

SWISS EPHEMERIS for the year 1379 BCE

JANUARY 1379 BCE (-1378) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
T 1	5 50 50	29°24'52	7♂ 7	27°R 7	25♁25	2♁ 1	10°R 6	13°R15	22♁ 1	17°R42	28♁ 2	0°R24	1♁44	22♁16	n.a.
F 2	5 54 47	0°25'33	20°27	25♁57	26°38	2°47	9♁58	13♁13	22° 3	17♁40	28° 3	0♁19	1°40	22°23	n.a.
S 3	5 58 43	1°26'12	4♁12	24°50	27°51	3°33	9°51	13°10	22° 5	17°39	28° 4	0°15	1°37	22°29	n.a.
S 4	6 2 40	2°26'49	18°21	23°46	29° 5	4°18	9°44	13° 7	22° 6	17°37	28° 5	0°10	1°34	22°36	n.a.
M 5	6 6 36	3°27'25	2♁49	22°48	0♁18	5° 4	9°38	13° 4	22° 8	17°35	28° 5	0° 7	1°31	22°43	n.a.
T 6	6 10 33	4°27'58	17°30	21°57	1°32	5°49	9°31	13° 1	22°10	17°34	28° 6	0° 5	1°28	22°49	n.a.
W 7	6 14 29	5°28'30	2♁17	21°12	2°45	6°35	9°24	12°58	22°12	17°32	28° 7	0°D 5	1°25	22°56	n.a.
T 8	6 18 26	6°29'01	17° 3	20°36	3°59	7°20	9°18	12°54	22°13	17°31	28° 8	0° 6	1°21	23° 3	n.a.
F 9	6 22 23	7°29'30	1♁42	20° 6	5°12	8° 6	9°12	12°51	22°15	17°29	28° 9	0° 7	1°18	23° 9	n.a.
S 10	6 26 19	8°29'57	16° 8	19°45	6°26	8°51	9° 5	12°48	22°16	17°27	28°10	0° 8	1°15	23°16	n.a.
S 11	6 30 16	9°30'22	0♁18	19°31	7°39	9°37	8°59	12°44	22°18	17°26	28°11	0° 9	1°12	23°23	n.a.
M12	6 34 12	10°30'47	14°12	19°D24	8°53	10°22	8°53	12°41	22°19	17°24	28°12	0°R10	1° 9	23°29	n.a.
T 13	6 38 9	11°31'09	27°49	19°25	10° 6	11° 7	8°48	12°37	22°21	17°23	28°13	0° 9	1° 6	23°36	n.a.
W14	6 42 5	12°31'30	11♁ 9	19°32	11°20	11°52	8°42	12°34	22°22	17°21	28°14	0° 7	1° 2	23°43	n.a.
T 15	6 46 2	13°31'50	24°13	19°45	12°33	12°38	8°36	12°30	22°23	17°20	28°15	0° 5	0°59	23°49	n.a.
F 16	6 49 58	14°32'07	7♁ 3	20° 4	13°47	13°23	8°31	12°26	22°25	17°18	28°16	0° 3	0°56	23°56	n.a.
S 17	6 53 55	15°32'24	19°40	20°29	15° 0	14° 8	8°26	12°22	22°26	17°17	28°18	0° 0	0°53	24° 3	n.a.
S 18	6 57 52	16°32'38	2♁ 5	20°58	16°14	14°53	8°21	12°18	22°27	17°15	28°19	29♁58	0°50	24° 9	n.a.
M19	7 1 48	17°32'50	14°19	21°32	17°27	15°38	8°16	12°14	22°28	17°14	28°20	29°57	0°46	24°16	n.a.
T 20	7 5 45	18°33'00	26°23	22°11	18°41	16°23	8°11	12°10	22°29	17°13	28°21	29°D57	0°43	24°23	n.a.
W21	7 9 41	19°33'09	8♁20	22°54	19°55	17° 8	8° 7	12° 6	22°30	17°11	28°22	29°57	0°40	24°29	n.a.
T 22	7 13 38	20°33'15	20°11	23°40	21° 8	17°53	8° 3	12° 2	22°31	17°10	28°23	29°57	0°37	24°36	n.a.
F 23	7 17 34	21°33'18	1♁59	24°30	22°22	18°38	7°58	11°58	22°32	17° 9	28°25	29°58	0°34	24°43	n.a.
S 24	7 21 31	22°33'20	13°47	25°23	23°35	19°22	7°54	11°54	22°32	17° 7	28°26	29°59	0°31	24°49	n.a.
S 25	7 25 28	23°33'19	25°39	26°19	24°49	20° 7	7°51	11°49	22°33	17° 6	28°27	0♁ 0	0°27	24°56	n.a.
M26	7 29 24	24°33'16	7♁39	27°18	26° 2	20°52	7°47	11°45	22°34	17° 5	28°28	0° 0	0°24	25° 2	n.a.
T 27	7 33 21	25°33'11	19°51	28°19	27°16	21°36	7°44	11°41	22°35	17° 3	28°29	0° 1	0°21	25° 9	n.a.
W28	7 37 17	26°33'03	2♁20	29°23	28°29	22°21	7°40	11°36	22°35	17° 2	28°31	0°R 1	0°18	25°16	n.a.
T 29	7 41 14	27°32'53	15°10	0♁30	29°43	23° 6	7°37	11°32	22°36	17° 1	28°32	0° 1	0°15	25°22	n.a.
F 30	7 45 10	28°32'40	28°25	1°38	0♁57	23°50	7°34	11°27	22°36	17° 0	28°33	0° 0	0°12	25°29	n.a.
S 31	7 49 7	29♁32'26	12♁ 6	2♁49	2♁10	24♁35	7♁32	11♁23	22♁37	16♁59	28♁34	0°D 0	0♁ 8	25♁36	n.a.

Delta T = 09h20m31s Julian Calendar 1 Jan. 1379 BCE == Greg. Calendar 20 Dec. 1380 BCE  
 The year -1378 astronomical counting style corresponds to year 1379 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 1379 BCE (-1378) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
S 1	7 53 3	0♁32'08	26♁14	4♁ 2	3♁24	25♁19	7°R29	11°R18	22♁37	16°R57	28♁36	0♁ 0	0♁ 5	25♁42	n.a.
M 2	7 57 0	1°31'49	10♁47	5°16	4°37	26° 4	7♁27	11♁14	22°37	16♁56	28°37	0° 0	0° 2	25°49	n.a.
T 3	8 0 57	2°31'27	25°39	6°32	5°51	26°48	7°25	11° 9	22°38	16°55	28°38	0°R 0	29♁59	25°56	n.a.
W 4	8 4 53	3°31'03	10♁44	7°51	7° 4	27°32	7°23	11° 5	22°38	16°54	28°40	0° 0	29°56	26° 2	n.a.
T 5	8 8 50	4°30'37	25°52	9°10	8°18	28°16	7°21	11° 0	22°38	16°53	28°41	0° 0	29°52	26° 9	n.a.
F 6	8 12 46	5°30'08	10♁54	10°32	9°32	29° 1	7°19	10°56	22°38	16°52	28°42	0° 0	29°49	26°16	n.a.
S 7	8 16 43	6°29'38	25°42	11°55	10°45	29°45	7°18	10°51	22°38	16°51	28°44	29♁59	29°46	26°22	n.a.
S 8	8 20 39	7°29'06	10♁11	13°19	11°59	0♁29	7°17	10°46	22°R38	16°50	28°45	29°58	29°43	26°29	n.a.
M 9	8 24 36	8°28'31	24°16	14°45	13°12	1°13	7°16	10°42	22°38	16°49	28°46	29°58	29°40	26°36	n.a.
T 10	8 28 32	9°27'55	7♁56	16°13	14°26	1°57	7°15	10°37	22°38	16°48	28°48	29°D57	29°37	26°42	n.a.
W11	8 32 29	10°27'17	21°13	17°42	15°39	2°41	7°14	10°32	22°38	16°48	28°49	29°58	29°33	26°49	n.a.
T 12	8 36 26	11°26'38	4♁ 8	19°12	16°53	3°25	7°14	10°28	22°38	16°47	28°50	29°58	29°30	26°56	n.a.
F 13	8 40 22	12°25'56	16°45	20°44	18° 7	4° 9	7°14	10°23	22°37	16°46	28°52	29°59	29°27	27° 2	n.a.
S 14	8 44 19	13°25'12	29° 6	22°17	19°20	4°52	7°D14	10°18	22°37	16°45	28°53	0♁ 1	29°24	27° 9	n.a.
S 15	8 48 15	14°24'26	11♁16	23°51	20°34	5°36	7°14	10°14	22°37	16°44	28°55	0° 2	29°21	27°16	n.a.
M16	8 52 12	15°23'38	23°17	25°27	21°47	6°20	7°14	10° 9	22°36	16°44	28°56	0° 2	29°18	27°22	n.a.
T 17	8 56 8	16°22'49	5♁11	27° 5	23° 1	7° 4	7°15	10° 4	22°36	16°43	28°57	0°R 2	29°14	27°29	n.a.
W18	9 0 5	17°21'56	17° 2	28°43	24°14	7°47	7°16	10° 0	22°35	16°42	28°59	0° 2	29°11	27°36	n.a.
T 19	9 4 1	18°21'02	28°50	0♁23	25°28	8°31	7°17	9°55	22°35	16°42	29° 0	0° 0	29° 8	27°42	n.a.
F 20	9 7 58	19°20'05	10♁39	2° 5	26°42	9°14	7°18	9°51	22°34	16°41	29° 2	29♁57	29° 5	27°49	n.a.
S 21	9 11 55	20°19'06	22°29	3°48	27°55	9°58	7°19	9°46	22°33	16°40	29° 3	29°54	29° 2	27°56	n.a.
S 22	9 15 51	21°18'05	4♁25	5°32	29° 9	10°41	7°21	9°42	22°33	16°40	29° 5	29°50	28°58	28° 2	n.a.
M23	9 19 48	22°17'01	16°28	7°18	0♁22	11°25	7°22	9°37	22°32	16°39	29° 6	29°47	28°55	28° 9	n.a.
T 24	9 23 44	23°15'55	28°42	9° 5	1°36	12° 8	7°24	9°33	22°31	16°39	29° 7	29°44	28°52	28°16	n.a.
W25	9 27 41	24°14'47	11♁10	10°54	2°49	12°51	7°26	9°28	22°30	16°38	29° 9	29°43	28°49	28°22	n.a.
T 26	9 31 37	25°13'36	23°56	12°44	4° 3	13°35	7°28	9°24	22°29	16°38	29°10	29°D42	28°46	28°29	n.a.
F 27	9 35 34	26°12'23	7♁ 3	14°35	5°16	14°18	7°31	9°19	22°28	16°38	29°12	29°42	28°43	28°36	n.a.
S 28	9 39 30	27♁11'08	20♁35	16♁28	6♁30	15♁ 1	7♁33	9♁15	22♁27	16♁37	29♁13	29♁43	28♁39	28♁42	n.a.

