

SWISS EPHEMERIS for the year 1330 BCE

JANUARY 1330 BCE (-1329) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	5 51 17	29°29'33	6II31	15°47	14°25	15°55	4°R58	20°37	6°R39	6°24	15°R40	14II43	13II57	6°24	n.a.		
W 2	5 55 13	0°30'15	19°34	17°23	15°12	16°39	4°53	20°41	6°38	6°24	15°39	14°R43	13°53	6°31	n.a.		
T 3	5 59 10	1°30'55	2°23	18°59	15°57	17°23	4°48	20°44	6°37	6°25	15°39	14°42	13°50	6°38	n.a.		
F 4	6 3 6	2°31'33	15° 0	20°37	16°42	18° 6	4°42	20°47	6°36	6°25	15°39	14°41	13°47	6°45	n.a.		
S 5	6 7 3	3°32'09	27°24	22°15	17°26	18°50	4°36	20°51	6°35	6°26	15°39	14°38	13°44	6°51	n.a.		
S 6	6 10 59	4°32'44	9°37	23°54	18° 8	19°34	4°31	20°55	6°34	6°26	15°39	14°35	13°41	6°58	n.a.		
M 7	6 14 56	5°33'18	21°40	25°34	18°50	20°18	4°25	20°58	6°33	6°27	15°39	14°31	13°38	7° 5	n.a.		
T 8	6 18 53	6°33'50	3II36	27°15	19°30	21° 1	4°19	21° 2	6°32	6°27	15°39	14°28	13°34	7°11	n.a.		
W 9	6 22 49	7°34'20	15°28	28°57	20° 9	21°45	4°12	21° 6	6°31	6°28	15°39	14°26	13°31	7°18	n.a.		
T 10	6 26 46	8°34'49	27°21	0°39	20°46	22°29	4° 6	21°10	6°30	6°28	15°39	14°24	13°28	7°25	n.a.		
F 11	6 30 42	9°35'16	9°19	2°23	21°23	23°12	4° 0	21°14	6°29	6°28	15°D39	14°D23	13°25	7°32	n.a.		
S 12	6 34 39	10°35'41	21°26	4° 7	21°58	23°56	3°53	21°18	6°28	6°29	15°39	14°24	13°22	7°38	n.a.		
S 13	6 38 35	11°36'06	3III48	5°53	22°31	24°39	3°46	21°22	6°28	6°29	15°39	14°25	13°18	7°45	n.a.		
M 14	6 42 32	12°36'28	16°28	7°39	23° 3	25°22	3°40	21°27	6°27	6°29	15°39	14°27	13°15	7°52	n.a.		
T 15	6 46 28	13°36'49	29°31	9°27	23°34	26° 6	3°33	21°31	6°27	6°29	15°39	14°28	13°12	7°59	n.a.		
W 16	6 50 25	14°37'08	12°59	11°15	24° 3	26°49	3°26	21°36	6°26	6°29	15°39	14°R29	13° 9	8° 5	n.a.		
T 17	6 54 22	15°37'26	26°51	13° 4	24°30	27°33	3°19	21°40	6°26	6°29	15°39	14°28	13° 6	8°12	n.a.		
F 18	6 58 18	16°37'42	11°7	14°55	24°56	28°16	3°12	21°45	6°25	6°29	15°39	14°26	13° 3	8°19	n.a.		
S 19	7 2 15	17°37'55	25°42	16°46	25°20	28°59	3° 4	21°50	6°25	6°R29	15°39	14°23	12°59	8°25	n.a.		
S 20	7 6 11	18°38'07	10°28	18°38	25°42	29°42	2°57	21°55	6°24	6°29	15°39	14°18	12°56	8°32	n.a.		
M 21	7 10 8	19°38'17	25°19	20°31	26° 2	0°25	2°50	22° 0	6°24	6°29	15°40	14°12	12°53	8°39	n.a.		
T 22	7 14 4	20°38'24	10°6	22°25	26°20	1° 9	2°42	22° 5	6°24	6°29	15°40	14° 7	12°50	8°46	n.a.		
W 23	7 18 1	21°38'29	24°41	24°19	26°36	1°52	2°35	22°10	6°24	6°29	15°40	14° 3	12°47	8°52	n.a.		
T 24	7 21 57	22°38'31	9°1	26°15	26°49	2°35	2°27	22°15	6°24	6°29	15°40	14° 0	12°43	8°59	n.a.		
F 25	7 25 54	23°38'32	23° 2	28°11	27° 1	3°18	2°19	22°20	6°24	6°29	15°41	14°D 0	12°40	9° 6	n.a.		
S 26	7 29 51	24°38'30	6°44	0°7	27°11	4° 1	2°12	22°26	6°D24	6°29	15°41	14° 0	12°37	9°13	n.a.		
S 27	7 33 47	25°38'25	20° 8	2° 4	27°18	4°44	2° 4	22°31	6°24	6°28	15°41	14° 2	12°34	9°19	n.a.		
M 28	7 37 44	26°38'18	3II16	4° 1	27°23	5°26	1°56	22°37	6°24	6°28	15°42	14° 3	12°31	9°26	n.a.		
T 29	7 41 40	27°38'09	16° 9	5°57	27°R25	6° 9	1°49	22°42	6°24	6°28	15°42	14°R 3	12°28	9°33	n.a.		
W 30	7 45 37	28°37'58	28°50	7°54	27°25	6°52	1°41	22°48	6°24	6°28	15°43	14° 2	12°24	9°39	n.a.		
T 31	7 49 33	29°37'44	11°20	9°50	27°22	7°35	1°33	22°54	6°24	6°27	15°43	13II59	12II21	9°46	n.a.		

Delta T = 09h03m00s Julian Calendar 1 Jan. 1330 BCE == Greg. Calendar 20 Dec. 1331 BCE
 The year -1329 astronomical counting style corresponds to year 1330 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 1330 BCE (-1329) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	7 53 30	0°37'28	23°41	11°45	27°R17	8°18	1°R25	22°59	6°25	6°R27	15°43	13°R53	12II18	9°53	n.a.		
S 2	7 57 27	1°37'10	5°54	13°38	27°10	9° 0	1°17	23° 5	6°25	6°26	15°44	13II46	12°15	10° 0	n.a.		
S 3	8 1 23	2°36'50	17°59	15°30	26°59	9°43	1°10	23°11	6°25	6°26	15°44	13°37	12°12	10° 6	n.a.		
M 4	8 5 20	3°36'28	29°58	17°20	26°47	10°25	1° 2	23°17	6°26	6°25	15°45	13°27	12° 9	10°13	n.a.		
T 5	8 9 16	4°36'03	11°52	19° 8	26°32	11° 8	0°54	23°23	6°26	6°25	15°45	13°17	12° 5	10°20	n.a.		
W 6	8 13 13	5°35'37	23°44	20°52	26°14	11°50	0°46	23°29	6°27	6°24	15°46	13° 9	12° 2	10°27	n.a.		
T 7	8 17 9	6°35'08	5°36	22°33	25°54	12°33	0°38	23°36	6°28	6°24	15°46	13° 2	11°59	10°33	n.a.		
F 8	8 21 6	7°34'38	17°33	24°11	25°32	13°15	0°31	23°42	6°28	6°23	15°47	12°57	11°56	10°40	n.a.		
S 9	8 25 2	8°34'05	29°37	25°43	25° 7	13°58	0°23	23°48	6°29	6°22	15°48	12°55	11°53	10°47	n.a.		
S 10	8 28 59	9°33'31	11°55	27°11	24°40	14°40	0°15	23°55	6°30	6°22	15°48	12°D55	11°49	10°53	n.a.		
M 11	8 32 55	10°32'55	24°31	28°34	24°12	15°22	0° 8	24° 1	6°31	6°21	15°49	12°55	11°46	11° 0	n.a.		
T 12	8 36 52	11°32'17	7°29	29°51	23°41	16° 4	0° 0	24° 7	6°32	6°20	15°50	12°R56	11°43	11° 7	n.a.		
W 13	8 40 49	12°31'37	20°54	1°2	23° 9	16°47	29°53	24°14	6°33	6°20	15°50	12°56	11°40	11°14	n.a.		
T 14	8 44 45	13°30'55	4°47	2° 7	22°35	17°29	29°45	24°21	6°34	6°19	15°51	12°54	11°37	11°20	n.a.		
F 15	8 48 42	14°30'11	19° 9	3° 5	22° 0	18°11	29°38	24°27	6°35	6°18	15°52	12°49	11°34	11°27	n.a.		
S 16	8 52 38	15°29'25	3°55	3°56	21°24	18°53	29°31	24°34	6°36	6°17	15°52	12°43	11°30	11°34	n.a.		
S 17	8 56 35	16°28'37	19° 0	4°40	20°47	19°35	29°23	24°41	6°37	6°16	15°53	12°34	11°27	11°41	n.a.		
M 18	9 0 31	17°27'47	4°12	5°17	20° 9	20°17	29°16	24°48	6°38	6°15	15°54	12°24	11°24	11°47	n.a.		
T 19	9 4 28	18°26'54	19°22	5°47	19°31	20°59	29° 9	24°54	6°39	6°14	15°55	12°14	11°21	11°54	n.a.		
W 20	9 8 25	19°25'59	4°19	6° 9	18°53	21°41	29° 2	25° 1	6°41	6°13	15°56	12° 6	11°18	12° 1	n.a.		
T 21	9 12 21	20°25'02	18°55	6°24	18°15	22°23	28°55	25° 8	6°42	6°12	15°56	12° 0	11°15	12° 7	n.a.		
F 22	9 16 18	21°24'02	3°7	6°31	17°38	23° 5	28°49	25°15	6°43	6°11	15°57	11°57	11°11	12°14	n.a.		
S 23	9 20 14	22°22'59	16°52	6°R31	17° 1	23°46	28°42	25°22	6°45	6°10	15°58	11°D55	11° 8	12°21	n.a.		
S 24	9 24 11	23°21'54	0II14	6°25	16°24	24°28	28°35	25°29	6°46	6° 9	15°59	11°55	11° 5	12°28	n.a.		
M 25	9 28 7	24°20'47	13°13	6°12	15°49	25°10	28°29	25°37	6°48	6° 8	16° 0	11°R56	11° 2	12°34	n.a.		
T 26	9 32 4	25°19'38	25°55	5°52	15°15	25°52	28°23	25°44	6°49	6° 7	16° 1	11°55	10°59	12°41	n.a.		
W 27	9 36 0	26°18'26	8°22	5°27	14°43	26°33	28°16	25°51	6°51	6° 6	16° 2	11°52	10°55	12°48	n.a.		
T 28	9 39 57	27°17'11	20°39	4°57	14°13	27°15	28°10	25°58	6°53	6° 5	16°3	11II47	10II52	12°54	n.a.		

