22° 6	8°32	10°13	9°58	28°33	28°53	3°18	n.a.
M26	8 1 42	2°16'21	5♁8	13°37	22°36	6° 8	9° 9	22°13	8°33	10°13	9°58	28°23	28°50	3°24	n.a.
T 27	8 5 39	3°16'35	19°17	15°10	23°48	6°51	9° 9	22°20	8°35	10°14	9°58	28°16	28°46	3°31	n.a.
W28	8 9 35	4°16'47	2♁55	16°45	24°59	7°34	9°R 9	22°28	8°37	10°14	9°D58	28°12	28°43	3°38	n.a.
T 29	8 13 32	5°16'58	16° 5	18°20	26°11	8°17	9° 9	22°35	8°39	10°15	9°58	28°10	28°40	3°44	n.a.
F 30	8 17 28	6°17'06	28°49	19°57	27°22	9° 0	9° 9	22°42	8°41	10°16	9°58	28°D10	28°37	3°51	n.a.
S 31	8 21 25	7♁17'12	11♁12	21♁34	28♁34	9♁43	9♁9	22♁50	8♃43	10♁16	9♁58	28°R10	28♁34	3♁58	n.a.

Delta T = 03h57m26s Julian Calendar 1 Jan. 332 BCE == Greg. Calendar 27 Dec. 333 BCE
 The year -331 astronomical counting style corresponds to year 332 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 332 BCE (-331) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄
S 1	8 25 21	8♁17'15	23♁19	23♁13	29♁46	10♁26	9°R 8	22♁57	8♃45	10♁17	9♁58	28°R 9	28♁30	4♁5	n.a.
M 2	8 29 18	9°17'16	5♁16	24°53	0♁58	11° 9	9♁7	23° 5	8°47	10°17	9°58	28♁6	28°27	4°11	n.a.
T 3	8 33 14	10°17'15	17° 7	26°33	2° 9	11°52	9° 6	23°12	8°49	10°17	9°59	28° 1	28°24	4°18	n.a.
W 4	8 37 11	11°17'12	28°56	28°15	3°21	12°35	9° 5	23°19	8°51	10°18	9°59	27°53	28°21	4°25	n.a.
T 5	8 41 8	12°17'07	10♁48	29°58	4°33	13°18	9° 4	23°27	8°54	10°18	9°59	27°42	28°18	4°31	n.a.
F 6	8 45 4	13°16'59	22°44	1♁42	5°45	14° 1	9° 2	23°34	8°56	10°18	9°59	27°29	28°15	4°38	n.a.
S 7	8 49 1	14°16'50	4♁47	3°28	6°57	14°45	9° 0	23°42	8°58	10°19	9°59	27°16	28°11	4°45	n.a.
S 8	8 52 57	15°16'38	16°58	5°14	8° 9	15°28	8°58	23°49	9° 0	10°19	10° 0	27° 3	28° 8	4°52	n.a.
M 9	8 56 54	16°16'24	29°17	7° 2	9°21	16°11	8°56	23°57	9° 3	10°19	10° 0	26°50	28° 5	4°58	n.a.
T 10	9 0 50	17°16'08	11♁46	8°51	10°33	16°54	8°54	24° 4	9° 5	10°19	10° 0	26°41	28° 2	5° 5	n.a.
W11	9 4 47	18°15'50	24°25	10°40	11°45	17°37	8°52	24°12	9° 8	10°20	10° 0	26°34	27°59	5°12	n.a.
T 12	9 8 43	19°15'30	7♁14	12°32	12°57	18°21	8°49	24°19	9°10	10°20	10° 1	26°30	27°56	5°18	n.a.
F 13	9 12 40	20°15'08	20°16	14°24	14° 9	19° 4	8°46	24°27	9°12	10°20	10° 1	26°28	27°52	5°25	n.a.
S 14	9 16 37	21°14'44	3♁33	16°17	15°21	19°47	8°43	24°34	9°15	10°20	10° 1	26°D28	27°49	5°32	n.a.
S 15	9 20 33	22°14'19	17° 6	18°12	16°33	20°31	8°40	24°42	9°18	10°R20	10° 2	26°R28	27°46	5°38	n.a.
M16	9 24 30	23°13'51	0♁56	20° 8	17°45	21°14	8°36	24°49	9°20	10°20	10° 2	26°28	27°43	5°45	n.a.
T 17	9 28 26	24°13'22	15° 6	22° 5	18°58	21°57	8°33	24°57	9°23	10°20	10° 3	26°26	27°40	5°52	n.a.
W18	9 32 23	25°12'51	29°34	24° 3	20°10	22°41	8°29	25° 5	9°25	10°20	10° 3	26°22	27°36	5°59	n.a.
T 19	9 36 19	26°12'19	14♁15	26° 2	21°22	23°24	8°25	25°12	9°28	10°19	10° 4	26°16	27°33	6° 5	n.a.
F 20	9 40 16	27°11'44	29° 6	28° 2	22°35	24° 7	8°21	25°20	9°31	10°19	10° 4	26° 8	27°30	6°12	n.a.
S 21	9 44 12	28°11'07	13♁57	0♁X 2	23°47	24°51	8°17	25°27	9°34	10°19	10° 5	25°58	27°27	6°19	n.a.
S 22	9 48 9	29°10'28	28°40	2° 4	24°59	25°34	8°13	25°35	9°36	10°19	10° 5	25°49	27°24	6°25	n.a.
M23	9 52 6	0♁X 9'47	13♁7	4° 6	26°12	26°17	8° 8	25°42	9°39	10°19	10° 6	25°42	27°21	6°32	n.a.
T 24	9 56 2	1° 9'04	27°11	6° 8	27°24	27° 1	8° 3	25°50	9°42	10°18	10° 6	25°36	27°17	6°39	n.a.
W25	9 59 59	2° 8'18	10♁51	8°10	28°36	27°44	7°58	25°57	9°45	10°18	10° 7	25°33	27°14	6°46	n.a.
T 26	10 3 55	3° 7'30	24° 4	10°13	29°49	28°28	7°53	26° 5	9°48	10°18	10° 8	25°D32	27°11	6°52	n.a.
F 27	10 7 52	4° 6'40	6♁52	12°15	1♁1	29°11	7°48	26°12	9°51	10°17	10° 8	25°32	27° 8	6°59	n.a.
S 28	10 11 48	5♁5'47	19♁20	14♁16	2♁14	29♁54	7♁43	26♁20	9♃54	10♁17	10♁9	25♁33	27♁5	7♁6	n.a.

