

SWISS EPHEMERIS for the year 2879 BCE

JANUARY 2879 BCE (-2878) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
F 1	5 6 21	19♂2'33	19♄33	26°R49	21°R59	15♂13	4♂26	18°R51	20♌51	18°R46	12♄50	4°R54	6♎4	25♄45	n.a.								
S 2	5 10 18	20° 2'49	1♂23	25♂59	21♂21	15°22	4°40	18♂50	20°55	18♂45	12°51	4♎47	6° 1	25°51	n.a.								
S 3	5 14 14	21° 3'03	13°11	25° 2	20°43	15°29	4°54	18°48	20°58	18°45	12°53	4°42	5°58	25°58	n.a.								
M 4	5 18 11	22° 3'15	23° 0	24° 1	20° 5	15°37	5° 8	18°47	21° 1	18°44	12°54	4°40	5°55	26° 5	n.a.								
T 5	5 22 7	23° 3'26	6♎55	22°58	19°28	15°43	5°22	18°45	21° 4	18°43	12°56	4°D39	5°51	26°11	n.a.								
W 6	5 26 4	24° 3'35	19° 2	21°54	18°51	15°49	5°36	18°44	21° 7	18°43	12°57	4°R40	5°48	26°18	n.a.								
T 7	5 30 1	25° 3'42	1♂24	20°50	18°15	15°55	5°49	18°42	21°10	18°42	12°59	4°40	5°45	26°25	n.a.								
F 8	5 33 57	26° 3'47	14° 9	19°48	17°40	15°59	6° 3	18°40	21°13	18°42	13° 0	4°38	5°42	26°31	n.a.								
S 9	5 37 54	27° 3'50	27°19	18°50	17° 7	16° 3	6°17	18°38	21°16	18°41	13° 2	4°34	5°39	26°38	n.a.								
S 10	5 41 50	28° 3'52	10♌59	17°55	16°35	16° 6	6°31	18°36	21°19	18°41	13° 3	4°28	5°35	26°45	n.a.								
M11	5 45 47	29° 3'52	25° 8	17° 7	16° 5	16° 9	6°44	18°34	21°22	18°41	13° 5	4°20	5°32	26°51	n.a.								
T 12	5 49 43	0♄3'49	9♂44	16°23	15°37	16°11	6°58	18°32	21°25	18°40	13° 6	4°10	5°29	26°58	n.a.								
W13	5 53 40	1° 3'45	24°41	15°47	15°11	16°12	7°12	18°30	21°28	18°40	13° 8	4° 0	5°26	27° 5	n.a.								
T 14	5 57 36	2° 3'39	9♄49	15°16	14°46	16°R12	7°25	18°28	21°31	18°40	13° 9	3°51	5°23	27°11	n.a.								
F 15	6 1 33	3° 3'30	24°59	14°53	14°25	16°12	7°39	18°25	21°34	18°40	13°11	3°44	5°20	27°18	n.a.								
S 16	6 5 30	4° 3'19	10♄0	14°36	14° 5	16°11	7°52	18°23	21°37	18°39	13°12	3°39	5°16	27°25	n.a.								
S 17	6 9 26	5° 3'06	24°44	14°26	13°48	16° 9	8° 6	18°20	21°40	18°39	13°14	3°37	5°13	27°31	n.a.								
M18	6 13 23	6° 2'50	9♂7	14°D22	13°33	16° 6	8°19	18°17	21°42	18°39	13°16	3°D37	5°10	27°38	n.a.								
T 19	6 17 19	7° 2'31	23° 6	14°25	13°21	16° 3	8°33	18°15	21°45	18°39	13°17	3°37	5° 7	27°45	n.a.								
W20	6 21 16	8° 2'10	6♂42	14°33	13°11	15°58	8°46	18°12	21°48	18°39	13°19	3°R38	5° 4	27°51	n.a.								
T 21	6 25 12	9° 1'47	19°57	14°47	13° 4	15°53	8°59	18° 9	21°51	18°D39	13°20	3°37	5° 1	27°58	n.a.								
F 22	6 29 9	10° 1'21	2♄53	15° 7	12°59	15°48	9°13	18° 6	21°53	18°39	13°22	3°35	4°57	28° 5	n.a.								
S 23	6 33 5	11° 0'52	15°34	15°31	12°56	15°41	9°26	18° 3	21°56	18°39	13°23	3°30	4°54	28°11	n.a.								
S 24	6 37 2	12° 0'21	28° 1	16° 0	12°D56	15°34	9°39	18° 0	21°58	18°39	13°25	3°23	4°51	28°18	n.a.								
M25	6 40 59	12°59'48	10♂17	16°34	12°59	15°26	9°52	17°56	22° 1	18°39	13°27	3°14	4°48	28°25	n.a.								
T 26	6 44 55	13°59'12	22°25	17°11	13° 3	15°17	10° 5	17°53	22° 3	18°39	13°28	3° 5	4°45	28°31	n.a.								
W27	6 48 52	14°58'34	4♄26	17°53	13°10	15° 7	10°18	17°50	22° 6	18°40	13°30	2°55	4°41	28°38	n.a.								
T 28	6 52 48	15°57'54	16°21	18°38	13°19	14°57	10°31	17°46	22° 8	18°40	13°31	2°47	4°38	28°45	n.a.								
F 29	6 56 45	16°57'11	28°12	19°27	13°31	14°46	10°44	17°43	22°11	18°40	13°33	2°40	4°35	28°52	n.a.								
S 30	7 0 41	17°56'26	10♂1	20°19	13°44	14°34	10°56	17°39	22°13	18°40	13°34	2°35	4°32	28°58	n.a.								
S 31	7 4 38	18♄55'39	21♂50	21♂14	14♂0	14♂22	11♂9	17♂36	22♌15	18♂41	13♄36	2♎33	4♎29	29♄5	n.a.								

Delta T = 20h31m40s Julian Calendar 1 Jan. 2879 BCE == Greg. Calendar 9 Dec. 2880 BCE
 The year -2878 astronomical counting style corresponds to year 2879 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 2879 BCE (-2878) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
M 1	7 8 34	19♄54'50	3♎41	22♂12	14♂17	14°R 8	11♂22	17°R32	22♌18	18♂41	13♄38	2°D32	4♎26	29♄12	n.a.								
T 2	7 12 31	20°53'58	15°39	23°13	14°37	13♂54	11°34	17♂28	22°20	18°41	13°39	2♎33	4°22	29°18	n.a.								
W 3	7 16 28	21°53'05	27°47	24°16	14°58	13°40	11°47	17°24	22°22	18°42	13°41	2°34	4°19	29°25	n.a.								
T 4	7 20 24	22°52'10	10♄10	25°22	15°21	13°24	11°59	17°21	22°24	18°42	13°42	2°36	4°16	29°32	n.a.								
F 5	7 24 21	23°51'12	22°52	26°30	15°46	13° 8	12°12	17°17	22°26	18°43	13°44	2°R36	4°13	29°38	n.a.								
S 6	7 28 17	24°50'13	5♌57	27°41	16°13	12°52	12°24	17°13	22°29	18°43	13°45	2°36	4°10	29°45	n.a.								
S 7	7 32 14	25°49'12	19°29	28°53	16°41	12°34	12°36	17° 9	22°31	18°44	13°47	2°34	4° 7	29°52	n.a.								
M 8	7 36 10	26°48'09	3♂30	0♄8	17°11	12°16	12°48	17° 5	22°33	18°44	13°48	2°30	4° 3	29°58	n.a.								
T 9	7 40 7	27°47'04	17°59	1°25	17°42	11°58	13° 1	17° 1	22°34	18°45	13°50	2°25	4° 0	0♂5	n.a.								
W10	7 44 3	28°45'57	2♄50	2°43	18°14	11°39	13°13	16°56	22°36	18°46	13°52	2°20	3°57	0°12	n.a.								
T 11	7 48 0	29°44'48	17°59	4° 4	18°48	11°19	13°25	16°52	22°38	18°46	13°53	2°16	3°54	0°18	n.a.								
F 12	7 51 57	0♄43'37	3♄13	5°26	19°23	10°59	13°36	16°48	22°40	18°47	13°55	2°12	3°51	0°25	n.a.								
S 13	7 55 53	1°42'23	18°25	6°50	20° 0	10°39	13°48	16°44	22°42	18°48	13°56	2°10	3°47	0°32	n.a.								
S 14	7 59 50	2°41'07	3♂23	8°16	20°38	10°18	14° 0	16°39	22°44	18°49	13°58	2°D 9	3°44	0°38	n.a.								
M15	8 3 46	3°39'49	18° 1	9°43	21°16	9°57	14°11	16°35	22°45	18°49	13°59	2°10	3°41	0°45	n.a.								
T 16	8 7 43	4°38'29	2♂15	11°12	21°56	9°35	14°23	16°31	22°47	18°50	14° 1	2°11	3°38	0°52	n.a.								
W17	8 11 39	5°37'06	16° 1	12°43	22°37	9°14	14°34	16°26	22°49	18°51	14° 2	2°13	3°35	0°58	n.a.								
T 18	8 15 36	6°35'40	29°23	14°16	23°19	8°52	14°46	16°22	22°50	18°52	14° 4	2°14	3°32	1° 5	n.a.								
F 19	8 19 32	7°34'12	12♄21	15°50	24° 2	8°30	14°57	16°18	22°52	18°53	14° 5	2°R14	3°28	1°12	n.a.								
S 20	8 23 29	8°32'42	24°59	17°25	24°46	8° 7	15° 8	16°13	22°53	18°54	14° 6	2°13	3°25	1°18	n.a.								
S 21	8 27 26	9°31'10	7♂20	19° 3	25°31	7°45	15°19	16° 9	22°54	18°55	14° 8	2°11	3°22	1°25	n.a.								
M22	8 31 22	10°29'35	19°29	20°42	26°17	7°23	15°30	16° 4	22°56	18°56	14° 9	2° 8	3°19	1°32	n.a.								
T 23	8 35 19	11°27'58	19♄29	22°22	27° 3	7° 0	15°41	16° 0	22°57	18°57	14°11	2° 5	3°16	1°38	n.a.								
W24	8 39 15	12°26'18	13°22	24° 4	27°50	6°38	15°52	15°55	22°58	18°58	14°12	2° 1	3°13	1°45	n.a.								
T 25	8 43 12	13°24'37	25°12	25°48	28°39	6°16	16° 2	15°51	23° 0	18°59	14°14	1°58	3° 9	1°52	n.a.								
F 26	8 47 8	14°22'53	7♂1	27°33	29°27	5°54	16°13	15°46	23° 1	19° 0	14°15	1°56	3° 6	1°58	n.a.								
S 27	8 51 5	15°21'08	18°51	29°20	0♄17	5°32	16°23	15°42	23° 2	19° 1	14°16	1°55	3° 3	2° 5	n.a.								
S 28	8 55 1	16♄19'20	0♎44	1♄9	1♄7	5♂10	16♂34	15♂37	23♌3	19♂3	14♄18	1°D54	3♎0	2♂12	n.a.								

