

SWISS EPHEMERIS for the year 376

JANUARY 376 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	6 41 31	11♁18'18	7♁16	17♁ 8	28♁21	28♁36	10°R22	0♁ 6	28♁39	1♁11	17°V23	6♁14	5♁18	1♁13	n.a.
S 2	6 45 28	12°19'18	21° 2	18°53	29°36	29°12	10♁22	0°12	28°R39	1°12	17°23	6°14	5°14	1°20	n.a.
S 3	6 49 24	13°20'19	5♁ 5	20°37	0♁52	29°47	10°21	0°17	28°39	1°14	17°23	6°R15	5°11	1°27	n.a.
M 4	6 53 21	14°21'18	19°27	22°23	2° 7	0♁22	10°21	0°23	28°39	1°16	17°23	6°14	5° 8	1°33	n.a.
T 5	6 57 18	15°22'17	4♁ 6	24° 8	3°22	0°58	10°D21	0°29	28°39	1°17	17°23	6°11	5° 5	1°40	n.a.
W 6	7 1 14	16°23'14	18°56	25°54	4°37	1°33	10°21	0°35	28°39	1°19	17°23	6° 6	5° 2	1°47	n.a.
T 7	7 5 11	17°24'11	3♁51	27°39	5°52	2° 8	10°22	0°42	28°38	1°21	17°23	5°57	4°58	1°53	n.a.
F 8	7 9 7	18°25'07	18°43	29°25	7° 8	2°43	10°22	0°48	28°38	1°22	17°23	5°47	4°55	2° 0	n.a.
S 9	7 13 4	19°26'01	3♁21	1♁10	8°23	3°18	10°23	0°54	28°38	1°24	17°24	5°35	4°52	2° 7	n.a.
S 10	7 17 0	20°26'55	17°39	2°54	9°38	3°53	10°24	1° 0	28°37	1°26	17°24	5°24	4°49	2°13	n.a.
M11	7 20 57	21°27'46	1♁32	4°38	10°53	4°28	10°25	1° 7	28°37	1°28	17°24	5°14	4°46	2°20	n.a.
T 12	7 24 53	22°28'36	14°56	6°21	12° 8	5° 3	10°27	1°13	28°36	1°30	17°24	5° 6	4°43	2°27	n.a.
W13	7 28 50	23°29'25	27°53	8° 2	13°23	5°37	10°28	1°19	28°36	1°32	17°24	5° 1	4°39	2°33	n.a.
T 14	7 32 47	24°30'11	10°V27	9°41	14°39	6°12	10°30	1°26	28°35	1°34	17°25	4°59	4°36	2°40	n.a.
F 15	7 36 43	25°30'56	22°40	11°18	15°54	6°47	10°32	1°33	28°35	1°35	17°25	4°D58	4°33	2°47	n.a.
S 16	7 40 40	26°31'40	4♁39	12°52	17° 9	7°21	10°34	1°39	28°34	1°37	17°25	4°R58	4°30	2°53	n.a.
S 17	7 44 36	27°32'22	16°30	14°22	18°24	7°56	10°37	1°46	28°33	1°39	17°26	4°57	4°27	3° 0	n.a.
M18	7 48 33	28°33'02	28°17	15°49	19°39	8°30	10°39	1°52	28°32	1°41	17°26	4°56	4°23	3° 7	n.a.
T 19	7 52 29	29°33'40	10♁ 6	17°11	20°54	9° 5	10°42	1°59	28°31	1°43	17°26	4°51	4°20	3°13	n.a.
W20	7 56 26	0♁34'17	22° 0	18°28	22° 9	9°39	10°45	2° 6	28°30	1°45	17°27	4°44	4°17	3°20	n.a.
T 21	8 0 22	1°34'52	4♁ 4	19°39	23°24	10°13	10°48	2°13	28°30	1°47	17°27	4°34	4°14	3°26	n.a.
F 22	8 4 19	2°35'25	16°20	20°43	24°39	10°47	10°52	2°20	28°28	1°49	17°28	4°22	4°11	3°33	n.a.
S 23	8 8 16	3°35'56	28°48	21°39	25°54	11°21	10°55	2°27	28°27	1°51	17°28	4° 8	4° 8	3°40	n.a.
S 24	8 12 12	4°36'26	11♁30	22°28	27° 9	11°55	10°59	2°33	28°26	1°53	17°29	3°54	4° 4	3°46	n.a.
M25	8 16 9	5°36'54	24°24	23° 8	28°24	12°29	11° 3	2°40	28°25	1°55	17°29	3°41	4° 1	3°53	n.a.
T 26	8 20 5	6°37'20	7♁30	23°38	29°39	13° 3	11° 7	2°47	28°24	1°58	17°30	3°30	3°58	4° 0	n.a.
W27	8 24 2	7°37'45	20°47	23°59	0♁54	13°36	11°11	2°54	28°23	2° 0	17°30	3°21	3°55	4° 6	n.a.
T 28	8 27 58	8°38'08	4♁14	24°10	2° 9	14°10	11°16	3° 2	28°21	2° 2	17°31	3°16	3°52	4°13	n.a.
F 29	8 31 55	9°38'30	17°51	24°R11	3°24	14°44	11°21	3° 9	28°20	2° 4	17°32	3°14	3°49	4°20	n.a.
S 30	8 35 51	10°38'50	1♁38	24° 2	4°39	15°17	11°25	3°16	28°19	2° 6	17°32	3°13	3°45	4°26	n.a.
S 31	8 39 48	11♁39'09	15♁36	23♁44	5♁54	15♁50	11♁30	3♁23	28♁17	2♁ 8	17°V33	3♁13	3♁42	4♁33	n.a.

Delta T = 01h54m40s

Julian Calendar 1 Jan. 376 == Greg. Calendar 2 Jan. 376

FEBRUARY 376 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	8 43 45	12♁39'27	29♁44	23°R16	7♁ 9	16♁24	11♁36	3♁30	28°R16	2♁10	17°V33	3°R12	3♁39	4♁40	n.a.
T 2	8 47 41	13°39'43	14♁ 2	22♁39	8°24	16°57	11°41	3°37	28°R14	2°13	17°34	3♁10	3°36	4°46	n.a.
W 3	8 51 38	14°39'57	28°27	21°56	9°39	17°30	11°46	3°45	28°12	2°15	17°35	3° 4	3°33	4°53	n.a.
T 4	8 55 34	15°40'10	12♁56	21° 5	10°54	18° 3	11°52	3°52	28°11	2°17	17°36	2°56	3°29	5° 0	n.a.
F 5	8 59 31	16°40'21	27°22	20°10	12° 8	18°36	11°58	3°59	28° 9	2°19	17°36	2°45	3°26	5° 6	n.a.
S 6	9 3 27	17°40'30	11♁40	19°11	13°23	19° 9	12° 4	4° 7	28° 7	2°21	17°37	2°33	3°23	5°13	n.a.
S 7	9 7 24	18°40'37	25°42	18° 9	14°38	19°41	12°10	4°14	28° 6	2°24	17°38	2°22	3°20	5°20	n.a.
M 8	9 11 20	19°40'42	9♁24	17° 7	15°53	20°14	12°16	4°21	28° 4	2°26	17°39	2°11	3°17	5°26	n.a.
T 9	9 15 17	20°40'45	22°44	16° 6	17° 8	20°46	12°23	4°29	28° 2	2°28	17°39	2° 3	3°14	5°33	n.a.
W10	9 19 14	21°40'46	5°V40	15° 7	18°23	21°18	12°30	4°36	28° 0	2°30	17°40	1°57	3°10	5°40	n.a.
T 11	9 23 10	22°40'45	18°15	14°11	19°37	21°50	12°36	4°43	27°58	2°32	17°41	1°54	3° 7	5°46	n.a.
F 12	9 27 7	23°40'41	0♁30	13°19	20°52	22°22	12°43	4°51	27°56	2°35	17°42	1°D53	3° 4	5°53	n.a.
S 13	9 31 3	24°40'36	12°32	12°32	22° 7	22°54	12°51	4°58	27°54	2°37	17°43	1°54	3° 1	6° 0	n.a.
S 14	9 35 0	25°40'28	24°24	11°51	23°22	23°26	12°58	5° 6	27°52	2°39	17°44	1°R54	2°58	6° 6	n.a.
M15	9 38 56	26°40'17	6♁13	11°15	24°36	23°58	13° 5	5°13	27°50	2°41	17°45	1°54	2°55	6°13	n.a.
T 16	9 42 53	27°40'05	18° 4	10°47	25°51	24°29	13°13	5°21	27°48	2°44	17°45	1°51	2°51	6°20	n.a.
W17	9 46 49	28°39'50	0♁ 1	10°24	27° 6	25° 1	13°20	5°28	27°46	2°46	17°46	1°47	2°48	6°26	n.a.
T 18	9 50 46	29°39'33	12°10	10° 8	28°21	25°32	13°28	5°36	27°44	2°48	17°47	1°40	2°45	6°33	n.a.
F 19	9 54 43	0♁39'14	24°33	9°59	29°35	26° 3	13°36	5°43	27°42	2°51	17°48	1°31	2°42	6°40	n.a.
S 20	9 58 39	1°38'52	7♁13	9°D55	0♁50	26°34	13°44	5°51	27°39	2°53	17°49	1°20	2°39	6°47	n.a.
S 21	10 2 36	2°38'28	20°10	9°58	2° 5	27° 5	13°53	5°58	27°37	2°55	17°50	1°10	2°35	6°53	n.a.
M22	10 6 32	3°38'02	3♁24	10° 7	3°19	27°35	14° 1	6° 6	27°35	2°57	17°51	1° 0	2°32	7° 0	n.a.
T 23	10 10 29	4°37'34	16°53	10°21	4°34	28° 6	14° 9	6°13	27°33	3° 0	17°52	0°51	2°29	7° 7	n.a.
W24	10 14 25	5°37'03	0♁34	10°40	5°48	28°36	14°18	6°21	27°30	3° 2	17°53	0°45	2°26	7°13	n.a.
T 25	10 18 22	6°36'31	14°25	11° 4	7° 3	29° 6	14°27	6°28	27°28	3° 4	17°54	0°42	2°23	7°20	n.a.
F 26	10 22 18	7°35'57	28°24	11°33	8°17	29°36	14°36	6°36	27°26	3° 6	17°56	0°D40	2°20	7°27	n.a.
S 27	10 26 15	8°35'21	12♁27	12° 6	9°32	0♁ 6	14°45	6°43	27°23	3° 9	17°57	0°41	2°16	7°33	n.a.
S 28	10 30 12	9°34'43	26°33	12°44	10°46	0°36	14°54	6°51	27°21	3°11	17°58	0°42	2°13	7°40	n.a.
M29	10 34 8	10♁34'04	10♁41	13♁25	12♁ 1	1♁ 5	15♁ 3	6♁59	27♁19	3♁13	17°V59	0°R42	2♁10	7♁47	n.a.

