

SWISS EPHEMERIS for the year 330

JANUARY 330 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	6 42 5	11 ³ 28'29	10 ¹⁰ 45	18 ³ 13	2 ²² 28	18 ¹⁸ 46	2°R12	0°R16	3 ³ 4	23 ¹¹ 14	29 ²² 57	25°R48	25 ¹⁰ 0	19 ¹⁸ 35	n.a.								
F 2	6 46 2	12°29'30	24°20	19°58	3°43	19°27	2 ²⁸ 4	0 ¹⁰ 13	3°6	23°16	29°59	25°Y45	24°56	19°41	n.a.								
S 3	6 49 58	13°30'30	7 ⁷ 45	21°43	4°58	20°9	1°56	0°11	3°9	23°17	0 ¹⁰ 0	25°39	24°53	19°48	n.a.								
S 4	6 53 55	14°31'29	21°0	23°29	6°13	20°50	1°48	0°8	3°11	23°19	0°1	25°30	24°50	19°55	n.a.								
M 5	6 57 51	15°32'27	4 ⁴ 3	25°14	7°27	21°31	1°41	0°6	3°14	23°20	0°2	25°19	24°47	20°1	n.a.								
T 6	7 1 48	16°33'25	16°56	27°0	8°42	22°12	1°33	0°3	3°16	23°22	0°3	25°5	24°44	20°8	n.a.								
W 7	7 5 44	17°34'21	29°35	28°45	9°57	22°53	1°26	0°0	3°19	23°24	0°4	24°51	24°41	20°15	n.a.								
T 8	7 9 41	18°35'15	12 ²² 0	0 ⁰ 30	11°11	23°34	1°18	29 ¹⁰ 57	3°21	23°25	0°6	24°37	24°37	20°21	n.a.								
F 9	7 13 37	19°36'09	24°12	2°14	12°26	24°15	1°11	29°54	3°24	23°26	0°7	24°25	24°34	20°28	n.a.								
S 10	7 17 34	20°37'00	6 ⁶ 13	3°57	13°40	24°56	1°4	29°51	3°27	23°28	0°8	24°16	24°31	20°35	n.a.								
S 11	7 21 31	21°37'51	18°6	5°40	14°55	25°37	0°56	29°48	3°30	23°29	0°9	24°10	24°28	20°41	n.a.								
M12	7 25 27	22°38'39	29°54	7°20	16°9	26°18	0°49	29°45	3°32	23°31	0°11	24°6	24°25	20°48	n.a.								
T 13	7 29 24	23°39'27	11 ¹¹ Y42	8°59	17°24	26°59	0°42	29°42	3°35	23°32	0°12	24°4	24°21	20°55	n.a.								
W14	7 33 20	24°40'12	23°35	10°35	18°38	27°39	0°36	29°38	3°38	23°33	0°13	24°4	24°18	21°1	n.a.								
T 15	7 37 17	25°40'56	5 ⁵ 840	12°8	19°53	28°20	0°29	29°35	3°41	23°35	0°14	24°4	24°15	21°8	n.a.								
F 16	7 41 13	26°41'38	18°0	13°38	21°7	29°1	0°22	29°31	3°44	23°36	0°16	24°3	24°12	21°15	n.a.								
S 17	7 45 10	27°42'18	0 ¹⁰ 43	15°4	22°21	29°42	0°16	29°28	3°47	23°37	0°17	23°59	24°9	21°21	n.a.								
S 18	7 49 6	28°42'57	13°50	16°25	23°36	0 ¹⁰ Y23	0°10	29°24	3°50	23°38	0°18	23°53	24°6	21°28	n.a.								
M19	7 53 3	29°43'34	27°25	17°40	24°50	1°4	0°3	29°20	3°52	23°40	0°20	23°45	24°2	21°35	n.a.								
T 20	7 57 0	0 ⁰ 44'09	11 ¹¹ 27	18°50	26°4	1°45	29 ¹⁰ Y57	29°17	3°55	23°41	0°21	23°34	23°59	21°41	n.a.								
W21	8 0 56	1°44'43	25°53	19°52	27°18	2°26	29°52	29°13	3°58	23°42	0°23	23°22	23°56	21°48	n.a.								
T 22	8 4 53	2°45'14	10 ¹⁰ Ω35	20°47	28°33	3°6	29°46	29°9	4°2	23°43	0°24	23°10	23°53	21°55	n.a.								
F 23	8 8 49	3°45'45	25°27	21°34	29°47	3°47	29°40	29°5	4°5	23°44	0°25	23°0	23°50	22°1	n.a.								
S 24	8 12 46	4°46'13	10 ¹⁰ 18	22°11	1 ¹ X1	4°28	29°35	29°1	4°8	23°45	0°27	22°52	23°47	22°8	n.a.								
S 25	8 16 42	5°46'40	25°2	22°40	2°15	5°9	29°29	28°57	4°11	23°46	0°28	22°47	23°43	22°15	n.a.								
M26	8 20 39	6°47'06	9 ⁹ Ω32	22°59	3°29	5°49	29°24	28°52	4°14	23°47	0°30	22°44	23°40	22°21	n.a.								
T 27	8 24 35	7°47'30	23°46	23°R8	4°43	6°30	29°19	28°48	4°17	23°48	0°31	22°D44	23°37	22°28	n.a.								
W28	8 28 32	8°47'53	7 ⁷ 141	23°6	5°56	7°11	29°15	28°44	4°20	23°49	0°32	22°R44	23°34	22°35	n.a.								
T 29	8 32 29	9°48'14	21°19	22°55	7°10	7°51	29°10	28°40	4°23	23°50	0°34	22°43	23°31	22°41	n.a.								
F 30	8 36 25	10°48'34	4 ⁴ 741	22°34	8°24	8°32	29°5	28°35	4°27	23°51	0°35	22°41	23°27	22°48	n.a.								
S 31	8 40 22	11 ¹¹ 48'52	17 ¹⁷ 749	22 ²² 4	9 ⁹ X38	9 ⁹ Y13	29 ²⁹ II1	28 ²⁸ Ω31	4 ⁴ X30	23 ²³ 151	0 ⁰ X37	22 ²² Y36	23 ²³ Y24	22 ²² X55	n.a.								

