

SWISS EPHEMERIS for the year 2342

JANUARY 2342

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	6 40 34	9°51'10	9♁ 1	29♁50	23♁48	16♁ 4	26♁ 2	5♁47	12♁20	4♁ 9	29°R58	19°R29	20♁29	19♁ 2	8♁59
F 2	6 44 31	10°52'18	21°24	1♁23	24°54	16°50	26°14	5°54	12°22	4°11	29°V58	19°K28	20°26	19° 8	9° 5
S 3	6 48 27	11°53'26	4♁ 8	2°55	26° 1	17°36	26°26	6° 1	12°24	4°12	29°57	19°26	20°23	19°15	9°10
S 4	6 52 24	12°54'34	17°19	4°29	27° 8	18°22	26°39	6° 8	12°26	4°14	29°57	19°21	20°19	19°22	9°16
M 5	6 56 20	13°55'43	0♁58	6° 2	28°15	19° 8	26°51	6°16	12°28	4°16	29°57	19°14	20°16	19°28	9°22
T 6	7 0 17	14°56'53	15° 7	7°36	29°22	19°54	27° 4	6°23	12°30	4°17	29°57	19° 5	20°13	19°35	9°27
W 7	7 4 14	15°58'03	29°42	9°10	0♁29	20°41	27°16	6°30	12°33	4°19	29°57	18°54	20°10	19°42	9°32
T 8	7 8 10	16°59'13	14♁36	10°44	1°37	21°27	27°29	6°37	12°35	4°21	29°56	18°44	20° 7	19°48	9°38
F 9	7 12 7	18° 0'23	29°41	12°18	2°45	22°13	27°41	6°44	12°37	4°22	29°56	18°35	20° 4	19°55	9°43
S 10	7 16 3	19° 1'33	14♁46	13°53	3°53	22°59	27°54	6°51	12°40	4°24	29°56	18°29	20° 0	20° 2	9°48
S 11	7 20 0	20° 2'43	29°43	15°29	5° 1	23°46	28° 7	6°58	12°42	4°26	29°56	18°25	19°57	20° 8	9°53
M12	7 23 56	21° 3'52	14♁23	17° 4	6° 9	24°32	28°20	7° 5	12°44	4°27	29°56	18°D23	19°54	20°15	9°58
T 13	7 27 53	22° 5'01	28°43	18°40	7°18	25°18	28°33	7°11	12°47	4°29	29°56	18°23	19°51	20°22	10° 3
W14	7 31 49	23° 6'10	12°V41	20°17	8°26	26° 5	28°46	7°18	12°49	4°31	29°D56	18°24	19°48	20°28	10° 7
T 15	7 35 46	24° 7'18	26°17	21°54	9°35	26°51	28°59	7°25	12°52	4°33	29°56	18°R25	19°44	20°35	10°12