Delta T = 01h54m39s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 376

MARCH 376 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	10 38 5	11 ^h 33'22	24 ^h 15'50	14 ^h 11	13 ^h 15	1 ^h 35	15 ^h 12	7 ^h 6	27 ^h R16	3 ^h 16	18 ^h 0	0 ^h R42	2 ^h 7	7 ^h 53	n.a.	
W 2	10 42 1	12 ^h 32'39	8 ^h 58	14 ^h 59	14 ^h 30	2 ^h 4	15 ^h 22	7 ^h 14	27 ^h 14	3 ^h 18	18 ^h 1	0 ^h M39	2 ^h 4	8 ^h 0	n.a.	
T 3	10 45 58	13 ^h 31'54	23 ^h 2	15 ^h 51	15 ^h 44	2 ^h 33	15 ^h 32	7 ^h 21	27 ^h 11	3 ^h 20	18 ^h 2	0 ^h 34	2 ^h 1	8 ^h 7	n.a.	
F 4	10 49 54	14 ^h 31'07	7 ^h 1	16 ^h 46	16 ^h 59	3 ^h 1	15 ^h 41	7 ^h 29	27 ^h 9	3 ^h 22	18 ^h 3	0 ^h 27	1 ^h 57	8 ^h 13	n.a.	
S 5	10 53 51	15 ^h 30'18	20 ^h 50	17 ^h 44	18 ^h 13	3 ^h 30	15 ^h 51	7 ^h 36	27 ^h 6	3 ^h 24	18 ^h 5	0 ^h 20	1 ^h 54	8 ^h 20	n.a.	
S 6	10 57 47	16 ^h 29'28	4 ^h 26	18 ^h 45	19 ^h 28	3 ^h 58	16 ^h 1	7 ^h 44	27 ^h 4	3 ^h 27	18 ^h 6	0 ^h 12	1 ^h 51	8 ^h 27	n.a.	
M 7	11 1 144	17 ^h 28'35	17 ^h 48	19 ^h 48	20 ^h 42	4 ^h 26	16 ^h 11	7 ^h 51	27 ^h 1	3 ^h 29	18 ^h 7	0 ^h 6	1 ^h 48	8 ^h 33	n.a.	
T 8	11 5 41	18 ^h 27'39	0 ^h 51	20 ^h 54	21 ^h 57	4 ^h 54	16 ^h 21	7 ^h 59	26 ^h 59	3 ^h 31	18 ^h 8	0 ^h 0	1 ^h 45	8 ^h 40	n.a.	
W 9	11 9 37	19 ^h 26'42	13 ^h 37	22 ^h 2	23 ^h 11	5 ^h 22	16 ^h 31	8 ^h 6	26 ^h 56	3 ^h 33	18 ^h 9	29 ^h 57	1 ^h 41	8 ^h 47	n.a.	
T 10	11 13 34	20 ^h 25'43	26 ^h 5	23 ^h 13	24 ^h 25	5 ^h 49	16 ^h 42	8 ^h 13	26 ^h 54	3 ^h 36	18 ^h 11	29 ^h D56	1 ^h 38	8 ^h 53	n.a.	
F 11	11 17 30	21 ^h 24'41	8 ^h 19	24 ^h 25	25 ^h 40	6 ^h 16	16 ^h 52	8 ^h 21	26 ^h 51	3 ^h 38	18 ^h 12	29 ^h 56	1 ^h 35	9 ^h 0	n.a.	
S 12	11 21 27	22 ^h 23'37	20 ^h 20	25 ^h 40	26 ^h 54	6 ^h 43	17 ^h 3	8 ^h 28	26 ^h 48	3 ^h 40	18 ^h 13	29 ^h 57	1 ^h 32	9 ^h 7	n.a.	
S 13	11 25 23	23 ^h 22'31	2 ^h 13	26 ^h 57	28 ^h 8	7 ^h 10	17 ^h 13	8 ^h 36	26 ^h 46	3 ^h 42	18 ^h 14	29 ^h 59	1 ^h 29	9 ^h 13	n.a.	
M 14	11 29 20	24 ^h 21'22	14 ^h 3	28 ^h 16	29 ^h 22	7 ^h 36	17 ^h 24	8 ^h 43	26 ^h 43	3 ^h 44	18 ^h 16	0 ^h M1	1 ^h 26	9 ^h 20	n.a.	
T 15	11 33 16	25 ^h 20'11	25 ^h 55	29 ^h 37	0 ^h 37	8 ^h 2	17 ^h 35	8 ^h 50	26 ^h 41	3 ^h 46	18 ^h 17	0 ^h R1	1 ^h 22	9 ^h 27	n.a.	
W 16	11 37 13	26 ^h 18'58	7 ^h 53	0 ^h 59	1 ^h 51	8 ^h 28	17 ^h 46	8 ^h 58	26 ^h 38	3 ^h 49	18 ^h 18	0 ^h 0	1 ^h 19	9 ^h 33	n.a.	
T 17	11 41 9	27 ^h 17'42	20 ^h 3	2 ^h 24	3 ^h 5	8 ^h 54	17 ^h 57	9 ^h 5	26 ^h 36	3 ^h 51	18 ^h 19	29 ^h 58	1 ^h 16	9 ^h 40	n.a.	
F 18	11 45 6	28 ^h 16'24	2 ^h 28	3 ^h 50	4 ^h 19	9 ^h 19	18 ^h 8	9 ^h 12	26 ^h 33	3 ^h 53	18 ^h 21	29 ^h 55	1 ^h 13	9 ^h 47	n.a.	
S 19	11 49 3	29 ^h 15'04	15 ^h 13	5 ^h 18	5 ^h 33	9 ^h 44	18 ^h 19	9 ^h 19	26 ^h 30	3 ^h 55	18 ^h 22	29 ^h 50	1 ^h 10	9 ^h 53	n.a.	
S 20	11 52 59	0 ^h 13'42	28 ^h 18	6 ^h 48	6 ^h 48	10 ^h 9	18 ^h 30	9 ^h 27	26 ^h 28	3 ^h 57	18 ^h 23	29 ^h 45	1 ^h 6	10 ^h 0	n.a.	
M 21	11 56 56	1 ^h 12'17	11 ^h 46	8 ^h 19	8 ^h 2	10 ^h 33	18 ^h 42	9 ^h 34	26 ^h 25	3 ^h 59	18 ^h 25	29 ^h 41	1 ^h 3	10 ^h 7	n.a.	
T 22	12 0 52	2 ^h 10'51	9 ^h 52	9 ^h 52	9 ^h 16	10 ^h 58	18 ^h 53	9 ^h 41	26 ^h 23	4 ^h 1	18 ^h 26	29 ^h 37	1 ^h 0	10 ^h 13	n.a.	
W 23	12 4 49	3 ^h 9'22	9 ^h 37	11 ^h 27	10 ^h 30	11 ^h 22	19 ^h 5	9 ^h 48	26 ^h 20	4 ^h 3	18 ^h 27	29 ^h 35	0 ^h 57	10 ^h 20	n.a.	
T 24	12 8 45	4 ^h 7'51	23 ^h 55	13 ^h 4	11 ^h 44	11 ^h 45	19 ^h 16	9 ^h 55	26 ^h 18	4 ^h 5	18 ^h 29	29 ^h D34	0 ^h 54	10 ^h 27	n.a.	
F 25	12 12 42	5 ^h 6'18	8 ^h 12	14 ^h 42	12 ^h 58	12 ^h 8	19 ^h 28	10 ^h 2	26 ^h 15	4 ^h 7	18 ^h 30	29 ^h 34	0 ^h 51	10 ^h 33	n.a.	
S 26	12 16 38	6 ^h 4'44	22 ^h 49	16 ^h 22	14 ^h 12	12 ^h 31	19 ^h 40	10 ^h 9	26 ^h 13	4 ^h 9	18 ^h 31	29 ^h 35	0 ^h 47	10 ^h 40	n.a.	
S 27	12 20 35	7 ^h 3'08	7 ^h 15	18 ^h 3	15 ^h 26	12 ^h 54	19 ^h 52	10 ^h 17	26 ^h 10	4 ^h 11	18 ^h 33	29 ^h 36	0 ^h 44	10 ^h 47	n.a.	
M 28	12 24 32	8 ^h 1'31	21 ^h 36	19 ^h 47	16 ^h 40	13 ^h 16	20 ^h 3	10 ^h 24	26 ^h 8	4 ^h 13	18 ^h 34	29 ^h 37	0 ^h 41	10 ^h 53	n.a.	
T 29	12 28 28	8 ^h 59'52	5 ^h 34	21 ^h 32	17 ^h 54	13 ^h 38	20 ^h 15	10 ^h 30	26 ^h 5	4 ^h 15	18 ^h 35	29 ^h R38	0 ^h 38	11 ^h 0	n.a.	
W 30	12 32 25	9 ^h 58'11	19 ^h 51	23 ^h 18	19 ^h 8	14 ^h 0	20 ^h 27	10 ^h 37	26 ^h 3	4 ^h 17	18 ^h 37	29 ^h 38	0 ^h 35	11 ^h 7	n.a.	
T 31	12 36 21	10 ^h 56'29	3 ^h 41	25 ^h 7	20 ^h 22	14 ^h 21	20 ^h 39	10 ^h 44	26 ^h 0	4 ^h 19	18 ^h 38	29 ^h 36	0 ^h M32	11 ^h 13	n.a.	