Delta T = 02h02m16s Julian Calendar 1 Jan. 330 == Greg. Calendar 2 Jan. 330

FEBRUARY 330 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	8 44 18	12 ¹² 49'09	0 ⁰ 344	21°R26	10 ¹⁰ X52	9 ⁹ Y53	28°R57	28°R26	4 ⁴ X33	23 ²³ 152	0 ⁰ X38	22°R29	23 ²³ Y21	23 ²³ X1	n.a.								
M 2	8 48 15	13°49'24	13°27	20 ²⁰ 41	12°5	10°34	28 ²⁸ II53	28 ²⁸ Ω22	4°36	23°53	0°40	22°Y18	23°18	23°8	n.a.								
T 3	8 52 11	14°49'37	26°0	19°49	13°19	11°14	28°49	28°17	4°40	23°54	0°41	22°6	23°15	23°15	n.a.								
W 4	8 56 8	15°49'49	8 ⁸ 222	18°52	14°33	11°55	28°46	28°13	4°43	23°54	0°43	21°53	23°12	23°21	n.a.								
T 5	9 0 5	16°49'58	20°34	17°53	15°46	12°35	28°42	28°8	4°46	23°55	0°44	21°41	23°8	23°28	n.a.								
F 6	9 4 1	17°50'06	2 ² X37	16°51	17°0	13°16	28°39	28°4	4°49	23°56	0°46	21°30	23°5	23°35	n.a.								
S 7	9 7 58	18°50'11	14°33	15°49	18°13	13°56	28°36	27°59	4°53	23°56	0°47	21°22	23°2	23°41	n.a.								
S 8	9 11 54	19°50'14	26°22	14°48	19°26	14°37	28°33	27°54	4°56	23°57	0°49	21°16	22°59	23°48	n.a.								
M 9	9 15 51	20°50'16	8 ⁸ Y9	13°49	20°40	15°17	28°31	27°50	4°59	23°57	0°50	21°13	22°56	23°55	n.a.								
T 10	9 19 47	21°50'15	19°56	12°53	21°53	15°58	28°28	27°45	5°3	23°58	0°52	21°D12	22°53	24°1	n.a.								
W11	9 23 44	22°50'12	1 ¹ 849	12°3	23°6	16°38	28°26	27°40	5°6	23°58	0°54	21°12	22°49	24°8	n.a.								
T 12	9 27 40	23°50'06	13°51	11°17	24°19	17°18	28°24	27°36	5°10	23°59	0°55	21°13	22°46	24°15	n.a.								
F 13	9 31 37	24°49'59	26°9	10°37	25°32	17°59	28°22	27°31	5°13	23°59	0°57	21°R13	22°43	24°21	n.a.								
S 14	9 35 33	25°49'49	8 ⁸ II48	10°3	26°45	18°39	28°20	27°26	5°16	23°59	0°58	21°12	22°40	24°28	n.a.								
S 15	9 39 30	26°49'37	21°51	9°36	27°58	19°19	28°19	27°21	5°20	24°0	1°0	21°9	22°37	24°35	n.a.								
M16	9 43 27	27°49'22	5 ⁵ 223	9°15	29°11	20°0	28°18	27°17	5°23	24°0	1°1	21°4	22°33	24°41	n.a.								
T 17	9 47 23	28°49'05	19°25	9°0	0 ⁰ Y24	20°40	28°17	27°12	5°27	24°0	1°3	20°57	22°30	24°48	n.a.								
W18	9 51 20	29°48'46	3 ³ Ω54	8°52	1°37	21°20	28°16	27°7	5°30	24°0	1°4	20°49	22°27	24°55	n.a.								
T 19	9 55 16	0 ⁰ X48'25	18°45	8°D50	2°50	22°0	28°15	27°3	5°33	24°1	1°6	20°41	22°24	25°1	n.a.								
F 20	9 59 13	1°48'01	3 ³ 151	8°55	4°2	22°41	28°14	26°58	5°37	24°1	1°7	20°34	22°21	25°8	n.a.								
S 21	10 3 9	2°47'36	19°2	9°5	5°15	23°21	28°14	26°53	5°40	24°1	1°9	20°29	22°18	25°15	n.a.								
S 22	10 7 6	3°47'08	4 ⁴ Ω7	9°20	6°27	24°1	28°D14	26°48	5°44	24°1	1°11	20°26	22°14	25°21	n.a.								
M23	10 11 3	4°46'38	18°59	9°40	7°40	24°41	28°14	26°44	5°47	24°1	1°12	20°D25	22°11	25°28	n.a.								
T 24	10 14 59	5°46'07	3 ³ 1130	10°6	8°52	25°21	28°14	26°39	5°51	24°R1	1°14	20°25	22°8	25°35	n.a.								
W25	10 18 56	6°45'33	17°39	10°36	10°4	26°1	28°15	26°35	5°54	24°1	1°15	20°26	22°5	25°41	n.a.								
T 26	10 22 52	7°44'58	1 ¹ 723	11°10	11°16	26°41	28°15	26°30	5°57	24°1	1°17	20°R28	22°2	25°48	n.a.								
F 27	10 26 49	8°44'21	14°46	11°49	12°29	27°21	28°16	26°25	6°1	24°1	1°18	20°28	21°59	25°54	n.a.								
S 28	10 30 45	9 ⁹ X43'43	27 ²⁷ 748	12 ¹² 331	13 ¹³ Y41	28 ²⁸ Y1	28 ²⁸ II17	26 ²⁶ Ω21	6 ⁶ X4	24 ²⁴ 11	1 ¹ X20	20 ²⁰ Y26	21 ²¹ Y55	26 ²⁶ X1	n.a.								

Delta T = 02h02m15s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 330

MARCH 330 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
S 1	10 34 42	10♋43'02	10♊33	13♏17	14♍53	28♍41	28♏18	26°R16	6♋8	24°R 1	1♋21	20°R22	21♍52	26♋8	n.a.	
M 2	10 38 38	11°42'20	23° 3	14° 7	16° 4	29°21	28°20	26♏12	6°11	24♌0	1°23	20♍17	21°49	26°14	n.a.	
T 3	10 42 35	12°41'35	5♏21	14°59	17°16	0♃1	28°21	26° 7	6°15	24° 0	1°24	20°11	21°46	26°21	n.a.	
W 4	10 46 32	13°40'49	17°29	15°55	18°28	0°41	28°23	26° 3	6°18	24° 0	1°26	20° 4	21°43	26°28	n.a.	
T 5	10 50 28	14°40'00	29°30	16°54	19°40	1°21	28°25	25°59	6°21	24° 0	1°27	19°57	21°39	26°34	n.a.	
F 6	10 54 25	15°39'10	11♋24	17°55	20°51	2° 0	28°27	25°54	6°25	23°59	1°29	19°52	21°36	26°41	n.a.	
S 7	10 58 21	16°38'17	23°14	18°59	22° 3	2°40	28°30	25°50	6°28	23°59	1°30	19°47	21°33	26°48	n.a.	
S 8	11 2 18	17°37'22	5♍2	20° 5	23°14	3°20	28°32	25°46	6°32	23°59	1°32	19°44	21°30	26°54	n.a.	
M 9	11 6 14	18°36'25	16°49	21°14	24°26	4° 0	28°35	25°42	6°35	23°58	1°33	19°D43	21°27	27° 1	n.a.	
T 10	11 10 11	19°35'26	28°39	22°25	25°37	4°40	28°38	25°37	6°38	23°58	1°35	19°44	21°24	27° 8	n.a.	
W11	11 14 7	20°34'25	10♃35	23°39	26°48	5°19	28°41	25°33	6°42	23°57	1°36	19°45	21°20	27°14	n.a.	
T 12	11 18 4	21°33'21	22°40	24°54	27°59	5°59	28°44	25°29	6°45	23°57	1°38	19°47	21°17	27°21	n.a.	
F 13	11 22 0	22°32'15	4♏59	26°11	29°10	6°39	28°48	25°25	6°48	23°56	1°39	19°48	21°14	27°28	n.a.	
S 14	11 25 57	23°31'06	17°36	27°31	0♃21	7°18	28°51	25°21	6°52	23°56	1°41	19°R49	21°11	27°34	n.a.	
S 15	11 29 54	24°29'56	0♃35	28°52	1°32	7°58	28°55	25°18	6°55	23°55	1°42	19°49	21° 8	27°41	n.a.	
M16	11 33 50	25°28'43	13°59	0♋15	2°42	8°38	28°59	25°14	6°58	23°54	1°44	19°48	21° 5	27°48	n.a.	
T 17	11 37 47	26°27'27	27°51	1°40	3°53	9°17	29° 3	25°10	7° 2	23°54	1°45	19°46	21° 1	27°54	n.a.	
W18	11 41 43	27°26'10	12♏11	3° 6	5° 3	9°57	29° 7	25° 7	7° 5	23°53	1°47	19°43	20°58	28° 1	n.a.	
T 19	11 45 40	28°24'50	26°55	4°35	6°14	10°36	29°12	25° 3	7° 8	23°52	1°48	19°40	20°55	28° 8	n.a.	
F 20	11 49 36	29°23'27	11♍58	6° 5	7°24	11°16	29°16	25° 0	7°11	23°52	1°49	19°38	20°52	28°14	n.a.	
S 21	11 53 33	0♍22'03	27°11	7°37	8°34	11°55	29°21	24°56	7°15	23°51	1°51	19°36	20°49	28°21	n.a.	
S 22	11 57 29	1°20'36	12♏25	9°10	9°44	12°35	29°26	24°53	7°18	23°50	1°52	19°D35	20°45	28°28	n.a.	
M23	12 1 26	2°19'08	27°29	10°46	10°54	13°14	29°31	24°49	7°21	23°49	1°53	19°35	20°42	28°34	n.a.	
T 24	12 5 23	3°17'38	12♌15	12°22	12° 4	13°54	29°36	24°46	7°24	23°48	1°55	19°36	20°39	28°41	n.a.	
W25	12 9 19	4°16'06	26°39	14° 1	13°14	14°33	29°42	24°43	7°27	23°47	1°56	19°37	20°36	28°48	n.a.	
T 26	12 13 16	5°14'32	10♋36	15°41	14°23	15°12	29°47	24°40	7°31	23°46	1°58	19°38	20°33	28°54	n.a.	
F 27	12 17 12	6°12'57	24° 7	17°23	15°33	15°52	29°53	24°37	7°34	23°46	1°59	19°39	20°30	29° 1	n.a.	
S 28	12 21 9	7°11'20	7♊13	19° 7	16°42	16°31	29°59	24°34	7°37	23°45	2° 0	19°R39	20°26	29° 8	n.a.	
S 29	12 25 5	8° 9'41	19°57	20°52	17°51	17°10	0♃5	24°32	7°40	23°44	2° 1	19°39	20°23	29°14	n.a.	
M30	12 29 2	9° 8'01	2♏22	22°39	19° 0	17°50	0°11	24°29	7°43	23°43	2° 3	19°38	20°20	29°21	n.a.	
T 31	12 32 58	10♍6'19	14♏34	24♋28	20♃9	18♃29	0♃18	24♏26	7♋46	23♌42	2♋4	19♍37	20♍17	29♋28	n.a.	

