

SWISS EPHEMERIS for the year 2330 BCE

JANUARY 2330 BCE (-2329) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
F 1	5 21 34	22♂33'55	8♂40	5♂40	7♂50	12°R42	16♂18	29♂53	0°R11	28°R48	18♂2	5°R58	6♂45	19♂11	n.a.
S 2	5 25 31	23°34'23	22°11	7°14	9°4	12♂19	16°24	29°54	0♂9	28♂47	18°2	5♂49	6°42	19°18	n.a.
S 3	5 29 28	24°34'50	6♂7	8°49	10°19	11°57	16°31	29°56	0°6	28°47	18°2	5°38	6°39	19°24	n.a.
M 4	5 33 24	25°35'15	20°25	10°24	11°34	11°35	16°38	29°57	0°4	28°46	18°2	5°26	6°36	19°31	n.a.
T 5	5 37 21	26°35'38	5♂0	12°1	12°48	11°13	16°44	29°59	0°2	28°46	18°3	5°15	6°32	19°38	n.a.
W 6	5 41 17	27°35'59	19°44	13°39	14°3	10°52	16°51	0♂1	0°0	28°45	18°3	5°7	6°29	19°44	n.a.
T 7	5 45 14	28°36'18	4♂29	15°17	15°18	10°31	16°59	0°3	29♂57	28°45	18°3	5°1	6°26	19°51	n.a.
F 8	5 49 10	29°36'34	19°9	16°57	16°32	10°11	17°6	0°5	29°55	28°44	18°4	4°57	6°23	19°58	n.a.
S 9	5 53 7	0♂36'49	3♂37	18°37	17°47	9°51	17°13	0°7	29°53	28°43	18°4	4°D56	6°20	20°4	n.a.
S 10	5 57 4	1°37'01	17°50	20°19	19°2	9°32	17°21	0°10	29°51	28°43	18°5	4°57	6°16	20°11	n.a.
M11	6 1 0	2°37'11	1♂48	22°1	20°16	9°14	17°29	0°12	29°49	28°42	18°5	4°R57	6°13	20°18	n.a.
T 12	6 4 57	3°37'18	15°31	23°45	21°31	8°56	17°37	0°15	29°47	28°41	18°6	4°56	6°10	20°24	n.a.
W13	6 8 53	4°37'23	28°58	25°29	22°45	8°39	17°45	0°17	29°45	28°40	18°6	4°54	6°7	20°31	n.a.
T 14	6 12 50	5°37'26	12♂12	27°15	24°0	8°23	17°53	0°20	29°43	28°40	18°7	4°49	6°4	20°38	n.a.
F 15	6 16 46	6°37'26	25°14	29°2	25°14	8°7	18°1	0°23	29°41	28°39	18°7	4°41	6°1	20°44	n.a.
S 16	6 20 43	7°37'24	8♂4	0♂49	26°29	7°52	18°10	0°26	29°39	28°38	18°8	4°32	5°57	20°51	n.a.
S 17	6 24 39	8°37'20	20°42	2°38	27°43	7°38	18°18	0°29	29°37	28°37	18°8	4°21	5°54	20°58	n.a.
M18	6 28 36	9°37'14	3♂8	4°28	28°58	7°24	18°27	0°32	29°35	28°36	18°9	4°10	5°51	21°4	n.a.
T 19	6 32 33	10°37'05	15°24	6°19	0♂12	7°12	18°36	0°35	29°33	28°35	18°9	4°1	5°48	21°11	n.a.
W20	6 36 29	11°36'55	27°30	8°11	1°27	7°0	18°45	0°39	29°32	28°34	18°10	3°53	5°45	21°18	n.a.
T 21	6 40 26	12°36'42	9♂27	10°5	2°41	6°49	18°54	0°42	29°30	28°33	18°11	3°48	5°42	21°24	n.a.
F 22	6 44 22	13°36'27	21°17	11°59	3°56	6°38	19°3	0°46	29°28	28°32	18°11	3°45	5°38	21°31	n.a.
S 23	6 48 19	14°36'10	3♂4	13°54	5°10	6°29	19°12	0°49	29°27	28°31	18°12	3°D44	5°35	21°38	n.a.
S 24	6 52 15	15°35'51	14°52	15°50	6°25	6°20	19°22	0°53	29°25	28°30	18°13	3°44	5°32	21°44	n.a.
M25	6 56 12	16°35'31	26°44	17°47	7°39	6°12	19°31	0°57	29°23	28°29	18°13	3°46	5°29	21°51	n.a.
T 26	7 0 8	17°35'08	8♂46	19°45	8°53	6°4	19°41	1°1	29°22	28°28	18°14	3°47	5°26	21°57	n.a.
W27	7 4 5	18°34'43	21°3	21°44	10°8	5°58	19°51	1°5	29°20	28°27	18°15	3°R47	5°22	22°4	n.a.
T 28	7 8 2	19°34'16	3♂40	23°43	11°22	5°52	20°1	1°9	29°19	28°26	18°16	3°46	5°19	22°11	n.a.
F 29	7 11 58	20°33'48	16°41	25°42	12°37	5°47	20°11	1°13	29°18	28°24	18°16	3°43	5°16	22°17	n.a.
S 30	7 15 55	21°33'17	0♂9	27°42	13°51	5°43	20°21	1°18	29°16	28°23	18°17	3°39	5°13	22°24	n.a.
S 31	7 19 51	22°32'45	14♂6	29♂42	15♂5	5♂40	20♂31	1♂22	29♂15	28♂22	18♂18	3♂33	5♂10	22♂31	n.a.

Delta T = 15h55m47s Julian Calendar 1 Jan. 2330 BCE == Greg. Calendar 12 Dec. 2331 BCE
 The year -2329 astronomical counting style corresponds to year 2330 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 2330 BCE (-2329) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
M 1	7 23 48	23♂32'10	28♂29	1♂42	16♂20	5°R37	20♂41	1♂27	29°R14	28°R21	18♂19	3°R26	5♂7	22♂37	n.a.
T 2	7 27 44	24°31'34	13♂15	3°41	17°34	5♂36	20°52	1°31	29♂13	28♂19	18°20	3♂20	5°3	22°44	n.a.
W 3	7 31 41	25°30'55	28°14	5°40	18°48	5°35	21°2	1°36	29°12	28°18	18°21	3°15	5°0	22°51	n.a.
T 4	7 35 38	26°30'14	13♂20	7°37	20°3	5°D34	21°13	1°41	29°10	28°17	18°21	3°12	4°57	22°57	n.a.
F 5	7 39 34	27°29'31	28°21	9°33	21°17	5°35	21°24	1°45	29°9	28°16	18°22	3°D11	4°54	23°4	n.a.
S 6	7 43 31	28°28'45	13♂11	11°27	22°31	5°36	21°35	1°50	29°8	28°14	18°23	3°11	4°51	23°11	n.a.
S 7	7 47 27	29°27'57	27°43	13°18	23°46	5°38	21°46	1°55	29°8	28°13	18°24	3°12	4°48	23°17	n.a.
M 8	7 51 24	0♂27'06	11♂54	15°7	25°0	5°41	21°57	2°0	29°7	28°11	18°25	3°14	4°44	23°24	n.a.
T 9	7 55 20	1°26'13	25°42	16°53	26°14	5°44	22°8	2°5	29°6	28°10	18°26	3°R15	4°41	23°31	n.a.
W10	7 59 17	2°25'17	9♂9	18°35	27°28	5°48	22°19	2°11	29°5	28°9	18°27	3°15	4°38	23°37	n.a.
T 11	8 3 13	3°24'18	22°17	20°13	28°43	5°53	22°30	2°16	29°4	28°7	18°28	3°13	4°35	23°44	n.a.
F 12	8 7 10	4°23'18	5♂7	21°47	29°57	5°58	22°42	2°21	29°4	28°6	18°29	3°10	4°32	23°51	n.a.
S 13	8 11 6	5°22'14	17°41	23°16	1♂11	6°4	22°53	2°27	29°3	28°4	18°30	3°7	4°28	23°57	n.a.
S 14	8 15 3	6°21'09	0♂3	24°40	2°25	6°11	23°5	2°32	29°2	28°3	18°31	3°2	4°25	24°4	n.a.
M15	8 19 0	7°20'01	12°15	25°59	3°39	6°19	23°16	2°38	29°2	28°1	18°32	2°58	4°22	24°10	n.a.
T 16	8 22 56	8°18'51	24°18	27°13	4°53	6°27	23°28	2°44	29°1	28°0	18°33	2°54	4°19	24°17	n.a.
W17	8 26 53	9°17'38	6♂13	28°20	6°8	6°35	23°40	2°50	29°1	27°58	18°34	2°50	4°16	24°24	n.a.
T 18	8 30 49	10°16'23	18°4	29°22	7°22	6°44	23°52	2°55	29°1	27°57	18°36	2°48	4°13	24°30	n.a.
F 19	8 34 46	11°15'06	29°53	0♂17	8°36	6°54	24°3	3°1	29°0	27°55	18°37	2°D48	4°9	24°37	n.a.
S 20	8 38 42	12°13'47	11♂40	1°6	9°50	7°5	24°15	3°7	29°0	27°54	18°38	2°48	4°6	24°44	n.a.
S 21	8 42 39	13°12'26	23°30	1°48	11°4	7°15	24°28	3°13	29°0	27°52	18°39	2°49	4°3	24°50	n.a.
M22	8 46 35	14°11'03	5♂25	2°24	12°18	7°27	24°40	3°19	29°0	27°51	18°40	2°50	4°0	24°57	n.a.
T 23	8 50 32	15°9'38	17°30	2°54	13°32	7°39	24°52	3°25	29°0	27°49	18°41	2°52	3°57	25°4	n.a.
W24	8 54 29	16°8'11	29°48	3°17	14°46	7°52	25°4	3°32	29°D0	27°47	18°42	2°53	3°54	25°10	n.a.
T 25	8 58 25	17°6'43	12♂23	3°33	16°0	8°5	25°16	3°38	29°0	27°46	18°44	2°R54	3°50	25°17	n.a.
F 26	9 2 22	18°5'12	25°20	3°43	17°14	8°18	25°29	3°44	29°0	27°44	18°45	2°54	3°47	25°24	n.a.
S 27	9 6 18	19°3'40	8♂42	3°R47	18°28	8°32	25°41	3°51	29°0	27°43	18°46	2°53	3°44	25°30	n.a.
S 28	9 10 15	20♂2'06	22♂30	3♂44	19♂42	8♂47	25♂54	3♂57	29♂0	27♂41	18♂47	2♂52	3♂41	25♂37	n.a.