Delta T = 09h20m29s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1379 BCE

MARCH 1379 BCE (-1378) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	9 43 27	28♌9°50	4♋33	18♌23	7♌43	15♌44	7♌36	9°R11	22°R26	16°R37	29♌15	29♌45	28♌36	28♌49	n.a.		
M 2	9 47 24	29° 8'29	18♌57	20°19	8°57	16°27	7°39	9♌ 7	22♌25	16♌37	29°16	29°46	28°33	28°56	n.a.		
T 3	9 51 20	0♌ 7'07	3♌44	22°16	10°10	17°10	7°42	9° 2	22°24	16°37	29°18	29°R46	28°30	29° 2	n.a.		
W 4	9 55 17	1° 5'42	18°49	24°15	11°24	17°53	7°46	8°58	22°23	16°36	29°19	29°45	28°27	29° 9	n.a.		
T 5	9 59 13	2° 4'15	4♌ 4	26°15	12°38	18°36	7°49	8°54	22°22	16°36	29°20	29°43	28°23	29°16	n.a.		
F 6	10 3 10	3° 2'45	19°18	28°16	13°51	19°19	7°53	8°50	22°20	16°36	29°22	29°39	28°20	29°22	n.a.		
S 7	10 7 6	4° 1'14	4♌22	0♌19	15° 5	20° 2	7°57	8°46	22°19	16°36	29°23	29°34	28°17	29°29	n.a.		
S 8	10 11 3	4°59'41	19° 6	2°23	16°18	20°44	8° 1	8°42	22°18	16°36	29°25	29°29	28°14	29°36	n.a.		
M 9	10 14 59	5°58'06	3♌25	4°28	17°32	21°27	8° 5	8°38	22°16	16°36	29°26	29°24	28°11	29°42	n.a.		
T 10	10 18 56	6°56'29	17°15	6°33	18°45	22°10	8° 9	8°34	22°15	16°D36	29°28	29°21	28° 8	29°49	n.a.		
W11	10 22 53	7°54'51	0♌36	8°40	19°59	22°52	8°14	8°31	22°13	16°36	29°29	29°19	28° 4	29°56	n.a.		
T 12	10 26 49	8°53'11	13°32	10°47	21°12	23°35	8°18	8°27	22°12	16°36	29°31	29°D19	28° 1	0♌ 2	n.a.		
F 13	10 30 46	9°51'29	26° 5	12°55	22°26	24°17	8°23	8°23	22°10	16°36	29°32	29°20	27°58	0° 9	n.a.		
S 14	10 34 42	10°49'46	8♌20	15° 3	23°39	25° 0	8°28	8°20	22° 9	16°36	29°33	29°22	27°55	0°16	n.a.		
S 15	10 38 39	11°48'01	20°22	17°10	24°53	25°42	8°33	8°16	22° 7	16°36	29°35	29°23	27°52	0°22	n.a.		
M16	10 42 35	12°46'14	2♌16	19°18	26° 6	26°25	8°39	8°13	22° 5	16°36	29°36	29°R23	27°49	0°29	n.a.		
T 17	10 46 32	13°44'26	14° 5	21°24	27°20	27° 7	8°44	8°10	22° 3	16°36	29°38	29°22	27°45	0°36	n.a.		
W18	10 50 28	14°42'35	25°52	23°30	28°33	27°49	8°50	8° 6	22° 2	16°37	29°39	29°19	27°42	0°42	n.a.		
T 19	10 54 25	15°40'43	7♌40	25°34	29°47	28°31	8°55	8° 3	22° 0	16°37	29°40	29°13	27°39	0°49	n.a.		
F 20	10 58 22	16°38'49	19°32	27°37	1♌ 0	29°14	9° 1	8° 0	21°58	16°37	29°42	29° 6	27°36	0°56	n.a.		
S 21	11 2 18	17°36'53	1♀29	29°38	2°14	29°56	9° 7	7°57	21°56	16°38	29°43	28°57	27°33	1° 2	n.a.		
S 22	11 6 15	18°34'56	13°33	1♀36	3°27	0♀38	9°14	7°54	21°54	16°38	29°45	28°48	27°29	1° 9	n.a.		
M23	11 10 11	19°32'56	25°45	3°33	4°41	1°20	9°20	7°51	21°52	16°38	29°46	28°39	27°26	1°16	n.a.		
T 24	11 14 8	20°30'54	8♌ 7	5°26	5°54	2° 2	9°26	7°48	21°50	16°39	29°47	28°31	27°23	1°22	n.a.		
W25	11 18 4	21°28'51	20°41	7°17	7° 8	2°44	9°33	7°45	21°48	16°39	29°49	28°25	27°20	1°29	n.a.		
T 26	11 22 1	22°26'46	3♌29	9° 4	8°21	3°26	9°40	7°43	21°46	16°40	29°50	28°21	27°17	1°36	n.a.		
F 27	11 25 57	23°24'38	16°34	10°48	9°35	4° 8	9°47	7°40	21°44	16°40	29°51	28°19	27°14	1°42	n.a.		
S 28	11 29 54	24°22'29	29°59	12°29	10°48	4°49	9°54	7°38	21°42	16°41	29°53	28°D19	27°10	1°49	n.a.		
S 29	11 33 50	25°20'18	13♌46	14° 6	12° 2	5°31	10° 1	7°35	21°40	16°42	29°54	28°20	27° 7	1°56	n.a.		
M30	11 37 47	26°18'05	27°56	15°40	13°15	6°13	10° 8	7°33	21°38	16°42	29°55	28°R20	27° 4	2° 2	n.a.		
T 31	11 41 44	27°15'50	12♌29	17♀10	14♌29	6♀55	10♌16	7♌31	21♌36	16♌43	29♌57	28♌19	27♌ 1	2♌ 9	n.a.		

Delta T = 09h20m28s Julian Calendar 1 March 1379 BCE == Greg. Calendar 17 Feb. 1379 BCE  
 The year -1378 astronomical counting style corresponds to year 1379 B.C.E historical counting style.

APRIL 1379 BCE (-1378) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
W 1	11 45 40	28♌13'33	27♌20	18♀36	15♌42	7♀36	10♌23	7°R29	21°R34	16♌44	29♌58	28°R17	26♌58	2♌16	n.a.		
T 2	11 49 37	29°11'15	12♌25	19°59	16°56	8°18	10°31	7♌27	21♌31	16°44	29°59	28♌11	26°55	2°22	n.a.		
F 3	11 53 33	0♀ 8'54	27°34	21°17	18° 9	8°59	10°39	7°25	21°29	16°45	0♌ 1	28° 4	26°51	2°29	n.a.		
S 4	11 57 30	1° 6'33	12♌38	22°32	19°23	9°41	10°47	7°23	21°27	16°46	0° 2	27°55	26°48	2°36	n.a.		
S 5	12 1 26	2° 4'09	27°26	23°42	20°36	10°22	10°55	7°21	21°25	16°47	0° 3	27°45	26°45	2°42	n.a.		
M 6	12 5 23	3° 1'45	11♌50	24°48	21°50	11° 4	11° 3	7°19	21°22	16°48	0° 4	27°36	26°42	2°49	n.a.		
T 7	12 9 19	3°59'19	25°47	25°51	23° 3	11°45	11°12	7°18	21°20	16°48	0° 6	27°29	26°39	2°56	n.a.		
W 8	12 13 16	4°56'53	9♌15	26°49	24°17	12°26	11°20	7°16	21°18	16°49	0° 7	27°24	26°35	3° 2	n.a.		
T 9	12 17 13	5°54'25	22°14	27°42	25°30	13° 8	11°29	7°15	21°15	16°50	0° 8	27°22	26°32	3° 9	n.a.		
F 10	12 21 9	6°51'56	4♌49	28°32	26°44	13°49	11°37	7°14	21°13	16°51	0° 9	27°D21	26°29	3°16	n.a.		
S 11	12 25 6	7°49'26	17° 5	29°17	27°57	14°30	11°46	7°13	21°11	16°52	0°10	27°21	26°26	3°22	n.a.		
S 12	12 29 2	8°46'55	29° 6	29°58	29°11	15°11	11°55	7°12	21° 8	16°53	0°12	27°R21	26°23	3°29	n.a.		
M13	12 32 59	9°44'23	10♌58	0♌34	0♀24	15°52	12° 4	7°11	21° 6	16°54	0°13	27°20	26°20	3°36	n.a.		
T 14	12 36 55	10°41'50	22°45	1° 5	1°38	16°33	12°13	7°10	21° 3	16°55	0°14	27°18	26°16	3°42	n.a.		
W15	12 40 52	11°39'16	4♌33	1°32	2°51	17°14	12°22	7° 9	21° 1	16°57	0°15	27°12	26°13	3°49	n.a.		
T 16	12 44 48	12°36'41	16°24	1°54	4° 5	17°55	12°32	7° 8	20°58	16°58	0°16	27° 4	26°10	3°56	n.a.		
F 17	12 48 45	13°34'05	28°22	2°12	5°18	18°36	12°41	7° 8	20°56	16°59	0°17	26°54	26° 7	4° 3	n.a.		
S 18	12 52 42	14°31'28	10♀28	2°25	6°32	19°17	12°51	7° 7	20°54	17° 0	0°18	26°42	26° 4	4° 9	n.a.		
S 19	12 56 38	15°28'49	22°43	2°33	7°45	19°58	13° 0	7° 7	20°51	17° 1	0°19	26°28	26° 0	4°16	n.a.		
M20	13 0 35	16°26'10	5♌ 9	2°R36	8°59	20°39	13°10	7° 6	20°49	17° 3	0°20	26°16	25°57	4°23	n.a.		
T 21	13 4 31	17°23'30	17°45	2°35	10°12	21°20	13°20	7° 6	20°46	17° 4	0°22	26° 4	25°54	4°29	n.a.		
W22	13 8 28	18°20'49	0♌32	2°29	11°26	22° 0	13°30	7°D 6	20°44	17° 5	0°23	25°55	25°51	4°36	n.a.		
T 23	13 12 24	19°18'06	13°32	2°20	12°39	22°41	13°40	7° 6	20°41	17° 7	0°24	25°48	25°48	4°43	n.a.		
F 24	13 16 21	20°15'22	26°44	2° 6	13°53	23°22	13°50	7° 6	20°39	17° 8	0°25	25°45	25°45	4°49	n.a.		
S 25	13 20 17	21°12'38	10♌11	1°48	15° 7	24° 2	14° 0	7° 7	20°36	17° 9	0°26	25°43	25°41	4°56	n.a.		
S 26	13 24 14	22° 9'52	23°54	1°26	16°20	24°43	14°10	7° 7	20°34	17°11	0°27	25°43	25°38	5° 3	n.a.		
M27	13 28 11	23° 7'05	7♌55	1° 2	17°34	25°23	14°21	7° 7	20°31	17°12	0°28	25°43	25°35	5° 9	n.a.		
T 28	13 32 7	24° 4'17	22°12	0°34	18°47	26° 4	14°31	7° 8	20°29	17°14	0°28	25°42	25°32	5°16	n.a.		
W29	13 36 4	25° 1'27	6♌45	0° 4	20° 1	26°44	14°42	7° 8	20°26	17°15	0°29	25°38	25°29	5°23	n.a.		
T 30	13 40 0	25°58'37	21♌30	29♀33	21♀14	27♀25	14♌52	7♌ 9	20♌24	17♌17	0♌30	25♌32	25♌26	5♌29	n.a.		