Delta T = 02h02m14s Julian Calendar 1 March 330 == Greg. Calendar 2 March 330

APRIL 330 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
W 1	12 36 55	11♍4'36	26♏34	26♋18	21♃18	19♃8	0♃24	24°R24	7♋49	23°R40	2♋5	19°R36	20♍14	29♋34	n.a.	
T 2	12 40 52	12° 2'50	8♋27	28°10	22°27	19°47	0°31	24♏21	7°52	23♌39	2° 7	19♍35	20°10	29°41	n.a.	
F 3	12 44 48	13° 1'03	20°16	0♍4	23°35	20°27	0°37	24°19	7°55	23°38	2° 8	19°34	20° 7	29°47	n.a.	
S 4	12 48 45	13°59'15	2♍3	1°59	24°44	21° 6	0°44	24°17	7°58	23°37	2° 9	19°33	20° 4	29°54	n.a.	
S 5	12 52 41	14°57'24	13°52	3°57	25°52	21°45	0°51	24°15	8° 1	23°36	2°10	19°33	20° 1	0♍1	n.a.	
M 6	12 56 38	15°55'32	25°43	5°55	27° 0	22°24	0°58	24°13	8° 4	23°35	2°11	19°D33	19°58	0° 7	n.a.	
T 7	13 0 34	16°53'38	7♃40	7°56	28° 8	23° 3	1° 6	24°11	8° 6	23°34	2°13	19°33	19°55	0°14	n.a.	
W 8	13 4 31	17°51'42	19°44	9°58	29°16	23°42	1°13	24° 9	8° 9	23°32	2°14	19°33	19°51	0°21	n.a.	
T 9	13 8 27	18°49'45	1♏58	12° 1	0♏24	24°21	1°21	24° 7	8°12	23°31	2°15	19°33	19°48	0°27	n.a.	
F 10	13 12 24	19°47'45	14°25	14° 6	1°31	25° 0	1°28	24° 5	8°15	23°30	2°16	19°R33	19°45	0°34	n.a.	
S 11	13 16 21	20°45'44	27° 7	16°13	2°38	25°39	1°36	24° 4	8°18	23°29	2°17	19°33	19°42	0°41	n.a.	
S 12	13 20 17	21°43'41	10♃8	18°20	3°46	26°18	1°44	24° 2	8°20	23°27	2°18	19°33	19°39	0°47	n.a.	
M13	13 24 14	22°41'35	23°29	20°29	4°53	26°57	1°52	24° 1	8°23	23°26	2°19	19°D33	19°36	0°54	n.a.	
T 14	13 28 10	23°39'28	7♏12	22°38	6° 0	27°36	2° 1	24° 0	8°26	23°25	2°20	19°33	19°32	1° 1	n.a.	
W15	13 32 7	24°37'19	21°19	24°48	7° 6	28°15	2° 9	23°58	8°28	23°23	2°21	19°33	19°29	1° 7	n.a.	
T 16	13 36 3	25°35'09	5♍47	26°59	8°13	28°54	2°17	23°57	8°31	23°22	2°22	19°34	19°26	1°14	n.a.	
F 17	13 40 0	26°32'56	20°34	29° 9	9°19	29°33	2°26	23°56	8°33	23°21	2°23	19°35	19°23	1°21	n.a.	
S 18	13 43 56	27°30'41	5♏33	1♃20	10°25	0♏12	2°34	23°55	8°36	23°19	2°24	19°35	19°20	1°27	n.a.	
S 19	13 47 53	28°28'25	20°38	3°30	11°31	0°51	2°43	23°55	8°39	23°18	2°25	19°R35	19°16	1°34	n.a.	
M20	13 51 50	29°26'08	5♌39	5°40	12°37	1°30	2°52	23°54	8°41	23°16	2°26	19°35	19°13	1°41	n.a.	
T 21	13 55 46	0♃23'49	20°27	7°48	13°42	2° 8	3° 1	23°53	8°43	23°15	2°27	19°34	19°10	1°47	n.a.	
W22	13 59 43	1°21'28	4♋57	9°56	14°47	2°47	3°10	23°53	8°46	23°13	2°28	19°33	19° 7	1°54	n.a.	
T 23	14 3 39	2°19'07	19° 3	12° 2	15°53	3°26	3°19	23°53	8°48	23°12	2°29	19°31	19° 4	2° 1	n.a.	
F 24	14 7 36	3°16'45	2♃42	14° 6	16°57	4° 5	3°29	23°52	8°50	23°10	2°30	19°30	19° 1	2° 7	n.a.	
S 25	14 11 32	4°14'21	15°54	16° 8	18° 2	4°44	3°38	23°52	8°53	23° 9	2°31	19°28	18°57	2°14	n.a.	
S 26	14 15 29	5°11'57	28°43	18° 8	19° 6	5°22	3°48	23°D52	8°55	23° 7	2°32	19°28	18°54	2°21	n.a.	
M27	14 19 25	6° 9'31	11♏10	20° 6	20°11	6° 1	3°57	23°52	8°57	23° 6	2°33	19°D28	18°51	2°27	n.a.	
T 28	14 23 22	7° 7'04	23°20	22° 2	21°14	6°40	4° 7	23°52	8°59	23° 4	2°33	19°28	18°48	2°34	n.a.	
W29	14 27 19	8° 4'36	5♋18	23°55	22°18	7°18	4°17	23°52	9° 2	23° 3	2°34	19°30	18°45	2°40	n.a.	
T 30	14 31 15	9♃2'08	17♋8	25♃45	23♏22	7♏57	4♃27	23♏53	9♋4	23♌1	2♋35	19♍31	18♍42	2♍47	n.a.	