Delta T = 15h55m44s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2330 BCE

MARCH 2330 BCE (-2329) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
M 1	9 14 11	21 [♌] 0'31	6 [♋] 46	3 [♊] R36	20 [♋] 56	9 [♈] II 2	26 [♄] 6	4 [♃] 4	29 [♂] 0	27 [♁] R39	18 [♋] 48	2 [♊] R50	3 [♈] 38	25 [♌] 44	n.a.
T 2	9 18 8	21 [♌] 58'53	18 [♋] 25	3 [♈] 22	22 [♊] 10	9 [♈] 18	26 [♄] 19	4 [♃] 10	29 [♂] 1	27 [♁] 38	18 [♋] 50	2 [♈] 49	3 [♊] 34	25 [♌] 50	n.a.
W 3	9 22 5	22 [♌] 57'14	6 [♋] 24	3 [♊] 3	23 [♊] 24	9 [♈] 34	26 [♄] 32	4 [♃] 17	29 [♂] 1	27 [♁] 36	18 [♋] 51	2 [♈] 48	3 [♊] 31	25 [♌] 57	n.a.
T 4	9 26 1	23 [♌] 55'33	21 [♋] 34	2 [♈] 38	24 [♊] 38	9 [♈] 50	26 [♄] 44	4 [♃] 24	29 [♂] 1	27 [♁] 34	18 [♋] 52	2 [♈] 47	3 [♊] 28	26 [♌] 4	n.a.
F 5	9 29 58	24 [♌] 53'49	6 [♋] 46	2 [♈] 10	25 [♊] 52	10 [♈] 7	26 [♄] 57	4 [♃] 30	29 [♂] 2	27 [♁] 33	18 [♋] 53	2 [♈] D47	3 [♊] 25	26 [♌] 10	n.a.
S 6	9 33 54	25 [♌] 52'04	21 [♋] 50	1 [♈] 38	27 [♊] 6	10 [♈] 25	27 [♄] 10	4 [♃] 37	29 [♂] 2	27 [♁] 31	18 [♋] 55	2 [♈] 47	3 [♊] 22	26 [♌] 17	n.a.
S 7	9 37 51	26 [♌] 50'16	6 [♋] 38	1 [♈] 2	28 [♊] 20	10 [♈] 42	27 [♄] 23	4 [♃] 44	29 [♂] 3	27 [♁] 30	18 [♋] 56	2 [♈] 48	3 [♊] 19	26 [♌] 23	n.a.
M 8	9 41 47	27 [♌] 48'27	21 [♋] 4	0 [♈] 25	29 [♊] 34	11 [♈] 1	27 [♄] 36	4 [♃] 51	29 [♂] 3	27 [♁] 28	18 [♋] 57	2 [♈] 48	3 [♊] 15	26 [♌] 30	n.a.
T 9	9 45 44	28 [♌] 46'35	5 [♋] 5	29 [♊] 45	0 [♈] 48	11 [♈] 19	27 [♄] 49	4 [♃] 58	29 [♂] 4	27 [♁] 26	18 [♋] 58	2 [♈] 49	3 [♊] 12	26 [♌] 37	n.a.
W10	9 49 40	29 [♌] 44'41	18 [♋] 39	29 [♊] 5	2 [♈] 2	11 [♈] 38	28 [♄] 2	5 [♃] 5	29 [♂] 5	27 [♁] 25	19 [♋] 0	2 [♈] 49	3 [♊] 9	26 [♌] 43	n.a.
T 11	9 53 37	0 [♈] 42'45	1 [♈] 49	28 [♊] 24	3 [♈] 16	11 [♈] 58	28 [♄] 15	5 [♃] 12	29 [♂] 6	27 [♁] 23	19 [♋] 1	2 [♈] R49	3 [♊] 6	26 [♌] 50	n.a.
F 12	9 57 33	1 [♈] 40'47	14 [♋] 37	27 [♊] 44	4 [♈] 30	12 [♈] 18	28 [♄] 28	5 [♃] 19	29 [♂] 6	27 [♁] 21	19 [♋] 2	2 [♈] 49	3 [♊] 3	26 [♌] 57	n.a.
S 13	10 1 30	2 [♈] 38'47	27 [♊] 5	27 [♊] 5	5 [♈] 44	12 [♈] 38	28 [♄] 41	5 [♃] 26	29 [♂] 7	27 [♁] 20	19 [♋] 4	2 [♈] D49	3 [♊] 0	27 [♌] 3	n.a.
S 14	10 5 27	3 [♈] 36'45	9 [♋] 19	26 [♊] 28	6 [♈] 58	12 [♈] 58	28 [♄] 55	5 [♃] 33	29 [♂] 8	27 [♁] 18	19 [♋] 5	2 [♈] 49	2 [♊] 56	27 [♌] 10	n.a.
M15	10 9 23	4 [♈] 34'40	21 [♋] 21	25 [♊] 54	8 [♈] 12	13 [♈] 19	29 [♄] 8	5 [♃] 40	29 [♂] 9	27 [♁] 16	19 [♋] 6	2 [♈] 49	2 [♊] 53	27 [♌] 17	n.a.
T 16	10 13 20	5 [♈] 32'34	3 [♋] 16	25 [♊] 22	9 [♈] 25	13 [♈] 41	29 [♄] 21	5 [♃] 48	29 [♂] 10	27 [♁] 15	19 [♋] 8	2 [♈] 49	2 [♊] 50	27 [♌] 23	n.a.
W17	10 17 16	6 [♈] 30'26	15 [♋] 5	24 [♊] 54	10 [♈] 39	14 [♈] 2	29 [♄] 34	5 [♃] 55	29 [♂] 11	27 [♁] 13	19 [♋] 9	2 [♈] 50	2 [♊] 47	27 [♌] 30	n.a.
T 18	10 21 13	7 [♈] 28'16	26 [♋] 53	24 [♊] 29	11 [♈] 53	14 [♈] 24	29 [♄] 48	6 [♃] 2	29 [♂] 12	27 [♁] 12	19 [♋] 10	2 [♈] R50	2 [♊] 44	27 [♌] 37	n.a.
F 19	10 25 9	8 [♈] 26'04	8 [♋] 41	24 [♊] 9	13 [♈] 7	14 [♈] 47	0 [♈] 1	6 [♃] 9	29 [♂] 14	27 [♁] 10	19 [♋] 12	2 [♈] 50	2 [♊] 40	27 [♌] 43	n.a.
S 20	10 29 6	9 [♈] 23'51	20 [♋] 32	23 [♊] 53	14 [♈] 21	15 [♈] 9	0 [♈] 15	6 [♃] 17	29 [♂] 15	27 [♁] 8	19 [♋] 13	2 [♈] 50	2 [♊] 37	27 [♌] 50	n.a.
S 21	10 33 2	10 [♈] 21'35	2 [♋] 28	23 [♊] 41	15 [♈] 34	15 [♈] 32	0 [♈] 28	6 [♃] 24	29 [♂] 16	27 [♁] 7	19 [♋] 14	2 [♈] 49	2 [♊] 34	27 [♌] 56	n.a.
M22	10 36 59	11 [♈] 19'19	14 [♋] 31	23 [♊] 34	16 [♈] 48	15 [♈] 55	0 [♈] 42	6 [♃] 32	29 [♂] 17	27 [♁] 5	19 [♋] 16	2 [♈] 48	2 [♊] 31	28 [♌] 3	n.a.
T 23	10 40 56	12 [♈] 17'01	26 [♋] 44	23 [♊] D32	18 [♈] 2	16 [♈] 19	0 [♈] 55	6 [♃] 39	29 [♂] 19	27 [♁] 4	19 [♋] 17	2 [♈] 47	2 [♊] 28	28 [♌] 10	n.a.
W24	10 44 52	13 [♈] 14'41	9 [♋] 16	23 [♊] 35	19 [♈] 16	16 [♈] 43	1 [♈] 9	6 [♃] 47	29 [♂] 20	27 [♁] 2	19 [♋] 18	2 [♈] 45	2 [♊] 25	28 [♌] 16	n.a.
T 25	10 48 49	14 [♈] 12'21	21 [♋] 49	23 [♊] 42	20 [♈] 29	17 [♈] 7	1 [♈] 22	6 [♃] 54	29 [♂] 22	27 [♁] 1	19 [♋] 20	2 [♈] 44	2 [♊] 21	28 [♌] 23	n.a.
F 26	10 52 45	15 [♈] 9'59	4 [♋] 46	23 [♊] 54	21 [♈] 43	17 [♈] 31	1 [♈] 36	7 [♃] 2	29 [♂] 23	26 [♁] 59	19 [♋] 21	2 [♈] 44	2 [♊] 18	28 [♌] 30	n.a.
S 27	10 56 42	16 [♈] 7'36	18 [♋] 4	24 [♊] 10	22 [♈] 57	17 [♈] 56	1 [♈] 49	7 [♃] 9	29 [♂] 25	26 [♁] 58	19 [♋] 22	2 [♈] D43	2 [♊] 15	28 [♌] 36	n.a.
S 28	11 0 38	17 [♈] 5'12	1 [♋] 44	24 [♊] 31	24 [♈] 11	18 [♈] 21	2 [♈] 3	7 [♃] 17	29 [♂] 26	26 [♁] 56	19 [♋] 24	2 [♈] 44	2 [♊] 12	28 [♌] 43	n.a.
M29	11 4 35	18 [♈] 2'46	15 [♋] 47	24 [♊] 56	25 [♈] 24	18 [♈] 46	2 [♈] 17	7 [♃] 25	29 [♂] 28	26 [♁] 55	19 [♋] 25	2 [♈] 45	2 [♊] 9	28 [♌] 50	n.a.
T 30	11 8 31	19 [♈] 0'20	0 [♋] 13	25 [♊] 26	26 [♈] 38	19 [♈] 12	2 [♈] 30	7 [♃] 32	29 [♂] 30	26 [♁] 53	19 [♋] 27	2 [♈] 46	2 [♊] 5	28 [♌] 56	n.a.
W31	11 12 28	19 [♈] 57'52	14 [♋] 58	25 [♊] 59	27 [♈] 52	19 [♈] 38	2 [♈] 44	7 [♃] 40	29 [♂] 32	26 [♁] 52	19 [♋] 28	2 [♈] 47	2 [♊] 2	29 [♌] 3	n.a.

