

SWISS EPHEMERIS for the year 2474

JANUARY 2474

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	6 44 40	10°50'29	12°II43	6°38' 8	12°29	4°53	15°Y12	26°R28	15°32	26°741	23°17	15°R58	17°27	20°1	17°R16		
T 2	6 48 36	11°51'34	24°42	7°43	13°43	5°40	15°17	26°II23	15°33	26°43	23°18	15°51	17°24	20°7	17°II13		
W 3	6 52 33	12°52'40	6°35	9°17	14°57	6°26	15°22	26°19	15°34	26°45	23°19	15°45	17°20	20°14	17°10		
T 4	6 56 29	13°53'45	18°26	10°52	16°10	7°12	15°27	26°14	15°35	26°47	23°19	15°41	17°17	20°21	17°7		
F 5	7 0 26	14°54'51	0°II14	12°27	17°24	7°58	15°32	26°10	15°36	26°49	23°20	15°38	17°14	20°27	17°4		
S 6	7 4 22	15°55'57	12°2	14°3	18°38	8°44	15°37	26°5	15°36	26°52	23°21	15°D36	17°11	20°34	17°1		
S 7	7 8 19	16°57'04	23°54	15°39	19°52	9°30	15°43	26°1	15°37	26°54	23°21	15°37	17°8	20°41	16°58		
M 8	7 12 16	17°58'11	5°II51	17°15	21°6	10°16	15°49	25°56	15°38	26°56	23°22	15°38	17°5	20°47	16°55		
T 9	7 16 12	18°59'18	17°57	18°51	22°19	11°3	15°55	25°52	15°38	26°58	23°23	15°40	17°1	20°54	16°52		
W10	7 20 9	20°0'25	0°II17	20°28	23°33	11°49	16°1	25°48	15°39	27°0	23°23	15°42	16°58	21°1	16°49		
T11	7 24 5	21°1'32	12°54	22°5	24°47	12°35	16°8	25°43	15°40	27°2	23°24	15°43	16°55	21°7	16°46		
F12	7 28 2	22°2'40	25°53	23°42	26°0	13°21	16°14	25°39	15°40	27°4	23°24	15°R43	16°52	21°14	16°43		
S13	7 31 58	23°3'49	9°II17	25°20	27°14	14°7	16°21	25°35	15°40	27°6	23°25	15°42	16°49	21°21	16°41		
S14	7 35 55	24°4'57	23°9	26°58	28°27	14°53	16°28	25°31	15°41	27°9	23°25	15°40	16°45	21°27	16°38		
M15	7 39 51	25°6'06	7°II28	28°37	29°41	15°39	16°35	25°27	15°41	27°11	23°25	15°38	16°42	21°34	16°36		
T16	7 43 48	26°7'15	22°12	0°II16	0°II54	16°26	16°42	25°23	15°41	27°13	23°26	15°35	16°39	21°41	16°33		
W17	7 47 45	27°8'24	7°II15	1°55	2°8	17°12	16°49	25°19	15°41	27°15	23°26	15°32	16°36	21°47	16°31		
T18	7 51 41	28°9'33	22°28	3°35	3°21	17°58	16°57	25°16	15°41	27°17	23°26	15°30	16°33	21°54	16°28		
F19	7 55 38	29°10'41	7°II42	5°15	4°34	18°44	17°4	25°12	15°R42	27°19	23°27	15°29	16°30	22°1	16°26		
S20	7 59 34	0°II11'49	22°47	6°56	5°48	19°30	17°12	25°8	15°42	27°21	23°27	15°D29	16°26	22°7	16°23		
S21	8 3 31	1°12'57	7°II34	8°36	7°1	20°16	17°20	25°5	15°41	27°23	23°27	15°30	16°23	22°14	16°21		
M22	8 7 27	2°14'04	21°57	10°18	8°14	21°2	17°28	25°1	15°41	27°25	23°27	15°31	16°20	22°20	16°19		
T23	8 11 24	3°15'10	5°Y53	11°59	9°27	21°48	17°37	24°58	15°41	27°27	23°27	15°32	16°17	22°27	16°17		
W24	8 15 20	4°16'16	19°23	13°40	10°40	22°34	17°45	24°55	15°41	27°28	23°27	15°33	16°14	22°34	16°15		
T25	8 19 17	5°17'21	2°II27	15°22	11°53	23°20	17°54	24°52	15°41	27°30	23°R27	15°R34	16°11	22°40	16°13		
F26	8 23 14	6°18'25	15°9	17°3	13°6	24°6	18°2	24°49	15°40	27°32	23°27	15°33	16°7	22°47	16°11		
S27	8 27 10	7°19'28	27°33	18°45	14°19	24°52	18°11	24°46	15°40	27°34	23°27	15°33	16°4	22°54	16°9		
S28	8 31 7	8°20'31	9°II42	20°26	15°31	25°38	18°20	24°43	15°39	27°36	23°27	15°32	16°1	23°0	16°7		
M29	8 35 3	9°21'32	21°41	22°7	16°44	26°24	18°29	24°40	15°39	27°38	23°27	15°31	15°58	23°7	16°6		
T30	8 39 0	10°22'33	3°II33	23°47	17°57	27°10	18°39	24°37	15°38	27°39	23°27	15°30	15°55	23°14	16°4		
W31	8 42 56	11°23'33	15°II22	25°26	19°II9	27°II56	18°Y48	24°II35	15°38	27°41	23°27	15°30	15°51	23°20	16°II2		

Delta T = 21m45s

FEBRUARY 2474

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	8 46 53	12°24'32	27°II10	27°55	20°II22	28°II41	18°Y57	24°R32	15°R37	27°43	23°R26	15°R29	15°48	23°27	16°R1		
F 2	8 50 49	13°25'30	9°II0	28°41	21°34	29°27	19°7	24°II30	15°36	27°45	23°26	15°29	15°45	23°34	15°II59		
S 3	8 54 46	14°26'28	20°54	0°II17	22°46	0°Y13	19°17	24°27	15°36	27°46	23°26	15°D29	15°42	23°40	15°58		
S 4	8 58 43	15°27'24	2°II53	1°49	23°58	0°59	19°27	24°25	15°35	27°48	23°25	15°R29	15°39	23°47	15°57		
M 5	9 2 39	16°28'20	15°1	3°20	25°10	1°44	19°37	24°23	15°34	27°50	23°25	15°29	15°36	23°54	15°55		
T 6	9 6 36	17°29'15	27°18	4°46	26°22	2°30	19°47	24°21	15°33	27°51	23°25	15°29	15°32	24°0	15°54		
W 7	9 10 32	18°30'09	9°II47	6°10	27°34	3°16	19°57	24°19	15°32	27°53	23°24	15°29	15°29	24°7	15°53		
T 8	9 14 29	19°31'02	22°31	7°28	28°46	4°1	20°7	24°18	15°31	27°55	23°24	15°28	15°26	24°14	15°52		
F 9	9 18 25	20°31'55	5°II32	8°42	29°58	4°47	20°18	24°16	15°30	27°56	23°23	15°28	15°23	24°20	15°51		
S10	9 22 22	21°32'47	18°52	9°49	1°Y9	5°33	20°29	24°14	15°29	27°58	23°23	15°D28	15°20	24°27	15°50		
S11	9 26 18	22°33'38	2°II33	10°50	2°21	6°18	20°39	24°13	15°27	27°59	23°22	15°28	15°17	24°34	15°50		
M12	9 30 15	23°34'29	16°36	11°43	3°32	7°4	20°50	24°12	15°26	28°1	23°22	15°28	15°13	24°40	15°49		
T13	9 34 12	24°35'19	1°II0	12°28	4°44	7°49	21°1	24°10	15°25	28°2	23°21	15°29	15°10	24°47	15°48		
W14	9 38 8	25°36'07	15°42	13°4	5°55	8°35	21°12	24°9	15°24	28°4	23°20	15°30	15°7	24°54	15°48		
T15	9 42 5	26°36'55	0°II37	13°31	7°6	9°20	21°23	24°8	15°22	28°5	23°20	15°30	15°4	25°0	15°47		
F16	9 46 1	27°37'42	15°39	13°47	8°17	10°6	21°34	24°7	15°21	28°6	23°19	15°R31	15°1	25°7	15°47		
S17	9 49 58	28°38'28	0°II37	13°R52	9°28	10°51	21°46	24°6	15°19	28°8	23°18	15°30	14°57	25°14	15°46		
S18	9 53 54	29°39'12	15°25	13°47	10°39	11°36	21°57	24°6	15°18	28°9	23°17	15°29	14°54	25°20	15°46		
M19	9 57 51	0°II39'54	29°55	13°31	11°50	12°22	22°9	24°5	15°16	28°10	23°16	15°27	14°51	25°27	15°46		
T20	10 1 47	1°40'36	14°Y1	13°5	13°0	13°7	22°20	24°5	15°15	28°12	23°16	15°25	14°48	25°33	15°46		
W21	10 5 44	2°41'15	27°40	12°29	14°11	13°52	22°32	24°4	15°13	28°13	23°15	15°23	14°45	25°40	15°D46		
T22	10 9 41	3°41'53	10°II53	11°44	15°21	14°37	22°44	24°4	15°11	28°14	23°14	15°21	14°42	25°47	15°46		
F23	10 13 37	4°42'30	23°41	10°51	16°31	15°23	22°56	24°D4	15°9	28°15	23°13	15°20	14°38	25°53	15°46		
S24	10 17 34	5°43'05	6°II7	9°52	17°41	16°8	23°8	24°4	15°8	28°16	23°12	15°D19	14°35	26°0	15°46		
S25	10 21 30	6°43'38	18°17	8°48	18°51	16°53	23°20	24°4	15°6	28°17	23°11	15°20	14°32	26°7	15°46		
M26	10 25 27	7°44'09	0°II14	7°42	20°1	17°38	23°32	24°5	15°4	28°18	23°10	15°21	14°29	26°13	15°47		
T27	10 29 23	8°44'39	12°4	6°34	21°10	18°23	23°44	24°5	15°2	28°20	23°9	15°23	14°26	26°20	15°47		
W28	10 33 20	9°45'06	23°II51	5°II27	22°Y20	19°Y8	23°Y56	24°II5	15°0	28°21	23°8	15°25	14°23	26°27	15°II48		