F 16	7 39 43	25° 8'26	9♁33	23°31	10°44	27°38	29°12	7°32	12°54	4°35	29°56	18°24	19°41	20°42	10°16
S 17	7 43 39	26° 9'33	22°32	25° 9	11°53	28°24	29°25	7°39	12°57	4°37	29°56	18°20	19°38	20°48	10°21
S 18	7 47 36	27°10'40	5♁15	26°47	13° 3	29°11	29°38	7°46	13° 0	4°38	29°56	18°15	19°35	20°55	10°25
M19	7 51 32	28°11'47	17°46	28°26	14°12	29°57	29°52	7°53	13° 2	4°40	29°56	18° 7	19°32	21° 2	10°29
T 20	7 55 29	29°12'53	0♁ 7	0♁ 5	15°21	0♁44	0♁ 5	7°59	13° 5	4°42	29°56	17°58	19°29	21° 8	10°33
W21	7 59 25	0♁13'58	12°18	1°44	16°31	1°31	0°18	8° 6	13° 8	4°44	29°57	17°48	19°25	21°15	10°37
T 22	8 3 22	1°15'03	24°21	3°24	17°41	2°17	0°32	8°13	13°10	4°46	29°57	17°39	19°22	21°22	10°41
F 23	8 7 18	2°16'07	6♁18	5° 5	18°51	3° 4	0°45	8°20	13°13	4°48	29°57	17°31	19°19	21°28	10°45
S 24	8 11 15	3°17'11	18° 9	6°46	20° 1	3°51	0°59	8°26	13°16	4°50	29°57	17°25	19°16	21°35	10°49
S 25	8 15 12	4°18'14	29°58	8°28	21°11	4°38	1°13	8°33	13°19	4°52	29°57	17°21	19°13	21°42	10°52
M26	8 19 8	5°19'17	11♁45	10°10	22°21	5°24	1°26	8°39	13°22	4°54	29°58	17°D19	19°10	21°48	10°56
T 27	8 23 5	6°20'19	23°34	11°52	23°32	6°11	1°40	8°46	13°24	4°56	29°58	17°19	19° 6	21°55	10°59
W28	8 27 1	7°21'21	5♁30	13°35	24°42	6°58	1°54	8°52	13°27	4°58	29°58	17°20	19° 3	22° 2	11° 2
T 29	8 30 58	8°22'23	17°35	15°18	25°53	7°45	2° 8	8°59	13°30	5° 0	29°59	17°22	19° 0	22° 8	11° 5
F 30	8 34 54	9°23'24	29°55	17° 2	27° 4	8°32	2°21	9° 5	13°33	5° 3	29°59	17°23	18°57	22°15	11° 8
S 31	8 38 51	10°24'24	12♁35	18°46	28°14	9°19	2°K35	9♁12	13°K36	5°K 5	29°V59	17°R24	18°K54	22°Q22	11♁11