Delta T = 15h55m42s Julian Calendar 1 March 2330 BCE == Greg. Calendar 9 Feb. 2330 BCE
 The year -2329 astronomical counting style corresponds to year 2330 B.C.E historical counting style.

APRIL 2330 BCE (-2329) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
T 1	11 16 25	20 [♈] 55'23	29 [♋] 56	26 [♊] 37	29 [♈] 5	20 [♈] II 4	2 [♈] 58	7 [♃] 48	29 [♂] 33	26 [♁] R50	19 [♋] 29	2 [♈] R47	1 [♈] 59	29 [♌] 10	n.a.
F 2	11 20 21	21 [♈] 52'53	15 [♋] 2	27 [♊] 18	0 [♈] 19	20 [♈] 30	3 [♈] 12	7 [♃] 56	29 [♂] 35	26 [♁] L49	19 [♋] 31	2 [♈] 47	1 [♈] 56	29 [♌] 16	n.a.
S 3	11 24 18	22 [♈] 50'22	0 [♈] 5	28 [♊] 3	1 [♈] 33	20 [♈] 57	3 [♈] 25	8 [♃] 3	29 [♂] 37	26 [♁] 47	19 [♋] 32	2 [♈] 46	1 [♈] 53	29 [♌] 23	n.a.
S 4	11 28 14	23 [♈] 47'49	14 [♋] 58	28 [♊] 52	2 [♈] 46	21 [♈] 23	3 [♈] 39	8 [♃] 11	29 [♂] 39	26 [♁] 46	19 [♋] 33	2 [♈] 44	1 [♈] 50	29 [♌] 30	n.a.
M 5	11 32 11	24 [♈] 45'15	29 [♋] 31	29 [♊] 44	4 [♈] 0	21 [♈] 50	3 [♈] 53	8 [♃] 19	29 [♂] 41	26 [♁] 44	19 [♋] 35	2 [♈] 41	1 [♈] 46	29 [♌] 36	n.a.
T 6	11 36 7	25 [♈] 42'39	13 [♋] 41	0 [♈] 40	5 [♈] 13	22 [♈] 18	4 [♈] 7	8 [♃] 27	29 [♂] 43	26 [♁] 43	19 [♋] 36	2 [♈] 38	1 [♈] 43	29 [♌] 43	n.a.
W 7	11 40 4	26 [♈] 40'03	27 [♋] 24	1 [♈] 39	6 [♈] 27	22 [♈] 45	4 [♈] 21	8 [♃] 35	29 [♂] 45	26 [♁] 42	19 [♋] 37	2 [♈] 35	1 [♈] 40	29 [♌] 49	n.a.
T 8	11 44 0	27 [♈] 37'24	10 [♋] 39	2 [♈] 41	7 [♈] 41	23 [♈] 13	4 [♈] 34	8 [♃] 43	29 [♂] 47	26 [♁] 40	19 [♋] 39	2 [♈] 33	1 [♈] 37	29 [♌] 56	n.a.
F 9	11 47 57	28 [♈] 34'45	23 [♋] 30	3 [♈] 46	8 [♈] 54	23 [♈] 41	4 [♈] 48	8 [♃] 50	29 [♂] 49	26 [♁] 39	19 [♋] 40	2 [♈] D32	1 [♈] 34	0 [♈] 3	n.a.
S 10	11 51 54	29 [♈] 32'04	5 [♋] 59	4 [♈] 54	10 [♈] 8	24 [♈] 9	5 [♈] 2	8 [♃] 58	29 [♂] 52	26 [♁] 38	19 [♋] 42	2 [♈] 32	1 [♈] 31	0 [♈] 9	n.a.
S 11	11 55 50	0 [♈] 29'22	18 [♋] 10	6 [♈] 5	11 [♈] 21	24 [♈] 37	5 [♈] 16	9 [♃] 6	29 [♂] 54	26 [♁] 36	19 [♋] 43	2 [♈] 33	1 [♈] 27	0 [♈] 16	n.a.
M12	11 59 47	1 [♈] 26'38	0 [♋] 9	7 [♈] 19	12 [♈] 35	25 [♈] 6	5 [♈] 30	9 [♃] 14	29 [♂] 56	26 [♁] 35	19 [♋] 44	2 [♈] 35	1 [♈] 24	0 [♈] 23	n.a.
T 13	12 3 43	2 [♈] 23'54	12 [♋] 0	8 [♈] 36	13 [♈] 48	25 [♈] 35	5 [♈] 44	9 [♃] 22	29 [♂] 58	26 [♁] 34	19 [♋] 46	2 [♈] 36	1 [♈] 21	0 [♈] 29	n.a.
W14	12 7 40	3 [♈] 21'08	23 [♋] 47	9 [♈] 55	15 [♈] 2	26 [♈] 4	5 [♈] 58	9 [♃] 30	0 [♈] II 1	26 [♁] 33	19 [♋] 47	2 [♈] 37	1 [♈] 18	0 [♈] 36	n.a.
T 15	12 11 36	4 [♈] 18'20	5 [♋] 34	11 [♈] 17	16 [♈] 16	26 [♈] 33	6 [♈] 11	9 [♃] 38	0 [♈] 3	26 [♁] 31	19 [♋] 48	2 [♈] R38	1 [♈] 15	0 [♈] 43	n.a.
F 16	12 15 33	5 [♈] 15'32	17 [♋] 26	12 [♈] 43	17 [♈] 29	27 [♈] 2	6 [♈] 25	9 [♃] 46	0 [♈] 6	26 [♁] 30	19 [♋] 50	2 [♈] 37	1 [♈] 11	0 [♈] 49	n.a.
S 17	12 19 29	6 [♈] 12'43	29 [♋] 23												

