

SWISS EPHEMERIS for the year 3324 BCE

JANUARY 3324 BCE (-3323) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
T 1	4 54 15	16 ^h 14'39"	17 ^h 18'	21 ^h 14'	7 ^h 22'	14 ^h 48'	22 ^h R43	5 ^h R28	26 ^h R52	3 ^h R 3	25 ^h 3	2 ^h R 1	3 ^h Ω47	4 ^h Υ21	n.a.
W 2	4 58 12	17 ^h 14'46"	0 ^h Ω46	23 ^h 1	8 ^h 36'	15 ^h 35'	22 ^h 36	5 ^h Ω24	26 ^h Ω50	3 ^h Ω 2	25 ^h 4	2 ^h D 0	3 ^h 43	4 ^h 28	n.a.
T 3	5 2 8	18 ^h 14'51"	14 ^h 25'	24 ^h 22'	9 ^h 50'	16 ^h 22'	22 ^h 30	5 ^h 20	26 ^h 49	3 ^h 1	25 ^h 5	2 ^h Ω 1	3 ^h 40	4 ^h 35	n.a.
F 4	5 6 5	19 ^h 14'54"	28 ^h 13'	25 ^h 45'	11 ^h 4	17 ^h 8	22 ^h 23	5 ^h 15	26 ^h 47	3 ^h 0	25 ^h 5	2 ^h 2	3 ^h 37	4 ^h 42	n.a.
S 5	5 10 2	20 ^h 14'55"	12 ^h 11'	27 ^h 9	12 ^h 18'	17 ^h 55'	22 ^h 17	5 ^h 11	26 ^h 45	2 ^h 59	25 ^h 6	2 ^h 3	3 ^h 34	4 ^h 48	n.a.
S 6	5 13 58	21 ^h 14'55"	26 ^h 17'	28 ^h 35'	13 ^h 32'	18 ^h 42'	22 ^h 10	5 ^h 7	26 ^h 43	2 ^h 58	25 ^h 7	2 ^h R 3	3 ^h 31	4 ^h 55	n.a.
M 7	5 17 55	22 ^h 14'52"	10 ^h Ω31	0 ^h Υ 1	14 ^h 46'	19 ^h 29'	22 ^h 4	5 ^h 2	26 ^h 41	2 ^h 57	25 ^h 7	2 ^h 2	3 ^h 27	5 ^h 2	n.a.
T 8	5 21 51	23 ^h 14'48"	24 ^h 50'	1 ^h 29	16 ^h 0	20 ^h 16'	21 ^h 58	4 ^h 58	26 ^h 39	2 ^h 56	25 ^h 8	1 ^h 59	3 ^h 24	5 ^h 8	n.a.
W 9	5 25 48	24 ^h 14'42"	9 ^h 11'	2 ^h 58	17 ^h 14'	21 ^h 2	21 ^h 53	4 ^h 53	26 ^h 37	2 ^h 54	25 ^h 9	1 ^h 54	3 ^h 21	5 ^h 15	n.a.
T 10	5 29 44	25 ^h 14'34"	23 ^h 30'	4 ^h 29	18 ^h 28'	21 ^h 49'	21 ^h 47	4 ^h 48	26 ^h 35	2 ^h 53	25 ^h 10	1 ^h 48	3 ^h 18	5 ^h 22	n.a.
F 11	5 33 41	26 ^h 14'24"	7 ^h 41'	6 ^h 0	19 ^h 41'	22 ^h 36'	21 ^h 41	4 ^h 44	26 ^h 33	2 ^h 52	25 ^h 10	1 ^h 42	3 ^h 15	5 ^h 28	n.a.
S 12	5 37 37	27 ^h 14'12"	21 ^h 39'	7 ^h 33	20 ^h 55'	23 ^h 22'	21 ^h 36	4 ^h 39	26 ^h 31	2 ^h 51	25 ^h 11	1 ^h 37	3 ^h 12	5 ^h 35	n.a.
S 13	5 41 34	28 ^h 13'57"	5 ^h Ω21	9 ^h 7	22 ^h 9	24 ^h 9	21 ^h 31	4 ^h 35	26 ^h 29	2 ^h 49	25 ^h 12	1 ^h 33	3 ^h 8	5 ^h 42	n.a.
M 14	5 45 31	29 ^h 13'41"	18 ^h 42'	10 ^h 42'	23 ^h 23'	24 ^h 55'	21 ^h 26	4 ^h 30	26 ^h 27	2 ^h 48	25 ^h 13	1 ^h 31	3 ^h 5	5 ^h 49	n.a.
T 15	5 49 27	0 ^h Ω13'22"	1 ^h Ω43	12 ^h 18'	24 ^h 37'	25 ^h 42'	21 ^h 21	4 ^h 25	26 ^h 24	2 ^h 47	25 ^h 14	1 ^h D30	3 ^h 2	5 ^h 55	n.a.
W 16	5 53 24	1 ^h 13'00"	14 ^h 24'	13 ^h 55'	25 ^h 50'	26 ^h 29'	21 ^h 16	4 ^h 21	26 ^h 22	2 ^h 46	25 ^h 14	1 ^h 31	2 ^h 59	6 ^h 2	n.a.
T 17	5 57 20	2 ^h 12'37"	26 ^h 48'	15 ^h 34'	27 ^h 4	27 ^h 15'	21 ^h 12	4 ^h 16	26 ^h 20	2 ^h 44	25 ^h 15	1 ^h 32	2 ^h 56	6 ^h 9	n.a.
F 18	6 1 17	3 ^h 12'10"	8 ^h Υ56	17 ^h 14'	28 ^h 17'	28 ^h 1	21 ^h 7	4 ^h 12	26 ^h 18	2 ^h 43	25 ^h 16	1 ^h 34	2 ^h 53	6 ^h 15	n.a.
S 19	6 5 13	4 ^h 11'41"	20 ^h 55'	18 ^h 55'	29 ^h 31'	28 ^h 48'	21 ^h 3	4 ^h 7	26 ^h 15	2 ^h 41	25 ^h 17	1 ^h 36	2 ^h 49	6 ^h 22	n.a.
S 20	6 9 10	5 ^h 11'10"	2 ^h Υ47	20 ^h 37'	0 ^h Ω44	29 ^h 34'	20 ^h 59	4 ^h 2	26 ^h 13	2 ^h 40	25 ^h 18	1 ^h R36	2 ^h 46	6 ^h 29	n.a.
M 21	6 13 7	6 ^h 10'36"	14 ^h 39'	22 ^h 21'	1 ^h 58	0 ^h Ω20	20 ^h 55	3 ^h 58	26 ^h 11	2 ^h 39	25 ^h 19	1 ^h 36	2 ^h 43	6 ^h 36	n.a.
T 22	6 17 3	7 ^h 10'00"	26 ^h 36'	24 ^h 5	3 ^h 11	1 ^h 7	20 ^h 52	3 ^h 53	26 ^h 8	2 ^h 37	25 ^h 20	1 ^h 35	2 ^h 40	6 ^h 42	n.a.
W 23	6 21 0	8 ^h 9'21"	8 ^h Ω40	25 ^h 51'	4 ^h 25'	1 ^h 53	20 ^h 48	3 ^h 48	26 ^h 6	2 ^h 36	25 ^h 21	1 ^h 32	2 ^h 37	6 ^h 49	n.a.
T 24	6 24 56	9 ^h 8'39"	20 ^h 58'	27 ^h 38'	5 ^h 38	2 ^h 39	20 ^h 45	3 ^h 44	26 ^h 3	2 ^h 34	25 ^h 22	1 ^h 29	2 ^h 33	6 ^h 56	n.a.
F 25	6 28 53	10 ^h 7'55"	3 ^h Π30	29 ^h 27'	6 ^h 51	3 ^h 25	20 ^h 42	3 ^h 39	26 ^h 1	2 ^h 33	25 ^h 23	1 ^h 26	2 ^h 30	7 ^h 2	n.a.
S 26	6 32 49	11 ^h 7'09"	16 ^h 21'	1 ^h Ω17	8 ^h 4	4 ^h 11	20 ^h 39	3 ^h 34	25 ^h 59	2 ^h 31	25 ^h 24	1 ^h 22	2 ^h 27	7 ^h 9	n.a.
S 27	6 36 46	12 ^h 6'20"	29 ^h 29'	3 ^h 8	9 ^h 18	4 ^h 58	20 ^h 36	3 ^h 30	25 ^h 56	2 ^h 30	25 ^h 25	1 ^h 20	2 ^h 24	7 ^h 16	n.a.
M 28	6 40 42	13 ^h 5'30"	12 ^h Ω55	5 ^h 0	10 ^h 31'	5 ^h 44	20 ^h 33	3 ^h 25	25 ^h 54	2 ^h 28	25 ^h 26	1 ^h 18	2 ^h 21	7 ^h 23	n.a.
T 29	6 44 39	14 ^h 4'36"	26 ^h 37'	6 ^h 54	11 ^h 44'	6 ^h 30	20 ^h 31	3 ^h 21	25 ^h 51	2 ^h 27	25 ^h 27	1 ^h D17	2 ^h 18	7 ^h 29	n.a.
W 30	6 48 36	15 ^h 3'41"	10 ^h Ω32	8 ^h 49	12 ^h 57'	7 ^h 16	20 ^h 29	3 ^h 16	25 ^h 49	2 ^h 25	25 ^h 28	1 ^h 17	2 ^h 14	7 ^h 36	n.a.
T 31	6 52 32	16 ^h Ω 2'43"	24 ^h Ω37	10 ^h Ω45	14 ^h Ω10	8 ^h Ω 2	20 ^h Ω27	3 ^h Ω12	25 ^h Ω46	2 ^h Ω24	25 ^h Ω29	1 ^h Ω18	2 ^h Ω11	7 ^h Ω43	n.a.