Delta T = 21m46s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [4.12.2006]

SWISS EPHEMERIS for the year 2474

MARCH 2474

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	10 37 16	10 ^h 45'32	5 ^h 04	4 ^h R22	23 ^h Y29	19 ^h Y53	24 ^h Y 9	24 ^h II 6	14 ^h R58	28 ^h Y22	23 ^h R 7	15 ^h ≈26	14 ^h ≈19	26 ^h ≈33	15 ^h II48		
F 2	10 41 13	11 ^h 45'57	17 ^h 33	3 ^h X21	24 ^h 38	20 ^h 38	24 ^h 21	24 ^h 7	14 ^h ≈56	28 ^h 22	23 ^h ≈ 5	15 ^h R26	14 ^h 16	26 ^h 40	15 ^h 49		
S 3	10 45 10	12 ^h 46'19	29 ^h 34	2 ^h 25	25 ^h 47	21 ^h 23	24 ^h 21	24 ^h 34	14 ^h 54	28 ^h 23	23 ^h 4	15 ^h 25	14 ^h 13	26 ^h 47	15 ^h 50		
S 4	10 49 6	13 ^h 46'40	11 ^h 46	1 ^h 34	26 ^h 56	22 ^h 7	24 ^h 47	24 ^h 8	14 ^h 52	28 ^h 24	23 ^h 3	15 ^h 23	14 ^h 10	26 ^h 53	15 ^h 50		
M 5	10 53 3	14 ^h 46'59	24 ^h 8	0 ^h 50	28 ^h 4	22 ^h 52	24 ^h 59	24 ^h 9	14 ^h 50	28 ^h 25	23 ^h 2	15 ^h 19	14 ^h 7	27 ^h 0	15 ^h 51		
T 6	10 56 59	15 ^h 47'16	6 ^h ≈43	0 ^h 12	29 ^h 13	23 ^h 37	25 ^h 12	24 ^h 11	14 ^h 48	28 ^h 26	23 ^h 1	15 ^h 14	14 ^h 3	27 ^h 7	15 ^h 52		
W 7	11 0 56	16 ^h 47'32	19 ^h 31	29 ^h ≈42	0 ^h 21	24 ^h 22	25 ^h 25	24 ^h 12	14 ^h 46	28 ^h 27	22 ^h 59	15 ^h 9	14 ^h 0	27 ^h 13	15 ^h 53		
T 8	11 4 52	17 ^h 47'47	2 ^h ≈32	29 ^h 19	1 ^h 29	25 ^h 6	25 ^h 38	24 ^h 13	14 ^h 43	28 ^h 28	22 ^h 58	15 ^h 3	13 ^h 57	27 ^h 20	15 ^h 54		
F 9	11 8 49	18 ^h 47'59	15 ^h 46	2 ^h 3	2 ^h 37	25 ^h 51	25 ^h 51	24 ^h 15	14 ^h 41	28 ^h 28	22 ^h 57	14 ^h 59	13 ^h 54	27 ^h 27	15 ^h 56		
S 10	11 12 45	19 ^h 48'11	29 ^h 14	28 ^h 54	3 ^h 45	26 ^h 36	26 ^h 4	24 ^h 16	14 ^h 39	28 ^h 29	22 ^h 56	14 ^h 55	13 ^h 51	27 ^h 33	15 ^h 57		
S 11	11 16 42	20 ^h 48'21	12 ^h ≈55	28 ^h D52	4 ^h 52	27 ^h 20	26 ^h 17	24 ^h 18	14 ^h 37	28 ^h 30	22 ^h 54	14 ^h 54	13 ^h 48	27 ^h 40	15 ^h 58		
M12	11 20 39	21 ^h 48'29	26 ^h 50	28 ^h 56	5 ^h 59	28 ^h 5	26 ^h 30	24 ^h 20	14 ^h 34	28 ^h 30	22 ^h 53	14 ^h D54	13 ^h 44	27 ^h 47	16 ^h 0		
T13	11 24 35	22 ^h 48'36	10 ^h ≈58	29 ^h 6	7 ^h 6	28 ^h 49	26 ^h 43	24 ^h 22	14 ^h 32	28 ^h 31	22 ^h 51	14 ^h 55	13 ^h 41	27 ^h 53	16 ^h 1		
W14	11 28 32	23 ^h 48'42	25 ^h 18	29 ^h 22	8 ^h 13	29 ^h 33	26 ^h 56	24 ^h 24	14 ^h 30	28 ^h 31	22 ^h 50	14 ^h 56	13 ^h 38	28 ^h 0	16 ^h 3		
T15	11 32 28	24 ^h 48'46	9 ^h ≈48	29 ^h 44	9 ^h 20	0 ^h ≈18	27 ^h 10	24 ^h 26	14 ^h 27	28 ^h 32	22 ^h 49	14 ^h R57	13 ^h 35	28 ^h 6	16 ^h 4		
F16	11 36 25	25 ^h 48'48	24 ^h 24	0 ^h ≈10	10 ^h 26	1 ^h 2	27 ^h 23	24 ^h 28	14 ^h 25	28 ^h 32	22 ^h 47	14 ^h 57	13 ^h 32	28 ^h 13	16 ^h 6		
S17	11 40 21	26 ^h 48'48	9 ^h ≈ 0	0 ^h 41	11 ^h 33	1 ^h 46	27 ^h 37	24 ^h 30	14 ^h 22	28 ^h 33	22 ^h 46	14 ^h 55	13 ^h 29	28 ^h 20	16 ^h 8		
S18	11 44 18	27 ^h 48'47	23 ^h 32	1 ^h 17	12 ^h 39	2 ^h 31	27 ^h 50	24 ^h 33	14 ^h 20	28 ^h 33	22 ^h 44	14 ^h 50	13 ^h 25	28 ^h 26	16 ^h 9		
M19	11 48 14	28 ^h 48'44	7 ^h Y51	1 ^h 57	13 ^h 44	3 ^h 15	28 ^h 4	24 ^h 35	14 ^h 17	28 ^h 34	22 ^h 43	14 ^h 44	13 ^h 22	28 ^h 33	16 ^h 11		
T20	11 52 11	29 ^h 48'39	21 ^h 52	2 ^h 41	14 ^h 50	3 ^h 59	28 ^h 17	24 ^h 38	14 ^h 15	28 ^h 34	22 ^h 41	14 ^h 37	13 ^h 19	28 ^h 40	16 ^h 13		
W21	11 56 8	0 ^h Y48'32	5 ^h ≈32	3 ^h 28	15 ^h 55	4 ^h 43	28 ^h 31	24 ^h 41	14 ^h 12	28 ^h 34	22 ^h 40	14 ^h 29	13 ^h 16	28 ^h 46	16 ^h 15		
T22	12 0 4	1 ^h 48'22	18 ^h 47	4 ^h 19	17 ^h 0	5 ^h 27	28 ^h 44	24 ^h 44	14 ^h 10	28 ^h 35	22 ^h 38	14 ^h 21	13 ^h 13	28 ^h 53	16 ^h 17		
F23	12 4 1	2 ^h 48'11	1 ^h II39	5 ^h 13	18 ^h 5	6 ^h 11	28 ^h 58	24 ^h 47	14 ^h 7	28 ^h 35	22 ^h 37	14 ^h 15	13 ^h 9	29 ^h 0	16 ^h 20		
S24	12 7 57	3 ^h 47'58	14 ^h 9	6 ^h 10	19 ^h 9	6 ^h 55	29 ^h 12	24 ^h 50	14 ^h 5	28 ^h 35	22 ^h 35	14 ^h 11	13 ^h 6	29 ^h 6	16 ^h 22		
S25	12 11 54	4 ^h 47'42	26 ^h 21	7 ^h 9	20 ^h 13	7 ^h 39	29 ^h 26	24 ^h 53	14 ^h 2	28 ^h 35	22 ^h 34	14 ^h 9	13 ^h 3	29 ^h 13	16 ^h 24		
M26	12 15 50	5 ^h 47'24	8 ^h ≈19	8 ^h 12	21 ^h 17	8 ^h 23	29 ^h 40	24 ^h 56	14 ^h 0	28 ^h 36	22 ^h 32	14 ^h D 9	13 ^h 0	29 ^h 20	16 ^h 27		
T27	12 19 47	6 ^h 47'04	20 ^h 10	9 ^h 16	22 ^h 21	9 ^h 7	29 ^h 53	24 ^h 59	13 ^h 57	28 ^h 36	22 ^h 30	14 ^h 9	12 ^h 57	29 ^h 26	16 ^h 29		
W28	12 23 43	7 ^h 46'42	1 ^h ≈57	10 ^h 24	23 ^h 24	9 ^h 51	0 ^h ≈ 7	25 ^h 3	13 ^h 54	28 ^h 36	22 ^h 29	14 ^h 10	12 ^h 54	29 ^h 33	16 ^h 32		
T29	12 27 40	8 ^h 46'17	13 ^h 47	11 ^h 33	24 ^h 27	10 ^h 34	0 ^h 21	25 ^h 6	13 ^h 52	28 ^h 36	22 ^h 27	14 ^h R11	12 ^h 50	29 ^h 40	16 ^h 34		
F30	12 31 37	9 ^h 45'50	25 ^h 44	12 ^h 44	25 ^h 29	11 ^h 18	0 ^h 35	25 ^h 10	13 ^h 49	28 ^h R36	22 ^h 26	14 ^h 10	12 ^h 47	29 ^h 46	16 ^h 37		
S31	12 35 33	10 ^h Y45'21	7 ^h ≈53	13 ^h ≈58	26 ^h ≈31	12 ^h ≈ 2	0 ^h ≈49	25 ^h II14	13 ^h ≈47	28 ^h ≈36	22 ^h ≈24	14 ^h ≈ 7	12 ^h ≈44	29 ^h ≈53	16 ^h ≈39		