SWISS EPHEMERIS for the year 2330 BCE

MAY 2330 BCE (-2329) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄
S 1	13 14 41	19°32'20	8°36	9°7	5♄50	4♃45	9°53	11°45	0♄47	26°R15	20°H 9	1°R55	0°H24	2°M29	n.a.
S 2	13 18 38	20°29'25	23°18	11°11	7° 4	5°17	10° 6	11°53	0°50	26°R14	20°10	1°H50	0°21	2°36	n.a.
M 3	13 22 34	21°26'29	7♄46	13°17	8°17	5°49	10°20	12° 1	0°53	26°13	20°11	1°42	0°17	2°42	n.a.
T 4	13 26 31	22°23'33	21°54	15°24	9°30	6°21	10°34	12° 9	0°56	26°13	20°12	1°34	0°14	2°49	n.a.
W 5	13 30 27	23°20'37	5♄38	17°33	10°44	6°54	10°47	12°16	0°59	26°12	20°13	1°27	0°11	2°56	n.a.
T 6	13 34 24	24°17'40	18°56	19°42	11°57	7°27	11° 1	12°24	1° 2	26°11	20°15	1°20	0° 8	3° 2	n.a.
F 7	13 38 21	25°14'43	1♃49	21°53	13°10	8° 0	11°15	12°32	1° 5	26°11	20°16	1°16	0° 5	3° 9	n.a.
S 8	13 42 17	26°11'45	14°19	24° 3	14°23	8°33	11°28	12°40	1° 8	26°10	20°17	1°13	0° 2	3°15	n.a.
S 9	13 46 14	27° 8'47	26°32	26°14	15°37	9° 6	11°42	12°48	1°12	26° 9	20°18	1°D12	29°58	3°22	n.a.
M10	13 50 10	28° 5'49	8♄30	28°25	16°50	9°39	11°55	12°56	1°15	26° 9	20°19	1°13	29°55	3°29	n.a.
T 11	13 54 7	29° 2'50	20°21	0♄35	18° 3	10°13	12° 9	13° 3	1°18	26° 8	20°20	1°14	29°52	3°35	n.a.
W12	13 58 3	29°59'51	2°M 8	2°45	19°16	10°46	12°22	13°11	1°21	26° 8	20°21	1°R14	29°49	3°42	n.a.
T 13	14 2 0	0♄56'52	13°58	4°54	20°30	11°20	12°36	13°19	1°25	26° 7	20°22	1°13	29°46	3°49	n.a.
F 14	14 5 56	1°53'53	25°54	7° 2	21°43	11°54	12°49	13°26	1°28	26° 7	20°23	1°10	29°42	3°55	n.a.
S 15	14 9 53	2°50'53	7♄59	9° 8	22°56	12°28	13° 3	13°34	1°31	26° 6	20°25	1° 5	29°39	4° 2	n.a.
S 16	14 13 49	3°47'54	20°17	11°14	24° 9	13° 2	13°16	13°42	1°35	26° 6	20°26	0°57	29°36	4° 9	n.a.
M17	14 17 46	4°44'55	2♄48	13°17	25°22	13°36	13°30	13°49	1°38	26° 6	20°27	0°48	29°33	4°15	n.a.
T 18	14 21 43	5°41'56	15°33	15°19	26°35	14°11	13°43	13°57	1°41	26° 5	20°28	0°37	29°30	4°22	n.a.
W19	14 25 39	6°38'57	28°33	17°20	27°49	14°45	13°56	14° 5	1°45	26° 5	20°29	0°26	29°27	4°29	n.a.
T 20	14 29 36	7°35'59	11♄45	19°19	29° 2	15°20	14° 9	14°12	1°48	26° 5	20°30	0°16	29°23	4°35	n.a.
F 21	14 33 32	8°33'01	25° 9	21°15	0♄15	15°54	14°23	14°20	1°52	26° 4	20°31	0° 8	29°20	4°42	n.a.
S 22	14 37 29	9°30'04	8♄44	23°10	1°28	16°29	14°36	14°27	1°55	26° 4	20°32	0° 2	29°17	4°49	n.a.
S 23	14 41 25	10°27'07	22°29	25° 4	2°41	17° 4	14°49	14°35	1°59	26° 4	20°33	29°59	29°14	4°55	n.a.
M24	14 45 22	11°24'11	6♄24	26°55	3°54	17°39	15° 2	14°42	2° 2	26° 4	20°33	29°D57	29°11	5° 2	n.a.
T 25	14 49 19	12°21'16	20°28	28°44	5° 7	18°14	15°15	14°49	2° 6	26° 4	20°34	29°57	29° 8	5° 8	n.a.
W26	14 53 15	13°18'21	4♄40	0♄32	6°20	18°50	15°28	14°57	2° 9	26° 4	20°35	29°R58	29° 4	5°15	n.a.
T 27	14 57 12	14°15'28	18°59	2°17	7°33	19°25	15°41	15° 4	2°13	26° 4	20°36	29°56	29° 1	5°22	n.a.
F 28	15 1 8	15°12'35	3♄23	4° 1	8°46	20° 1	15°54	15°11	2°16	26°D 4	20°37	29°53	28°58	5°28	n.a.
S 29	15 5 5	16° 9'42	17°48	5°43	9°59	20°36	16° 7	15°19	2°20	26° 4	20°38	29°47	28°55	5°35	n.a.
S 30	15 9 1	17° 6'51	2♄ 9	7°22	11°12	21°12	16°19	15°26	2°24	26° 4	20°39	29°39	28°52	5°42	n.a.
M31	15 12 58	18♄4'01	16♄19	9♄ 0	12♄25	21♄48	16°32	15°33	2°27	26°R 4	20°H40	29°28	28°48	5°M48	n.a.

Delta T = 15h55m37s Julian Calendar 1 May 2330 BCE == Greg. Calendar 11 Apr. 2330 BCE
 The year -2329 astronomical counting style corresponds to year 2330 B.C.E historical counting style.

JUNE 2330 BCE (-2329) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄
T 1	15 16 54	19♄1'11	0♄13	10♄36	13♄38	22♄24	16°45	15°40	2°31	26°R 4	20°H40	29°R16	28°45	5°M55	n.a.
W 2	15 20 51	19°58'21	13°48	12°10	14°51	23° 0	16°58	15°47	2°35	26° 4	20°41	29°5 5	28°42	6° 2	n.a.
T 3	15 24 47	20°55'33	27° 1	13°43	16° 4	23°36	17°10	15°54	2°38	26° 4	20°42	28°55	28°39	6° 8	n.a.
F 4	15 28 44	21°52'45	9♄51	15°13	17°17	24°13	17°23	16° 1	2°42	26° 4	20°43	28°47	28°36	6°15	n.a.
S 5	15 32 41	22°49'58	22°20	16°41	18°30	24°49	17°35	16° 8	2°45	26° 5	20°43	28°42	28°33	6°22	n.a.
S 6	15 36 37	23°47'11	4♄32	18° 7	19°43	25°26	17°48	16°15	2°49	26° 5	20°44	28°39	28°29	6°28	n.a.
M 7	15 40 34	24°44'25	16°31	19°32	20°56	26° 2	18° 0	16°22	2°53	26° 5	20°45	28°38	28°26	6°35	n.a.
T 8	15 44 30	25°41'39	28°22	20°54	22° 8	26°39	18°12	16°29	2°57	26° 6	20°45	28°38	28°23	6°42	n.a.
W 9	15 48 27	26°38'55	10♄10	22°14	23°21	27°16	18°24	16°35	3° 0	26° 6	20°46	28°37	28°20	6°48	n.a.
T 10	15 52 23	27°36'10	22° 2	23°32	24°34	27°53	18°37	16°42	3° 4	26° 6	20°47	28°36	28°17	6°55	n.a.
F 11	15 56 20	28°33'27	4♄ 1	24°48	25°47	28°30	18°49	16°49	3° 8	26° 7	20°47	28°33	28°14	7° 1	n.a.
S 12	16 0 16	29°30'44	16°13	26° 2	27° 0	29° 7	19° 1	16°55	3°11	26° 7	20°48	28°27	28°10	7° 8	n.a.
S 13	16 4 13	0♄28'03	28°40	27°13	28°12	29°45	19°13	17° 2	3°15	26° 8	20°49	28°18	28° 7	7°15	n.a.
M14	16 8 10	1°25'22	11♄25	28°22	29°25	0♄22	19°25	17° 8	3°19	26° 8	20°49	28° 7	28° 4	7°21	n.a.
T 15	16 12 6	2°22'42	24°29	29°29	0♄38	0°59	19°36	17°15	3°22	26° 9	20°50	27°55	28° 1	7°28	n.a.
W16	16 16 3	3°20'04	7♄50	0♄33	1°51	1°37	19°48	17°21	3°26	26° 9	20°50	27°43	27°58	7°35	n.a.
T 17	16 19 59	4°17'27	21°26	1°34	3° 3	2°15	20° 0	17°28	3°30	26°10	20°51	27°31	27°54	7°41	n.a.
F 18	16 23 56	5°14'51	5♄14	2°32	4°16	2°52	20°11	17°34	3°34	26°11	20°51	27°22	27°51	7°48	n.a.
S 19	16 27 52	6°12'16	19°11	3°28	5°28	3°30	20°23	17°40	3°37	26°11	20°52	27°15	27°48	7°55	n.a.
S 20	16 31 49	7° 9'43	3♄13	4°21	6°41	4° 8	20°34	17°46	3°41	26°12	20°52	27°11	27°45	8° 1	n.a.
M21	16 35 46	8° 7'12	17°19	5°10	7°54	4°46	20°46	17°52	3°45	26°13	20°53	27°10	27°42	8° 8	n.a.
T 22	16 39 42	9° 4'42	1♄26	5°56	9° 6	5°24	20°57	17°58	3°48	26°14	20°53	27°10	27°39	8°15	n.a.
W23	16 43 39	10° 2'14	15°33	6°39	10°19	6° 3	21° 8	18° 4	3°52	26°14	20°53	27°10	27°35	8°21	n.a.
T 24	16 47 35	10°59'47	29°40	7°18	11°31	6°41	21°19	18°10	3°56	26°15	20°54	27° 9	27°32	8°28	n.a.
F 25	16 51 32	11°57'22	13°45	7°53	12°44	7°19	21°30	18°16	3°59	26°16	20°54	27° 5	27°29	8°35	n.a.
S 26	16 55 28	12°54'59	27°47	8°24	13°56	7°58	21°41	18°22	4° 3	26°17	20°54	27° 0	27°26	8°41	n.a.
S 27	16 59 25	13°52'38	11♄41	8°50	15° 9	8°37	21°52	18°27	4° 7	26°18	20°55	26°51	27°23	8°48	n.a.
M28	17 3 21	14°50'18	25°27	9°12	16°21	9°15	22° 3	18°33	4°10	26°19	20°55	26°41	27°20	8°55	n.a.
T 29	17 7 18	15°48'00	8♄59	9°30	17°33	9°54	22°14	18°38	4°14	26°20	20°55	26°29	27°16	9° 1	n.a.
W30	17 11 15	16°45'44	22♄16	9♄42	18♄46	10♄33	22°24	18°44	4°18	26°R21	20°H56	26°18	27°13	9°M 8	n.a.