Delta T = 09h02m58s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1330 BCE

MARCH 1330 BCE (-1329) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	9 43 54	28 [≈] 15°54	2 ^Ω 47	4°R22	13°R44	27 [♁] 56	28°R 4	26 [♁] 6	6 [♁] 54	6°R 4	16 [♁] 4	11°R38	10 [♁] 49	13 [♁] 1	n.a.		
S 2	9 47 50	29°14'35	14°49	3 [♁] 44	13 [≈] 17	28°38	27 [♁] 58	26°13	6°56	6 [≈] 2	16° 5	11 [♁] 27	10°46	13° 8	n.a.		
S 3	9 51 47	0 [♁] 13°14	26°46	3° 2	12°52	29°19	27°53	26°20	6°58	6° 1	16° 6	11°14	10°43	13°15	n.a.		
M 4	9 55 43	1°11'51	8 [♁] 41	2°19	12°30	0 [♁] 1	27°47	26°28	7° 0	6° 0	16° 7	11° 0	10°40	13°21	n.a.		
T 5	9 59 40	2°10'25	20°34	1°34	12°10	0°42	27°42	26°35	7° 2	5°59	16° 8	10°46	10°36	13°28	n.a.		
W 6	10 3 36	3° 8'58	2 [♁] 26	0°49	11°52	1°23	27°37	26°43	7° 4	5°57	16° 9	10°34	10°33	13°35	n.a.		
T 7	10 7 33	4° 7'29	14°20	0° 4	11°36	2° 5	27°31	26°50	7° 6	5°56	16°10	10°23	10°30	13°42	n.a.		
F 8	10 11 29	5° 5'57	26°18	29 [≈] 21	11°23	2°46	27°27	26°58	7° 8	5°55	16°11	10°16	10°27	13°48	n.a.		
S 9	10 15 26	6° 4'24	8 [♁] 24	28°39	11°13	3°27	27°22	27° 5	7°10	5°53	16°12	10°11	10°24	13°55	n.a.		
S 10	10 19 22	7° 2'50	20°41	28° 0	11° 5	4° 8	27°17	27°13	7°12	5°52	16°13	10° 9	10°21	14° 2	n.a.		
M11	10 23 19	8° 1'13	3 [♁] 14	27°25	10°59	4°49	27°13	27°20	7°14	5°51	16°14	10° 8	10°17	14° 8	n.a.		
T 12	10 27 16	8°59'35	16° 8	26°53	10°56	5°31	27° 8	27°28	7°16	5°49	16°15	10° 8	10°14	14°15	n.a.		
W13	10 31 12	9°57'55	29°26	26°25	10°D56	6°12	27° 4	27°36	7°19	5°48	16°16	10° 7	10°11	14°22	n.a.		
T 14	10 35 9	10°56'14	13 [♁] 12	26° 2	10°57	6°53	27° 0	27°43	7°21	5°47	16°17	10° 5	10° 8	14°29	n.a.		
F 15	10 39 5	11°54'30	27°28	25°43	11° 1	7°34	26°56	27°51	7°23	5°45	16°18	10° 0	10° 5	14°35	n.a.		
S 16	10 43 2	12°52'45	12 [≈] 11	25°30	11° 8	8°15	26°53	27°59	7°26	5°44	16°20	9°53	10° 1	14°42	n.a.		
S 17	10 46 58	13°50'59	27°16	25°21	11°16	8°56	26°49	28° 6	7°28	5°42	16°21	9°43	9°58	14°49	n.a.		
M18	10 50 55	14°49'10	12 [♁] 34	25°D17	11°27	9°36	26°46	28°14	7°30	5°41	16°22	9°32	9°55	14°56	n.a.		
T 19	10 54 51	15°47'20	27°53	25°19	11°40	10°17	26°43	28°22	7°33	5°39	16°23	9°21	9°52	15° 2	n.a.		
W20	10 58 48	16°45'27	13 [♁] 2	25°25	11°54	10°58	26°40	28°30	7°35	5°38	16°24	9°12	9°49	15° 9	n.a.		
T 21	11 2 45	17°43'33	27°52	25°36	12°11	11°39	26°37	28°37	7°38	5°36	16°26	9° 5	9°46	15°16	n.a.		
F 22	11 6 41	18°41'36	12 [♁] 16	25°52	12°30	12°20	26°34	28°45	7°41	5°35	16°27	9° 0	9°42	15°22	n.a.		
S 23	11 10 38	19°39'38	26°11	26°12	12°50	13° 0	26°32	28°53	7°43	5°33	16°28	8°58	9°39	15°29	n.a.		
S 24	11 14 34	20°37'38	9 [♁] 38	26°36	13°12	13°41	26°29	29° 1	7°46	5°32	16°29	8°D58	9°36	15°36	n.a.		
M25	11 18 31	21°35'35	22°40	27° 5	13°36	14°22	26°27	29° 9	7°49	5°30	16°31	8°R58	9°33	15°43	n.a.		
T 26	11 22 27	22°33'31	5 [♁] 19	27°38	14° 2	15° 2	26°25	29°17	7°51	5°28	16°32	8°57	9°30	15°49	n.a.		
W27	11 26 24	23°31'24	17°42	28°16	14°29	15°43	26°24	29°25	7°54	5°27	16°33	8°55	9°26	15°56	n.a.		
T 28	11 30 20	24°29'16	29°52	28°56	14°58	16°23	26°22	29°32	7°57	5°25	16°34	8°50	9°23	16° 3	n.a.		
F 29	11 34 17	25°27'06	11 [♁] 54	29°41	15°28	17° 4	26°21	29°40	8° 0	5°24	16°36	8°43	9°20	16° 9	n.a.		
S 30	11 38 14	26°24'54	23°50	0 [♁] 29	15°59	17°44	26°20	29°48	8° 2	5°22	16°37	8°33	9°17	16°16	n.a.		
S 31	11 42 10	27 [♁] 22'40	5 [♁] 43	1 [♁] 20	16 [≈] 32	18 [♁] 24	26 [♁] 19	29 [♁] 56	8 [♁] 5	5 [♁] 21	16 [♁] 38	8 [♁] 21	9 [♁] 14	16 [♁] 23	n.a.		

Delta T = 09h02m56s Julian Calendar 1 March 1330 BCE == Greg. Calendar 17 Feb. 1330 BCE
 The year -1329 astronomical counting style corresponds to year 1330 B.C.E historical counting style.