Delta T = 03h57m25s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 332 BCE

MARCH 332 BCE (-331) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	10 15 45	6Ⅹ 4'52	1Ⅱ30	16Ⅹ17	3ⅰ26	0Ⅲ38	7°R38	26ⅰ27	9Ⅳ57	10°R16	10Ⅴ 9	25°R34	27Ⅱ 1	7Ⅲ12	n.a.		
M 2	10 19 41	7° 3'54	13°30	18°16	4°39	1°21	7Ⅱ32	26°35	10° 0	10Ⅳ16	10°10	25Ⅱ34	26°58	7°19	n.a.		
T 3	10 23 38	8° 2'54	25°22	20°13	5°51	2° 5	7°26	26°42	10° 3	10°15	10°11	25°32	26°55	7°26	n.a.		
W 4	10 27 35	9° 1'52	7Ⅲ13	22° 8	7° 4	2°48	7°20	26°50	10° 6	10°15	10°12	25°29	26°52	7°33	n.a.		
T 5	10 31 31	10° 0'47	19° 7	24° 1	8°16	3°32	7°14	26°57	10° 9	10°14	10°12	25°23	26°49	7°39	n.a.		
F 6	10 35 28	10°59'40	1Ⅰ 7	25°51	9°29	4°15	7° 8	27° 5	10°12	10°14	10°13	25°16	26°46	7°46	n.a.		
S 7	10 39 24	11°58'31	13°17	27°37	10°41	4°58	7° 2	27°12	10°15	10°13	10°14	25° 8	26°42	7°53	n.a.		
S 8	10 43 21	12°57'20	25°38	29°21	11°54	5°42	6°56	27°19	10°18	10°12	10°15	25° 0	26°39	8° 0	n.a.		
M 9	10 47 17	13°56'06	8Ⅳ11	1Ⅳ 0	13° 6	6°25	6°49	27°27	10°21	10°12	10°16	24°53	26°36	8° 6	n.a.		
T 10	10 51 14	14°54'50	20°56	2°35	14°19	7° 9	6°43	27°34	10°25	10°11	10°16	24°47	26°33	8°13	n.a.		
W11	10 55 10	15°53'32	3Ⅱ54	4° 6	15°31	7°52	6°36	27°41	10°28	10°10	10°17	24°43	26°30	8°20	n.a.		
T 12	10 59 7	16°52'12	17° 5	5°32	16°44	8°36	6°30	27°49	10°31	10° 9	10°18	24°42	26°27	8°26	n.a.		
F 13	11 3 4	17°50'50	0Ⅳ27	6°53	17°57	9°19	6°23	27°56	10°34	10° 9	10°19	24°D41	26°23	8°33	n.a.		
S 14	11 7 0	18°49'26	14° 1	8° 9	19° 9	10° 2	6°16	28° 3	10°38	10° 8	10°20	24°43	26°20	8°40	n.a.		
S 15	11 10 57	19°48'01	27°46	9°19	20°22	10°46	6° 9	28°11	10°41	10° 7	10°21	24°44	26°17	8°47	n.a.		
M16	11 14 53	20°46'34	11Ⅰ43	10°25	21°34	11°29	6° 2	28°18	10°44	10° 6	10°22	24°45	26°14	8°53	n.a.		
T 17	11 18 50	21°45'05	25°49	11°25	22°47	12°13	5°55	28°25	10°47	10° 5	10°23	24°R45	26°11	9° 0	n.a.		
W18	11 22 46	22°43'34	10Ⅲ 5	12°19	24° 0	12°56	5°47	28°32	10°51	10° 4	10°24	24°44	26° 7	9° 7	n.a.		
T 19	11 26 43	23°42'02	24°27	13° 7	25°13	13°40	5°40	28°39	10°54	10° 3	10°25	24°42	26° 4	9°13	n.a.		
F 20	11 30 39	24°40'28	8Ⅱ52	13°50	26°25	14°23	5°33	28°46	10°57	10° 2	10°26	24°38	26° 1	9°20	n.a.		
S 21	11 34 36	25°38'52	23°15	14°27	27°38	15° 6	5°25	28°53	11° 1	10° 1	10°27	24°34	25°58	9°27	n.a.		
S 22	11 38 32	26°37'15	7Ⅹ30	14°58	28°51	15°50	5°18	29° 0	11° 4	10° 0	10°28	24°30	25°55	9°34	n.a.		
M23	11 42 29	27°35'35	21°34	15°23	0Ⅹ 3	16°33	5°10	29° 7	11° 7	9°59	10°29	24°26	25°52	9°40	n.a.		
T 24	11 46 26	28°33'54	5Ⅳ21	15°42	1°16	17°16	5° 3	29°14	11°11	9°58	10°30	24°24	25°48	9°47	n.a.		
W25	11 50 22	29°32'10	18°49	15°55	2°29	18° 0	4°55	29°21	11°14	9°57	10°31	24°D23	25°45	9°54	n.a.		
T 26	11 54 19	0Ⅳ30'25	1Ⅰ55	16° 3	3°42	18°43	4°48	29°28	11°18	9°56	10°32	24°23	25°42	10° 0	n.a.		
F 27	11 58 15	1°28'38	14°42	16°R 5	4°55	19°26	4°40	29°35	11°21	9°55	10°33	24°24	25°39	10° 7	n.a.		
S 28	12 2 12	2°26'49	27°10	16° 1	6° 7	20°10	4°32	29°42	11°24	9°53	10°34	24°25	25°36	10°14	n.a.		
S 29	12 6 8	3°24'57	9Ⅱ23	15°53	7°20	20°53	4°25	29°48	11°28	9°52	10°35	24°27	25°33	10°21	n.a.		
M30	12 10 5	4°23'04	21°24	15°39	8°33	21°36	4°17	29°55	11°31	9°51	10°36	24°28	25°29	10°27	n.a.		
T 31	12 14 1	5Ⅳ21'09	3Ⅲ19	15Ⅳ21	9Ⅹ46	22Ⅲ19	4Ⅱ 9	0Ⅹ 2	11Ⅳ35	9Ⅳ50	10Ⅴ38	24°R29	25Ⅱ26	10Ⅲ34	n.a.		

Delta T = 03h57m24s Julian Calendar 1 March 332 BCE == Greg. Calendar 24 Feb. 332 BCE
 The year -331 astronomical counting style corresponds to year 332 B.C.E historical counting style.