Delta T = 15h55m35s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2330 BCE

JULY 2330 BCE (-2329) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	17 15 11	17II43'29	5☾15	9☽49	19☽58	11♁12	22♃35	18♃49	4II21	26♁22	20♃56	26°R 8	27≈10	9♃14	n.a.							
F 2	17 19 8	18°41'15	17°56	9°R51	21°10	11°51	22°45	18°54	4°25	26°23	20°56	26≈0	27° 7	9°21	n.a.							
S 3	17 23 4	19°39'04	0♁19	9°47	22°23	12°30	22°55	19° 0	4°29	26°24	20°56	25°55	27° 4	9°28	n.a.							
S 4	17 27 1	20°36'53	12°28	9°38	23°35	13°10	23° 6	19° 5	4°32	26°25	20°56	25°52	27° 0	9°34	n.a.							
M 5	17 30 57	21°34'44	24°25	9°22	24°47	13°49	23°16	19°10	4°36	26°26	20°56	25°D51	26°57	9°41	n.a.							
T 6	17 34 54	22°32'37	6♃15	9° 1	25°59	14°28	23°26	19°15	4°39	26°28	20°57	25°51	26°54	9°48	n.a.							
W 7	17 38 50	23°30'30	18° 4	8°34	27°11	15° 8	23°35	19°20	4°43	26°29	20°57	25°R52	26°51	9°54	n.a.							
T 8	17 42 47	24°28'26	29°55	8° 2	28°24	15°48	23°45	19°25	4°47	26°30	20°57	25°52	26°48	10° 1	n.a.							
F 9	17 46 44	25°26'23	11♁56	7°24	29°36	16°27	23°55	19°29	4°50	26°31	20°57	25°50	26°45	10° 8	n.a.							
S 10	17 50 40	26°24'21	24°10	6°41	0♁48	17° 7	24° 4	19°34	4°54	26°33	20°57	25°47	26°41	10°14	n.a.							
S 11	17 54 37	27°22'21	6♃42	5°54	2° 0	17°47	24°14	19°39	4°57	26°34	20°R57	25°41	26°38	10°21	n.a.							
M12	17 58 33	28°20'23	19°35	5° 3	3°12	18°27	24°23	19°43	5° 1	26°35	20°57	25°33	26°35	10°28	n.a.							
T13	18 2 30	29°18'26	2♃50	4° 9	4°24	19° 7	24°32	19°48	5° 4	26°37	20°57	25°24	26°32	10°34	n.a.							
W14	18 6 26	0☽16'32	16°28	3°13	5°35	19°47	24°41	19°52	5° 7	26°38	20°57	25°15	26°29	10°41	n.a.							
T15	18 10 23	1°14'39	0☾25	2°17	6°47	20°27	24°50	19°56	5°11	26°40	20°57	25° 6	26°26	10°48	n.a.							
F16	18 14 19	2°12'48	14°38	1°20	7°59	21° 8	24°59	20° 0	5°14	26°41	20°57	24°59	26°22	10°54	n.a.							
S17	18 18 16	3°10'59	29° 0	0°25	9°11	21°48	25° 8	20° 4	5°18	26°43	20°57	24°55	26°19	11° 1	n.a.							
S18	18 22 13	4° 9'12	13≈27	29II33	10°23	22°28	25°17	20° 8	5°21	26°44	20°56	24°52	26°16	11° 8	n.a.							
M19	18 26 9	5° 7'27	27°54	28°45	11°34	23° 9	25°25	20°12	5°24	26°46	20°56	24°D52	26°13	11°14	n.a.							
T20	18 30 6	6° 5'44	12♃16	28° 2	12°46	23°50	25°33	20°16	5°28	26°47	20°56	24°52	26°10	11°21	n.a.							
W21	18 34 2	7° 4'04	26°31	27°26	13°57	24°30	25°42	20°20	5°31	26°49	20°56	24°53	26° 6	11°27	n.a.							
T22	18 37 59	8° 2'26	10♃36	26°56	15° 9	25°11	25°50	20°23	5°34	26°50	20°56	24°R54	26° 3	11°34	n.a.							
F23	18 41 55	9° 0'50	24°31	26°34	16°20	25°52	25°58	20°27	5°38	26°52	20°55	24°53	26° 0	11°41	n.a.							
S24	18 45 52	9°59'17	8♃16	26°20	17°32	26°33	26° 5	20°30	5°41	26°54	20°55	24°50	25°57	11°47	n.a.							
S25	18 49 48	10°57'46	21°49	26°D15	18°43	27°14	26°13	20°33	5°44	26°55	20°55	24°45	25°54	11°54	n.a.							
M26	18 53 45	11°56'17	5II10	26°20	19°55	27°55	26°21	20°37	5°47	26°57	20°55	24°38	25°51	12° 1	n.a.							
T27	18 57 42	12°54'51	18°18	26°33	21° 6	28°36	26°28	20°40	5°50	26°59	20°54	24°31	25°47	12° 7	n.a.							
W28	19 1 38	13°53'27	1☽12	26°56	22°17	29°18	26°35	20°43	5°54	27° 0	20°54	24°24	25°44	12°14	n.a.							
T29	19 5 35	14°52'05	13°53	27°27	23°28	29°59	26°42	20°46	5°57	27° 2	20°54	24°17	25°41	12°21	n.a.							
F30	19 9 31	15°50'46	26°19	28° 7	24°40	0♃41	26°49	20°49	6° 0	27° 4	20°53	24°13	25°38	12°27	n.a.							
S31	19 13 28	16☽49'28	8♁33	28II56	25♁51	1♃22	26♃56	20♃51	6II 3	27♁ 6	20♃53	24≈10	25≈35	12♃34	n.a.							

Delta T = 15h55m33s Julian Calendar 1 July 2330 BCE == Greg. Calendar 11 June 2330 BCE
 The year -2329 astronomical counting style corresponds to year 2330 B.C.E historical counting style.