Delta T = 01h54m38s Julian Calendar 1 March 376 == Greg. Calendar 2 March 376

APRIL 376 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	12 40 18	11 ^h 54'45	17 ^h 19	26 ^h 57	21 ^h 36	14 ^h 41	20 ^h 52	10 ^h 51	25 ^h R58	4 ^h 21	18 ^h 39	29 ^h R35	0 ^h M28	11 ^h 20	n.a.	
S 2	12 44 14	12 ^h 52'59	0 ^h 43	28 ^h 48	22 ^h 50	15 ^h 2	21 ^h 4	10 ^h 58	25 ^h 55	4 ^h 23	18 ^h 41	29 ^h 32	0 ^h 25	11 ^h 27	n.a.	
S 3	12 48 11	13 ^h 51'12	13 ^h 54	0 ^h 42	24 ^h 4	15 ^h 22	21 ^h 16	11 ^h 5	25 ^h 53	4 ^h 25	18 ^h 42	29 ^h 30	0 ^h 22	11 ^h 33	n.a.	
M 4	12 52 7	14 ^h 49'23	26 ^h 51	2 ^h 37	25 ^h 17	15 ^h 41	21 ^h 28	11 ^h 11	25 ^h 50	4 ^h 27	18 ^h 43	29 ^h 28	0 ^h 19	11 ^h 40	n.a.	
T 5	12 56 4	15 ^h 47'32	9 ^h 33	4 ^h 34	26 ^h 31	16 ^h 0	21 ^h 41	11 ^h 18	25 ^h 48	4 ^h 28	18 ^h 45	29 ^h 27	0 ^h 16	11 ^h 47	n.a.	
W 6	13 0 1	16 ^h 45'40	22 ^h 3	6 ^h 32	27 ^h 45	16 ^h 19	21 ^h 53	11 ^h 25	25 ^h 46	4 ^h 30	18 ^h 46	29 ^h 26	0 ^h 12	11 ^h 54	n.a.	
T 7	13 3 57	17 ^h 43'46	8 ^h 20	8 ^h 33	28 ^h 59	16 ^h 37	22 ^h 6	11 ^h 31	25 ^h 43	4 ^h 32	18 ^h 47	29 ^h D26	0 ^h 9	12 ^h 0	n.a.	
F 8	13 7 54	18 ^h 41'50	16 ^h 26	10 ^h 34	0 ^h 13	16 ^h 55	22 ^h 18	11 ^h 38	25 ^h 41	4 ^h 34	18 ^h 49	29 ^h 26	0 ^h 6	12 ^h 7	n.a.	
S 9	13 11 50	19 ^h 39'52	28 ^h 24	12 ^h 38	1 ^h 27	17 ^h 12	22 ^h 31	11 ^h 44	25 ^h 39	4 ^h 35	18 ^h 50	29 ^h 27	0 ^h 3	12 ^h 14	n.a.	
S 10	13 15 47	20 ^h 37'52	10 ^h 16	14 ^h 42	2 ^h 40	17 ^h 29	22 ^h 44	11 ^h 51	25 ^h 36	4 ^h 37	18 ^h 52	29 ^h 28	0 ^h 0	12 ^h 20	n.a.	
M 11	13 19 43	21 ^h 35'51	22 ^h 6	16 ^h 48	3 ^h 54	17 ^h 45	22 ^h 56	11 ^h 57	25 ^h 34	4 ^h 39	18 ^h 53	29 ^h 29	29 ^h 57	12 ^h 27	n.a.	
T 12	13 23 40	22 ^h 33'48	3 ^h 57	18 ^h 56	5 ^h 8	18 ^h 1	23 ^h 9	12 ^h 4	25 ^h 32	4 ^h 41	18 ^h 54	29 ^h 30	29 ^h 53	12 ^h 34	n.a.	
W 13	13 27 36	23 ^h 31'43	15 ^h 55	21 ^h 4	6 ^h 21	18 ^h 16	23 ^h 22	12 ^h 10	25 ^h 30	4 ^h 42	18 ^h 56	29 ^h 30	29 ^h 50	12 ^h 40	n.a.	
T 14	13 31 33	24 ^h 29'36	28 ^h 4	23 ^h 13	7 ^h 35	18 ^h 31	23 ^h 35	12 ^h 16	25 ^h 28	4 ^h 44	18 ^h 57	29 ^h R30	29 ^h 47	12 ^h 47	n.a.	
F 15	13 35 29	25 ^h 27'27	10 ^h 28	25 ^h 23	8 ^h 49	18 ^h 45	23 ^h 48	12 ^h 22	25 ^h 26	4 ^h 45	18 ^h 58	29 ^h 30	29 ^h 44	12 ^h 54	n.a.	
S 16	13 39 26	26 ^h 25'16	23 ^h 11	27 ^h 34	10 ^h 2	18 ^h 59	24 ^h 1	12 ^h 29	25 ^h 23	4 ^h 47	19 ^h 0	29 ^h 30	29 ^h 41	13 ^h 0	n.a.	
S 17	13 43 23	27 ^h 23'03	6 ^h 17	29 ^h 45	11 ^h 16	19 ^h 12	24 ^h 14	12 ^h 35	25 ^h 21	4 ^h 49	19 ^h 1	29 ^h 29	29 ^h 37	13 ^h 7	n.a.	
M 18	13 47 19	28 ^h 20'49	19 ^h 47	1 ^h 55	12 ^h 30	19 ^h 24	24 ^h 27	12 ^h 41	25 ^h 19	4 ^h 50	19 ^h 2	29 ^h 29	29 ^h 34	13 ^h 14	n.a.	
T 19	13 51 16	29 ^h 18'33	3 ^h 43	4 ^h 6	13 ^h 43	19 ^h 36	24 ^h 40	12 ^h 47	25 ^h 17</							