APRIL 332 BCE (-331) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
W 1	12 17 58	6Ⅳ19'11	15Ⅲ12	14°R58	10Ⅹ58	23Ⅲ 2	4°R 2	0Ⅹ 8	11Ⅳ38	9°R49	10Ⅴ39	24°R28	25Ⅱ23	10Ⅲ41	n.a.		
T 2	12 21 55	7°17'12	27° 7	14Ⅳ31	12°11	23°46	3Ⅱ54	0°15	11°42	9Ⅳ47	10°40	24Ⅱ27	25°20	10°47	n.a.		
F 3	12 25 51	8°15'11	9Ⅱ10	14° 2	13°24	24°29	3°46	0°21	11°45	9°46	10°41	24°26	25°17	10°54	n.a.		
S 4	12 29 48	9°13'07	21°23	13°29	14°37	25°12	3°39	0°28	11°49	9°45	10°42	24°24	25°13	11° 1	n.a.		
S 5	12 33 44	10°11'02	3Ⅳ51	12°55	15°50	25°55	3°31	0°34	11°52	9°43	10°44	24°22	25°10	11° 8	n.a.		
M 6	12 37 41	11° 8'55	16°34	12°19	17° 3	26°38	3°24	0°41	11°55	9°42	10°45	24°20	25° 7	11°14	n.a.		
T 7	12 41 37	12° 6'46	29°35	11°42	18°15	27°21	3°16	0°47	11°59	9°41	10°46	24°18	25° 4	11°21	n.a.		
W 8	12 45 34	13° 4'35	12Ⅱ53	11° 5	19°28	28° 4	3° 9	0°53	12° 2	9°39	10°47	24°17	25° 1	11°28	n.a.		
T 9	12 49 30	14° 2'23	26°27	10°28	20°41	28°47	3° 1	1° 0	12° 6	9°38	10°48	24°D17	24°58	11°34	n.a.		
F 10	12 53 27	15° 0'09	10Ⅳ15	9°52	21°54	29°30	2°54	1° 6	12° 9	9°36	10°50	24°18	24°54	11°41	n.a.		
S 11	12 57 24	15°57'54	24°15	9°18	23° 7	0Ⅰ13	2°46	1°12	12°13	9°35	10°51	24°18	24°51	11°48	n.a.		
S 12	13 1 20	16°55'38	8Ⅰ23	8°47	24°20	0°56	2°39	1°18	12°16	9°33	10°52	24°19	24°48	11°55	n.a.		
M13	13 5 17	17°53'20	22°37	8°18	25°33	1°39	2°32	1°24	12°20	9°32	10°54	24°19	24°45	12° 1	n.a.		
T 14	13 9 13	18°51'02	6Ⅲ52	7°52	26°46	2°21	2°25	1°30	12°23	9°30	10°55	24°20	24°42	12° 8	n.a.		
W15	13 13 10	19°48'42	21° 7	7°30	27°59	3° 4	2°18	1°36	12°26	9°29	10°56	24°R20	24°38	12°15	n.a.		
T 16	13 17 6	20°46'21	5Ⅱ19	7°12	29°11	3°47	2°11	1°42	12°30	9°28	10°57	24°20	24°35	12°22	n.a.		
F 17	13 21 3	21°43'58	19°25	6°58	0Ⅳ24	4°29	2° 4	1°47	12°33	9°26	10°59	24°20	24°32	12°28	n.a.		
S 18	13 24 59	22°41'35	3Ⅹ23	6°48	1°37	5°12	1°57	1°53	12°37	9°24	11° 0	24°19	24°29	12°35	n.a.		
S 19	13 28 56	23°39'11	17°11	6°43	2°50	5°55	1°51	1°59	12°40	9°23	11° 1	24°19	24°26	12°42	n.a.		
M20	13 32 52	24°36'45	0Ⅳ47	6°D42	4° 3	6°37	1°44	2° 4	12°44	9°21	11° 3	24°D19	24°23	12°48	n.a.		
T 21	13 36 49	25°34'18	14° 9	6°45	5°16	7°20	1°37	2°10	12°47	9°20	11° 4	24°19	24°19	12°55	n.a.		
W22	13 40 46	26°31'50	27°16	6°53	6°29	8° 2	1°31	2°15	12°50	9°18	11° 5	24°R19	24°16	13° 2	n.a.		
T 23	13 44 42	27°29'21	10Ⅴ 8	7° 6	7°42	8°44	1°25	2°21	12°54	9°17	11° 7	24°19	24°13	13° 9	n.a.		
F 24	13 48 39	28°26'51	22°45	7°23	8°55	9°27	1°19	2°26	12°57	9°15	11° 8	24°19	24°10	13°15	n.a.		
S 25	13 52 35	29°24'19	5Ⅱ 8	7°45	10° 8	10° 9	1°13	2°31	13° 0	9°14	11° 9	24°18	24° 7	13°22	n.a.		
S 26	13 56 32	0Ⅲ21'46	17°18	8°10	11°21	10°51	1° 7	2°37	13° 4	9°12	11°11	24°18	24° 4	13°29	n.a.		
M27	14 0 28	1°19'12	29°20	8°40	12°34	11°33	1° 1	2°42	13° 7	9°10	11°12	24°17	24° 0	13°35	n.a.		
T 28	14 4 25	2°16'36	11Ⅲ15	9°14	13°47	12°15	0°55	2°47	13°10	9° 9	11°13	24°16	23°57	13°42	n.a.		
W29	14 8 21	3°13'59	23° 7	9°53	15° 0	12°57	0°50	2°52	13°14	9° 7	11°15	24°16	23°54	13°49	n.a.		
T 30	14 12 18	4Ⅰ11'21	5Ⅱ 3	10Ⅳ35	16Ⅳ14	13Ⅲ39	0Ⅱ44	2Ⅹ57	13Ⅳ17	9Ⅳ 6	11Ⅴ16	24°D15	23Ⅱ51	13Ⅲ56	n.a.		

Delta T = 03h57m23s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 332 BCE

MAY 332 BCE (-331) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
F 1	14 16 15	5♄ 8'42"	17♌ 5	11♃20	17♃27	14♌21	0°R39	3♄ 1	13♃20	9°R 4	11♄18	24♌16	23♌48	14♌ 2	n.a.									
S 2	14 20 11	6° 6'01"	29°18	12°10	18°40	15° 3	0♌34	3° 6	13°23	9♌ 2	11°19	24°16	23°44	14° 9	n.a.									
S 3	14 24 8	7° 3'19"	11♍47	13° 3	19°53	15°44	0°29	3°11	13°27	9° 1	11°20	24°17	23°41	14°16	n.a.									
M 4	14 28 4	8° 0'36"	24°36	14° 0	21° 6	16°26	0°24	3°16	13°30	8°59	11°22	24°18	23°38	14°22	n.a.									
T 5	14 32 1	8°57'52"	7♌45	15° 0	22°19	17° 8	0°19	3°20	13°33	8°57	11°23	24°19	23°35	14°29	n.a.									
W 6	14 35 57	9°55'07"	21°17	16° 3	23°32	17°49	0°15	3°25	13°36	8°56	11°25	24°R20	23°32	14°36	n.a.									
T 7	14 39 54	10°52'21"	5♌11	17°10	24°45	18°30	0°11	3°29	13°39	8°54	11°26	24°20	23°29	14°43	n.a.									
F 8	14 43 50	11°49'34"	19°24	18°20	25°58	19°12	0° 6	3°33	13°43	8°53	11°27	24°19	23°25	14°49	n.a.									
S 9	14 47 47	12°46'46"	3♄51	19°33	27°11	19°53	0° 2	3°37	13°46	8°51	11°29	24°17	23°22	14°56	n.a.									
S 10	14 51 44	13°43'58"	18°27	20°49	28°25	20°34	29♍58	3°42	13°49	8°49	11°30	24°14	23°19	15° 3	n.a.									
M11	14 55 40	14°41'10"	3♄ 5	22° 9	29°38	21°15	29°55	3°46	13°52	8°48	11°31	24°12	23°16	15°10	n.a.									
T 12	14 59 37	15°38'21"	17°39	23°31	0♄51	21°56	29°51	3°50	13°55	8°46	11°33	24°10	23°13	15°16	n.a.									
W13	15 3 33	16°35'32"	2♌ 4	24°57	2° 4	22°37	29°48	3°53	13°58	8°45	11°34	24° 8	23° 9	15°23	n.a.									
T 14	15 7 30	17°32'42"	16°16	26°25	3°17	23°18	29°45	3°57	14° 1	8°43	11°36	24°D 8	23° 6	15°30	n.a.									
F 15	15 11 26	18°29'52"	0♄13	27°57	4°31	23°59	29°41	4° 1	14° 4	8°41	11°37	24° 8	23° 3	15°36	n.a.									
S 16	15 15 23	19°27'02"	13°55	29°31	5°44	24°39	29°39	4° 5	14° 7	8°40	11°38	24° 9	23° 0	15°43	n.a.									
S 17	15 19 19	20°24'12"	27°22	1♄ 8	6°57	25°20	29°36	4° 8	14°10	8°38	11°40	24°11	22°57	15°50	n.a.									
M18	15 23 16	21°21'21"	10♃34	2°48	8°10	26° 0	29°33	4°12	14°13	8°37	11°41	24°12	22°54	15°57	n.a.									
T 19	15 27 13	22°18'30"	23°33	4°31	9°24	26°40	29°31	4°15	14°16	8°35	11°42	24°R12	22°50	16° 3	n.a.									
W20	15 31 9	23°15'39"	6♄19	6°17	10°37	27°20	29°29	4°18	14°19	8°33	11°44	24°12	22°47	16°10	n.a.									
T 21	15 35 6	24°12'48"	18°53	8° 5	11°50	28° 0	29°27	4°21	14°22	8°32	11°45	24°10	22°44	16°17	n.a.									
F 22	15 39 2	25° 9'56"	1♄16	9°57	13° 4	28°40	29°25	4°25	14°24	8°30	11°46	24° 6	22°41	16°24	n.a.									
S 23	15 42 59	26° 7'05"	13°30	11°51	14°17	29°20	29°23	4°28	14°27	8°29	11°48	24° 2	22°38	16°30	n.a.									
S 24	15 46 55	27° 4'12"	25°34	13°47	15°30	29°59	29°22	4°30	14°30	8°27	11°49	23°56	22°35	16°37	n.a.									
M25	15 50 52	28° 1'20"	7♄32	15°45	16°44	0♄39	29°21	4°33	14°33	8°26	11°51	23°50	22°31	16°44	n.a.									
T 26	15 54 48	28°58'27"	19°25	17°46	17°57	1°18	29°19	4°36	14°35	8°24	11°52	23°45	22°28	16°50	n.a.									
W27	15 58 45	29°55'34"	1♄17	19°49	19°10	1°57	29°19	4°39	14°38	8°23	11°53	23°40	22°25	16°57	n.a.									
T 28	16 2 42	0♄52'40"	13°11	21°54	20°24	2°36	29°18	4°41	14°41	8°21	11°55	23°37	22°22	17° 4	n.a.									
F 29	16 6 38	1°49'46"	25°11	24° 0	21°37	3°15	29°17	4°44	14°43	8°20	11°56	23°35	22°19	17°11	n.a.									
S 30	16 10 35	2°46'52"	7♍22	26° 8	22°51	3°54	29°17	4°46	14°46	8°19	11°57	23°D35	22°15	17°17	n.a.									
S 31	16 14 31	3♄43'58"	19♍49	28♄17	24♄ 4	4♄33	29♍17	4♄48	14♃48	8♌17	11♄58	23♌36	22♌12	17♄24	n.a.									