Delta T = 20h31m37s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2879 BCE

MARCH 2879 BCE (-2878) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	8 58 58	17 [♋] 17'30	12 [♏] 42	2 [♊] 59	1 [♌] 58	4 [♍] R49	16 [♊] 44	15 [♍] R33	23 [♎] 4	19 [♏] 4	14 [♌] 19	1 [♏] 55	2 [♏] 57	2 [♏] 18	n.a.
T 2	9 2 55	18 [♋] 15'39	24 [♏] 48	4 [♊] 51	2 [♌] 50	4 [♍] Ω28	16 [♊] 54	15 [♍] Ω28	23 [♎] 5	19 [♏] 5	14 [♌] 20	1 [♏] 56	2 [♏] 53	2 [♏] 25	n.a.
W 3	9 6 51	19 [♋] 13'45	7 [♏] 5	6 [♊] 45	3 [♌] 42	4 [♍] 7	17 [♊] 4	15 [♍] 24	23 [♎] 6	19 [♏] 6	14 [♌] 22	1 [♏] 57	2 [♏] 50	2 [♏] 32	n.a.
T 4	9 10 48	20 [♋] 11'50	19 [♏] 34	8 [♊] 40	4 [♌] 35	3 [♍] 47	17 [♊] 14	15 [♍] 19	23 [♎] 7	19 [♏] 8	14 [♌] 23	1 [♏] 58	2 [♏] 47	2 [♏] 38	n.a.
F 5	9 14 44	21 [♋] 9'54	2 [♏] 11'21	10 [♊] 37	5 [♌] 28	3 [♍] 27	17 [♊] 24	15 [♍] 15	23 [♎] 8	19 [♏] 9	14 [♌] 24	1 [♏] 59	2 [♏] 44	2 [♏] 45	n.a.
S 6	9 18 41	22 [♋] 7'55	15 [♏] 26	12 [♊] 35	6 [♌] 22	3 [♍] 7	17 [♊] 34	15 [♍] 10	23 [♎] 9	19 [♏] 10	14 [♌] 26	1 [♏] 59	2 [♏] 41	2 [♏] 52	n.a.
S 7	9 22 37	23 [♋] 5'56	28 [♏] 54	14 [♊] 35	7 [♌] 17	2 [♍] 48	17 [♊] 43	15 [♍] 6	23 [♎] 9	19 [♏] 12	14 [♌] 27	1 [♏] R59	2 [♏] 38	2 [♏] 58	n.a.
M 8	9 26 34	24 [♋] 3'54	12 [♏] 45	16 [♊] 37	8 [♌] 12	2 [♍] 30	17 [♊] 53	15 [♍] 2	23 [♎] 10	19 [♏] 13	14 [♌] 28	1 [♏] 59	2 [♏] 34	3 [♏] 5	n.a.
T 9	9 30 30	25 [♋] 1'52	27 [♏] 0	18 [♊] 40	9 [♌] 7	2 [♍] 12	18 [♊] 2	14 [♍] 57	23 [♎] 11	19 [♏] 15	14 [♌] 30	1 [♏] 58	2 [♏] 31	3 [♏] 12	n.a.
W10	9 34 27	25 [♋] 59'47	11 [♏] 36	20 [♊] 44	10 [♌] 3	1 [♍] 54	18 [♊] 12	14 [♍] 53	23 [♎] 11	19 [♏] 16	14 [♌] 31	1 [♏] 57	2 [♏] 28	3 [♏] 18	n.a.
T 11	9 38 24	26 [♋] 57'42	26 [♏] 29	22 [♊] 50	10 [♌] 59	1 [♍] 38	18 [♊] 21	14 [♍] 48	23 [♎] 12	19 [♏] 18	14 [♌] 32	1 [♏] 57	2 [♏] 25	3 [♏] 25	n.a.
F 12	9 42 20	27 [♋] 55'34	11 [♏] 32	24 [♊] 57	11 [♌] 56	1 [♍] 22	18 [♊] 30	14 [♍] 44	23 [♎] 12	19 [♏] 19	14 [♌] 33	1 [♏] 57	2 [♏] 22	3 [♏] 32	n.a.
S 13	9 46 17	28 [♋] 53'25	26 [♏] 37	27 [♊] 5	12 [♌] 53	1 [♍] 6	18 [♊] 39	14 [♍] 40	23 [♎] 13	19 [♏] 21	14 [♌] 34	1 [♏] D56	2 [♏] 18	3 [♏] 38	n.a.
S 14	9 50 13	29 [♋] 51'14	11 [♏] 35	29 [♊] 14	13 [♌] 51	0 [♍] 52	18 [♊] 47	14 [♍] 35	23 [♎] 13	19 [♏] 22	14 [♌] 36	1 [♏] 56	2 [♏] 15	3 [♏] 45	n.a.
M15	9 54 10	0 [♌] 49'02	26 [♏] 17	1 [♋] 23	14 [♌] 49	0 [♍] 38	18 [♊] 56	14 [♍] 31	23 [♎] 13	19 [♏] 24	14 [♌] 37	1 [♏] 56	2 [♏] 12	3 [♏] 52	n.a.
T 16	9 58 6	1 [♌] 46'47	10 [♏] 38	3 [♋] 33	15 [♌] 48	0 [♍] 24	19 [♊] 4	14 [♍] 27	23 [♎] 14	19 [♏] 25	14 [♌] 38	1 [♏] R57	2 [♏] 9	3 [♏] 58	n.a.
W17	10 2 3	2 [♌] 44'31	24 [♏] 34	5 [♋] 43	16 [♌] 46	0 [♍] 12	19 [♊] 13	14 [♍] 23	23 [♎] 14	19 [♏] 27	14 [♌] 39	1 [♏] 57	2 [♏] 6	4 [♏] 5	n.a.
T 18	10 5 59	3 [♌] 42'13	8 [♏] 3	7 [♋] 52	17 [♌] 46	0 [♍] 0	19 [♊] 21	14 [♍] 19	23 [♎] 14	19 [♏] 29	14 [♌] 40	1 [♏] 56	2 [♏] 3	4 [♏] 12	n.a.
F 19	10 9 56	4 [♌] 39'53	21 [♏] 7	10 [♋] 2	18 [♌] 45	29 [♍] 49	19 [♊] 29	14 [♍] 15	23 [♎] 14	19 [♏] 30	14 [♌] 41	1 [♏] 56	1 [♏] 59	4 [♏] 18	n.a.
S 20	10 13 53	5 [♌] 37'32	3 [♏] 11'48	12 [♊] 10	19 [♌] 45	29 [♍] 39	19 [♊] 37	14 [♍] 11	23 [♎] 14	19 [♏] 32	14 [♌] 42	1 [♏] D56	1 [♏] 56	4 [♏] 25	n.a.
S 21	10 17 49	6 [♌] 35'08	16 [♏] 10	14 [♊] 18	20 [♌] 45	29 [♍] 30	19 [♊] 45	14 [♍] 7	23 [♎] R15	19 [♏] 34	14 [♌] 43	1 [♏] 56	1 [♏] 53	4 [♏] 32	n.a.
M22	10 21 46	7 [♌] 32'43	28 [♏] 17	16 [♊] 25	21 [♌] 45	29 [♍] 22	19 [♊] 53	14 [♍] 3	23 [♎] 15	19 [♏] 36	14 [♌] 44	1 [♏] 57	1 [♏] 50	4 [♏] 38	n.a.
T 23	10 25 42	8 [♌] 30'16	10 [♏] 16	18 [♊] 30	22 [♌] 46	29 [♍] 14	20 [♊] 0	13 [♍] 59	23 [♎] 14	19 [♏] 37	14 [♌] 46	1 [♏] 57	1 [♏] 47	4 [♏] 45	n.a.
W24	10 29 39	9 [♌] 27'48	22 [♏] 4	20 [♊] 33	23 [♌] 47	29 [♍] 7	20 [♊] 8	13 [♍] 55	23 [♎] 14	19 [♏] 39	14 [♌] 47	1 [♏] 58	1 [♏] 44	4 [♏] 52	n.a.
T 25	10 33 35	10 [♌] 25'18	3 [♏] Ω53	22 [♊] 34	24 [♌] 49	29 [♍] 1	20 [♊] 15	13 [♍] 51	23 [♎] 14	19 [♏] 41	14 [♌] 48	1 [♏] 59	1 [♏] 40	4 [♏] 58	n.a.
F 26	10 37 32	11 [♌] 22'46	15 [♏] 42	24 [♊] 33	25 [♌] 50	28 [♍] 56	20 [♊] 22	13 [♍] 47	23 [♎] 14	19 [♏] 43	14 [♌] 49	1 [♏] 59	1 [♏] 37	5 [♏] 5	n.a.
S 27	10 41 28	12 [♌] 20'13	27 [♏] 36	26 [♊] 30	26 [♌] 52	28 [♍] 52	20 [♊] 29	13 [♍] 44	23 [♎] 14	19 [♏] 45	14 [♌] 49	2 [♏] R 0	1 [♏] 34	5 [♏] 12	n.a.
S 28	10 45 25	13 [♌] 17'38	9 [♏] 11'37	28 [♊] 24	27 [♌] 54	28 [♍] 48	20 [♊] 36	13 [♍] 40	23 [♎] 13	19 [♏] 46	14 [♌] 50	2 [♏] 0	1 [♏] 31	5 [♏] 18	n.a.
M29	10 49 22	14 [♌] 15'02	21 [♏] 46	0 [♋] 16	28 [♌] 57	28 [♍] 46	20 [♊] 42	13 [♍] 36	23 [♎] 13	19 [♏] 48	14 [♌] 51	1 [♏] 59	1 [♏] 28	5 [♏] 25	n.a.
T 30	10 53 18	15 [♌] 12'25	4 [♏] 6	2 [♋] 4	29 [♌] 59	28 [♍] 44	20 [♊] 49	13 [♍] 33	23 [♎] 13	19 [♏] 50	14 [♌] 52	1 [♏] 58	1 [♏] 24	5 [♏] 32	n.a.
W31	10 57 15	16 [♌] 9'47	16 [♏] 37	3 [♋] 50	1 [♌] 2	28 [♍] 43	20 [♊] 55	13 [♍] 30	23 [♎] 12	19 [♏] 52	14 [♌] 53	1 [♏] 56	1 [♏] 21	5 [♏] 38	n.a.