SWISS EPHEMERIS for the year 376

MAY 376 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
S 1	14 38 34	10♃49'42	23♋43	28♄13	28♄24	21♂12	27♂20	13♋54	24°R56	5♋ 8	19♍20	29♄29	28♄53	14♁41	n.a.	
M 2	14 42 31	11°47'12	6♍20	29°58	29°37	21°16	27°33	13°59	24♍55	5° 9	19°21	29°30	28°50	14°47	n.a.	
T 3	14 46 27	12°44'40	18°44	1♁41	0♁51	21°18	27°47	14° 4	24°53	5°10	19°22	29°31	28°47	14°54	n.a.	
W 4	14 50 24	13°42'07	0♂57	3°20	2° 4	21°20	28° 0	14° 9	24°52	5°11	19°24	29°R31	28°43	15° 1	n.a.	
T 5	14 54 21	14°39'34	13° 2	4°57	3°17	21°22	28°14	14°14	24°50	5°12	19°25	29°31	28°40	15° 7	n.a.	
F 6	14 58 17	15°36'59	25° 0	6°31	4°31	21°R22	28°27	14°19	24°49	5°13	19°26	29°29	28°37	15°14	n.a.	
S 7	15 2 14	16°34'23	6♁53	8° 2	5°44	21°22	28°41	14°24	24°48	5°14	19°27	29°27	28°34	15°21	n.a.	
S 8	15 6 10	17°31'47	18°43	9°30	6°57	21°21	28°54	14°29	24°47	5°15	19°29	29°25	28°31	15°27	n.a.	
M 9	15 10 7	18°29'09	0♂33	10°54	8°10	21°20	29° 8	14°33	24°45	5°16	19°30	29°22	28°28	15°34	n.a.	
T 10	15 14 3	19°26'30	12°25	12°16	9°23	21°17	29°22	14°38	24°44	5°17	19°31	29°19	28°24	15°41	n.a.	
W11	15 18 0	20°23'50	24°24	13°34	10°36	21°14	29°35	14°43	24°43	5°18	19°32	29°16	28°21	15°47	n.a.	
T 12	15 21 56	21°21'09	6♁31	14°50	11°49	21°10	29°49	14°47	24°42	5°19	19°33	29°15	28°18	15°54	n.a.	
F 13	15 25 53	22°18'27	18°53	16° 2	13° 3	21° 5	0♁ 3	14°51	24°41	5°20	19°35	29°D14	28°15	16° 1	n.a.	
S 14	15 29 50	23°15'44	1♍32	17°11	14°16	21° 0	0°16	14°56	24°40	5°20	19°36	29°14	28°12	16° 8	n.a.	
S 15	15 33 46	24°12'59	14°33	18°16	15°29	20°54	0°30	15° 0	24°39	5°21	19°37	29°15	28° 9	16°14	n.a.	
M16	15 37 43	25°10'14	27°59	19°19	16°42	20°47	0°44	15° 4	24°38	5°22	19°38	29°16	28° 5	16°21	n.a.	
T 17	15 41 39	26° 7'28	11♄52	20°17	17°55	20°39	0°58	15° 8	24°38	5°23	19°39	29°18	28° 2	16°28	n.a.	
W18	15 45 36	27° 4'41	26°11	21°12	19° 8	20°31	1°11	15°12	24°37	5°23	19°40	29°R19	27°59	16°34	n.a.	
T 19	15 49 32	28° 1'53	10♁54	22° 4	20°21	20°22	1°25	15°16	24°36	5°24	19°41	29°18	27°56	16°41	n.a.	
F 20	15 53 29	28°59'05	25°55	22°51	21°33	20°12	1°39	15°20	24°35	5°25	19°43	29°17	27°53	16°48	n.a.	
S 21	15 57 25	29°56'16	11♂ 6	23°35	22°46	20° 2	1°52	15°23	24°35	5°25	19°44	29°13	27°49	16°54	n.a.	
S 22	16 1 22	0♁53'26	26°17	24°15	23°59	19°51	2° 6	15°27	24°34	5°26	19°45	29° 9	27°46	17° 1	n.a.	
M23	16 5 19	1°50'37	11♁19	24°51	25°12	19°39	2°20	15°30	24°34	5°26	19°46	29° 5	27°43	17° 8	n.a.	
T 24	16 9 15	2°47'46	26° 2	25°23	26°25	19°27	2°34	15°34	24°33	5°27	19°47	29° 1	27°40	17°14	n.a.	
W25	16 13 12	3°44'56	10♁21	25°50	27°38	19°14	2°47	15°37	24°33	5°27	19°48	28°58	27°37	17°21	n.a.	
T 26	16 17 8	4°42'06	24°14	26°13	28°50	19° 1	3° 1	15°40	24°33	5°28	19°49	28°56	27°34	17°28	n.a.	
F 27	16 21 5	5°39'15	7♋41	26°32	0♂ 3	18°47	3°15	15°44	24°32	5°28	19°50	28°D55	27°30	17°34	n.a.	
S 28	16 25 1	6°36'25	20°44	26°46	1°16	18°33	3°29	15°47	24°32	5°28	19°51	28°56	27°27	17°41	n.a.	
S 29	16 28 58	7°33'34	3♍26	26°56	2°29	18°18	3°42	15°50	24°32	5°29	19°52	28°57	27°24	17°48	n.a.	
M30	16 32 54	8°30'44	15°51	27° 1	3°41	18° 2	3°56	15°53	24°32	5°29	19°53	28°59	27°21	17°55	n.a.	
T 31	16 36 51	9♁27'53	28♍ 2	27°R 2	4♄54	17♂46	4♁10	15♋55	24♍32	5♋29	19♍54	28°R59	27♄18	18♁ 1	n.a.	

Delta T = 01h54m36s Julian Calendar 1 May 376 == Greg. Calendar 2 May 376

JUNE 376 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
W 1	16 40 48	10♁25'02	10♂ 4	26°R58	6♄ 7	17°R30	4♁23	15♋58	24♍32	5♋29	19♍55	28°R59	27♄14	18♁ 8	n.a.	
T 2	16 44 44	11°22'12	22° 0	26♁49	7°19	17♂13	4°37	16° 1	24°32	5°30	19°56	28♄56	27°11	18°15	n.a.	
F 3	16 48 41	12°19'21	3♁51	26°37	8°32	16°57	4°51	16° 3	24°32	5°30	19°57	28°52	27° 8	18°21	n.a.	
S 4	16 52 37	13°16'30	15°41	26°20	9°44	16°39	5° 4	16° 6	24°32	5°30	19°57	28°45	27° 5	18°28	n.a.	
S 5	16 56 34	14°13'40	27°31	25°59	10°57	16°22	5°18	16° 8	24°32	5°30	19°58	28°38	27° 2	18°35	n.a.	
M 6	17 0 30	15°10'49	9♄24	25°34	12° 9	16° 5	5°32	16°10	24°32	5°30	19°59	28°29	26°59	18°41	n.a.	
T 7	17 4 27	16° 7'58	21°20	25° 6	13°22	15°47	5°45	16°12	24°32	5°R30	20° 0	28°20	26°55	18°48	n.a.	
W 8	17 8 23	17° 5'07	3♁22	24°35	14°34	15°29	5°59	16°14	24°33	5°30	20° 1	28°12	26°52	18°55	n.a.	
T 9	17 12 20	18° 2'16	15°32	24° 1	15°47	15°12	6°12	16°16	24°33	5°30	20° 2	28° 6	26°49	19° 1	n.a.	
F 10	17 16 17	18°59'24	27°54	23°26	16°59	14°54	6°26	16°18	24°34	5°30	20° 3	28° 2	26°46	19° 8	n.a.	
S 11	17 20 13	19°56'33	10♍32	22°49	18°11	14°36	6°39	16°20	24°34	5°30	20° 3	28° 0	26°43	19°15	n.a.	
S 12	17 24 10	20°53'41	23°28	22°11	19°24	14°19	6°53	16°22	24°35	5°30	20° 4	27°D59	26°40	19°22	n.a.	
M13	17 28 6	21°50'50	6♁47	21°33	20°36	14° 2	7° 6	16°23	24°35	5°30	20° 5	28° 0	26°36	19°28	n.a.	
T 14	17 32 3	22°47'58	20°31	20°56	21°48	13°45	7°20	16°25	24°36	5°29	20° 6	28° 1	26°33	19°35	n.a.	
W15	17 35 59	23°45'06	4♁42	20°20	23° 1	13°28	7°33	16°26	24°36	5°29	20° 6	28°R 1	26°30	19°42	n.a.	
T 16	17 39 56	24°42'15	19°19	19°45	24°13	13°11	7°47	16°27	24°37	5°29	20° 7	27°59	26°27	19°48	n.a.	
F 17	17 43 52	25°39'23	4♂17	19°14	25°25	12°55	8° 0	16°28	24°38	5°29	20° 8	27°55	26°24	19°55	n.a.	
S 18	17 47 49	26°36'32	19°30	18°45	26°37	12°39	8°13	16°29	24°39	5°28	20° 8	27°49	26°20	20° 2	n.a.	
S 19	17 51 46	27°33'41	4♁48	18°19	27°49	12°24	8°27	16°30	24°40	5°28	20° 9	27°41	26°17	20° 8	n.a.	
M20	17 55 42	28°30'51	19°59	17°58	29° 1	12° 9	8°40	16°31	24°41	5°27	20°10	27°32	26°14	20°15	n.a.	
T 21	17 59 39	29°28'01	4♄54	17°41	0♁13	11°55	8°53	16°32	24°42	5°27	20°10	27°24	26°11	20°22	n.a.	
W22	18 3 35	0♂25'12	19°24	17°29	1°25	11°41	9° 7	16°33	24°43	5°27	20°11	27°16	26° 8	20°29	n.a.	
T 23	18 7 32	1°22'24	3♋26	17°22	2°37	11°27	9°20	16°33	24°44	5°26	20°11	27°11	26° 5	20°35	n.a.	
F 24	18 11 28	2°19'36	16°57	17°D20	3°49	11°15	9°33	16°34	24°45	5°26	20°12	27° 8	26° 1	20°42	n.a.	
S 25	18 15 25	3°16'49	0♍ 1	17°24	5° 1	11° 3	9°46	16°34	24°46	5°25	20°12	27°D 7	25°58	20°49	n.a.	
S 26	18 19 21	4°14'03	12°41	17°33	6°13	10°51	9°59	16°34	24°48	5°25	20°13	27° 7	25°55	20°55	n.a.	
M27	18 23 18	5°11'19	25° 2	17°49	7°25	10°40	10°12	16°34	24°49	5°24	20°13	27°R 8	25°52	21° 2	n.a.	
T 28	18 27 15	6° 8'35	7♂ 8	18°10	8°36	10°30	10°25	16°R34	24°50	5°23	20°14	27° 7	25°49	21° 9	n.a.	
W29	18 31 11	7° 5'52	19° 5	18°37	9°48	10°21	10°38	16°34	24°52	5°23	20°14	27° 5	25°46	21°15	n.a.	
T 30	18 35 8	8♄ 3'10	0♁56	19♁10	11♁ 0	10♂12	10♁51	16♋34	24♍53	5♋22	20♍15	27♄ 1	25♄42	21♁22	n.a.	