Delta T = 09h20m26s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1379 BCE

MAY 1379 BCE (-1378) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	13 43 57	26°55'46	6♁20	29°R 0	22°V28	28°V 5	15II 3	7♁10	20°R21	17II18	0♁31	25°R23	25♁22	5♁36	n.a.
S 2	13 47 53	27°52'54	21° 8	28°V26	23°41	28°45	15°14	7°11	20♁19	17°20	0°32	25♁12	25°19	5°43	n.a.
S 3	13 51 50	28°50'01	5♁44	27°52	24°55	29°26	15°25	7°12	20°16	17°21	0°33	25° 1	25°16	5°49	n.a.
M 4	13 55 46	29°47'08	20° 2	27°19	26° 9	0♁ 6	15°36	7°13	20°14	17°23	0°34	24°50	25°13	5°56	n.a.
T 5	13 59 43	0♁44'15	3♁56	26°47	27°22	0°46	15°47	7°14	20°12	17°25	0°35	24°41	25°10	6° 3	n.a.
W 6	14 3 40	1°41'21	17°23	26°16	28°36	1°26	15°58	7°16	20° 9	17°26	0°35	24°35	25° 6	6° 9	n.a.
T 7	14 7 36	2°38'27	0♁24	25°47	29°49	2° 7	16° 9	7°17	20° 7	17°28	0°36	24°31	25° 3	6°16	n.a.
F 8	14 11 33	3°35'33	13° 2	25°21	1♁ 3	2° 47	16°20	7°18	20° 4	17°30	0°37	24°29	25° 0	6°23	n.a.
S 9	14 15 29	4°32'38	25°19	24°58	2°16	3°27	16°31	7°20	20° 2	17°31	0°38	24°D29	24°57	6°29	n.a.
S 10	14 19 26	5°29'44	7♁22	24°38	3°30	4° 7	16°43	7°22	20° 0	17°33	0°38	24°R29	24°54	6°36	n.a.
M11	14 23 22	6°26'49	19°15	24°22	4°44	4°47	16°54	7°24	19°57	17°35	0°39	24°28	24°51	6°43	n.a.
T 12	14 27 19	7°23'54	1♁ 4	24°10	5°57	5°27	17° 6	7°25	19°55	17°37	0°40	24°26	24°47	6°49	n.a.
W13	14 31 15	8°20'59	12°55	24° 3	7°11	6° 7	17°17	7°27	19°53	17°38	0°40	24°22	24°44	6°56	n.a.
T 14	14 35 12	9°18'04	24°50	23°D59	8°25	6°47	17°29	7°29	19°50	17°40	0°41	24°14	24°41	7° 3	n.a.
F 15	14 39 8	10°15'09	6°V54	24° 1	9°38	7°26	17°40	7°32	19°48	17°42	0°42	24° 5	24°38	7°10	n.a.
S 16	14 43 5	11°12'14	19° 9	24° 7	10°52	8° 6	17°52	7°34	19°46	17°44	0°42	23°54	24°35	7°16	n.a.
S 17	14 47 2	12° 9'19	1♁38	24°17	12° 6	8°46	18° 4	7°36	19°43	17°46	0°43	23°42	24°31	7°23	n.a.
M18	14 50 58	13° 6'24	14°19	24°33	13°19	9°26	18°16	7°39	19°41	17°48	0°44	23°30	24°28	7°30	n.a.
T 19	14 54 55	14° 3'29	27°14	24°53	14°33	10° 6	18°28	7°41	19°39	17°50	0°44	23°19	24°25	7°36	n.a.
W20	14 58 51	15° 0'34	10II21	25°18	15°47	10°45	18°40	7°44	19°37	17°51	0°45	23°11	24°22	7°43	n.a.
T 21	15 2 48	15°57'38	23°39	25°48	17° 0	11°25	18°52	7°47	19°35	17°53	0°45	23° 5	24°19	7°50	n.a.
F 22	15 6 44	16°54'43	7♁ 9	26°23	18°14	12° 5	19° 4	7°49	19°33	17°55	0°46	23° 2	24°16	7°56	n.a.
S 23	15 10 41	17°51'47	20°48	27° 2	19°28	12°44	19°16	7°52	19°31	17°57	0°46	23°D 1	24°12	8° 3	n.a.
S 24	15 14 38	18°48'52	4♁38	27°46	20°42	13°24	19°28	7°55	19°29	17°59	0°47	23° 1	24° 9	8°10	n.a.
M25	15 18 34	19°45'56	18°38	28°34	21°55	14° 3	19°40	7°58	19°26	18° 1	0°47	23°R 1	24° 6	8°16	n.a.
T 26	15 22 31	20°42'59	2♁48	29°27	23° 9	14°43	19°53	8° 2	19°24	18° 3	0°47	23° 1	24° 3	8°23	n.a.
W27	15 26 27	21°40'03	17° 6	0♁24	24°23	15°22	20° 5	8° 5	19°22	18° 5	0°48	22°58	24° 0	8°30	n.a.
T 28	15 30 24	22°37'07	1♁29	1°26	25°37	16° 2	20°17	8° 8	19°21	18° 7	0°48	22°54	23°57	8°36	n.a.
F 29	15 34 20	23°34'10	15°55	2°32	26°50	16°41	20°30	8°12	19°19	18° 9	0°48	22°47	23°53	8°43	n.a.
S 30	15 38 17	24°31'14	0♁18	3°43	28° 4	17°20	20°42	8°15	19°17	18°11	0°49	22°38	23°50	8°50	n.a.
S 31	15 42 13	25♁28'18	14♁31	4♁57	29♁18	18♁ 0	20II55	8♁19	19♁15	18II14	0♁49	22♁29	23♁47	8♁56	n.a.

Delta T = 09h20m24s Julian Calendar 1 May 1379 BCE == Greg. Calendar 19 Apr. 1379 BCE  
 The year -1378 astronomical counting style corresponds to year 1379 B.C.E historical counting style.