Delta T = 21m46s

APRIL 2474

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	12 39 30	11 ^h Y44'50	20 ^h ≈15	15 ^h ≈13	27 ^h ≈33	12 ^h ≈45	1 ^h ≈ 3	25 ^h II18	13 ^h R44	28 ^h R36	22 ^h R22	14 ^h R 2	12 ^h ≈41	29 ^h ≈59	16 ^h II42		
M 2	12 43 26	12 ^h 44'16	2 ^h ≈53	16 ^h 31	28 ^h 35	13 ^h 29	1 ^h 18	25 ^h 22	13 ^h ≈41	28 ^h ≈36	22 ^h ≈21	13 ^h ≈54	12 ^h ≈38	0 ^h ≈ 6	16 ^h 45		
T 3	12 47 23	13 ^h 43'41	15 ^h 48	17 ^h 50	29 ^h 36	14 ^h 12	1 ^h 32	25 ^h 26	13 ^h 39	28 ^h 36	22 ^h 19	13 ^h 45	12 ^h 34	0 ^h 13	16 ^h 48		
W 4	12 51 19	14 ^h 43'04	28 ^h 58	19 ^h 11	0 ^h II37	14 ^h 56	1 ^h 46	25 ^h 30	13 ^h 36	28 ^h 36	22 ^h 17	13 ^h 34	12 ^h 31	0 ^h 19	16 ^h 51		
T 5	12 55 16	15 ^h 42'24	12 ^h ≈23	20 ^h 33	1 ^h 37	15 ^h 39	2 ^h 0	25 ^h 34	13 ^h 34	28 ^h 35	22 ^h 16	13 ^h 24	12 ^h 28	0 ^h 26	16 ^h 54		
F 6	12 59 12	16 ^h 41'43	26 ^h 1	21 ^h 58	2 ^h 37	16 ^h 23	2 ^h 14	25 ^h 38	13 ^h 31	28 ^h 35	22 ^h 14	13 ^h 14	12 ^h 25	0 ^h 33	16 ^h 57		
S 7	13 3 9	17 ^h 41'00	9 ^h ≈47	23 ^h 24	3 ^h 36	17 ^h 6	2 ^h 28	25 ^h 43	13 ^h 28	28 ^h 35	22 ^h 12	13 ^h 7	12 ^h 22	0 ^h 39	17 ^h 0		
S 8	13 7 5	18 ^h 40'15	23 ^h 41	24 ^h 51	4 ^h 35	17 ^h 49	2 ^h 43	25 ^h 47	13 ^h 26	28 ^h 35	22 ^h 11	13 ^h 2	12 ^h 19	0 ^h 46	17 ^h 3		
M 9	13 11 2	19 ^h 39'29	7 ^h ≈41	26 ^h 20	5 ^h 34	18 ^h 33	2 ^h 57	25 ^h 52	13 ^h 23	28 ^h 34	22 ^h 9	12 ^h 59	12 ^h 15	0 ^h 53	17 ^h 6		
T10	13 14 59	20 ^h 38'41	21 ^h 45	27 ^h 51	6 ^h 32	19 ^h 16	3 ^h 11	25 ^h 56	13 ^h 21	28 ^h 34	22 ^h 7	12 ^h D59	12 ^h 12	0 ^h 59	17 ^h 10		
W11	13 18 55	21 ^h 37'51	5 ^h ≈53	29 ^h 23	7 ^h 29	19 ^h 59	3 ^h 25	26 ^h 1	13 ^h 18	28 ^h 34	22 ^h 6	12 ^h R59	12 ^h 9	1 ^h 6	17 ^h 13		
T12	13 22 52	22 ^h 37'00	20 ^h 3	0 ^h Y57	8 ^h 27	20 ^h 42	3 ^h 40	26 ^h 6	13 ^h 16	28 ^h 33	22 ^h 4	12 ^h 59	12 ^h 6	1 ^h 13	17 ^h 16		
F13	13 26 48	23 ^h 36'06	4 ^h ≈15	2 ^h 32	9 ^h 23	21 ^h 25	3 ^h 54	26 ^h 11	13 ^h 13	28 ^h 33	22 ^h 2	12 ^h 57	12 ^h 3	1 ^h 19	17 ^h 20		
S14	13 30 45	24 ^h 35'11	18 ^h 25	4 ^h 9	10 ^h 19	22 ^h 8	4 ^h 9	26 ^h 16	13 ^h 10	28 ^h 32	22 ^h 1	12 ^h 53	12 ^h 0	1 ^h 26	17 ^h 23		
S15	13 34 41	25 ^h 34'14	2 ^h Y30	5 ^h 47	11 ^h 15	22 ^h 51	4 ^h 23	26 ^h 21	13 ^h 8	28 ^h 32	21 ^h 59	12 ^h 46	11 ^h 56	1 ^h 33	17 ^h 27		
M16	13 38 38	26 ^h 33'15	16 ^h 26	7 ^h 26	12 ^h 10	23 ^h 34	4 ^h 37	26 ^h 26	13 ^h 5	28 ^h 31	21 ^h 57						

SWISS EPHEMERIS for the year 2474

MAY 2474

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	14 37 46	11♈14'19	24♌20	5♊25	24♋31	4♋12	8♈14	27♋51	12°R30	28°R20	21°R33	11°R 2	11♌6	3♌19	18♋30		
W 2	14 41 43	12°12'46	7♌52	7°29	25°13	4°54	8°28	27°57	12♌28	28♌19	21♌31	10♌50	11° 2	3°26	18°34		
T 3	14 45 39	13°11'12	21°41	9°34	25°55	5°37	8°43	28° 4	12°26	28°18	21°30	10°37	10°59	3°32	18°39		
F 4	14 49 36	14° 9'36	5♌44	11°40	26°35	6°19	8°57	28°10	12°23	28°17	21°28	10°26	10°56	3°39	18°43		
S 5	14 53 32	15° 7'58	19°57	13°48	27°14	7° 1	9°11	28°16	12°21	28°16	21°27	10°17	10°53	3°45	18°48		
S 6	14 57 29	16° 6'18	4♌14	15°56	27°52	7°43	9°26	28°23	12°19	28°15	21°25	10°11	10°50	3°52	18°52		
M 7	15 1 26	17° 4'37	18°30	18° 5	28°29	8°25	9°40	28°29	12°17	28°14	21°24	10° 8	10°46	3°59	18°56		
T 8	15 5 22	18° 2'55	2♌44	20°14	29° 4	9° 7	9°54	28°36	12°15	28°13	21°22	10° 7	10°43	4° 5	19° 1		
W 9	15 9 19	19° 1'11	16°52	22°24	29°39	9°48	10° 9	28°42	12°13	28°12	21°21	10° 7	10°40	4°12	19° 6		
T 10	15 13 15	19°59'25	0♌55	24°33	0♌11	10°30	10°23	28°49	12°12	28°10	21°19	10° 7	10°37	4°19	19°10		
F 11	15 17 12	20°57'38	14°51	26°42	0°43	11°12	10°37	28°56	12°10	28° 9	21°18	10° 5	10°34	4°25	19°15		
S 12	15 21 8	21°55'50	28°40	28°51	1°13	11°54	10°52	29° 2	12° 8	28° 8	21°16	10° 1	10°31	4°32	19°19		
S 13	15 25 5	22°54'00	12♌20	0♌58	1°41	12°35	11° 6	29° 9	12° 6	28° 7	21°15	9°54	10°27	4°39	19°24		
M14	15 29 1	23°52'08	25°51	3° 5	2° 8	13°17	11°20	29°16	12° 4	28° 6	21°14	9°44	10°24	4°45	19°29		
T 15	15 32 58	24°50'15	9♌11	5°10	2°33	13°59	11°34	29°23	12° 3	28° 4	21°12	9°33	10°21	4°52	19°33		
W16	15 36 55	25°48'21	22°16	7°13	2°56	14°40	11°49	29°30	12° 1	28° 3	21°11	9°21	10°18	4°59	19°38		
T 17	15 40 51	26°46'25	5♌7	9°14	3°18	15°22	12° 3	29°37	11°59	28° 2	21°10	9° 9	10°15	5° 5	19°43		
F 18	15 44 48	27°44'28	17°42	11°13	3°38	16° 3	12°17	29°44	11°58	28° 0	21° 8	8°58	10°12	5°12	19°48		
S 19	15 48 44	28°42'28	0♌3	13°10	3°56	16°45	12°31	29°51	11°56	27°59	21° 7	8°50	10° 8	5°18	19°53		
S 20	15 52 41	29°40'27	12°10	15° 3	4°12	17°26	12°45	29°58	11°55	27°58	21° 6	8°44	10° 5	5°25	19°57		
M21	15 56 37	0♌38'25	24° 6	16°54	4°26	18° 7	12°59	0♌5	11°53	27°56	21° 5	8°41	10° 2	5°32	20° 2		
T 22	16 0 34	1°36'20	5♌56	18°42	4°38	18°49	13°13	0°12	11°52	27°55	21° 4	8°D40	9°59	5°38	20° 7		
W23	16 4 31	2°34'14	17°43	20°27	4°48	19°30	13°27	0°20	11°51	27°53	21° 2	8°40	9°56	5°45	20°12		
T 24	16 8 27	3°32'06	29°34	22° 9	4°55	20°11	13°41	0°27	11°49	27°52	21° 1	8°R41	9°52	5°52	20°17		
F 25	16 12 24	4°29'57	11♌33	23°47	5° 1	20°52	13°55	0°34	11°48	27°51	21° 0	8°41	9°49	5°58	20°22		
S 26	16 16 20	5°27'45	23°45	25°23	5° 4	21°34	14° 9	0°42	11°47	27°49	20°59	8°39	9°46	6° 5	20°27		
S 27	16 20 17	6°25'32	6♌17	26°55	5°R 4	22°15	14°23	0°49	11°46	27°48	20°58	8°35	9°43	6°12	20°32		
M28	16 24 13	7°23'18	19°10	28°23	5° 3	22°56	14°37	0°56	11°45	27°46	20°57	8°29	9°40	6°18	20°37		
T 29	16 28 10	8°21'02	2♌29	29°48	4°59	23°37	14°51	1° 4	11°43	27°45	20°56	8°21	9°37	6°25	20°42		
W30	16 32 6	9°18'44	16°12	1♌9	4°52	24°18	15° 5	1°11	11°42	27°43	20°55	8°12	9°33	6°32	20°47		
T 31	16 36 3	10♌16'25	0♌19	2♌27	4♌43	24♌59	15♌18	1♌19	11°41	27°42	20°54	8° 3	9°30	6°38	20♌52		