Delta T = 13m44s

FEBRUARY 2342

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	8 42 47	11°25'24	25♁39	20°30	29°K25	10° 6	2°K49	9♁18	13°K39	5°K 7	0♁ 0	17°R23	18°K50	22°Q28	11♁14
M 2	8 46 44	12°26'24	9°K10	22°14	0♁36	10°53	3° 3	9°25	13°42	5° 9	0° 0	17°K20	18°47	22°35	11°17
T 3	8 50 41	13°27'23	23°10	23°58	1°47	11°40	3°17	9°31	13°45	5°11	0° 1	17°16	18°44	22°42	11°19
W 4	8 54 37	14°28'22	7♁39	25°42	2°59	12°27	3°31	9°37	13°49	5°13	0° 1	17°11	18°41	22°48	11°22
T 5	8 58 34	15°29'20	22°31	27°26	4°10	13°14	3°45	9°43	13°52	5°15	0° 1	17° 6	18°38	22°55	11°24
F 6	9 2 30	16°30'17	7♁39	29° 9	5°21	14° 1	3°59	9°49	13°55	5°18	0° 2	17° 2	18°35	23° 2	11°26
S 7	9 6 27	17°31'13	22°55	0°K51	6°33	14°48	4°14	9°56	13°58	5°20	0° 2	16°59	18°31	23° 8	11°28
S 8	9 10 23	18°32'08	8°K 7	2°32	7°44	15°35	4°28	10° 2	14° 1	5°22	0° 3	16°57	18°28	23°15	11°30
M 9	9 14 20	19°33'01	23° 6	4°12	8°56	16°22	4°42	10° 8	14° 4	5°24	0° 4	16°D57	18°25	23°22	11°32
T 10	9 18 16	20°33'54	7°V45	5°50	10° 7	17° 9	4°56	10°14	14° 8	5°26	0° 4	16°58	18°22	23°28	11°34
W11	9 22 13	21°34'45	21°59	7°26	11°19	17°57	5°10	10°20	14°11	5°29	0° 5	16°59	18°19	23°35	11°35
T 12	9 26 10	22°35'34	5♁46	9° 0	12°31	18°44	5°25	10°25	14°14	5°31	0° 5	17° 1	18°15	23°42	11°37
F 13	9 30 6	23°36'23	19° 9	10°30	13°42	19°31	5°39	10°31	14°17	5°33	0° 6	17°R 2	18°12	23°48	11°38
S 14	9 34 3	24°37'09	2♁ 8	11°56	14°54	20°18	5°53	10°37	14°21	5°35	0° 7	17° 1	18° 9	23°55	11°40
S 15	9 37 59	25°37'55	14°47	13°18	16° 6	21° 5	6° 8	10°43	14°24	5°38	0° 7	17° 0	18° 6	24° 2	11°41
M16	9 41 56	26°38'39	27°10	14°34	17°18	21°53	6°22	10°48	14°27	5°40	0° 8	16°58	18° 3	24° 8	11°42
T 17	9 45 52	27°39'21	9♁21	15°45	18°30	22°40	6°36	10°54	14°31	5°42	0° 9	16°55	18° 0	24°15	11°43
W18	9 49 49	28°40'02	21°21	16°49	19°42	23°27	6°51	10°59	14°34	5°44	0°10	16°52	17°56	24°22	11°44
T 19	9 53 45	29°40'41	3♁16	17°46	20°54	24°14	7° 5	11° 5	14°37	5°47	0°10	16°49	17°53	24°28	11°44
F 20	9 57 42	0°K41'19	15° 6	18°34	22° 6	25° 2	7°20	11°10	14°41	5°49	0°11	16°47	17°50	24°35	11°45
S 21	10 1 39	1°41'55	26°55	19°14	23°19	25°49	7°34	11°16	14°44	5°51	0°12	16°45	17°47	24°42	11°45
S 22	10 5 35	2°42'29	8♁43	19°45	24°31	26°36	7°48	11°21	14°47	5°53	0°13	16°44	17°44	24°48	11°46
M23	10 9 32	3°43'03	20°34	20° 6	25°43	27°24	8° 3	11°26	14°51	5°56	0°14	16°D44	17°41	24°55	11°46
T 24	10 13 28	4°43'34	2♁30	20°16	26°55	28°11	8°17	11°31	14°54	5°58	0°14	16°44	17°37	25° 1	11°R46
W25	10 17 25	5°44'05	14°33	20°R17	28° 8	28°58	8°32	11°36	14°57	6° 0	0°15	16°45	17°34	25° 8	11°46
T 26	10 21 21	6°44'34	26°45	20° 7	29°20	29°45	8°46	11°41	15° 1	6° 3	0°16	16°46	17°31	25°15	11°46
F 27	10 25 18	7°45'02	9♁10	19°47	0°K33	0°K33	9° 1	11°46	15° 4	6° 5	0°17	16°47	17°28	25°21	11°45
S 28	10 29 14	8°K45'28	21♁52	19°K18	1°K45	1°K20	9°K15	11♁51	15°K 8	6°K 7	0♁18	16°K48	17°K25	25°Q28	11♁45

Delta T = 13m44s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [15.4.2009]