APRIL 1330 BCE (-1329) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	11 46 7	28 [♁] 20°24	17 [♁] 35	2 [♁] 15	17 [≈] 7	19 [♁] 5	26°R18	0 [♁] 4	8 [♁] 8	5°R19	16 [♁] 39	8°R 8	9 [♁] 11	16 [♁] 30	n.a.		
T 2	11 50 3	29°18'07	29°28	3°13	17°42	19°45	26 [♁] 17	0°12	8°11	5 [♁] 17	16°41	7 [♁] 56	9° 7	16°36	n.a.		
W 3	11 54 0	0 [♁] 15°48	11 [♁] 24	4°14	18°19	20°25	26°17	0°20	8°14	5°16	16°42	7°44	9° 4	16°43	n.a.		
T 4	11 57 56	1°13'27	23°23	5°18	18°57	21° 6	26°16	0°28	8°17	5°14	16°43	7°35	9° 1	16°50	n.a.		
F 5	12 1 53	2°11'06	5 [♁] 28	6°25	19°36	21°46	26°D16	0°36	8°20	5°12	16°45	7°28	8°58	16°57	n.a.		
S 6	12 5 49	3° 8'43	17°40	7°34	20°16	22°26	26°17	0°43	8°23	5°11	16°46	7°24	8°55	17° 3	n.a.		
S 7	12 9 46	4° 6'19	0 [♁] 3	8°46	20°57	23° 6	26°17	0°51	8°26	5° 9	16°47	7°22	8°52	17°10	n.a.		
M 8	12 13 43	5° 3'53	12°40	10° 1	21°40	23°46	26°17	0°59	8°29	5° 8	16°49	7°D22	8°48	17°17	n.a.		
T 9	12 17 39	6° 1'27	25°35	11°19	22°23	24°26	26°18	1° 7	8°32	5° 6	16°50	7°22	8°45	17°23	n.a.		
W10	12 21 36	6°59'00	8 [♁] 30	12°39	23° 7	25° 6	26°19	1°15	8°36	5° 4	16°51	7°R23	8°42	17°30	n.a.		
T 11	12 25 32	7°56'31	22°30	14° 1	23°52	25°46	26°20	1°23	8°39	5° 3	16°53	7°22	8°39	17°37	n.a.		
F 12	12 29 29	8°54'02	6 [≈] 35	15°26	24°38	26°26	26°21	1°31	8°42	5° 1	16°54	7°19	8°36	17°44	n.a.		
S 13	12 33 25	9°51'31	21° 6	16°54	25°25	27° 6	26°22	1°39	8°45	5° 0	16°55	7°14	8°32	17°50	n.a.		
S 14	12 37 22	10°49'00	5 [♁] 58	18°23	26°12	27°46	26°24	1°46	8°48	4°58	16°57	7° 7	8°29	17°57	n.a.		
M15	12 41 18	11°46'27	21° 4	19°55	27° 0	28°26	26°26	1°54	8°52	4°56	16°58	6°59	8°26	18° 4	n.a.		
T 16	12 45 15	12°43'53	6 [♁] 16	21°30	27°49	29° 6	26°27	2° 2	8°55	4°55	17° 0	6°51	8°23	18°10	n.a.		
W17	12 49 11	13°41'18	21°22	23° 7	28°39	29°46	26°30	2°10	8°58	4°53	17° 1	6°43	8°20	18°17	n.a.		
T 18	12 53 8	14°38'42	6 [♁] 13	24°46	29°29	0 [♁] 26	26°32	2°18	9° 2	4°51	17° 2	6°38	8°17	18°24	n.a.		
F 19	12 57 5	15°36'05	20°42	26°27	0 [♁] 20	1° 6	26°34	2°26	9° 5	4°50	17° 4	6°35	8°13	18°31	n.a.		
S 20	13 1 1	16°33'27	4 [♁] 43	28°11	1°12	1°45	26°37	2°33	9° 8	4°48	17° 5	6°D34	8°10	18°37	n.a.		
S 21	13 4 58	17°30'47	18°17	29°57	2° 4	2°25	26°40	2°41	9°12	4°47	17° 6	6°34	8° 7	18°44	n.a.		
M22	13 8 54	18°28'06	1 [♁] 24	1°Y45	2°57	3° 5	26°43	2°49	9°15	4°45	17° 8	6°36	8° 4	18°51	n.a.		
T 23	13 12 51	19°25'24	14° 7	3°36	3°50	3°44	26°46	2°56	9°18	4°44	17° 9	6°R36	8° 1	18°58	n.a.		
W24	13 16 47	20°22'41	26°32	5°29	4°44	4°24	26°49	3° 4	9°22	4°42	17°10	6°36	7°58	19° 4	n.a.		
T 25	13 20 44	21°19'57	8 [♁] 24	7°24	5°38	5° 4	26°52	3°12	9°25	4°40	17°12	6°35	7°54	19°11	n.a.		
F 26	13 24 40	22°17'11	20°42	9°21	6°33	5°43	26°56	3°19	9°29	4°39	17°13	6°31	7°51	19°18	n.a.		
S 27	13 28 37	23°14'24	2 [♁] 36	11°20	7°29	6°23	27° 0	3°27	9°32	4°37	17°15	6°26	7°48	19°24	n.a.		
S 28	13 32 34	24°11'36	14°28	13°21	8°25	7° 2	27° 4	3°35	9°36	4°36	17°16	6°19	7°45	19°31	n.a.		
M29	13 36 30	25° 8'48	26°21	15°24	9°21	7°42	27° 8	3°42	9°39	4°34	17°17	6°12	7°42	19°38	n.a.		
T 30	13 40 27	26 [♁] 5'58	8 [♁] 17	17 [♁] 29	10 [♁] 18	8 [♁] 21	27 [♁] 12	3 [♁] Y50	9 [♁] 43	4 [♁] 33	17 [♁] 19	6 [♁] 4	7 [♁] 38	19 [♁] 45	n.a.		

Delta T = 09h02m54s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1330 BCE

MAY 1330 BCE (-1329) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
W 1	13 44 23	27°3'07"	20°18'	19°36'	11°15'	9°1'	27°16'	3°57'	9°46'	4°R31	17°20'	5°R58	7°35'	19°51'	n.a.
T 2	13 48 20	28°0'16"	2°16'	21°44'	12°12'	9°40'	27°21'	4°5'	9°50'	4°30'	17°21'	5°II52	7°32'	19°58'	n.a.
F 3	13 52 16	28°57'24"	14°42'	23°53'	13°10'	10°19'	27°26'	4°12'	9°53'	4°29'	17°23'	5°49'	7°29'	20°5'	n.a.
S 4	13 56 13	29°54'32"	27°8'	26°3'	14°9'	10°59'	27°31'	4°20'	9°57'	4°27'	17°24'	5°47'	7°26'	20°11'	n.a.
S 5	14 0 9	0°51'40"	9°45'	28°14'	15°8'	11°38'	27°36'	4°27'	10°0'	4°26'	17°25'	5°D47	7°23'	20°18'	n.a.
M 6	14 4 6	1°48'47"	22°34'	0°25'	16°7'	12°17'	27°41'	4°34'	10°4'	4°24'	17°27'	5°47'	7°19'	20°25'	n.a.
T 7	14 8 3	2°45'53"	5°33'	2°37'	17°6'	12°57'	27°46'	4°42'	10°7'	4°23'	17°28'	5°49'	7°16'	20°32'	n.a.
W 8	14 11 59	3°43'00"	19°0'	4°48'	18°6'	13°36'	27°52'	4°49'	10°11'	4°22'	17°29'	5°50'	7°13'	20°38'	n.a.
T 9	14 15 56	4°40'06"	2°40'	6°59'	19°6'	14°15'	27°57'	4°56'	10°14'	4°20'	17°31'	5°R51	7°10'	20°45'	n.a.
F 10	14 19 52	5°37'13"	16°39'	9°10'	20°7'	14°54'	28°3'	5°3'	10°18'	4°19'	17°32'	5°51'	7°7'	20°52'	n.a.
S 11	14 23 49	6°34'19"	0°56'	11°19'	21°8'	15°33'	28°9'	5°11'	10°22'	4°18'	17°33'	5°49'	7°3'	20°59'	n.a.
S 12	14 27 45	7°31'25"	15°30'	13°28'	22°9'	16°13'	28°15'	5°18'	10°25'	4°16'	17°35'	5°46'	7°0'	21°5'	n.a.
M13	14 31 42	8°28'30"	0°16'	15°35'	23°10'	16°52'	28°21'	5°25'	10°29'	4°15'	17°36'	5°43'	6°57'	21°12'	n.a.
T 14	14 35 38	9°25'36"	15°7'	17°41'	24°12'	17°31'	28°28'	5°32'	10°32'	4°14'	17°37'	5°39'	6°54'	21°19'	n.a.
W15	14 39 35	10°22'42"	29°54'	19°45'	25°14'	18°10'	28°34'	5°39'	10°36'	4°12'	17°38'	5°36'	6°51'	21°25'	n.a.
T 16	14 43 32	11°19'48"	14°32'	21°48'	26°16'	18°49'	28°41'	5°46'	10°39'	4°11'	17°40'	5°34'	6°48'	21°32'	n.a.
F 17	14 47 28	12°16'53"	28°52'	23°48'	27°18'	19°28'	28°48'	5°53'	10°43'	4°10'	17°41'	5°D32	6°44'	21°39'	n.a.
S 18	14 51 25	13°13'58"	12°51'	25°47'	28°21'	20°7'	28°54'	6°0'	10°47'	4°9'	17°42'	5°32'	6°41'	21°46'	n.a.
S 19	14 55 21	14°11'04"	26°25'	27°44'	29°24'	20°46'	29°1'	6°6'	10°50'	4°8'	17°43'	5°33'	6°38'	21°52'	n.a.
M20	14 59 18	15°8'08"	9°35'	29°39'	0°27'	21°25'	29°9'	6°13'	10°54'	4°7'	17°45'	5°35'	6°35'	21°59'	n.a.
T 21	15 3 14	16°5'13"	22°22'	1°32'	1°31'	22°4'	29°16'	6°20'	10°57'	4°5'	17°46'	5°36'	6°32'	22°6'	n.a.
W22	15 7 11	17°2'17"	4°50'	3°23'	2°34'	22°43'	29°23'	6°27'	11°1'	4°4'	17°47'	5°37'	6°29'	22°12'	n.a.
T 23	15 11 7	17°59'21"	17°2'	5°12'	3°38'	23°22'	29°31'	6°33'	11°4'	4°3'	17°48'	5°R38	6°25'	22°19'	n.a.
F 24	15 15 4	18°56'25"	29°4'	6°58'	4°42'	24°1'	29°38'	6°40'	11°8'	4°2'	17°49'	5°37'	6°22'	22°26'	n.a.
S 25	15 19 1	19°53'29"	10°59'	8°43'	5°46'	24°40'	29°46'	6°46'	11°11'	4°1'	17°51'	5°36'	6°19'	22°33'	n.a.
S 26	15 22 57	20°50'32"	22°51'	10°25'	6°51'	25°18'	29°54'	6°53'	11°15'	4°0'	17°52'	5°35'	6°16'	22°39'	n.a.
M27	15 26 54	21°47'35"	4°46'	12°6'	7°55'	25°57'	0°2'	6°59'	11°19'	3°59'	17°53'	5°33'	6°13'	22°46'	n.a.
T 28	15 30 50	22°44'39"	16°45'	13°44'	9°0'	26°36'	0°10'	7°6'	11°22'	3°58'	17°54'	5°31'	6°9'	22°53'	n.a.
W29	15 34 47	23°41'42"	28°53'	15°20'	10°5'	27°15'	0°19'	7°12'	11°26'	3°57'	17°55'	5°29'	6°6'	22°59'	n.a.
T 30	15 38 43	24°38'46"	11°11'	16°54'	11°11'	27°54'	0°27'	7°18'	11°29'	3°57'	17°56'	5°28'	6°3'	23°6'	n.a.
F 31	15 42 40	25°35'50"	23°42'	18°26'	12°16'	28°32'	0°35'	7°24'	11°33'	3°56'	17°58'	5°27'	6°II0	23°13'	n.a.