Delta T = 02h02m14s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 330

MAY 330 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	14 35 12	9♁59'38	28♂55	27♁33	24♁25	8♁36	4♁37	23♁53	9♁ 6	23°R 0	2♁36	19♁33	18♁38	2♁54	n.a.		
S 2	14 39 8	10°57'07	10♁43	29°17	25°28	9°14	4°47	23°54	9° 8	22♁58	2°36	19°34	18°35	3° 0	n.a.		
S 3	14 43 5	11°54'36	22°35	0♁59	26°30	9°53	4°57	23°54	9°10	22°57	2°37	19°R34	18°32	3° 7	n.a.		
M 4	14 47 1	12°52'03	4♁33	2°38	27°33	10°32	5° 7	23°55	9°12	22°55	2°38	19°33	18°29	3°14	n.a.		
T 5	14 50 58	13°49'29	16°40	4°14	28°35	11°10	5°18	23°56	9°14	22°53	2°38	19°31	18°26	3°20	n.a.		
W 6	14 54 54	14°46'55	28°58	5°47	29°36	11°49	5°28	23°57	9°15	22°52	2°39	19°28	18°22	3°27	n.a.		
T 7	14 58 51	15°44'19	11♁28	7°17	0♁38	12°27	5°39	23°58	9°17	22°50	2°40	19°24	18°19	3°34	n.a.		
F 8	15 2 48	16°41'42	24°11	8°44	1°39	13° 6	5°50	23°59	9°19	22°49	2°40	19°20	18°16	3°40	n.a.		
S 9	15 6 44	17°39'05	7♁ 7	10° 9	2°40	13°44	6° 0	24° 1	9°21	22°47	2°41	19°16	18°13	3°47	n.a.		
S 10	15 10 41	18°36'26	20°18	11°29	3°40	14°23	6°11	24° 2	9°22	22°45	2°41	19°12	18°10	3°54	n.a.		
M11	15 14 37	19°33'46	3♁44	12°47	4°40	15° 1	6°22	24° 3	9°24	22°44	2°42	19°10	18° 7	4° 0	n.a.		
T 12	15 18 34	20°31'04	17°26	14° 2	5°40	15°40	6°33	24° 5	9°26	22°42	2°42	19°D 9	18° 3	4° 7	n.a.		
W13	15 22 30	21°28'22	1♁23	15°13	6°39	16°18	6°44	24° 7	9°27	22°40	2°43	19° 9	18° 0	4°14	n.a.		
T 14	15 26 27	22°25'38	15°36	16°21	7°38	16°57	6°55	24° 8	9°29	22°39	2°43	19°10	17°57	4°20	n.a.		
F 15	15 30 23	23°22'54	0♁ 3	17°26	8°37	17°35	7° 6	24°10	9°30	22°37	2°44	19°12	17°54	4°27	n.a.		
S 16	15 34 20	24°20'08	14°41	18°27	9°35	18°14	7°17	24°12	9°32	22°36	2°44	19°R13	17°51	4°34	n.a.		
S 17	15 38 17	25°17'22	29°25	19°25	10°33	18°52	7°29	24°14	9°33	22°34	2°44	19°12	17°47	4°40	n.a.		
M18	15 42 13	26°14'34	14♁ 8	20°19	11°30	19°31	7°40	24°16	9°34	22°32	2°45	19°10	17°44	4°47	n.a.		
T 19	15 46 10	27°11'46	28°45	21° 9	12°27	20° 9	7°52	24°19	9°36	22°31	2°45	19° 7	17°41	4°53	n.a.		
W20	15 50 6	28° 8'58	13♁ 7	21°56	13°23	20°47	8° 3	24°21	9°37	22°29	2°46	19° 2	17°38	5° 0	n.a.		
T 21	15 54 3	29° 6'09	27°10	22°39	14°19	21°26	8°15	24°23	9°38	22°28	2°46	18°55	17°35	5° 7	n.a.		
F 22	15 57 59	0♁ 3'20	10♁50	23°18	15°15	22° 4	8°26	24°26	9°39	22°26	2°46	18°49	17°32	5°13	n.a.		
S 23	16 1 56	1° 0'30	24° 5	23°53	16° 9	22°42	8°38	24°29	9°41	22°24	2°46	18°44	17°28	5°20	n.a.		
S 24	16 5 52	1°57'41	6♁56	24°23	17° 4	23°21	8°50	24°31	9°42	22°23	2°47	18°39	17°25	5°27	n.a.		
M25	16 9 49	2°54'50	19°25	24°49	17°57	23°59	9° 2	24°34	9°43	22°21	2°47	18°36	17°22	5°33	n.a.		
T 26	16 13 46	3°52'00	1♁37	25°11	18°51	24°37	9°13	24°37	9°44	22°20	2°47	18°D35	17°19	5°40	n.a.		
W27	16 17 42	4°49'10	13°35	25°29	19°43	25°16	9°25	24°40	9°45	22°18	2°47	18°36	17°16	5°47	n.a.		
T 28	16 21 39	5°46'19	25°26	25°42	20°35	25°54	9°37	24°43	9°45	22°16	2°47	18°37	17°13	5°53	n.a.		
F 29	16 25 35	6°43'29	7♁14	25°51	21°27	26°32	9°49	24°46	9°46	22°15	2°47	18°38	17° 9	6° 0	n.a.		
S 30	16 29 32	7°40'38	19° 3	25°R54	22°17	27°11	10° 2	24°49	9°47	22°13	2°47	18°R39	17° 6	6° 7	n.a.		
S 31	16 33 28	8♁37'47	1♁ 0	25♁54	23♁ 7	27♁49	10♁14	24♁53	9♁48	22♁12	2♁48	18♁38	17♁ 3	6♁13	n.a.		

Delta T = 02h02m13s Julian Calendar 1 May 330 == Greg. Calendar 2 May 330

JUNE 330 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	16 37 25	9♁34'57	13♁ 6	25°R49	23♁57	28♁27	10♁26	24♁56	9♁48	22°R10	2♁48	18°R35	17♁ 0	6♁20	n.a.		
T 2	16 41 21	10°32'06	25°25	25♁39	24°45	29° 5	10°38	25° 0	9°49	22♁ 9	2°48	18°Y30	16°57	6°27	n.a.		
W 3	16 45 18	11°29'16	7♁59	25°25	25°33	29°44	10°50	25° 3	9°50	22° 7	2°R48	18°23	16°53	6°33	n.a.		
T 4	16 49 15	12°26'25	20°48	25° 7	26°20	0♁22	11° 3	25° 7	9°50	22° 6	2°48	18°14	16°50	6°40	n.a.		
F 5	16 53 11	13°23'34	3♁52	24°45	27° 7	1° 0	11°15	25°11	9°51	22° 4	2°48	18° 5	16°47	6°46	n.a.		
S 6	16 57 8	14°20'43	17° 9	24°19	27°52	1°38	11°28	25°15	9°51	22° 3	2°48	17°56	16°44	6°53	n.a.		
S 7	17 1 4	15°17'52	0♁39	23°50	28°37	2°17	11°40	25°19	9°52	22° 1	2°47	17°48	16°41	7° 0	n.a.		
M 8	17 5 1	16°15'01	14°20	23°19	29°20	2°55	11°53	25°23	9°52	22° 0	2°47	17°42	16°38	7° 6	n.a.		
T 9	17 8 57	17°12'09	28°10	22°45	0♁ 3	3°33	12° 5	25°27	9°52	21°58	2°47	17°38	16°34	7°13	n.a.		
W10	17 12 54	18° 9'18	12♁ 8	22° 9	0°45	4°11	12°18	25°31	9°53	21°57	2°47	17°D36	16°31	7°20	n.a.		
T 11	17 16 50	19° 6'26	26°14	21°32	1°25	4°49	12°30	25°35	9°53	21°56	2°47	17°36	16°28	7°26	n.a.		
F 12	17 20 47	20° 3'33	10♁26	20°54	2° 5	5°28	12°43	25°39	9°53	21°54	2°47	17°R37	16°25	7°33	n.a.		
S 13	17 24 44	21° 0'41	24°44	20°16	2°44	6° 6	12°56	25°44	9°53	21°53	2°46	17°37	16°22	7°40	n.a.		
S 14	17 28 40	21°57'49	9♁ 3	19°39	3°21	6°44	13° 9	25°48	9°53	21°51	2°46	17°35	16°19	7°46	n.a.		
M15	17 32 37	22°54'57	23°22	19° 4	3°57	7°22	13°21	25°53	9°R53	21°50	2°46	17°31	16°15	7°53	n.a.		
T 16	17 36 33	23°52'05	7♁36	18°30	4°32	8° 0	13°34	25°58	9°53	21°49	2°46	17°24	16°12	8° 0	n.a.		
W17	17 40 30	24°49'13	21°40	17°59	5° 6	8°38	13°47	26° 2	9°53	21°48	2°45	17°16	16° 9	8° 6	n.a.		
T 18	17 44 26	25°46'22	5♁29	17°31	5°38	9°17	14° 0	26° 7	9°53	21°46	2°45	17° 5	16° 6	8°13	n.a.		
F 19	17 48 23	26°43'31	18°59	17° 7	6° 9	9°55	14°13	26°12	9°53	21°45	2°45	16°54	16° 3	8°20	n.a.		
S 20	17 52 20	27°40'41	2♁ 8	16°47	6°38	10°33	14°26	26°17	9°52	21°44	2°44	16°44	15°59	8°26	n.a.		
S 21	17 56 16	28°37'51	14°56	16°31	7° 6	11°11	14°39	26°22	9°52	21°43	2°44	16°35	15°56	8°33	n.a.		
M22	18 0 13	29°35'02	27°24	16°20	7°32	11°49	14°51	26°27	9°52	21°41	2°43	16°29	15°53	8°40	n.a.		
T 23	18 4 9	0♁32'14	9♁35	16°15	7°57	12°27	15° 4	26°32	9°51	21°40	2°43	16°25	15°50	8°46	n.a.		
W24	18 8 6	1°29'26	21°34	16°D15	8°20	13° 5	15°17	26°37	9°51	21°39	2°43	16°23	15°47	8°53	n.a.		
T 25	18 12 2	2°26'39	3♁25	16°20	8°42	13°43	15°30	26°42	9°51	21°38	2°42	16°D23	15°44	8°59	n.a.		
F 26	18 15 59	3°23'54	15°13	16°31	9° 1	14°22	15°44	26°48	9°50	21°37	2°42	16°R23	15°40	9° 6	n.a.		
S 27	18 19 55	4°21'09	27° 5	16°48	9°19	15° 0	15°57	26°53	9°50	21°36	2°41	16°22	15°37	9°13	n.a.		
S 28	18 23 52	5°18'25	9♁ 4	17°10	9°35	15°38	16°10	26°59	9°49	21°35	2°40	16°20	15°34	9°19	n.a.		
M29	18 27 49	6°15'42	21°17	17°39	9°49	16°16	16°23	27° 4	9°48	21°34	2°40	16°16	15°31	9°26	n.a.		
T 30	18 31 45	7♁13'00	3♁46	18♁13	10♁ 1	16♁54	16♁36	27♁10	9♁48	21♁33	2♁39	16♁10	15♁28	9♁33	n.a.		

