

SWISS EPHEMERIS for the year 1379

JANUARY 1379 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	7 13 4	18°34'11	16°12'28	25°27'22	1°14' 4	17°3 4	19°27'47	1°17'12	16°R49	17°15	13°R30	16°R49	15°27'26	15°25'55	25°27'45
S 2	7 17 0	19°50'16	0°52'12	26° 2	2°15	17°51	20° 0	1°15	16°17'48	17°15	13°30	16°27'48	15°23	16° 1	25°48
M 3	7 20 57	20°51'20	13°45	26°47	3°25	18°38	20°12	1°19	16°47	17°16	13°30	16°46	15°20	16° 8	25°52
T 4	7 24 53	21°52'24	27° 4	27°36	4°36	19°25	20°25	1°24	16°46	17°16	13°29	16°41	15°17	16°15	25°55
W 5	7 28 50	22°53'27	10°18' 8	28°28	5°46	20°12	20°38	1°28	16°44	17°17	13°29	16°35	15°14	16°21	25°59
T 6	7 32 46	23°54'29	22°55	29°25	6°56	20°58	20°50	1°32	16°43	17°17	13°29	16°29	15°11	16°28	26° 2
F 7	7 36 43	24°55'30	5°17'26	0°32'24	8° 6	21°45	21° 3	1°36	16°42	17°18	13°28	16°22	15° 7	16°35	26° 6
S 8	7 40 40	25°56'30	17°43	1°26	9°15	22°32	21°15	1°41	16°41	17°18	13°28	16°15	15° 4	16°42	26° 9
S 9	7 44 36	26°57'30	29°47	2°31	10°25	23°19	21°27	1°45	16°39	17°19	13°28	16°10	15° 1	16°48	26°13
M10	7 48 33	27°58'30	11°12'42	3°38	11°34	24° 6	21°40	1°50	16°38	17°20	13°28	16° 6	14°58	16°55	26°16
T 11	7 52 29	28°59'28	23°33	4°48	12°43	24°53	21°52	1°55	16°37	17°20	13°27	16° 5	14°55	17° 2	26°20
W12	7 56 26	0°00'26	5°11'25	5°59	13°53	25°40	22° 4	2° 0	16°35	17°21	13°27	16°D 5	14°51	17° 8	26°24
T 13	8 0 22	1° 1'23	17°22	7°12	15° 1	26°27	22°16	2° 4	16°33	17°22	13°27	16° 6	14°48	17°15	26°27
F 14	8 4 19	2° 2'20	29°30	8°27	16°10	27°14	22°29	2° 9	16°32	17°23	13°27	16° 7	14°45	17°22	26°31
S 15	8 8 15	3° 3'16	11°27'53	9°43	17°19	28° 1	22°41	2°14	16°30	17°24	13°27	16°R 8	14°42	17°28	26°35
S 16	8 12 12	4° 4'10	24°37	11° 1	18°27	28°48	22°52	2°20	16°29	17°25	13°27	16° 8	14°39	17°35	26°39
M17	8 16 9	5° 5'04	7°34	12°20	19°35	29°35	23° 4	2°25	16°27	17°26	13°27	16° 6	14°36	17°42	26°42
T 18	8 20 5	6° 5'57	21°11	13°40	20°43	0°22	23°16	2°30	16°25	17°26	13°27	16° 1	14°32	17°49	26°46
W19	8 24 2	7° 6'49	5°2 2	15° 2	21°51	1°10	23°28	2°35	16°23	17°27	13°D27	15°54	14°29	17°55	26°50
T 20	8 27 58	8° 7'39	19°12	16°25	22°59	1°57	23°39	2°41	16°22	17°28	13°27	15°46	14°26	18° 2	26°54
F 21	8 31 55	9° 8'28	3°13'35	17°48	24° 6	2°44	23°51	2°46	16°20	17°30	13°27	15°37	14°23	18° 9	26°58
S 22	8 35 51	10° 9'15	18° 6	19°13	25°14	3°31	24° 3	2°52	16°18	17°31	13°27	15°28	14°20	18°15	27° 1
S 23	8 39 48	11°10'01	2°17'37	20°39	26°21	4°18	24°14	2°57	16°16	17°32	13°27	15°21	14°17	18°22	27° 5
M24	8 43 44	12°10'46	17° 3	22° 6	27°27	5° 5	24°25	3° 3	16°14	17°33	13°27	15°16	14°13	18°29	27° 9
T 25	8 47 41	13°11'28	1°20	23°34	28°34	5°53	24°36	3° 9	16°12	17°34	13°27	15°13	14°10	18°35	27°13
W26	8 51 38	14°12'09	15°26	25° 3	29°40	6°40	24°48	3°15	16°10	17°35	13°27	15°D13	14° 7	18°42	27°17
T 27	8 55 34	15°12'49	29°19	26°32	0°17'46	7°27	24°59	3°20	16° 8	17°37	13°27	15°13	14° 4	18°49	27°21
F 28	8 59 31	16°13'26	13°11' 0	28° 3	1°52	8°14	25°10	3°26	16° 5	17°38	13°28	15°R14	14° 1	18°56	27°25
S 29	9 3 27	17°14'02	26°29	29°35	2°58	9° 1	25°20	3°32	16° 3	17°39	13°28	15°13	13°57	19° 2	27°29
S 30	9 7 24	18°14'36	9°54'7	1°27	4° 3	9°49	25°31	3°39	16° 1	17°40	13°28	15°11	13°54	19° 9	27°33
M31	9 11 20	19°15'08	22°55	2°24	5°17' 8	10°23'36	25°42	3°45	15°17'59	17°42	13°28	15°27' 5	13°27'51	19°16	27°37