Delta T = 24h40m55s Julian Calendar 1 Jan. 3324 BCE == Greg. Calendar 5 Dec. 3325 BCE
 The year -3323 astronomical counting style corresponds to year 3324 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 3324 BCE (-3323) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
F 1	6 56 29	17 ^h Ω 1'43"	8 ^h 11'49"	12 ^h Ω43	15 ^h Ω23	8 ^h Ω47	20 ^h R25	3 ^h R 7	25 ^h R44	2 ^h R22	25 ^h Ω30	1 ^h Ω19	2 ^h Ω 8	7 ^h Υ49	n.a.
S 2	7 0 25	18 ^h 0'42"	23 ^h 4	14 ^h 41'	16 ^h 35'	9 ^h 33	20 ^h Ω23	3 ^h Ω 3	25 ^h Ω41	2 ^h Ω21	25 ^h 32	1 ^h 20	2 ^h 5	7 ^h 56	n.a.
S 3	7 4 22	18 ^h 59'38"	7 ^h Ω20	16 ^h 41'	17 ^h 48'	10 ^h 19'	20 ^h 22	2 ^h 58	25 ^h 39	2 ^h 19	25 ^h 33	1 ^h 21	2 ^h 2	8 ^h 3	n.a.
M 4	7 8 18	19 ^h 58'32"	21 ^h 33'	18 ^h 42'	19 ^h 1	11 ^h 5	20 ^h 20	2 ^h 54	25 ^h 36	2 ^h 17	25 ^h 34	1 ^h R21	1 ^h 58	8 ^h 10	n.a.
T 5	7 12 15	20 ^h 57'25"	5 ^h 11'42"	20 ^h 44'	20 ^h 14'	11 ^h 51'	20 ^h 19	2 ^h 50	25 ^h 33	2 ^h 16	25 ^h 35	1 ^h 21	1 ^h 55	8 ^h 16	n.a.
W 6	7 16 11	21 ^h 56'15"	19 ^h 44'	22 ^h 47'	21 ^h 26'	12 ^h 36'	20 ^h 18	2 ^h 45	25 ^h 31	2 ^h 14	25 ^h 36	1 ^h 20	1 ^h 52	8 ^h 23	n.a.
T 7	7 20 8	22 ^h 55'04"	3 ^h Υ37	24 ^h 50'	22 ^h 39'	13 ^h 22'	20 ^h 17	2 ^h 41	25 ^h 28	2 ^h 13	25 ^h 37	1 ^h 19	1 ^h 49	8 ^h 30	n.a.
F 8	7 24 5	23 ^h 53'51"	17 ^h 19'	26 ^h 55'	23 ^h 51'	14 ^h 7	20 ^h 17	2 ^h 37	25 ^h 26	2 ^h 11	25 ^h 38	1 ^h 18	1 ^h 46	8 ^h 36	n.a.
S 9	7 28 1	24 ^h 52'35"	0 ^h Ω49	28 ^h 59'	25 ^h 4	14 ^h 53'	20 ^h 17	2 ^h 33	25 ^h 23	2 ^h 9	25 ^h 40	1 ^h 17	1 ^h 43	8 ^h 43	n.a.
S 10	7 31 58	25 ^h 51'18"	14 ^h 5	1 ^h Ω 4	26 ^h 16'	15 ^h 38'	20 ^h D16	2 ^h 29	25 ^h 21	2 ^h 8	25 ^h 41	1 ^h 17	1 ^h 39	8 ^h 50	n.a.
M 11	7 35 54	26 ^h 49'58"	27 ^h 7	3 ^h 8	27 ^h 29'	16 ^h 24'	20 ^h 17	2 ^h 25	25 ^h 18	2 ^h 6	25 ^h 42	1 ^h D17	1 ^h 36	8 ^h 57	n.a.
T 12	7 39 51	27 ^h 48'37"	9 ^h Ω53	5 ^h 13	28 ^h 41'	17 ^h 9	20 ^h 17	2 ^h 21	25 ^h 15	2 ^h 5	25 ^h 43	1 ^h 17	1 ^h 33	9 ^h 3	n.a.
W 13	7 43 47	28 ^h 47'13"	22 ^h 24'	7 ^h 16	29 ^h 53'	17 ^h 55'	20 ^h 17	2 ^h 17	25 ^h 13	2 ^h 3	25 ^h 45	1 ^h 17	1 ^h 30	9 ^h 10	n.a.
T 14	7 47 44	29 ^h 45'47"	4 ^h Υ43	9 ^h 19	1 ^h Υ 5	18 ^h 40'	20 ^h 18	2 ^h 13	25 ^h 10	2 ^h 1	25 ^h 46	1 ^h 17	1 ^h 27	9 ^h 17	n.a.
F 15	7 51 40	0 ^h Ω44'18"	16 ^h 49'	11 ^h 20'	2 ^h 17	19 ^h 25'	20 ^h 19	2 ^h 9	25 ^h 8	2 ^h 0	25 ^h 47	1 ^h 17	1 ^h 24	9 ^h 23	n.a.
S 16	7 55 37	1 ^h 42'47"	28 ^h 47'	13 ^h 20'	3 ^h 29	20 ^h 10'	20 ^h 20	2 ^h 5	25 ^h 5	1 ^h 58	25 ^h 48	1 ^h R17	1 ^h 20	9 ^h 30	n.a.
S 17	7 59 34	2 ^h 41'14"	10 ^h Υ41	15 ^h 18'	4 ^h 41	20 ^h 56'	20 ^h 21	2 ^h 2	25 ^h 3	1 ^h 56	25 ^h 50	1 ^h 17	1 ^h 17	9 ^h 37	n.a.
M 18	8 3 30	3 ^h 39'38"	22 ^h 33'	17 ^h 13'	5 ^h 53	21 ^h 41'	20 ^h 22	1 ^h 58	25 ^h 0	1 ^h 55	25 ^h 51	1 ^h 17	1 ^h 14	9 ^h 44	n.a.
T 19	8 7 27	4 ^h 38'00"	4 ^h Ω29	19 ^h 6	7 ^h 5	22 ^h 26'	20<								