Delta T = 02h02m12s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 330

JULY 330 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄
W 1	18 35 42	8♁10'19	16♂33	18♂53	10♂11	17♁32	16♁49	27♂15	9°R47	21°R32	2°R39	16°R 0	15°Y25	9°Y39	n.a.
T 2	18 39 38	9° 7'39	29°41	19°39	10°18	18°10	17° 2	27°21	9°K46	21°M31	2°K38	15°Y49	15°21	9°46	n.a.
F 3	18 43 35	10° 4'59	13♁ 7	20°31	10°24	18°49	17°15	27°27	9°45	21°30	2°37	15°37	15°18	9°53	n.a.
S 4	18 47 31	11° 2'21	26°49	21°28	10°27	19°27	17°29	27°33	9°44	21°29	2°37	15°25	15°15	9°59	n.a.
S 5	18 51 28	11°59'44	10♂43	22°31	10°R28	20° 5	17°42	27°38	9°43	21°28	2°36	15°14	15°12	10° 6	n.a.
M 6	18 55 24	12°57'07	24°47	23°39	10°27	20°43	17°55	27°44	9°42	21°27	2°35	15° 6	15° 9	10°13	n.a.
T 7	18 59 21	13°54'31	8♂55	24°53	10°24	21°21	18° 8	27°50	9°41	21°26	2°35	15° 1	15° 5	10°19	n.a.
W 8	19 3 18	14°51'55	23° 5	26°12	10°18	21°59	18°21	27°56	9°40	21°25	2°34	14°58	15° 2	10°26	n.a.
T 9	19 7 14	15°49'21	7♁14	27°35	10° 9	22°37	18°35	28° 3	9°39	21°25	2°33	14°57	14°59	10°32	n.a.
F 10	19 11 11	16°46'47	21°22	29° 4	9°59	23°15	18°48	28° 9	9°38	21°24	2°32	14°57	14°56	10°39	n.a.
S 11	19 15 7	17°44'14	5♂26	0♁37	9°46	23°54	19° 1	28°15	9°37	21°23	2°32	14°57	14°53	10°46	n.a.
S 12	19 19 4	18°41'41	19°27	2°14	9°30	24°32	19°14	28°21	9°36	21°22	2°31	14°54	14°50	10°52	n.a.
M 13	19 23 0	19°39'10	3♂23	3°55	9°12	25°10	19°27	28°27	9°34	21°22	2°30	14°50	14°46	10°59	n.a.
T 14	19 26 57	20°36'40	17°11	5°40	8°52	25°48	19°41	28°34	9°33	21°21	2°29	14°42	14°43	11° 6	n.a.
W 15	19 30 53	21°34'11	0♁50	7°28	8°30	26°26	19°54	28°40	9°32	21°20	2°28	14°32	14°40	11°12	n.a.
T 16	19 34 50	22°31'43	14°17	9°20	8° 6	27° 4	20° 7	28°46	9°30	21°20	2°27	14°20	14°37	11°19	n.a.
F 17	19 38 47	23°29'16	27°29	11°13	7°39	27°42	20°20	28°53	9°29	21°19	2°27	14° 8	14°34	11°26	n.a.
S 18	19 42 43	24°26'50	10♁25	13° 9	7°11	28°21	20°33	28°59	9°27	21°19	2°26	13°56	14°31	11°32	n.a.
S 19	19 46 40	25°24'26	23° 3	15° 7	6°41	28°59	20°47	29° 6	9°26	21°18	2°25	13°46	14°27	11°39	n.a.
M 20	19 50 36	26°22'03	5♂25	17° 7	6° 9	29°37	21° 0	29°13	9°24	21°18	2°24	13°38	14°24	11°46	n.a.
T 21	19 54 33	27°19'41	17°32	19° 7	5°36	0♂15	21°13	29°19	9°23	21°17	2°23	13°33	14°21	11°52	n.a.
W 22	19 58 29	28°17'21	29°29	21° 8	5° 2	0°53	21°26	29°26	9°21	21°17	2°22	13°30	14°18	11°59	n.a.
T 23	20 2 26	29°15'03	11°Y19	23° 9	4°27	1°31	21°39	29°33	9°20	21°17	2°21	13°D29	14°15	12° 6	n.a.
F 24	20 6 22	0♂12'47	23° 7	25°11	3°50	2°10	21°52	29°39	9°18	21°16	2°20	13°30	14°11	12°12	n.a.
S 25	20 10 19	1°10'32	4♁58	27°12	3°14	2°48	22° 5	29°46	9°16	21°16	2°19	13°R30	14° 8	12°19	n.a.
S 26	20 14 16	2° 8'19	16°59	29°14	2°37	3°26	22°19	29°53	9°14	21°16	2°18	13°29	14° 5	12°25	n.a.
M 27	20 18 12	3° 6'08	29°13	1♂14	2° 0	4° 4	22°32	0♂ 0	9°13	21°15	2°17	13°26	14° 2	12°32	n.a.
T 28	20 22 9	4° 3'59	11♂47	3°14	1°23	4°42	22°45	0° 7	9°11	21°15	2°16	13°21	13°59	12°39	n.a.
W 29	20 26 5	5° 1'51	24°42	5°13	0°46	5°21	22°58	0°14	9° 9	21°15	2°15	13°13	13°56	12°45	n.a.
T 30	20 30 2	5°59'45	8♁ 1	7°11	0°10	5°59	23°11	0°21	9° 7	21°15	2°14	13° 3	13°52	12°52	n.a.
F 31	20 33 58	6♂57'41	21♁44	9♂ 8	29♁35	6♂137	23♁24	0♂28	9°K 5	21°M15	2°K13	12°Y53	13°Y49	12°Y59	n.a.