Delta T = 09h02m53s Julian Calendar 1 May 1330 BCE == Greg. Calendar 19 Apr. 1330 BCE
 The year -1329 astronomical counting style corresponds to year 1330 B.C.E historical counting style.

JUNE 1330 BCE (-1329) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
S 1	15 46 36	26°32'54"	6°25'	19°56'	13°22'	29°11'	0°44'	7°30'	11°36'	3°R55	17°59'	5°D27	5°II57	23°20'	n.a.
S 2	15 50 33	27°29'59"	19°21'	21°23'	14°27'	29°50'	0°53'	7°36'	11°40'	3°54'	18°0'	5°II27	5°54'	23°26'	n.a.
M 3	15 54 30	28°27'04"	2°32'	22°49'	15°33'	0°II28	1°2'	7°42'	11°43'	3°53'	18°1'	5°28'	5°50'	23°33'	n.a.
T 4	15 58 26	29°24'10"	15°56'	24°12'	16°39'	1°7'	1°10'	7°48'	11°46'	3°53'	18°2'	5°28'	5°47'	23°40'	n.a.
W 5	16 2 23	0°II21'17"	29°33'	25°33'	17°46'	1°46'	1°19'	7°54'	11°50'	3°52'	18°3'	5°29'	5°44'	23°47'	n.a.
T 6	16 6 19	1°18'24"	13°23'	26°52'	18°52'	2°24'	1°29'	8°0'	11°53'	3°51'	18°4'	5°29'	5°41'	23°53'	n.a.
F 7	16 10 16	2°15'33"	27°24'	28°8'	19°59'	3°3'	1°38'	8°6'	11°57'	3°50'	18°5'	5°R29	5°38'	24°0'	n.a.
S 8	16 14 12	3°12'42"	11°35'	29°22'	21°5'	3°42'	1°47'	8°11'	12°0'	3°50'	18°6'	5°29'	5°35'	24°7'	n.a.
S 9	16 18 9	4°9'52"	25°55'	0°33'	22°12'	4°20'	1°57'	8°17'	12°4'	3°49'	18°7'	5°29'	5°31'	24°13'	n.a.
M10	16 22 5	5°7'02"	10°19'	1°42'	23°19'	4°59'	2°6'	8°23'	12°7'	3°49'	18°8'	5°D29	5°28'	24°20'	n.a.
T 11	16 26 2	6°4'14"	24°44'	2°49'	24°27'	5°37'	2°16'	8°28'	12°10'	3°48'	18°9'	5°29'	5°25'	24°27'	n.a.
W12	16 29 59	7°1'27"	9°8'	3°52'	25°34'	6°16'	2°25'	8°33'	12°14'	3°47'	18°10'	5°29'	5°22'	24°34'	n.a.
T 13	16 33 55	7°58'41"	23°18'	4°53'	26°41'	6°55'	2°35'	8°39'	12°17'	3°47'	18°11'	5°29'	5°19'	24°40'	n.a.
F 14	16 37 52	8°55'55"	7°II19'	5°51'	27°49'	7°33'	2°45'	8°44'	12°20'	3°47'	18°12'	5°R29	5°15'	24°47'	n.a.
S 15	16 41 48	9°53'11"	21°3'	6°46'	28°57'	8°12'	2°55'	8°49'	12°23'	3°46'	18°13'	5°29'	5°12'	24°54'	n.a.
S 16	16 45 45	10°50'27"	4°29'	7°38'	0°5'	8°50'	3°5'	8°54'	12°27'	3°46'	18°14'	5°29'	5°9'	25°0'	n.a.
M17	16 49 41	11°47'44"	17°35'	8°26'	1°13'	9°29'	3°15'	8°59'	12°30'	3°45'	18°15'	5°28'	5°6'	25°7'	n.a.
T 18	16 53 38	12°45'02"	0°II21'	9°11'	2°21'	10°7'	3°26'	9°4'	12°33'	3°45'	18°16'	5°27'	5°3'	25°14'	n.a.
W19	16 57 35	13°42'20"	12°49'	9°53'	3°29'	10°46'	3°36'	9°9'	12°36'	3°45'	18°16'	5°26'	5°0'	25°21'	n.a.
T 20	17 1 31	14°39'39"	25°3'	10°30'	4°37'	11°24'	3°46'	9°14'	12°40'	3°44'	18°17'	5°26'	4°56'	25°27'	n.a.
F 21	17 5 28	15°36'59"	7°5'	11°4'	5°46'	12°2'	3°57'	9°19'	12°43'	3°44'	18°18'	5°25'	4°53'	25°34'	n.a.
S 22	17 9 24	16°34'20"	19°1'	11°34'	6°54'	12°41'	4°8'	9°23'	12°46'	3°44'	18°19'	5°D25	4°50'	25°41'	n.a.
S 23	17 13 21	17°31'41"	0°53'	11°59'	8°3'	13°19'	4°18'	9°28'	12°49'	3°44'	18°20'	5°25'	4°47'	25°47'	n.a.
M24	17 17 17	18°29'03"	12°49'	12°20'	9°12'	13°58'	4°29'	9°32'	12°52'	3°44'	18°20'	5°26'	4°44'	25°54'	n.a.
T 25	17 21 14	19°26'26"	24°50'	12°36'	10°21'	14°36'	4°40'	9°36'	12°55'	3°43'	18°21'	5°27'	4°41'	26°1'	n.a.
W26	17 25 10	20°23'51"	7°II3'	12°48'	11°30'	15°14'	4°51'	9°41'	12°58'	3°43'	18°22'	5°29'	4°37'	26°8'	n.a.
T 27	17 29 7	21°21'16"	19°29'	12°54'	12°39'	15°53'	5°2'	9°45'	13°1'	3°43'	18°23'	5°30'	4°34'	26°14'	n.a.
F 28	17 33 3	22°18'42"	2°12'	12°R55'	13°48'	16°31'	5°13'	9°49'	13°4'	3°D43'	18°23'	5°R30	4°31'	26°21'	n.a.
S 29	17 37 0	23°16'09"	15°13'	12°51'	14°58'	17°9'	5°24'	9°53'	13°7'	3°43'	18°24'	5°30'	4°28'	26°28'	n.a.
S 30	17 40 57	24°II13'38"	28°32'	12°541'	16°8'	17°II48'	5°35'	9°57'	13°10'	3°43'	18°25'	5°II29	4°II25	26°34'	n.a.