Delta T = 05m25s Julian Calendar 1 Jan. 1379 == Greg. Calendar 9 Jan. 1379

FEBRUARY 1379 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	9 15 17	20°15'39	5°18'52	4°27'15	6°17'12	11°23'23	25°27'53	3°17'51	15°R57	17°17'43	13°29	14°R57	13°27'48	19°22	27°27'41
W 2	9 19 13	21°16'08	18°38	5°50	7°17	12°10	26° 3	3°57	15°17'54	17°45	13°29	14°27'46	13°45	19°29	27°45
T 3	9 23 10	22°16'35	1°17'12	7°26	8°21	12°58	26°13	4° 3	15°52	17°46	13°29	14°34	13°42	19°36	27°48
F 4	9 27 7	23°17'00	13°34	9° 3	9°24	13°45	26°24	4°10	15°50	17°47	13°29	14°21	13°38	19°42	27°52
S 5	9 31 3	24°17'24	25°45	10°41	10°28	14°32	26°34	4°16	15°47	17°49	13°30	14° 9	13°35	19°49	27°56
S 6	9 35 0	25°17'47	7°12'46	12°20	11°31	15°20	26°44	4°23	15°45	17°50	13°30	13°58	13°32	19°56	28° 0
M 7	9 38 56	26°18'08	19°40	14° 0	12°34	16° 7	26°54	4°29	15°43	17°52	13°31	13°50	13°29	20° 3	28° 4
T 8	9 42 53	27°18'27	1°11'30	15°41	13°36	16°54	27° 4	4°36	15°40	17°54	13°31	13°44	13°26	20° 9	28° 8
W 9	9 46 49	28°18'45	13°20	17°23	14°38	17°41	27°14	4°42	15°38	17°55	13°31	13°41	13°22	20°16	28°12
T 10	9 50 46	29°19'01	25°15	19° 5	15°40	18°29	27°23	4°49	15°35	17°57	13°32	13°D40	13°19	20°23	28°16
F 11	9 54 42	0°19'16	7°27'20	20°49	16°41	19°16	27°33	4°56	15°33	17°58	13°32	13°R40	13°16	20°29	28°20
S 12	9 58 39	1°19'30	19°41	22°34	17°42	20° 3	27°42	5° 2	15°30	18° 0	13°33	13°40	13°13	20°36	28°24
S 13	10 2 35	2°19'41	2°32'23	24°20	18°42	20°51	27°52	5° 9	15°28	18° 2	13°33	13°39	13°10	20°43	28°28
M14	10 6 32	3°19'52	15°31	26° 7	19°42	21°38	28° 1	5°16	15°25	18° 3	13°34	13°35	13° 7	20°49	28°32
T 15	10 10 29	4°20'00	29° 6	27°55	20°42	22°25	28°10	5°23	15°23	18° 5	13°35	13°29	13° 3	20°56	28°36
W16	10 14 25	5°20'07	13°28' 8	29°44	21°41	23°12	28°19	5°30	15°20	18° 7	13°35	13°20	13° 0	21° 3	28°40
T 17	10 18 22	6°20'12	27°36	1°13'35	22°39	24° 0	28°28	5°37	15°18	18° 9	13°36	13°10	12°57	21°10	28°44
F 18	10 22 18	7°20'15	12°12'22	3°26	23°38	24°47	28°36	5°44	15°15	18°11	13°36	12°58	12°54	21°16	28°48
S 19	10 26 15	8°20'16	27°19	5°18	24°35	25°34	28°45	5°51	15°13	18°12	13°37	12°46	12°51	21°23	28°52
S 20	10 30 11	9°20'15	12°17'17	7°12	25°32	26°21	28°54	5°58	15°10	18°14	13°38	12°36	12°48	21°30	28°56
M21	10 34 8	10°20'12	27° 6	9° 6	26°29	27° 9	29° 2	6° 5	15° 7	18°16	13°38	12°29	12°44	21°36	29° 0
T 22	10 38 4	11°20'07	11°24'11	11° 2	27°25	27°56	29°10	6°12	15° 5	18°18	13°39	12°24	12°41	21°43	29° 4
W23	10 42 1	12°20'00	25°57	12°58	28°21	28°43	29°18	6°19	15° 2	18°20	13°40	12°22	12°38	21°50	29° 8
T 24	10 45 58	13°19'50	9°11'53	14°55	29°15	29°30	29°26	6°27	14°59	18°22	13°40	12°22	12°35	21°56	29°12
F 25	10 49 54	14°19'38	23°29	16°53	0°10'10	0°18	29°34	6°34	14°57	18°24	13°41	12°22	12°32	22° 3	29°15
S 26	10 53 51	15°19'24	6°27'49	18°52	1° 3	1° 5	29°42	6°41	14°54	18°26	13°42	12°21	12°28	22°10	29°19
S 27	10 57 47	16°19'07	19°49	20°51	1°56	1°52	29°49	6°48	14°52	18°28	13°43	12°17	12°25	22°16	29°23
M28	11 1 44	17°18'49	2°18'39	22°18'50	2°28'48	2°18'39	29°56	6°56	14°49	18°30	13°44	12°11	12°22	22°23	29°27