Delta T = 03h57m22s Julian Calendar 1 May 332 BCE == Greg. Calendar 26 Apr. 332 BCE
 The year -331 astronomical counting style corresponds to year 332 B.C.E historical counting style.

JUNE 332 BCE (-331) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
M 1	16 18 28	4♄41'03"	2♌36	0♄26	25♄18	5♄11	29♍17	4♄50	14♃51	8°R16	12♄ 0	23♌37	22♌ 9	17♄31	n.a.									
T 2	16 22 24	5°38'08"	15°46	2°36	26°31	5°49	29°17	4°52	14°53	8♌14	12° 1	23°39	22° 6	17°37	n.a.									
W 3	16 26 21	6°35'13"	29°23	4°46	27°45	6°27	29°17	4°54	14°56	8°13	12° 2	23°R39	22° 3	17°44	n.a.									
T 4	16 30 17	7°32'17"	13♌27	6°56	28°58	7° 5	29°18	4°56	14°58	8°12	12° 4	23°37	22° 0	17°51	n.a.									
F 5	16 34 14	8°29'22"	27°55	9° 6	0♄12	7°43	29°18	4°58	15° 1	8°10	12° 5	23°34	21°56	17°58	n.a.									
S 6	16 38 11	9°26'27"	12♄43	11°15	1°25	8°21	29°19	5° 0	15° 3	8° 9	12° 6	23°28	21°53	18° 4	n.a.									
S 7	16 42 7	10°23'33"	27°43	13°24	2°39	8°58	29°20	5° 1	15° 5	8° 8	12° 7	23°22	21°50	18°11	n.a.									
M 8	16 46 4	11°20'38"	12♄46	15°31	3°52	9°36	29°22	5° 3	15° 7	8° 6	12° 9	23°15	21°47	18°18	n.a.									
T 9	16 50 0	12°17'45"	27°42	17°37	5° 6	10°13	29°23	5° 4	15°10	8° 5	12°10	23° 8	21°44	18°25	n.a.									
W10	16 53 57	13°14'51"	12♄23	19°42	6°20	10°50	29°25	5° 5	15°12	8° 4	12°11	23° 3	21°41	18°31	n.a.									
T 11	16 57 53	14°11'59"	26°45	21°46	7°33	11°26	29°26	5° 7	15°14	8° 2	12°12	23° 0	21°37	18°38	n.a.									
F 12	17 1 50	15° 9'06"	10♄44	23°48	8°47	12° 3	29°28	5° 8	15°16	8° 1	12°13	22°D59	21°34	18°45	n.a.									
S 13	17 5 46	16° 6'15"	24°21	25°48	10° 1	12°39	29°30	5° 9	15°18	8° 0	12°15	22°59	21°31	18°51	n.a.									
S 14	17 9 43	17° 3'24"	7♃36	27°47	11°14	13°15	29°33	5° 9	15°20	7°59	12°16	23° 0	21°28	18°58	n.a.									
M15	17 13 40	18° 0'34"	20°33	29°44	12°28	13°51	29°35	5°10	15°22	7°58	12°17	23°R 0	21°25	19° 5	n.a.									
T 16	17 17 36	18°57'45"	3♄15	1♄39	13°42	14°27	29°38	5°11	15°24	7°57	12°18	23° 0	21°21	19°12	n.a.									
W17	17 21 33	19°54'57"	15°44	3°32	14°55	15° 2	29°41	5°11	15°26	7°56	12°19	22°58	21°18	19°18	n.a.									
T 18	17 25 29	20°52'10"	28° 2	5°24	16° 9	15°38	29°44	5°12	15°28	7°54	12°20	22°53	21°15	19°25	n.a.									
F 19	17 29 26	21°49'23"	10♄13	7°14	17°23	16°13	29°47	5°12	15°30	7°53	12°21	22°45	21°12	19°32	n.a.									
S 20	17 33 22	22°46'37"	22°16	9° 2	18°37	16°47	29°50	5°12	15°32	7°52	12°23	22°36	21° 9	19°39	n.a.									
S 21	17 37 19	23°43'51"	4♄14	10°49	19°51	17°2																		