Delta T = 21m47s

JUNE 2474

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	16 40 0	11♌14'05	14♌44	3♌42	4°R32	25♌39	15♌32	1♌26	11°R41	27°R40	20°R53	7°R54	9°27	6♌45	20♌57		
S 2	16 43 56	12°11'43	29°20	4°52	4♌18	26°20	15°46	1°34	11°40	27°39	20°52	7°48	9°24	6°52	21° 2		
S 3	16 47 53	13° 9'21	14♌2	5°59	4° 2	27° 1	15°59	1°41	11°39	27°37	20°51	7°43	9°21	6°58	21° 7		
M 4	16 51 49	14° 6'57	28°42	7° 3	3°43	27°42	16°13	1°49	11°38	27°35	20°50	7°41	9°18	7° 5	21°12		
T 5	16 55 46	15° 4'33	13♌15	8° 2	3°22	28°23	16°26	1°56	11°37	27°34	20°50	7°D41	9°14	7°11	21°17		
W 6	16 59 42	16° 2'07	27°35	8°58	2°59	29° 3	16°40	2° 4	11°37	27°32	20°49	7°42	9°11	7°18	21°22		
T 7	17 3 39	16°59'41	11♌43	9°49	2°34	29°44	16°53	2°12	11°36	27°31	20°48	7°R43	9° 8	7°25	21°27		
F 8	17 7 35	17°57'13	25°36	10°37	2° 7	0♌25	17° 6	2°19	11°35	27°29	20°47	7°42	9° 5	7°31	21°32		
S 9	17 11 32	18°54'45	9♌14	11°20	1°38	1° 5	17°20	2°27	11°35	27°28	20°47	7°41	9° 2	7°38	21°38		
S 10	17 15 29	19°52'17	22°38	11°59	1° 7	1°46	17°33	2°35	11°34	27°26	20°46	7°37	8°58	7°45	21°43		
M11	17 19 25	20°49'47	5♌48	12°34	0°35	2°26	17°46	2°42	11°34	27°24	20°45	7°31	8°55	7°51	21°48		
T 12	17 23 22	21°47'17	18°46	13° 5	0° 1	3° 7	17°59	2°50	11°34	27°23	20°45	7°24	8°52	7°58	21°53		
W13	17 27 18	22°44'46	1♌30	13°31	29♌26	3°47	18°12	2°58	11°33	27°21	20°44	7°16	8°49	8° 5	21°58		
T 14	17 31 15	23°42'14	14° 2	13°52	28°50	4°27	18°25	3° 5	11°33	27°19	20°44	7° 8	8°46	8°11	22° 3		
F 15	17 35 11	24°39'42	26°22	14° 9	28°14	5° 8	18°38	3°13	11°33	27°18	20°43	7° 1	8°43	8°18	22° 8		
S 16	17 39 8	25°37'08	8♌31	14°22	27°36	5°48	18°51	3°21	11°33	27°16	20°43	6°56	8°39	8°25	22°13		
S 17	17 43 4	26°34'34	20°30	14°30	26°59	6°28	19° 4	3°29	11°33	27°15	20°42	6°53	8°36	8°31	22°18		
M18	17 47 1	27°31'59	2♌22	14°R33	26°21	7° 9	19°17	3°37	11°D33	27°13	20°42	6°D51	8°33	8°38	22°24		
T 19	17 50 58	28°29'23	14° 9	14°32	25°44	7°49	19°30	3°44	11°33	27°11	20°41	6°52	8°30	8°44	22°29		
W20	17 54 54	29°26'45	25°56	14°26	25° 7	8°29	19°42	3°52	11°33	27°10	20°41	6°53	8°27	8°51	22°34		
T 21	17 58 51	0♌24'07	7♌47	14°16	24°31	9° 9	19°55	4° 0	11°33	27° 8	20°41	6°54	8°24	8°58	22°39		
F 22	18 2 47	1°21'28	19°45	14° 2	23°55	9°49	20° 7	4° 8	11°33	27° 7	20°40	6°56	8°20	9° 4	22°44		
S 23	18 6 44	2°18'48	1♌57	13°44	23°21	10°29	20°20	4°16	11°33	27° 5	20°40	6°R56	8°17	9°11	22°49		
S 24	18 10 40	3°16'07	14°27	13°23	22°48	11° 9	20°32	4°23	11°33	27° 3	20°40	6°56	8°14	9°18	22°54		
M25	18 14 37	4°13'25	27°19	12°58	22°16	11°49	20°44	4°31	11°34	27° 2	20°40	6°54	8°11	9°24	22°59		
T 26	18 18 33	5°10'43	10♌37	12°30	21°46	12°29	20°57	4°39	11°34	27° 0	20°40	6°51	8° 8	9°31	23° 4		
W27	18 22 30	6° 7'59	24°22	11°59	21°18	13° 9	21° 9	4°47	11°35	26°58	20°39	6°47	8° 4	9°38	23° 9		
T 28	18 26 27	7° 5'16	8♌33	11°27	20°52	13°49	21°21	4°55	11°35	26°57	20°39	6°42	8° 1	9°44	23°14		
F 29	18 30 23	8° 2'31	23° 8	10°53	20°28	14°29	21°33	5° 2	11°36	26°55	20°39	6°38	7°58	9°51	23°19		
S 30	18 34 20	8♌59'46	7♌59	10♌19	20♌6	15♌9	21♌45	5♌10	11°36	26°54	20°D39	6°35	7°55	9°58	23♌24		

Delta T = 21m47s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [4.12.2006]