SWISS EPHEMERIS for the year 3324 BCE

MARCH 3324 BCE (-3323) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
F 1	8 46 52	14 [♈] 19'41	18 [♏] 45	4 [♋] 28	18 [♏] 59	29 [♄] 54	20 [♃] 49	1 [♁] R23	24 [♁] R33	1 [♁] R37	26 [♁] 5	1 [♁] R17	0 [♁] 39	10 [♁] 57	n.a.
S 2	8 50 49	15°17'40	3 [♌] 26	5°36	20°10	0 [♋] 38	20°53	1 [♁] 20	24 [♁] 31	1 [♁] 35	26°7	1 [♁] 15	0°36	11°4	n.a.
S 3	8 54 45	16°15'38	18°1	6°38	21°21	1°23	20°56	1°18	24°28	1°34	26°8	1°14	0°33	11°11	n.a.
M 4	8 58 42	17°13'34	2 [♌] 25	7°36	22°32	2°7	21°0	1°15	24°26	1°32	26°9	1°13	0°30	11°18	n.a.
T 5	9 2 38	18°11'29	16°36	8°29	23°43	2°51	21°4	1°13	24°24	1°31	26°11	1°D12	0°26	11°24	n.a.
W 6	9 6 35	19°9'22	0 [♌] 30	9°17	24°53	3°36	21°8	1°10	24°21	1°29	26°12	1°12	0°23	11°31	n.a.
T 7	9 10 32	20°7'14	14°8	9°59	26°4	4°20	21°12	1°8	24°19	1°28	26°14	1°13	0°20	11°38	n.a.
F 8	9 14 28	21°5'04	27°29	10°37	27°14	5°4	21°17	1°6	24°17	1°26	26°15	1°15	0°17	11°44	n.a.
S 9	9 18 25	22°2'53	10 [♌] 36	11°9	28°25	5°48	21°22	1°4	24°15	1°24	26°16	1°16	0°14	11°51	n.a.
S 10	9 22 21	23°0'40	23°28	11°35	29°35	6°32	21°26	1°2	24°13	1°23	26°18	1°17	0°10	11°58	n.a.
M11	9 26 18	23°58'26	6 [♌] 8	11°57	0 [♌] 45	7°17	21°31	1°0	24°10	1°21	26°19	1°R17	0°7	12°5	n.a.
T 12	9 30 14	24°56'10	18°37	12°13	1°55	8°1	21°37	0°58	24°8	1°20	26°20	1°16	0°4	12°11	n.a.
W13	9 34 11	25°53'53	0 [♌] 55	12°24	3°5	8°44	21°42	0°56	24°6	1°19	26°22	1°14	0°1	12°18	n.a.
T 14	9 38 7	26°51'34	13°4	12°29	4°15	9°28	21°47	0°55	24°4	1°17	26°23	1°11	29°58	12°25	n.a.
F 15	9 42 4	27°49'13	25°5	12°R30	5°25	10°12	21°53	0°53	24°2	1°16	26°25	1°6	29°55	12°31	n.a.
S 16	9 46 1	28°46'51	7 [♌] 1	12°26	6°35	10°56	21°59	0°52	24°0	1°14	26°26	1°2	29°51	12°38	n.a.
S 17	9 49 57	29°44'27	18°53	12°16	7°44	11°40	22°5	0°50	23°58	1°13	26°27	0°57	29°48	12°45	n.a.
M18	9 53 54	0 [♌] 42'01	0 [♌] 45	12°3	8°54	12°23	22°11	0°49	23°56	1°11	26°29	0°53	29°45	12°52	n.a.
T 19	9 57 50	1°39'34	12°40	11°45	10°3	13°7	22°17	0°48	23°54	1°10	26°30	0°50	29°42	12°58	n.a.
W20	10 1 47	2°37'05	24°42	11°23	11°12	13°51	22°23	0°47	23°53	1°9	26°31	0°49	29°39	13°5	n.a.
T 21	10 5 43	3°34'34	6 [♌] 57	10°58	12°22	14°34	22°30	0°46	23°51	1°7	26°33	0°D48	29°35	13°12	n.a.
F 22	10 9 40	4°32'02	19°27	10°30	13°31	15°17	22°36	0°45	23°49	1°6	26°34	0°49	29°32	13°18	n.a.
S 23	10 13 36	5°29'28	2 [♌] 18	10°0	14°40	16°1	22°43	0°44	23°47	1°5	26°36	0°51	29°29	13°25	n.a.
S 24	10 17 33	6°26'53	15°33	9°27	15°48	16°44	22°50	0°43	23°46	1°4	26°37	0°52	29°26	13°32	n.a.
M25	10 21 29	7°24'16	29°15	8°53	16°57	17°27	22°57	0°43	23°44	1°2	26°38	0°R53	29°23	13°39	n.a.
T 26	10 25 26	8°21'37	13 [♌] 24	8°18	18°6	18°11	23°4	0°42	23°42	1°1	26°40	0°52	29°20	13°45	n.a.
W27	10 29 23	9°18'58	27°57	7°43	19°14	18°54	23°11	0°42	23°41	1°0	26°41	0°50	29°16	13°52	n.a.
T 28	10 33 19	10°16'16	12 [♌] 49	7°9	20°22	19°37	23°19	0°42	23°39	0°59	26°42	0°46	29°13	13°59	n.a.
F 29	10 37 16	11°13'34	27°52	6°36	21°31	20°20	23°26	0°42	23°38	0°57	26°44	0°41	29°10	14°6	n.a.
S 30	10 41 12	12°10'51	12 [♌] 57	6°4	22°39	21°3	23°34	0°D41	23°37	0°56	26°45	0°35	29°7	14°12	n.a.
S 31	10 45 9	13 [♌] 8'07	27 [♌] 55	5 [♌] 34	23 [♌] 46	21 [♌] 46	23 [♌] 42	0 [♌] 42	23 [♌] 35	0 [♌] 55	26 [♌] 46	0 [♌] 29	29 [♌] 4	14 [♌] 19	n.a.

Delta T = 24h40m49s Julian Calendar 1 March 3324 BCE == Greg. Calendar 2 Feb. 3324 BCE
 The year -3323 astronomical counting style corresponds to year 3324 B.C.E historical counting style.

APRIL 3324 BCE (-3323) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
M 1	10 49 5	14 [♈] 5'21	12 [♌] 36	5°R7	24 [♌] 54	22 [♌] 29	23 [♌] 50	0 [♌] 42	23°R34	0°R54	26 [♌] 48	0°R24	29 [♌] 1	14 [♌] 26	n.a.
T 2	10 53 2	15°2'36	26°57	4 [♌] 42	26°2	23°12	23°58	0°42	23°32	0 [♌] 53	26°49	0 [♌] 21	28°57	14°32	n.a.
W 3	10 56 58	15°59'49	10 [♌] 54	4°22	27°9	23°54	24°6	0°42	23°31	0°52	26°50	0°D20	28°54	14°39	n.a.
T 4	11 0 55	16°57'02	24°27	4°5	28°17	24°37	24°14	0°43	23°30	0°51	26°52	0°20	28°51	14°46	n.a.
F 5	11 4 52	17°54'15	7 [♌] 39	3°51	29°24	25°20	24°22	0°43	23°29	0°50	26°53	0°21	28°48	14°53	n.a.
S 6	11 8 48	18°51'26	20°31	3°42	0 [♌] 31	26°2	24°31	0°44	23°28	0°49	26°54	0°22	28°45	14°59	n.a.
S 7	11 12 45	19°48'37	3 [♌] 8	3°38	1°38	26°45	24°40	0°45	23°27	0°48	26°55	0°R22	28°41	15°6	n.a.
M 8	11 16 41	20°45'48	15°32	3°D38	2°45	27°27	24°48	0°45	23°26	0°47	26°57	0°21	28°38	15°13	n.a.
T 9	11 20 38	21°42'58	27°45	3°42	3°51	28°10	24°57	0°46	23°25	0°46	26°58	0°18	28°35	15°19	n.a.
W10	11 24 34	22°40'07	9 [♌] 51	3°51	4°58	28°52	25°6	0°47	23°24	0°45	26°59	0°12	28°32	15°26	n.a.
T 11	11 28 31	23°37'15	21°51	4°4	6°4	29°35	25°15	0°48	23°23	0°44	27°1	0°4	28°29	15°33	n.a.
F 12	11 32 27	24°34'22	3 [♌] 47	4°22	7°10	0 [♌] 17	25°24	0°50	23°22	0°44	27°2	29°54	28°26	15°40	n.a.
S 13	11 36 24	25°31'29	15°39	4°44	8°16	0°59	25°34	0°51	23°21	0°43	27°3	29°44	28°22	15°46	n.a.
S 14	11 40 21	26°28'36	27°31	5°11	9°22	1°41	25°43	0°52	23°21	0°42	27°4	29°34	28°19	15°53	n.a.
M15	11 44 17	27°25'41	9 [♌] 23	5°41	10°27	2°23	25°52	0°54	23°20	0°41	27°5	29°24	28°16	16°0	n.a.
T 16	11 48 14	28°22'46	21°19	6°17	11°32	3°5	26°2	0°55	23°19	0°41	27°7	29°16	28°13	16°6	n.a.
W17	11 52 10	29°19'50	3 [♌] 21	6°56	12°38	3°47	26°12	0°57	23°19	0°40	27°8	29°11	28°10	16°13	n.a.
T 18	11 56 7	0 [♌] 16'53	15°34	7°39	13°43	4°29	26°21	0°59	23°18	0°39	27°9	29°8	28°7	16°20	n.a.
F 19	12 0 3	1°13'56	28°1	8°27	14°47	5°11	26°31	1°1	23°18	0°39	27°10	29°D7	28°3	16°27	n.a.
S 20	12 4 0	2°10'58	10 [♌] 48	9°18	15°52	5°53	26°41	1°3	23°17	0°38	27°11	29°7	28°0	16°33	n.a.
S 21	12 7 56	3°7'59	23°58	10°13	16°56	6°35	26°51	1°5	23°17	0°38	27°13	29°R7	27°57	16°40	n.a.
M22	12 11 53	4°5'00	7 [♌] 35	11°12	18°0	7°16	27°1	1°7	23°17	0°37	27°14	29°7	27°54	16°47	n.a.
T 23	12 15 50	5°2'00	21°41	12°15	19°4	7°58	27°12	1°9	23°16	0°36	27°15	29°5	27°51	16°54	n.a.
W24	12 19 46	5°59'00	6 [♌] 15	13°21	20°8	8°40	27°22	1°12	23°16	0°36	27°16	29°1	27°47	17°0	n.a.
T 25	12 23 43	6°55'59	21°12	14°31	21°11	9°21	27°32	1°14	23°16	0°36	27°17	28°55	27°44	17°7	n.a.
F 26	12 27 39	7°52'57	6 [♌] 25	15°44	22°14	10°3	27°43	1°17	23°16	0°35	27°18	28°46	27°41	17°14	n.a.
S 27	12 31 36	8°49'56	21°44	17°1	23°17	10°44	27°53	1°19	23°16	0°35	27°19	28°36	27°38	17°20	n.a.
S 28	12 35 32	9°46'54	6 [♌] 57	18°21	24°20	11°25	28°4	1°22	23°D16	0°34	27°20	28°27	27°35	17°27	n.a.
M29	12 39 29	10°43'53	21°54	19°45	25°22	12°7	28°15	1°25	23°16	0°34	27°21	28°19	27°32	17°34	n.a.
T 30	12 43 25	11 [♌] 40'52	6 [♌] 28	21 [♌] 12	26 [♌] 24	12 [♌] 48	28 [♌] 26	1 [♌] 28	23 [♌] 16	0 [♌] 34	27 [♌] 22	28 [♌] 12	27 [♌] 28	17 [♌] 41	n.a.