Delta T = 09h02m51s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1330 BCE

JULY 1330 BCE (-1329) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	17 44 53	25II11°08	12☾ 8	12°R26	17☾17	18II26	5♁46	10♂ 1	13♃13	3♄43	18♂25	5°R27	4II21	26♁41	n.a.		
T 2	17 48 50	26° 8'39	25°58	12☾ 6	18°26	19° 4	5°58	10° 5	13°16	3°44	18°26	5II24	4°18	26°48	n.a.		
W 3	17 52 46	27° 6'12	10♁ 0	11°41	19°36	19°43	6° 9	10° 8	13°18	3°44	18°27	5°21	4°15	26°55	n.a.		
T 4	17 56 43	28° 3'46	24°10	11°10	20°46	20°21	6°20	10°12	13°21	3°44	18°27	5°19	4°12	27° 1	n.a.		
F 5	18 0 39	29° 1'23	8♁24	10°35	21°56	20°59	6°32	10°15	13°24	3°44	18°28	5°16	4° 9	27° 8	n.a.		
S 6	18 4 36	29°59'00	22°39	9°55	23° 6	21°37	6°44	10°19	13°27	3°44	18°28	5°15	4° 6	27°15	n.a.		
S 7	18 8 33	0♁56'40	6♂52	9°11	24°16	22°16	6°55	10°22	13°29	3°45	18°29	5°D15	4° 2	27°21	n.a.		
M 8	18 12 29	1°54'21	21° 1	8°25	25°27	22°54	7° 7	10°25	13°32	3°45	18°29	5°16	3°59	27°28	n.a.		
T 9	18 16 26	2°52'04	5♁ 4	7°35	26°37	23°32	7°19	10°28	13°35	3°45	18°30	5°18	3°56	27°35	n.a.		
W10	18 20 22	3°49'49	18°59	6°44	27°48	24°11	7°30	10°31	13°37	3°45	18°30	5°19	3°53	27°42	n.a.		
T 11	18 24 19	4°47'36	2II45	5°52	28°58	24°49	7°42	10°34	13°40	3°46	18°31	5°R20	3°50	27°48	n.a.		
F 12	18 28 15	5°45'24	16°21	5° 1	0II 9	25°27	7°54	10°37	13°42	3°46	18°31	5°19	3°47	27°55	n.a.		
S 13	18 32 12	6°43'15	29°43	4°11	1°20	26° 5	8° 6	10°39	13°45	3°47	18°32	5°17	3°43	28° 2	n.a.		
S 14	18 36 8	7°41'07	12☾52	3°23	2°31	26°43	8°18	10°42	13°47	3°47	18°32	5°14	3°40	28° 8	n.a.		
M15	18 40 5	8°39'00	25°46	2°38	3°42	27°22	8°30	10°45	13°50	3°48	18°32	5° 9	3°37	28°15	n.a.		
T 16	18 44 2	9°36'55	8♁25	1°58	4°53	28° 0	8°42	10°47	13°52	3°48	18°33	5° 3	3°34	28°22	n.a.		
W17	18 47 58	10°34'52	20°49	1°23	6° 4	28°38	8°55	10°49	13°54	3°49	18°33	4°57	3°31	28°29	n.a.		
T 18	18 51 55	11°32'50	3II 1	0°55	7°15	29°16	9° 7	10°51	13°57	3°50	18°33	4°51	3°27	28°35	n.a.		
F 19	18 55 51	12°30'50	15° 2	0°32	8°26	29°54	9°19	10°53	13°59	3°50	18°34	4°47	3°24	28°42	n.a.		
S 20	18 59 48	13°28'51	26°56	0°17	9°38	0♁33	9°31	10°55	14° 1	3°51	18°34	4°44	3°21	28°49	n.a.		
S 21	19 3 44	14°26'54	8♁48	0°D10	10°49	1°11	9°44	10°57	14° 3	3°52	18°34	4°42	3°18	28°55	n.a.		
M22	19 7 41	15°24'59	20°41	0°11	12° 1	1°49	9°56	10°59	14° 5	3°52	18°34	4°D42	3°15	29° 2	n.a.		
T 23	19 11 37	16°23'04	2II42	0°21	13°12	2°27	10° 9	11° 1	14° 7	3°53	18°34	4°43	3°12	29° 9	n.a.		
W24	19 15 34	17°21'12	14°55	0°38	14°24	3° 5	10°21	11° 2	14°10	3°54	18°35	4°45	3° 8	29°16	n.a.		
T 25	19 19 31	18°19'21	27°25	1° 4	15°36	3°43	10°34	11° 4	14°12	3°55	18°35	4°46	3° 5	29°22	n.a.		
F 26	19 23 27	19°17'32	10♁15	1°38	16°48	4°21	10°46	11° 5	14°13	3°56	18°35	4°R46	3° 2	29°29	n.a.		
S 27	19 27 24	20°15'45	23°28	2°21	18° 0	5° 0	10°59	11° 6	14°15	3°57	18°35	4°44	2°59	29°36	n.a.		
S 28	19 31 20	21°14'00	7☾ 5	3°11	19°12	5°38	11°11	11° 7	14°17	3°57	18°35	4°41	2°56	29°42	n.a.		
M29	19 35 17	22°12'16	21° 4	4° 8	20°24	6°16	11°24	11° 8	14°19	3°58	18°35	4°35	2°53	29°49	n.a.		
T 30	19 39 13	23°10'34	5♁21	5°13	21°36	6°54	11°37	11° 9	14°21	3°59	18°35	4°28	2°49	29°56	n.a.		
W31	19 43 10	24☾ 8'55	19♁51	6♁25	22II48	7☾32	11♁49	11♂10	14♃23	4♄ 0	18♂35	4II20	2II46	0♁ 2	n.a.		

Delta T = 09h02m49s Julian Calendar 1 July 1330 BCE == Greg. Calendar 19 June 1330 BCE
 The year -1329 astronomical counting style corresponds to year 1330 B.C.E historical counting style.

AUGUST 1330 BCE (-1329) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	19 47 6	25☾ 7'17	4♁28	7☾42	24II 1	8☾10	12♁ 2	11♂11	14♃24	4♄ 1	18°R35	4°R13	2II43	0♁ 9	n.a.		
F 2	19 51 3	26° 5'42	19° 3	9° 5	25°13	8°48	12°15	11°11	14°26	4° 3	18°R35	4II 6	2°40	0°16	n.a.		
S 3	19 55 0	27° 4'08	3♂32	10°33	26°26	9°26	12°28	11°12	14°28	4° 4	18°35	4° 2	2°37	0°23	n.a.		
S 4	19 58 56	28° 2'37	17°50	12° 6	27°38	10° 5	12°41	11°12	14°29	4° 5	18°35	4° 0	2°33	0°29	n.a.		
M 5	20 2 53	29° 1'09	1♁55	13°43	28°51	10°43	12°53	11°12	14°31	4° 6	18°35	3°D59	2°30	0°36	n.a.		
T 6	20 6 49	29°59'43	15°46	15°23	0♁ 4	11°21	13° 6	11°12	14°32	4° 7	18°35	4° 0	2°27	0°43	n.a.		
W 7	20 10 46	0♁58'19	29°22	17° 6	1°16	11°59	13°19	11°R12	14°33	4° 8	18°35	4°R 1	2°24	0°49	n.a.		
T 8	20 14 42	1°56'58	12II46	18°51	2°29	12°37	13°32	11°12	14°35	4°10	18°35	4° 0	2°21	0°56	n.a.		
F 9	20 18 39	2°55'39	25°58	20°39	3°42	13°15	13°45	11°12	14°36	4°11	18°35	3°58	2°18	1° 3	n.a.		
S 10	20 22 35	3°54'23	8☾58	22°27	4°55	13°53	13°58	11°12	14°37	4°12	18°35	3°54	2°14	1°10	n.a.		
S 11	20 26 32	4°53'08	21°47	24°17	6° 8	14°31	14°11	11°11	14°39	4°14	18°34	3°46	2°11	1°16	n.a.		
M12	20 30 29	5°51'56	4♁25	26° 8	7°21	15° 9	14°24	11°11	14°40	4°15	18°34	3°36	2° 8	1°23	n.a.		
T 13	20 34 25	6°50'46	16°52	27°59	8°35	15°47	14°37	11°10	14°41	4°16	18°34	3°25	2° 5	1°30	n.a.		
W14	20 38 22	7°49'38	29° 7	29°51	9°48	16°26	14°50	11° 9	14°42	4°18	18°34	3°13	2° 2	1°36	n.a.		
T 15	20 42 18	8°48'32	11II13	1♁42	11° 1	17° 4	15° 3	11° 8	14°43	4°19	18°33	3° 1	1°59	1°43	n.a.		
F 16	20 46 15	9°47'28	23°11	3°34	12°15	17°42	15°16	11° 7	14°44	4°21	18°33	2°51	1°55	1°50	n.a.		
S 17	20 50 11	10°46'26	5♁ 2	5°25	13°28	18°20	15°29	11° 6	14°45	4°22	18°33	2°43	1°52	1°57	n.a.		
S 18	20 54 8	11°45'26	16°51	7°15	14°42	18°58	15°42	11° 5	14°46	4°24	18°32	2°38	1°49	2° 3	n.a.		
M19	20 58 4	12°44'27	28°43	9° 6	15°55	19°36	15°55	11° 4	14°46	4°25	18°32	2°35	1°46	2°10	n.a.		
T 20	21 2 1	13°43'31	10II40	10°55	17° 9	20°14	16° 8	11° 2	14°47	4°27	18°32	2°D34	1°43	2°17	n.a.		
W21	21 5 58	14°42'37	22°50	12°44	18°23	20°52	16°21	11° 1	14°48	4°28	18°31	2°34	1°39	2°23	n.a.		
T 22	21 9 54	15°41'45	5♁17	14°32	19°36	21°30	16°35	10°59	14°49	4°30	18°31	2°R34	1°36	2°30	n.a.		
F 23	21 13 51	16°40'54	18° 7	16°19	20°50	22° 8	16°48	10°57	14°49	4°32	18°30	2°33	1°33	2°37	n.a.		
S 24	21 17 47	17°40'06	1☾23	18° 6	22° 4	22°46	17° 1	10°55	14°50	4°33	18°30	2°30	1°30	2°43	n.a.		
S 25	21 21 44	18°39'20	15° 6	19°51	23°18	23°24	17°14	10°53	14°50	4°35	18°29	2°25	1°27	2°50	n.a.		
M26	21 25 40	19°38'35	29°18	21°36	24°32	24° 2	17°27	10°51	14°51	4°37	18°29	2°16	1°24	2°57	n.a.		
T 27	21 29 37	20°37'53	13♁54	23°20	25°46	24°40	17°40	10°49	14°51	4°38	18°28	2° 6	1°20	3° 4	n.a.		
W28	21 33 34	21°37'13	28°48	25° 3	27° 0	25°18	17°53	10°47	14°51	4°40	18°28	1°55	1°17	3°10	n.a.		
T 29	21 37 30	22°36'35	13♁50	26°46	28°14	25°57	18° 6	10°44	14°52	4°42	18°27	1°44	1°14	3°17	n.a.		
F 30	21 41 27	23°35'59	28°50	28°27	29°29	26°35	18°19	10°42	14°52	4°44	18°27	1°34	1°11	3°24	n.a.		
S 31	21 45 23	24♁35'25	13♂40	0II 8	0♁43	27☾13	18♁32	10♂39	14♃52	4♄46	18♂26	1II27	1II 8	3♁30	n.a.		