Delta T = 05m25s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1379

MAY 1379 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	15 6 10	17♌55'07	3♍47	23♋25	9♍R48	20♋27	2°R 6	14♋36	12♍R53	20♋45	14♌57	7°R50	9♌ 5	29♌17	2♋26								
M 2	15 10 7	18°52'49	15°38	24° 8	9♌14	21°12	2♌ 3	14°42	12♎52	20°47	14°58	7♌48	9° 2	29°24	2°27								
T 3	15 14 3	19°50'30	27°33	24°55	8°41	21°57	1°59	14°49	12°51	20°49	14°59	7°47	8°59	29°31	2°29								
W 4	15 18 0	20°48'09	9♌32	25°45	8°10	22°42	1°55	14°56	12°51	20°51	15° 1	7°D46	8°56	29°38	2°30								
T 5	15 21 56	21°45'48	21°40	26°39	7°41	23°26	1°51	15° 2	12°51	20°53	15° 2	7°47	8°52	29°44	2°32								
F 6	15 25 53	22°43'25	3♌57	27°36	7°14	24°11	1°46	15° 9	12°50	20°55	15° 3	7°48	8°49	29°51	2°33								
S 7	15 29 49	23°41'01	16°26	28°36	6°48	24°56	1°42	15°16	12°50	20°57	15° 5	7°49	8°46	29°58	2°34								
S 8	15 33 46	24°38'36	29°11	29°40	6°25	25°41	1°37	15°22	12°50	20°59	15° 6	7°50	8°43	0♍ 4	2°35								
M 9	15 37 43	25°36'10	12♌14	0♌46	6° 4	26°25	1°33	15°29	12°49	21° 1	15° 7	7°51	8°40	0°11	2°37								
T 10	15 41 39	26°33'43	25°38	1°55	5°46	27°10	1°28	15°35	12°49	21° 3	15° 9	7°R51	8°36	0°18	2°38								
W11	15 45 36	27°31'15	9♋24	3° 8	5°29	27°54	1°23	15°41	12°49	21° 5	15°10	7°51	8°33	0°24	2°39								
T 12	15 49 32	28°28'46	23°32	4°23	5°16	28°39	1°18	15°48	12°49	21° 7	15°11	7°50	8°30	0°31	2°40								
F 13	15 53 29	29°26'17	8♋1	5°41	5° 4	29°23	1°12	15°54	12°D49	21° 9	15°13	7°49	8°27	0°38	2°41								
S 14	15 57 25	0♈23'47	22°48	7° 2	4°55	0♌ 7	1° 7	16° 0	12°49	21°11	15°14	7°49	8°24	0°44	2°42								
S 15	16 1 22	1°21'15	7♌46	8°25	4°49	0°52	1° 1	16° 6	12°49	21°12	15°15	7°48	8°21	0°51	2°42								
M16	16 5 18	2°18'44	22°47	9°51	4°45	1°36	0°55	16°12	12°49	21°14	15°17	7°47	8°17	0°58	2°43								
T 17	16 9 15	3°16'11	7♈44	11°20	4°D43	2°20	0°49	16°18	12°49	21°16	15°18	7°D47	8°14	1° 4	2°44								
W18	16 13 12	4°13'37	22°27	12°51	4°43	3° 4	0°43	16°24	12°50	21°18	15°19	7°47	8°11	1°11	2°45								
T 19	16 17 8	5°11'02	6♌50	14°25	4°46	3°48	0°37	16°30	12°50	21°20	15°21	7°48	8° 8	1°18	2°45								
F 20	16 21 5	6° 8'27	20°50	16° 2	4°51	4°32	0°31	16°36	12°50	21°21	15°22	7°48	8° 5	1°24	2°46								
S 21	16 25 1	7° 5'50	4♌24	17°41	4°58	5°16	0°25	16°42	12°51	21°23	15°23	7°48	8° 2	1°31	2°46								
S 22	16 28 58	8° 3'11	17°33	19°23	5° 8	6° 0	0°18	16°48	12°51	21°25	15°24	7°R48	7°58	1°38	2°47								
M23	16 32 54	9° 0'32	0♎18	21° 8	5°19	6°44	0°12	16°53	12°52	21°26	15°26	7°48	7°55	1°44	2°47								
T 24	16 36 51	9°57'52	12°44	22°55	5°33	7°28	0° 5	16°59	12°52	21°28	15°27	7°D48	7°52	1°51	2°47								
W25	16 40 47	10°55'11	24°54	24°44	5°48	8°11	29♌58	17° 5	12°53	21°30	15°28	7°48	7°49	1°58	2°48								
T 26	16 44 44	11°52'28	6♌53	26°36	6° 6	8°55	29°51	17°10	12°53	21°31	15°29	7°48	7°46	2° 4	2°48								
F 27	16 48 41	12°49'45	18°45	28°30	6°25	9°38	29°44	17°15	12°54	21°33	15°31	7°49	7°42	2°11	2°48								
S 28	16 52 37	13°47'01	0♍34	0♈27	6°46	10°22	29°37	17°21	12°55	21°34	15°32	7°49	7°39	2°18	2°48								
S 29	16 56 34	14°44'16	12°25	2°26	7° 9	11° 5	29°30	17°26	12°56	21°36	15°33	7°50	7°36	2°24	2°R48								
M30	17 0 30	15°41'31	24°19	4°27	7°33	11°49	29°23	17°31	12°57	21°37	15°34	7°51	7°33	2°31	2°48								
T 31	17 4 27	16♈38'44	6♌21	6♈30	7♌59	12♌32	29♌16	17♋36	12♎58	21♋39	15♌36	7°R51	7♌30	2♍38	2♋48								