Delta T = 24h40m46s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3324 BCE

MAY 3324 BCE (-3323) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
W 1	12 47 22	12°37'51	20°34	22°42	27°26	13°29	28°36	1°31	23°16	0°R34	27°23	28°R 9	27°25	17°47	n.a.
T 2	12 51 18	13°34'50	4°11	24°16	28°28	14°10	28°47	1°34	23°16	0°L33	27°24	28°E 7	27°22	17°54	n.a.
F 3	12 55 15	14°31'50	17°22	25°52	29°29	14°51	28°58	1°37	23°17	0°33	27°25	28°D 7	27°19	18° 1	n.a.
S 4	12 59 12	15°28'50	0°10	27°32	0°II30	15°32	29°10	1°40	23°17	0°33	27°26	28°R 7	27°16	18° 8	n.a.
S 5	13 3 8	16°25'50	12°39	29°16	1°31	16°13	29°21	1°44	23°17	0°33	27°27	28° 6	27°12	18°14	n.a.
M 6	13 7 5	17°22'51	24°54	1°Y 2	2°31	16°54	29°32	1°47	23°18	0°33	27°28	28° 4	27° 9	18°21	n.a.
T 7	13 11 1	18°19'52	6°X59	2°51	3°31	17°35	29°43	1°51	23°18	0°33	27°29	27°59	27° 6	18°28	n.a.
W 8	13 14 58	19°16'53	18°56	4°43	4°30	18°16	29°55	1°54	23°19	0°33	27°30	27°51	27° 3	18°34	n.a.
T 9	13 18 54	20°13'55	0°Y50	6°37	5°30	18°57	0°II 6	1°58	23°19	0°D33	27°31	27°40	27° 0	18°41	n.a.
F 10	13 22 51	21°10'57	12°42	8°34	6°29	19°37	0°18	2° 2	23°20	0°33	27°32	27°28	26°57	18°48	n.a.
S 11	13 26 47	22° 8'00	24°34	10°34	7°27	20°18	0°29	2° 5	23°21	0°33	27°33	27°14	26°53	18°55	n.a.
S 12	13 30 44	23° 5'03	6°B27	12°35	8°25	20°59	0°41	2° 9	23°21	0°33	27°34	27° 0	26°50	19° 1	n.a.
M13	13 34 41	24° 2'06	18°23	14°38	9°23	21°39	0°53	2°13	23°22	0°33	27°35	26°47	26°47	19° 8	n.a.
T 14	13 38 37	24°59'09	0°II23	16°43	10°20	22°19	1° 4	2°17	23°23	0°33	27°35	26°37	26°44	19°15	n.a.
W15	13 42 34	25°56'13	12°29	18°50	11°17	23° 0	1°16	2°22	23°24	0°33	27°36	26°29	26°41	19°21	n.a.
T 16	13 46 30	26°53'18	24°45	20°57	12°14	23°40	1°28	2°26	23°25	0°33	27°37	26°24	26°38	19°28	n.a.
F 17	13 50 27	27°50'22	7°E14	23° 5	13°10	24°21	1°40	2°30	23°26	0°34	27°38	26°21	26°34	19°35	n.a.
S 18	13 54 23	28°47'27	20° 0	25°13	14° 5	25° 1	1°52	2°35	23°27	0°34	27°38	26°20	26°31	19°42	n.a.
S 19	13 58 20	29°44'32	3°L 6	27°22	15° 0	25°41	2° 4	2°39	23°28	0°34	27°39	26°20	26°28	19°48	n.a.
M20	14 2 16	0°B41'38	16°36	29°31	15°55	26°21	2°16	2°44	23°29	0°35	27°40	26°20	26°25	19°55	n.a.
T 21	14 6 13	1°38'44	0°M33	1°B39	16°49	27° 1	2°28	2°48	23°30	0°35	27°41	26°18	26°22	20° 2	n.a.
W22	14 10 10	2°35'50	14°58	3°46	17°42	27°41	2°40	2°53	23°32	0°35	27°41	26°13	26°18	20° 9	n.a.
T 23	14 14 6	3°32'57	29°47	5°53	18°35	28°21	2°53	2°58	23°33	0°36	27°42	26° 6	26°15	20°15	n.a.
F 24	14 18 3	4°30'04	14°E54	7°59	19°27	29° 1	3° 5	3° 2	23°34	0°36	27°43	25°57	26°12	20°22	n.a.
S 25	14 21 59	5°27'12	0°M12	10° 4	20°19	29°41	3°17	3° 7	23°36	0°37	27°43	25°47	26° 9	20°29	n.a.
S 26	14 25 56	6°24'21	15°27	12° 7	21°10	0°Y20	3°30	3°12	23°37	0°37	27°44	25°37	26° 6	20°35	n.a.
M27	14 29 52	7°21'30	0°B29	14° 9	22° 0	1° 0	3°42	3°17	23°39	0°38	27°44	25°27	26° 3	20°42	n.a.
T 28	14 33 49	8°18'41	15°10	16°10	22°50	1°40	3°54	3°22	23°40	0°39	27°45	25°20	25°59	20°49	n.a.
W29	14 37 45	9°15'53	29°23	18° 9	23°39	2°19	4° 7	3°27	23°42	0°39	27°46	25°16	25°56	20°56	n.a.
T 30	14 41 42	10°13'06	13°Z 7	20° 7	24°27	2°59	4°19	3°33	23°43	0°40	27°46	25°14	25°53	21° 2	n.a.
F 31	14 45 39	11°10'21	26°E22	22°B 3	25°II15	3°Y38	4°II32	3°E38	23°E45	0°L41	27°E47	25°D13	25°E50	21°Y 9	n.a.

Delta T = 24h40m43s Julian Calendar 1 May 3324 BCE == Greg. Calendar 4 Apr. 3324 BCE
 The year -3323 astronomical counting style corresponds to year 3324 B.C.E historical counting style.

JUNE 3324 BCE (-3323) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
S 1	14 49 35	12°B 7'37	9°M13	23°B57	26°II 1	4°Y18	4°II45	3°E43	23°E47	0°L41	27°E47	25°R14	25°E47	21°Y16	n.a.
S 2	14 53 32	13° 4'54	21°42	25°50	26°47	4°57	4°57	3°49	23°49	0°42	27°48	25°E13	25°43	21°22	n.a.
M 3	14 57 28	14° 2'12	3°X55	27°41	27°32	5°36	5°10	3°54	23°50	0°43	27°48	25°12	25°40	21°29	n.a.
T 4	15 1 25	14°59'32	15°56	29°31	28°17	6°16	5°23	3°59	23°52	0°44	27°49	25° 8	25°37	21°36	n.a.
W 5	15 5 21	15°56'53	27°51	1°II19	29° 0	6°55	5°35	4° 5	23°54	0°45	27°49	25° 1	25°34	21°43	n.a.
T 6	15 9 18	16°54'15	9°Y43	3° 5	29°42	7°34	5°48	4°11	23°56	0°45	27°49	24°52	25°31	21°49	n.a.
F 7	15 13 14	17°51'39	21°34	4°49	0°E23	8°13	6° 1	4°16	23°58	0°46	27°50	24°41	25°28	21°56	n.a.
S 8	15 17 11	18°49'04	3°B28	6°32	1° 4	8°52	6°14	4°22	24° 0	0°47	27°50	24°29	25°24	22° 3	n.a.
S 9	15 21 7	19°46'31	15°25	8°14	1°43	9°31	6°27	4°28	24° 2	0°48	27°50	24°17	25°21	22°10	n.a.
M10	15 25 4	20°43'59	27°28	9°54	2°21	10°10	6°40	4°34	24° 5	0°49	27°51	24° 6	25°18	22°16	n.a.
T 11	15 29 1	21°41'28	9°II37	11°32	2°58	10°49	6°53	4°40	24° 7	0°50	27°51	23°57	25°15	22°23	n.a.
W12	15 32 57	22°38'59	21°54	13° 8	3°34	11°28	7° 5	4°46	24° 9	0°51	27°51	23°50	25°12	22°30	n.a.
T 13	15 36 54	23°36'31	4°E20	14°43	4° 9	12° 6	7°18	4°52	24°11	0°53	27°52	23°46	25° 9	22°36	n.a.
F 14	15 40 50	24°34'04	16°58	16°17	4°42	12°45	7°31	4°58	24°14	0°54	27°52	23°44	25° 5	22°43	n.a.
S 15	15 44 47	25°31'38	29°50	17°48	5°14	13°24	7°44	5° 4	24°16	0°55	27°52	23°D44	25° 2	22°50	n.a.
S 16	15 48 43	26°29'14	12°L59	19°19	5°44	14° 2	7°57	5°10	24°18	0°56	27°52	23°44	24°59	22°57	n.a.
M17	15 52 40	27°26'51	26°27	20°47	6°13	14°41	8°11	5°16	24°21	0°57	27°52	23°R45	24°56	23° 3	n.a.
T 18	15 56 37	28°24'28	10°M17	22°14	6°41	15°19	8°24	5°22	24°23	0°58	27°52	23°44	24°53	23°10	n.a.
W19	16 0 33	29°22'08	24°29	23°39	7° 7	15°57	8°37	5°29	24°26	1° 0	27°53	23°42	24°49	23°17	n.a.
T 20	16 4 30	0°II19'48	9°E 3	25° 3	7°31	16°36	8°50	5°35	24°28	1° 1	27°53	23°37	24°46	23°24	n.a.
F 21	16 8 26	1°17'30	23°53	26°24	7°54	17°14	9° 3	5°41	24°31	1° 2	27°53	23°31	24°43	23°30	n.a.
S 22	16 12 23	2°15'13	8°M53	27°44	8°15	17°52	9°16	5°48	24°34	1° 4	27°53	23°23	24°40	23°37	n.a.
S 23	16 16 19	3°12'58	23°54	29° 2	8°34	18°30	9°29	5°54	24°36	1° 5	27°53	23°16	24°37	23°44	n.a.
M24	16 20 16	4°10'44	8°X47	0°E19	8°51	19° 8	9°42	6° 1	24°39	1° 6	27°53	23° 9	24°34	23°50	n.a.
T 25	16 24 12	5° 8'33	23°23	1°33	9° 6	19°46	9°55	6° 7	24°42	1° 8	27°R53	23° 4	24°30	23°57	n.a.
W26	16 28 9	6° 6'23	7°Z36	2°45	9°20	20°24	10° 9	6°14	24°44	1° 9	27°53	23° 1	24°27	24° 4	n.a.
T 27	16 32 6	7° 4'15	21°22	3°56	9°31	21° 2	10°22	6°20	24°47	1°11	27°53	23°D 0	24°24	24°11	n.a.
F 28	16 36 2	8° 2'09	4°E42	5° 4	9°40	21°40	10°35	6°27	24°50	1°12	27°53	23° 0	24°21	24°17	n.a.
S 29	16 39 59	9° 0'05	17°36	6°10	9°47	22°17	10°48	6°34	24°53	1°14	27°53	23° 2	24°18	24°24	n.a.
S 30	16 43 55	9°II58'03	0°X 9	7°E13	9°E52	22°Y55	11°II 1	6°E40	24°E56	1°L15	27°E53	23°E 3	24°E15	24°Y31	n.a.