SWISS EPHEMERIS for the year 332 BCE

JULY 332 BCE (-331) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
W 1	18 16 44	3♁16'53	7♍38	26♁55	2♁10	22♋51	0♁38	5°R 8	15♍48	7°R43	12♁34	21°R35	20♁34	20♁53	n.a.		
T 2	18 20 41	4°14'15	21°40	28°21	3°24	23°23	0°43	5♋ 7	15°50	7♍42	12°35	21♁32	20°31	20°59	n.a.		
F 3	18 24 38	5°11'38	6♁11	29°46	4°38	23°54	0°48	5° 6	15°51	7°41	12°36	21°27	20°27	21° 6	n.a.		
S 4	18 28 34	6° 9'02	21° 7	1♁ 9	5°52	24°24	0°54	5° 5	15°52	7°41	12°37	21°19	20°24	21°13	n.a.		
S 5	18 32 31	7° 6'27	6♁19	2°31	7° 6	24°55	1° 0	5° 3	15°53	7°40	12°37	21° 9	20°21	21°19	n.a.		
M 6	18 36 27	8° 3'53	21°38	3°50	8°20	25°25	1° 5	5° 2	15°54	7°39	12°38	20°59	20°18	21°26	n.a.		
T 7	18 40 24	9° 1'20	6♁51	5° 7	9°34	25°55	1°11	5° 1	15°55	7°39	12°39	20°49	20°15	21°33	n.a.		
W 8	18 44 20	9°58'49	21°49	6°22	10°49	26°24	1°18	4°59	15°56	7°38	12°40	20°41	20°12	21°40	n.a.		
T 9	18 48 17	10°56'19	6♁24	7°35	12° 3	26°53	1°24	4°57	15°57	7°38	12°41	20°35	20° 8	21°46	n.a.		
F 10	18 52 13	11°53'50	20°32	8°46	13°17	27°21	1°30	4°55	15°58	7°37	12°42	20°32	20° 5	21°53	n.a.		
S 11	18 56 10	12°51'23	4♍12	9°55	14°31	27°50	1°37	4°54	15°59	7°37	12°42	20°30	20° 2	22° 0	n.a.		
S 12	19 0 7	13°48'58	17°26	11° 1	15°45	28°17	1°44	4°52	15°59	7°36	12°43	20°30	19°59	22° 6	n.a.		
M13	19 4 3	14°46'34	0♁18	12° 5	16°59	28°45	1°51	4°49	16° 0	7°36	12°44	20°30	19°56	22°13	n.a.		
T 14	19 8 0	15°44'12	12°51	13° 7	18°14	29°12	1°57	4°47	16° 1	7°36	12°45	20°29	19°53	22°20	n.a.		
W15	19 11 56	16°41'52	25°10	14° 5	19°28	29°38	2° 5	4°45	16° 1	7°35	12°45	20°25	19°49	22°27	n.a.		
T 16	19 15 53	17°39'34	7♁18	15° 1	20°42	0♍ 4	2°12	4°43	16° 2	7°35	12°46	20°19	19°46	22°33	n.a.		
F 17	19 19 49	18°37'17	19°20	15°54	21°56	0°30	2°19	4°40	16° 3	7°35	12°47	20°10	19°43	22°40	n.a.		
S 18	19 23 46	19°35'01	1♁16	16°44	23°11	0°55	2°27	4°38	16° 3	7°34	12°47	19°58	19°40	22°47	n.a.		
S 19	19 27 42	20°32'47	13° 9	17°31	24°25	1°20	2°34	4°35	16° 4	7°34	12°48	19°44	19°37	22°54	n.a.		
M20	19 31 39	21°30'35	25° 1	18°14	25°39	1°44	2°42	4°32	16° 4	7°34	12°49	19°30	19°33	23° 0	n.a.		
T 21	19 35 36	22°28'25	6♁53	18°53	26°54	2° 8	2°50	4°30	16° 4	7°34	12°49	19°16	19°30	23° 7	n.a.		
W22	19 39 32	23°26'15	18°47	19°29	28° 8	2°31	2°58	4°27	16° 4	7°34	12°50	19° 4	19°27	23°14	n.a.		
T 23	19 43 29	24°24'08	0♁43	20° 0	29°23	2°54	3° 6	4°24	16° 5	7°34	12°50	18°54	19°24	23°20	n.a.		
F 24	19 47 25	25°22'01	12°46	20°28	0♁37	3°16	3°15	4°21	16° 5	7°34	12°51	18°47	19°21	23°27	n.a.		
S 25	19 51 22	26°19'56	24°57	20°50	1°51	3°38	3°23	4°17	16° 5	7°D34	12°51	18°43	19°18	23°34	n.a.		
S 26	19 55 18	27°17'53	7♁21	21° 8	3° 6	3°59	3°32	4°14	16° 5	7°34	12°52	18°41	19°14	23°41	n.a.		
M27	19 59 15	28°15'51	20° 1	21°20	4°20	4°19	3°40	4°11	16°R 5	7°34	12°52	18°D41	19°11	23°47	n.a.		
T 28	20 3 11	29°13'51	3♁ 3	21°27	5°35	4°39	3°49	4° 8	16° 5	7°34	12°53	18°R41	19° 8	23°54	n.a.		
W29	20 7 8	0♁11'51	16°29	21°R29	6°49	4°59	3°58	4° 4	16° 5	7°34	12°53	18°40	19° 5	24° 1	n.a.		
T 30	20 11 5	1° 9'54	0♁23	21°24	8° 4	5°18	4° 7	4° 1	16° 5	7°34	12°54	18°37	19° 2	24° 8	n.a.		
F 31	20 15 1	2♁ 7'58	14♁45	21♁14	9♁18	5♍36	4♁16	3♋57	16♍ 5	7♍34	12♁54	18♁32	18♁58	24♁14	n.a.		

Delta T = 03h57m20s Julian Calendar 1 July 332 BCE == Greg. Calendar 26 June 332 BCE
 The year -331 astronomical counting style corresponds to year 332 B.C.E historical counting style.

AUGUST 332 BCE (-331) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	20 18 58	3♁ 6'04	29♁34	20°R57	10♁33	5♍53	4♁25	3°R53	16°R 5	7♍34	12♁54	18°R25	18♁55	24♁21	n.a.		
S 2	20 22 54	4° 4'11	14♁42	20♁34	11°47	6°10	4°34	3♋50	16♍ 4	7°35	12°55	18♁15	18°52	24°28	n.a.		
M 3	20 26 51	5° 2'20	0♁ 0	20° 5	13° 2	6°27	4°44	3°46	16° 4	7°35	12°55	18° 5	18°49	24°34	n.a.		
T 4	20 30 47	6° 0'31	15°18	19°30	14°16	6°42	4°53	3°42	16° 4	7°35	12°55	17°55	18°46	24°41	n.a.		
W 5	20 34 44	6°58'43	0♁23	18°49	15°31	6°57	5° 3	3°38	16° 3	7°36	12°56	17°47	18°43	24°48	n.a.		
T 6	20 38 40	7°56'58	15° 8	18° 2	16°45	7°12	5°12	3°34	16° 3	7°36	12°56	17°41	18°39	24°55	n.a.		
F 7	20 42 37	8°55'14	29°25	17°11	18° 0	7°25	5°22	3°30	16° 2	7°36	12°56	17°37	18°36	25° 1	n.a.		
S 8	20 46 34	9°53'33	13♍13	16°16	19°14	7°38	5°32	3°26	16° 2	7°37	12°56	17°D36	18°33	25° 8	n.a.		
S 9	20 50 30	10°51'54	26°32	15°18	20°29	7°51	5°42	3°22	16° 1	7°37	12°57	17°36	18°30	25°15	n.a.		
M10	20 54 27	11°50'18	9♁27	14°17	21°43	8° 2	5°52	3°18	16° 0	7°38	12°57	17°R37	18°27	25°21	n.a.		
T 11	20 58 23	12°48'43	22° 0	13°16	22°58	8°13	6° 3	3°13	16° 0	7°38	12°57	17°36	18°24	25°28	n.a.		
W12	21 2 20	13°47'11	4♁16	12°16	24°12	8°23	6°13	3° 9	15°59	7°39	12°57	17°34	18°20	25°35	n.a.		
T 13	21 6 16	14°45'41	16°21	11°18	25°27	8°32	6°23	3° 5	15°58	7°40	12°57	17°30	18°17	25°42	n.a.		
F 14	21 10 13	15°44'14	28°18	10°23	26°42	8°40	6°34	3° 0	15°57	7°40	12°57	17°23	18°14	25°48	n.a.		
S 15	21 14 9	16°42'48	10♁10	9°34	27°56	8°48	6°44	2°56	15°56	7°41	12°57	17°14	18°11	25°55	n.a.		
S 16	21 18 6	17°41'25	22° 2	8°50	29°11	8°55	6°55	2°51	15°55	7°42	12°57	17° 3	18° 8	26° 2	n.a.		
M17	21 22 3	18°40'04	3♁54	8°14	0♁26	9° 0	7° 6	2°47	15°54	7°42	12°57	16°51	18° 4	26° 9	n.a.		
T 18	21 25 59	19°38'45	15°49	7°46	1°40	9° 6	7°16	2°42	15°53	7°43	12°R57	16°40	18° 1	26°15	n.a.		
W19	21 29 56	20°37'28	27°49	7°27	2°55	9°10	7°27	2°38	15°52	7°44	12°57	16°30	17°58	26°22	n.a.		
T 20	21 33 52	21°36'13	9♁54	7°17	4° 9	9°13	7°38	2°33	15°51	7°45	12°57	16°23	17°55	26°29	n.a.		
F 21	21 37 49	22°35'01	22° 6	7°D17	5°24	9°16	7°49	2°29	15°50	7°46	12°57	16°17	17°52	26°35	n.a.		
S 22	21 41 45	23°33'50	4♁26	7°27	6°39	9°17	8° 0	2°24	15°49	7°46	12°57	16°14	17°49	26°42	n.a.		
S 23	21 45 42	24°32'41	16°58	7°46	7°53	9°R18	8°12	2°19	15°47	7°47	12°57	16°D14	17°45	26°49	n.a.		
M24	21 49 38	25°31'34	29°44	8°15	9° 8	9°18	8°23	2°15	15°46	7°48	12°57	16°14	17°42	26°56	n.a.		
T 25	21 53 35	26°30'28	12♁47	8°54	10°23	9°17	8°34	2°10	15°45	7°49	12°57	16°15	17°39	27° 2	n.a.		
W26	21 57 32	27°29'25	26°11	9°40	11°37	9°15	8°46	2° 5	15°43	7°50	12°57	16°R16	17°36	27° 9	n.a.		
T 27	22 1 28	28°28'24	9♁57	10°35	12°52	9°12	8°57	2° 0	15°42	7°51	12°57	16°15	17°33	27°16	n.a.		
F 28	22 5 25	29°27'24	24° 6	11°38	14° 7	9° 8	9° 9	1°56	15°40	7°52	12°56	16°13	17°30	27°23	n.a.		
S 29	22 9 21	0♁26'27	8♁38	12°47	15°21	9° 4	9°21	1°51	15°39	7°53	12°56	16° 9	17°26	27°29	n.a.		
S 30	22 13 18	1°25'31	23°28	14° 2	16°36	8°58	9°32	1°46	15°37	7°55	12°56	16° 3	17°23	27°36	n.a.		
M31	22 17 14	2♁24'37	8♁30	15♁23	17♁51	8♍52	9♁44	1♋42	15♍36	7♍56	12♁56	15♁56	17♁20	27♁43	n.a.		