Delta T = 02h02m11s Julian Calendar 1 July 330 == Greg. Calendar 2 July 330

AUGUST 330 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄
S 1	20 37 55	7♂55'39	5♂47	11♂ 4	29°R 1	7♂15	23♁37	0♂35	9°R 3	21°R15	2°R12	12°R42	13°Y46	13°Y 5	n.a.
S 2	20 41 52	8°53'39	20° 6	12°59	28♁28	7°54	23°50	0°42	9°K 1	21°M15	2°K10	12°Y33	13°43	13°12	n.a.
M 3	20 45 48	9°51'39	4♂35	14°53	27°57	8°32	24° 3	0°49	8°59	21°D15	2° 9	12°26	13°40	13°19	n.a.
T 4	20 49 45	10°49'42	19° 7	16°45	27°27	9°10	24°16	0°56	8°57	21°15	2° 8	12°22	13°37	13°25	n.a.
W 5	20 53 41	11°47'46	3♁38	18°36	26°59	9°48	24°29	1° 3	8°55	21°15	2° 7	12°20	13°33	13°32	n.a.
T 6	20 57 38	12°45'51	18° 2	20°26	26°33	10°27	24°42	1°10	8°53	21°15	2° 6	12°D19	13°30	13°39	n.a.
F 7	21 1 34	13°43'58	2♂16	22°15	26° 9	11° 5	24°54	1°17	8°51	21°15	2° 5	12°20	13°27	13°45	n.a.
S 8	21 5 31	14°42'07	16°19	24° 3	25°47	11°43	25° 7	1°24	8°49	21°15	2° 4	12°R20	13°24	13°52	n.a.
S 9	21 9 27	15°40'16	0♁11	25°49	25°27	12°22	25°20	1°32	8°47	21°15	2° 3	12°19	13°21	13°59	n.a.
M 10	21 13 24	16°38'28	13°51	27°34	25° 9	13° 0	25°33	1°39	8°44	21°15	2° 1	12°16	13°17	14° 5	n.a.
T 11	21 17 21	17°36'41	27°19	29°17	24°54	13°38	25°45	1°46	8°42	21°16	2° 0	12°11	13°14	14°12	n.a.
W 12	21 21 17	18°34'56	10♁35	1♂ 0	24°41	14°17	25°58	1°53	8°40	21°16	1°59	12° 4	13°11	14°18	n.a.
T 13	21 25 14	19°33'12	23°38	2°41	24°31	14°55	26°11	2° 1	8°38	21°16	1°58	11°55	13° 8	14°25	n.a.
F 14	21 29 10	20°31'30	6♁29	4°22	24°23	15°33	26°23	2° 8	8°36	21°17	1°57	11°46	13° 5	14°32	n.a.
S 15	21 33 7	21°29'50	19° 6	6° 1	24°17	16°12	26°36	2°15	8°33	21°17	1°55	11°37	13° 2	14°38	n.a.
S 16	21 37 3	22°28'12	1♂30	7°39	24°14	16°50	26°48	2°22	8°31	21°17	1°54	11°29	12°58	14°45	n.a.
M 17	21 41 0	23°26'36	13°42	9°16	24°D13	17°28	27° 1	2°30	8°29	21°18	1°53	11°24	12°55	14°52	n.a.
T 18	21 44 56	24°25'02	25°43	10°51	24°15	18° 7	27°13	2°37	8°26	21°18	1°52	11°20	12°52	14°58	n.a.
W 19	21 48 53	25°23'29	7°Y36	12°26	24°19	18°45	27°26	2°45	8°24	21°19	1°51	11°D19	12°49	15° 5	n.a.
T 20	21 52 49	26°21'59	19°24	13°59	24°25	19°24	27°38	2°52	8°22	21°19	1°49	11°19	12°46	15°12	n.a.
F 21	21 56 46	27°20'31	1♁11	15°32	24°33	20° 2	27°50	2°59	8°19	21°20	1°48	11°20	12°43	15°18	n.a.
S 22	22 0 43	28°19'06	13° 2	17° 3	24°44	20°40	28° 3	3° 7	8°17	21°20	1°47	11°22	12°39	15°25	n.a.
S 23	22 4 39	29°17'43	25° 1	18°34	24°57	21°19	28°15	3°14	8°15	21°21	1°46	11°R23	12°36	15°32	n.a.
M 24	22 8 36	0♂16'22	7♂14	20° 3	25°11	21°57	28°27	3°21	8°12	21°22	1°45	11°23	12°33	15°38	n.a.
T 25	22 12 32	1°15'03	19°47	21°31	25°28	22°36	28°39	3°29	8°10	21°22	1°43	11°21	12°30	15°45	n.a.
W 26	22 16 29	2°13'47	2♁42	22°58	25°47	23°14	28°51	3°36	8° 7	21°23	1°42	11°18	12°27	15°51	n.a.
T 27	22 20 25	3°12'33	16° 3	24°24	26° 7	23°53	29° 3	3°44	8° 5	21°24	1°41	11°13	12°23	15°58	n.a.
F 28	22 24 22	4°11'21	29°51	25°49	26°30	24°31	29°15	3°51	8° 3	21°25	1°40	11° 7	12°20	16° 5	n.a.
S 29	22 28 19	5°10'12	14♂ 4	27°13	26°54	25°10	29°27	3°58	8° 0	21°26	1°39	11° 1	12°17	16°11	n.a.
S 30	22 32 15	6° 9'05	28°38	28°35	27°20	25°48	29°39	4° 6	7°58	21°26	1°37	10°56	12°14	16°18	n.a.
M 31	22 36 12	7♂ 7'59	13♂27	29♂57	27♁47	26♂127	29♁50	4♂13	7°K55	21°M27	1°K36	10°Y52	12°Y11	16°Y25	n.a.

Delta T = 02h02m10s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 330

SEPTEMBER 330 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	22 40 8	8♍ 6'56	28♍23	1♌17	28♌16	27♌6	0♌2	4♍21	7°R53	21♍28	1°R35	10°R50	12°Y 8	16°Y31	n.a.
W 2	22 44 5	9° 5'55	13♌17	2°35	28°47	27°44	0°14	4°28	7°K51	21°29	1°K34	10°D50	12° 4	16°38	n.a.
T 3	22 48 1	10° 4'55	28° 3	3°53	29°19	28°23	0°25	4°35	7°48	21°30	1°32	10°Y51	12° 1	16°45	n.a.
F 4	22 51 58	11° 3'58	12♌34	5° 9	29°52	29° 1	0°37	4°43	7°46	21°31	1°31	10°52	11°58	16°51	n.a.
S 5	22 55 54	12° 3'03	26°47	6°23	0♌27	29°40	0°48	4°50	7°43	21°32	1°30	10°53	11°55	16°58	n.a.
S 6	22 59 51	13° 2'09	10♌42	7°36	1° 3	0♍19	1° 0	4°57	7°41	21°33	1°29	10°R54	11°52	17° 5	n.a.
M 7	23 3 47	14° 1'17	24°17	8°48	1°41	0°57	1°11	5° 5	7°38	21°34	1°28	10°54	11°49	17°11	n.a.
T 8	23 7 44	15° 0'27	7♌33	9°57	2°19	1°36	1°22	5°12	7°36	21°35	1°26	10°52	11°45	17°18	n.a.
W 9	23 11 41	15°59'39	20°33	11° 5	2°59	2°15	1°33	5°19	7°34	21°37	1°25	10°49	11°42	17°25	n.a.
T 10	23 15 37	16°58'53	3♌18	12°10	3°40	2°53	1°44	5°27	7°31	21°38	1°24	10°46	11°39	17°31	n.a.
F 11	23 19 34	17°58'08	15°50	13°13	4°22	3°32	1°55	5°34	7°29	21°39	1°23	10°42	11°36	17°38	n.a.
S 12	23 23 30	18°57'26	28°10	14°14	5° 5	4°11	2° 6	5°41	7°27	21°40	1°22	10°38	11°33	17°44	n.a.
S 13	23 27 27	19°56'45	10♌19	15°12	5°49	4°50	2°17	5°49	7°24	21°42	1°21	10°36	11°29	17°51	n.a.
M14	23 31 23	20°56'07	22°20	16° 8	6°35	5°28	2°27	5°56	7°22	21°43	1°20	10°33	11°26	17°58	n.a.
T 15	23 35 20	21°55'31	4♍14	17° 0	7°21	6° 7	2°38	6° 3	7°20	21°44	1°18	10°32	11°23	18° 4	n.a.
W16	23 39 16	22°54'56	16° 4	17°49	8° 8	6°46	2°49	6°10	7°17	21°46	1°17	10°D32	11°20	18°11	n.a.
T 17	23 43 13	23°54'25	27°50	18°34	8°55	7°25	2°59	6°17	7°15	21°47	1°16	10°33	11°17	18°18	n.a.
F 18	23 47 10	24°53'55	9♌38	19°15	9°44	8° 4	3° 9	6°25	7°13	21°48	1°15	10°34	11°14	18°24	n.a.
S 19	23 51 6	25°53'28	21°30	19°51	10°34	8°42	3°20	6°32	7°10	21°50	1°14	10°36	11°10	18°31	n.a.
S 20	23 55 3	26°53'03	3♍30	20°22	11°24	9°21	3°30	6°39	7° 8	21°51	1°13	10°37	11° 7	18°38	n.a.
M21	23 58 59	27°52'40	15°42	20°48	12°15	10° 0	3°40	6°46	7° 6	21°53	1°12	10°38	11° 4	18°44	n.a.
T 22	0 2 56	28°52'20	28°11	21° 8	13° 7	10°39	3°50	6°53	7° 4	21°54	1°11	10°R38	11° 1	18°51	n.a.
W23	0 6 52	29°52'02	11♌0	21°22	14° 0	11°18	4° 0	7° 0	7° 2	21°56	1°10	10°38	10°58	18°58	n.a.
T 24	0 10 49	0♌51'47	24°15	21°R28	14°53	11°57	4°10	7° 7	6°59	21°57	1° 9	10°37	10°54	19° 4	n.a.
F 25	0 14 45	1°51'34	7♌57	21°27	15°47	12°36	4°19	7°14	6°57	21°59	1° 8	10°36	10°51	19°11	n.a.
S 26	0 18 42	2°51'23	22° 6	21°18	16°42	13°15	4°29	7°21	6°55	22° 1	1° 7	10°35	10°48	19°17	n.a.
S 27	0 22 39	3°51'14	6♍40	21° 0	17°37	13°54	4°38	7°28	6°53	22° 2	1° 6	10°35	10°45	19°24	n.a.
M28	0 26 35	4°51'08	21°35	20°33	18°33	14°33	4°48	7°35	6°51	22° 4	1° 5	10°34	10°42	19°31	n.a.
T 29	0 30 32	5°51'03	6♌42	19°58	19°29	15°12	4°57	7°42	6°49	22° 5	1° 4	10°D34	10°39	19°37	n.a.
W30	0 34 28	6°51'01	21♌53	19°13	20♌26	15°51	5♌6	7°48	6°47	22♌7	1°3	10°Y34	10°Y35	19°Y44	n.a.