SWISS EPHEMERIS for the year 2474

JULY 2474

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	18 38 16	9 ^h 57'01	23 ^h 3'0	9 ^h R44	19 ^h R46	15 ^h 549	21 ^h 857	5 ^h 18	11 ^h 37	26 ^h R52	20 ^h 39	6 ^h R33	7 ^h 52	10 ^h 4	23 ^h II29
M 2	18 42 13	10 ^h 54'15	8 ^h 1	9 ^h 59	19 ^h II29	16 ^h 28	22 ^h 8	5 ^h 26	11 ^h 37	26 ^h 51	20 ^h 39	6 ^h D33	7 ^h 49	10 ^h 11	23 ^h 34
T 3	18 46 9	11 ^h 05'29	22 ^h 55	8 ^h 35	19 ^h 13	17 ^h 8	22 ^h 20	5 ^h 34	11 ^h 38	26 ^h 49	20 ^h 39	6 ^h 34	7 ^h 45	10 ^h 18	23 ^h 39
W 4	18 50 6	12 ^h 48'43	7 ^h 34	8 ^h 3	19 ^h 1	17 ^h 48	22 ^h 32	5 ^h 41	11 ^h 39	26 ^h 47	20 ^h 39	6 ^h 35	7 ^h 42	10 ^h 24	23 ^h 44
T 5	18 54 3	13 ^h 45'56	21 ^h 55	7 ^h 33	18 ^h 51	18 ^h 28	22 ^h 43	5 ^h 49	11 ^h 40	26 ^h 46	20 ^h 40	6 ^h 36	7 ^h 39	10 ^h 31	23 ^h 49
F 6	18 57 59	14 ^h 43'10	5 ^h 54	7 ^h 5	18 ^h 43	19 ^h 7	22 ^h 55	5 ^h 57	11 ^h 41	26 ^h 44	20 ^h 40	6 ^h 37	7 ^h 36	10 ^h 37	23 ^h 54
S 7	19 1 56	15 ^h 40'24	19 ^h 32	6 ^h 41	18 ^h 37	19 ^h 47	23 ^h 6	6 ^h 5	11 ^h 42	26 ^h 43	20 ^h 40	6 ^h R37	7 ^h 33	10 ^h 44	23 ^h 59
S 8	19 5 52	16 ^h 37'38	2 ^h 50	6 ^h 20	18 ^h 34	20 ^h 26	23 ^h 17	6 ^h 12	11 ^h 43	26 ^h 41	20 ^h 40	6 ^h 36	7 ^h 30	10 ^h 51	24 ^h 4
M 9	19 9 49	17 ^h 34'52	15 ^h 49	6 ^h 3	18 ^h D34	21 ^h 6	23 ^h 28	6 ^h 20	11 ^h 44	26 ^h 40	20 ^h 41	6 ^h 35	7 ^h 26	10 ^h 57	24 ^h 9
T 10	19 13 45	18 ^h 32'07	28 ^h 31	5 ^h 50	18 ^h 35	21 ^h 45	23 ^h 39	6 ^h 28	11 ^h 45	26 ^h 38	20 ^h 41	6 ^h 33	7 ^h 23	11 ^h 4	24 ^h 13
W 11	19 17 42	19 ^h 29'21	10 ^h II59	5 ^h 41	18 ^h 39	22 ^h 25	23 ^h 50	6 ^h 36	11 ^h 46	26 ^h 37	20 ^h 41	6 ^h 30	7 ^h 20	11 ^h 11	24 ^h 18
T 12	19 21 38	20 ^h 26'36	23 ^h 15	5 ^h D37	18 ^h 45	23 ^h 4	24 ^h 1	6 ^h 43	11 ^h 47	26 ^h 35	20 ^h 42	6 ^h 28	7 ^h 17	11 ^h 17	24 ^h 23
F 13	19 25 35	21 ^h 23'50	5 ^h 21	5 ^h 38	18 ^h 54	23 ^h 44	24 ^h 12	6 ^h 51	11 ^h 49	26 ^h 34	20 ^h 42	6 ^h 26	7 ^h 14	11 ^h 24	24 ^h 28
S 14	19 29 32	22 ^h 21'05	17 ^h 19	5 ^h 44	19 ^h 4	24 ^h 23	24 ^h 22	6 ^h 59	11 ^h 50	26 ^h 33	20 ^h 42	6 ^h 24	7 ^h 10	11 ^h 31	24 ^h 32
S 15	19 33 28	23 ^h 18'20	29 ^h 11	5 ^h 55	19 ^h 16	25 ^h 3	24 ^h 33	7 ^h 6	11 ^h 51	26 ^h 31	20 ^h 43	6 ^h 23	7 ^h 7	11 ^h 37	24 ^h 37
M 16	19 37 25	24 ^h 15'35	10 ^h 59	6 ^h 11	19 ^h 31	25 ^h 42	24 ^h 43	7 ^h 14	11 ^h 53	26 ^h 30	20 ^h 43	6 ^h D23	7 ^h 4	11 ^h 44	24 ^h 42
T 17	19 41 21	25 ^h 12'50	22 ^h 46	6 ^h 33	19 ^h 47	26 ^h 21	24 ^h 54	7 ^h 21	11 ^h 54	26 ^h 28	20 ^h 44	6 ^h 24	7 ^h 1	11 ^h 51	24 ^h 46
W 18	19 45 18	26 ^h 10'05	4 ^h 34	6 ^h 59	20 ^h 6	27 ^h 1	25 ^h 4	7 ^h 29	11 ^h 56	26 ^h 27	20 ^h 45	6 ^h 25	6 ^h 58	11 ^h 57	24 ^h 51
T 19	19 49 14	27 ^h 7'19	16 ^h 26	7 ^h 31	20 ^h 26	27 ^h 40	25 ^h 14	7 ^h 37	11 ^h 57	26 ^h 26	20 ^h 45	6 ^h 26	6 ^h 55	12 ^h 4	24 ^h 56
F 20	19 53 11	28 ^h 4'34	28 ^h 27	8 ^h 8	20 ^h 48	28 ^h 19	25 ^h 24	7 ^h 44	11 ^h 59	26 ^h 24	20 ^h 46	6 ^h 26	6 ^h 51	12 ^h 10	25 ^h 0
S 21	19 57 7	29 ^h 1'49	10 ^h 40	8 ^h 50	21 ^h 11	28 ^h 58	25 ^h 34	7 ^h 52	12 ^h 0	26 ^h 23	20 ^h 46	6 ^h 27	6 ^h 48	12 ^h 17	25 ^h 5
S 22	20 1 4	29 ^h 59'04	23 ^h 8	9 ^h 37	21 ^h 36	29 ^h 38	25 ^h 44	7 ^h 59	12 ^h 2	26 ^h 22	20 ^h 47	6 ^h 27	6 ^h 45	12 ^h 24	25 ^h 9
M 23	20 5 1	0 ^h 56'19	5 ^h 11	10 ^h 29	22 ^h 3	0 ^h 17	25 ^h 53	8 ^h 6	12 ^h 4	26 ^h 21	20 ^h 48	6 ^h R27	6 ^h 42	12 ^h 30	25 ^h 14
T 24	20 8 57	1 ^h 53'34	19 ^h 10	11 ^h 26	22 ^h 31	0 ^h 56	26 ^h 3	8 ^h 14	12 ^h 6	26 ^h 19	20 ^h 49	6 ^h 27	6 ^h 39	12 ^h 37	25 ^h 18
W 25	20 12 54	2 ^h 50'49	2 ^h 48	12 ^h 28	23 ^h 1	1 ^h 35	26 ^h 12	8 ^h 21	12 ^h 8	26 ^h 18	20 ^h 50	6 ^h 27	6 ^h 36	12 ^h 44	25 ^h 23
T 26	20 16 50	3 ^h 48'04	16 ^h 54	13 ^h 35	23 ^h 32	2 ^h 14	26 ^h 22	8 ^h 29	12 ^h 9	26 ^h 17	20 ^h 50	6 ^h 27	6 ^h 32	12 ^h 50	25 ^h 27
F 27	20 20 47	4 ^h 45'20	1 ^h 25	14 ^h 47	24 ^h 5	2 ^h 53	26 ^h 31	8 ^h 36	12 ^h 11	26 ^h 16	20 ^h 51	6 ^h 26	6 ^h 29	12 ^h 57	25 ^h 31
S 28	20 24 43	5 ^h 42'35	16 ^h 17	16 ^h 3	24 ^h 39	3 ^h 32	26 ^h 40	8 ^h 43	12 ^h 13	26 ^h 14	20 ^h 52	6 ^h 26	6 ^h 26	13 ^h 4	25 ^h 35
S 29	20 28 40	6 ^h 39'51	1 ^h 23	17 ^h 24	25 ^h 14	4 ^h 11	26 ^h 49	8 ^h 50	12 ^h 15	26 ^h 13	20 ^h 53	6 ^h 26	6 ^h 23	13 ^h 10	25 ^h 40
M 30	20 32 36	7 ^h 37'08	16 ^h 35	18 ^h 49	25 ^h 50	4 ^h 50	26 ^h 58	8 ^h 58	12 ^h 18	26 ^h 12	20 ^h 54	6 ^h 26	6 ^h 20	13 ^h 17	25 ^h 44
T 31	20 36 33	8 ^h 34'25	1 ^h 43	20 ^h 59	26 ^h II28	5 ^h 29	27 ^h 8	9 ^h 58	12 ^h 20	26 ^h 11	20 ^h 55	6 ^h 26	6 ^h 16	13 ^h 24	25 ^h II48