AUGUST 2330 BCE (-2329) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	19 17 24	17☽48'12	20♁35	29II52	27♁ 2	2♃ 4	27♃ 3	20♃54	6II 6	27♁ 8	20°R52	24°D 8	25≈32	12♃41	n.a.							
M 2	19 21 21	18°46'58	2♃29	0☽56	28°13	2°45	27° 9	20°56	6° 9	27°10	20♃52	24≈8	25°28	12°47	n.a.							
T 3	19 25 18	19°45'47	14°18	2° 6	29°24	3°27	27°16	20°59	6°12	27°11	20°51	24°10	25°25	12°54	n.a.							
W 4	19 29 14	20°44'37	26° 5	3°23	0♃35	4° 9	27°22	21° 1	6°15	27°13	20°51	24°12	25°22	13° 1	n.a.							
T 5	19 33 11	21°43'29	7♁56	4°45	1°45	4°51	27°28	21° 3	6°17	27°15	20°51	24°13	25°19	13° 7	n.a.							
F 6	19 37 7	22°42'23	19°55	6°12	2°56	5°33	27°34	21° 5	6°20	27°17	20°50	24°R14	25°16	13°14	n.a.							
S 7	19 41 4	23°41'19	2♃ 7	7°44	4° 7	6°15	27°40	21° 7	6°23	27°19	20°49	24°14	25°12	13°21	n.a.							
S 8	19 45 0	24°40'17	14°38	9°19	5°17	6°57	27°45	21° 9	6°26	27°21	20°49	24°12	25° 9	13°27	n.a.							
M 9	19 48 57	25°39'17	27°31	10°57	6°28	7°39	27°50	21°11	6°29	27°23	20°48	24° 9	25° 6	13°34	n.a.							
T10	19 52 53	26°38'19	10♃48	12°38	7°38	8°22	27°56	21°12	6°31	27°25	20°48	24° 6	25° 3	13°41	n.a.							
W11	19 56 50	27°37'24	24°32	14°21	8°49	9° 4	28° 1	21°14	6°34	27°27	20°47	24° 1	25° 0	13°47	n.a.							
T12	20 0 47	28°36'30	8♃40	16° 6	9°59	9°47	28° 6	21°15	6°37	27°29	20°47	23°58	24°57	13°54	n.a.							
F13	20 4 43	29°35'38	23° 9	17°52	11° 9	10°29	28°10	21°17	6°39	27°31	20°46	23°55	24°53	14° 1	n.a.							
S14	20 8 40	0♁34'48	7≈54	19°38	12°20	11°12	28°15	21°18	6°42	27°33	20°45	23°53	24°50	14° 7	n.a.							
S15	20 12 36	1°34'01	22°46	21°26	13°30	11°54	28°19	21°19	6°44	27°35	20°45	23°D52	24°47	14°14	n.a.							
M16	20 16 33	2°33'16	7♃38	23°14	14°40	12°37	28°23	21°20	6°47	27°37	20°44	23°53	24°44	14°20	n.a.							
T17	20 20 29	3°32'33	22°23	25° 2	15°50	13°20	28°27	21°21	6°49	27°39	20°43	23°54	24°41	14°27	n.a.							
W18	20 24 26	4°31'53	6♃55	26°50	16°59	14° 3	28°31	21°21	6°51	27°41	20°42	23°55	24°37	14°34	n.a.							
T19	20 28 22	5°31'15	21°11	28°38	18° 9	14°46	28°35	21°22	6°54	27°43	20°42	23°56	24°34	14°40	n.a.							
F20	20 32 19	6°30'40	5♃ 8	0♁26	19°19	15°29	28°38	21°23	6°56	27°46	20°41	23°R57	24°31	14°47	n.a.							
S21	20 36 16	7°30'08	18°47	2°13	20°28	16°12	28°42	21°23	6°58	27°48	20°40	23°56	24°28	14°54	n.a.							
S22	20 40 12	8°29'38	2II 7	4° 0	21°38	16°55	28°45	21°23	7° 1	27°50	20°39	23°55	24°25	15° 0	n.a.							
M23	20 44 9	9°29'11	15°10	5°47	22°47	17°38	28°48	21°24	7° 3	27°52	20°39	23°53	24°22	15° 7	n.a.							
T24	20 48 5	10°28'46	27°58	7°33	23°56	18°22	28°50	21°R24	7° 5	27°54	20°38	23°52	24°18	15°14	n.a.							
W25	20 52 2	11°28'23	10☽32	9°18	25° 6	19° 5	28°53	21°24	7° 7	27°56	20°37	23°50	24°15	15°20	n.a.							
T26	20 55 58	12°28'03	22°54	11° 2	26°15	19°49	28°55	21°23	7° 9	27°58	20°36	23°48	24°12	15°27	n.a.							
F27	20 59 55	13°27'45	5♁ 6	12°46	27°24	20°32	28°57	21°23	7°11	28° 1	20°35	23°47	24° 9	15°34	n.a.							
S28	21 3 51	14°27'29	17° 8	14°29	28°33	21°16	28°59	21°23	7°13	28° 3	20°34	23°46	24° 6	15°40	n.a.							
S29	21 7 48	15°27'16	29° 3	16°12	29°41	21°59	29° 1	21°22	7°15	28° 5	20°33	23°D46	24° 3	15°47	n.a.							
M30	21 11 45	16°27'04	10♃53	17°54	0♁50	22°43	29° 3	21°22	7°17	28° 7	20°33	23°47	23°59	15°54	n.a.							
T31	21 15 41	17♁26'54	22♃41	19♁35	1♁59	23♃27	29♃ 4	21♃21	7II19	28♁ 9	20♃32	23≈47	23≈56	16♃ 0	n.a.							

Delta T = 15h55m30s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2330 BCE

SEPTEMBER 2330 BCE (-2329) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	21 19 38	18♁26'47	4♄28	21♁15	3♄ 7	24♁11	29♁ 5	21°R20	7♁20	28♁12	20°R31	23♁48	23♁53	16♁ 7	n.a.								
T 2	21 23 34	19°26'41	16°19	22°55	4°15	24°55	29° 6	21°V19	7°22	28°14	20°R30	23°49	23°50	16°14	n.a.								
F 3	21 27 31	20°26'38	28°18	24°34	5°24	25°39	29° 7	21°18	7°24	28°16	20°29	23°49	23°47	16°20	n.a.								
S 4	21 31 27	21°26'36	10♁28	26°13	6°32	26°23	29° 7	21°17	7°25	28°18	20°28	23°49	23°43	16°27	n.a.								
S 5	21 35 24	22°26'36	22°55	27°51	7°40	27° 7	29° 8	21°16	7°27	28°21	20°27	23°R49	23°40	16°34	n.a.								
M 6	21 39 20	23°26'38	5♁42	29°28	8°47	27°51	29°R 8	21°14	7°28	28°23	20°26	23°D49	23°37	16°40	n.a.								
T 7	21 43 17	24°26'42	18°53	1♁ 5	9°55	28°36	29° 8	21°13	7°30	28°25	20°25	23°49	23°34	16°47	n.a.								
W 8	21 47 14	25°26'48	2♁31	2°41	11° 2	29°20	29° 8	21°11	7°31	28°27	20°24	23°49	23°31	16°54	n.a.								
T 9	21 51 10	26°26'55	16°35	4°16	12°10	0♄ 4	29° 7	21° 9	7°33	28°30	20°23	23°50	23°28	17° 0	n.a.								
F 10	21 55 7	27°27'05	1♁ 6	5°51	13°17	0°49	29° 7	21° 7	7°34	28°32	20°22	23°50	23°24	17° 7	n.a.								
S 11	21 59 3	28°27'16	15°58	7°26	14°24	1°33	29° 6	21° 5	7°35	28°34	20°21	23°50	23°21	17°14	n.a.								
S 12	22 3 0	29°27'29	1♁ 4	9° 0	15°31	2°18	29° 5	21° 3	7°36	28°36	20°20	23°R50	23°18	17°20	n.a.								
M13	22 6 56	0♁27'44	16°16	10°34	16°37	3° 3	29° 3	21° 1	7°37	28°39	20°19	23°50	23°15	17°27	n.a.								
T 14	22 10 53	1°28'01	1°V23	12° 7	17°44	3°47	29° 2	20°59	7°38	28°41	20°18	23°49	23°12	17°34	n.a.								
W15	22 14 49	2°28'20	16°17	13°39	18°50	4°32	29° 0	20°57	7°40	28°43	20°16	23°48	23° 9	17°40	n.a.								
T 16	22 18 46	3°28'41	0♁51	15°11	19°56	5°17	28°58	20°54	7°40	28°45	20°15	23°47	23° 5	17°47	n.a.								
F 17	22 22 43	4°29'05	15° 1	16°43	21° 2	6° 2	28°56	20°52	7°41	28°48	20°14	23°46	23° 2	17°54	n.a.								
S 18	22 26 39	5°29'30	28°45	18°14	22° 8	6°47	28°54	20°49	7°42	28°50	20°13	23°45	22°59	18° 0	n.a.								
S 19	22 30 36	6°29'58	12♁ 4	19°45	23°13	7°32	28°52	20°46	7°43	28°52	20°12	23°D45	22°56	18° 7	n.a.								
M20	22 34 32	7°30'29	25° 0	21°16	24°18	8°17	28°49	20°43	7°44	28°54	20°11	23°46	22°53	18°13	n.a.								
T 21	22 38 29	8°31'01	7♁37	22°46	25°23	9° 2	28°46	20°40	7°45	28°57	20°10	23°47	22°49	18°20	n.a.								
W22	22 42 25	9°31'35	19°58	24°15	26°28	9°47	28°43	20°37	7°45	28°59	20° 9	23°49	22°46	18°27	n.a.								
T 23	22 46 22	10°32'11	2♁ 6	25°44	27°33	10°32	28°40	20°34	7°46	29° 1	20° 8	23°50	22°43	18°33	n.a.								
F 24	22 50 18	11°32'49	14° 5	27°13	28°37	11°17	28°37	20°31	7°46	29° 3	20° 7	23°51	22°40	18°40	n.a.								
S 25	22 54 15	12°33'29	25°58	28°41	29°41	12° 3	28°33	20°28	7°47	29° 5	20° 5	23°R51	22°37	18°47	n.a.								
S 26	22 58 12	13°34'10	7♁48	0♄ 8	0♁45	12°48	28°29	20°24	7°47	29° 8	20° 4	23°51	22°34	18°53	n.a.								
M27	23 2 8	14°34'54	19°36	1°36	1°48	13°34	28°25	20°21	7°48	29°10	20° 3	23°49	22°30	19° 0	n.a.								
T 28	23 6 5	15°35'38	1♄24	3° 2	2°52	14°19	28°21	20°17	7°48	29°12	20° 2	23°46	22°27	19° 7	n.a.								
W29	23 10 1	16°36'25	13°15	4°28	3°55	15° 5	28°17	20°13	7°48	29°14	20° 1	23°42	22°24	19°13	n.a.								
T 30	23 13 58	17°37'13	25♁11	5♁53	4♁57	15♁50	28°V12	20°V10	7♁48	29°16	20° 0	23°R38	22°21	19°20	n.a.								