Delta T = 24h40m40s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3324 BCE

JULY 3324 BCE (-3323) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	16 47 52	10II56'03	12X24	8E14	9E55	23V33	11II14	6E47	24E59	1Q17	27R52	23R 3	24E11	24V38	n.a.		
T 2	16 51 48	11°54'06	24°27	9°13	9°R53	24°10	11°28	6°54	25° 2	1°18	27E52	23E 3	24° 8	24°44	n.a.		
W 3	16 55 45	12°52'10	6V22	10° 8	9°53	24°48	11°41	7° 1	25° 5	1°20	27°52	23° 0	24° 5	24°51	n.a.		
T 4	16 59 41	13°50'17	18°14	11° 1	9°49	25°25	11°54	7° 7	25° 8	1°22	27°52	22°56	24° 2	24°58	n.a.		
F 5	17 3 38	14°48'26	0B 7	11°51	9°43	26° 2	12° 7	7°14	25°11	1°23	27°52	22°50	23°59	25° 4	n.a.		
S 6	17 7 35	15°46'36	12° 3	12°37	9°34	26°40	12°20	7°21	25°14	1°25	27°51	22°43	23°55	25°11	n.a.		
S 7	17 11 31	16°44'50	24° 7	13°20	9°22	27°17	12°33	7°28	25°17	1°27	27°51	22°37	23°52	25°18	n.a.		
M 8	17 15 28	17°43'05	6II18	13°59	9° 9	27°54	12°47	7°35	25°21	1°28	27°51	22°30	23°49	25°25	n.a.		
T 9	17 19 24	18°41'22	18°40	14°34	8°53	28°31	13° 0	7°42	25°24	1°30	27°51	22°25	23°46	25°31	n.a.		
W10	17 23 21	19°39'41	1E12	15° 4	8°35	29° 8	13°13	7°49	25°27	1°32	27°50	22°22	23°43	25°38	n.a.		
T 11	17 27 17	20°38'03	13°56	15°31	8°14	29°45	13°26	7°56	25°30	1°34	27°50	22°20	23°40	25°45	n.a.		
F 12	17 31 14	21°36'26	26°51	15°52	7°52	0B22	13°39	8° 3	25°34	1°36	27°50	22°D20	23°36	25°52	n.a.		
S 13	17 35 10	22°34'51	10Q 0	16° 8	7°27	0°59	13°52	8°10	25°37	1°37	27°49	22°21	23°33	25°58	n.a.		
S 14	17 39 7	23°33'18	23°21	16°19	7° 1	1°36	14° 5	8°17	25°40	1°39	27°49	22°23	23°30	26° 5	n.a.		
M15	17 43 4	24°31'47	6II57	16°R24	6°32	2°12	14°18	8°24	25°44	1°41	27°48	22°24	23°27	26°12	n.a.		
T 16	17 47 0	25°30'18	20°48	16°22	6° 2	2°49	14°32	8°31	25°47	1°43	27°48	22°R25	23°24	26°18	n.a.		
W17	17 50 57	26°28'50	4E53	16°15	5°30	3°25	14°45	8°39	25°50	1°45	27°48	22°25	23°21	26°25	n.a.		
T 18	17 54 53	27°27'24	19°12	16° 1	4°57	4° 2	14°58	8°46	25°54	1°47	27°47	22°23	23°17	26°32	n.a.		
F 19	17 58 50	28°26'00	3II41	15°40	4°23	4°38	15°11	8°53	25°57	1°49	27°47	22°21	23°14	26°39	n.a.		
S 20	18 2 46	29°24'38	18°16	15°12	3°48	5°14	15°24	9° 0	26° 1	1°51	27°46	22°18	23°11	26°45	n.a.		
S 21	18 6 43	0E23'18	2A52	14°38	3°12	5°51	15°37	9° 7	26° 4	1°53	27°46	22°15	23° 8	26°52	n.a.		
M22	18 10 39	1°22'01	17°22	13°57	2°36	6°27	15°50	9°14	26° 8	1°55	27°45	22°12	23° 5	26°59	n.a.		
T 23	18 14 36	2°20'45	1E39	13°10	1°59	7° 3	16° 2	9°22	26°11	1°57	27°44	22°10	23° 1	27° 6	n.a.		
W24	18 18 33	3°19'31	15°40	12°17	1°23	7°39	16°15	9°29	26°15	1°59	27°44	22°D 9	22°58	27°12	n.a.		
T 25	18 22 29	4°18'20	29°20	11°19	0°47	8°15	16°28	9°36	26°18	2° 1	27°43	22° 9	22°55	27°19	n.a.		
F 26	18 26 26	5°17'11	12E37	10°18	0°11	8°50	16°41	9°43	26°22	2° 3	27°43	22°10	22°52	27°26	n.a.		
S 27	18 30 22	6°16'05	25°32	9°14	29II36	9°26	16°54	9°50	26°26	2° 5	27°42	22°11	22°49	27°32	n.a.		
S 28	18 34 19	7°15'00	8X 7	8° 8	29° 2	10° 2	17° 7	9°58	26°29	2° 7	27°41	22°13	22°46	27°39	n.a.		
M29	18 38 15	8°13'59	20°25	7° 4	28°29	10°37	17°19	10° 5	26°33	2° 9	27°41	22°14	22°42	27°46	n.a.		
T 30	18 42 12	9°12'59	2V31	6° 1	27°57	11°13	17°32	10°12	26°37	2°11	27°40	22°15	22°39	27°53	n.a.		
W31	18 46 8	10E12'03	14V27	5E 1	27II27	11B48	17II45	10E19	26E40	2Q13	27E39	22°R15	22E36	27V59	n.a.		

Delta T = 24h40m37s Julian Calendar 1 July 3324 BCE == Greg. Calendar 4 June 3324 BCE
 The year -3323 astronomical counting style corresponds to year 3324 B.C.E historical counting style.