JUNE 1379 BCE (-1378) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	15 46 10	26♁25'22	28♁29	6♁16	0II32	18♁39	21II 7	8♁22	19°R13	18II16	0♁49	22°R21	23♁44	9♁ 3	n.a.
T 2	15 50 6	27°22'27	12♁ 9	7°39	1°46	19°18	21°20	8°26	19♁11	18°18	0°50	22♁14	23°41	9°10	n.a.
W 3	15 54 3	28°19'32	25°27	9° 5	2°59	19°57	21°32	8°30	19°10	18°20	0°50	22° 9	23°37	9°17	n.a.
T 4	15 58 0	29°16'38	8♁23	10°36	4°13	20°37	21°45	8°34	19° 8	18°22	0°50	22° 6	23°34	9°23	n.a.
F 5	16 1 56	0II13'45	20°58	12°11	5°27	21°16	21°58	8°38	19° 6	18°24	0°50	22°D 5	23°31	9°30	n.a.
S 6	16 5 53	1°10'52	3♁15	13°49	6°41	21°55	22°10	8°42	19° 5	18°26	0°50	22° 5	23°28	9°37	n.a.
S 7	16 9 49	2° 8'00	15°19	15°31	7°55	22°34	22°23	8°46	19° 3	18°28	0°51	22° 6	23°25	9°43	n.a.
M 8	16 13 46	3° 5'09	27°14	17°16	9° 8	23°13	22°36	8°50	19° 1	18°31	0°51	22° 7	23°22	9°50	n.a.
T 9	16 17 42	4° 2'19	9♁ 5	19° 5	10°22	23°52	22°49	8°55	19° 0	18°33	0°51	22°R 7	23°18	9°57	n.a.
W10	16 21 39	4°59'30	20°57	20°56	11°36	24°31	23° 2	8°59	18°58	18°35	0°51	22° 6	23°15	10° 3	n.a.
T 11	16 25 36	5°56'41	2°V55	22°51	12°50	25°10	23°14	9° 4	18°57	18°37	0°51	22° 2	23°12	10°10	n.a.
F 12	16 29 32	6°53'54	15° 4	24°48	14° 4	25°49	23°27	9° 8	18°56	18°39	0°51	21°57	23° 9	10°17	n.a.
S 13	16 33 29	7°51'07	27°26	26°47	15°18	26°28	23°40	9°13	18°54	18°41	0°R51	21°51	23° 6	10°23	n.a.
S 14	16 37 25	8°48'22	10♁ 4	28°48	16°32	27° 7	23°53	9°17	18°53	18°44	0°51	21°44	23° 3	10°30	n.a.
M15	16 41 22	9°45'38	23° 0	0II51	17°46	27°46	24° 6	9°22	18°52	18°46	0°51	21°36	22°59	10°37	n.a.
T 16	16 45 18	10°42'54	6II13	2°55	19° 0	28°25	24°19	9°27	18°50	18°48	0°51	21°30	22°56	10°43	n.a.
W17	16 49 15	11°40'12	19°41	5° 0	20°14	29° 4	24°32	9°32	18°49	18°50	0°51	21°25	22°53	10°50	n.a.
T 18	16 53 11	12°37'30	3♁24	7° 6	21°28	29°43	24°45	9°37	18°48	18°52	0°51	21°22	22°50	10°57	n.a.
F 19	16 57 8	13°34'50	17°17	9°12	22°42	0II22	24°58	9°42	18°47	18°55	0°51	21°D20	22°47	11° 4	n.a.
S 20	17 1 5	14°32'10	1♁19	11°18	23°56	1° 0	25°11	9°47	18°46	18°57	0°51	21°21	22°43	11°10	n.a.
S 21	17 5 1	15°29'31	15°26	13°24	25°10	1°39	25°24	9°52	18°45	18°59	0°50	21°22	22°40	11°17	n.a.
M22	17 8 58	16°26'53	29°37	15°30	26°24	2°18	25°38	9°57	18°44	19° 1	0°50	21°23	22°37	11°24	n.a.
T 23	17 12 54	17°24'15	13II49	17°35	27°38	2°56	25°51	10° 3	18°43	19° 4	0°50	21°R24	22°34	11°30	n.a.
W24	17 16 51	18°21'38	28° 1	19°39	28°52	3°35	26° 4	10° 8	18°42	19° 6	0°50	21°24	22°31	11°37	n.a.
T 25	17 20 47	19°19'02	12♁10	21°42	0♁ 6	4°14	26°17	10°13	18°42	19° 8	0°50	21°22	22°28	11°44	n.a.
F 26	17 24 44	20°16'27	26°14	23°44	1°20	4°52	26°30	10°19	18°41	19°10	0°49	21°19	22°24	11°50	n.a.
S 27	17 28 40	21°13'53	10II10	25°45	2°34	5°31	26°43	10°24	18°40	19°12	0°49	21°15	22°21	11°57	n.a.
S 28	17 32 37	22°11'20	23°56	27°45	3°48	6°10	26°56	10°30	18°39	19°15	0°49	21°11	22°18	12° 4	n.a.
M29	17 36 34	23° 8'48	7♁28	29°43	5° 2	6°48	27°10	10°36	18°39	19°17	0°48	21° 6	22°15	12°10	n.a.
T 30	17 40 30	24II 6'17	20♁46	1♁40	6♁16	7II27	27II23	10♁41	18♁38	19II19	0♁48	21♁ 3	22♁12	12♁17	n.a.

Delta T = 09h20m22s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1379 BCE

JULY 1379 BCE (-1378) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
W 1	17 44 27	25II 3'48	3☾47	3☾35	7☾30	8II 5	27II36	10Ω47	18°R38	19II21	0°R48	21°R 1	22☾ 9	12☾24	n.a.									
T 2	17 48 23	26° 1'20	16°30	5°29	8°44	8°44	27°49	10°53	18°37	19°24	0°47	21°D 0	22° 5	12°31	n.a.									
F 3	17 52 20	26°58'54	28°58	7°22	9°58	9°22	28° 2	10°59	18°37	19°26	0°47	21☾ 0	22° 2	12°37	n.a.									
S 4	17 56 16	27°56'29	11☾12	9°13	11°12	10° 0	28°15	11° 5	18°37	19°28	0°47	21° 1	21°59	12°44	n.a.									
S 5	18 0 13	28°54'05	23°14	11° 3	12°26	10°39	28°29	11°11	18°36	19°30	0°46	21° 2	21°56	12°51	n.a.									
M 6	18 4 9	29°51'44	5☾ 9	12°51	13°40	11°17	28°42	11°17	18°36	19°32	0°46	21° 4	21°53	12°57	n.a.									
T 7	18 8 6	0☾49'24	17° 0	14°38	14°54	11°56	28°55	11°23	18°36	19°35	0°45	21° 5	21°49	13° 4	n.a.									
W 8	18 12 3	1°47'05	28°53	16°23	16° 8	12°34	29° 8	11°29	18°36	19°37	0°45	21°R 6	21°46	13°11	n.a.									
T 9	18 15 59	2°44'49	10☾51	18° 7	17°22	13°12	29°21	11°35	18°35	19°39	0°44	21° 6	21°43	13°17	n.a.									
F 10	18 19 56	3°42'34	23° 0	19°49	18°36	13°50	29°35	11°41	18°35	19°41	0°44	21° 5	21°40	13°24	n.a.									
S 11	18 23 52	4°40'21	5☾25	21°30	19°50	14°29	29°48	11°47	18°D35	19°43	0°43	21° 3	21°37	13°31	n.a.									
S 12	18 27 49	5°38'10	18° 7	23°10	21° 4	15° 7	0☾ 1	11°54	18°35	19°45	0°42	21° 1	21°34	13°37	n.a.									
M13	18 31 45	6°36'01	1II10	24°48	22°19	15°45	0°14	12° 0	18°36	19°48	0°42	20°59	21°30	13°44	n.a.									
T 14	18 35 42	7°33'54	14°35	26°25	23°33	16°23	0°27	12° 6	18°36	19°50	0°41	20°57	21°27	13°51	n.a.									
W15	18 39 38	8°31'49	28°21	28° 0	24°47	17° 2	0°40	12°13	18°36	19°52	0°41	20°56	21°24	13°58	n.a.									
T 16	18 43 35	9°29'45	12☾26	29°34	26° 1	17°40	0°53	12°19	18°36	19°54	0°40	20°55	21°21	14° 4	n.a.									
F 17	18 47 32	10°27'43	26°45	1Ω 7	27°15	18°18	1° 7	12°26	18°36	19°56	0°39	20°D55	21°18	14°11	n.a.									
S 18	18 51 28	11°25'43	11Ω14	2°38	28°29	18°56	1°20	12°32	18°37	19°58	0°39	20°56	21°15	14°18	n.a.									
S 19	18 55 25	12°23'44	25°46	4° 8	29°43	19°34	1°33	12°39	18°37	20° 0	0°38	20°56	21°11	14°24	n.a.									
M20	18 59 21	13°21'47	10II18	5°37	0Ω57	20°12	1°46	12°46	18°38	20° 2	0°37	20°57	21° 8	14°31	n.a.									
T 21	19 3 18	14°19'52	24°43	7° 4	2°12	20°50	1°59	12°52	18°38	20° 5	0°36	20°58	21° 5	14°38	n.a.									
W22	19 7 14	15°17'57	8Ω59	8°30	3°26	21°28	2°12	12°59	18°39	20° 7	0°36	20°R58	21° 2	14°44	n.a.									
T 23	19 11 11	16°16'05	23° 3	9°54	4°40	22° 6	2°25	13° 6	18°39	20° 9	0°35	20°58	20°59	14°51	n.a.									
F 24	19 15 7	17°14'14	6II54	11°17	5°54	22°44	2°38	13°13	18°40	20°11	0°34	20°58	20°55	14°58	n.a.									
S 25	19 19 4	18°12'25	20°30	12°38	7° 8	23°22	2°51	13°19	18°41	20°13	0°33	20°57	20°52	15° 5	n.a.									
S 26	19 23 1	19°10'37	3☾52	13°58	8°22	24° 0	3° 4	13°26	18°42	20°15	0°32	20°57	20°49	15°11	n.a.									
M27	19 26 57	20° 8'51	16°59	15°16	9°36	24°38	3°17	13°33	18°42	20°17	0°32	20°57	20°46	15°18	n.a.									
T 28	19 30 54	21° 7'07	29°53	16°32	10°50	25°16	3°29	13°40	18°43	20°19	0°31	20°D57	20°43	15°25	n.a.									
W29	19 34 50	22° 5'25	12☾34	17°47	12° 4	25°54	3°42	13°47	18°44	20°21	0°30	20°57	20°40	15°31	n.a.									
T 30	19 38 47	23° 3'44	25° 2	19° 0	13°18	26°32	3°55	13°54	18°45	20°23	0°29	20°R57	20°36	15°38	n.a.									
F 31	19 42 43	24☾ 2'06	7☾18	20Ω11	14Ω33	27II10	4☾ 8	14Ω 1	18Ω46	20II25	0°28	20☾57	20☾33	15☾45	n.a.									

Delta T = 09h20m20s Julian Calendar 1 July 1379 BCE == Greg. Calendar 19 June 1379 BCE  
 The year -1378 astronomical counting style corresponds to year 1379 B.C.E historical counting style.