SWISS EPHEMERIS for the year 2342

MARCH 2342

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	10 33 11	9♋45'53	4♌53	18°R39	2♍58	2♎7	9♏30	11♐56	15♑11	6♒9	0♓19	16°R48	17♋21	25♌35	11°R44								
M 2	10 37 8	10°46'17	18°16	17♋53	4°11	2°55	9°44	12°1	15°15	6°12	0°20	16♋48	17°18	25°41	11♌44								
T 3	10 41 4	11°46'40	2♌4	17°1	5°23	3°42	9°58	12°6	15°18	6°14	0°21	16°48	17°15	25°48	11°43								
W 4	10 45 1	12°47'01	16°17	16°3	6°36	4°30	10°13	12°10	15°21	6°16	0°22	16°48	17°12	25°55	11°42								
T 5	10 48 57	13°47'21	0♍53	15°2	7°49	5°17	10°27	12°15	15°25	6°18	0°23	16°47	17°9	26°1	11°41								
F 6	10 52 54	14°47'39	15°47	13°59	9°1	6°4	10°42	12°19	15°28	6°21	0°24	16°47	17°6	26°8	11°40								
S 7	10 56 50	15°47'56	0♎53	12°55	10°14	6°52	10°56	12°24	15°32	6°23	0°25	16°47	17°2	26°15	11°39								
S 8	11 0 47	16°48'11	16°2	11°52	11°27	7°39	11°11	12°28	15°35	6°25	0°26	16°47	16°59	26°21	11°38								
M 9	11 4 43	17°48'24	1♏5	10°51	12°40	8°26	11°25	12°32	15°39	6°28	0°27	16°47	16°56	26°28	11°36								
T 10	11 8 40	18°48'36	15°52	9°54	13°53	9°14	11°40	12°36	15°42	6°30	0°28	16°47	16°53	26°35	11°35								
W11	11 12 37	19°48'45	0♐18	9°2	15°6	10°1	11°54	12°40	15°46	6°32	0°29	16°46	16°50	26°41	11°33								
T 12	11 16 33	20°48'52	14°18	8°15	16°18	10°48	12°8	12°44	15°49	6°34	0°30	16°46	16°47	26°48	11°31								
F 13	11 20 30	21°48'58	27°51	7°34	17°31	11°36	12°23	12°48	15°52	6°36	0°31	16°45	16°43	26°55	11°30								
S 14	11 24 26	22°49'01	10♐58	6°59	18°44	12°23	12°37	12°52	15°56	6°39	0°33	16°45	16°40	27°1	11°28								
S 15	11 28 23	23°49'02	23°41	6°31	19°57	13°10	12°51	12°56	15°59	6°41	0°34	16°D45	16°37	27°8	11°26								
M16	11 32 19	24°49'01	6♑4	6°10	21°10	13°58	13°6	12°59	16°3	6°43	0°35	16°45	16°34	27°15	11°23								
T 17	11 36 16	25°48'58	18°12	5°56	22°23	14°45	13°20	13°3	16°6	6°45	0°36	16°46	16°31	27°21	11°21								
W18	11 40 12	26°48'53	0♒9	5°48	23°36	15°32	13°34	13°7	16°10	6°47	0°37	16°47	16°27	27°28	11°19								
T 19	11 44 9	27°48'45	11°59	5°D46	24°49	16°19	13°49	13°10	16°13	6°50	0°38	16°48	16°24	27°35	11°16								
F 20	11 48 6	28°48'36	23°46	5°50	26°2	17°7	14°3	13°13	16°16	6°52	0°40	16°49	16°21	27°41	11°14								
S 21	11 52 2	29°48'24	5♓34	6°1	27°15	17°54	14°17	13°17	16°20	6°54	0°41	16°50	16°18	27°48	11°11								
S 22	11 55 59	0♓48'10	17°26	6°17	28°28	18°41	14°31	13°20	16°23	6°56	0°42	16°R50	16°15	27°54	11°8								
M23	11 59 55	1°47'54	29°24	6°38	29°42	19°28	14°45	13°23	16°26	6°58	0°43	16°49	16°12	28°1	11°6								
T 24	12 3 52	2°47'36	11♌30	7°4	0♋55	20°16	14°59	13°26	16°30	7°0	0°45	16°48	16°8	28°8	11°3								
W25	12 7 48	3°47'16	23°46	7°34	2°8	21°3	15°14	13°29	16°33	7°2	0°46	16°46	16°5	28°14	11°0								
T 26	12 11 45	4°46'55	6♌13	8°9	3°21	21°50	15°28	13°31	16°36	7°4	0°47	16°44	16°2	28°21	10°56								
F 27	12 15 41	5°46'31	18°53	8°48	4°34	22°37	15°42	13°34	16°40	7°6	0°48	16°41	15°59	28°28	10°53								
S 28	12 19 38	6°46'06	1♌46	9°31	5°47	23°24	15°56	13°37	16°43	7°9	0°50	16°38	15°56	28°34	10°50								
S 29	12 23 35	7°45'39	14°55	10°18	7°1	24°11	16°10	13°39	16°46	7°11	0°51	16°36	15°53	28°41	10°47								
M30	12 27 31	8°45'10	28°19	11°8	8°14	24°58	16°24	13°42	16°50	7°13	0°52	16°34	15°49	28°48	10°43								
T 31	12 31 28	9♌44'40	12♌1	12♋1	9♋27	25♋46	16♋37	13♌44	16♋53	7♌15	0♓54	16°D34	15♋46	28♌54	10♌40								