Delta T = 01h54m35s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 376

JULY 376 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
F 1	18 39 4	9☾ 0'29	12♏45	19♏48	12♏11	10°R 4	11♏ 4	16°R34	24♏55	5°R21	20♏15	26°R53	25♏39	21♏29	n.a.	
S 2	18 43 1	9°57'49	24°35	20°33	13°23	9♏57	11°17	16♏33	24°56	5♏20	20°15	26♏43	25°36	21°36	n.a.	
S 3	18 46 57	10°55'10	6☾28	21°23	14°35	9°50	11°29	16°33	24°58	5°20	20°16	26°31	25°33	21°42	n.a.	
M 4	18 50 54	11°52'31	18°25	22°19	15°46	9°45	11°42	16°32	24°59	5°19	20°16	26°18	25°30	21°49	n.a.	
T 5	18 54 50	12°49'54	0♏29	23°21	16°58	9°40	11°55	16°31	25° 1	5°18	20°16	26° 5	25°26	21°56	n.a.	
W 6	18 58 47	13°47'18	12°39	24°28	18° 9	9°36	12° 7	16°31	25° 3	5°17	20°17	25°53	25°23	22° 2	n.a.	
T 7	19 2 44	14°44'42	24°58	25°40	19°20	9°33	12°20	16°30	25° 5	5°16	20°17	25°43	25°20	22° 9	n.a.	
F 8	19 6 40	15°42'07	7♏28	26°58	20°32	9°31	12°32	16°29	25° 6	5°15	20°17	25°35	25°17	22°16	n.a.	
S 9	19 10 37	16°39'33	20°10	28°20	21°43	9°29	12°45	16°28	25° 8	5°14	20°18	25°31	25°14	22°22	n.a.	
S 10	19 14 33	17°36'59	3♏ 7	29°48	22°54	9°D29	12°57	16°26	25°10	5°13	20°18	25°29	25°11	22°29	n.a.	
M11	19 18 30	18°34'27	16°23	1♏20	24° 6	9°29	13°10	16°25	25°12	5°12	20°18	25°28	25° 7	22°36	n.a.	
T 12	19 22 26	19°31'55	0♏ 0	2°56	25°17	9°30	13°22	16°24	25°14	5°11	20°18	25°28	25° 4	22°43	n.a.	
W13	19 26 23	20°29'24	14° 0	4°37	26°28	9°32	13°34	16°22	25°16	5°10	20°18	25°27	25° 1	22°49	n.a.	
T 14	19 30 19	21°26'55	28°23	6°21	27°39	9°35	13°46	16°21	25°18	5° 9	20°18	25°25	24°58	22°56	n.a.	
F 15	19 34 16	22°24'26	13♏ 7	8° 8	28°50	9°39	13°58	16°19	25°21	5° 8	20°19	25°20	24°55	23° 3	n.a.	
S 16	19 38 13	23°21'58	28° 7	9°59	0♏ 1	9°43	14°10	16°17	25°23	5° 7	20°19	25°12	24°52	23° 9	n.a.	
S 17	19 42 9	24°19'31	13♏16	11°52	1°12	9°48	14°22	16°15	25°25	5° 6	20°19	25° 2	24°48	23°16	n.a.	
M18	19 46 6	25°17'06	28°22	13°48	2°22	9°55	14°34	16°13	25°27	5° 5	20°19	24°51	24°45	23°23	n.a.	
T 19	19 50 2	26°14'41	13♏15	15°45	3°33	10° 1	14°46	16°11	25°30	5° 4	20°19	24°40	24°42	23°29	n.a.	
W20	19 53 59	27°12'19	27°47	17°44	4°44	10° 9	14°58	16° 9	25°32	5° 2	20°R19	24°31	24°39	23°36	n.a.	
T 21	19 57 55	28° 9'57	11♏53	19°44	5°54	10°17	15° 9	16° 7	25°34	5° 1	20°19	24°24	24°36	23°43	n.a.	
F 22	20 1 52	29° 7'37	25°29	21°45	7° 5	10°27	15°21	16° 4	25°37	5° 0	20°19	24°19	24°32	23°50	n.a.	
S 23	20 5 48	0♏ 5'19	8♏Y37	23°46	8°15	10°37	15°33	16° 2	25°39	4°59	20°19	24°17	24°29	23°56	n.a.	
S 24	20 9 45	1° 3'03	21°20	25°48	9°26	10°47	15°44	15°59	25°42	4°57	20°19	24°D16	24°26	24° 3	n.a.	
M25	20 13 42	2° 0'48	3♏41	27°49	10°36	10°59	15°55	15°57	25°44	4°56	20°19	24°R16	24°23	24°10	n.a.	
T 26	20 17 38	2°58'35	25°48	29°51	11°46	11°11	16° 7	15°54	25°47	4°55	20°18	24°16	24°20	24°16	n.a.	
W27	20 21 35	3°56'24	27°43	1♏51	12°57	11°24	16°18	15°51	25°50	4°53	20°18	24°14	24°17	24°23	n.a.	
T 28	20 25 31	4°54'15	9♏34	3°51	14° 7	11°37	16°29	15°48	25°52	4°52	20°18	24° 9	24°13	24°30	n.a.	
F 29	20 29 28	5°52'08	21°24	5°50	15°17	11°51	16°40	15°45	25°55	4°51	20°18	24° 2	24°10	24°37	n.a.	
S 30	20 33 24	6°50'02	3☾16	7°49	16°27	12° 6	16°51	15°42	25°58	4°49	20°18	23°53	24° 7	24°43	n.a.	
S 31	20 37 21	7♏47'58	15☾14	9♏46	17♏37	12♏22	17♏ 2	15♏39	26♏ 1	4♏48	20♏18	23♏41	24♏ 4	24♏50	n.a.	