AUGUST 1379 BCE (-1378) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
S 1	19 46 40	25☾ 0'30	19☾25	21Ω21	15Ω47	27II47	4☾21	14Ω 8	18Ω47	20II26	0°R27	20°R57	20☾30	15☾51	n.a.									
S 2	19 50 37	25°58'55	1☾23	22°28	17° 1	28°25	4°33	14°15	18°48	20°28	0°26	20☾56	20°27	15°58	n.a.									
M 3	19 54 33	26°57'23	13°16	23°33	18°15	29° 3	4°46	14°22	18°50	20°30	0°25	20°55	20°24	16° 5	n.a.									
T 4	19 58 30	27°55'53	25° 7	24°36	19°29	29°41	4°59	14°29	18°51	20°32	0°24	20°54	20°21	16°12	n.a.									
W 5	20 2 26	28°54'26	6☾59	25°36	20°43	0☾19	5°11	14°36	18°52	20°34	0°23	20°54	20°17	16°18	n.a.									
T 6	20 6 23	29°53'00	18°56	26°34	21°57	0°56	5°24	14°43	18°53	20°36	0°23	20°53	20°14	16°25	n.a.									
F 7	20 10 19	0Ω51'37	1☾ 3	27°29	23°11	1°34	5°36	14°50	18°55	20°38	0°22	20°D53	20°11	16°32	n.a.									
S 8	20 14 16	1°50'17	13°24	28°21	24°25	2°12	5°49	14°57	18°56	20°39	0°21	20°53	20° 8	16°38	n.a.									
S 9	20 18 12	2°48'59	26° 4	29°10	25°39	2°49	6° 1	15° 4	18°58	20°41	0°20	20°54	20° 5	16°45	n.a.									
M10	20 22 9	3°47'43	9II 7	29°55	26°53	3°27	6°14	15°12	18°59	20°43	0°19	20°55	20° 1	16°52	n.a.									
T 11	20 26 6	4°46'30	22°34	0II37	28° 7	4° 5	6°26	15°19	19° 1	20°45	0°17	20°56	19°58	16°58	n.a.									
W12	20 30 2	5°45'19	6☾26	1°14	29°21	4°42	6°38	15°26	19° 2	20°46	0°16	20°57	19°55	17° 5	n.a.									
T 13	20 33 59	6°44'11	20°43	1°48	0II35	5°20	6°51	15°33	19° 4	20°48	0°15	20°R57	19°52	17°12	n.a.									
F 14	20 37 55	7°43'04	5Ω21	2°17	1°49	5°57	7° 3	15°40	19° 6	20°50	0°14	20°57	19°49	17°19	n.a.									
S 15	20 41 52	8°42'00	20°14	2°40	3° 3	6°35	7°15	15°48	19° 7	20°51	0°13	20°55	19°46	17°25	n.a.									
S 16	20 45 48	9°40'58	5II12	2°59	4°17	7°13	7°27	15°55	19° 9	20°53	0°12	20°53	19°42	17°32	n.a.									
M17	20 49 45	10°39'57	20° 9	3°11	5°31	7°50	7°39	16° 2	19°11	20°54	0°11	20°51	19°39	17°39	n.a.									
T 18	20 53 41	11°38'59	4Ω56	3°R18	6°45	8°28	7°51	16° 9	19°13	20°56	0°10	20°48	19°36	17°45	n.a.									
W19	20 57 38	12°38'03	19°26	3°18	7°59	9° 5	8° 3	16°17	19°15	20°58	0° 9	20°46	19°33	17°52	n.a.									
T 20	21 1 35	13°37'08	3II36	3°11	9°13	9°42	8°15	16°24	19°17	20°59	0° 8	20°45	19°30	17°59	n.a.									
F 21	21 5 31	14°36'16	17°24	2°56	10°27	10°20	8°27	16°31	19°19	21° 1	0° 7	20°D44	19°27	18° 5	n.a.									
S 22	21 9 28	15°35'25	0☾51	2°34	11°41	10°57	8°39	16°39	19°21	21° 2	0° 6	20°45	19°23	18°12	n.a.									
S 23	21 13 24	16°34'37	13°57	2° 4	12°55	11°35	8°50	16°46	19°23	21° 4	0° 4	20°47	19°20	18°19	n.a.									
M24	21 17 21	17°33'50	26°47	1°27	14° 9	12°12	9° 2	16°53	19°25	21° 5	0° 3	20°48	19°17	18°26	n.a.									
T 25	21 21 17	18°33'05	9☾21	0°42	15°23	12°49	9°14	17° 0	19°28	21° 6	0° 2	20°50	19°14	18°32	n.a.									
W26	21 25 14	19°32'23	21°44	29Ω50	16°36	13°27	9°25	17° 8	19°30	21° 8	0° 1	20°R50	19°11	18°39	n.a.									
T 27	21 29 10	20°31'42	3☾56	28°52	17°50	14° 4	9°37	17°15	19°32	21° 9	0° 0	20°49	19° 7	18°46	n.a.									
F 28	21 33 7	21°31'03	16° 1	27°48	19° 4	14°41	9°48	17°																

SWISS EPHEMERIS for the year 1379 BCE

SEPTEMBER 1379 BCE (-1378) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
T 1	21 48 53	25°28'51	3°Y36	23°R 8	23°M59	17°E10	10°E33	17°L51	19°A44	21°II15	29°R54	20°R25	18°E52	19°K19	n.a.
W 2	21 52 50	26°28'24	15°29	22°L 1	25°13	17°47	10°44	17°58	19°47	21°16	29°A53	20°E19	18°48	19°26	n.a.
T 3	21 56 46	27°27'59	27°26	20°59	26°27	18°25	10°54	18° 6	19°49	21°18	29°52	20°14	18°45	19°33	n.a.
F 4	22 0 43	28°27'36	9°B32	20° 4	27°40	19° 2	11° 5	18°13	19°52	21°19	29°51	20°10	18°42	19°39	n.a.
S 5	22 4 39	29°27'16	21°50	19°17	28°54	19°39	11°16	18°20	19°55	21°20	29°49	20° 8	18°39	19°46	n.a.
S 6	22 8 36	0°M26'58	4°II24	18°40	0°L 8	20°16	11°27	18°27	19°57	21°21	29°48	20°D 8	18°36	19°53	n.a.
M 7	22 12 33	1°26'43	17°19	18°14	1°21	20°53	11°37	18°34	20° 0	21°22	29°47	20° 9	18°32	19°59	n.a.
T 8	22 16 29	2°26'31	0°E39	17°58	2°35	21°30	11°48	18°41	20° 3	21°23	29°46	20°10	18°29	20° 6	n.a.
W 9	22 20 26	3°26'20	14°27	17°D54	3°49	22° 7	11°58	18°49	20° 6	21°24	29°45	20°R11	18°26	20°13	n.a.
T 10	22 24 22	4°26'12	28°42	18° 1	5° 2	22°44	12° 8	18°56	20° 8	21°25	29°44	20°11	18°23	20°20	n.a.
F 11	22 28 19	5°26'07	13°L24	18°19	6°16	23°21	12°19	19° 3	20°11	21°26	29°42	20° 9	18°20	20°26	n.a.
S 12	22 32 15	6°26'03	28°26	18°46	7°30	23°58	12°29	19°10	20°14	21°26	29°41	20° 5	18°17	20°33	n.a.
S 13	22 36 12	7°26'02	13°M41	19°24	8°43	24°35	12°39	19°17	20°17	21°27	29°40	19°59	18°13	20°40	n.a.
M14	22 40 8	8°26'02	28°58	20° 9	9°57	25°12	12°49	19°24	20°20	21°28	29°39	19°51	18°10	20°46	n.a.
T 15	22 44 5	9°26'05	14°L 5	21° 3	11°10	25°49	12°59	19°31	20°23	21°29	29°38	19°44	18° 7	20°53	n.a.
W16	22 48 1	10°26'09	28°53	22° 4	12°24	26°26	13° 8	19°38	20°26	21°30	29°37	19°37	18° 4	21° 0	n.a.
T 17	22 51 58	11°26'16	13°M17	23°10	13°37	27° 3	13°18	19°45	20°29	21°30	29°35	19°32	18° 1	21° 7	n.a.
F 18	22 55 55	12°26'24	27°13	24°22	14°51	27°39	13°27	19°52	20°32	21°31	29°34	19°28	17°58	21°13	n.a.
S 19	22 59 51	13°26'33	10°A41	25°39	16° 4	28°16	13°37	19°59	20°35	21°31	29°33	19°D27	17°54	21°20	n.a.
S 20	23 3 48	14°26'45	23°44	27° 0	17°18	28°53	13°46	20° 5	20°39	21°32	29°32	19°27	17°51	21°27	n.a.
M21	23 7 44	15°26'58	6°E25	28°24	18°31	29°30	13°55	20°12	20°42	21°33	29°31	19°28	17°48	21°33	n.a.
T 22	23 11 41	16°27'13	18°49	29°51	19°44	0°L 6	14° 4	20°19	20°45	21°33	29°30	19°R29	17°45	21°40	n.a.
W23	23 15 37	17°27'29	0°M59	1°M20	20°58	0°43	14°13	20°26	20°48	21°34	29°29	19°28	17°42	21°47	n.a.
T 24	23 19 34	18°27'48	13° 1	2°51	22°11	1°20	14°22	20°33	20°51	21°34	29°28	19°25	17°38	21°54	n.a.
F 25	23 23 30	19°28'07	24°57	4°23	23°24	1°56	14°31	20°39	20°55	21°35	29°26	19°20	17°35	22° 0	n.a.
S 26	23 27 27	20°28'29	6°K50	5°57	24°37	2°33	14°39	20°46	20°58	21°35	29°25	19°12	17°32	22° 7	n.a.
S 27	23 31 24	21°28'52	18°42	7°32	25°51	3° 9	14°48	20°53	21° 1	21°35	29°24	19° 1	17°29	22°14	n.a.
M28	23 35 20	22°29'18	0°Y33	9° 8	27° 4	3°46	14°56	20°59	21° 5	21°36	29°23	18°49	17°26	22°20	n.a.
T 29	23 39 17	23°29'45	12°27	10°44	28°17	4°22	15° 4	21° 6	21° 8	21°36	29°22	18°36	17°23	22°27	n.a.
W30	23 43 13	24°M30'14	24°Y24	12°M21	29°L30	4°L59	15°E12	21°L12	21°L11	21°II36	29°A21	18°E23	17°E19	22°K34	n.a.