Delta T = 03h57m19s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 332 BCE

SEPTEMBER 332 BCE (-331) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	22 21 11	3♉23'45	23♋35	16♌48	19♍5	8°R45	9♎56	1°R37	15°R34	7♏57	12°R55	15°R50	17♐17	27♑49	n.a.
W 2	22 25 7	4°22'55	8♋32	18°18	20°20	8°V37	10° 8	1♋32	15°V33	7°58	12♌55	15♌44	17°14	27°56	n.a.
T 3	22 29 4	5°22'07	23°14	19°51	21°35	8°28	10°20	1°27	15°31	7°59	12°55	15°40	17°10	28° 3	n.a.
F 4	22 33 1	6°21'22	7°V33	21°27	22°49	8°18	10°32	1°23	15°29	8° 1	12°54	15°39	17° 7	28°10	n.a.
S 5	22 36 57	7°20'39	21°26	23° 5	24° 4	8° 7	10°44	1°18	15°27	8° 2	12°54	15°D38	17° 4	28°16	n.a.
S 6	22 40 54	8°19'58	4♌52	24°45	25°18	7°56	10°56	1°13	15°25	8° 3	12°54	15°40	17° 1	28°23	n.a.
M 7	22 44 50	9°19'20	17°52	26°27	26°33	7°44	11° 8	1° 8	15°24	8° 5	12°53	15°41	16°58	28°30	n.a.
T 8	22 48 47	10°18'44	0♉29	28°10	27°48	7°31	11°21	1° 4	15°22	8° 6	12°53	15°42	16°55	28°36	n.a.
W 9	22 52 43	11°18'11	12°49	29°54	29° 2	7°17	11°33	0°59	15°20	8° 7	12°52	15°R43	16°51	28°43	n.a.
T 10	22 56 40	12°17'40	24°54	1♉38	0♎17	7° 2	11°45	0°55	15°18	8° 9	12°52	15°42	16°48	28°50	n.a.
F 11	23 0 36	13°17'11	6♌51	3°23	1°32	6°47	11°58	0°50	15°16	8°10	12°51	15°40	16°45	28°57	n.a.
S 12	23 4 33	14°16'45	18°43	5° 8	2°46	6°31	12°10	0°45	15°14	8°12	12°51	15°36	16°42	29° 3	n.a.
S 13	23 8 30	15°16'21	0♌35	6°53	4° 1	6°14	12°23	0°41	15°12	8°13	12°50	15°31	16°39	29°10	n.a.
M 14	23 12 26	16°16'00	12°29	8°37	5°15	5°57	12°35	0°36	15°10	8°15	12°50	15°26	16°35	29°17	n.a.
T 15	23 16 23	17°15'40	24°29	10°22	6°30	5°39	12°48	0°32	15° 8	8°16	12°49	15°21	16°32	29°23	n.a.
W 16	23 20 19	18°15'23	6♉37	12° 6	7°45	5°21	13° 0	0°28	15° 6	8°18	12°49	15°16	16°29	29°30	n.a.
T 17	23 24 16	19°15'08	18°53	13°50	8°59	5° 2	13°13	0°23	15° 3	8°20	12°48	15°13	16°26	29°37	n.a.
F 18	23 28 12	20°14'56	1♎20	15°33	10°14	4°43	13°26	0°19	15° 1	8°21	12°47	15°10	16°23	29°44	n.a.
S 19	23 32 9	21°14'45	13°57	17°16	11°29	4°23	13°39	0°15	14°59	8°23	12°47	15°D10	16°20	29°50	n.a.
S 20	23 36 5	22°14'36	26°47	18°59	12°43	4° 3	13°52	0°10	14°57	8°25	12°46	15°10	16°16	29°57	n.a.
M 21	23 40 2	23°14'29	9♎49	20°41	13°58	3°42	14° 4	0° 6	14°55	8°26	12°45	15°11	16°13	0♌ 4	n.a.
T 22	23 43 58	24°14'24	23° 5	22°22	15°12	3°22	14°17	0° 2	14°52	8°28	12°45	15°13	16°10	0°11	n.a.
W 23	23 47 55	25°14'21	6♁36	24° 3	16°27	3° 1	14°30	29♋58	14°50	8°30	12°44	15°14	16° 7	0°17	n.a.
T 24	23 51 52	26°14'20	20°22	25°43	17°42	2°40	14°43	29°54	14°48	8°32	12°43	15°R15	16° 4	0°24	n.a.
F 25	23 55 48	27°14'20	4♌24	27°23	18°56	2°18	14°56	29°50	14°45	8°33	12°42	15°15	16° 1	0°31	n.a.
S 26	23 59 45	28°14'22	18°40	29° 2	20°11	1°57	15° 9	29°46	14°43	8°35	12°42	15°14	15°57	0°37	n.a.
S 27	0 3 41	29°14'26	3♋ 8	0♎40	21°25	1°36	15°22	29°42	14°41	8°37	12°41	15°12	15°54	0°44	n.a.
M 28	0 7 38	0♎14'31	17°44	2°18	22°40	1°15	15°35	29°39	14°38	8°39	12°40	15°11	15°51	0°51	n.a.
T 29	0 11 34	1°14'38	2♋22	3°56	23°54	0°54	15°48	29°35	14°36	8°41	12°39	15° 9	15°48	0°58	n.a.
W 30	0 15 31	2♎14'47	16♋56	5♎33	25♎ 9	0°V33	16♎ 2	29♋31	14°V33	8♎43	12♌38	15♎ 7	15♎45	1♌ 4	n.a.