AUGUST 3324 BCE (-3323) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	18 50 5	11E11'08	26V20	4°R 7	26°R59	12B24	17II57	10E27	26E44	2Q15	27°R39	22°R14	22E33	28V 6	n.a.		
F 2	18 54 2	12°10'17	8B14	3E20	26II33	12°59	18°10	10°34	26°48	2°17	27E38	22E13	22°30	28°13	n.a.		
S 3	18 57 58	13° 9'28	20°13	2°40	26° 8	13°34	18°23	10°41	26°51	2°19	27°37	22°12	22°27	28°19	n.a.		
S 4	19 1 55	14° 8'41	2II20	2°10	25°46	14° 9	18°35	10°48	26°55	2°22	27°36	22°11	22°23	28°26	n.a.		
M 5	19 5 51	15° 7'57	14°39	1°49	25°26	14°44	18°48	10°56	26°59	2°24	27°35	22°10	22°20	28°33	n.a.		
T 6	19 9 48	16° 7'15	27°13	1°38	25° 8	15°19	19° 0	11° 3	27° 3	2°26	27°35	22° 9	22°17	28°40	n.a.		
W 7	19 13 44	17° 6'36	10E 1	1°D37	24°53	15°54	19°12	11°10	27° 6	2°28	27°34	22° 9	22°14	28°46	n.a.		
T 8	19 17 41	18° 5'59	23° 6	1°47	24°40	16°29	19°25	11°17	27°10	2°30	27°33	22°D 9	22°11	28°53	n.a.		
F 9	19 21 37	19° 5'24	6Q25	2° 8	24°29	17° 3	19°37	11°24	27°14	2°33	27°32	22° 9	22° 7	29° 0	n.a.		
S 10	19 25 34	20° 4'52	19°58	2°38	24°21	17°38	19°49	11°32	27°18	2°35	27°31	22° 9	22° 4	29° 7	n.a.		
S 11	19 29 31	21° 4'21	3II44	3°17	24°15	18°12	20° 1	11°39	27°21	2°37	27°30	22° 9	22° 1	29°13	n.a.		
M12	19 33 27	22° 3'53	17°39	4° 5	24°12	18°47	20°14	11°46	27°25	2°39	27°30	22°R 9	21°58	29°20	n.a.		
T 13	19 37 24	23° 3'26	1E43	5° 1	24°D11	19°21	20°26	11°53	27°29	2°41	27°29	22° 9	21°55	29°27	n.a.		
W14	19 41 20	24° 3'01	15°52	6° 4	24°12	19°55	20°38	12° 0	27°33	2°44	27°28	22° 9	21°52	29°33	n.a.		
T 15	19 45 17	25° 2'39	0II 4	7°14	24°15	20°29	20°50	12° 7	27°37	2°46	27°27	22°D 9	21°48	29°40	n.a.		
F 16	19 49 13	26° 2'18	14°18	8°29	24°21	21° 3	21° 2	12°14	27°40	2°48	27°26	22° 9	21°45	29°47	n.a.		
S 17	19 53 10	27° 1'59	28°30	9°50	24°29	21°37	21°14	12°22	27°44	2°50	27°25	22°10	21°42	29°54	n.a.		
S 18	19 57 6	28° 1'43	12A37	11°15	24°40	22°11	21°25	12°29	27°48	2°53	27°24	22°10	21°39	0B 0	n.a.		
M19	20 1 3	29° 1'28	26°38	12°43	24°52	22°44	21°37	12°36	27°52	2°55	27°23	22°11	21°36	0° 7	n.a.		
T 20	20 5 0	0Q 1'15	10E28	14°15	25° 7	23°18	21°49	12°43	27°56	2°57	27°22	22°11	21°32	0°14	n.a.		
W21	20 8 56	1° 1'05	24° 6	15°49	25°23	23°51	22° 0	12°50	27°59	2°59	27°21	22°R11	21°29	0°21	n.a.		
T 22	20 12 53	2° 0'56	7E29	17°25	25°42	24°25	22°12	12°57	28° 3	3° 2	27°20	22°11	21°26	0°27	n.a.		
F 23	20 16 49	3° 0'50	20°35	19° 3	26° 3	24°58	22°23	13° 4	28° 7	3° 4	27°19	22°10	21°23	0°34	n.a.		
S 24	20 20 46	4° 0'46	3X24	20°42	26°25	25°31	22°35	13°11	28°11	3° 6	27°18	22° 9	21°20	0°41	n.a.		
S 25	20 24 42	5° 0'44	15°57	22°22	26°49	26° 4	22°46	13°17	28°14	3° 8	27°17	22° 7	21°17	0°47	n.a.		
M26	20 28 39	6° 0'45	28°15	24° 3	27°15	26°37	22°57	13°24	28°18	3°11	27°16	22° 5	21°13	0°54	n.a.		
T 27	20 32 35	7° 0'47	10V21	25°45	27°43	27° 9	23° 8	13°31	28°22	3°13	27°15	22° 3	21°10	1° 1	n.a.		
W28	20 36 32	8° 0'53	22°18	27°27	28°12	27°42	23°20	13°38	28°26	3°15	27°14	22° 1	21° 7	1° 8	n.a.		
T 29	20 40 29	9° 1'00	4B11	29° 9	28°43	28°14	23°31	13°45	28°30	3°17	27°13	22°D 1	21° 4	1°14	n.a.		
F 30	20 44 25	10° 1'10	16° 4	0Q51	29°15	28°47	23°42	13°52	28°33	3°20	27°12	22° 1	21° 1	1°21	n.a.		
S 31	20 48 22	11Q 1'22	28B 2	2Q33	29II49	29B19	23II52	13E58	28E37	3Q22	27E10	22E 2	20E58	1B28	n.a.		

Delta T = 24h40m34s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3324 BCE

SEPTEMBER 3324 BCE (-3323) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	20 52 18	12♌ 1'37	10♐ 9	4♌15	0♄24	29♄51	24♐ 3	14♄ 5	28♄41	3♌24	27°R 9	22♄ 3	20♄54	1♄34	n.a.
M 2	20 56 15	13° 1'54	22♐31	5°56	1° 1	0♐23	24°14	14°12	28°44	3°26	27° 8	22° 5	20°51	1°41	n.a.
T 3	21 0 11	14° 2'13	5♄11	7°37	1°39	0°55	24°25	14°18	28°48	3°28	27° 7	22° 6	20°48	1°48	n.a.
W 4	21 4 8	15° 2'34	18°11	9°18	2°18	1°27	24°35	14°25	28°52	3°31	27° 6	22°R 7	20°45	1°55	n.a.
T 5	21 8 4	16° 2'58	1♌32	10°59	2°58	1°58	24°45	14°31	28°56	3°33	27° 5	22° 7	20°42	2° 1	n.a.
F 6	21 12 1	17° 3'23	15°14	12°39	3°40	2°30	24°56	14°38	28°59	3°35	27° 4	22° 5	20°38	2° 8	n.a.
S 7	21 15 58	18° 3'51	29°15	14°19	4°23	3° 1	25° 6	14°44	29° 3	3°37	27° 3	22° 2	20°35	2°15	n.a.
S 8	21 19 54	19° 4'20	13♐30	15°59	5° 6	3°32	25°16	14°51	29° 7	3°39	27° 2	21°59	20°32	2°22	n.a.
M 9	21 23 51	20° 4'51	27°55	17°38	5°51	4° 3	25°26	14°57	29°10	3°42	27° 0	21°54	20°29	2°28	n.a.
T 10	21 27 47	21° 5'23	12♄22	19°16	6°37	4°34	25°36	15° 3	29°14	3°44	26°59	21°50	20°26	2°35	n.a.
W11	21 31 44	22° 5'57	26°48	20°54	7°23	5° 4	25°46	15°10	29°17	3°46	26°58	21°47	20°23	2°42	n.a.
T 12	21 35 40	23° 6'33	11♐ 7	22°32	8°11	5°35	25°56	15°16	29°21	3°48	26°57	21°45	20°19	2°48	n.a.
F 13	21 39 37	24° 7'10	25°17	24° 9	9° 0	6° 5	26° 5	15°22	29°24	3°50	26°56	21°D44	20°16	2°55	n.a.
S 14	21 43 33	25° 7'49	9♄16	25°46	9°49	6°35	26°15	15°28	29°28	3°52	26°55	21°45	20°13	3° 2	n.a.
S 15	21 47 30	26° 8'29	23° 3	27°23	10°39	7° 5	26°24	15°34	29°31	3°55	26°54	21°47	20°10	3° 9	n.a.
M16	21 51 27	27° 9'10	6♄38	28°59	11°30	7°35	26°34	15°40	29°35	3°57	26°52	21°48	20° 7	3°15	n.a.
T 17	21 55 23	28° 9'53	20° 1	0♐35	12°22	8° 5	26°43	15°46	29°38	3°59	26°51	21°R49	20° 4	3°22	n.a.
W18	21 59 20	29°10'38	3♄13	2°10	13°14	8°34	26°52	15°52	29°42	4° 1	26°50	21°48	20° 0	3°29	n.a.
T 19	22 3 16	0♐11'24	16°13	3°45	14° 8	9° 3	27° 1	15°58	29°45	4° 3	26°49	21°46	19°57	3°36	n.a.
F 20	22 7 13	1°12'11	29° 1	5°20	15° 1	9°33	27°10	16° 4	29°49	4° 5	26°48	21°41	19°54	3°42	n.a.
S 21	22 11 9	2°13'00	11♄38	6°55	15°56	10° 1	27°19	16°10	29°52	4° 7	26°47	21°35	19°51	3°49	n.a.
S 22	22 15 6	3°13'51	24° 2	8°29	16°51	10°30	27°27	16°15	29°55	4° 9	26°46	21°27	19°48	3°56	n.a.
M23	22 19 2	4°14'43	6♄15	10° 3	17°47	10°59	27°36	16°21	29°59	4°11	26°44	21°19	19°44	4° 2	n.a.
T 24	22 22 59	5°15'36	18°19	11°37	18°44	11°27	27°44	16°27	0♌ 2	4°13	26°43	21°11	19°41	4° 9	n.a.
W25	22 26 56	6°16'32	0♄14	13°11	19°41	11°55	27°52	16°32	0° 5	4°15	26°42	21° 4	19°38	4°16	n.a.
T 26	22 30 52	7°17'28	12° 6	14°44	20°38	12°23	28° 0	16°38	0° 9	4°17	26°41	20°58	19°35	4°23	n.a.
F 27	22 34 49	8°18'27	23°57	16°18	21°37	12°51	28° 8	16°43	0°12	4°19	26°40	20°55	19°32	4°29	n.a.
S 28	22 38 45	9°19'27	5♐52	17°51	22°35	13°18	28°16	16°48	0°15	4°21	26°39	20°D53	19°29	4°36	n.a.
S 29	22 42 42	10°20'29	17°57	19°23	23°35	13°46	28°24	16°54	0°18	4°23	26°38	20°54	19°25	4°43	n.a.
M30	22 46 38	11♐21'32	0♄15	20♐56	24°34	14♐13	28♐32	16°59	0♌21	4♌25	26°37	20°55	19°22	4°49	n.a.