Delta T = 05m25s Julian Calendar 1 May 1379 == Greg. Calendar 9 May 1379

JUNE 1379 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	17 8 23	17♈35'58	18♌31	8♈35	8♌27	13♌15	29°R 8	17♋42	12♎59	21♋40	15♌37	7°R51	7♌27	2♍44	2°R48								
T 2	17 12 20	18°33'11	0♌52	10°42	8°56	13°59	29♌ 1	17°47	13° 0	21°42	15°38	7♌50	7°23	2°51	2♋47								
F 3	17 16 16	19°30'23	13°26	12°50	9°27	14°42	28°53	17°51	13° 1	21°43	15°39	7°49	7°20	2°58	2°47								
S 4	17 20 13	20°27'35	26°13	14°59	9°59	15°25	28°46	17°56	13° 2	21°45	15°40	7°47	7°17	3° 4	2°47								
S 5	17 24 10	21°24'47	9♌14	17° 9	10°32	16° 8	28°38	18° 1	13° 3	21°46	15°41	7°45	7°14	3°11	2°47								
M 6	17 28 6	22°21'58	22°29	19°20	11° 7	16°51	28°31	18° 6	13° 4	21°47	15°42	7°44	7°11	3°18	2°46								
T 7	17 32 3	23°19'10	6♋1	21°31	11°43	17°34	28°23	18°10	13° 5	21°49	15°44	7°43	7° 8	3°24	2°46								
W 8	17 35 59	24°16'21	19°46	23°42	12°20	18°17	28°16	18°15	13° 7	21°50	15°45	7°D42	7° 4	3°31	2°45								
T 9	17 39 56	25°13'33	3♋47	25°54	12°58	18°59	28° 8	18°19	13° 8	21°51	15°46	7°42	7° 1	3°38	2°44								
F 10	17 43 52	26°10'44	18° 2	28° 4	13°37	19°42	28° 0	18°24	13°10	21°52	15°47	7°43	6°58	3°44	2°44								
S 11	17 47 49	27° 7'56	2♌29	0♌14	14°18	20°25	27°53	18°28	13°11	21°53	15°48	7°44	6°55	3°51	2°43								
S 12	17 51 45	28° 5'08	17° 4	2°24	14°59	21° 7	27°45	18°32	13°13	21°55	15°49	7°45	6°52	3°58	2°42								
M13	17 55 42	29° 2'20	1♈42	4°32	15°42	21°50	27°37	18°36	13°14	21°56	15°50	7°R46	6°48	4° 4	2°41								
T 14	17 59 39	29°59'32	16°19	6°38	16°25	22°32	27°30	18°41	13°16	21°57	15°51	7°46	6°45	4°11	2°41								
W15	18 3 35	0♌56'44	0♌47	8°44	17°10	23°15	27°22	18°45	13°18	21°58	15°52	7°45	6°42	4°18	2°40								
T 16	18 7 32	1°53'56	15° 2	10°47	17°55	23°57	27°14	18°48	13°19	21°59	15°53	7°42	6°39	4°24	2°39								
F 17	18 11 28	2°51'08	28°57	12°50	18°41	24°39	27° 7	18°52	13°21	22° 0	15°54	7°39	6°36	4°31	2°38								
S 18	18 15 25	3°48'19	12♌30	14°50	19°28	25°22	26°59	18°56	13°23	22° 1	15°55	7°35	6°33	4°38	2°37								
S 19	18 19 21	4°45'31	25°41	16°48	20°15	26° 4	26°51	19° 0	13°25	22° 2	15°56	7°31	6°29	4°44	2°35								
M20	18 23 18	5°42'42	8♎28	18°45	21° 3	26°46	26°44	19° 3	13°27	22° 3	15°57	7°28	6°26	4°51	2°34								
T 21	18 27 14	6°39'53	20°56	20°40	21°53	27°28	26°36	19° 7	13°29	22° 4	15°58	7°26	6°23	4°58	2°33								
W22	18 31 11	7°37'05	3♌ 5	22°33	22°42	28°10	26°29	19°10	13°31	22° 5	15°59	7°D25	6°20	5° 4	2°32								
T 23	18 35 8	8°34'16	15° 7	24°24	23°33	28°52	26°22	19°13	13°33	22° 5	16° 0	7°25	6°17	5°11	2°30								
F 24	18 39 4	9°31'27	26°58	26°13	24°24	29°33	26°14	19°16	13°35	22° 6	16° 1	7°26	6°14	5°18	2°29								
S 25	18 43 1	10°28'38	8♍48	28° 0	25°15	0♈15	26° 7	19°19	13°37	22° 7	16° 1	7°28	6°10	5°24	2°27								
S 26	18 46 57	11°25'49	20°40	29°45	26° 8	0°57	26° 0	19°22	13°39	22° 8	16° 2	7°29	6° 7	5°31	2°26								
M27	18 50 54	12°23'00	2♌39	1♈28	27° 1	1°38	25°53	19°25	13°41	22° 8	16° 3	7°R30	6° 4	5°38	2°24								
T 28	18 54 50	13°20'11	14°48	3° 9	27°54	2°20	25°46	19°28	13°44	22° 9	16° 4	7°30	6° 1	5°44	2°23								
W29	18 58 47	14°17'23	27°10	4°49	28°48	3° 1	25°39	19°31	13°46	22°10	16° 5	7°28	5°58	5°51	2°21								
T 30	19 2 43	15♌14'35	9♌38	6♌26	29♌43	3♈43	25♌32	19♋33	13♎48	22♋10	16♌ 5	7♌25	5♌54	5♍58	2♋19								