Delta T = 21m47s

AUGUST 2474

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	20 40 30	9 ^h 31'43	16 ^h 39	21 ^h 53	27 ^h II 7	6 ^h 8	27 ^h 15	9 ^h 12	12 ^h 22	26 ^h R10	20 ^h 56	6 ^h R26	6 ^h 13	13 ^h 30	25 ^h II52
T 2	20 44 26	10 ^h 29'01	1 ^h 14	23 ^h 31	27 ^h 46	6 ^h 47	27 ^h 23	9 ^h 19	12 ^h 24	26 ^h 9	20 ^h 57	6 ^h 26	6 ^h 10	13 ^h 37	25 ^h 56
F 3	20 48 23	11 ^h 26'21	15 ^h 26	25 ^h 13	28 ^h 27	7 ^h 26	27 ^h 32	9 ^h 26	12 ^h 26	26 ^h 8	20 ^h 58	6 ^h 25	6 ^h 7	13 ^h 44	26 ^h 0
S 4	20 52 19	12 ^h 23'41	29 ^h 11	26 ^h 58	29 ^h 9	8 ^h 5	27 ^h 40	9 ^h 33	12 ^h 29	26 ^h 7	20 ^h 59	6 ^h 25	6 ^h 4	13 ^h 50	26 ^h 4
S 5	20 56 16	13 ^h 21'02	12 ^h 31	28 ^h 47	29 ^h 52	8 ^h 43	27 ^h 48	9 ^h 40	12 ^h 31	26 ^h 6	21 ^h 0	6 ^h D25	6 ^h 1	13 ^h 57	26 ^h 8
M 6	21 0 12	14 ^h 18'25	25 ^h 27	0 ^h 39	0 ^h 36	9 ^h 22	27 ^h 56	9 ^h 47	12 ^h 33	26 ^h 5	21 ^h 2	6 ^h 25	5 ^h 57	14 ^h 3	26 ^h 12
T 7	21 4 9	15 ^h 15'48	8 ^h II 3	2 ^h 33	1 ^h 21	10 ^h 1	28 ^h 3	9 ^h 54	12 ^h 36	26 ^h 4	21 ^h 3	6 ^h 25	5 ^h 54	14 ^h 10	26 ^h 16
W 8	21 8 5	16 ^h 13'13	20 ^h 21	4 ^h 30	2 ^h 6	10 ^h 40	28 ^h 11	10 ^h 1	12 ^h 38	26 ^h 3	21 ^h 4	6 ^h 26	5 ^h 51	14 ^h 17	26 ^h 20
T 9	21 12 2	17 ^h 10'39	2 ^h 27	6 ^h 29	2 ^h 53	11 ^h 19	28 ^h 18	10 ^h 8	12 ^h 41	26 ^h 2	21 ^h 5	6 ^h 27	5 ^h 48	14 ^h 23	26 ^h 24
F 10	21 15 59	18 ^h 8'05	14 ^h 24	8 ^h 30	3 ^h 40	11 ^h 57	28 ^h 26	10 ^h 14	12 ^h 43	26 ^h 1	21 ^h 7	6 ^h 28	5 ^h 45	14 ^h 30	26 ^h 27
S 11	21 19 55	19 ^h 5'33	26 ^h 14	10 ^h 33	4 ^h 28	12 ^h 36	28 ^h 33	10 ^h 21	12 ^h 46	26 ^h 1	21 ^h 8	6 ^h 29	5 ^h 42	14 ^h 37	26 ^h 31
S 12	21 23 52	20 ^h 3'01	8 ^h 2	12 ^h 36	5 ^h 17	13 ^h 15	28 ^h 40	10 ^h 28	12 ^h 48	26 ^h 0	21 ^h 9	6 ^h R29	5 ^h 38	14 ^h 43	26 ^h 35
M 13	21 27 48	21 ^h 0'31	19 ^h 49	14 ^h 40	6 ^h 6	13 ^h 53	28 ^h 47	10 ^h 34	12 ^h 51	25 ^h 59	21 ^h 11	6 ^h 29	5 ^h 35	14 ^h 50	26 ^h 38
T 14	21 31 45	21 ^h 58'01	1 ^h 37	16 ^h 44	6 ^h 57	14 ^h 32	28 ^h 53	10 ^h 41	12 ^h 54	25 ^h 58	21 ^h 12	6 ^h 27	5 ^h 32	14 ^h 57	26 ^h 42
W 15	21 35 41	22 ^h 55'33	13 ^h 30	18 ^h 49	7 ^h 47	15 ^h 11	29 ^h 0	10 ^h 47	12 ^h 56	25 ^h 58	21 ^h 14	6 ^h 25	5 ^h 29	15 ^h 3	26 ^h 45
T 16	21 39 38	23 ^h 53'05	25 ^h 29	20 ^h 53	8 ^h 39	15 ^h 49	29 ^h 6	10 ^h 54	12 ^h 59	25 ^h 57	21 ^h 15	6 ^h 23	5 ^h 26	15 ^h 10	26 ^h 49
F 17	21 43 34	24 ^h 50'38	7 ^h 37	22 ^h 57	9 ^h 31	16 ^h 28	29 ^h 13	11 ^h 0	13 ^h 2	25 ^h 56	21 ^h 16	6<			

SWISS EPHEMERIS for the year 2474

SEPTEMBER 2474

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏
S 1	22 42 43	9 ^h 15 ^m 58 ^s	8 ^h 2 ^m	21 ^h 45 ^m	23 ^h 36 ^m	26 ^h 4 ^m	0 ^h 26 ^m	12 ^h 29 ^m	13 ^h 48 ^m	25 ^h R50	21 ^h 42 ^m	5 ^h R58	4 ^h 35 ^m	16 ^h 56 ^m	27 ^h 36 ^m				
S 2	22 46 39	10°13'50	21°28	23°30	24°36	26°42	0°29	12°34	13°51	25 ^h 50	21°44	5 ^h 55	4°32	17° 3	27°39				
M 3	22 50 36	11°11'44	4 ^h 27 ^m	25°13	25°37	27°21	0°32	12°40	13°55	25°50	21°46	5°53	4°28	17°10	27°41				
T 4	22 54 32	12° 9'39	17° 2	26°55	26°37	27°59	0°36	12°45	13°58	25°50	21°48	5°D53	4°25	17°16	27°43				
W 5	22 58 29	13° 7'37	29°18	28°36	27°38	28°37	0°38	12°50	14° 1	25°50	21°49	5°54	4°22	17°23	27°45				
T 6	23 2 26	14° 5'36	11 ^h 20 ^m	0 ^h 15 ^m	28°40	29°15	0°41	12°55	14° 5	25°50	21°51	5°56	4°19	17°30	27°48				
F 7	23 6 22	15° 3'37	23°12	1°53	29°41	29°54	0°44	13° 0	14° 8	25°D50	21°53	5°57	4°16	17°36	27°50				
S 8	23 10 19	16° 1'40	4 ^h 59 ^m	3°30	0 ^h 43 ^m	0 ^h 32 ^m	0°46	13° 5	14°12	25°50	21°55	5°R58	4°13	17°43	27°52				
S 9	23 14 15	16°59'44	16°46	5° 6	1°46	1°10	0°48	13°10	14°15	25°50	21°57	5°57	4° 9	17°49	27°54				
M10	23 18 12	17°57'50	28°35	6°40	2°48	1°48	0°50	13°15	14°18	25°50	21°59	5°55	4° 6	17°56	27°56				
T 11	23 22 8	18°55'58	10 ^h 29 ^m	8°13	3°51	2°26	0°52	13°19	14°22	25°50	22° 1	5°50	4° 3	18° 3	27°58				
W12	23 26 5	19°54'08	22°31	9°45	4°54	3° 4	0°53	13°24	14°25	25°50	22° 4	5°44	4° 0	18° 9	27°59				
T 13	23 30 1	20°52'19	4 ^h 41 ^m	11°15	5°58	3°43	0°55	13°29	14°29	25°50	22° 6	5°36	3°57	18°16	28° 1				
F 14	23 33 58	21°50'32	17° 2	12°45	7° 2	4°21	0°56	13°33	14°33	25°50	22° 8	5°28	3°53	18°23	28° 3				
S 15	23 37 54	22°48'47	29°33	14°13	8° 6	4°59	0°57	13°37	14°36	25°51	22°10	5°19	3°50	18°29	28° 4				
S 16	23 41 51	23°47'03	12 ^h 17 ^m	15°40	9°10	5°37	0°58	13°42	14°40	25°51	22°12	5°12	3°47	18°36	28° 6				
M17	23 45 48	24°45'20	25°14	17° 5	10°14	6°15	0°58	13°46	14°43	25°51	22°14	5° 6	3°44	18°43	28° 7				
T 18	23 49 44	25°43'40	8 ^h 25 ^m	18°29	11°19	6°53	0°58	13°50	14°47	25°52	22°16	5° 3	3°41	18°49	28° 8				
W19	23 53 41	26°42'01	21°53	19°52	12°24	7°31	0°R59	13°54	14°51	25°52	22°18	5°D 1	3°38	18°56	28°10				
T 20	23 57 37	27°40'23	5 ^h 38 ^m	21°14	13°29	8° 9	0°59	13°58	14°54	25°52	22°21	5° 2	3°34	19° 3	28°11				
F 21	0 1 34	28°38'47	19°42	22°34	14°35	8°47	0°58	14° 2	14°58	25°53	22°23	5° 2	3°31	19° 9	28°12				
S 22	0 5 30	29°37'12	4 ^h 4 ^m	23°53	15°41	9°25	0°58	14° 5	15° 2	25°53	22°25	5°R 3	3°28	19°16	28°13				
S 23	0 9 27	0 ^h 35 ^m 39 ^s	18°42	25°10	16°46	10° 3	0°57	14° 9	15° 5	25°54	22°27	5° 2	3°25	19°23	28°14				
M24	0 13 23	1°34'08	3 ^h 32 ^m	26°26	17°53	10°41	0°56	14°13	15° 9	25°55	22°30	4°59	3°22	19°29	28°15				
T 25	0 17 20	2°32'38	18°26	27°40	18°59	11°19	0°55	14°16	15°13	25°55	22°32	4°54	3°19	19°36	28°16				
W26	0 21 17	3°31'10	3 ^h 18 ^m	28°53	20° 6	11°57	0°54	14°19	15°16	25°56	22°34	4°47	3°15	19°43	28°17				
T 27	0 25 13	4°29'44	17°58	0 ^h 3 ^m	21°12	12°35	0°53	14°23	15°20	25°56	22°36	4°38	3°12	19°49	28°17				
F 28	0 29 10	5°28'20	2 ^h 19 ^m	1°12	22°19	13°13	0°51	14°26	15°24	25°57	22°39	4°28	3° 9	19°56	28°18				
S 29	0 33 6	6°26'58	16°15	2°19	23°27	13°50	0°49	14°29	15°28	25°58	22°41	4°19	3° 6	20° 2	28°18				
S 30	0 37 3	7 ^h 25 ^m 38 ^s	29 ^h 44 ^m	3 ^h 24 ^m	24 ^h 34 ^m	14 ^h 28 ^m	0 ^h 47 ^m	14 ^h 32 ^m	15 ^h 31 ^m	25 ^h 58 ^m	22 ^h 43 ^m	4 ^h 12 ^m	3 ^h 3 ^m	20 ^h 9 ^m	28 ^h 19 ^m				