Delta T = 24h40m31s Julian Calendar 1 Sept. 3324 BCE == Greg. Calendar 5 Aug. 3324 BCE
 The year -3323 astronomical counting style corresponds to year 3324 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 3324 BCE (-3323) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	22 50 35	12♐22'37	12♄53	22♐29	25♄35	14♐40	28♐39	17° 4	0♌24	4♌27	26°R35	20°56	19°19	4°56	n.a.
W 2	22 54 31	13°23'44	25°54	24° 1	26°35	15° 6	28°46	17° 9	0°27	4°28	26°34	20°R56	19°16	5° 3	n.a.
T 3	22 58 28	14°24'51	9♌22	25°33	27°36	15°32	28°54	17°14	0°30	4°30	26°33	20°54	19°13	5°10	n.a.
F 4	23 2 25	15°26'00	23°17	27° 5	28°38	15°59	29° 1	17°19	0°33	4°32	26°32	20°50	19° 9	5°16	n.a.
S 5	23 6 21	16°27'10	7♐37	28°37	29°40	16°24	29° 7	17°24	0°36	4°34	26°31	20°44	19° 6	5°23	n.a.
S 6	23 10 18	17°28'22	22°17	0♌ 9	0♌42	16°50	29°14	17°28	0°39	4°36	26°30	20°35	19° 3	5°30	n.a.
M 7	23 14 14	18°29'34	7♌10	1°40	1°45	17°15	29°21	17°33	0°42	4°37	26°29	20°26	19° 0	5°36	n.a.
T 8	23 18 11	19°30'47	2° 6	3°11	2°48	17°40	29°27	17°38	0°45	4°39	26°28	20°16	18°57	5°43	n.a.
W 9	23 22 7	20°32'01	6♐57	4°42	3°51	18° 5	29°33	17°42	0°48	4°41	26°27	20° 8	18°54	5°50	n.a.
T 10	23 26 4	21°33'15	21°36	6°13	4°55	18°30	29°40	17°47	0°50	4°43	26°26	20° 2	18°50	5°57	n.a.
F 11	23 30 0	22°34'30	5♄56	7°43	5°59	18°54	29°46	17°51	0°53	4°44	26°25	19°59	18°47	6° 3	n.a.
S 12	23 33 57	23°35'46	19°56	9°13	7° 4	19°18	29°51	17°55	0°56	4°46	26°24	19°D57	18°44	6°10	n.a.
S 13	23 37 54	24°37'02	3♄36	10°42	8° 9	19°41	29°57	17°59	0°58	4°47	26°23	19°58	18°41	6°17	n.a.
M14	23 41 50	25°38'19	16°57	12°11	9°14	20° 5	0♄ 2	18° 4	1° 1	4°49	26°22	19°R58	18°38	6°23	n.a.
T 15	23 45 47	26°39'36	0♄ 2	13°38	10°19	20°28	0° 8	18° 8	1° 4	4°51	26°21	19°58	18°35	6°30	n.a.
W16	23 49 43	27°40'53	12°54	15° 5	11°25	20°50	0°13	18°11	1° 6	4°52	26°20	19°55	18°31	6°37	n.a.
T 17	23 53 40	28°42'11	25°33	16°32	12°31	21°13	0°18	18°15	1° 9	4°54	26°19	19°50	18°28	6°44	n.a.
F 18	23 57 36	29°43'29	8♄ 3	17°56	13°37	21°35	0°23	18°19	1°11	4°55	26°18	19°42	18°25	6°50	n.a.
S 19	0 1 33	0♄44'48	20°23	19°20	14°43	21°56	0°27	18°23	1°13	4°57	26°17	19°31	18°22	6°57	n.a.
S 20	0 5 29	1°46'07	2♄36	20°42	15°50	22°18	0°32	18°26	1°16	4°58	26°16	19°18	18°19	7° 4	n.a.
M21	0 9 26	2°47'26	14°41	22° 2	16°57	22°39	0°36	18°30	1°18	4°59	26°15	19° 4	18°15	7°10	n.a.
T 22	0 13 22	3°48'46	26°40	23°19	18° 4	23° 0	0°40	18°33	1°20	5° 1	26°14	18°50	18°12	7°17	n.a.
W23	0 17 19	4°50'07	8♄34	24°34	19°11	23°20	0°44	18°37	1°22	5° 2	26°14	18°37	18° 9	7°24	n.a.
T 24	0 21 16	5°51'28	20°24	25°46	20°19	23°40	0°48	18°40	1°25	5° 3	26°13	18°26	18° 6	7°31	n.a.
F 25	0 25 12	6°52'49	2♐14	26°54	21°27	23°59	0°52	18°43	1°27	5° 5	26°12	18°19	18° 3	7°37	n.a.
S 26	0 29 9	7°54'11	14° 7	27°58	22°35	24°18	0°55	18°46	1°29	5° 6	26°11	18°14	18° 0	7°44	n.a.
S 27	0 33 5	8°55'33	26° 8	28°57	23°43	24°37	0°58	18°49	1°31	5° 7	26°10	18°12	17°56	7°51	n.a.
M28	0 37 2	9°56'56	8♄22	29°51	24°52	24°55	1° 1	18°52	1°33	5° 8	26° 9	18°D11	17°53	7°58	n.a.
T 29	0 40 58	10°58'20	20°54	0♐38	26° 1	25°13	1° 4	18°55	1°35	5°10	26° 9	18°R11	17°50	8° 4	n.a.
W30	0 44 55	11°59'43	3♌49	1°18	27° 9	25°31	1° 7	18°57	1°37	5°11	26° 8	18°10	17°47	8°11	n.a.
T 31	0 48 51	13♄ 1'07	17♌12	1♐50	28♌18	25♐48	1°10	19° 0	1♌38	5♌12	26° 7	18° 8	17°44	8°18	n.a.