Delta T = 05m24s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1379

JULY 1379 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	19 6 40	16♁11'48	22♁41	8♁ 1	0♁38	4♁24	25°R25	19♀36	13♁51	22♀11	16♁ 6	7°R20	5♁51	6♁ 4	2°R18	
S 2	19 10 37	17° 9'01	5♁51	9°35	1°33	5° 5	25♁18	19°38	13°53	22°12	16° 7	7♁14	5°48	6°11	2♁16	
S 3	19 14 33	18° 6'14	19°14	11° 6	2°29	5°46	25°12	19°41	13°56	22°12	16° 8	7° 7	5°45	6°18	2°14	
M 4	19 18 30	19° 3'28	2♁51	12°36	3°26	6°28	25° 5	19°43	13°58	22°13	16° 8	7° 1	5°42	6°24	2°12	
T 5	19 22 26	20° 0'43	16°39	14° 4	4°23	7° 9	24°59	19°45	14° 1	22°13	16° 9	6°56	5°39	6°31	2°10	
W 6	19 26 23	20°57'59	0♀35	15°29	5°20	7°50	24°53	19°47	14° 3	22°13	16°10	6°52	5°35	6°38	2° 8	
T 7	19 30 19	21°55'15	14°38	16°53	6°18	8°31	24°47	19°49	14° 6	22°14	16°10	6°51	5°32	6°44	2° 6	
F 8	19 34 16	22°52'33	28°46	18°14	7°16	9°11	24°41	19°51	14° 8	22°14	16°11	6°D50	5°29	6°51	2° 4	
S 9	19 38 12	23°49'52	12♁59	19°34	8°15	9°52	24°35	19°53	14°11	22°15	16°12	6°51	5°26	6°58	2° 2	
S 10	19 42 9	24°47'12	27°13	20°51	9°14	10°33	24°29	19°54	14°14	22°15	16°12	6°52	5°23	7° 4	2° 0	
M11	19 46 6	25°44'32	11♁27	22° 6	10°13	11°14	24°23	19°56	14°17	22°15	16°13	6°R53	5°20	7°11	1°58	
T12	19 50 2	26°41'54	25°38	23°19	11°13	11°54	24°18	19°57	14°19	22°15	16°14	6°51	5°16	7°18	1°56	
W13	19 53 59	27°39'17	9♁43	24°29	12°13	12°35	24°13	19°58	14°22	22°15	16°14	6°48	5°13	7°24	1°54	
T14	19 57 55	28°36'41	23°37	25°37	13°13	13°15	24° 7	20° 0	14°25	22°16	16°15	6°42	5°10	7°31	1°51	
F15	20 1 52	29°34'06	7♁17	26°43	14°14	13°55	24° 2	20° 1	14°28	22°16	16°15	6°34	5° 7	7°38	1°49	
S16	20 5 48	0♁31'31	20°40	27°46	15°15	14°36	23°57	20° 2	14°31	22°16	16°16	6°25	5° 4	7°44	1°47	
S17	20 9 45	1°28'57	3♁44	28°46	16°16	15°16	23°53	20° 3	14°34	22°16	16°16	6°16	5° 0	7°51	1°44	
M18	20 13 42	2°26'24	16°29	29°43	17°18	15°56	23°48	20° 4	14°37	22°R16	16°17	6° 7	4°57	7°58	1°42	
T19	20 17 38	3°23'52	28°55	0♁38	18°20	16°36	23°44	20° 4	14°40	22°16	16°17	6° 0	4°54	8° 4	1°39	
W20	20 21 35	4°21'21	11♁ 5	1°29	19°22	17°16	23°39	20° 5	14°43	22°16	16°17	5°55	4°51	8°11	1°37	
T21	20 25 31	5°18'50	23° 4	2°17	20°25	17°56	23°35	20° 5	14°46	22°16	16°18	5°52	4°48	8°18	1°34	
F22	20 29 28	6°16'21	4♁55	3° 2	21°27	18°36	23°31	20° 6	14°49	22°16	16°18	5°D52	4°45	8°24	1°32	
S23	20 33 24	7°13'52	16°45	3°43	22°30	19°15	23°28	20° 6	14°53	22°16	16°18	5°52	4°41	8°31	1°29	
S24	20 37 21	8°11'24	28°37	4°21	23°34	19°55	23°24	20° 6	14°56	22°15	16°19	5°53	4°38	8°38	1°27	
M25	20 41 17	9° 8'57	10♁38	4°54	24°37	20°35	23°21	20°R 6	14°59	22°15	16°19	5°R53	4°35	8°44	1°24	
T26	20 45 14	10° 6'31	22°53	5°24	25°41	21°14	23°17	20° 6	15° 2	22°15	16°19	5°51	4°32	8°51	1°21	
W27	20 49 11	11° 4'06	5♁24	5°49	26°45	21°54	23°14	20° 6	15° 5	22°15	16°20	5°48	4°29	8°58	1°19	
T28	20 53 7	12° 1'42	18°15	6° 9	27°49	22°33	23°12	20° 6	15° 9	22°14	16°20	5°42	4°26	9° 4	1°16	
F29	20 57 4	12°59'19	1♁27	6°25	28°54	23°12	23° 9	20° 5	15°12	22°14	16°20	5°33	4°22	9°11	1°13	
S30	21 1 0	13°56'58	14°59	6°35	29°59	23°52	23° 6	20° 5	15°15	22°14	16°20	5°23	4°19	9°18	1°11	
S31	21 4 57	14♁54'38	28♁48	6°R41	1♁ 4	24♁31	23♁ 4	20♀ 4	15♁19	22♀13	16♁21	5♁12	4♁16	9♁24	1♁ 8	