Delta T = 09h02m47s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1330 BCE

SEPTEMBER 1330 BCE (-1329) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	21 49 20	25♄34'54	28♃13	1♉48	1♁57	27♁51	18♄45	10°R37	14♃52	4♁47	18°R25	1°R23	1♈4	3♁37	n.a.								
M 2	21 53 16	26°34'26	12♃26	3°28	3°12	28°29	18°58	10°Y34	14°52	4°49	18°Y25	1♈21	1°1	3°44	n.a.								
T 3	21 57 13	27°34'00	26°17	5°6	4°26	29°7	19°11	10°31	14°R52	4°51	18°24	1°20	0°58	3°50	n.a.								
W 4	22 1 9	28°33'37	9♈47	6°44	5°40	29°45	19°24	10°28	14°52	4°53	18°23	1°20	0°55	3°57	n.a.								
T 5	22 5 6	29°33'16	22°58	8°21	6°55	0♁23	19°37	10°25	14°52	4°55	18°23	1°19	0°52	4°4	n.a.								
F 6	22 9 2	0♉32'57	5♁54	9°58	8°10	1°1	19°50	10°22	14°52	4°57	18°22	1°16	0°49	4°11	n.a.								
S 7	22 12 59	1°32'41	18°37	11°33	9°24	1°39	20°3	10°19	14°52	4°59	18°21	1°10	0°45	4°17	n.a.								
S 8	22 16 56	2°32'27	1♁8	13°8	10°39	2°17	20°16	10°16	14°51	5°1	18°21	1°1	0°42	4°24	n.a.								
M 9	22 20 52	3°32'16	13°30	14°43	11°54	2°55	20°29	10°12	14°51	5°3	18°20	0°49	0°39	4°31	n.a.								
T 10	22 24 49	4°32'06	25°43	16°17	13°8	3°33	20°42	10°9	14°51	5°5	18°19	0°35	0°36	4°37	n.a.								
W11	22 28 45	5°31'59	7♉49	17°50	14°23	4°11	20°55	10°5	14°50	5°7	18°18	0°20	0°33	4°44	n.a.								
T 12	22 32 42	6°31'54	19°48	19°23	15°38	4°49	21°8	10°1	14°50	5°9	18°17	0°6	0°30	4°51	n.a.								
F 13	22 36 38	7°31'51	1♁41	20°55	16°53	5°27	21°21	9°58	14°49	5°11	18°17	29♃53	0°26	4°57	n.a.								
S 14	22 40 35	8°31'50	13°30	22°26	18°8	6°5	21°34	9°54	14°49	5°13	18°16	29°43	0°23	5°4	n.a.								
S 15	22 44 31	9°31'50	25°18	23°57	19°23	6°44	21°46	9°50	14°48	5°15	18°15	29°36	0°20	5°11	n.a.								
M16	22 48 28	10°31'53	7♈8	25°27	20°38	7°22	21°59	9°46	14°48	5°17	18°14	29°31	0°17	5°18	n.a.								
T 17	22 52 25	11°31'57	19°5	26°57	21°53	8°0	22°12	9°42	14°47	5°19	18°13	29°29	0°14	5°24	n.a.								
W18	22 56 21	12°32'04	1♁11	28°26	23°8	8°38	22°25	9°38	14°46	5°21	18°12	29°D29	0°10	5°31	n.a.								
T 19	23 0 18	13°32'12	13°34	29°54	24°23	9°16	22°37	9°34	14°45	5°23	18°11	29°R29	0°7	5°38	n.a.								
F 20	23 4 14	14°32'21	26°18	1♁22	25°38	9°54	22°50	9°30	14°44	5°25	18°11	29°29	0°4	5°44	n.a.								
S 21	23 8 11	15°32'33	9♃28	2°49	26°53	10°32	23°3	9°25	14°43	5°28	18°10	29°26	0°1	5°51	n.a.								
S 22	23 12 7	16°32'46	23°8	4°16	28°8	11°10	23°15	9°21	14°42	5°30	18°9	29°22	29♃58	5°58	n.a.								
M23	23 16 4	17°33'01	7♁17	5°42	29°23	11°48	23°28	9°17	14°41	5°32	18°8	29°15	29°55	6°4	n.a.								
T 24	23 20 0	18°33'18	21°56	7°7	0♉38	12°26	23°40	9°12	14°40	5°34	18°7	29°5	29°51	6°11	n.a.								
W25	23 23 57	19°33'36	6♃58	8°31	1°54	13°4	23°53	9°8	14°39	5°36	18°6	28°55	29°48	6°18	n.a.								
T 26	23 27 54	20°33'56	22°13	9°55	3°9	13°42	24°5	9°3	14°38	5°38	18°5	28°44	29°45	6°25	n.a.								
F 27	23 31 50	21°34'18	7♃31	11°18	4°24	14°20	24°17	8°59	14°37	5°41	18°4	28°35	29°42	6°31	n.a.								
S 28	23 35 47	22°34'41	22°40	12°39	5°39	14°58	24°30	8°54	14°36	5°43	18°3	28°28	29°39	6°38	n.a.								
S 29	23 39 43	23°35'07	7♃32	14°0	6°55	15°36	24°42	8°49	14°34	5°45	18°2	28°24	29°36	6°45	n.a.								
M30	23 43 40	24°35'35	22♃0	15°20	8♉10	16°14	24°54	8°Y44	14°33	5°47	18°Y1	28°D22	29♃32	6°51	n.a.								