Delta T = 03h57m18s Julian Calendar 1 Sept. 332 BCE == Greg. Calendar 27 Aug. 332 BCE
 The year -331 astronomical counting style corresponds to year 332 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 332 BCE (-331) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	0 19 27	3♎14'58	1°V20	7♎10	26♎23	0°R12	16♎15	29°R28	14°R31	8♎45	12°R37	15°R 6	15♎41	1♌11	n.a.
F 2	0 23 24	4°15'10	15°28	8°46	27°38	29♋52	16°28	29♋24	14°V29	8°47	12♌37	15°D 6	15°38	1°18	n.a.
S 3	0 27 21	5°15'25	29°16	10°21	28°52	29°32	16°41	29°21	14°26	8°48	12°36	15♎ 6	15°35	1°24	n.a.
S 4	0 31 17	6°15'42	12♌41	11°57	0♎ 7	29°12	16°54	29°18	14°24	8°50	12°35	15° 7	15°32	1°31	n.a.
M 5	0 35 14	7°16'00	25°44	13°31	1°21	28°52	17° 8	29°14	14°21	8°52	12°34	15° 8	15°29	1°38	n.a.
T 6	0 39 10	8°16'21	8♉26	15° 6	2°36	28°33	17°21	29°11	14°19	8°54	12°33	15° 8	15°26	1°45	n.a.
W 7	0 43 7	9°16'44	20°49	16°40	3°50	28°15	17°34	29° 8	14°16	8°56	12°32	15° 9	15°22	1°51	n.a.
T 8	0 47 3	10°17'09	2♌57	18°14	5° 4	27°56	17°47	29° 5	14°14	8°58	12°31	15° 9	15°19	1°58	n.a.
F 9	0 51 0	11°17'36	14°56	19°47	6°19	27°39	18° 1	29° 2	14°11	9° 1	12°30	15°R 9	15°16	2° 5	n.a.
S 10	0 54 56	12°18'05	26°49	21°20	7°33	27°22	18°14	29° 0	14° 9	9° 3	12°29	15° 9	15°13	2°11	n.a.
S 11	0 58 53	13°18'36	8♎41	22°53	8°48	27° 5	18°27	28°57	14° 6	9° 5	12°28	15° 9	15°10	2°18	n.a.
M 12	1 2 50	14°19'08	20°37	24°25	10° 2	26°50	18°41	28°54	14° 4	9° 7	12°27	15° 9	15° 7	2°25	n.a.
T 13	1 6 46	15°19'43	2♉40	25°57	11°17	26°35	18°54	28°52	14° 1	9° 9	12°26	15°D 9	15° 3	2°32	n.a.
W 14	1 10 43	16°20'20	14°54	27°29	12°31	26°20	19° 8	28°49	13°59	9°11	12°25	15° 9	15° 0	2°38	n.a.
T 15	1 14 39	17°20'58	27°22	29° 0	13°45	26° 6	19°21	28°47	13°56	9°13	12°24	15° 9	14°57	2°45	n.a.
F 16	1 18 36	18°21'38	10♎31	0♎31	15° 0	25°53	19°34	28°45	13°54	9°15	12°23	15°R 9	14°54	2°52	n.a.
S 17	1 22 32	19°22'19	23° 2	2° 2	16°14	25°41	19°48	28°43	13°51	9°17	12°22	15° 9	14°51	2°58	n.a.
S 18	1 26 29	20°23'03	6♎16	3°33	17°28	25°30	20° 1	28°41	13°49	9°20	12°21	15° 9	14°47	3° 5	n.a.
M 19	1 30 25	21°23'47	19°43	5° 3	18°43	25°19	20°15	28°39	13°46	9°22	12°20	15° 8	14°44	3°12	n.a.
T 20	1 34 22	22°24'33	3♁24	6°33	19°57	25° 9	20°28	28°37	13°44	9°24	12°19	15° 8	14°41	3°19	n.a.
W 21	1 38 18	23°25'21	17°15	8° 2	21°11	25° 0	20°41	28°35	13°41	9°26	12°18	15° 7	14°38	3°25	n.a.
T 22	1 42 15	24°26'09	1♌14	9°31	22°26	24°52	20°55	28°33	13°39	9°28	12°17	15° 6	14°35	3°32	n.a.
F 23	1 46 12	25°26'59	15°20	11° 0	23°40	24°45	21° 8	28°32	13°37	9°30	12°16	15° 5	14°32	3°39	n.a.
S 24	1 50 8	26°27'50	29°30	12°28	24°54	24°38	21°21	28°30	13°34	9°33	12°15	15°D 5	14°28	3°45	n.a.
S 25	1 54 5	27°28'41	13♋43	13°56	26° 8	24°32	21°35	28°29	13°32	9°35	12°13	15° 5	14°25	3°52	n.a.
M 26	1 58 1	28°29'34	27°55	15°24	27°22	24°27	21°48	28°28	13°29	9°37	12°12	15° 6	14°22	3°59	n.a.
T 27	2 1 58	29°30'27	12♋ 5	16°50	28°37	24°23	22° 2	28°27	13°27	9°39	12°11	15° 7	14°19	4° 6	n.a.
W 28	2 5 54	0♎31'22	26° 9	18°16	29°51	24°20	22°15	28°26	13°25	9°42	12°10	15° 8	14°16	4°12	n.a.
T 29	2 9 51	1°32'18	10°V 5	19°41	1♁ 5	24°18	22°28	28°25	13°22	9°44	12° 9	15°R 9	14°12	4°19	n.a.
F 30	2 13 47	2°33'14	23°49	21° 5	2°19	24°16	22°42	28°24	13°20	9°46	12° 8	15° 9	14° 9	4°26	n.a.
S 31	2 17 44	3♎34'12	7♌20	22♎28	3♁33	24♋15	22♎55	28♋24	13°V18	9♎48	12♌ 7	15♎ 8	14♎ 6	4♌32	n.a.

Delta T = 03h57m17s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 332 BCE

NOVEMBER 332 BCE (-331) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
S 1	2 21 41	4♈35'11	20♉34	23♊50	4♋47	24♌15	23♍8	28°R23	13°R15	9♈51	12°R 5	15°R 6	14♎3	4♏39	n.a.
M 2	2 25 37	5°36'11	3♈31	25°10	6° 1	24°16	23°21	28≈23	13°Y13	9°53	12♉4	15♎3	14° 0	4°46	n.a.
T 3	2 29 34	6°37'13	16°11	26°29	7°15	24°18	23°35	28°22	13°11	9°55	12° 3	14°59	13°57	4°53	n.a.
W 4	2 33 30	7°38'15	28°34	27°46	8°29	24°20	23°48	28°22	13° 9	9°57	12° 2	14°56	13°53	4°59	n.a.
T 5	2 37 27	8°39'19	10♉44	29° 0	9°43	24°23	24° 1	28°22	13° 6	10° 0	12° 1	14°52	13°50	5° 6	n.a.
F 6	2 41 23	9°40'24	22°44	0♋12	10°57	24°27	24°14	28°D22	13° 4	10° 2	12° 0	14°50	13°47	5°13	n.a.
S 7	2 45 20	10°41'30	4♈37	1°21	12°11	24°31	24°27	28°22	13° 2	10° 4	11°59	14°49	13°44	5°19	n.a.
S 8	2 49 16	11°42'37	16°28	2°27	13°25	24°37	24°41	28°22	13° 0	10° 6	11°57	14°D49	13°41	5°26	n.a.
M 9	2 53 13	12°43'45	28°23	3°28	14°39	24°43	24°54	28°22	12°58	10° 9	11°56	14°50	13°38	5°33	n.a.
T 10	2 57 10	13°44'55	10♈26	4°26	15°53	24°49	25° 7	28°23	12°56	10°11	11°55	14°51	13°34	5°40	n.a.
W11	3 1 6	14°46'05	22°43	5°17	17° 7	24°57	25°20	28°23	12°54	10°13	11°54	14°53	13°31	5°46	n.a.
T 12	3 5 3	15°47'16	5♈16	6° 3	18°21	25° 5	25°33	28°24	12°52	10°15	11°53	14°55	13°28	5°53	n.a.
F 13	3 8 59	16°48'28	18° 8	6°42	19°34	25°13	25°46	28°25	12°50	10°18	11°52	14°R55	13°25	6° 0	n.a.
S 14	3 12 56	17°49'41	1♈23	7°14	20°48	25°23	25°59	28°26	12°48	10°20	11°50	14°54	13°22	6° 6	n.a.
S 15	3 16 52	18°50'54	14°59	7°37	22° 2	25°33	26°12	28°27	12°46	10°22	11°49	14°51	13°18	6°13	n.a.
M16	3 20 49	19°52'09	28°54	7°51	23°16	25°44	26°25	28°28	12°44	10°24	11°48	14°46	13°15	6°20	n.a.
T 17	3 24 45	20°53'23	13♈4	7°R55	24°29	25°55	26°37	28°29	12°42	10°27	11°47	14°41	13°12	6°27	n.a.
W18	3 28 42	21°54'38	27°24	7°47	25°43	26° 7	26°50	28°30	12°41	10°29	11°46	14°34	13° 9	6°33	n.a.
T 19	3 32 39	22°55'54	11♉50	7°28	26°57	26°20	27° 3	28°32	12°39	10°31	11°45	14°29	13° 6	6°40	n.a.
F 20	3 36 35	23°57'09	26°14	6°58	28°10	26°33	27°16	28°33	12°37	10°33	11°44	14°24	13° 3	6°47	n.a.
S 21	3 40 32	24°58'25	10♈33	6°16	29°24	26°46	27°28	28°35	12°36	10°36	11°42	14°21	12°59	6°53	n.a.
S 22	3 44 28	25°59'40	24°43	5°22	0♉37	27° 1	27°41	28°37	12°34	10°38	11°41	14°D20	12°56	7° 0	n.a.
M23	3 48 25	27° 0'56	8♈44	4°19	1°51	27°15	27°53	28°39	12°32	10°40	11°40	14°21	12°53	7° 7	n.a.
T 24	3 52 21	28° 2'11	22°33	3° 8	3° 4	27°31	28° 6	28°41	12°31	10°42	11°39	14°22	12°50	7°14	n.a.
W25	3 56 18	29° 3'26	6♈Y1	1°50	4°17	27°47	28°18	28°43	12°29	10°44	11°38	14°24	12°47	7°20	n.a.
T 26	4 0 14	0♋4	19°41	0°29	5°31	28° 3	28°31	28°45	12°28	10°47	11°37	14°R24	12°44	7°27	n.a.
F 27	4 4 11	1° 5'56	2♉59	29♈7	6°44	28°20	28°43	28°47	12°26	10°49	11°36	14°22	12°40	7°34	n.a.
S 28	4 8 8	2° 7'11	16° 5	27°47	7°57	28°37	28°56	28°49	12°25	10°51	11°35	14°18	12°37	7°40	n.a.
S 29	4 12 4	3° 8'26	29° 0	26°31	9°10	28°55	29° 8	28°52	12°24	10°53	11°34	14°11	12°34	7°47	n.a.
M30	4 16 1	4♋9'41	11♈43	25♈22	10♉23	29♈13	29♈20	28≈55	12°Y22	10♈55	11♉33	14♎3	12♎31	7♏54	n.a.