Delta T = 05m24s Julian Calendar 1 July 1379 == Greg. Calendar 9 July 1379

AUGUST 1379 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	21 8 53	15♁52'19	12♁51	6°R41	2♁ 9	25♁10	23°R 2	20°R 4	15♁22	22°R13	16♁21	5°R 2	4♁13	9♁31	1°R 5	
T 2	21 12 50	16°50'01	27° 3	6♁35	3°14	25°49	23♁ 0	20♀ 3	15°26	22♀12	16°21	4♁53	4°10	9°38	1♁ 2	
W 3	21 16 46	17°47'46	11♀19	6°24	4°20	26°28	22°58	20° 2	15°29	22°12	16°21	4°46	4° 6	9°44	1° 0	
T 4	21 20 43	18°45'31	25°35	6° 6	5°26	27° 6	22°57	20° 1	15°32	22°11	16°21	4°42	4° 3	9°51	0°57	
F 5	21 24 39	19°43'19	9♁48	5°44	6°32	27°45	22°55	20° 0	15°36	22°11	16°21	4°40	4° 0	9°58	0°54	
S 6	21 28 36	20°41'09	23°56	5°15	7°38	28°24	22°54	19°59	15°39	22°10	16°21	4°D40	3°57	10° 4	0°51	
S 7	21 32 33	21°39'00	7♁57	4°41	8°44	29° 2	22°53	19°58	15°43	22°10	16°21	4°R40	3°54	10°11	0°48	
M 8	21 36 29	22°36'53	21°53	4° 2	9°51	29°41	22°52	19°56	15°47	22° 9	16°21	4°39	3°51	10°18	0°45	
T 9	21 40 26	23°34'48	5♁41	3°18	10°58	0♁19	22°51	19°55	15°50	22° 8	16°R21	4°36	3°47	10°24	0°42	
W10	21 44 22	24°32'45	19°20	2°29	12° 5	0°58	22°51	19°53	15°54	22° 8	16°21	4°31	3°44	10°31	0°40	
T11	21 48 19	25°30'44	2♁50	1°38	13°12	1°36	22°51	19°51	15°57	22° 7	16°21	4°22	3°41	10°38	0°37	
F12	21 52 15	26°28'44	16° 9	0°43	14°19	2°14	22°D50	19°50	16° 1	22° 6	16°21	4°11	3°38	10°44	0°34	
S13	21 56 12	27°26'46	29°14	29♁48	15°27	2°52	22°51	19°48	16° 4	22° 5	16°21	3°58	3°35	10°51	0°31	
S14	22 0 9	28°24'49	12♁ 4	28°51	16°34	3°30	22°51	19°46	16° 8	22° 5	16°21	3°45	3°31	10°57	0°28	
M15	22 4 5	29°22'54	24°39	27°56	17°42	4° 8	22°51	19°44	16°12	22° 4	16°21	3°33	3°28	11° 4	0°25	
T16	22 8 2	0♁21'01	6♁59	27° 2	18°50	4°46	22°52	19°41	16°15	22° 3	16°21	3°23	3°25	11°11	0°22	
W17	22 11 58	1°19'09	19° 5	26°11	19°58	5°23	22°53	19°39	16°19	22° 2	16°21	3°15	3°22	11°17	0°19	
T18	22 15 55	2°17'19	1♁ 1	25°25	21° 6	6° 1	22°54	19°37	16°23	22° 1	16°20	3° 9	3°19	11°24	0°16	
F19	22 19 51	3°15'30	12°51	24°44	22°15	6°38	22°55	19°34	16°26	22° 0	16°20	3° 6	3°16	11°31	0°13	
S20	22 23 48	4°13'43	24°38	24° 9	23°23	7°16	22°57	19°32	16°30	21°59	16°20	3° 5	3°12	11°37	0°11	
S21	22 27 44	5°11'58	6♁30	23°42	24°32	7°53	22°58	19°29	16°34	21°58	16°20	3° 5	3° 9	11°44	0° 8	
M22	22 31 41	6°10'14	18°30	23°22	25°41	8°30	23° 0	19°26	16°38	21°57	16°19	3° 5	3° 6	11°51	0° 5	
T23	22 35 37	7° 8'31	0♁45	23°11	26°50	9° 8	23° 2	19°24	16°41	21°56	16°19	3° 3	3° 3	11°57	0° 2	
W24	22 39 34	8° 6'50	13°20	23°D 9	27°59	9°45	23° 4	19°21	16°45	21°55	16°19	3° 0	3° 0	12° 4	29♁59	
T25	22 43 31	9° 5'11	26°17	23°16	29° 8	10°22	23° 7	19°18	16°49	21°54	16°18	2°53	2°57	12°11	29°56	
F26	22 47 27	10° 3'33	9♁40	23°32	0♁18	10°58	23° 9	19°15	16°53	21°53	16°18	2°45	2°53	12°17	29°53	
S27	22 51 24	11° 1'57	23°28	23°58	1°27	11°35	23°12	19°11	16°56	21°51	16°18	2°34	2°50	12°24	29°50	
S28	22 55 20	12° 0'23	7♁38	24°32	2°37	12°12	23°15	19° 8	17° 0	21°50	16°17	2°22	2°47	12°31	29°48	
M29	22 59 17	12°58'51	22° 6	25°14	3°46	12°48	23°18	19° 5	17° 4	21°49	16°17	2°11	2°44	12°37	29°45	
T30	23 3 13	13°57'21	6♀44	26° 5	4°56	13°25	23°21	19° 1	17° 8	21°48	16°16	2° 1	2°41	12°44	29°42	
W31	23 7 10	14♁55'52	21♀25	27♁ 4	6♁ 6	14♁ 1	23♁25	18♀58	17♁11	21♀47	16♁16	1♁54	2♁37	12♁51	29♁39	