Delta T = 20h31m35s Julian Calendar 1 March 2879 BCE == Greg. Calendar 6 Feb. 2879 BCE
 The year -2878 astronomical counting style corresponds to year 2879 B.C.E historical counting style.

APRIL 2879 BCE (-2878) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	11 1 11	17 [♌] 7'07	29 [♏] 22	5 [♋] 33	2 [♌] 5	28 [♍] D42	21 [♊] 1	13 [♍] R26	23 [♎] R12	19 [♏] 54	14 [♌] 54	1 [♏] R54	1 [♏] 18	5 [♏] Ω45	n.a.
F 2	11 5 8	18 [♌] 4'27	12 [♏] 11'21	7 [♋] 13	3 [♌] 8	28 [♍] Ω43	21 [♊] 7	13 [♍] Ω23	23 [♎] 11	19 [♏] 56	14 [♌] 55	1 [♏] 52	1 [♏] 15	5 [♏] 51	n.a.
S 3	11 9 4	19 [♌] 1'46	25 [♏] 36	8 [♋] 50	4 [♌] 12	28 [♍] 44	21 [♊] 13	13 [♍] 20	23 [♎] 11	19 [♏] 58	14 [♌] 56	1 [♏] 50	1 [♏] 12	5 [♏] 58	n.a.
S 4	11 13 1	19 [♌] 59'04	9 [♏] 6	10 [♋] 24	5 [♌] 16	28 [♍] 46	21 [♊] 19	13 [♍] 16	23 [♎] 10	20 [♏] 0	14 [♌] 56	1 [♏] 49	1 [♏] 9	6 [♏] 5	n.a.
M 5	11 16 57	20 [♌] 56'21	22 [♏] 54	11 [♋] 54	6 [♌] 20	28 [♍] 49	21 [♊] 25	13 [♍] 13	23 [♎] 9	20 [♏] 2	14 [♌] 57	1 [♏] D49	1 [♏] 5	6 [♏] 11	n.a.
T 6	11 20 54	21 [♌] 53'38	6 [♏] 58	13 [♋] 22	7 [♌] 24	28 [♍] 52	21 [♊] 30	13 [♍] 10	23 [♎] 9	20 [♏] 4	14 [♌] 58	1 [♏] 49	1 [♏] 2	6 [♏] 18	n.a.
W 7	11 24 50	22 [♌] 50'54	21 [♏] 17	14 [♋] 46	8 [♌] 28	28 [♍] 57	21 [♊] 35	13 [♍] 7	23 [♎] 8	20 [♏] 6	14 [♌] 59	1 [♏] 50	0 [♏] 59	6 [♏] 25	n.a.
T 8	11 28 47	23 [♌] 48'09	5 [♏] 50	16 [♋] 7	9 [♌] 33	29 [♍] 2	21 [♊] 40	13 [♍] 4	23 [♎] 7	20 [♏] 8	14 [♌] 59	1 [♏] 52	0 [♏] 56	6 [♏] 31	n.a.
F 9	11 32 44	24 [♌] 45'23	20 [♏] 31	17 [♋] 24	10 [♌] 38	29 [♍] 7	21 [♊] 45	13 [♍] 2	23 [♎] 6	20 [♏] 10	15 [♌] 0	1 [♏] 53	0 [♏] 53	6 [♏] 38	n.a.
S 10	11 36 40	25 [♌] 42'37	5 [♏] 16	18 [♋] 39	11 [♌] 43	29 [♍] 14	21 [♊] 50	12 [♍] 59	23 [♎] 5	20 [♏] 12	15 [♌] 1	1 [♏] R53	0 [♏] 50	6 [♏] 45	n.a.
S 11	11 40 37	26 [♌] 39'50	19 [♏] 58	19 [♋] 50	12 [♌] 48	29 [♍] 21	21 [♊] 55	12 [♍] 56	23 [♎] 4	20 [♏] 14	15 [♌] 1	1 [♏] 52	0 [♏] 46	6 [♏] 51	n.a.
M12	11 44 33	27 [♌] 37'01	4 [♏] 31	20 [♋] 57	13 [♌] 53	29 [♍] 29	21 [♊] 59	12 [♍] 54	23 [♎] 3	20 [♏] 16	15 [♌] 2	1 [♏] 50	0 [♏] 43	6 [♏] 58	n.a.
T 13	11 48 30	28 [♌] 34'13	18 [♏] 47	22 [♋] 2	14 [♌] 59	29 [♍] 38	22 [♊] 3	12 [♍] 51	23 [♎] 2	20 [♏] 18	15 [♌] 3	1 [♏] 47	0 [♏] 40	7 [♏] 5	n.a.
W14	11 52 26	29 [♌] 31'23	2 [♏] 42	23 [♋] 2	16 [♌] 4	29 [♍] 47	22 [♊] 7	12 [♍] 49	23 [♎] 1	20 [♏] 20	15 [♌] 3	1 [♏] 43	0 [♏] 37	7 [♏] 11	n.a.
T 15	11 56 23	0 [♍] 28'32	16 [♏] 13	23 [♋] 59	17 [♌] 10	29 [♍] 57	22 [♊] 11	12 [♍] 46	23 [♎] 0	20 [♏] 22	15 [♌] 4	1 [♏] 39	0 [♏] 34	7 [♏] 18	n.a.
F 16	12 0 19	1 [♍] 25'41	29 [♏] 20	24 [♋] 52	18 [♌] 16	0 [♍] Ω 8	22 [♊] 15	12 [♍] 44							