Delta T = 03h57m16s Julian Calendar 1 Nov. 332 BCE == Greg. Calendar 27 Oct. 332 BCE

The year -331 astronomical counting style corresponds to year 332 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 332 BCE (-331) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
T 1	4 19 57	5♈10'56	24♈14	24°R21	11♉36	29♈32	29♈32	28≈57	12°R21	10♈57	11°R32	13°R53	12♎28	8♏1	n.a.
W 2	4 23 54	6°12'12	6♉32	23♈29	12°49	29°51	29°44	29° 0	12°Y20	10°59	11♉31	13♎43	12°24	8° 7	n.a.
T 3	4 27 50	7°13'27	18°39	22°47	14° 2	0°Y11	29°56	29° 3	12°19	11° 1	11°30	13°33	12°21	8°14	n.a.
F 4	4 31 47	8°14'42	0♈37	22°15	15°15	0°31	0♈8	29° 6	12°18	11° 4	11°28	13°25	12°18	8°21	n.a.
S 5	4 35 43	9°15'57	12°29	21°54	16°28	0°51	0°20	29° 9	12°17	11° 6	11°27	13°18	12°15	8°27	n.a.
S 6	4 39 40	10°17'12	24°19	21°42	17°41	1°12	0°32	29°12	12°16	11° 8	11°26	13°14	12°12	8°34	n.a.
M 7	4 43 37	11°18'27	6♈12	21°D40	18°54	1°33	0°44	29°16	12°15	11°10	11°25	13°13	12° 9	8°41	n.a.
T 8	4 47 33	12°19'42	18°12	21°47	20° 6	1°55	0°55	29°19	12°14	11°12	11°24	13°D13	12° 5	8°48	n.a.
W 9	4 51 30	13°20'56	0♉25	22° 1	21°19	2°16	1° 7	29°22	12°13	11°14	11°24	13°14	12° 2	8°54	n.a.
T 10	4 55 26	14°22'11	12°57	22°23	22°31	2°39	1°18	29°26	12°12	11°16	11°23	13°R14	11°59	9° 1	n.a.
F 11	4 59 23	15°23'25	25°51	22°52	23°44	3° 1	1°30	29°30	12°11	11°18	11°22	13°13	11°56	9° 8	n.a.
S 12	5 3 19	16°24'40	9♈11	23°27	24°56	3°24	1°41	29°34	12°11	11°20	11°21	13°10	11°53	9°14	n.a.
S 13	5 7 16	17°25'54	22°58	24° 7	26° 8	3°48	1°52	29°37	12°10	11°21	11°20	13° 5	11°49	9°21	n.a.
M14	5 11 12	18°27'07	7♈11	24°52	27°21	4°11	2° 4	29°41	12° 9	11°23	11°19	12°57	11°46	9°28	n.a.
T 15	5 15 9	19°28'20	21°46	25°41	28°33	4°35	2°15	29°45	12° 9	11°25	11°18	12°46	11°43	9°34	n.a.
W16	5 19 6	20°29'33	6♉34	26°34	29°45	4°59	2°26	29°50	12° 8	11°27	11°17	12°35	11°40	9°41	n.a.
T 17	5 23 2	21°30'44	21°29	27°31	0≈57	5°24	2°37	29°54	12° 8	11°29	11°16	12°25	11°37	9°48	n.a.
F 18	5 26 59	22°31'55	6≈19	28°31	2° 9	5°49	2°48	29°58	12° 7	11°31	11°15	12°16	11°34	9°55	n.a.
S 19	5 30 55	23°33'05	20°58	29°34	3°21	6°14	2°59	0♈3	12° 7	11°33	11°15	12°10	11°30	10° 1	n.a.
S 20	5 34 52	24°34'13	5♈21	0♋40	4°32	6°39	3° 9	0° 7	12° 7	11°34	11°14	12° 6	11°27	10° 8	n.a.
M21	5 38 48	25°35'21	19°25	1°47	5°44	7° 5	3°20	0°12	12° 6	11°36	11°13	12° 5	11°24	10°15	n.a.
T 22	5 42 45	26°36'27	3°Y10	2°57	6°56	7°31	3°30	0°16	12° 6	11°38	11°12	12°D 4	11°21	10°21	n.a.
W23	5 46 41	27°37'32	16°37	4° 9	8° 7	7°57	3°41	0°21	12° 6	11°40	11°11	12°R 5	11°18	10°28	n.a.
T 24	5 50 38	28°38'36	29°48	5°23	9°18	8°24	3°51	0°26	12° 6	11°41	11°11	12° 3	11°15	10°35	n.a.
F 25	5 54 35	29°39'38	12♉46	6°38	10°30	8°50	4° 1	0°31	12°D 6	11°43	11°10	12° 0	11°11	10°42	n.a.
S 26	5 58 31	0♉40'40	25°31	7°55	11°41	9°17	4°11	0°36	12° 6	11°45	11° 9	11°54	11° 8	10°48	n.a.
S 27	6 2 28	1°41'40	8♈I 6	9°13	12°52	9°44	4°21	0°41	12° 6	11°46	11° 9	11°44	11° 5	10°55	n.a.
M28	6 6 24	2°42'39	20°32	10°32	14° 3	10°12	4°31	0°46	12° 6	11°48	11° 8	11°32	11° 2	11° 2	n.a.
T 29	6 10 21	3°43'37	2♉49	11°53	15°13	10°39	4°41	0°51	12° 6	11°50	11° 7	11°18	10°59	11° 8	n.a.
W30	6 14 17	4°44'34	14°58	13°15	16°24	11° 7	4°51	0°56	12° 7	11°51	11° 7	11° 3	10°55	11°15	n.a.
T 31	6 18 14	5♈45'29	26♉59	14♈38	17≈35	11°Y35	5♈0	1♈2	12°Y 7	11♈53	11♉6	10≈49	10≈52	11♏22	n.a.

Delta T = 03h57m15s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]