Delta T = 15h55m28s Julian Calendar 1 Sept. 2330 BCE == Greg. Calendar 12 Aug. 2330 BCE
 The year -2329 astronomical counting style corresponds to year 2330 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 2330 BCE (-2329) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
F 1	23 17 54	18♁38'02	7♁14	7♁17	6♁ 0	16♁36	28°R 7	20°R 6	7♁49	29°18	19°R59	23°R34	22°R18	19°R27	n.a.								
S 2	23 21 51	19°38'52	19°27	8°41	7° 2	17°22	28°V 3	20°V 2	7°49	29°21	19°R57	23°R30	22°15	19°33	n.a.								
S 3	23 25 47	20°39'44	1♁53	10° 3	8° 3	18° 7	27°58	19°58	7°R49	29°23	19°56	23°27	22°11	19°40	n.a.								
M 4	23 29 44	21°40'37	14°35	11°25	9° 5	18°53	27°52	19°54	7°49	29°25	19°55	23°26	22° 8	19°47	n.a.								
T 5	23 33 41	22°41'32	27°38	12°45	10° 6	19°39	27°47	19°50	7°49	29°27	19°54	23°D26	22° 5	19°53	n.a.								
W 6	23 37 37	23°42'27	11♁ 4	14° 4	11° 6	20°25	27°41	19°46	7°48	29°29	19°53	23°27	22° 2	20° 0	n.a.								
T 7	23 41 34	24°43'24	24°55	15°21	12° 6	21°11	27°36	19°41	7°48	29°31	19°52	23°28	21°59	20° 7	n.a.								
F 8	23 45 30	25°44'21	9♁13	16°37	13° 6	21°57	27°30	19°37	7°48	29°33	19°51	23°30	21°55	20°13	n.a.								
S 9	23 49 27	26°45'19	23°55	17°50	14° 6	22°43	27°24	19°33	7°48	29°35	19°50	23°R30	21°52	20°20	n.a.								
S 10	23 53 23	27°46'19	8♁57	19° 2	15° 4	23°29	27°18	19°28	7°47	29°37	19°48	23°29	21°49	20°27	n.a.								
M11	23 57 20	28°47'19	24°11	20°10	16° 3	24°15	27°11	19°24	7°47	29°39	19°47	23°27	21°46	20°33	n.a.								
T 12	0 1 16	29°48'21	9°V28	21°16	17° 1	25° 1	27° 5	19°19	7°47	29°41	19°46	23°22	21°43	20°40	n.a.								
W13	0 5 13	0♄49'24	24°36	22°19	17°58	25°47	26°58	19°15	7°46	29°43	19°45	23°17	21°40	20°47	n.a.								
T 14	0 9 9	1°50'28	9♁26	23°17	18°55	26°34	26°52	19°10	7°45	29°45	19°44	23°11	21°36	20°53	n.a.								
F 15	0 13 6	2°51'34	23°51	24°11	19°52	27°20	26°45	19° 5	7°45	29°47	19°43	23° 5	21°33	21° 0	n.a.								
S 16	0 17 3	3°52'41	7♁47	25° 0	20°47	28° 6	26°38	19° 1	7°44	29°49	19°42	23° 0	21°30	21° 7	n.a.								
S 17	0 20 59	4°53'49	21°13	25°43	21°43	28°53	26°31	18°56	7°43	29°51	19°41	22°58	21°27	21°13	n.a.								
M18	0 24 56	5°54'59	4♁12	26°20	22°37	29°39	26°24	18°51	7°43	29°53	19°40	22°D57	21°24	21°20	n.a.								
T 19	0 28 52	6°56'09	16°48	26°50	23°31	0♁26	26°16	18°46	7°42	29°55	19°38	22°57	21°20	21°27	n.a.								
W20	0 32 49	7°57'21	29° 4	27°11	24°25	1°12	26° 9	18°41	7°41	29°57	19°37	22°58	21°17	21°33	n.a.								
T 21	0 36 45	8°58'34	11♁ 6	27°23	25°18	1°59	26° 2	18°37	7°40	29°59	19°36	23° 0	21°14	21°40	n.a.								
F 22	0 40 42	9°59'48	22°59	27°R26	26°10	2°45	25°54	18°32	7°39	0♁ 1	19°35	23°R 1	21°11	21°47	n.a.								
S 23	0 44 38	11° 1'03	4♁47	27°18	27° 1	3°32	25°46	18°27	7°38	0° 2	19°34	23° 0	21° 8	21°53	n.a.								
S 24	0 48 35	12° 2'18	16°33	26°59	27°51	4°18	25°39	18°22	7°37	0° 4	19°33	22°57	21° 5	22° 0	n.a.								
M25	0 52 32	13° 3'35	28°22	26°29	28°41	5° 5	25°31	18°17	7°36	0° 6	19°32	22°51	21° 1	22° 7	n.a.								
T 26	0 56 28	14° 4'52	10♁15	25°47	29°30	5°52	25°23	18°12	7°34	0° 8	19°31	22°43	20°58	22°13	n.a.								
W27	1 0 25	15° 6'10	22°13	24°54	0♁18	6°38	25°15	18° 7	7°33	0°10	19°30	22°33	20°55	22°20	n.a.								
T 28	1 4 21	16° 7'29	4♁18	23°51	1° 6	7°25	25° 7	18° 2	7°32	0°11	19°29	22°22	20°52	22°27	n.a.								
F 29	1 8 18	17° 8'48	16°32	22°40	1°52	8°12	24°59	17°57	7°31	0°13	19°28	22°11	20°49	22°33	n.a.								
S 30	1 12 14	18°10'07	28°55	21°23	2°37	8°59	24°51	17°52	7°29	0°15	19°27	22° 1	20°46	22°40	n.a.								
S 31	1 16 11	19♁11'27	11♁29	20♁ 1	3♁22	9♁46	24°V43	17°V47	7♁28	0♁16	19°R26	21°R53	20°R42	22°R47	n.a.								