Delta T = 13m45s

APRIL 2342

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	12 35 24	10♌44'08	26♌1	12♋58	10♋40	26♋33	16♋51	13♌46	16♋56	7♌17	0♓55	16♋35	15♋43	29♌1	10°R36								
T 2	12 39 21	11°43'34	10♍18	13°57	11°53	27°20	17°5	13°49	16°59	7°19	0°56	16°36	15°40	29°8	10♌32								
F 3	12 43 17	12°42'58	24°50	14°59	13°7	28°7	17°19	13°51	17°2	7°21	0°58	16°37	15°37	29°14	10°29								
S 4	12 47 14	13°42'21	9♎34	16°3	14°20	28°54	17°33	13°53	17°6	7°22	0°59	16°R38	15°33	29°21	10°25								
S 5	12 51 10	14°41'42	24°23	17°10	15°33	29°41	17°46	13°54	17°9	7°24	1°0	16°38	15°30	29°28	10°21								
M 6	12 55 7	15°41'00	9♏11	18°19	16°47	0♓28	18°0	13°56	17°12	7°26	1°2	16°37	15°27	29°34	10°17								
T 7	12 59 3	16°40'17	23°51	19°30	18°0	1°15	18°14	13°58	17°15	7°28	1°3	16°34	15°24	29°41	10°13								
W 8	13 3 0	17°39'32	8♐15	20°44	19°13	2°2	18°27	14°0	17°18	7°30	1°4	16°30	15°21	29°48	10°9								
T 9	13 6 57	18°38'44	22°18	21°59	20°27	2°48	18°41	14°1	17°21	7°32	1°6	16°25	15°18	29°54	10°5								
F 10	13 10 53	19°37'55	5♐56	23°17	21°40	3°35	18°54	14°2	17°24	7°34	1°7	16°20	15°14	0♓1	10°1								
S 11	13 14 50	20°37'03	19°8	24°36	22°53	4°22	19°8	14°4	17°27	7°35	1°8	16°15	15°11	0°7	9°56								
S 12	13 18 46	21°36'09	1♑56	25°57	24°7	5°9	19°21	14°5	17°30	7°37	1°10	16°12	15°8	0°14	9°52								
M13	13 22 43	22°35'13	14°23	27°20	25°20	5°56	19°34	14°6	17°33	7°39	1°11	16°10	15°5	0°21	9°48								
T 14	13 26 39	23°34'14	26°32	28°45	26°33	6°43	19°47	14°7	17°36	7°41	1°13	16°D10	15°2	0°27	9°44								
W15	13 30 36	24°33'13	8♒29	0♓12	27°46	7°29	20°1	14°8	17°39	7°42	1°14	16°11	14°58	0°34	9°39								
T 16	13 34 33	25°32'10	20°18	1°40	29°0	8°16	20°14	14°9	17°42	7°44	1°15	16°12	14°55	0°41	9°35								
F 17	13 38 29	26°31'05	2♐6	3°10	0♓13	9°3	20°27	14°9	17°45	7°46	1°17	16°14	14°52	0°47	9°30								
S 18	13 42 26	27°29'57	13°56	4°41	1°26	9°49	20°40	14°10	17°48	7°47	1°18	16°R15	14°49	0°54	9°26								
S 19	13 46 22	28°28'47	25°52	6°14	2°40	10°36	20°53	14°10	17°50	7°49	1°20	16°14	14°46	1°1	9°21								
M20	13 50 19	29°27'35	7♑58	7°49	3°53	11°22	21°6	14°11	17°53	7°51	1°21	16°12	14°43	1°7	9°17								
T 21	13 54 15	0♓26'21	20°16	9°25	5°7	12°9	21°18	14°11	17°56	7°52	1°22	16°7	14°39	1°14	9°12								
W22	13 58 12	1°25'04	2♌48	11°3	6°20	12°55	21°31	14°11	17°59	7°54	1°24	16°1	14°36	1°21	9°7								
T 23	14 2 8	2°23'46	15°35	12°43	7°33	13°42	21°44	14°12	18°1	7°55	1°25	15°53	14°33	1°27	9°3								
F 24	14 6 5	3°22'26	28°35	14°24	8°47	14°28	21°56	14°R12	18°4	7°57	1°27	15°45	14°30	1°34	8°58								
S 25	14 10 1	4°21'05	11♌49	16°7	10°0	15°15	22°9	14°11	18°7	7°58	1°28	15°37	14°27	1°41	8°53								
S 26	14 13 58	5°19'41	25°16	17°52	11°13	16°1	22°21	14°11	18°9	8°0	1°29	15°30	14°24	1°47	8°49								
M27	14 17 55	6°18'16	8♓53	19°38	12°27	16°47	22°34	14°11	18°12	8°1	1°31	15°25	14°20	1°54	8°44								
T 28	14 21 51	7°16'50	22°41	21°25	13°40	17°33	22°46	14°11	18°14	8°2	1°32	15°22	14°17	2°1	8°39								
W29	14 25 48	8°15'21	6♓38	23°15	14°53	18°20	22°58	14°10	18°17	8°4	1°34	15°D21	14°14	2°7	8°35								
T 30	14 29 44	9♓13'51	20♓45	25♓6	16♓7	19♓6	23♋10	14♌10	18♋19	8♋5	1♓35	15♋21	14♋11	2♓14	8♌30								