SWISS EPHEMERIS for the year 2879 BCE

MAY 2879 BCE (-2878) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	12 59 28	15°41'20	6♁ 1	29°R48	5♁ 1	4♁ 1	22♁49	12°R21	22°R37	20°V57	15°S10	1°R 0	29°L43	9°L 5	n.a.
S 2	13 3 24	16°38'20	19°45	29°V33	6° 9	4°21	22°50	12°L20	22°M35	21° 0	15°10	0°M55	29°40	9°11	n.a.
M 3	13 7 21	17°35'20	3♁39	29°13	7°17	4°41	22°50	12°20	22°33	21° 2	15°10	0°53	29°36	9°18	n.a.
T 4	13 11 17	18°32'21	17°41	28°50	8°25	5° 2	22°51	12°19	22°31	21° 4	15°10	0°D52	29°33	9°25	n.a.
W 5	13 15 14	19°29'22	1♁50	28°24	9°34	5°23	22°R51	12°19	22°30	21° 6	15°10	0°52	29°30	9°31	n.a.
T 6	13 19 10	20°26'23	16° 5	27°55	10°42	5°45	22°51	12°18	22°28	21° 9	15°10	0°53	29°27	9°38	n.a.
F 7	13 23 7	21°23'24	0♁24	27°23	11°51	6° 7	22°51	12°18	22°26	21°11	15°11	0°R54	29°24	9°44	n.a.
S 8	13 27 4	22°20'25	14°45	26°49	12°59	6°29	22°50	12°18	22°24	21°13	15°11	0°53	29°21	9°51	n.a.
S 9	13 31 0	23°17'27	29° 3	26°14	14° 8	6°52	22°50	12°18	22°22	21°15	15°R11	0°50	29°17	9°58	n.a.
M10	13 34 57	24°14'29	13°V14	25°38	15°17	7°16	22°49	12°D18	22°20	21°17	15°11	0°45	29°14	10° 4	n.a.
T 11	13 38 53	25°11'31	27°13	25° 2	16°26	7°40	22°48	12°18	22°18	21°20	15°11	0°38	29°11	10°11	n.a.
W12	13 42 50	26° 8'33	10♁56	24°26	17°35	8° 4	22°47	12°18	22°16	21°22	15°10	0°29	29° 8	10°18	n.a.
T 13	13 46 46	27° 5'36	24°20	23°51	18°44	8°29	22°45	12°18	22°14	21°24	15°10	0°20	29° 5	10°24	n.a.
F 14	13 50 43	28° 2'39	7♁23	23°18	19°53	8°54	22°44	12°18	22°12	21°26	15°10	0°11	29° 1	10°31	n.a.
S 15	13 54 39	28°59'41	20° 6	22°47	21° 3	9°19	22°42	12°19	22° 9	21°29	15°10	0° 3	28°58	10°38	n.a.
S 16	13 58 36	29°56'44	2♁29	22°19	22°12	9°45	22°40	12°20	22° 7	21°31	15°10	29°L58	28°55	10°44	n.a.
M17	14 2 33	0♁53'47	14°37	21°53	23°21	10°11	22°38	12°20	22° 5	21°33	15°10	29°54	28°52	10°51	n.a.
T 18	14 6 29	1°50'51	26°34	21°32	24°31	10°38	22°36	12°21	22° 3	21°35	15°10	29°53	28°49	10°58	n.a.
W19	14 10 26	2°47'54	8°L24	21°15	25°41	11° 5	22°33	12°22	22° 1	21°37	15° 9	29°D53	28°46	11° 4	n.a.
T 20	14 14 22	3°44'58	20°13	21° 2	26°50	11°32	22°30	12°23	21°58	21°40	15° 9	29°53	28°42	11°11	n.a.
F 21	14 18 19	4°42'01	2°M 7	20°54	28° 0	12° 0	22°28	12°24	21°56	21°42	15° 9	29°R54	28°39	11°18	n.a.
S 22	14 22 15	5°39'06	14° 9	20°D51	29°10	12°28	22°24	12°25	21°54	21°44	15° 9	29°53	28°36	11°24	n.a.
S 23	14 26 12	6°36'10	26°26	20°53	0°V20	12°56	22°21	12°26	21°52	21°46	15° 8	29°50	28°33	11°31	n.a.
M24	14 30 8	7°33'15	8♁59	21° 0	1°30	13°25	22°18	12°27	21°49	21°48	15° 8	29°44	28°30	11°38	n.a.
T 25	14 34 5	8°30'20	21°51	21°13	2°40	13°54	22°14	12°29	21°47	21°51	15° 8	29°36	28°26	11°44	n.a.
W26	14 38 2	9°27'26	5♁ 2	21°31	3°50	14°23	22°11	12°30	21°45	21°53	15° 7	29°26	28°23	11°51	n.a.
T 27	14 41 58	10°24'33	18°32	21°55	5° 0	14°52	22° 7	12°32	21°42	21°55	15° 7	29°15	28°20	11°58	n.a.
F 28	14 45 55	11°21'40	2♁17	22°24	6°11	15°22	22° 2	12°34	21°40	21°57	15° 7	29° 4	28°17	12° 4	n.a.
S 29	14 49 51	12°18'49	16°15	22°59	7°21	15°52	21°58	12°35	21°38	21°59	15° 6	28°55	28°14	12°11	n.a.
S 30	14 53 48	13°15'58	0♁20	23°40	8°32	16°23	21°54	12°37	21°35	22° 1	15° 6	28°47	28°11	12°17	n.a.
M31	14 57 44	14♁13'09	14♁29	24°V25	9°V42	16°L53	21♁49	12°L39	21°M33	22°V 3	15°S 5	28°L42	28°L 7	12°L24	n.a.

Delta T = 20h31m29s Julian Calendar 1 May 2879 BCE == Greg. Calendar 8 Apr. 2879 BCE

The year -2878 astronomical counting style corresponds to year 2879 B.C.E historical counting style.

JUNE 2879 BCE (-2878) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	15 1 141	15°L10'20	28♁40	25°V17	10°V53	17°L24	21°R44	12°L41	21°R31	22°V 5	15°R 5	28°R39	28°L 4	12°L31	n.a.
W 2	15 5 37	16° 7'33	12♁49	26°13	12° 4	17°56	21♁39	12°44	21°M28	22° 7	15°S 4	28°D38	28° 1	12°37	n.a.
T 3	15 9 34	17° 4'47	26°56	27°15	13°15	18°27	21°34	12°46	21°26	22°10	15° 4	28°R38	27°58	12°44	n.a.
F 4	15 13 31	18° 2'03	11♁ 0	28°22	14°26	18°59	21°29	12°48	21°24	22°12	15° 3	28°L38	27°55	12°51	n.a.
S 5	15 17 27	18°59'19	24°59	29°34	15°36	19°31	21°24	12°51	21°21	22°14	15° 2	28°36	27°52	12°57	n.a.
S 6	15 21 24	19°56'37	8°V53	0♁51	16°48	20° 3	21°18	12°53	21°19	22°16	15° 2	28°31	27°48	13° 4	n.a.
M 7	15 25 20	20°53'56	22°39	2°13	17°59	20°36	21°12	12°56	21°16	22°18	15° 1	28°24	27°45	13°11	n.a.
T 8	15 29 17	21°51'16	6♁15	3°40	19°10	21° 8	21° 7	12°58	21°14	22°20	15° 1	28°14	27°42	13°17	n.a.
W 9	15 33 13	22°48'38	19°38	5°11	20°21	21°42	21° 1	13° 1	21°12	22°22	15° 0	28° 2	27°39	13°24	n.a.
T 10	15 37 10	23°46'01	2♁46	6°46	21°32	22°15	20°55	13° 4	21° 9	22°24	14°59	27°50	27°36	13°31	n.a.
F 11	15 41 6	24°43'25	15°37	8°25	22°44	22°48	20°48	13° 7	21° 7	22°26	14°59	27°37	27°32	13°37	n.a.
S 12	15 45 3	25°40'50	28°11	10° 8	23°55	23°22	20°42	13°10	21° 4	22°28	14°58	27°27	27°29	13°44	n.a.
S 13	15 49 0	26°38'16	10♁30	11°55	25° 7	23°56	20°35	13°13	21° 2	22°29	14°57	27°18	27°26	13°51	n.a.
M14	15 52 56	27°35'44	22°34	13°45	26°18	24°30	20°29	13°16	21° 0	22°31	14°56	27°12	27°23	13°57	n.a.
T 15	15 56 53	28°33'12	4♁29	15°37	27°30	25° 5	20°22	13°20	20°57	22°33	14°56	27° 9	27°20	14° 4	n.a.
W16	16 0 49	29°30'42	16°18	17°32	28°42	25°40	20°15	13°23	20°55	22°35	14°55	27° 7	27°17	14°11	n.a.
T 17	16 4 46	0♁28'12	28° 7	19°29	29°54	26°14	20° 8	13°27	20°52	22°37	14°54	27° 7	27°13	14°17	n.a.
F 18	16 8 42	1°25'44	10♁ 0	21°28	1♁ 5	26°50	20° 1	13°30	20°50	22°39	14°53	27° 7	27°10	14°24	n.a.
S 19	16 12 39	2°23'17	22° 4	23°29	2°17	27°25	19°54	13°34	20°48	22°41	14°52	27° 6	27° 7	14°31	n.a.
S 20	16 16 35	3°20'51	4♁23	25°30	3°29	28° 0	19°47	13°37	20°45	22°42	14°51	27° 3	27° 4	14°37	n.a.
M21	16 20 32	4°18'26	17° 2	27°32	4°41	28°36	19°40	13°41	20°43	22°44	14°51	26°58	27° 1	14°44	n.a.
T 22	16 24 29	5°16'02	0♁ 4	29°35	5°53	29°12	19°32	13°45	20°41	22°46	14°50	26°50	26°57	14°50	n.a.
W23	16 28 25	6°13'40	13°29	1♁38	7° 6	29°48	19°25	13°49	20°39	22°48	14°49	26°39	26°54	14°57	n.a.
T 24	16 32 22	7°11'20	27°18	3°40	8°18	0°M24	19°18	13°53	20°36	22°49	14°48	26°28	26°51	15° 4	n.a.
F 25	16 36 18	8° 9'01	11♁26	5°42	9°30	1° 1	19°10	13°57	20°34	22°51	14°47	26°17	26°48	15°10	n.a.
S 26	16 40 15	9° 6'44	25°49	7°44	10°42	1°38	19° 2	14° 1	20°32	22°53	14°46	26° 6	26°45	15°17	n.a.
S 27	16 44 11	10° 4'28	10♁20	9°45	11°55	2°14	18°55	14° 5	20°30	22°54	14°45	25°58	26°42	15°24	n.a.
M28	16 48 8	11° 2'14	24°52	11°45	13° 7	2°51	18°47	14°10	20°27	22°56	14°44	25°53	26°38	15°30	n.a.
T 29	16 52 4	12° 0'03	9♁21	13°44	14°20	3°29	18°39	14°14	20°25	22°58	14°43	25°50	26°35	15°37	n.a.
W30	16 56 1	12°II57'53	23♁41	15°II42	15♁32	4°M 6	18♁31	14°L19	20°M23	22°V59	14°S42	25°D49	26°L32	15°L44	n.a.