Delta T = 01h54m35s Julian Calendar 1 July 376 == Greg. Calendar 2 July 376

AUGUST 376 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
M 1	20 41 17	8♏45'56	27☾19	11♏42	18♏47	12♏38	17♏13	15°R36	26♏ 4	4°R46	20°R17	23°R28	24♏ 1	24♏57	n.a.	
T 2	20 45 14	9°43'55	9♏33	13°37	19°57	12°55	17°23	15♏33	26° 6	4♏45	20♏17	23♏15	23°58	25° 3	n.a.	
W 3	20 49 11	10°41'56	21°57	15°31	21° 6	13°13	17°34	15°29	26° 9	4°43	20°17	23° 3	23°54	25°10	n.a.	
T 4	20 53 7	11°39'59	4♏31	17°23	22°16	13°31	17°45	15°26	26°12	4°42	20°16	22°53	23°51	25°17	n.a.	
F 5	20 57 4	12°38'03	17°15	19°15	23°26	13°50	17°55	15°22	26°15	4°40	20°16	22°45	23°48	25°23	n.a.	
S 6	21 1 0	13°36'09	0♏10	21° 5	24°35	14° 9	18° 5	15°19	26°18	4°39	20°16	22°41	23°45	25°30	n.a.	
S 7	21 4 57	14°34'16	13°18	22°54	25°45	14°29	18°16	15°15	26°21	4°37	20°15	22°39	23°42	25°37	n.a.	
M 8	21 8 53	15°32'25	26°40	24°41	26°54	14°50	18°26	15°11	26°24	4°36	20°15	22°D38	23°38	25°44	n.a.	
T 9	21 12 50	16°30'36	10♏17	26°28	28° 3	15°11	18°36	15° 7	26°27	4°34	20°15	22°R39	23°35	25°50	n.a.	
W10	21 16 46	17°28'48	24°11	28°13	29°12	15°32	18°46	15° 4	26°30	4°33	20°14	22°39	23°32	25°57	n.a.	
T 11	21 20 43	18°27'02	8♏21	29°57	0♏21	15°55	18°55	15° 0	26°34	4°31	20°14	22°37	23°29	26° 4	n.a.	
F 12	21 24 40	19°25'17	22°48	1♏39	1°30	16°17	19° 5	14°56	26°37	4°30	20°13	22°33	23°26	26°10	n.a.	
S 13	21 28 36	20°23'34	7♏27	3°21	2°39	16°41	19°15	14°52	26°40	4°28	20°13	22°27	23°23	26°17	n.a.	
S 14	21 32 33	21°21'52	22°14	5° 1	3°48	17° 4	19°24	14°48	26°43	4°26	20°12	22°19	23°19	26°24	n.a.	
M15	21 36 29	22°20'12	6♏59	6°41	4°57	17°29	19°33	14°43	26°46	4°25	20°12	22°10	23°16	26°31	n.a.	
T 16	21 40 26	23°18'34	21°36	8°19	6° 5	17°53	19°43	14°39	26°50	4°23	20°11	22° 1	23°13	26°37	n.a.	
W17	21 44 22	24°16'58	5♏57	9°56	7°14	18°19	19°52	14°35	26°53	4°22	20°11	21°53	23°10	26°44	n.a.	
T 18	21 48 19	25°15'23	19°56	11°32	8°22	18°44	20° 1	14°31	26°56	4°20	20°10	21°47	23° 7	26°51	n.a.	
F 19	21 52 15	26°13'51	3♏Y31	13° 7	9°30	19°10	20°10	14°26	27° 0	4°18	20°10	21°43	23° 3	26°57	n.a.	
S 20	21 56 12	27°12'21	16°39	14°40	10°38	19°37	20°19	14°22	27° 3	4°17	20° 9	21°D41	23° 0	27° 4	n.a.	
S 21	22 0 9	28°10'53	29°24	16°13	11°46	20° 4	20°27	14°18	27° 7	4°15	20° 8	21°41	22°57	27°11	n.a.	
M22	22 4 5	29° 9'28	11♏49	17°45	12°54	20°31	20°36	14°13	27°10	4°13	20° 8	21°42	22°54	27°17	n.a.	
T 23	22 8 2	0♏ 8'05	23°57	19°15	14° 2	20°59	20°44	14° 9	27°13	4°12	20° 7	21°43	22°51	27°24	n.a.	
W24	22 11 58	1° 6'44	5♏55	20°45	15° 9	21°27	20°52	14° 4	27°17	4°10	20° 6	21°R43	22°48	27°31	n.a.	
T 25	22 15 55	2° 5'25	17°47	22°13	16°17	21°56	21° 1	14° 0	27°20	4° 8	20° 6	21°42	22°44	27°38	n.a.	
F 26	22 19 51	3° 4'09	29°38	23°40	17°24	22°25	21° 9	13°55	27°24	4° 7	20° 5	21°38	22°41	27°44	n.a.	
S 27	22 23 48	4° 2'55	11☾33	25° 7	18°31	22°54	21°17	13°50	27°27	4° 5	20° 4	21°33	22°38	27°51	n.a.	
S 28	22 27 44	5° 1'43	23°36	26°32	19°38	23°24	21°24	13°46	27°31	4° 3	20° 4	21°26	22°35	27°58	n.a.	
M29	22 31 41	6° 0'34	5♏48	27°56	20°45	23°54	21°32	13°41	27°35	4° 2	20° 3	21°18	22°32	28° 4	n.a.	
T 30	22 35 38	6°59'26	18°13	29°18	21°52	24°24	21°39	13°36	27°38	4° 0	20° 2	21° 9	22°29	28°11	n.a.	
W31	22 39 34	7♏58'21	0♏52	0♏40	22♏59	24♏55	21♏47	13♏32	27♏42	3♏58	20♏ 1	21♏ 1	22♏25	28♏18	n.a.	

Delta T = 01h54m34s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 376

SEPTEMBER 376 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	22 43 31	8♍57'18	13♎43	2♋0	24♌5	25♌26	21♎54	13°R27	27♎45	3°R57	20°R 0	20°R55	22♋22	28♎25	n.a.	
F 2	22 47 27	9°56'17	26°48	3°20	25°12	25°57	22° 1	13♋22	27°49	3♋55	20°Y 0	20♋51	22°19	28°31	n.a.	
S 3	22 51 24	10°55'18	10♋5	4°37	26°18	26°29	22° 8	13°18	27°53	3°53	19°59	20°48	22°16	28°38	n.a.	
S 4	22 55 20	11°54'21	23°34	5°54	27°24	27° 1	22°15	13°13	27°56	3°52	19°58	20°D48	22°13	28°45	n.a.	
M 5	22 59 17	12°53'25	7♎13	7° 9	28°30	27°33	22°21	13° 8	28° 0	3°50	19°57	20°49	22° 9	28°51	n.a.	
T 6	23 3 13	13°52'32	21° 2	8°22	29°35	28° 6	22°28	13° 3	28° 4	3°48	19°56	20°50	22° 6	28°58	n.a.	
W 7	23 7 10	14°51'41	5♌0	9°34	0♎41	28°39	22°34	12°59	28° 7	3°47	19°55	20°51	22° 3	29° 5	n.a.	
T 8	23 11 7	15°50'51	19° 7	10°44	1°46	29°12	22°40	12°54	28°11	3°45	19°54	20°R52	22° 0	29°12	n.a.	
F 9	23 15 3	16°50'04	3♁21	11°52	2°51	29°45	22°46	12°49	28°15	3°44	19°53	20°51	21°57	29°18	n.a.	
S 10	23 19 0	17°49'18	17°40	12°58	3°56	0♁19	22°52	12°44	28°18	3°42	19°53	20°48	21°54	29°25	n.a.	
S 11	23 22 56	18°48'34	2♋1	14° 2	5° 1	0°53	22°57	12°40	28°22	3°40	19°52	20°44	21°50	29°32	n.a.	
M12	23 26 53	19°47'51	16°19	15° 3	6° 5	1°27	23° 3	12°35	28°26	3°39	19°51	20°40	21°47	29°38	n.a.	
T 13	23 30 49	20°47'11	0♋29	16° 2	7° 9	2° 2	23° 8	12°30	28°30	3°37	19°50	20°35	21°44	29°45	n.a.	
W14	23 34 46	21°46'33	14°26	16°58	8°13	2°37	23°13	12°26	28°33	3°36	19°49	20°31	21°41	29°52	n.a.	
T 15	23 38 42	22°45'56	28° 7	17°51	9°17	3°12	23°18	12°21	28°37	3°34	19°48	20°28	21°38	29°59	n.a.	
F 16	23 42 39	23°45'22	11°Y29	18°40	10°21	3°47	23°23	12°17	28°41	3°33	19°47	20°26	21°35	0♁5	n.a.	
S 17	23 46 35	24°44'50	24°31	19°26	11°24	4°22	23°28	12°12	28°45	3°31	19°46	20°D26	21°31	0°12	n.a.	
S 18	23 50 32	25°44'20	7♁13	20° 8	12°27	4°58	23°32	12° 7	28°49	3°30	19°45	20°27	21°28	0°19	n.a.	
M19	23 54 29	26°43'53	19°38	20°46	13°29	5°33	23°37	12° 3	28°52	3°28	19°44	20°28	21°25	0°25	n.a.	
T 20	23 58 25	27°43'28	1♎48	21°18	14°32	6° 9	23°41	11°58	28°56	3°27	19°43	20°30	21°22	0°32	n.a.	
W21	0 2 22	28°43'05	13°47	21°46	15°34	6°46	23°45	11°54	29° 0	3°25	19°42	20°32	21°19	0°39	n.a.	
T22	0 6 18	29°42'45	25°40	22° 7	16°36	7°22	23°48	11°50	29° 4	3°24	19°41	20°R32	21°15	0°46	n.a.	
F 23	0 10 15	0♋42'27	7♁33	22°22	17°37	7°59	23°52	11°45	29° 7	3°22	19°40	20°32	21°12	0°52	n.a.	
S 24	0 14 11	1°42'12	19°28	22°30	18°39	8°35	23°55	11°41	29°11	3°21	19°38	20°31	21° 9	0°59	n.a.	
S 25	0 18 8	2°41'58	1♁32	22°R31	19°39	9°12	23°59	11°37	29°15	3°19	19°37	20°29	21° 6	1° 6	n.a.	
M26	0 22 4	3°41'47	13°49	22°23	20°40	9°49	24° 2	11°32	29°19	3°18	19°36	20°27	21° 3	1°12	n.a.	
T27	0 26 1	4°41'38	26°20	22° 7	21°40	10°27	24° 5	11°28	29°23	3°17	19°35	20°25	21° 0	1°19	n.a.	
W28	0 29 58	5°41'32	9♎9	21°43	22°40	11° 4	24° 7	11°24	29°26	3°15	19°34	20°22	20°56	1°26	n.a.	
T 29	0 33 54	6°41'27	22°16	21° 9	23°39	11°42	24°10	11°20	29°30	3°14	19°33	20°21	20°53	1°33	n.a.	
F 30	0 37 51	7°41'25	5♋42	20°26	24♎38	12°20	24♎12	11°16	29°34	3°13	19°Y32	20°20	20°50	1♁39	n.a.	