Delta T = 09h20m17s Julian Calendar 1 Sept. 1379 BCE == Greg. Calendar 20 Aug. 1379 BCE  
 The year -1378 astronomical counting style corresponds to year 1379 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 1379 BCE (-1378) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
T 1	23 47 10	25°M30'44	6°E26	13°M58	0°M43	5°L35	15°E20	21°L19	21°L15	21°II36	29°R20	18°R12	17°E16	22°K40	n.a.
F 2	23 51 6	26°31'17	18°35	15°35	1°56	6°12	15°28	21°25	21°18	21°37	29°A19	18°E 4	17°13	22°47	n.a.
S 3	23 55 3	27°31'52	0°II54	17°12	3° 9	6°48	15°36	21°31	21°22	21°37	29°18	17°58	17°10	22°54	n.a.
S 4	23 58 59	28°32'29	13°26	18°49	4°22	7°25	15°43	21°38	21°25	21°37	29°17	17°55	17° 7	23° 1	n.a.
M 5	0 2 56	29°33'07	26°16	20°26	5°35	8° 1	15°51	21°44	21°29	21°37	29°16	17°D54	17° 4	23° 7	n.a.
T 6	0 6 53	0°L33'48	9°E27	22° 3	6°48	8°37	15°58	21°50	21°32	21°37	29°15	17°54	17° 0	23°14	n.a.
W 7	0 10 49	1°34'30	23° 3	23°40	8° 1	9°13	16° 5	21°56	21°36	21°R37	29°14	17°R54	16°57	23°21	n.a.
T 8	0 14 46	2°35'15	7°L 6	25°17	9°14	9°50	16°12	22° 2	21°39	21°37	29°13	17°52	16°54	23°27	n.a.
F 9	0 18 42	3°36'01	21°37	26°54	10°27	10°26	16°19	22° 8	21°43	21°37	29°12	17°49	16°51	23°34	n.a.
S 10	0 22 39	4°36'49	6°M31	28°30	11°39	11° 2	16°26	22°14	21°46	21°37	29°11	17°42	16°48	23°41	n.a.
S 11	0 26 35	5°37'38	21°43	0°L 6	12°52	11°38	16°32	22°20	21°50	21°37	29°10	17°33	16°44	23°48	n.a.
M12	0 30 32	6°38'29	7°L 3	1°43	14° 5	12°14	16°39	22°26	21°54	21°37	29° 9	17°22	16°41	23°54	n.a.
T 13	0 34 28	7°39'22	22°18	3°18	15°18	12°50	16°45	22°32	21°57	21°36	29° 9	17°11	16°38	24° 1	n.a.
W14	0 38 25	8°40'15	7°M19	4°54	16°30	13°26	16°51	22°38	22° 1	21°36	29° 8	17° 0	16°35	24° 8	n.a.
T 15	0 42 22	9°41'10	21°55	6°30	17°43	14° 2	16°57	22°44	22° 4	21°36	29° 7	16°51	16°32	24°14	n.a.
F 16	0 46 18	10°42'07	6°A 2	8° 5	18°55	14°38	17° 3	22°49	22° 8	21°36	29° 6	16°45	16°29	24°21	n.a.
S 17	0 50 15	11°43'04	19°38	9°40	20° 8	15°14	17° 9	22°55	22°12	21°35	29° 5	16°41	16°25	24°28	n.a.
S 18	0 54 11	12°44'02	2°E46	11°15	21°20	15°50	17°14	23° 1	22°15	21°35	29° 4	16°40	16°22	24°35	n.a.
M19	0 58 8	13°45'01	15°28	12°50	22°33	16°26	17°19	23° 6	22°19	21°35	29° 4	16°39	16°19	24°41	n.a.
T 20	1 2 4	14°46'02	27°51	14°24	23°45	17° 2	17°24	23°11	22°23	21°34	29° 3	16°39	16°16	24°48	n.a.
W21	1 6 1	15°47'03	9°A58	15°59	24°57	17°38	17°29	23°17	22°26	21°34	29° 2	16°38	16°13	24°55	n.a.
T 22	1 9 57	16°48'04	21°55	17°33	26° 9	18°13	17°34	23°22	22°30	21°33	29° 1	16°34	16° 9	25° 1	n.a.
F 23	1 13 54	17°49'07	3°K47	19° 8	27°22	18°49	17°39	23°27	22°34	21°33	29° 1	16°27	16° 6	25° 8	n.a.
S 24	1 17 51	18°50'11	15°37	20°42	28°34	19°25	17°43	23°32	22°37	21°32	29° 0	16°18	16° 3	25°15	n.a.
S 25	1 21 47	19°51'15	27°29	22°16	29°46	20° 0	17°48	23°37	22°41	21°31	28°59	16° 5	16° 0	25°22	n.a.
M26	1 25 44	20°52'20	9°Y23	23°51	0°A58	20°36	17°52	23°42	22°45	21°31	28°59	15°51	15°57	25°28	n.a.
T 27	1 29 40	21°53'26	21°23	25°25	2°10	21°11	17°56	23°47	22°49	21°30	28°58	15°36	15°54	25°35	n.a.
W28	1 33 37	22°54'34	3°E28	26°59	3°21	21°47	17°59	23°52	22°52	21°30	28°57	15°21	15°50	25°42	n.a.
T 29	1 37 33	23°55'42	15°40	28°33	4°33	22°22	18° 3	23°57	22°56	21°29	28°57	15° 9	15°47	25°48	n.a.
F 30	1 41 30	24°56'51	28° 0	0°M 8	5°45	22°57	18° 6	24° 2	23° 0	21°28	28°56	14°58	15°44	25°55	n.a.
S 31	1 45 26	25°58'01	10°II28	1°M42	6°A56	23°L33	18°E10	24°L 6	23°L 3	21°II27	28°A55	14°E51	15°E41	26°K 2	n.a.