Delta T = 20h31m27s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2879 BCE

JULY 2879 BCE (-2878) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	16 59 58	13II55'45	7X51	17II39	16845	4M43	18°R24	14Ω23	20°R21	23°Y 1	14°R41	25°R49	26Ω29	15Ω50	n.a.		
F 2	17 3 54	14°53'39	21°50	19°35	17°58	5°21	18x716	14°28	20M19	23° 2	14Z40	25Ω49	26°26	15°57	n.a.		
S 3	17 7 51	15°51'35	5°Y38	21°30	19°11	5°59	18° 8	14°32	20°17	23° 4	14°39	25°47	26°23	16° 4	n.a.		
S 4	17 11 47	16°49'33	19°13	23°23	20°24	6°37	18° 0	14°37	20°15	23° 5	14°38	25°44	26°19	16°10	n.a.		
M 5	17 15 44	17°47'33	2838	25°15	21°36	7°15	17°52	14°42	20°13	23° 7	14°37	25°37	26°16	16°17	n.a.		
T 6	17 19 40	18°45'36	15°51	27° 6	22°49	7°54	17°44	14°47	20°11	23° 8	14°36	25°28	26°13	16°24	n.a.		
W 7	17 23 37	19°43'40	28°51	28°55	24° 2	8°32	17°36	14°52	20° 9	23°10	14°35	25°18	26°10	16°30	n.a.		
T 8	17 27 33	20°41'47	11II39	0E644	25°16	9°11	17°28	14°57	20° 7	23°11	14°34	25° 6	26° 7	16°37	n.a.		
F 9	17 31 30	21°39'55	24°14	2°31	26°29	9°50	17°20	15° 2	20° 5	23°12	14°32	24°55	26° 3	16°43	n.a.		
S 10	17 35 27	22°38'06	6E36	4°16	27°42	10°29	17°13	15° 7	20° 3	23°14	14°31	24°45	26° 0	16°50	n.a.		
S 11	17 39 23	23°36'18	18°46	6° 1	28°55	11° 8	17° 5	15°12	20° 1	23°15	14°30	24°38	25°57	16°57	n.a.		
M12	17 43 20	24°34'32	0Ω45	7°44	0II 9	11°47	16°57	15°17	19°59	23°16	14°29	24°32	25°54	17° 3	n.a.		
T13	17 47 16	25°32'48	12°36	9°26	1°22	12°27	16°49	15°23	19°57	23°18	14°28	24°29	25°51	17°10	n.a.		
W14	17 51 13	26°31'06	24°23	11° 7	2°35	13° 6	16°42	15°28	19°55	23°19	14°27	24°D29	25°48	17°17	n.a.		
T15	17 55 9	27°29'25	6M10	12°46	3°49	13°46	16°34	15°34	19°54	23°20	14°26	24°29	25°44	17°23	n.a.		
F16	17 59 6	28°27'47	18° 2	14°25	5° 2	14°26	16°26	15°39	19°52	23°21	14°24	24°30	25°41	17°30	n.a.		
S17	18 3 2	29°26'10	0Ω 4	16° 2	6°16	15° 6	16°19	15°45	19°50	23°22	14°23	24°R30	25°38	17°37	n.a.		
S18	18 6 59	0E24'34	12°22	17°38	7°30	15°46	16°12	15°50	19°49	23°23	14°22	24°30	25°35	17°43	n.a.		
M19	18 10 56	1°23'01	25° 0	19°13	8°43	16°27	16° 4	15°56	19°47	23°25	14°21	24°27	25°32	17°50	n.a.		
T20	18 14 52	2°21'29	8M 3	20°46	9°57	17° 7	15°57	16° 2	19°45	23°26	14°20	24°22	25°29	17°57	n.a.		
W21	18 18 49	3°20'00	21°33	22°19	11°11	17°48	15°50	16° 7	19°44	23°27	14°18	24°16	25°25	18° 3	n.a.		
T22	18 22 45	4°18'32	5X30	23°50	12°25	18°28	15°43	16°13	19°42	23°28	14°17	24° 8	25°22	18°10	n.a.		
F23	18 26 42	5°17'07	19°51	25°21	13°39	19° 9	15°36	16°19	19°41	23°29	14°16	24° 0	25°19	18°17	n.a.		
S24	18 30 38	6°15'43	4Z32	26°50	14°53	19°50	15°29	16°25	19°40	23°29	14°15	23°53	25°16	18°23	n.a.		
S25	18 34 35	7°14'22	19°25	28°18	16° 7	20°31	15°22	16°31	19°38	23°30	14°14	23°47	25°13	18°30	n.a.		
M26	18 38 31	8°13'02	4Ω21	29°44	17°21	21°12	15°15	16°37	19°37	23°31	14°12	23°44	25° 9	18°37	n.a.		
T27	18 42 28	9°11'45	19°12	1Ω10	18°35	21°53	15° 9	16°43	19°36	23°32	14°11	23°D42	25° 6	18°43	n.a.		
W28	18 46 25	10°10'31	3X53	2°34	19°49	22°35	15° 2	16°49	19°34	23°33	14°10	23°43	25° 3	18°50	n.a.		
T29	18 50 21	11° 9'19	18°17	3°58	21° 3	23°16	14°56	16°55	19°33	23°34	14° 9	23°44	25° 0	18°56	n.a.		
F30	18 54 18	12° 8'09	2Y22	5°19	22°17	23°58	14°50	17° 1	19°32	23°34	14° 7	23°45	24°57	19° 3	n.a.		
S31	18 58 14	13E 7'02	16Y 9	6Ω40	23II32	24M40	14x744	17Ω 8	19M31	23Y35	14Z 6	23°R45	24Ω54	19Ω10	n.a.		

Delta T = 20h31m24s Julian Calendar 1 July 2879 BCE == Greg. Calendar 8 June 2879 BCE
 The year -2878 astronomical counting style corresponds to year 2879 B.C.E historical counting style.