Delta T = 21m48s

OCTOBER 2474

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏
M 1	0 40 59	8 ^h 24 ^m 20 ^s	12 ^h 46 ^m	4 ^h 26 ^m	25 ^h 42 ^m	15 ^h 6 ^m	0°R45	14 ^h 35 ^m	15 ^h 35 ^m	25 ^h 59 ^m	22 ^h 45 ^m	4°R 6	2 ^h 59 ^m	20 ^h 16 ^m	28 ^h 19 ^m				
T 2	0 44 56	9°23'05	25°24	5°26	26°49	15°44	0 ^h 42 ^m	14°37	15°39	26° 0	22°48	4 ^h 3	2°56	20°22	28°19				
W 3	0 48 52	10°21'52	7 ^h 41 ^m	6°24	27°57	16°22	0°40	14°40	15°43	26° 1	22°50	4°D 2	2°53	20°29	28°20				
T 4	0 52 49	11°20'41	19°43	7°19	29° 5	17° 0	0°37	14°43	15°47	26° 2	22°52	4° 2	2°50	20°36	28°20				
F 5	0 56 46	12°19'32	1 ^h 35 ^m	8°11	0 ^h 14 ^m	17°38	0°34	14°45	15°50	26° 3	22°55	4°R 3	2°47	20°42	28°R20				
S 6	1 0 42	13°18'25	13°22	8°59	1°22	18°15	0°31	14°48	15°54	26° 4	22°57	4° 2	2°44	20°49	28°20				
S 7	1 4 39	14°17'21	25°10	9°44	2°31	18°53	0°27	14°50	15°58	26° 5	22°59	4° 0	2°40	20°56	28°20				
M 8	1 8 35	15°16'19	7 ^h 3 ^m	10°25	3°40	19°31	0°24	14°52	16° 2	26° 6	23° 2	3°56	2°37	21° 2	28°20				
T 9	1 12 32	16°15'19	19° 4	11° 2	4°49	20° 9	0°20	14°54	16° 6	26° 7	23° 4	3°48	2°34	21° 9	28°19				
W10	1 16 28	17°14'21	1 ^h 16 ^m	11°34	5°58	20°46	0°16	14°56	16° 9	26° 8	23° 6	3°38	2°31	21°16	28°19				
T 11	1 20 25	18°13'25	13°40	12° 1	7° 7	21°24	0°12	14°58	16°13	26° 9	23° 9	3°26	2°28	21°22	28°19				
F 12	1 24 21	19°12'31	26°18	12°23	8°17	22° 2	0° 7	14°59	16°17	26°10	23°11	3°13	2°24	21°29	28°18				
S 13	1 28 18	20°11'39	9 ^h 8 ^m	12°40	9°26	22°40	0° 3	15° 1	16°21	26°11	23°14	3° 1	2°21	21°36	28°18				
S 14	1 32 15	21°10'49	22°11	12°49	10°36	23°17	29 ^h 58 ^m	15° 3	16°25	26°12	23°16	2°49	2°18	21°42	28°17				
M15	1 36 11	22°10'01	5 ^h 25 ^m	12°R52	11°46	23°55	29°53	15° 4	16°28	26°13	23°18	2°40	2°15	21°49	28°16				
T 16	1 40 8	23° 9'15	18°51	12°48	12°56	24°33	29°48	15° 5	16°32	26°15	23°21	2°33	2°12	21°56	28°16				
W17	1 44 4	24° 8'31	2 ^h 32 ^m	12°37	14° 6	25°10	29°43	15° 6	16°36	26°16	23°23	2°30	2° 9	22° 2	28°15				
T 18	1 48 1	25° 7'49	16°12	12°17	15°16	25°48	29°37	15° 8	16°40	26°17	23°25	2°28	2° 5	22° 9	28°14				
F 19	1 51 57	26° 7'08	0 ^h 9 ^m	11°49	16°26	26°26	29°32	15° 9	16°43	26°18	23°28	2°28	2° 2	22°16	28°13				
S 20	1 55 54	27° 6'29	14°17	11°13	17°37	27° 3	29°26	15° 9	16°47	26°20	23°30	2°28	1°59	22°22	28°12				
S 21	1 59 50	28° 5'51	28°35	10°28	18°48	27°41	29°20	15°10	16°51	26°21	23°33	2°26	1°56	22°29	28°11				
M22	2 3 47	29° 5'16	13 ^h 1 ^m	9°36	19°58	28°19	29°14	15°11	16°55	26°23	23°35	2°22	1°53	22°35	28°10				
T 23	2 7 44	0 ^h 4'41 ^m	27°32	8°36	21° 9	28°56	29° 8	15°11	16°58	26°24	23°37	2°15	1°50	22°42	28° 8				
W24	2 11 40	1° 4'09	12 ^h 1 ^m	7°31	22°20	29°34	29° 2	15°12	17° 2	26°25	23°40	2° 5	1°46	22°49	28° 7				
T 25	2 15 37	2° 3'39	26°21	6°21	23°31	0 ^h 11 ^m	28°55	15°12	17° 6	26°27	23°42	1°54	1°43	22°55	28° 5				
F 26	2 19 33	3° 3'11	10 ^h 28 ^m	5° 7	24°43	0°49	28°49	15°12	17° 9	26°28	23°44	1°41	1°40	23° 2	28° 4				
S 27	2 23 30	4° 2'44	24°15	3°53	25°54	1°27	28°42	15°R12	17°13	26°30	23°47	1°30	1°37	23° 9	28° 2				
S 28	2 27 26	5° 2'20	7 ^h 40 ^m	2°40	27° 5	2° 4	28°35	15°12	17°17	26°32	23°49	1°19	1°34	23°15	28° 1				
M29	2 31 23	6° 1'59	20°41	1°30	28°17	2°42	28°29	15°12	17°20	26°33	23°51	1°12	1°30	23°22	27°59				
T 30	2 35 19	7° 1'39	3 ^h 19 ^m	0°25	29°29	3°19	28°21	15°12	17°24	26°35	23°54	1° 7	1°27	23°29	27°57				
W31	2 39 16	8 ^h 1'21 ^m	15 ^h 37 ^m	29 ^h 28 ^m															