Delta T = 05m24s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1379

SEPTEMBER 1379 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
T 1	23 11 6	15 ^h 54'26	6 ^h 8'2	28 ^h 10'10	7 ^h 17'17	14 ^h 38'38	23 ^h 27'28	18°R54	17 ^h 15'15	21°R45	16°R16	1°R49	2 ^h 27'34	12 ^h 11'57	29°R36
F 2	23 15 3	16°53'02	20°30	29°22	8°27	15°14	23°32	18°Y51	17°19	21°Y44	16°B15	1°A47	2°31	13°4	29°A34
S 3	23 19 0	17°51'41	4 ^h 11'45	0 ^h 11'40	9°37	15°50	23°36	18°47	17°23	21°43	16°15	1°D47	2°28	13°11	29°31
S 4	23 22 56	18°50'22	18°47	2°4	10°48	16°26	23°40	18°43	17°27	21°41	16°14	1°R47	2°25	13°17	29°28
M 5	23 26 53	19°49'05	2 ^h 33'34	3°32	11°59	17°2	23°44	18°40	17°30	21°40	16°14	1°47	2°22	13°24	29°26
T 6	23 30 49	20°47'50	16°7	5°5	13°9	17°37	23°49	18°36	17°34	21°39	16°13	1°44	2°18	13°31	29°23
W 7	23 34 46	21°46'38	29°28	6°41	14°20	18°13	23°54	18°32	17°38	21°37	16°12	1°39	2°15	13°37	29°20
T 8	23 38 42	22°45'28	12 ^h 12'36	8°20	15°31	18°49	23°58	18°28	17°42	21°36	16°12	1°31	2°12	13°44	29°18
F 9	23 42 39	23°44'20	25°33	10°2	16°42	19°24	24°3	18°24	17°45	21°34	16°11	1°21	2°9	13°50	29°15
S 10	23 46 35	24°43'14	8 ^h 11'18	11°45	17°54	19°59	24°9	18°19	17°49	21°33	16°11	1°10	2°6	13°57	29°13
S 11	23 50 32	25°42'10	20°51	13°30	19°5	20°34	24°14	18°15	17°53	21°31	16°10	0°58	2°3	14°4	29°10
M12	23 54 29	26°41'08	3 ^h 12'15	15°16	20°16	21°9	24°19	18°11	17°57	21°30	16°9	0°46	1°59	14°10	29°8
T 13	23 58 25	27°40'09	15°21	17°3	21°28	21°44	24°25	18°7	18°0	21°29	16°9	0°36	1°56	14°17	29°5
W14	0 2 22	28°39'11	27°21	18°51	22°39	22°19	24°31	18°2	18°4	21°27	16°8	0°29	1°53	14°24	29°3
T 15	0 6 18	29°38'15	9 ^h 11'13	20°39	23°51	22°54	24°37	17°58	18°8	21°25	16°7	0°24	1°50	14°30	29°0
F 16	0 10 15	0 ^h 37'21	21°0	22°27	25°3	23°28	24°43	17°53	18°12	21°24	16°6	0°22	1°47	14°37	28°58
S 17	0 14 11	1°36'29	2 ^h 27'46	24°15	26°15	24°3	24°49	17°49	18°15	21°22	16°6	0°D21	1°43	14°44	28°56
S 18	0 18 8	2°35'39	14°36	26°2	27°27	24°37	24°56	17°44	18°19	21°21	16°5	0°22	1°40	14°50	28°53
M19	0 22 4	3°34'51	26°35	27°50	28°39	25°11	25°2	17°40	18°23	21°19	16°4	0°23	1°37	14°57	28°51
T 20	0 26 1	4°34'05	8 ^h 33'47	29°37	29°51	25°46	25°9	17°35	18°26	21°18	16°3	0°R23	1°34	15°4	28°49
W21	0 29 57	5°33'20	21°19	1 ^h 23'23	1 ^h 11'3	26°19	25°16	17°31	18°30	21°16	16°2	0°21	1°31	15°10	28°47
T 22	0 33 54	6°32'38	4 ^h 15'3	3°9	2°16	26°53	25°23	17°26	18°34	21°14	16°2	0°18	1°28	15°17	28°45
F 23	0 37 51	7°31'57	17°38	4°54	3°28	27°27	25°30	17°21	18°37	21°13	16°1	0°12	1°24	15°24	28°43
S 24	0 41 47	8°31'17	1 ^h 33'30	6°39	4°41	28°0	25°38	17°17	18°41	21°11	16°0	0°5	1°21	15°30	28°41
S 25	0 45 44	9°30'40	15°49	8°23	5°53	28°34	25°45	17°12	18°45	21°10	15°59	29 ^h 11'57	1°18	15°37	28°39
M26	0 49 40	10°30'05	0 ^h Y30	10°6	7°6	29°7	25°53	17°7	18°48	21°8	15°58	29°49	1°15	15°44	28°37
T 27	0 53 37	11°29'31	15°27	11°49	8°19	29°40	26°1	17°2	18°52	21°6	15°57	29°42	1°12	15°50	28°35
W28	0 57 33	12°29'00	0 ^h B30	13°31	9°31	0 ^h 13	26°9	16°58	18°55	21°5	15°56	29°37	1°8	15°57	28°33
T 29	1 1 30	13°28'31	15°30	15°12	10°44	0°46	26°17	16°53	18°59	21°3	15°56	29°34	1°5	16°3	28°31
F 30	1 5 26	14°28'04	0 ^h I20	16°53	11 ^h 11'57	1 ^h 11'19	26°25	16°Y48	19 ^h 11'2	21°Y1	15°B55	29°D34	1°2	16°11'10	28°29