AUGUST 2879 BCE (-2878) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	19 2 11	14E 5'57	29Y37	7Ω59	24II46	25M21	14°R38	17Ω14	19°R30	23°Y36	14°R 5	23°R44	24Ω50	19Ω16	n.a.		
M 2	19 6 7	15° 4'55	12Z49	9°17	26° 0	26° 3	14x732	17°20	19M29	23°36	14Z 4	23Ω41	24°47	19°23	n.a.		
T 3	19 10 4	16° 3'55	25°44	10°33	27°15	26°45	14°26	17°26	19°28	23°37	14° 2	23°37	24°44	19°30	n.a.		
W 4	19 14 0	17° 2'58	8II26	11°48	28°29	27°28	14°21	17°33	19°27	23°38	14° 1	23°31	24°41	19°36	n.a.		
T 5	19 17 57	18° 2'03	20°56	13° 1	29°44	28°10	14°15	17°39	19°26	23°38	14° 0	23°24	24°38	19°43	n.a.		
F 6	19 21 54	19° 1'11	3E14	14°13	0E59	28°52	14°10	17°46	19°25	23°39	13°59	23°18	24°35	19°50	n.a.		
S 7	19 25 50	20° 0'21	15°22	15°22	2°13	29°35	14° 5	17°52	19°24	23°39	13°57	23°13	24°31	19°56	n.a.		
S 8	19 29 47	20°59'33	27°22	16°30	3°28	0Ω17	14° 0	17°59	19°24	23°40	13°56	23° 8	24°28	20° 3	n.a.		
M 9	19 33 43	21°58'48	9Ω14	17°36	4°43	1° 0	13°55	18° 5	19°23	23°40	13°55	23° 6	24°25	20°10	n.a.		
T10	19 37 40	22°58'04	21° 2	18°39	5°57	1°43	13°51	18°12	19°22	23°40	13°54	23°D 5	24°22	20°16	n.a.		
W11	19 41 36	23°57'23	2M48	19°40	7°12	2°26	13°47	18°19	19°22	23°41	13°53	23° 5	24°19	20°23	n.a.		
T12	19 45 33	24°56'44	14°35	20°39	8°27	3° 9	13°42	18°25	19°21	23°41	13°51	23° 7	24°15	20°29	n.a.		
F13	19 49 29	25°56'07	26°28	21°34	9°42	3°52	13°38	18°32	19°20	23°41	13°50	23° 8	24°12	20°36	n.a.		
S14	19 53 26	26°55'31	8Ω29	22°27	10°57	4°35	13°35	18°39	19°20	23°42	13°49	23°10	24° 9	20°43	n.a.		
S15	19 57 23	27°54'58	20°45	23°16	12°12	5°18	13°31	18°45	19°20	23°42	13°48	23°11	24° 6	20°49	n.a.		
M16	20 1 19	28°54'27	3M19	24° 2	13°27	6° 2	13°27	18°52	19°19	23°42	13°47	23°R11	24° 3	20°56	n.a.		
T17	20 5 16	29°53'58	16°17	24°43	14°42	6°45	13°24	18°59	19°19	23°42	13°45	23°10	24° 0	21° 3	n.a.		
W18	20 9 12	0Ω53'31	29°41	25°20	15°57	7°29	13°21	19° 6	19°19	23°42	13°44	23° 8	23°56	21° 9	n.a.		
T19	20 13 9	1°53'05	13x733	25°53	17°12	8°12	13°18	19°13	19°18	23°42	13°43	23° 6	23°53	21°16	n.a.		
F20	20 17 5	2°52'42	27°53	26°20	18°27	8°56	13°15	19°19	19°18	23°42	13°42	23° 3	23°50	21°23	n.a.		
S21	20 21 2	3°52'21	12Z37	26°42	19°42	9°40	13°13	19°26	19°18	23°R42	13°41	23° 0	23°47	21°29	n.a.		
S22	20 24 58	4°52'02	27°38	26°57	20°57	10°23	13°11	19°33	19°18	23°42	13°40	22°58	23°44	21°36	n.a.		
M23	20 28 55	5°51'45	12Ω49	27° 6	22°12	11° 7	13° 9	19°40	19°D18	23°42	13°38	22°57	23°41	21°43	n.a.		
T24	20 32 52	6°51'30	27°59	27°R 8	23°27	11°51	13° 7	19°47	19°18	23°42	13°37	22°D57	23°37	21°49	n.a.		
W25	20 36 48	7°51'18	13X 0	27° 2	24°43	12°35	13° 5	19°54	19°18	23°42	13°36	22°58	23°34	21°56	n.a.		
T26	20 40 45	8°51'08	27°43	26°47	25°58	13°19	13° 3	20° 1	19°18	23°42	13°35	22°59	23°31	22° 3	n.a.		
F27	20 44 41	9°51'00	12Y 4	26°25	27°13	14° 4	13° 2	20° 8	19°19	23°42	13°34	23° 0	23°28	22° 9	n.a.		
S28	20 48 38	10°50'54	26° 1	25°53	28°29	14°48	13° 1	20°15	19°19	23°41	13°33	23° 1	23°25	22°16	n.a.		
S29	20 52 34	11°50'52	9Z33	25°13	29°44	15°32	13° 0	20°22	19°19	23°41	13°32	23°R 1	23°21	22°22	n.a.		
M30	20 56 31	12°50'51	22°41	24°25	0Ω59	16°17	12°59	20°29	19°19	23°41	13°31	23° 1	23°18	22°29	n.a.		
T31	21 0 27	13Ω50'53	5II29	23Ω28	2Ω15	17Ω 1	12x759	20Ω36	19M20	23Y40	13Z30	23Ω 0	23Ω15	22Ω36	n.a.		

Delta T = 20h31m21s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2879 BCE

SEPTEMBER 2879 BCE (-2878) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	21 4 24	14 ^h 50'57	18 ^h II 0	22°R25	3 ^h Ω30	17 ^h ♁46	12°R58	20 ^h Ω43	19 ^h ♁20	23°R40	13°R29	22°R59	23 ^h Ω12	22 ^h Ω42	n.a.								
T 2	21 8 21	15°51'04	0 ^h 517	21 ^h Ω15	4°46	18°30	12°D58	20°50	19°21	23°R40	13°R28	22 ^h Ω58	23° 9	22°49	n.a.								
F 3	21 12 17	16°51'13	12°22	20° 1	6° 1	19°15	12°R58	20°57	19°21	23°R39	13°R27	22°57	23° 6	22°56	n.a.								
S 4	21 16 14	17°51'24	24°19	18°45	7°17	20° 0	12°59	21° 4	19°22	23°R39	13°R26	22°57	23° 2	23° 2	n.a.								
S 5	21 20 10	18°51'38	6 ^h Ω11	17°29	8°32	20°44	12°59	21°11	19°23	23°R38	13°R25	22°56	22°59	23° 9	n.a.								
M 6	21 24 7	19°51'53	17°59	16°15	9°48	21°29	13° 0	21°18	19°23	23°R38	13°R24	22°D56	22°56	23°16	n.a.								
T 7	21 28 3	20°52'11	29°46	15° 5	11° 3	22°14	13° 1	21°25	19°24	23°R37	13°R23	22°56	22°53	23°22	n.a.								
W 8	21 32 0	21°52'30	11 ^h ♁34	14° 2	12°19	22°59	13° 2	21°33	19°25	23°R37	13°R22	22°56	22°50	23°29	n.a.								
T 9	21 35 56	22°52'51	23°25	13° 8	13°34	23°44	13° 3	21°40	19°26	23°R36	13°R21	22°R56	22°47	23°36	n.a.								
F 10	21 39 53	23°53'14	5 ^h ♁22	12°24	14°50	24°29	13° 5	21°47	19°27	23°R35	13°R20	22°56	22°43	23°42	n.a.								
S 11	21 43 50	24°53'39	17°28	11°51	16° 6	25°14	13° 6	21°54	19°28	23°R35	13°R19	22°56	22°40	23°49	n.a.								
S 12	21 47 46	25°54'05	29°46	11°29	17°21	25°59	13° 8	22° 1	19°29	23°R34	13°R18	22°56	22°37	23°56	n.a.								
M13	21 51 43	26°54'33	12 ^h ♁20	11°D19	18°37	26°45	13°10	22° 8	19°30	23°R33	13°R18	22°55	22°34	24° 2	n.a.								
T 14	21 55 39	27°55'03	25°12	11°20	19°52	27°30	13°13	22°15	19°31	23°R32	13°R17	22°D55	22°31	24° 9	n.a.								
W15	21 59 36	28°55'34	8 ^h ♁28	11°32	21° 8	28°15	13°15	22°22	19°32	23°R31	13°R16	22°55	22°27	24°15	n.a.								
T 16	22 3 32	29°56'07	22° 8	11°55	22°24	29° 1	13°18	22°29	19°33	23°R31	13°R15	22°56	22°24	24°22	n.a.								
F 17	22 7 29	0 ^h ♁56'42	6 ^h ♁14	12°27	23°39	29°46	13°21	22°36	19°34	23°R30	13°R14	22°56	22°21	24°29	n.a.								
S 18	22 11 25	1°57'17	20°45	13° 7	24°55	0 ^h ♁32	13°24	22°43	19°36	23°R29	13°R14	22°57	22°18	24°35	n.a.								
S 19	22 15 22	2°57'55	5 ^h ♁38	13°56	26°11	1°17	13°27	22°50	19°37	23°R28	13°R13	22°58	22°15	24°42	n.a.								
M20	22 19 19	3°58'34	20°45	14°51	27°26	2° 3	13°31	22°57	19°38	23°R27	13°R12	22°R58	22°12	24°49	n.a.								
T 21	22 23 15	4°59'14	5 ^h ♁58	15°52	28°42	2°48	13°34	23° 4	19°40	23°R26	13°R11	22°58	22° 8	24°55	n.a.								
W22	22 27 12	5°59'56	21° 9	16°59	29°58	3°34	13°38	23°11	19°41	23°R25	13°R11	22°57	22° 5	25° 2	n.a.								
T 23	22 31 8	7° 0'40	6 ^h 9	18°10	1 ^h ♁14	4°19	13°42	23°18	19°43	23°R24	13°R10	22°56	22° 2	25° 9	n.a.								
F 24	22 35 5	8° 1'25	20°42	19°25	2°29	5° 5	13°47	23°25	19°45	23°R23	13°R10	22°54	21°59	25°15	n.a.								
S 25	22 39 1	9° 2'13	4 ^h ♁53	20°43	3°45	5°51	13°51	23°32	19°46	23°R22	13° 9	22°52	21°56	25°22	n.a.								
S 26	22 42 58	10° 3'02	18°36	22° 4	5° 1	6°37	13°56	23°39	19°48	23°R21	13° 8	22°50	21°52	25°29	n.a.								
M27	22 46 54	11° 3'53	1 ^h ♁50	23°27	6°16	7°22	14° 0	23°46	19°50	23°R19	13° 8	22°49	21°49	25°35	n.a.								
T 28	22 50 51	12° 4'46	14°40	24°53	7°32	8° 8	14° 5	23°52	19°51	23°R18	13° 7	22°D48	21°46	25°42	n.a.								
W29	22 54 48	13° 5'40	27° 8	26°20	8°48	8°54	14°10	23°59	19°53	23°R17	13° 7	22°49	21°43	25°48	n.a.								
T 30	22 58 44	14 ^h ♁ 6'37	9 ^h ♁20	27 ^h Ω48	10 ^h ♁ 4	9 ^h ♁40	14 ^h ♁16	24 ^h Ω 6	19 ^h ♁55	23 ^h ♁16	13 ^h ♁ 6	22 ^h Ω50	21 ^h Ω40	25 ^h Ω55	n.a.								