Delta T = 13m45s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [15.4.2009]

SWISS EPHEMERIS for the year 2342

MAY 2342

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	14 33 41	10♁12'20	4♂59	26♁58	17♁20	19♁52	23♂23	14°R 9	18♂22	8♂ 6	1♁36	15♂22	14♂ 8	2♁20	8°R25
S 2	14 37 37	11°10'47	19°19	28°53	18°34	20°38	23°35	14♁ 8	18°24	8° 8	1°38	15°R22	14° 4	2°27	8♁20
S 3	14 41 34	12° 9'12	3♁43	0♁49	19°47	21°24	23°46	14° 7	18°27	8° 9	1°39	15°21	14° 1	2°34	8°16
M 4	14 45 30	13° 7'36	18° 7	2°47	21° 0	22°10	23°58	14° 6	18°29	8°10	1°41	15°17	13°58	2°40	8°11
T 5	14 49 27	14° 5'57	2♁25	4°46	22°14	22°56	24°10	14° 5	18°31	8°11	1°42	15°11	13°55	2°47	8° 6
W 6	14 53 24	15° 4'18	16°32	6°47	23°27	23°42	24°22	14° 4	18°33	8°13	1°43	15° 3	13°52	2°54	8° 2
T 7	14 57 20	16° 2'36	0♁23	8°49	24°41	24°28	24°33	14° 3	18°36	8°14	1°45	14°53	13°49	3° 0	7°57
F 8	15 1 17	17° 0'53	13°55	10°53	25°54	25°14	24°45	14° 2	18°38	8°15	1°46	14°42	13°45	3° 7	7°52
S 9	15 5 13	17°59'08	27° 4	12°58	27° 7	26° 0	24°56	14° 0	18°40	8°16	1°47	14°33	13°42	3°14	7°48
S 10	15 9 10	18°57'21	9♁52	15° 5	28°21	26°46	25° 7	13°59	18°42	8°17	1°49	14°25	13°39	3°20	7°43
M11	15 13 6	19°55'32	22°19	17°12	29°34	27°31	25°19	13°57	18°44	8°18	1°50	14°19	13°36	3°27	7°39
T 12	15 17 3	20°53'41	4♁29	19°21	0♁48	28°17	25°30	13°55	18°46	8°19	1°51	14°15	13°33	3°34	7°34
W13	15 21 0	21°51'48	16°27	21°31	2° 1	29° 3	25°41	13°53	18°48	8°20	1°53	14°14	13°30	3°40	7°30
T 14	15 24 56	22°49'53	28°17	23°41	3°14	29°48	25°52	13°52	18°50	8°21	1°54	14°D14	13°26	3°47	7°25