Delta T = 05m24s Julian Calendar 1 Sept. 1379 == Greg. Calendar 9 Sept. 1379

OCTOBER 1379 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
S 1	1 9 23	15 ^h 27'39	14 ^h 11'52	18 ^h 11'33	13 ^h 11'10	1 ^h 11'51	26°27'33	16°R43	19 ^h 11'6	21°R0	15°R54	29 ^h 11'34	0 ^h 27'59	16 ^h 11'17	28°R28
S 2	1 13 20	16°27'17	29°5	20°12	14°24	2°23	26°42	16°Y38	19°9	20°Y58	15°B53	29°36	0°56	16°23	28°26
M 3	1 17 16	17°26'57	12 ^h 33'56	21°50	15°37	2°56	26°50	16°34	19°13	20°56	15°52	29°R37	0°53	16°30	28°24
T 4	1 21 13	18°26'40	26°27	23°28	16°50	3°28	26°59	16°29	19°16	20°55	15°51	29°36	0°49	16°37	28°23
W 5	1 25 9	19°26'25	9 ^h 11'38	25°6	18°4	4°0	27°8	16°24	19°20	20°53	15°50	29°34	0°46	16°43	28°21
T 6	1 29 6	20°26'12	22°33	26°43	19°17	4°31	27°17	16°19	19°23	20°51	15°49	29°31	0°43	16°50	28°20
F 7	1 33 2	21°26'01	5 ^h 11'14	28°19	20°30	5°3	27°26	16°14	19°26	20°50	15°48	29°25	0°40	16°57	28°18
S 8	1 36 59	22°25'52	17°41	29°54	21°44	5°34	27°35	16°10	19°30	20°48	15°47	29°19	0°37	17°3	28°17
S 9	1 40 55	23°25'46	29°58	1 ^h 11'30	22°58	6°5	27°45	16°5	19°33	20°46	15°46	29°12	0°34	17°10	28°16
M10	1 44 52	24°25'41	12 ^h 11'5	3°4	24°11	6°36	27°54	16°0	19°36	20°44	15°45	29°6	0°30	17°17	28°14
T 11	1 48 49	25°25'39	24°4	4°38	25°25	7°7	28°4	15°55	19°40	20°43	15°44	29°0	0°27	17°23	28°13
W12	1 52 45	26°25'39	5 ^h 11'57	6°12	26°39	7°38	28°13	15°51	19°43	20°41	15°43	28°56	0°24	17°30	28°12
T 13	1 56 42	27°25'40	17°46	7°45	27°53	8°8	28°23	15°46	19°46	20°39	15°42	28°54	0°21	17°37	28°11
F 14	2 0 38	28°25'44	29°32	9°18	29°7	8°39	28°33	15°41	19°49	20°38	15°40	28°D53	0°18	17°43	28°10
S 15	2 4 35	29°25'49	11 ^h 11'19	10°50	0 ^h 21	9°9	28°43	15°37	19°52	20°36	15°39	28°54	0°14	17°50	28°9
S 16	2 8 31	0 ^h 11'25'56	23°10	12°22	1°35	9°39	28°53	15°32	19°55	20°34	15°38	28°55	0°11	17°57	28°8
M17	2 12 28	1°26'04	5 ^h 3'9	13°53	2°49	10°8	29°4	15°28	19°59	20°33	15°37	28°57	0°8	18°3	28°7
T 18	2 16 24	2°26'15	17°20	15°24	4°3	10°38	29°14	15°23	20°2	20°31	15°36	28°59	0°5	18°10	28°6
W19	2 20 21	3°26'26	29°49	16°54	5°17	11°7	29°24	15°19	20°5	20°30	15°35	29°R0	0°2	18°16	28°5
T 20	2 24 18	4°26'40	12 ^h 11'39	18°24	6°31	11°36	29°35	15°14	20°8	20°28	15°34	28°59	29 ^h 11'59	18°23	28°5
F 21	2 28 14	5°26'54	25°55	19°54	7°46	12°5	29°46	15°10	20°11	20°26	15°33	28°58	29°55	18°30	28°4
S 22	2 32 11	6°27'10	9 ^h 11'38	21°23	9°0	12°34	29°56	15°6	20°13	20°25	15°32	28°56	29°52	18°36	28°3
S 23	2 36 7	7°27'28	23°51	22°51	10°14	13°2	0 ^h 3'7	15°1	20°16	20°23	15°31	28°53	29°49	18°43	28°3
M24	2 40 4	8°27'47	8 ^h Y29	24°19	11°29	13°30	0°18	14°57	20°19	20°21	15°29	28°50	29°46	18°50	28°2
T 25	2 44 0	9°28'08	23°27	25°47	12°43	13°58	0°29	14°53	20°22	20°20	15°28	28°48	29°43	18°56	28°2
W26	2 47 57	10°28'31	8 ^h B39	27°14	13°57	14°26	0°41	14°49	20°25	20°18	15°27	28°46	29°40	19°3	28°2
T 27	2 51 53	11°28'55	23°53	28°41	15°12	14°53	0°52	14°45	20°27	20°17	15°26	28°D45	29°36	19°10	28°1
F 28	2 55 50	12°29'21	9 ^h I1	0 ^h 7'7	16°27	15°20	1°3	14°41	20°30	20°15	15°25	28°45	29°33	19°16	28°1
S 29	2 59 47	13°29'49	23°53	1°32	17°41	15°47	1°15	14°37	20°33	20°14	15°24	28°46	29°30	19°23	28°1
S 30	3 3 43	14°30'18	8 ^h B23	2°56	18°56	16°14	1°26	14°33	20°35	20°12	15°23	28°47	29°27	19°30	28°1
M31	3 7 40	15 ^h 11'30'50	22 ^h 11'27	4 ^h 27'20	20 ^h 11'10	16 ^h 11'41	1°38	14°Y30	20 ^h 11'38	20°Y11	15°B22	28 ^h 11'48	29 ^h 11'24	19 ^h 11'36	28 ^h 11'1

Delta T = 05m24s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