Delta T = 24h40m29s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3324 BCE

NOVEMBER 3324 BCE (-3323) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	0 52 48	14♌2'31	1♍19 5	2♎13	29♏28	26♐4	1♑12	19♒2	1♓40	5♈13	26♉6	18♊3	17♋41	8♌24	n.a.		
S 2	0 56 45	15° 3'55	15°28	2°26	0♐37	26°21	1°14	19° 5	1°42	5°14	26°6	17♋55	17°37	8°31	n.a.		
S 3	1 04 1	16° 5'19	0♑17	2°R29	1°47	26°36	1°16	19° 7	1°43	5°15	26° 5	17°44	17°34	8°38	n.a.		
M 4	1 4 38	17° 6'44	15°25	2°20	2°56	26°51	1°18	19° 9	1°45	5°16	26° 4	17°33	17°31	8°45	n.a.		
T 5	1 8 34	18° 8'08	0♒42	1°59	4° 6	27° 6	1°19	19°11	1°47	5°17	26° 4	17°21	17°28	8°51	n.a.		
W 6	1 12 31	19° 9'31	15°56	1°27	5°16	27°20	1°21	19°13	1°48	5°18	26° 3	17°10	17°25	8°58	n.a.		
T 7	1 16 27	20°10'55	0♓56	0°43	6°26	27°34	1°22	19°15	1°50	5°19	26° 2	17° 2	17°21	9° 5	n.a.		
F 8	1 20 24	21°12'18	15°35	29♌48	7°36	27°47	1°23	19°17	1°51	5°20	26° 2	16°56	17°18	9°11	n.a.		
S 9	1 24 20	22°13'40	29°48	28°44	8°47	27°59	1°24	19°18	1°52	5°21	26° 1	16°54	17°15	9°18	n.a.		
S 10	1 28 17	23°15'02	13♅35	27°32	9°57	28°12	1°24	19°20	1°54	5°21	26° 1	16°53	17°12	9°25	n.a.		
M11	1 32 14	24°16'22	26°57	26°15	11° 8	28°23	1°25	19°21	1°55	5°22	26° 0	16°53	17° 9	9°32	n.a.		
T 12	1 36 10	25°17'43	9♌57	24°56	12°18	28°34	1°25	19°23	1°56	5°23	26° 0	16°52	17° 6	9°38	n.a.		
W13	1 40 7	26°19'02	22°38	23°36	13°29	28°44	1°R25	19°24	1°57	5°24	25°59	16°50	17° 2	9°45	n.a.		
T 14	1 44 3	27°20'20	5♍6	22°18	14°40	28°54	1°25	19°25	1°58	5°24	25°59	16°45	16°59	9°52	n.a.		
F 15	1 48 0	28°21'38	17°22	21° 5	15°51	29° 3	1°24	19°26	1°59	5°25	25°58	16°36	16°56	9°58	n.a.		
S 16	1 51 56	29°22'54	29°30	19°58	17° 2	29°12	1°24	19°27	2° 0	5°25	25°58	16°25	16°53	10° 5	n.a.		
S 17	1 55 53	0♎24'10	11♖32	18°59	18°13	29°20	1°23	19°28	2° 1	5°26	25°57	16°12	16°50	10°12	n.a.		
M18	1 59 49	1°25'25	23°30	18° 9	19°25	29°27	1°22	19°29	2° 2	5°27	25°57	15°58	16°46	10°19	n.a.		
T 19	2 3 46	2°26'39	5♅24	17°29	20°36	29°34	1°21	19°29	2° 3	5°27	25°57	15°43	16°43	10°25	n.a.		
W20	2 7 42	3°27'53	17°15	16°58	21°48	29°40	1°19	19°30	2° 4	5°27	25°56	15°30	16°40	10°32	n.a.		
T 21	2 11 39	4°29'06	29° 6	16°37	22°59	29°45	1°18	19°30	2° 4	5°28	25°56	15°19	16°37	10°39	n.a.		
F 22	2 15 36	5°30'18	10♏59	16°26	24°11	29°50	1°16	19°31	2° 5	5°28	25°55	15°11	16°34	10°45	n.a.		
S 23	2 19 32	6°31'29	22°55	16°D23	25°22	29°54	1°14	19°31	2° 5	5°29	25°55	15° 6	16°31	10°52	n.a.		
S 24	2 23 29	7°32'39	4♅57	16°28	26°34	29°57	1°12	19°R31	2° 6	5°29	25°55	15° 4	16°27	10°59	n.a.		
M25	2 27 25	8°33'49	17°11	16°41	27°46	0♅0	1°10	19°31	2° 6	5°29	25°55	15°D 3	16°24	11° 5	n.a.		
T 26	2 31 22	9°34'58	29°41	17° 1	28°58	0° 1	1° 7	19°31	2° 7	5°30	25°54	15° 4	16°21	11°12	n.a.		
W27	2 35 18	10°36'06	12♌31	17°27	0♌10	0° 3	1° 5	19°30	2° 7	5°30	25°54	15°R 4	16°18	11°19	n.a.		
T 28	2 39 15	11°37'13	25°45	17°59	1°22	0°R 3	1° 2	19°30	2° 8	5°30	25°54	15° 3	16°15	11°26	n.a.		
F 29	2 43 11	12°38'20	9♍28	18°37	2°34	0° 3	0°59	19°30	2° 8	5°30	25°54	15° 0	16°12	11°32	n.a.		
S 30	2 47 8	13♎39'25	23♍40	19♌19	3♌46	0♅1	0♅55	19♅29	2♌8	5♌30	25♌54	14♅54	16♅8	11♅39	n.a.		

Delta T = 24h40m26s Julian Calendar 1 Nov. 3324 BCE == Greg. Calendar 5 Oct. 3324 BCE
 The year -3323 astronomical counting style corresponds to year 3324 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 3324 BCE (-3323) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	2 51 5	14♌40'30	8♌20	20♌5	4♌59	29°R59	0°R52	19°R28	2♌8	5♌30	25°R54	14°R47	16♅5	11♅46	n.a.		
M 2	2 55 1	15°41'33	23°23	20°56	6°11	29♏57	0♅48	19♅28	2° 8	5°30	25°R54	14♅38	16° 2	11°52	n.a.		
T 3	2 58 58	16°42'35	8♍40	21°50	7°23	29°53	0°45	19°27	2°R 8	5°R30	25°53	14°28	15°59	11°59	n.a.		
W 4	3 2 54	17°43'36	24° 0	22°48	8°36	29°49	0°41	19°26	2° 8	5°30	25°53	14°20	15°56	12° 6	n.a.		
T 5	3 6 51	18°44'36	9♎12	23°48	9°48	29°44	0°36	19°25	2° 8	5°30	25°53	14°13	15°52	12°13	n.a.		
F 6	3 10 47	19°45'34	24° 5	24°51	11° 0	29°38	0°32	19°24	2° 8	5°30	25°D53	14° 9	15°49	12°19	n.a.		
S 7	3 14 44	20°46'31	8♅33	25°56	12°13	29°32	0°28	19°22	2° 8	5°30	25°53	14°D 7	15°46	12°26	n.a.		
S 8	3 18 41	21°47'26	22°34	27° 4	13°25	29°24	0°23	19°21	2° 7	5°30	25°53	14° 7	15°43	12°33	n.a.		
M 9	3 22 37	22°48'19	6♌5	28°13	14°38	29°16	0°18	19°20	2° 7	5°30	25°53	14° 8	15°40	12°39	n.a.		
T 10	3 26 34	23°49'10	19°11	29°25	15°51	29° 7	0°13	19°18	2° 7	5°29	25°54	14°R 9	15°37	12°46	n.a.		
W11	3 30 30	24°50'00	1♌55	0♌38	17° 3	28°57	0° 8	19°16	2° 6	5°29	25°54	14° 9	15°33	12°53	n.a.		
T 12	3 34 27	25°50'47	14°20	1°53	18°16	28°47	0° 3	19°15	2° 6	5°29	25°54	14° 7	15°30	13° 0	n.a.		
F 13	3 38 23	26°51'33	26°32	3°10	19°28	28°35	29♏57	19°13	2° 5	5°29	25°54	14° 3	15°27	13° 6	n.a.		
S 14	3 42 20	27°52'16	8♖33	4°28	20°41	28°23	29°52	19°11	2° 5	5°28	25°54	13°57	15°24	13°13	n.a.		
S 15	3 46 16	28°52'58	20°29	5°47	21°54	28°10	29°46	19° 9	2° 4	5°28	25°54	13°49	15°21	13°20	n.a.		
M16	3 50 13	29°53'38	2♅21	7° 8	23° 7	27°57	29°40	19° 7	2° 3	5°27	25°54	13°40	15°18	13°26	n.a.		
T 17	3 54 9	0♎54'16	14°12	8°29	24°19	27°42	29°34	19° 4	2° 2	5°27	25°55	13°31	15°14	13°33	n.a.		
W18	3 58 6	1°54'53	26° 4	9°52	25°32	27°27	29°28	19° 2	2° 2	5°26	25°55	13°24	15°11	13°40	n.a.		
T 19	4 2 3	2°55'27	7♏59	11°16	26°45	27°12	29°22	19° 0	2° 1	5°26	25°55	13°17	15° 8	13°47	n.a.		
F 20	4 5 59	3°56'00	19°57	12°42	27°58	26°55	29°16	18°57	2° 0	5°25	25°56	13°12	15° 5	13°53	n.a.		
S 21	4 9 56	4°56'31	2♅2	14° 8	29°11	26°38	29° 9	18°54	1°59	5°25	25°56	13°10	15° 2	14° 0	n.a.		
S 22	4 13 52	5°57'01	14°14	15°35	0♎24	26°20	29° 3	18°52	1°58	5°24	25°56	13°D 9	14°58	14° 7	n.a.		
M23	4 17 49	6°57'28	26°37	17° 3	1°36	26° 2	28°56	18°49	1°57	5°24	25°57	13°10	14°55	14°13	n.a.		
T 24	4 21 45	7°57'54	9♌13	18°33	2°49	25°43	28°49	18°46	1°56	5°23	25°57	13°11	14°52	14°20	n.a.		
W25	4 25 42	8°58'18	22° 5	20° 3	4° 2	25°23	28°42	18°43	1°55	5°22	25°57	13°13	14°49	14°27	n.a.		
T 26	4 29 39	9°58'41	5♍18	21°34	5°15	25° 3	28°35	18°40	1°53	5°21	25°58	13°R14	14°46	14°33	n.a.		
F 27	4 33 35	10°59'02	18°53	23° 7	6°28	24°43	28°28	18°37	1°52	5°21	25°58	13°14	14°43	14°40	n.a.		
S 28	4 37 32	11°59'21	2♌52	24°40	7°41	24°21	28°21	18°34	1°51	5°20	25°59	13°12	14°39	14°47	n.a.		
S 29	4 41 28	12°59'38	17°15	26°14	8°54	24° 0	28°13	18°31	1°50	5°19	25°59	13° 9	14°36	14°54	n.a.		
M30	4 45 25	13°59'54	1♎59	27°49	10° 7	23°38	28° 6	18°27	1°48	5°18	26° 0	13° 6	14°33	15° 0	n.a.		
T 31	4 49 21	15♎0'08	16♎58	29♎25	11♎20	23♏16	27♏59	18♅24	1♌47	5♌17	26♌0	13♅1	14♅30	15♅7	n.a.		

Delta T = 24h40m23s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [7.2.2007]