Delta T = 09h02m45s Julian Calendar 1 Sept. 1330 BCE == Greg. Calendar 20 Aug. 1330 BCE
 The year -1329 astronomical counting style corresponds to year 1330 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 1330 BCE (-1329) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	23 47 36	25♉36'05	6♈2	16♁39	9♉26	16♁52	25♁6	8°R40	14°R31	5♁49	18°R0	28♃22	29♃29	6♁58	n.a.								
W 2	23 51 33	26°36'37	19°38	17°56	10°41	17°30	25°18	8°Y35	14°30	5°52	17°Y59	28°23	29°26	7°5	n.a.								
T 3	23 55 29	27°37'11	2♁49	19°12	11°56	18°8	25°31	8°30	14°29	5°54	17°58	28°R23	29°23	7°11	n.a.								
F 4	23 59 26	28°37'47	15°40	20°26	13°12	18°46	25°43	8°25	14°27	5°56	17°57	28°22	29°20	7°18	n.a.								
S 5	0 3 23	29°38'25	28°14	21°38	14°27	19°24	25°54	8°20	14°25	5°58	17°55	28°18	29°16	7°25	n.a.								
S 6	0 7 19	0♁39'05	10♁34	22°48	15°43	20°2	26°6	8°15	14°24	6°1	17°54	28°11	29°13	7°32	n.a.								
M 7	0 11 16	1°39'46	22°45	23°56	16°58	20°40	26°18	8°11	14°22	6°3	17°53	28°2	29°10	7°38	n.a.								
T 8	0 15 12	2°40'30	4♉47	25°1	18°14	21°18	26°30	8°6	14°20	6°5	17°52	27°52	29°7	7°45	n.a.								
W 9	0 19 9	3°41'15	16°44	26°3	19°29	21°56	26°42	8°1	14°19	6°7	17°51	27°41	29°4	7°52	n.a.								
T 10	0 23 5	4°42'01	28°37	27°2	20°45	22°34	26°53	7°56	14°17	6°10	17°50	27°30	29°1	7°58	n.a.								
F 11	0 27 2	5°42'50	10♁28	27°57	22°0	23°12	27°5	7°51	14°15	6°12	17°49	27°20	28°57	8°5	n.a.								
S 12	0 30 58	6°43'39	22°17	28°47	23°16	23°50	27°16	7°46	14°13	6°14	17°48	27°12	28°54	8°12	n.a.								
S 13	0 34 55	7°44'30	4♈8	29°33	24°32	24°28	27°28	7°41	14°11	6°16	17°47	27°7	28°51	8°18	n.a.								
M14	0 38 51	8°45'22	16°1	0♈13	25°47	25°7	27°39	7°36	14°9	6°19	17°45	27°4	28°48	8°25	n.a.								
T 15	0 42 48	9°46'16	28°1	0°47	27°3	25°45	27°51	7°31	14°7	6°21	17°44	27°D3	28°45	8°32	n.a.								
W16	0 46 45	10°47'11	10♃10	1°14	28°18	26°22	28°2	7°26	14°5	6°23	17°43	27°4	28°41	8°38	n.a.								
T 17	0 50 41	11°48'07	22°33	1°33	29°34	27°0	28°13	7°21	14°3	6°25	17°42	27°6	28°38	8°45	n.a.								
F 18	0 54 38	12°49'04	5♃14	1°44	0♁50	27°38	28°24	7°16	14°1	6°28	17°41	27°7	28°35	8°52	n.a.								
S 19	0 58 34	13°50'02	18°18	1°R45	2°5	28°16	28°35	7°11	13°59	6°30	17°40	27°R7	28°32	8°59	n.a.								
S 20	1 2 31	14°51'00	1♁47	1°36	3°21	28°54	28°46	7°6	13°57	6°32	17°39	27°5	28°29	9°5	n.a.								
M21	1 6 27	15°52'00	15°45	1°17	4°37	29°32	28°57	7°1	13°55	6°34	17°38	27°2	28°26	9°12	n.a.								
T 22	1 10 24	16°53'01	0♃11	0°47	5°52	0♉10	29°8	6°56	13°53	6°37	17°36	26°57	28°22	9°19	n.a.								
W23	1 14 21	17°54'02	15°2	0°5	7°8	0°48	29°18	6°51	13°50	6°39	17°35	26°51	28°19	9°25	n.a.								
T 24	1 18 17	18°55'04	0♃11	29♁13	8°23	1°26	29°29	6°47	13°48	6°41	17°34	26°45	28°16	9°32	n.a.								
F 25	1 22 14	19°56'07	15°28	28°12	9°39	2°4	29°39	6°42	13°46	6°43	17°33	26°40	28°13	9°39	n.a.								
S 26	1 26 10	20°57'12	0♃43	27°1	10°55	2°42	29°50	6°37	13°44	6°45	17°32	26°36	28°10	9°45	n.a.								
S 27	1 30 7	21°58'17	15°46	25°44	12°10	3°20	0♉0	6°32	13°41	6°48	17°31	26°34	28°7	9°52	n.a.								
M28	1 34 3	22°59'23	0♈27	24°23	13°26	3°58	0°10	6°28	13°39	6°50	17°30	26°D34	28°3	9°59	n.a.								
T 29	1 38 0	24°0'31	14°43	23°0	14°42	4°36	0°20	6°23	13°37	6°52	17°28	26°35	28°0	10°5	n.a.								
W30	1 41 56	25°1'39	28°31	21°38	15°57	5°14	0°30	6°18	13°34	6°54	17°27	26°36	27°57	10°12	n.a.								
T 31	1 45 53	26°2'49	11♁52	20♁21	17♁13	5♉52	0♉40	6°Y14	13♃32	6♁56	17°Y26	26♃38	27♃54	10♁19	n.a.								

Delta T = 09h02m44s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1330 BCE

NOVEMBER 1330 BCE (-1329) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
F 1	1 49 49	27 ^h 4'00	24 ^h 547	19 ^h R 9	18 ^h 29	6 ^h 30	0 ^h 50	6 ^h R 9	13 ^h R29	6 ^h 59	17 ^h R25	26 ^h R39	27 ^h 51	10 ^h 25	n.a.
S 2	1 53 46	28° 5'12	7 ^h Ω22	18 ^h 7	19 ^h 44	7° 8	1° 0	6 ^h Y 5	13 ^h 827	7° 1	17 ^h Y24	26 ^h 838	27 ^h 47	10 ^h 32	n.a.
S 3	1 57 43	29° 6'25	19 ^h 40	17 ^h 14	21° 0	7 ^h 45	1 ^h 10	6° 1	13 ^h 24	7° 3	17 ^h 23	26 ^h 36	27 ^h 44	10 ^h 39	n.a.
M 4	2 1 39	0 ^h 7'38	1 ^h η46	16 ^h 32	22 ^h 16	8 ^h 23	1 ^h 19	5 ^h 56	13 ^h 22	7° 5	17 ^h 22	26 ^h 33	27 ^h 41	10 ^h 46	n.a.
T 5	2 5 36	1° 8'53	13 ^h 43	16° 1	23 ^h 31	9° 1	1 ^h 29	5 ^h 52	13 ^h 19	7° 7	17 ^h 21	26 ^h 29	27 ^h 38	10 ^h 52	n.a.
W 6	2 9 32	2°10'08	25 ^h 35	15 ^h 41	24 ^h 47	9 ^h 39	1 ^h 38	5 ^h 48	13 ^h 17	7° 9	17 ^h 19	26 ^h 25	27 ^h 35	10 ^h 59	n.a.
T 7	2 13 29	3°11'24	7 ^h Ω24	15 ^h D32	26° 2	10 ^h 17	1 ^h 47	5 ^h 44	13 ^h 14	7 ^h 11	17 ^h 18	26 ^h 21	27 ^h 32	11° 6	n.a.
F 8	2 17 25	4°12'41	19 ^h 14	15 ^h 33	27 ^h 18	10 ^h 55	1 ^h 56	5 ^h 40	13 ^h 12	7 ^h 13	17 ^h 17	26 ^h 17	27 ^h 28	11 ^h 12	n.a.
S 9	2 21 22	5°13'58	1 ^h η 7	15 ^h 44	28 ^h 34	11 ^h 33	2° 5	5 ^h 36	13 ^h 9	7 ^h 15	17 ^h 16	26 ^h 14	27 ^h 25	11 ^h 19	n.a.
S 10	2 25 18	6°15'15	13° 3	16° 3	29 ^h 49	12 ^h 10	2 ^h 14	5 ^h 32	13° 7	7 ^h 17	17 ^h 15	26 ^h 12	27 ^h 22	11 ^h 26	n.a.
M 11	2 29 15	7°16'33	25° 6	16 ^h 31	1 ^h η 5	12 ^h 48	2 ^h 23	5 ^h 28	13° 4	7 ^h 19	17 ^h 14	26 ^h D11	27 ^h 19	11 ^h 32	n.a.
T 12	2 33 12	8°17'52	7 ^h ♁16	17° 5	2 ^h 21	13 ^h 26	2 ^h 31	5 ^h 24	13° 2	7 ^h 21	17 ^h 13	26 ^h 12	27 ^h 16	11 ^h 39	n.a.
W 13	2 37 8	9°19'10	19 ^h 37	17 ^h 46	3 ^h 36	14° 4	2 ^h 40	5 ^h 20	12 ^h 59	7 ^h 23	17 ^h 12	26 ^h 13	27 ^h 13	11 ^h 46	n.a.
T 14	2 41 5	10°20'29	2 ^h ♁ 9	18 ^h 33	4 ^h 52	14 ^h 42	2 ^h 48	5 ^h 17	12 ^h 57	7 ^h 25	17 ^h 11	26 ^h 14	27° 9	11 ^h 52	n.a.
F 15	2 45 1	11°21'48	14 ^h 57	19 ^h 24	6° 7	15 ^h 19	2 ^h 56	5 ^h 13	12 ^h 54	7 ^h 27	17 ^h 10	26 ^h 16	27° 6	11 ^h 59	n.a.
S 16	2 48 58	12°23'07	28° 2	20 ^h 20	7 ^h 23	15 ^h 57	3° 4	5 ^h 10	12 ^h 51	7 ^h 29	17° 9	26 ^h 17	27° 3	12° 6	n.a.
S 17	2 52 54	13°24'25	11 ^h ♁27	21 ^h 20	8 ^h 39	16 ^h 35	3 ^h 12	5° 6	12 ^h 49	7 ^h 31	17° 8	26 ^h R17	27° 0	12 ^h 12	n.a.
M 18	2 56 51	14°25'43	25 ^h 14	22 ^h 24	9 ^h 54	17 ^h 13	3 ^h 20	5° 3	12 ^h 46	7 ^h 33	17° 7	26 ^h 17	26 ^h 57	12 ^h 19	n.a.
T 19	3 0 47	15°27'01	9 ^h ♁23	23 ^h 30	11 ^h 10	17 ^h 50	3 ^h 28	5° 0	12 ^h 44	7 ^h 35	17° 6	26 ^h 16	26 ^h 53	12 ^h 26	n.a.
W 20	3 4 44	16°28'19	23 ^h 53	24 ^h 39	12 ^h 25	18 ^h 28	3 ^h 36	4 ^h 57	12 ^h 41	7 ^h 37	17° 5	26 ^h 15	26 ^h 50	12 ^h 33	n.a.
T 21	3 8 41	17°29'36	8 ^h Y39	25 ^h 50	13 ^h 41	19° 6	3 ^h 43	4 ^h 54	12 ^h 38	7 ^h 39	17° 4	26 ^h 14	26 ^h 47	12 ^h 39	n.a.
F 22	3 12 37	18°30'53	23 ^h 37	27° 4	14 ^h 56	19 ^h 43	3 ^h 50	4 ^h 51	12 ^h 36	7 ^h 41	17° 3	26 ^h 13	26 ^h 44	12 ^h 46	n.a.
S 23	3 16 34	19°32'10	8 ^h ♁37	28 ^h 19	16 ^h 12	20 ^h 21	3 ^h 57	4 ^h 48	12 ^h 33	7 ^h 42	17° 2	26 ^h 12	26 ^h 41	12 ^h 53	n.a.
S 24	3 20 30	20°33'27	23 ^h 32	29 ^h 36	17 ^h 27	20 ^h 59	4° 4	4 ^h 46	12 ^h 31	7 ^h 44	17° 1	26 ^h D12	26 ^h 38	12 ^h 59	n.a.
M 25	3 24 27	21°34'44	8 ^h II13	0 ^h η55	18 ^h 43	21 ^h 36	4 ^h 11	4 ^h 43	12 ^h 28	7 ^h 46	17° 0	26 ^h 12	26 ^h 34	13° 6	n.a.
T 26	3 28 23	22°36'00	22 ^h 34	2°15	19 ^h 58	22 ^h 14	4 ^h 18	4 ^h 40	12 ^h 26	7 ^h 48	16 ^h 59	26 ^h 13	26 ^h 31	13 ^h 13	n.a.
W 27	3 32 20	23°37'17	6 ^h ♁31	3 ^h 36	21 ^h 14	22 ^h 52	4 ^h 25	4 ^h 38	12 ^h 23	7 ^h 49	16 ^h 58	26 ^h 13	26 ^h 28	13 ^h 19	n.a.
T 28	3 36 16	24°38'33	20° 1	4 ^h 58	22 ^h 29	23 ^h 29	4 ^h 31	4 ^h 36	12 ^h 21	7 ^h 51	16 ^h 57	26 ^h 13	26 ^h 25	13 ^h 26	n.a.
F 29	3 40 13	25°39'49	3 ^h η 6	6 ^h 21	23 ^h 45	24° 7	4 ^h 37	4 ^h 34	12 ^h 18	7 ^h 53	16 ^h 56	26 ^h 13	26 ^h 22	13 ^h 33	n.a.
S 30	3 44 10	26 ^h η41'05	15 ^h Ω47	7 ^h η45	25 ^h η 0	24 ^h η44	4 ^h η43	4 ^h Y31	12 ^h 816	7 ^h Ω54	16 ^h Y56	26 ^h R13	26 ^h 818	13 ^h Ω39	n.a.