Delta T = 20h31m18s Julian Calendar 1 Sept. 2879 BCE == Greg. Calendar 9 Aug. 2879 BCE
 The year -2878 astronomical counting style corresponds to year 2879 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 2879 BCE (-2878) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
F 1	23 2 41	15 ^h ♁ 7'34	21 ^h ♁19	29 ^h Ω18	11 ^h ♁19	10 ^h ♁26	14 ^h ♁21	24 ^h Ω13	19 ^h ♁57	23°R15	13°R 6	22°Ω52	21°Ω37	26°Ω 2	n.a.								
S 2	23 6 37	16° 8'34	3 ^h Ω10	0 ^h ♁48	12°35	11°12	14°27	24°20	19°59	23°R13	13°R 5	22°54	21°33	26° 8	n.a.								
S 3	23 10 34	17° 9'35	14°56	2°20	13°51	11°58	14°33	24°26	20° 1	23°R12	13° 5	22°55	21°30	26°15	n.a.								
M 4	23 14 30	18°10'37	26°43	3°51	15° 7	12°44	14°39	24°33	20° 3	23°R11	13° 4	22°R55	21°27	26°22	n.a.								
T 5	23 18 27	19°11'40	8 ^h ♁32	5°24	16°22	13°30	14°45	24°40	20° 5	23° 9	13° 4	22°54	21°24	26°28	n.a.								
W 6	23 22 23	20°12'45	20°25	6°57	17°38	14°16	14°51	24°46	20° 7	23° 8	13° 4	22°52	21°21	26°35	n.a.								
T 7	23 26 20	21°13'51	2 ^h ♁25	8°30	18°54	15° 2	14°58	24°53	20° 9	23° 7	13° 3	22°48	21°18	26°42	n.a.								
F 8	23 30 16	22°14'58	14°33	10° 3	20°10	15°48	15° 5	24°59	20°12	23° 5	13° 3	22°43	21°14	26°48	n.a.								
S 9	23 34 13	23°16'06	26°51	11°37	21°25	16°34	15°11	25° 6	20°14	23° 4	13° 3	22°37	21°11	26°55	n.a.								
S 10	23 38 10	24°17'15	9 ^h ♁19	13°10	22°41	17°20	15°18	25°12	20°16	23° 2	13° 2	22°31	21° 8	27° 2	n.a.								
M11	23 42 6	25°18'25	22° 1	14°44	23°57	18° 6	15°26	25°19	20°18	23° 1	13° 2	22°27	21° 5	27° 8	n.a.								
T 12	23 46 3	26°19'36	4 ^h ♁57	16°18	25°12	18°52	15°33	25°25	20°21	22°59	13° 2	22°23	21° 2	27°15	n.a.								
W13	23 49 59	27°20'47	18° 9	17°52	26°28	19°39	15°40	25°32	20°23	22°58	13° 2	22°21	20°58	27°22	n.a.								
T 14	23 53 56	28°22'00	1 ^h ♁41	19°26	27°44	20°25	15°48	25°38	20°26	22°56	13° 2	22°D21	20°55	27°28	n.a.								
F 15	23 57 52	29°23'12	15°32	21° 0	29° 0	21°11	15°56	25°44	20°28	22°55	13° 1	22°22	20°52	27°35	n.a.								
S 16	0 1 49	0 ^h ♁24'25	29°44	22°33	0 ^h ♁15	21°57	16° 4	25°51	20°31	22°53	13° 1	22°23	20°49	27°41	n.a.								
S 17	0 5 45	1°25'39	14 ^h ♁15	24° 7	1°31	22°43	16°12	25°57	20°33	22°52	13° 1	22°24	20°46	27°48	n.a.								
M18	0 9 42	2°26'53	29° 3	25°41	2°47	23°30	16°20	26° 3	20°36	22°50	13° 1	22°R24	20°43	27°55	n.a.								
T 19	0 13 39	3°28'08	14 ^h ♁ 1	27°15	4° 2	24°16	16°29	26° 9	20°39	22°49	13° 1	22°23	20°39	28° 1	n.a.								
W20	0 17 35	4°29'23	29° 2	28°49	5°18	25° 2	16°37	26°15	20°41	22°47	13° 1	22°19	20°36	28° 8	n.a.								
T 21	0 21 32	5°30'39	13 ^h ♁56	0 ^h ♁23	6°33	25°48	16°46	26°21	20°44	22°45	13°D 1	22°13	20°33	28°15	n.a.								
F 22	0 25 28	6°31'55	28°36	1°58	7°49	26°35	16°55	26°27	20°47	22°44	13° 1	22° 6	20°30	28°21	n.a.								
S 23	0 29 25	7°33'12	12 ^h ♁54	3°32	9° 5	27°21	17° 4	26°33	20°49	22°42	13° 1	21°58	20°27	28°28	n.a.								
S 24	0 33 21	8°34'30	26°45	5° 6	10°20	28° 7	17°13	26°39	20°52	22°41	13° 1	21°51	20°23	28°35	n.a.								
M25	0 37 18	9°35'49	10 ^h ♁ 8	6°40	11°36	28°53	17°22	26°45	20°55	22°39	13° 1	21°45	20°20	28°41	n.a.								
T 26	0 41 14	10°37'08	23° 4	8°15	12°51	29°40	17°31	26°50	20°58	22°37	13° 1	21°41	20°17	28°48	n.a.								
W27	0 45 11	11°38'28	5 ^h ♁36	9°49	14° 7	0 ^h ♁26	17°41	26°56	21° 1	22°36	13° 2	21°40	20°14	28°55	n.a.								
T 28	0 49 8	12°39'49	17°49	11°24	15°23	1°12	17°50	27° 2	21° 4	22°34	13° 2	21°D40	20°11	29° 1	n.a.								
F 29	0 53 4	13°41'10	29°47	12°59	16°38	1°58	18° 0	27° 7	21° 7	22°32	13° 2	21°41	20° 8	29° 8	n.a.								
S 30	0 57 1	14°42'32	11 ^h Ω36	14°34	17°54	2°45	18°10	27°13	21°10	22°31	13° 2	21°42	20° 4	29°15	n.a.								
S 31	1 0 57	15 ^h ♁43'54	23 ^h Ω22	16 ^h ♁ 9	19 ^h ♁ 9	3 ^h ♁31	18 ^h ♁20	27 ^h Ω18	21 ^h ♁13	22 ^h ♁29	13 ^h ♁ 2	21 ^h ♁42	20 ^h Ω 1	29 ^h Ω21	n.a.								