Delta T = 09h20m15s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1379 BCE

NOVEMBER 1379 BCE (-1378) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
S 1	1 49 23	26 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup> 12 <sup>s</sup>	23 <sup>h</sup> II 8	3 <sup>h</sup> III.16	8 <sup>h</sup> ♂ 8	24 <sup>h</sup> ♂ 8	18 <sup>h</sup> ♁13	24 <sup>h</sup> ♂11	23 <sup>h</sup> ♁ 7	21 <sup>h</sup> ♂26	28 <sup>h</sup> ♂55	14 <sup>h</sup> ♂46	15 <sup>h</sup> ♁38	26 <sup>h</sup> ♂ 9	n.a.
M 2	1 53 20	28 <sup>h</sup> 0'24	6 <sup>h</sup> ♁ 1	4 <sup>h</sup> 50	9 <sup>h</sup> 19	24 <sup>h</sup> 43	18 <sup>h</sup> 16	24 <sup>h</sup> 15	23 <sup>h</sup> 11	21 <sup>h</sup> ♁26	28 <sup>h</sup> ♁54	14 <sup>h</sup> ♁45	15 <sup>h</sup> ♁35	26 <sup>h</sup> 15	n.a.
T 3	1 57 16	29 <sup>h</sup> 1'37	19 <sup>h</sup> 11	6 <sup>h</sup> 25	10 <sup>h</sup> 31	25 <sup>h</sup> 18	18 <sup>h</sup> 18	24 <sup>h</sup> 20	23 <sup>h</sup> 14	21 <sup>h</sup> 25	28 <sup>h</sup> 54	14 <sup>h</sup> D45	15 <sup>h</sup> 31	26 <sup>h</sup> 22	n.a.
W 4	2 1 13	0 <sup>h</sup> III 2'51	2 <sup>h</sup> ♂40	7 <sup>h</sup> 59	11 <sup>h</sup> 42	25 <sup>h</sup> 53	18 <sup>h</sup> 21	24 <sup>h</sup> 24	23 <sup>h</sup> 18	21 <sup>h</sup> 24	28 <sup>h</sup> 53	14 <sup>h</sup> ♂45	15 <sup>h</sup> 28	26 <sup>h</sup> 29	n.a.
T 5	2 5 9	1 <sup>h</sup> 4'06	16 <sup>h</sup> 31	9 <sup>h</sup> 34	12 <sup>h</sup> 53	26 <sup>h</sup> 28	18 <sup>h</sup> 23	24 <sup>h</sup> 28	23 <sup>h</sup> 22	21 <sup>h</sup> 23	28 <sup>h</sup> 53	14 <sup>h</sup> 44	15 <sup>h</sup> 25	26 <sup>h</sup> 35	n.a.
F 6	2 9 6	2 <sup>h</sup> 5'21	0 <sup>h</sup> ♁45	11 <sup>h</sup> 9	14 <sup>h</sup> 5	27 <sup>h</sup> 3	18 <sup>h</sup> 25	24 <sup>h</sup> 32	23 <sup>h</sup> 25	21 <sup>h</sup> 22	28 <sup>h</sup> 52	14 <sup>h</sup> 41	15 <sup>h</sup> 22	26 <sup>h</sup> 42	n.a.
S 7	2 13 2	3 <sup>h</sup> 6'38	15 <sup>h</sup> 20	12 <sup>h</sup> 43	15 <sup>h</sup> 16	27 <sup>h</sup> 38	18 <sup>h</sup> 27	24 <sup>h</sup> 36	23 <sup>h</sup> 29	21 <sup>h</sup> 21	28 <sup>h</sup> 52	14 <sup>h</sup> 35	15 <sup>h</sup> 19	26 <sup>h</sup> 49	n.a.
S 8	2 16 59	4 <sup>h</sup> 7'55	0 <sup>h</sup> ♁12	14 <sup>h</sup> 18	16 <sup>h</sup> 27	28 <sup>h</sup> 13	18 <sup>h</sup> 29	24 <sup>h</sup> 40	23 <sup>h</sup> 33	21 <sup>h</sup> 20	28 <sup>h</sup> 52	14 <sup>h</sup> 27	15 <sup>h</sup> 15	26 <sup>h</sup> 56	n.a.
M 9	2 20 55	5 <sup>h</sup> 9'13	15 <sup>h</sup> 15	15 <sup>h</sup> 52	17 <sup>h</sup> 37	28 <sup>h</sup> 48	18 <sup>h</sup> 30	24 <sup>h</sup> 44	23 <sup>h</sup> 36	21 <sup>h</sup> 19	28 <sup>h</sup> 51	14 <sup>h</sup> 17	15 <sup>h</sup> 12	27 <sup>h</sup> 2	n.a.
T 10	2 24 52	6 <sup>h</sup> 10'31	0 <sup>h</sup> III.19	17 <sup>h</sup> 27	18 <sup>h</sup> 48	29 <sup>h</sup> 23	18 <sup>h</sup> 32	24 <sup>h</sup> 48	23 <sup>h</sup> 40	21 <sup>h</sup> 18	28 <sup>h</sup> 51	14 <sup>h</sup> 6	15 <sup>h</sup> 9	27 <sup>h</sup> 9	n.a.
W11	2 28 48	7 <sup>h</sup> 11'50	15 <sup>h</sup> 13	19 <sup>h</sup> 2	19 <sup>h</sup> 59	29 <sup>h</sup> 58	18 <sup>h</sup> 33	24 <sup>h</sup> 52	23 <sup>h</sup> 44	21 <sup>h</sup> 17	28 <sup>h</sup> 51	13 <sup>h</sup> 55	15 <sup>h</sup> 6	27 <sup>h</sup> 16	n.a.
T 12	2 32 45	8 <sup>h</sup> 13'09	29 <sup>h</sup> 49	20 <sup>h</sup> 36	21 <sup>h</sup> 10	0 <sup>h</sup> ♁32	18 <sup>h</sup> 34	24 <sup>h</sup> 56	23 <sup>h</sup> 47	21 <sup>h</sup> 16	28 <sup>h</sup> 50	13 <sup>h</sup> 47	15 <sup>h</sup> 3	27 <sup>h</sup> 22	n.a.
F 13	2 36 42	9 <sup>h</sup> 14'29	14 <sup>h</sup> ♂ 0	22 <sup>h</sup> 11	22 <sup>h</sup> 20	1 <sup>h</sup> 7	18 <sup>h</sup> 35	24 <sup>h</sup> 59	23 <sup>h</sup> 51	21 <sup>h</sup> 15	28 <sup>h</sup> 50	13 <sup>h</sup> 40	15 <sup>h</sup> 0	27 <sup>h</sup> 29	n.a.
S 14	2 40 38	10 <sup>h</sup> 15'48	27 <sup>h</sup> 43	23 <sup>h</sup> 45	23 <sup>h</sup> 30	1 <sup>h</sup> 41	18 <sup>h</sup> 35	25 <sup>h</sup> 2	23 <sup>h</sup> 55	21 <sup>h</sup> 13	28 <sup>h</sup> 50	13 <sup>h</sup> 37	14 <sup>h</sup> 56	27 <sup>h</sup> 36	n.a.
S 15	2 44 35	11 <sup>h</sup> 17'07	10 <sup>h</sup> ♁58	25 <sup>h</sup> 18	24 <sup>h</sup> 41	2 <sup>h</sup> 16	18 <sup>h</sup> 36	25 <sup>h</sup> 6	23 <sup>h</sup> 58	21 <sup>h</sup> 12	28 <sup>h</sup> 49	13 <sup>h</sup> D36	14 <sup>h</sup> 53	27 <sup>h</sup> 43	n.a.
M16	2 48 31	12 <sup>h</sup> 18'27	23 <sup>h</sup> 46	26 <sup>h</sup> 52	25 <sup>h</sup> 51	2 <sup>h</sup> 50	18 <sup>h</sup> R36	25 <sup>h</sup> 9	24 <sup>h</sup> 2	21 <sup>h</sup> 11	28 <sup>h</sup> 49	13 <sup>h</sup> 36	14 <sup>h</sup> 50	27 <sup>h</sup> 49	n.a.
T 17	2 52 28	13 <sup>h</sup> 19'46	6 <sup>h</sup> ♁13	28 <sup>h</sup> 25	27 <sup>h</sup> 1	3 <sup>h</sup> 25	18 <sup>h</sup> 36	25 <sup>h</sup> 12	24 <sup>h</sup> 5	21 <sup>h</sup> 10	28 <sup>h</sup> 49	13 <sup>h</sup> 37	14 <sup>h</sup> 47	27 <sup>h</sup> 56	n.a.
W18	2 56 24	14 <sup>h</sup> 21'05	18 <sup>h</sup> 23	29 <sup>h</sup> 57	28 <sup>h</sup> 11	3 <sup>h</sup> 59	18 <sup>h</sup> 36	25 <sup>h</sup> 15	24 <sup>h</sup> 9	21 <sup>h</sup> 8	28 <sup>h</sup> 49	13 <sup>h</sup> R37	14 <sup>h</sup> 44	28 <sup>h</sup> 3	n.a.
T 19	3 0 21	15 <sup>h</sup> 22'23	0 <sup>h</sup> ♂22	1 <sup>h</sup> ♂28	29 <sup>h</sup> 20	4 <sup>h</sup> 33	18 <sup>h</sup> 35	25 <sup>h</sup> 18	24 <sup>h</sup> 12	21 <sup>h</sup> 7	28 <sup>h</sup> 49	13 <sup>h</sup> 35	14 <sup>h</sup> 41	28 <sup>h</sup> 10	n.a.
F 20	3 4 17	16 <sup>h</sup> 23'42	12 <sup>h</sup> 14	2 <sup>h</sup> 58	0 <sup>h</sup> ♁30	5 <sup>h</sup> 7	18 <sup>h</sup> 35	25 <sup>h</sup> 21	24 <sup>h</sup> 16	21 <sup>h</sup> 6	28 <sup>h</sup> 49	13 <sup>h</sup> 32	14 <sup>h</sup> 37	28 <sup>h</sup> 16	n.a.
S 21	3 8 14	17 <sup>h</sup> 25'00	24 <sup>h</sup> 4	4 <sup>h</sup> 27	1 <sup>h</sup> 39	5 <sup>h</sup> 41	18 <sup>h</sup> 34	25 <sup>h</sup> 24	24 <sup>h</sup> 19	21 <sup>h</sup> 5	28 <sup>h</sup> 48	13 <sup>h</sup> 26	14 <sup>h</sup> 34	28 <sup>h</sup> 23	n.a.
S 22	3 12 11	18 <sup>h</sup> 26'17	5 <sup>h</sup> ♁56	5 <sup>h</sup> 55	2 <sup>h</sup> 49	6 <sup>h</sup> 15	18 <sup>h</sup> 33	25 <sup>h</sup> 27	24 <sup>h</sup> 23	21 <sup>h</sup> 3	28 <sup>h</sup> 48	13 <sup>h</sup> 17	14 <sup>h</sup> 31	28 <sup>h</sup> 30	n.a.
M23	3 16 7	19 <sup>h</sup> 27'35	17 <sup>h</sup> 55	7 <sup>h</sup> 20	3 <sup>h</sup> 58	6 <sup>h</sup> 49	18 <sup>h</sup> 32	25 <sup>h</sup> 29	24 <sup>h</sup> 26	21 <sup>h</sup> 2	28 <sup>h</sup> 48	13 <sup>h</sup> 8	14 <sup>h</sup> 28	28 <sup>h</sup> 36	n.a.
T 24	3 20 4	20 <sup>h</sup> 28'52	0 <sup>h</sup> ♁ 0	8 <sup>h</sup> 43	5 <sup>h</sup> 7	7 <sup>h</sup> 23	18 <sup>h</sup> 30	25 <sup>h</sup> 32	24 <sup>h</sup> 30	21 <sup>h</sup> 0	28 <sup>h</sup> 48	12 <sup>h</sup> 57	14 <sup>h</sup> 25	28 <sup>h</sup> 43	n.a.
W25	3 24 0	21 <sup>h</sup> 30'09	12 <sup>h</sup> 16	10 <sup>h</sup> 3	6 <sup>h</sup> 16	7 <sup>h</sup> 56	18 <sup>h</sup> 29	25 <sup>h</sup> 34	24 <sup>h</sup> 33	20 <sup>h</sup> 59	28 <sup>h</sup> D48	12 <sup>h</sup> 46	14 <sup>h</sup> 21	28 <sup>h</sup> 50	n.a.
T 26	3 27 57	22 <sup>h</sup> 31'26	24 <sup>h</sup> 41	11 <sup>h</sup> 20	7 <sup>h</sup> 24	8 <sup>h</sup> 30	18 <sup>h</sup> 27	25 <sup>h</sup> 36	24 <sup>h</sup> 36	20 <sup>h</sup> 58	28 <sup>h</sup> 48	12 <sup>h</sup> 37	14 <sup>h</sup> 18	28 <sup>h</sup> 57	n.a.
F 27	3 31 53	23 <sup>h</sup> 32'42	7 <sup>h</sup> II.17	12 <sup>h</sup> 34	8 <sup>h</sup> 33	9 <sup>h</sup> 4	18 <sup>h</sup> 25	25 <sup>h</sup> 39	24 <sup>h</sup> 40	20 <sup>h</sup> 56	28 <sup>h</sup> 48	12 <sup>h</sup> 30	14 <sup>h</sup> 15	29 <sup>h</sup> 3	n.a.
S 28	3 35 50	24 <sup>h</sup> 33'58	20 <sup>h</sup> 4	13 <sup>h</sup> 42	9 <sup>h</sup> 41	9 <sup>h</sup> 37	18 <sup>h</sup> 23	25 <sup>h</sup> 41	24 <sup>h</sup> 43	20 <sup>h</sup> 55	28 <sup>h</sup> 48	12 <sup>h</sup> 25	14 <sup>h</sup> 12	29 <sup>h</sup> 10	n.a.
S 29	3 39 46	25 <sup>h</sup> 35'14	3 <sup>h</sup> ♁ 2	14 <sup>h</sup> 46	10 <sup>h</sup> 49	10 <sup>h</sup> 11	18 <sup>h</sup> 21	25 <sup>h</sup> 43	24 <sup>h</sup> 46	20 <sup>h</sup> 53	28 <sup>h</sup> 48	12 <sup>h</sup> 23	14 <sup>h</sup> 9	29 <sup>h</sup> 17	n.a.
M30	3 43 43	26 <sup>h</sup> III.36'30	16 <sup>h</sup> ♁12	15 <sup>h</sup> ♂44	11 <sup>h</sup> ♁57	10 <sup>h</sup> ♁44	18 <sup>h</sup> ♁18	25 <sup>h</sup> ♁45	24 <sup>h</sup> ♁50	20 <sup>h</sup> II.52	28 <sup>h</sup> ♁48	12 <sup>h</sup> D22	14 <sup>h</sup> ♁ 6	29 <sup>h</sup> ♂23	n.a.