Delta T = 02h02m09s Julian Calendar 1 Sept. 330 == Greg. Calendar 2 Sept. 330

OCTOBER 330 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	0 38 25	7♌51'00	6♍59	18°R20	21♌24	16♍30	5♌15	7♍55	6°R45	22♍9	1°R 2	10°Y34	10°Y32	19°Y51	n.a.
F 2	0 42 21	8°51'02	21°50	17♌19	22°22	17° 9	5°24	8° 2	6°K43	22°11	1°K 1	10°34	10°29	19°57	n.a.
S 3	0 46 18	9°51'05	6♌21	16°11	23°20	17°48	5°33	8° 8	6°41	22°12	1° 0	10°34	10°26	20° 4	n.a.
S 4	0 50 14	10°51'10	20°27	14°58	24°19	18°27	5°42	8°15	6°39	22°14	0°59	10°R34	10°23	20°11	n.a.
M 5	0 54 11	11°51'17	4♌8	13°41	25°18	19° 6	5°50	8°22	6°37	22°16	0°58	10°34	10°20	20°17	n.a.
T 6	0 58 8	12°51'25	17°24	12°24	26°18	19°45	5°59	8°28	6°36	22°18	0°57	10°D34	10°16	20°24	n.a.
W 7	1 2 4	13°51'35	0♌18	11° 7	27°19	20°25	6° 7	8°35	6°34	22°20	0°56	10°34	10°13	20°31	n.a.
T 8	1 6 1	14°51'46	12°53	9°54	28°20	21° 4	6°15	8°41	6°32	22°22	0°56	10°35	10°10	20°37	n.a.
F 9	1 9 57	15°51'59	25°12	8°48	29°21	21°43	6°23	8°48	6°30	22°24	0°55	10°35	10° 7	20°44	n.a.
S 10	1 13 54	16°52'14	7♌19	7°49	0♍22	22°22	6°31	8°54	6°29	22°25	0°54	10°36	10° 4	20°51	n.a.
S 11	1 17 50	17°52'30	19°18	7° 0	1°24	23° 1	6°39	9° 0	6°27	22°27	0°53	10°37	10° 0	20°57	n.a.
M12	1 21 47	18°52'48	1°Y10	6°21	2°27	23°41	6°46	9° 7	6°25	22°29	0°52	10°37	9°57	21° 4	n.a.
T 13	1 25 43	19°53'07	12°59	5°54	3°30	24°20	6°54	9°13	6°24	22°31	0°52	10°R37	9°54	21°10	n.a.
W14	1 29 40	20°53'29	24°47	5°39	4°33	24°59	7° 1	9°19	6°22	22°33	0°51	10°37	9°51	21°17	n.a.
T 15	1 33 37	21°53'52	6♌35	5°D35	5°36	25°38	7° 9	9°25	6°21	22°35	0°50	10°36	9°48	21°24	n.a.
F 16	1 37 33	22°54'17	18°27	5°42	6°40	26°18	7°16	9°31	6°19	22°37	0°50	10°34	9°45	21°30	n.a.
S 17	1 41 30	23°54'44	0♍25	6° 0	7°44	26°57	7°23	9°37	6°18	22°39	0°49	10°32	9°41	21°37	n.a.
S 18	1 45 26	24°55'13	12°30	6°28	8°49	27°36	7°30	9°43	6°17	22°41	0°48	10°30	9°38	21°44	n.a.
M19	1 49 23	25°55'44	24°46	7° 4	9°53	28°16	7°36	9°49	6°15	22°43	0°48	10°28	9°35	21°50	n.a.
T 20	1 53 19	26°56'16	7♌15	7°49	10°58	28°55	7°43	9°55	6°14	22°45	0°47	10°26	9°32	21°57	n.a.
W21	1 57 16	27°56'51	20° 2	8°40	12° 4	29°35	7°49	10° 1	6°13	22°48	0°47	10°25	9°29	22° 4	n.a.
T 22	2 1 12	28°57'27	3♌9	9°38	13°10	0♌14	7°55	10° 6	6°11	22°50	0°46	10°D25	9°26	22°10	n.a.
F 23	2 5 9	29°58'05	16°40	10°41	14°15	0°54	8° 1	10°12	6°10	22°52	0°45	10°26	9°22	22°17	n.a.
S 24	2 9 6	0♍58'45	0♍35	11°48	15°22	1°33	8° 7	10°18	6° 9	22°54	0°45	10°27	9°19	22°24	n.a.
S 25	2 13 2	1°59'27	14°56	13° 0	16°28	2°13	8°13	10°23	6° 8	22°56	0°44	10°29	9°16	22°30	n.a.
M26	2 16 59	3° 0'10	29°39	14°15	17°35	2°52	8°19	10°29	6° 7	22°58	0°44	10°30	9°13	22°37	n.a.
T 27	2 20 55	4° 0'55	14♌40	15°33	18°42	3°32	8°24	10°34	6° 6	23° 0	0°44	10°R30	9°10	22°44	n.a.
W28	2 24 52	5° 1'42	29°51	16°54	19°49	4°11	8°29	10°39	6° 5	23° 3	0°43	10°29	9° 6	22°50	n.a.
T 29	2 28 48	6° 2'30	15♌4	18°17	20°57	4°51	8°35	10°44	6° 4	23° 5	0°43	10°27	9° 3	22°57	n.a.
F 30	2 32 45	7° 3'20	0♌7	19°41	22° 4	5°30	8°40	10°50	6° 4	23° 7	0°42	10°23	9° 0	23° 4	n.a.
S 31	2 36 41	8♍4'11	14♌52	21♌8	23♍12	6♌10	8♌44	10♍55	6°K 3	23♌9	0°K42	10°Y19	8°Y57	23°Y10	n.a.

Delta T = 02h02m09s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 330

NOVEMBER 330 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	2 40 38	9♈ 5'03	29♁12	22♂35	24♃20	6♂50	8♁49	11♃0	6°R 2	23♈11	0°R42	10°R15	8°Y54	23°Y17	n.a.	
M 2	2 44 35	10° 5'56	13♂ 4	24° 3	25°28	7°29	8°53	11° 5	6°K 1	23°14	0°K41	10°Y12	8°51	23°23	n.a.	
T 3	2 48 31	11° 6'49	26°28	25°33	26°37	8° 9	8°58	11°10	6° 1	23°16	0°41	10° 9	8°47	23°30	n.a.	
W 4	2 52 28	12° 7'44	9♁24	27° 3	27°46	8°49	9° 2	11°14	6° 0	23°18	0°41	10°D 8	8°44	23°37	n.a.	
T 5	2 56 24	13° 8'40	21°58	28°33	28°54	9°28	9° 6	11°19	6° 0	23°20	0°41	10° 8	8°41	23°43	n.a.	
F 6	3 0 21	14° 9'36	4♁13	0♈ 4	0♁ 3	10° 8	9° 9	11°24	5°59	23°22	0°40	10°10	8°38	23°50	n.a.	
S 7	3 4 17	15°10'34	16°14	1°36	1°13	10°48	9°13	11°28	5°59	23°25	0°40	10°12	8°35	23°57	n.a.	
S 8	3 8 14	16°11'32	28° 7	3° 7	2°22	11°27	9°16	11°33	5°58	23°27	0°40	10°13	8°32	24° 3	n.a.	
M 9	3 12 10	17°12'31	9°Y54	4°40	3°31	12° 7	9°19	11°37	5°58	23°29	0°40	10°R14	8°28	24°10	n.a.	
T 10	3 16 7	18°13'31	21°41	6°12	4°41	12°47	9°22	11°41	5°58	23°31	0°40	10°13	8°25	24°17	n.a.	
W11	3 20 4	19°14'31	3♁30	7°44	5°51	13°27	9°25	11°46	5°57	23°34	0°40	10°10	8°22	24°23	n.a.	
T 12	3 24 0	20°15'33	15°24	9°17	7° 1	14° 7	9°28	11°50	5°57	23°36	0°40	10° 6	8°19	24°30	n.a.	
F 13	3 27 57	21°16'36	27°24	10°50	8°11	14°47	9°30	11°54	5°57	23°38	0°39	9°59	8°16	24°37	n.a.	
S 14	3 31 53	22°17'39	9♁32	12°23	9°21	15°26	9°33	11°58	5°57	23°41	0°D39	9°51	8°12	24°43	n.a.	
S 15	3 35 50	23°18'44	21°50	13°56	10°32	16° 6	9°35	12° 2	5°D57	23°43	0°39	9°43	8° 9	24°50	n.a.	
M16	3 39 46	24°19'49	4♁18	15°29	11°42	16°46	9°37	12° 6	5°57	23°45	0°39	9°35	8° 6	24°57	n.a.	
T 17	3 43 43	25°20'55	16°57	17° 2	12°53	17°26	9°38	12° 9	5°57	23°47	0°40	9°27	8° 3	25° 3	n.a.	
W18	3 47 39	26°22'03	29°49	18°35	14° 4	18° 6	9°40	12°13	5°57	23°50	0°40	9°22	8° 0	25°10	n.a.	
T 19	3 51 36	27°23'11	12♁57	20° 9	15°15	18°46	9°41	12°16	5°57	23°52	0°40	9°19	7°57	25°17	n.a.	
F 20	3 55 33	28°24'20	26°21	21°42	16°26	19°26	9°42	12°20	5°58	23°54	0°40	9°D18	7°53	25°23	n.a.	
S 21	3 59 29	29°25'30	10♃ 4	23°16	17°37	20° 6	9°43	12°23	5°58	23°56	0°40	9°18	7°50	25°30	n.a.	
S 22	4 3 26	0♁26'41	24° 7	24°50	18°48	20°46	9°44	12°27	5°58	23°59	0°40	9°19	7°47	25°36	n.a.	
M23	4 7 22	1°27'52	8♁30	26°24	20° 0	21°26	9°45	12°30	5°59	24° 1	0°40	9°R20	7°44	25°43	n.a.	
T 24	4 11 19	2°29'05	23°11	27°58	21°11	22° 6	9°45	12°33	5°59	24° 3	0°41	9°19	7°41	25°50	n.a.	
W25	4 15 15	3°30'18	8♈ 5	29°32	22°23	22°46	9°R45	12°36	6° 0	24° 5	0°41	9°16	7°37	25°56	n.a.	
T 26	4 19 12	4°31'32	23° 4	1♁ 6	23°35	23°27	9°45	12°39	6° 0	24° 8	0°41	9°10	7°34	26° 3	n.a.	
F 27	4 23 8	5°32'46	8♁ 1	2°41	24°47	24° 7	9°45	12°41	6° 1	24°10	0°41	9° 2	7°31	26°10	n.a.	
S 28	4 27 5	6°34'01	22°46	4°16	25°58	24°47	9°44	12°44	6° 1	24°12	0°42	8°53	7°28	26°16	n.a.	
S 29	4 31 2	7°35'16	7♁10	5°51	27°10	25°27	9°44	12°47	6° 2	24°14	0°42	8°43	7°25	26°23	n.a.	
M30	4 34 58	8♁36'31	21♁ 9	7♁26	28♂23	26♂ 7	9♁43	12♃49	6°K 3	24♈17	0°K42	8°Y34	7°Y22	26°Y30	n.a.	