Delta T = 01h54m33s Julian Calendar 1 Sept. 376 == Greg. Calendar 2 Sept. 376

OCTOBER 376 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	0 41 47	8♋41'24	19♋23	19°R35	25♎37	12♁58	24♎14	11°R12	29♎38	3°R11	19°R31	20♋19	20♋47	1♁46	n.a.	
S 2	0 45 44	9°41'26	3♎19	18♋35	26°35	13°36	24°16	11°K 8	29°41	3°K10	19°Y30	20°19	20°44	1°53	n.a.	
M 3	0 49 40	10°41'29	17°25	17°29	27°33	14°14	24°18	11° 5	29°45	3° 9	19°29	20°20	20°40	1°59	n.a.	
T 4	0 53 37	11°41'34	1♌38	16°17	28°31	14°52	24°19	11° 1	29°49	3° 8	19°28	20°21	20°37	2° 6	n.a.	
W 5	0 57 33	12°41'41	15°54	15° 0	29°27	15°31	24°20	10°57	29°52	3° 6	19°26	20°22	20°34	2°13	n.a.	
T 6	1 1 30	13°41'50	0♁10	13°43	0♌24	16°10	24°22	10°54	29°56	3° 5	19°25	20°22	20°31	2°20	n.a.	
F 7	1 5 27	14°42'00	14°23	12°26	1°20	16°48	24°22	10°50	0♋0	3° 4	19°24	20°R22	20°28	2°26	n.a.	
S 8	1 9 23	15°42'12	28°31	11°12	2°15	17°27	24°23	10°47	0° 4	3° 3	19°23	20°22	20°25	2°33	n.a.	
S 9	1 13 20	16°42'25	12♋32	10° 4	3°10	18° 7	24°24	10°43	0° 7	3° 2	19°22	20°22	20°21	2°40	n.a.	
M10	1 17 16	17°42'40	26°24	9° 3	4° 4	18°46	24°24	10°40	0°11	3° 1	19°21	20°22	20°18	2°46	n.a.	
T 11	1 21 13	18°42'56	10♋5	8°12	4°57	19°25	24°R24	10°37	0°15	3° 0	19°20	20°21	20°15	2°53	n.a.	
W12	1 25 9	19°43'14	23°35	7°31	5°50	20° 4	24°24	10°34	0°18	2°59	19°18	20°21	20°12	3° 0	n.a.	
T 13	1 29 6	20°43'34	6°Y51	7° 1	6°42	20°44	24°24	10°31	0°22	2°58	19°17	20°D21	20° 9	3° 7	n.a.	
F 14	1 33 2	21°43'55	19°52	6°43	7°34	21°24	24°23	10°28	0°25	2°57	19°16	20°R21	20° 6	3°13	n.a.	
S 15	1 36 59	22°44'18	2♁39	6°D37	8°25	22° 3	24°23	10°25	0°29	2°56	19°15	20°21	20° 2	3°20	n.a.	
S 16	1 40 55	23°44'43	15°12	6°42	9°15	22°43	24°22	10°22	0°33	2°55	19°14	20°21	19°59	3°27	n.a.	
M17	1 44 52	24°45'10	27°32	6°58	10° 4	23°23	24°21	10°19	0°36	2°54	19°13	20°20	19°56	3°33	n.a.	
T 18	1 48 49	25°45'39	9♎39	7°24	10°53	24° 3	24°19	10°17	0°40	2°53	19°12	20°20	19°53	3°40	n.a.	
W19	1 52 45	26°46'09	21°38	7°58	11°41	24°43	24°18	10°14	0°43	2°52	19°11	20°19	19°50	3°47	n.a.	
T 20	1 56 42	27°46'42	3♁32	8°41	12°27	25°23	24°16	10°12	0°47	2°51	19° 9	20°18	19°46	3°54	n.a.	
F 21	2 0 38	28°47'16	15°24	9°31	13°13	26° 4	24°14	10° 9	0°50	2°51	19° 8	20°17	19°43	4° 0	n.a.	
S 22	2 4 35	29°47'52	27°18	10°27	13°58	26°44	24°12	10° 7	0°53	2°50	19° 7	20°D17	19°40	4° 7	n.a.	
S 23	2 8 31	0♎48'30	9♁20	11°29	14°42	27°24	24°10	10° 5	0°57	2°49	19° 6	20°17	19°37	4°14	n.a.	
M24	2 12 28	1°49'10	21°35	12°36	15°25	28° 5	24° 8	10° 3	1° 0	2°49	19° 5	20°18	19°34	4°20	n.a.	
T 25	2 16 24	2°49'51	4♎5	13°47	16° 7	28°46	24° 5	10° 1	1° 4	2°48	19° 4	20°19	19°31	4°27	n.a.	
W26	2 20 21	3°50'34	16°56	15° 1	16°48	29°26	24° 2	9°59	1° 7	2°47	19° 3	20°20	19°27	4°34	n.a.	
T 27	2 24 18	4°51'19	0♋10	16°18	17°28	0♌7	23°59	9°58	1°10	2°47	19° 2	20°21	19°24	4°41	n.a.	
F 28	2 28 14	5°52'05	13°48	17°38	18° 6	0°48	23°56	9°56	1°14	2°46	19° 1	20°R22	19°21	4°47	n.a.	
S 29	2 32 11	6°52'53	27°49	19° 1	18°44	1°29	23°52	9°54	1°17	2°46	19° 0	20°22	19°18	4°54	n.a.	
S 30	2 36 7	7°53'43	12♎9	20°25	19°20	2°10	23°49	9°53	1°20	2°45	18°59	20°21	19°15	5° 1	n.a.	
M31	2 40 4	8♎54'33	26♎44	21°251	19°Y54	2♋51	23♎45	9°Y52	1°23	2°K45	18°Y57	20°19	19°11	5♁7	n.a.	

Delta T = 01h54m32s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 376

NOVEMBER 376 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	2 44 0	9♉55'25	11♊27	23♌18	20♍27	3♎32	23♏R41	9♐R51	1♑26	2♒R44	18♓R56	20♔R17	19♕ 8	5♖14	n.a.
W 2	2 47 57	10♉56'18	26♈10	24♉46	20♊59	4♋13	23♌II37	9♍49	1♎30	2♏44	18♐55	20♑14	19♒ 5	5♓21	n.a.
T 3	2 51 53	11♉57'13	10♊47	26♈15	21♉29	4♋54	23♌32	9♍48	1♎33	2♏44	18♐54	20♑11	19♒ 2	5♓28	n.a.
F 4	2 55 50	12♉58'08	25♈13	27♈44	21♉58	5♋35	23♌28	9♍48	1♎36	2♏43	18♐53	20♑ 9	18♓59	5♓34	n.a.
S 5	2 59 47	13♉59'04	9♊23	29♈15	22♉25	6♋17	23♌23	9♍47	1♎39	2♏43	18♐52	20♑D 8	18♓56	5♓41	n.a.
S 6	3 3 43	15♉ 0'00	23♈17	0♉46	22♉50	6♋58	23♌18	9♍46	1♎42	2♏43	18♐51	20♑ 8	18♓52	5♓48	n.a.
M 7	3 7 40	16♉ 0'58	6♊54	2♉17	23♈14	7♋39	23♌13	9♍46	1♎45	2♏42	18♐50	20♑ 9	18♓49	5♓55	n.a.
T 8	3 11 36	17♉ 1'56	20♈14	3♉49	23♈35	8♋21	23♌ 8	9♍45	1♎48	2♏42	18♐49	20♑11	18♓46	6♓ 1	n.a.
W 9	3 15 33	18♉ 2'55	3♊19	5♉21	23♈55	9♋ 2	23♌ 2	9♍45	1♎51	2♏42	18♐48	20♑13	18♓43	6♓ 8	n.a.
T 10	3 19 29	19♉ 3'55	16♈11	6♉53	24♈13	9♋44	22♌57	9♍45	1♎54	2♏42	18♐47	20♑R14	18♓40	6♓15	n.a.
F 11	3 23 26	20♉ 4'55	28♈51	8♉25	24♈28	10♋26	22♌51	9♍44	1♎56	2♏42	18♐46	20♑13	18♓37	6♓21	n.a.
S 12	3 27 22	21♉ 5'57	11♊20	9♉58	24♈42	11♋ 7	22♌45	9♍44	1♎59	2♏42	18♐45	20♑11	18♓33	6♓28	n.a.
S 13	3 31 19	22♉ 6'59	23♈39	11♉30	24♈53	11♋49	22♌39	9♍45	2♏ 2	2♑D42	18♐45	20♑ 8	18♓30	6♓35	n.a.
M14	3 35 16	23♉ 8'03	5♊49	13♉ 3	25♈ 2	12♋30	22♌33	9♍45	2♏ 5	2♑42	18♐44	20♑ 3	18♓27	6♓42	n.a.
T 15	3 39 12	24♉ 9'07	17♈52	14♉36	25♈ 9	13♋12	22♌27	9♍45	2♏ 7	2♑42	18♐43	19♓57	18♓24	6♓48	n.a.
W16	3 43 9	25♉10'12	29♈49	16♉ 9	25♈14	13♋54	22♌21	9♍46	2♏10	2♑42	18♐42	19♓50	18♓21	6♓55	n.a.
T 17	3 47 5	26♉11'18	11♊41	17♈42	25♈R16	14♋36	22♌14	9♍46	2♏13	2♑42	18♐41	19♓43	18♓17	7♓ 2	n.a.
F 18	3 51 2	27♉12'25	23♈32	19♉16	25♈15	15♋17	22♌ 7	9♍47	2♏15	2♑42	18♐40	19♓37	18♓14	7♓ 8	n.a.
S 19	3 54 58	28♉13'33	5♊25	20♉49	25♈12	15♋59	22♌ 1	9♍48	2♏18	2♑42	18♐39	19♓33	18♓11	7♓15	n.a.
S 20	3 58 55	29♉14'42	17♈25	22♉22	25♈ 7	16♋41	21♌54	9♍48	2♏20	2♑43	18♐38	19♓30	18♓ 8	7♓22	n.a.
M21	4 2 51	0♊15'51	29♓35	23♈56	24♈59	17♋23	21♌47	9♍49	2♏23	2♑43	18♐38	19♓D29	18♓ 5	7♓29	n.a.
T 22	4 6 48	1♉17'02	12♊0	25♓30	24♈49	18♋ 5	21♓39	9♍51	2♏25	2♑43	18♐37	19♓30	18♓ 2	7♓35	n.a.
W23	4 10 45	2♉18'13	24♈45	27♈ 4	24♈36	18♋47	21♓32	9♍52	2♏28	2♑44	18♐36	19♓31	17♓58	7♓42	n.a.
T 24	4 14 41	3♉19'25	7♊55	28♈38	24♈21	19♋29	21♓25	9♍53	2♏30	2♑44	18♐35	19♓33	17♓55	7♓49	n.a.
F 25	4 18 38	4♉20'38	21♈32	0♊12	24♈ 3	20♋11	21♓17	9♍54	2♏32	2♑44	18♐35	19♓R33	17♓52	7♓56	n.a.
S 26	4 22 34	5♉21'51	5♊37	1♉46	23♈43	20♓53	21♓10	9♍56	2♏34	2♑45	18♐34	19♓32	17♓49	8♓ 2	n.a.
S 27	4 26 31	6♉23'05	20♈ 9	3♉21	23♈21	21♓35	21♓ 2	9♍58	2♏36	2♑45	18♐33	19♓29	17♓46	8♓ 9	n.a.
M28	4 30 27	7♉24'19	5♊ 3	4♉55	22♈57	22♓17	20♓55	9♍59	2♏39	2♑46	18♐32	19♓23	17♓43	8♓16	n.a.
T 29	4 34 24	8♉25'34	20♈ 9	6♉30	22♈30	22♓59	20♓47	10♋ 1	2♏41	2♑46	18♐32	19♓16	17♓39	8♓22	n.a.
W30	4 38 20	9♉26'49	5♊19	8♉ 6	22♈ 2	23♋41	20♓II39	10♋ 3	2♏43	2♑47	18♐31	19♓ 8	17♓36	8♓29	n.a.