Delta T = 09h20m13s Julian Calendar 1 Nov. 1379 BCE == Greg. Calendar 20 Oct. 1379 BCE  
 The year -1378 astronomical counting style corresponds to year 1379 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 1379 BCE (-1378) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
T 1	3 47 40	27 <sup>h</sup> III.37'45	29 <sup>h</sup> ♁33	16 <sup>h</sup> ♂35	13 <sup>h</sup> ♁ 5	11 <sup>h</sup> ♁17	18 <sup>h</sup> R15	25 <sup>h</sup> ♁46	24 <sup>h</sup> ♁53	20 <sup>h</sup> R50	28 <sup>h</sup> ♁49	12 <sup>h</sup> ♁23	14 <sup>h</sup> ♁ 2	29 <sup>h</sup> ♂30	n.a.
W 2	3 51 36	28 <sup>h</sup> 39'01	13 <sup>h</sup> ♂ 8	17 <sup>h</sup> 18	14 <sup>h</sup> 13	11 <sup>h</sup> 50	18 <sup>h</sup> ♁12	25 <sup>h</sup> 48	24 <sup>h</sup> 56	20 <sup>h</sup> II.49	28 <sup>h</sup> 49	12 <sup>h</sup> 25	13 <sup>h</sup> 59	29 <sup>h</sup> 37	n.a.
T 3	3 55 33	29 <sup>h</sup> 40'15	26 <sup>h</sup> 58	17 <sup>h</sup> 52	15 <sup>h</sup> 20	12 <sup>h</sup> 23	18 <sup>h</sup> 9	25 <sup>h</sup> 50	25 <sup>h</sup> 0	20 <sup>h</sup> 47	28 <sup>h</sup> 49	12 <sup>h</sup> R25	13 <sup>h</sup> 56	29 <sup>h</sup> 44	n.a.
F 4	3 59 29	0 <sup>h</sup> ♂41'30	11 <sup>h</sup> ♁ 1	18 <sup>h</sup> 17	16 <sup>h</sup> 27	12 <sup>h</sup> 56	18 <sup>h</sup> 6	25 <sup>h</sup> 51	25 <sup>h</sup> 3	20 <sup>h</sup> 46	28 <sup>h</sup> 49	12 <sup>h</sup> 25	13 <sup>h</sup> 53	29 <sup>h</sup> 50	n.a.
S 5	4 3 26	1 <sup>h</sup> 42'44	25 <sup>h</sup> 19	18 <sup>h</sup> 32	17 <sup>h</sup> 34	13 <sup>h</sup> 29	18 <sup>h</sup> 3	25 <sup>h</sup> 53	25 <sup>h</sup> 6	20 <sup>h</sup> 44	28 <sup>h</sup> 49	12 <sup>h</sup> 23	13 <sup>h</sup> 50	29 <sup>h</sup> 57	n.a.
S 6	4 7 22	2 <sup>h</sup> 43'58	9 <sup>h</sup> ♁47	18 <sup>h</sup> R36	18 <sup>h</sup> 41	14 <sup>h</sup> 2	17 <sup>h</sup> 59	25 <sup>h</sup> 54	25 <sup>h</sup> 9	20 <sup>h</sup> 42	28 <sup>h</sup> 50	12 <sup>h</sup> 19	13 <sup>h</sup> 46	0 <sup>h</sup> ♁ 4	n.a.
M 7	4 11 19	3 <sup>h</sup> 45'12	24 <sup>h</sup> 23	18 <sup>h</sup> 29	19 <sup>h</sup> 47	14 <sup>h</sup> 35	17 <sup>h</sup> 55	25 <sup>h</sup> 55	25 <sup>h</sup> 12	20 <sup>h</sup> 41	28 <sup>h</sup> 50	12 <sup>h</sup> 13	13 <sup>h</sup> 43	0 <sup>h</sup> 10	n.a.
T 8	4 15 15	4 <sup>h</sup> 46'25	8 <sup>h</sup> III.59	18 <sup>h</sup> 9	20 <sup>h</sup> 54	15 <sup>h</sup> 7	17 <sup>h</sup> 51	25 <sup>h</sup> 56	25 <sup>h</sup> 15	20 <sup>h</sup> 39	28 <sup>h</sup> 50	12 <sup>h</sup> 7	13 <sup>h</sup> 40	0 <sup>h</sup> 17	n.a.
W 9	4 19 12	5 <sup>h</sup> 47'38	23 <sup>h</sup> 30	17 <sup>h</sup> 39	22 <sup>h</sup> 0	15 <sup>h</sup> 40	17 <sup>h</sup> 47	25 <sup>h</sup> 57	25 <sup>h</sup> 18	20 <sup>h</sup> 38	28 <sup>h</sup> 50	12 <sup>h</sup> 1	13 <sup>h</sup> 37	0 <sup>h</sup> 24	n.a.
T 10	4 23 9	6 <sup>h</sup> 48'49	7 <sup>h</sup> ♂48	16 <sup>h</sup> 57	23 <sup>h</sup> 6	16 <sup>h</sup> 12	17 <sup>h</sup> 43	25 <sup>h</sup> 58	25 <sup>h</sup> 21	20 <sup>h</sup> 36	28 <sup>h</sup> 51	11 <sup>h</sup> 56	13 <sup>h</sup> 34	0 <sup>h</sup> 31	n.a.
F 11	4 27 5	7 <sup>h</sup> 50'00	21 <sup>h</sup> 48	16 <sup>h</sup> 4	24 <sup>h</sup> 11	16 <sup>h</sup> 45	17 <sup>h</sup> 38	25 <sup>h</sup> 59	25 <sup>h</sup> 24	20 <sup>h</sup> 34	28 <sup>h</sup> 51	11 <sup>h</sup> 53	13 <sup>h</sup> 31	0 <sup>h</sup> 37	n.a.
S 12	4 31 2	8 <sup>h</sup> 51'10	5 <sup>h</sup> ♁25	15 <sup>h</sup> 3	25 <sup>h</sup> 16	17 <sup>h</sup> 17	17 <sup>h</sup> 33	25 <sup>h</sup> 59	25 <sup>h</sup> 27	20 <sup>h</sup> 33	28 <sup>h</sup> 51	11 <sup>h</sup> D51	13 <sup>h</sup> 27	0 <sup>h</sup> 44	n.a.
S 13	4 34 58	9 <sup>h</sup> 52'19	18 <sup>h</sup> 40	13 <sup>h</sup> 55	26 <sup>h</sup> 21	17 <sup>h</sup> 49	17 <sup>h</sup> 28	26 <sup>h</sup> 0	25 <sup>h</sup> 30	20 <sup>h</sup> 31	28 <sup>h</sup> 52	11 <sup>h</sup> 51	13 <sup>h</sup> 24	0 <sup>h</sup> 51	n.a.
M14	4 38 55	10 <sup>h</sup> 53'27	1 <sup>h</sup> ♁32	12 <sup>h</sup> 42	27 <sup>h</sup> 26	18 <sup>h</sup> 21	17 <sup>h</sup> 23	26 <sup>h</sup> 0	25 <sup>h</sup> 33	20 <sup>h</sup> 29	28 <sup>h</sup> 52	11 <sup>h</sup> 52	13 <sup>h</sup> 21	0 <sup>h</sup> 58	n.a.
T 15	4 42 51	11 <sup>h</sup> 54'34	14 <sup>h</sup> 3	11 <sup>h</sup> 26	28 <sup>h</sup> 30	18 <sup>h</sup> 52	17 <sup>h</sup> 18	26 <sup>h</sup> 1	25 <sup>h</sup> 36	20 <sup>h</sup> 28	28 <sup>h</sup> 53	11 <sup>h</sup> 54	13 <sup>h</sup> 18	1 <sup>h</sup> 4	n.a.
W16	4 46 48	12 <sup>h</sup> 55'39	26 <sup>h</sup> 17	10 <sup>h</sup> 9	29 <sup>h</sup> 34	19 <sup>h</sup> 24	17 <sup>h</sup> 13	26 <sup>h</sup> 1	25 <sup>h</sup> 39	20 <sup>h</sup> 26	28 <sup>h</sup> 53	11 <sup>h</sup> 56	13 <sup>h</sup> 15	1 <sup>h</sup> 11	n.a.
T 17	4 50 45	13 <sup>h</sup> 56'43	8 <sup>h</sup> ♂19	8 <sup>h</sup> 55	0 <sup>h</sup> ♁38	19 <sup>h</sup> 56	17 <sup>h</sup> 7	26 <sup>h</sup> 1	25 <sup>h</sup> 41	20 <sup>h</sup> 24	28 <sup>h</sup> 54	11 <sup>h</sup> 57	13 <sup>h</sup> 12	1 <sup>h</sup> 18	n.a.
F 18	4 54 41	14 <sup>h</sup> 57'45	20 <sup>h</sup> 13	7 <sup>h</sup> 44	1 <sup>h</sup> 42	20 <sup>h</sup> 27	17 <sup>h</sup> 2	26 <sup>h</sup> R 1	25 <sup>h</sup> 44	20 <sup>h</sup> 23	28 <sup>h</sup> 54	11 <sup>h</sup> R57	13 <sup>h</sup> 8	1 <sup>h</sup> 24	n.a.
S 19	4 58 38	15 <sup>h</sup> 58'46	2 <sup>h</sup> ♁ 5												