F 15	15 28 53	23°47'56	10♁ 6	25°51	4°28	0♁34	26° 2	13°50	18°52	8°22	1°55	14°R14	13°23	3°54	7°21
S 16	15 32 49	24°45'58	21°57	28° 2	5°41	1°19	26°13	13°48	18°54	8°23	1°57	14°14	13°20	4° 0	7°17
S 17	15 36 46	25°43'57	3♁57	0♁12	6°54	2° 5	26°24	13°45	18°56	8°23	1°58	14°12	13°17	4° 7	7°12
M18	15 40 42	26°41'55	16°10	2°22	8° 8	2°50	26°34	13°43	18°58	8°24	1°59	14° 8	13°14	4°13	7° 8
T 19	15 44 39	27°39'51	28°38	4°31	9°21	3°36	26°45	13°41	18°59	8°25	2° 1	14° 2	13°10	4°20	7° 4
W20	15 48 35	28°37'45	11♁25	6°39	10°35	4°21	26°55	13°38	19° 1	8°26	2° 2	13°53	13° 7	4°27	7° 0
T 21	15 52 32	29°35'38	24°31	8°46	11°48	5° 6	27° 5	13°36	19° 3	8°26	2° 3	13°42	13° 4	4°33	6°56
F 22	15 56 29	0♁33'29	7♁54	10°52	13° 1	5°51	27°15	13°33	19° 4	8°27	2° 4	13°30	13° 1	4°40	6°52
S 23	16 0 25	1°31'19	21°33	12°55	14°15	6°37	27°25	13°31	19° 6	8°28	2° 6	13°18	12°58	4°47	6°48
S 24	16 4 22	2°29'08	5♁24	14°57	15°28	7°22	27°35	13°28	19° 7	8°28	2° 7	13° 8	12°55	4°53	6°44
M25	16 8 18	3°26'55	19°23	16°56	16°41	8° 7	27°45	13°25	19° 9	8°29	2° 8	13° 0	12°51	5° 0	6°40
T 26	16 12 15	4°24'41	3♁28	18°53	17°55	8°52	27°54	13°22	19°10	8°30	2° 9	12°55	12°48	5° 7	6°36
W27	16 16 11	5°22'26	17°35	20°47	19° 8	9°37	28° 4	13°20	19°12	8°30	2°11	12°52	12°45	5°13	6°33
T 28	16 20 8	6°20'10	1♁43	22°39	20°22	10°22	28°13	13°17	19°13	8°31	2°12	12°51	12°42	5°20	6°29
F 29	16 24 4	7°17'53	15°50	24°27	21°35	11° 7	28°22	13°13	19°14	8°31	2°13	12°51	12°39	5°27	6°25
S 30	16 28 1	8°15'35	29°55	26°13	22°48	11°51	28°32	13°10	19°15	8°31	2°14	12°51	12°36	5°33	6°22
S 31	16 31 58	9♁13'16	13♁58	27♁56	24♁ 2	12♁36	28♁41	13♁ 7	19♁17	8♁32	2♁15	12♁48	12♁32	5♁40	6♁18