Delta T = 20h31m16s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2879 BCE

NOVEMBER 2879 BCE (-2878) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
M 1	1 4 54	16♌45'17	5♍9	17♌45	20♌25	4♌17	18♌30	27♌24	21♌16	22°R27	13♌3	21°R41	19♌58	29♌28	n.a.									
T 2	1 8 50	17°46'39	17° 2	19°21	21°40	5° 3	18°40	27°29	21°19	22°Y26	13° 3	21♌38	19°55	29°34	n.a.									
W 3	1 12 47	18°48'02	29° 2	20°56	22°56	5°50	18°50	27°34	21°22	22°24	13° 3	21°32	19°52	29°41	n.a.									
T 4	1 16 43	19°49'26	11♌13	22°33	24°11	6°36	19° 1	27°40	21°25	22°22	13° 4	21°23	19°49	29°48	n.a.									
F 5	1 20 40	20°50'49	23°36	24° 9	25°27	7°22	19°11	27°45	21°28	22°20	13° 4	21°12	19°45	29°54	n.a.									
S 6	1 24 36	21°52'12	6♍11	25°46	26°42	8° 8	19°22	27°50	21°31	22°19	13° 4	21° 0	19°42	0♍1	n.a.									
S 7	1 28 33	22°53'35	18°59	27°23	27°58	8°55	19°33	27°55	21°34	22°17	13° 5	20°49	19°39	0° 8	n.a.									
M 8	1 32 30	23°54'58	1♌59	29° 0	29°13	9°41	19°44	28° 0	21°38	22°15	13° 5	20°38	19°36	0°14	n.a.									
T 9	1 36 26	24°56'21	15° 9	0♍37	0♍28	10°27	19°55	28° 5	21°41	22°14	13° 6	20°29	19°33	0°21	n.a.									
W10	1 40 23	25°57'43	28°32	2°15	1°44	11°13	20° 6	28° 9	21°44	22°12	13° 6	20°24	19°29	0°28	n.a.									
T 11	1 44 19	26°59'05	12♌6	3°53	2°59	11°59	20°17	28°14	21°47	22°10	13° 7	20°20	19°26	0°34	n.a.									
F 12	1 48 16	28° 0'26	25°52	5°31	4°15	12°46	20°28	28°19	21°51	22° 8	13° 7	20°D19	19°23	0°41	n.a.									
S 13	1 52 12	29° 1'47	9♌51	7°10	5°30	13°32	20°40	28°23	21°54	22° 7	13° 8	20°20	19°20	0°48	n.a.									
S 14	1 56 9	0♍ 3'07	24° 3	8°48	6°45	14°18	20°51	28°28	21°57	22° 5	13° 8	20°R20	19°17	0°54	n.a.									
M15	2 0 5	1° 4'26	8♌26	10°27	8° 1	15° 4	21° 3	28°32	22° 1	22° 3	13° 9	20°19	19°14	1° 1	n.a.									
T 16	2 4 2	2° 5'44	22°58	12° 6	9°16	15°50	21°15	28°37	22° 4	22° 2	13°10	20°15	19°10	1° 8	n.a.									
W17	2 7 59	3° 7'02	7♍34	13°45	10°31	16°36	21°26	28°41	22° 7	22° 0	13°10	20° 8	19° 7	1°14	n.a.									
T 18	2 11 55	4° 8'19	22° 9	15°24	11°46	17°22	21°38	28°45	22°11	21°58	13°11	19°59	19° 4	1°21	n.a.									
F 19	2 15 52	5° 9'35	6♌34	17° 3	13° 2	18° 8	21°50	28°49	22°14	21°57	13°12	19°48	19° 1	1°27	n.a.									
S 20	2 19 48	6°10'51	20°43	18°42	14°17	18°54	22° 2	28°53	22°17	21°55	13°12	19°35	18°58	1°34	n.a.									
S 21	2 23 45	7°12'06	4♍31	20°20	15°32	19°40	22°14	28°57	22°21	21°53	13°13	19°23	18°54	1°41	n.a.									
M22	2 27 41	8°13'21	17°55	21°58	16°47	20°26	22°26	29° 1	22°24	21°52	13°14	19°13	18°51	1°47	n.a.									
T 23	2 31 38	9°14'35	0♌53	23°35	18° 3	21°12	22°39	29° 5	22°28	21°50	13°15	19° 5	18°48	1°54	n.a.									
W24	2 35 34	10°15'49	13°29	25°12	19°18	21°58	22°51	29° 9	22°31	21°49	13°15	19° 0	18°45	2° 1	n.a.									
T 25	2 39 31	11°17'02	25°45	26°47	20°33	22°44	23° 4	29°12	22°35	21°47	13°16	18°57	18°42	2° 7	n.a.									
F 26	2 43 28	12°18'15	7♌45	28°20	21°48	23°30	23°16	29°16	22°38	21°45	13°17	18°56	18°39	2°14	n.a.									
S 27	2 47 24	13°19'27	19°36	29°52	23° 3	24°16	23°29	29°19	22°42	21°44	13°18	18°56	18°35	2°21	n.a.									
S 28	2 51 21	14°20'38	1♍23	1♌21	24°18	25° 1	23°41	29°23	22°45	21°42	13°19	18°56	18°32	2°27	n.a.									
M29	2 55 17	15°21'48	13°12	2°48	25°33	25°47	23°54	29°26	22°49	21°41	13°20	18°54	18°29	2°34	n.a.									
T 30	2 59 14	16♌22'58	25♍7	4♌12	26♌49	26♌33	24♌7	29♌29	22♌52	21♌39	13♌21	18♌50	18♌26	2♍41	n.a.									

Delta T = 20h31m13s Julian Calendar 1 Nov. 2879 BCE == Greg. Calendar 9 Oct. 2879 BCE
 The year -2878 astronomical counting style corresponds to year 2879 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 2879 BCE (-2878) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
W 1	3 3 10	17♍24'07	7♌13	5♌31	28♌4	27♌19	24♌20	29♌32	22♌56	21°R38	13♌22	18°R43	18♌23	2♍47	n.a.									
T 2	3 7 7	18°25'14	19°34	6°46	29°19	28° 4	24°33	29°35	22°59	21°Y36	13°23	18♌33	18°20	2°54	n.a.									
F 3	3 11 3	19°26'21	2♍10	7°56	0♌34	28°50	24°46	29°38	23° 3	21°35	13°24	18°20	18°16	3° 1	n.a.									
S 4	3 15 0	20°27'27	15° 4	9° 0	1°49	29°36	24°59	29°41	23° 6	21°33	13°25	18° 6	18°13	3° 7	n.a.									
S 5	3 18 57	21°28'32	28°13	9°57	3° 4	0♌21	25°12	29°44	23°10	21°32	13°26	17°53	18°10	3°14	n.a.									
M 6	3 22 53	22°29'36	11♌36	10°46	4°19	1° 7	25°25	29°46	23°13	21°30	13°27	17°40	18° 7	3°21	n.a.									
T 7	3 26 50	23°30'38	25°11	11°27	5°34	1°53	25°38	29°49	23°17	21°29	13°28	17°29	18° 4	3°27	n.a.									
W 8	3 30 46	24°31'39	8♌56	11°58	6°49	2°38	25°52	29°51	23°20	21°28	13°29	17°22	18° 0	3°34	n.a.									
T 9	3 34 43	25°32'38	22°46	12°20	8° 4	3°24	26° 5	29°54	23°24	21°26	13°30	17°18	17°57	3°40	n.a.									
F 10	3 38 39	26°33'36	6♌43	12°R31	9°19	4° 9	26°18	29°56	23°27	21°25	13°31	17°16	17°54	3°47	n.a.									
S 11	3 42 36	27°34'32	20°43	12°30	10°34	4°55	26°32	29°58	23°31	21°24	13°32	17°16	17°51	3°54	n.a.									
S 12	3 46 32	28°35'26	4♌47	12°19	11°48	5°40	26°45	0♍0	23°34	21°22	13°34	17°16	17°48	4° 0	n.a.									
M13	3 50 29	29°36'18	18°55	11°57	13° 3	6°25	26°59	0° 2	23°38	21°21	13°35	17°14	17°45	4° 7	n.a.									
T 14	3 54 26	0♌37'09	3♍5	11°23	14°18	7°11	27°12	0° 4	23°41	21°20	13°36	17°11	17°41	4°14	n.a.									
W15	3 58 22	1°37'57	17°14	10°40	15°33	7°56	27°26	0° 6	23°45	21°19	13°37	17° 5	17°38	4°20	n.a.									
T 16	4 2 19	2°38'44	1♌20	9°48	16°48	8°41	27°40	0° 7	23°48	21°17	13°38	16°56	17°35	4°27	n.a.									
F 17	4 6 15	3°39'30	15°19	8°49	18° 2	9°26	27°54	0° 9	23°52	21°16	13°40	16°44	17°32	4°34	n.a.									
S 18	4 10 12	4°40'13	29° 5	7°44	19°17	10°12	28° 7	0°11	23°55	21°15	13°41	16°32	17°29	4°40	n.a.									
S 19	4 14 8	5°40'55	12♍36	6°35	20°32	10°57	28°21	0°12	23°59	21°14	13°42	16°20	17°26	4°47	n.a.									
M20	4 18 5	6°41'36	25°48	5°25	21°47	11°42	28°35	0°13	24° 2	21°13	13°43	16°10	17°22	4°54	n.a.									
T 21	4 22 1	7°42'15	8♌40	4°14	23° 1	12°27	28°49	0°14	24° 6	21°12	13°45	16° 2	17°19	5° 0	n.a.									
W22	4 25 58	8°42'52	21°12	3° 5	24°16	13°12	29° 3	0°15	24° 9	21°11	13°46	15°56	17°16	5° 7	n.a.									
T 23	4 29 55	9°43'27	3♌28	2° 0	25°31	13°57	29°17	0°16	24°12	21°10	13°47	15°53	17°13	5°14	n.a.									
F 24	4 33 51	10°44'01	15°29	1° 0	26°45	14°42	29°31	0°17	24°16	21° 9	13°49	15°D52	17°10	5°20	n.a.									
S 25	4 37 48	11°44'34	27°22	0° 5	28° 0	15°27	29°45	0°18	24°19	21° 8	13°50	15°53	17° 6	5°27	n.a.									
S 26	4 41 44	12°45'05	9♍10	29♌18	29°14	16°12	29°59	0°19	24°23	21° 7	13°51	15°R54	17° 3	5°34	n.a.									
M27	4 45 41	13°45'34	21° 0	28°38	0♌29	16°57	0♌13	0°19	24°26	21° 6	13°53	15°53	17° 0	5°40	n.a.									
T 28	4 49 37	14°46'02	2♌56	28° 5	1°44	17°41	0°27	0°20	24°29	21° 5	13°54	15°51	16°57	5°47	n.a.									
W29	4 53 34	15°46'28	15° 5	27°40	2°58	18°26	0°41	0°2																