Delta T = 15h55m26s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2330 BCE

NOVEMBER 2330 BCE (-2329) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
M 1	1 20 7	20♌12'46	24♌15	18°R38	4♌ 5	10♌33	24°R35	17°R42	7°R26	0♐18	19°R25	21°R47	20♌39	22♐53	n.a.
T 2	1 24 4	21°14'06	7♌17	17♌17	4°47	11°19	24°Y27	17°Y37	7♌25	0°19	19°X24	21♌44	20°36	23° 0	n.a.
W 3	1 28 1	22°15'27	20°36	16° 1	5°28	12° 6	24°19	17°32	7°23	0°21	19°23	21°D43	20°33	23° 7	n.a.
T 4	1 31 57	23°16'47	4♌15	14°50	6° 8	12°53	24°10	17°27	7°22	0°23	19°22	21°43	20°30	23°13	n.a.
F 5	1 35 54	24°18'06	18°16	13°49	6°46	13°40	24° 2	17°22	7°20	0°24	19°21	21°R44	20°26	23°20	n.a.
S 6	1 39 50	25°19'26	2♌39	12°56	7°24	14°27	23°54	17°17	7°18	0°26	19°20	21°44	20°23	23°27	n.a.
S 7	1 43 47	26°20'46	17°21	12°15	7°59	15°14	23°46	17°12	7°16	0°27	19°20	21°41	20°20	23°33	n.a.
M 8	1 47 43	27°22'05	2°Y19	11°44	8°34	16° 1	23°38	17° 7	7°15	0°28	19°19	21°36	20°17	23°40	n.a.
T 9	1 51 40	28°23'25	17°24	11°23	9° 7	16°49	23°30	17° 2	7°13	0°30	19°18	21°28	20°14	23°47	n.a.
W10	1 55 36	29°24'44	2♌28	11°13	9°38	17°36	23°22	16°57	7°11	0°31	19°17	21°18	20°11	23°53	n.a.
T 11	1 59 33	0♌26'04	17°19	11°D13	10° 8	18°23	23°14	16°52	7° 9	0°33	19°16	21° 7	20° 7	24° 0	n.a.
F 12	2 3 30	1°27'23	1♌50	11°22	10°36	19°10	23° 6	16°48	7° 7	0°34	19°15	20°56	20° 4	24° 7	n.a.
S 13	2 7 26	2°28'43	15°54	11°39	11° 3	19°57	22°58	16°43	7° 5	0°35	19°15	20°47	20° 1	24°13	n.a.
S 14	2 11 23	3°30'03	29°29	12° 4	11°28	20°44	22°50	16°38	7° 3	0°36	19°14	20°40	19°58	24°20	n.a.
M15	2 15 19	4°31'23	12♌35	12°36	11°51	21°31	22°42	16°34	7° 1	0°38	19°13	20°35	19°55	24°27	n.a.
T 16	2 19 16	5°32'43	25°15	13°13	12°12	22°19	22°34	16°29	6°59	0°39	19°12	20°33	19°52	24°33	n.a.
W17	2 23 12	6°34'03	7♌33	13°57	12°31	23° 6	22°26	16°24	6°57	0°40	19°12	20°D33	19°48	24°40	n.a.
T 18	2 27 9	7°35'23	19°36	14°45	12°48	23°53	22°19	16°20	6°55	0°41	19°11	20°R33	19°45	24°47	n.a.
F 19	2 31 5	8°36'42	1♐28	15°38	13° 3	24°40	22°11	16°15	6°52	0°42	19°10	20°32	19°42	24°53	n.a.
S 20	2 35 2	9°38'02	13°16	16°34	13°15	25°28	22° 4	16°11	6°50	0°43	19° 9	20°30	19°39	25° 0	n.a.
S 21	2 38 59	10°39'21	25° 3	17°34	13°26	26°15	21°56	16° 7	6°48	0°44	19° 9	20°26	19°36	25° 7	n.a.
M22	2 42 55	11°40'40	6♌54	18°37	13°34	27° 2	21°49	16° 2	6°46	0°45	19° 8	20°18	19°32	25°13	n.a.
T 23	2 46 52	12°41'59	18°52	19°43	13°40	27°49	21°42	15°58	6°43	0°46	19° 7	20° 7	19°29	25°20	n.a.
W24	2 50 48	13°43'17	0♌59	20°51	13°44	28°37	21°35	15°54	6°41	0°47	19° 7	19°54	19°26	25°27	n.a.
T 25	2 54 45	14°44'35	13°17	22° 2	13°R45	29°24	21°28	15°50	6°39	0°48	19° 6	19°40	19°23	25°33	n.a.
F 26	2 58 41	15°45'53	25°46	23°14	13°43	0♌11	21°21	15°46	6°36	0°49	19° 6	19°25	19°20	25°40	n.a.
S 27	3 2 38	16°47'09	8♌27	24°29	13°40	0°59	21°14	15°42	6°34	0°50	19° 5	19°11	19°17	25°47	n.a.
S 28	3 6 34	17°48'25	21°18	25°45	13°33	1°46	21° 8	15°38	6°31	0°51	19° 5	19° 0	19°13	25°53	n.a.
M29	3 10 31	18°49'40	4♌20	27° 2	13°24	2°33	21° 1	15°34	6°29	0°52	19° 4	18°51	19°10	26° 0	n.a.
T 30	3 14 28	19♌50'54	17♌33	28♌21	13♌13	3♌21	20°Y55	15°Y31	6♌27	0♐53	19°X 4	18♌46	19♌ 7	26♐ 7	n.a.

Delta T = 15h55m23s Julian Calendar 1 Nov. 2330 BCE == Greg. Calendar 12 Oct. 2330 BCE
 The year -2329 astronomical counting style corresponds to year 2330 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 2330 BCE (-2329) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
W 1	3 18 24	20♌52'07	0♌57	29♌41	12°R59	4♌ 8	20°R49	15°R27	6°R24	0♐53	19°R 3	18°R44	19♌ 4	26♐14	n.a.
T 2	3 22 21	21°53'18	14°35	1♌ 2	12♌42	4°55	20°Y43	15°Y24	6♌22	0°54	19°X 3	18♌43	19° 1	26°20	n.a.
F 3	3 26 17	22°54'29	28°27	2°24	12°23	5°43	20°37	15°20	6°19	0°55	19° 2	18°43	18°57	26°27	n.a.
S 4	3 30 14	23°55'38	12♌34	3°47	12° 2	6°30	20°31	15°17	6°16	0°55	19° 2	18°42	18°54	26°34	n.a.
S 5	3 34 10	24°56'45	26°55	5°11	11°38	7°17	20°25	15°14	6°14	0°56	19° 1	18°39	18°51	26°40	n.a.
M 6	3 38 7	25°57'52	11°Y28	6°36	11°12	8° 5	20°20	15°10	6°11	0°56	19° 1	18°34	18°48	26°47	n.a.
T 7	3 42 3	26°58'57	26° 9	8° 2	10°45	8°52	20°15	15° 7	6° 9	0°57	19° 1	18°25	18°45	26°54	n.a.
W 8	3 46 0	28° 0'01	10♌49	9°29	10°15	9°40	20°10	15° 4	6° 6	0°57	19° 0	18°14	18°42	27° 0	n.a.
T 9	3 49 57	29° 1'04	25°23	10°56	9°43	10°27	20° 5	15° 2	6° 4	0°58	19° 0	18° 2	18°38	27° 7	n.a.
F 10	3 53 53	0♌ 2'05	9♌42	12°25	9°10	11°14	20° 0	14°59	6° 1	0°58	19° 0	17°50	18°35	27°14	n.a.
S 11	3 57 50	1° 3'06	23°40	13°53	8°36	12° 2	19°56	14°56	5°58	0°59	19° 0	17°40	18°32	27°20	n.a.
S 12	4 1 46	2° 4'05	7♌14	15°23	8° 0	12°49	19°51	14°53	5°56	0°59	18°59	17°31	18°29	27°27	n.a.
M13	4 5 43	3° 5'04	20°22	16°54	7°24	13°36	19°47	14°51	5°53	0°59	18°59	17°26	18°26	27°34	n.a.
T 14	4 9 39	4° 6'01	3♌ 6	18°25	6°47	14°23	19°43	14°49	5°51	1° 0	18°59	17°23	18°23	27°40	n.a.
W15	4 13 36	5° 6'57	15°28	19°56	6° 9	15°11	19°39	14°46	5°48	1° 0	18°59	17°D22	18°19	27°47	n.a.
T 16	4 17 32	6° 7'52	27°35	21°29	5°32	15°58	19°35	14°44	5°45	1° 0	18°59	17°22	18°16	27°54	n.a.
F 17	4 21 29	7° 8'46	9♐29	23° 2	4°55	16°45	19°32	14°42	5°43	1° 0	18°58	17°R22	18°13	28° 0	n.a.
S 18	4 25 26	8° 9'38	21°19	24°36	4°18	17°33	19°29	14°40	5°40	1° 1	18°58	17°21	18°10	28° 7	n.a.
S 19	4 29 22	9°10'30	3♌ 8	26°11	3°42	18°20	19°26	14°38	5°37	1° 1	18°58	17°18	18° 7	28°14	n.a.
M20	4 33 19	10°11'20	15° 1	27°46	3° 6	19° 7	19°23	14°36	5°35	1° 1	18°58	17°13	18° 3	28°20	n.a.
T 21	4 37 15	11°12'09	27° 4	29°23	2°32	19°54	19°20	14°35	5°32	1° 1	18°58	17° 5	18° 0	28°27	n.a.
W22	4 41 12	12°12'56	9♌19	1♌ 0	2° 0	20°42	19°18	14°33	5°30	1°R 1	18°58	16°54	17°57	28°34	n.a.
T 23	4 45 8	13°13'43	21°48	2°37	1°29	21°29	19°15	14°32	5°27	1° 1	18°D58	16°43	17°54	28°40	n.a.
F 24	4 49 5	14°14'27	4♌32	4°16	0°59	22°16	19°13	14°31	5°24	1° 1	18°58	16°31	17°51	28°47	n.a.
S 25	4 53 1	15°15'10	17°31	5°55	0°32	23° 3	19°11	14°29	5°22	1° 1	18°58	16°20	17°48	28°54	n.a.
S 26	4 56 58	16°15'52	0♌44	7°35	0° 7	23°51	19°10	14°28	5°19	1° 1	18°58	16°10	17°44	29° 0	n.a.
M27	5 0 55	17°16'32	14°10	9°16	29♌43	24°38	19° 8	14°27	5°17	1° 0	18°58	16° 3	17°41	29° 7	n.a.
T 28	5 4 51	18°17'10	27°45	10°58	29°22	25°25	19° 7	14°27	5°14	1° 0	18°58	15°59	17°38	29°14	n.a.
W29	5 8 48	19°17'45	11♌29	12°41	29° 4	26°12	19° 6	14°26	5°12	1° 0	18°59	15°D58	17°35	29°21	n.a.
T 30	5 12 44	20°18'19	25°21	14°25	28°48	26°59	19° 5	14°25	5° 9	1° 0	18°59	15°58	17°32	29°27	n.a.
F 31	5 16 41	21♌18'51	9♌19	16♌ 9	28♌34	27♌46	19°Y 4	14°Y25	5♌ 7	0♐59	18°X59	15♌59	17♌29	29♐34	n.a.

Delta T = 15h55m21s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [6.2.2007]