Delta T = 01h54m31s

Julian Calendar 1 Nov. 376 == Greg. Calendar 2 Nov. 376

DECEMBER 376 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	4 42 17	10♊28'04	20♊22	9♉41	21♉R32	24♎23	20♒R31	10♋ 5	2♑45	2♒48	18♓R30	19♓R 0	17♓33	8♓36	n.a.
F 2	4 46 14	11♉29'19	5♎ 9	11♉17	21♉ 0	25♈ 5	20♓II23	10♋ 7	2♑47	2♒48	18♓30	18♓53	17♓30	8♓43	n.a.
S 3	4 50 10	12♉30'34	19♈34	12♉53	20♉27	25♈47	20♓15	10♋10	2♑49	2♒49	18♓29	18♓48	17♓27	8♓49	n.a.
S 4	4 54 7	13♉31'48	3♊34	14♉29	19♉53	26♈29	20♓ 7	10♋12	2♑50	2♒50	18♓29	18♓46	17♓23	8♓56	n.a.
M 5	4 58 3	14♉33'03	17♈ 9	16♉ 6	19♉18	27♈11	19♓59	10♋15	2♑52	2♒50	18♓28	18♓D46	17♓20	9♓ 3	n.a.
T 6	5 2 0	15♉34'17	0♊17	17♈42	18♉41	27♈53	19♓51	10♋17	2♑54	2♒51	18♓27	18♓46	17♓17	9♓ 9	n.a.
W 7	5 5 56	16♉35'30	13♈14	19♉20	18♈ 5	28♈36	19♓43	10♋20	2♑56	2♒52	18♓27	18♓R47	17♓14	9♓16	n.a.
T 8	5 9 53	17♉36'44	25♈50	20♉57	17♉28	29♈18	19♓35	10♋23	2♑57	2♒53	18♓26	18♓47	17♓11	9♓23	n.a.
F 9	5 13 49	18♉37'57	8♊13	22♉35	16♉51	0♋ 0	19♓27	10♋26	2♑59	2♒54	18♓26	18♓45	17♓ 8	9♓30	n.a.
S 10	5 17 46	19♉39'10	20♉27	24♉13	16♉15	0♋42	19♓19	10♋29	3♓ 0	2♑55	18♓25	18♓40	17♓ 4	9♓36	n.a.
S 11	5 21 43	20♉40'22	2♓II33	25♉52	15♉39	1♉24	19♓11	10♋32	3♓ 2	2♑56	18♓25	18♓33	17♓ 1	9♓43	n.a.
M12	5 25 39	21♉41'35	14♈34	27♉31	15♈ 4	2♋ 6	19♓ 3	10♋35	3♓ 3	2♑56	18♓24	18♓23	16♓58	9♓50	n.a.
T 13	5 29 36	22♉42'47	26♈30	29♉10	14♈30	2♋48	18♓54	10♋38	3♓ 5	2♑57	18♓24	18♓10	16♓55	9♓57	n.a.
W14	5 33 32	23♉43'58	8♊24	0♊50	13♉57	3♋30	18♓46	10♋42	3♓ 6	2♑59	18♓24	17♓57	16♓52	10♓ 3	n.a.
T 15	5 37 29	24♉45'10	20♉16	2♉29	13♉26	4♋12	18♓38	10♋45	3♓ 7	3♓ 0	18♓23	17♓44	16♓49	10♓10	n.a.
F 16	5 41 25	25♉46'21	2♊ 9	4♉10	12♉57	4♋54	18♓30	10♋49	3♓ 8	3♓ 1	18♓23	17♓32	16♓45	10♓17	n.a.
S 17	5 45 22	26♉47'32	14♈ 3	5♉50	12♉29	5♋37	18♓22	10♋52	3♓10	3♓ 2	18♓23	17♓22	16♓42	10♓23	n.a.
S 18	5 49 18	27♉48'43	26♈ 3	7♉30	12♈ 3	6♋19	18♓14	10♋56	3♓11	3♓ 3	18♓22	17♓15	16♓39	10♓30	n.a.
M19	5 53 15	28♉49'53	8♊11	9♉11	11♉40	7♋ 1	18♓ 7	11♋ 0	3♓12	3♓ 4	18♓22	17♓10	16♓36	10♓37	n.a.
T 20	5 57 12	29♉51'03	20♈32	10♉51	11♉18	7♋43	17♓59	11♋ 4	3♓13	3♓ 5	18♓22	17♓ 8	16♓33	10♓44	n.a.
W21	6 1 8	0♊52'13	3♊11	12♉32	10♉59	8♋25	17♓51	11♋ 8	3♓14	3♓ 7	18♓21	17♓D 8	16♓29	10♓50	n.a.
T 22	6 5 5	1♉53'22	16♈12	14♉12	10♉43	9♋ 7	17♓43	11♋12	3♓15	3♓ 8	18♓21	17♓R 8	16♓26	10♓57	n.a.
F 23	6 9 1	2♉54'31	29♈40	15♉52	10♉29	9♋49	17♓36	11♋16	3♓15	3♓ 9	18♓21	17♓ 7	16♓23	11♓ 4	n.a.
S 24	6 12 58	3♉55'40	13♊37	17♉31	10♉17	10♋31	17♓28	11♋21	3♓16	3♓11	18♓21	17♓ 5	16♓20	11♓11	n.a.
S 25	6 16 54	4♉56'49	28♈ 4	19♉ 9	10♈ 8	11♋13	17♓21	11♋25	3♓17	3♓12	18♓21	17♓ 0	16♓17	11♓17	n.a.
M26	6 20 51	5♉57'56	12♊57	20♉47	10♈ 1	11♋55	17♓13	11♋30	3♓18	3♓13	18♓21	16♓52	16♓14	11♓24	n.a.
T 27	6 24 47	6♉59'04	28♈ 9	22♉3	9♈57	12♓37	17♓ 6	11♋34	3♓18	3♓15	18♓20	16♓42	16♓10	11♓31	n.a.
W28	6 28 44	8♈ 0'10	13♊31	23♉57	9♈D55	13♓19	16♓59	11♋39	3♓19	3♓16	18♓20	16♓30	16♓ 7	11♓37	n.a.
T 29	6 32 41	9♈ 1'16	28♈50	25♉29	9♈56	14♋ 1	16♓52	11♋43	3♓19	3♓18	18♓20	16♓19	16♓ 4	11♓44	n.a.
F 30	6 36 37	10♈ 2'20	13♋55	26♉59	9♈59	14♋43	16♓45	11♋48	3♓20	3♓19	18♓20	16♓ 9	16♓ 1	11♓51	n.a.
S 31	6 40 34	11♉ 3'23	28♋37	28♉26	10♉ 5	15♋25	16♓II38	11♋53	3♓20	3♓21	18♓20	16♓ 1	15♓58	11♓58	n.a.

Delta T = 01h54m31s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]