Delta T = 09h02m42s Julian Calendar 1 Nov. 1330 BCE == Greg. Calendar 20 Oct. 1330 BCE
 The year -1329 astronomical counting style corresponds to year 1330 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 1330 BCE (-1329) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
S 1	3 48 6	27 ^h η42'21	28 ^h Ω 9	9 ^h η10	26 ^h η16	25 ^h η22	4 ^h η49	4 ^h R30	12 ^h R13	7 ^h Ω56	16 ^h R55	26 ^h D13	26 ^h 815	13 ^h Ω46	n.a.
M 2	3 52 3	28°43'37	10 ^h η16	10 ^h 36	27 ^h 31	25 ^h 59	4 ^h 55	4 ^h Y28	12 ^h 811	7 ^h 58	16 ^h Y54	26 ^h 813	26 ^h 12	13 ^h 53	n.a.
T 3	3 55 59	29°44'52	22 ^h 12	12° 2	28 ^h 47	26 ^h 37	5° 1	4 ^h 26	12° 8	7 ^h 59	16 ^h 53	26 ^h 13	26° 9	13 ^h 59	n.a.
W 4	3 59 56	0 ^h ♁46'08	4 ^h Ω 2	13 ^h 29	0 ^h ♁ 2	27 ^h 14	5° 6	4 ^h 24	12° 6	8° 1	16 ^h 52	26 ^h 14	26° 6	14° 6	n.a.
T 5	4 3 52	1°47'22	15 ^h 51	14 ^h 57	1 ^h 17	27 ^h 52	5 ^h 12	4 ^h 23	12° 4	8° 2	16 ^h 52	26 ^h 15	26° 3	14 ^h 13	n.a.
F 6	4 7 49	2°48'37	27 ^h 42	16 ^h 25	2 ^h 33	28 ^h 29	5 ^h 17	4 ^h 21	12° 1	8° 4	16 ^h 51	26 ^h 15	25 ^h 59	14 ^h 19	n.a.
S 7	4 11 45	3°49'50	9 ^h η39	17 ^h 54	3 ^h 48	29° 7	5 ^h 22	4 ^h 20	11 ^h 59	8° 5	16 ^h 50	26 ^h 16	25 ^h 56	14 ^h 26	n.a.
S 8	4 15 42	4°51'04	21°43	19 ^h 24	5° 4	29 ^h 44	5 ^h 27	4 ^h 19	11 ^h 56	8° 7	16 ^h 49	26 ^h R16	25 ^h 53	14 ^h 33	n.a.
M 9	4 19 39	5°52'16	3 ^h ♁58	20 ^h 54	6 ^h 19	0 ^h Ω21	5 ^h 32	4 ^h 18	11 ^h 54	8° 8	16 ^h 49	26 ^h 16	25 ^h 50	14 ^h 39	n.a.
T 10	4 23 35	6°53'28	16 ^h 25	22 ^h 25	7 ^h 34	0 ^h 59	5 ^h 36	4 ^h 17	11 ^h 52	8 ^h 10	16 ^h 48	26 ^h 16	25 ^h 47	14 ^h 46	n.a.
W 11	4 27 32	7°54'39	29° 4	23 ^h 56	8 ^h 50	1 ^h 36	5 ^h 40	4 ^h 16	11 ^h 50	8 ^h 11	16 ^h 47	26 ^h 14	25 ^h 44	14 ^h 53	n.a.
T 12	4 31 28	8°55'50	11 ^h ♁57	25 ^h 28	10° 5	2 ^h 13	5 ^h 45	4 ^h 15	11 ^h 47	8 ^h 12	16 ^h 47	26 ^h 13	25 ^h 40	15° 0	n.a.
F 13	4 35 25	9°56'59	25° 3	27° 1	11 ^h 20	2 ^h 50	5 ^h 49	4 ^h 14	11 ^h 45	8 ^h 14	16 ^h 46	26 ^h 11	25 ^h 37	15° 6	n.a.
S 14	4 39 21	10°58'07	8 ^h ♁22	28 ^h 34	12 ^h 36	3 ^h 28	5 ^h 52	4 ^h 14	11 ^h 43	8 ^h 15	16 ^h 45	26° 9	25 ^h 34	15 ^h 13	n.a.
S 15	4 43 18	11°59'13	21°55	0 ^h ♁ 7	13 ^h 51	4° 5	5 ^h 56	4 ^h 14	11 ^h 41	8 ^h 16	16 ^h 45	26° 7	25 ^h 31	15 ^h 20	n.a.
M 16	4 47 15	13° 0'19	5 ^h ♁42	1°41	15° 6	4 ^h 42	6° 0	4 ^h 13	11 ^h 39	8 ^h 17	16 ^h 44	26° 6	25 ^h 28	15 ^h 26	n.a.
T 17	4 51 11	14° 1'23	19 ^h 42	3 ^h 16	16 ^h 21	5 ^h 19	6° 3	4 ^h 13	11 ^h 37	8 ^h 18	16 ^h 44	26 ^h D 6	25 ^h 24	15 ^h 33	n.a.
W 18	4 55 8	15° 2'25	3 ^h Y54	4 ^h 52	17 ^h 37	5 ^h 56	6° 6	4 ^h D13	11 ^h 35	8 ^h 20	16 ^h 43	26° 7	25 ^h 21	15 ^h 40	n.a.
T 19	4 59 4	16° 3'26	18 ^h 16	6 ^h 28	18 ^h 52	6 ^h 33	6° 9	4 ^h 13	11 ^h 33	8 ^h 21	16 ^h 43	26° 8	25 ^h 18	15 ^h 46	n.a.
F 20	5 3 1	17° 4'26	2 ^h ♁45	8° 4	20° 7	7 ^h 10	6 ^h 12	4 ^h 13	11 ^h 31	8 ^h 22	16 ^h 42	26 ^h 10	25 ^h 15	15 ^h 53	n.a.
S 21	5 6 57	18° 5'24	17 ^h 18	9 ^h 42	21 ^h 22	7 ^h 47	6 ^h 14	4 ^h 14	11 ^h 29	8 ^h 23	16 ^h 42	26 ^h 11	25 ^h 12	16° 0	n.a.
S 22	5 10 54	19° 6'21	1 ^h II49	11 ^h 19	22 ^h 37	8 ^h 24	6 ^h 17	4 ^h 14	11 ^h 27	8 ^h 24	16 ^h 41	26 ^h R11	25° 9	16° 6	n.a.
M 23	5 14 50	20° 7'17	16 ^h 12	12 ^h 58	23 ^h 53	9° 1	6 ^h 19	4 ^h 14	11 ^h 25	8					