SWISS EPHEMERIS for the year 2474

NOVEMBER 2474

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	2 43 13	9♍ 1'06	27♄40	28°R40	1♃52	4♂34	28°R 7	15°R11	17♁31	26♁38	23♁58	1°D 3	1♁21	23♏42	27°R54								
F 2	2 47 9	10° 0'53	9♏33	28♁ 1	3° 4	5°12	28♁ 0	15♄10	17°35	26°40	24° 1	1°R 3	1°18	23°49	27♁52								
S 3	2 51 6	11° 0'42	21°21	27°34	4°16	5°49	27°52	15°10	17°39	26°41	24° 3	1°R 3	1°15	23°55	27°49								
S 4	2 55 2	12° 0'33	3♎11	27°19	5°28	6°27	27°45	15° 9	17°42	26°43	24° 5	1° 1	1°11	24° 2	27°47								
M 5	2 58 59	13° 0'26	15° 6	27°D14	6°41	7° 4	27°37	15° 8	17°46	26°45	24° 7	0°57	1° 8	24° 9	27°45								
T 6	3 2 55	14° 0'22	27°12	27°21	7°53	7°41	27°29	15° 7	17°49	26°47	24°10	0°51	1° 5	24°15	27°43								
W 7	3 6 52	15° 0'19	9♁32	27°39	9° 5	8°19	27°21	15° 6	17°53	26°48	24°12	0°41	1° 2	24°22	27°41								
T 8	3 10 48	16° 0'19	22° 8	28° 7	10°18	8°56	27°14	15° 4	17°56	26°50	24°14	0°30	0°59	24°29	27°38								
F 9	3 14 45	17° 0'21	5♍ 3	28°43	11°31	9°34	27° 6	15° 3	18° 0	26°52	24°16	0°17	0°56	24°35	27°36								
S 10	3 18 42	18° 0'24	18°14	29°29	12°43	10°11	26°58	15° 2	18° 3	26°54	24°19	0° 4	0°52	24°42	27°33								
S 11	3 22 38	19° 0'30	1♁40	0♍21	13°56	10°49	26°50	15° 0	18° 6	26°56	24°21	29♁53	0°49	24°49	27°31								
M12	3 26 35	20° 0'37	15°19	1°20	15° 9	11°26	26°42	14°58	18°10	26°58	24°23	29°44	0°46	24°55	27°28								
T 13	3 30 31	21° 0'46	29° 7	2°25	16°22	12° 3	26°34	14°56	18°13	26°59	24°25	29°37	0°43	25° 2	27°26								
W14	3 34 28	22° 0'57	13♁ 2	3°35	17°35	12°41	26°25	14°55	18°16	27° 1	24°27	29°34	0°40	25° 9	27°23								
T 15	3 38 24	23° 1'09	27° 2	4°50	18°48	13°18	26°17	14°53	18°20	27° 3	24°30	29°D33	0°36	25°15	27°20								
F 16	3 42 21	24° 1'22	11♁ 6	6° 8	20° 1	13°55	26° 9	14°50	18°23	27° 5	24°32	29°33	0°33	25°22	27°17								
S 17	3 46 17	25° 1'37	25°11	7°29	21°14	14°32	26° 1	14°48	18°26	27° 7	24°34	29°R34	0°30	25°29	27°14								
S 18	3 50 14	26° 1'54	9♁18	8°53	22°28	15°10	25°53	14°46	18°30	27° 9	24°36	29°33	0°27	25°35	27°11								
M19	3 54 11	27° 2'11	23°25	10°19	23°41	15°47	25°45	14°43	18°33	27°11	24°38	29°30	0°24	25°42	27° 8								
T 20	3 58 7	28° 2'30	7♁31	11°46	24°54	16°24	25°36	14°41	18°36	27°13	24°40	29°25	0°21	25°49	27° 5								
W21	4 2 4	29° 2'51	21°32	13°16	26° 8	17° 1	25°28	14°38	18°39	27°15	24°42	29°17	0°17	25°55	27° 2								
T 22	4 6 0	0♁ 3'13	5♁26	14°46	27°21	17°39	25°20	14°36	18°42	27°17	24°44	29° 7	0°14	26° 2	26°59								
F 23	4 9 57	1° 3'36	19° 8	16°18	28°35	18°16	25°12	14°33	18°45	27°19	24°46	28°57	0°11	26° 8	26°56								
S 24	4 13 53	2° 4'01	2♁35	17°50	29°48	18°53	25° 4	14°30	18°48	27°22	24°48	28°47	0° 8	26°15	26°53								
S 25	4 17 50	3° 4'28	15°45	19°23	1♍ 2	19°30	24°56	14°27	18°51	27°24	24°50	28°39	0° 5	26°22	26°50								
M26	4 21 46	4° 4'56	28°36	20°57	2°16	20° 7	24°48	14°24	18°54	27°26	24°52	28°32	0° 2	26°28	26°46								
T 27	4 25 43	5° 5'26	11♁ 8	22°31	3°30	20°45	24°40	14°21	18°57	27°28	24°54	28°28	29♁58	26°35	26°43								
W28	4 29 40	6° 5'58	23°24	24° 5	4°44	21°22	24°32	14°17	19° 0	27°30	24°56	28°D26	29°55	26°42	26°40								
T 29	4 33 36	7° 6'31	5♏27	25°39	5°57	21°59	24°24	14°14	19° 3	27°32	24°58	28°27	29°52	26°48	26°36								
F 30	4 37 33	8♁ 7'06	17♏20	27♍13	7♍11	22♁36	24♁17	14♁11	19♁ 6	27♁34	25♁ 0	28♁28	29♁49	26♏55	26♁33								

Delta T = 21m49s

DECEMBER 2474

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	4 41 29	9♁ 7'42	29♏ 9	28♍48	8♍25	23♁13	24°R 9	14°R 7	19♁ 8	27♁36	25♁ 2	28♁29	29♁46	27♏ 2	26°R29								
S 2	4 45 26	10° 8'20	10♎58	0♁23	9°40	23°50	24♁ 2	14♁ 3	19°11	27°39	25° 4	28°R29	29°42	27° 8	26♁26								
M 3	4 49 22	11° 9'00	12° 5'4	1°57	10°54	24°27	23°54	14° 0	19°14	27°41	25° 5	28°29	29°39	27°15	26°22								
T 4	4 53 19	12° 9'41	5♁ 1	3°32	12° 8	25° 4	23°47	13°56	19°17	27°43	25° 7	28°26	29°36	27°22	26°19								
W 5	4 57 15	13°10'24	17°23	5° 6	13°22	25°41	23°39	13°52	19°19	27°45	25° 9	28°21	29°33	27°28	26°15								
T 6	5 1 12	14°11'09	0♍ 5	6°41	14°36	26°18	23°32	13°48	19°22	27°47	25°11	28°14	29°30	27°35	26°12								
F 7	5 5 9	15°11'55	13° 8	8°15	15°51	26°55	23°25	13°44	19°24	27°50	25°12	28° 7	29°27	27°42	26° 8								
S 8	5 9 5	16°12'42	26°33	9°50	17° 5	27°32	23°18	13°40	19°27	27°52	25°14	27°59	29°23	27°48	26° 4								
S 9	5 13 2	17°13'31	10♁19	11°24	18°19	28° 9	23°11	13°36	19°29	27°54	25°16	27°52	29°20	27°55	26° 1								
M10	5 16 58	18°14'21	24°22	12°58	19°34	28°46	23° 5	13°32	19°32	27°56	25°17	27°47	29°17	28° 2	25°57								
T 11	5 20 55	19°15'12	8♁37	14°33	20°48	29°23	22°58	13°28	19°34	27°59	25°19	27°44	29°14	28° 8	25°54								
W12	5 24 51	20°16'04	23° 0	16° 7	22° 3	0♍ 0	22°52	13°23	19°36	28° 1	25°20	27°D42	29°11	28°15	25°50								
T 13	5 28 48	21°16'57	7♁26	17°41	23°17	0°37	22°45	13°19	19°39	28° 3	25°22	27°42	29° 8	28°22	25°46								
F 14	5 32 45	22°17'51	21°49	19°15	24°32	1°13	22°39	13°15	19°41	28° 5	25°24	27°44	29° 4	28°28	25°42								
S 15	5 36 41	23°18'45	6♁ 7	20°49	25°46	1°50	22°33	13°10	19°43	28° 8	25°25	27°45	29° 1	28°35	25°39								
S 16	5 40 38	24°19'40	20°17	22°23	27° 1	2°27	22°27	13° 6	19°45	28°10	25°27	27°R46	28°58	28°42	25°35								
M17	5 44 34	25°20'36	4♁17	23°58	28°15	3° 4	22°22	13° 1	19°47	28°12	25°28	27°46	28°55	28°48	25°31								
T 18	5 48 31	26°21'32	18° 8	25°32	29°30	3°40	22°16	12°56	19°49	28°14	25°29	27°44	28°52	28°55	25°28								
W19	5 52 27	27°22'29	1♁47	27° 6	0♁45	4°17	22°11	12°52	19°51	28°17	25°31	27°41	28°48	29° 2	25°24								
T 20	5 56 24	28°23'26	15°15	28°40	1°59	4°54	22° 6	12°47	19°53	28°19	25°32	27°36	28°45	29° 8	25°20								
F 21	6 0 20	29°24'24	28°30	0♁15	3°14	5°30	22° 1	12°42	19°55	28°21	25°33	27°32	28°42	29°15	25°16								
S 22	6 4 17	0♁25'23	11♁32	1°49	4°29	6° 7	21°56	12°38	19°57	28°23	25°35	27°27	28°39	29°22	25°13								
S 23	6 8 14	1°26'23	24°20	3°24	5°43	6°44	21°51	12°33	19°59	28°26	25°36	27°23	28°36	29°28	25° 9								
M24	6 12 10	2°27'23	6♁54	4°59	6°58	7°20	21°47	12°28	20° 1	28°28	25°37	27°20	28°33	29°35	25° 5								
T 25	6 16 7	3°28'24	19°16	6°34	8°13	7°57	21°42	12°23	20° 2	28°30	25°38	27°19	28°29	29°42	25° 2								
W26	6 20 3	4°29'25	1♏25	8° 9	9°28	8°33	21°38	12°18	20° 4	28°32	25°40	27°D19	28°26	29°48	24°58								
T 27	6 24 0	5°30'27	13°24	9°44	10°43	9°10	21°34	12°13	20° 6	28°35	25°41	27°20	28°23	29°55	24°54								
F 28	6 27 56	6°31'30	25°16	11°19	11°57	9°46	21°31	12° 9	20° 7	28°37	25°42	27°21	28°20	0♎ 2	24°51								
S 29	6 31 53	7°32'34	7♎ 5	12°55	13°12	10°23	21°27	12° 4	20° 9	28°39	25°43	27°23	28°17	0° 8	24°47								
S 30	6 35 49	8°33'38	18°54	14°31	14°27	10°59	21°24	11°59	20°10	28°41	25°44	27°24	28°14	0°15	24°43								
M31	6 39 46	9♁34'43	0♁49	16♁ 7	15♁42	11♍36	21♁20	11♁54	20♁11	28♁44	25♁45	27♁25	28♁10	0♎22	24♁40								

Delta T = 21m49s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [4.12.2006]