Delta T = 02h02m08s Julian Calendar 1 Nov. 330 == Greg. Calendar 2 Nov. 330

DECEMBER 330 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	4 38 55	9♁37'46	4♁40	9♁ 1	29♂35	26♂47	9°R42	12♃51	6°K 4	24♈19	0°K43	8°R26	7°Y18	26°Y36	n.a.	
W 2	4 42 51	10°39'01	17°43	10°37	0♈47	27°28	9♁41	12°54	6° 5	24°21	0°43	8°Y21	7°15	26°43	n.a.	
T 3	4 46 48	11°40'16	0♁21	12°13	1°59	28° 8	9°39	12°56	6° 6	24°23	0°44	8°19	7°12	26°50	n.a.	
F 4	4 50 44	12°41'30	12°38	13°49	3°12	28°48	9°38	12°58	6° 6	24°25	0°44	8°D18	7° 9	26°56	n.a.	
S 5	4 54 41	13°42'44	24°40	15°26	4°24	29°28	9°36	13° 0	6° 7	24°28	0°45	8°18	7° 6	27° 3	n.a.	
S 6	4 58 37	14°43'58	6°Y31	17° 3	5°37	0♈ 9	9°34	13° 2	6° 9	24°30	0°45	8°R19	7° 3	27°10	n.a.	
M 7	5 2 34	15°45'12	18°18	18°40	6°49	0°49	9°32	13° 3	6°10	24°32	0°46	8°18	6°59	27°16	n.a.	
T 8	5 6 31	16°46'26	0♁ 5	20°18	8° 2	1°29	9°29	13° 5	6°11	24°34	0°46	8°16	6°56	27°23	n.a.	
W 9	5 10 27	17°47'39	11°57	21°56	9°14	2°10	9°27	13° 7	6°12	24°36	0°47	8°11	6°53	27°30	n.a.	
T 10	5 14 24	18°48'52	23°57	23°34	10°27	2°50	9°24	13° 8	6°13	24°38	0°47	8° 3	6°50	27°36	n.a.	
F 11	5 18 20	19°50'05	6♁ 7	25°12	11°40	3°30	9°21	13° 9	6°15	24°40	0°48	7°52	6°47	27°43	n.a.	
S 12	5 22 17	20°51'17	18°29	26°51	12°53	4°11	9°18	13°11	6°16	24°42	0°49	7°40	6°43	27°50	n.a.	
S 13	5 26 13	21°52'29	1♁ 3	28°30	14° 6	4°51	9°15	13°12	6°17	24°44	0°49	7°26	6°40	27°56	n.a.	
M14	5 30 10	22°53'41	13°50	0♁10	15°19	5°32	9°11	13°13	6°19	24°47	0°50	7°13	6°37	28° 3	n.a.	
T 15	5 34 7	23°54'53	26°48	1°50	16°32	6°12	9° 8	13°14	6°20	24°49	0°51	7° 1	6°34	28°10	n.a.	
W16	5 38 3	24°56'05	9♁57	3°30	17°45	6°53	9° 4	13°14	6°22	24°51	0°52	6°52	6°31	28°16	n.a.	
T 17	5 42 0	25°57'16	23°17	5°10	18°58	7°33	9° 0	13°15	6°23	24°53	0°52	6°45	6°28	28°23	n.a.	
F 18	5 45 56	26°58'27	6♃48	6°50	20°11	8°14	8°56	13°16	6°25	24°55	0°53	6°41	6°24	28°30	n.a.	
S 19	5 49 53	27°59'38	20°31	8°31	21°24	8°54	8°51	13°16	6°27	24°57	0°54	6°40	6°21	28°36	n.a.	
S 20	5 53 49	29° 0'49	4♁25	10°11	22°38	9°35	8°47	13°16	6°28	24°59	0°55	6°40	6°18	28°43	n.a.	
M21	5 57 46	0♁ 1'59	18°32	11°52	23°51	10°15	8°42	13°17	6°30	25° 1	0°56	6°40	6°15	28°50	n.a.	
T 22	6 1 42	1° 3'09	2♈51	13°32	25° 4	10°56	8°37	13°17	6°32	25° 2	0°56	6°38	6°12	28°56	n.a.	
W23	6 5 39	2° 4'19	17°19	15°11	26°18	11°36	8°32	13°R17	6°34	25° 4	0°57	6°34	6° 9	29° 3	n.a.	
T 24	6 9 36	3° 5'28	1♁53	16°50	27°31	12°17	8°27	13°17	6°36	25° 6	0°58	6°26	6° 5	29° 9	n.a.	
F 25	6 13 32	4° 6'37	16°27	18°28	28°45	12°58	8°21	13°17	6°38	25° 8	0°59	6°16	6° 2	29°16	n.a.	
S 26	6 17 29	5° 7'45	0♁54	20° 5	29°58	13°38	8°16	13°16	6°40	25°10	1° 0	6° 4	5°59	29°23	n.a.	
S 27	6 21 25	6° 8'53	15° 6	21°41	1♁12	14°19	8°10	13°16	6°42	25°12	1° 1	5°51	5°56	29°29	n.a.	
M28	6 25 22	7°10'00	28°58	23°15	2°25	15° 0	8° 4	13°16	6°44	25°14	1° 2	5°39	5°53	29°36	n.a.	
T 29	6 29 18	8°11'05	12♁27	24°47	3°39	15°40	7°58	13°15	6°46	25°15	1° 3	5°28	5°50	29°43	n.a.	
W30	6 33 15	9°12'10	25°31	26°16	4°52	16°21	7°52	13°14	6°48	25°17	1° 4	5°20	5°46	29°49	n.a.	
T 31	6 37 11	10♁13'13	8♁11	27♁41	6♁ 6	17♈ 2	7♁46	13♃13	6°K50	25♈19	1°K 5	5°Y16	5°Y43	29°Y56	n.a.	

Delta T = 02h02m07s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]