Delta T = 13m45s

JUNE 2342

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	16 35 54	10♁10'55	27♁57	29♁37	25♁15	13♁21	28♁49	13°R 4	19♁18	8♁32	2♁16	12°R44	12♁29	5♁47	6°R15
T 2	16 39 51	11° 8'34	11♁49	1♁14	26°29	14° 6	28°58	13♁ 0	19°19	8°32	2°18	12♁36	12°26	5°53	6♁12
W 3	16 43 47	12° 6'12	25°32	2°48	27°42	14°50	29° 7	12°57	19°20	8°33	2°19	12°25	12°23	6° 0	6° 9
T 4	16 47 44	13° 3'49	9♁ 2	4°18	28°56	15°35	29°15	12°54	19°21	8°33	2°20	12°13	12°20	6° 6	6° 5
F 5	16 51 40	14° 1'25	22°17	5°46	0♁ 9	16°19	29°24	12°50	19°22	8°33	2°21	12° 1	12°16	6°13	6° 2
S 6	16 55 37	14°59'00	5♁14	7°11	1°22	17° 4	29°32	12°46	19°23	8°33	2°22	11°49	12°13	6°20	6° 0
S 7	16 59 33	15°56'33	17°54	8°32	2°36	17°48	29°40	12°43	19°24	8°34	2°23	11°38	12°10	6°26	5°57
M 8	17 3 30	16°54'05	0♁16	9°50	3°49	18°32	29°48	12°39	19°25	8°34	2°24	11°30	12° 7	6°33	5°54
T 9	17 7 27	17°51'36	12°24	11° 5	5° 3	19°17	29°56	12°35	19°25	8°34	2°25	11°25	12° 4	6°40	5°51
W10	17 11 23	18°49'06	24°20	12°16	6°16	20° 1	0♁ 3	12°32	19°26	8°34	2°26	11°22	12° 1	6°46	5°49
T 11	17 15 20	19°46'34	6♁10	13°24	7°30	20°45	0°11	12°28	19°27	8°R34	2°27	11°22	11°57	6°53	5°46
F 12	17 19 16	20°44'02	17°58	14°29	8°43	21°29	0°18	12°24	19°27	8°34	2°28	11°22	11°54	7° 0	5°44
S 13	17 23 13	21°41'28	29°50	15°30	9°57	22°13	0°25	12°20	19°28	8°34	2°29	11°21	11°51	7° 6	5°42
S 14	17 27 9	22°38'53	11♁52	16°27	11°10	22°57	0°32	12°16	19°29	8°34	2°30	11°20	11°48	7°13	5°39
M15	17 31 6	23°36'16	24° 7	17°21	12°23	23°41	0°39	12°12	19°29	8°34	2°31	11°17	11°45	7°20	5°37
T 16	17 35 2	24°33'39	6♁42	18°10	13°37	24°25	0°46	12° 8	19°29	8°33	2°32	11°11	11°42	7°26	5°35
W17	17 38 59	25°31'01	19°38	18°56	14°50	25° 9	0°53	12° 4	19°30	8°33	2°33	11° 3	11°38	7°33	5°33
T 18	17 42 56	26°28'22	2♁57	19°38	16° 4	25°52	0°59	11°59	19°30	8°33	2°34	10°53	11°35	7°39	5°32
F 19	17 46 52	27°25'42	16°38	20°16	17°17	26°36	1° 5	11°55	19°30	8°33	2°35	10°41	11°32	7°46	5°30
S 20	17 50 49	28°23'01	0♁39	20°50	18°31	27°20	1°12	11°51	19°31	8°33	2°36	10°31	11°29	7°53	5°28
S 21	17 54 45	29°20'20	14°55	21°20	19°44	28° 3	1°18	11°47	19°31	8°32	2°37	10°21	11°26	7°59	5°27
M22	17 58 42	0♁17'38	29°20	21°45	20°58	28°47	1°23	11°43	19°31	8°32	2°37	10°13	11°22	8° 6	5°26
T 23	18 2 38	1°14'56	13♁48	22° 6	22°11	29°30	1°29	11°38	19°31	8°32	2°38	10° 9	11°19	8°13	5°24
W24	18 6 35	2°12'13	28°15	22°22	23°25	0♁14	1°35	11°34	19°31	8°31	2°39	10° 6	11°16	8°19	5°23
T 25	18 10 32	3° 9'30	12♁35	22°34	24°38	0°57	1°40	11°30	19°R31	8°31	2°40	10°D 6	11°13	8°26	5°22
F 26	18 14 28	4° 6'47	26°47	22°41	25°52	1°40	1°45	11°25	19°31	8°30	2°41	10° 6	11°10	8°33	5°21
S 27	18 18 25	5° 4'03	10♁49	22°R43	27° 6	2°24	1°50	11°21	19°31	8°30	2°41	10°R 6	11° 7	8°39	5°20
S 28	18 22 21	6° 1'19	24°41	22°41	28°19	3° 7	1°55	11°17	19°31	8°29	2°42	10° 5	11° 3	8°46	5°19
M29	18 26 18	6°58'35	8♁23	22°35	29°33	3°50	1°59	11°12	19°31	8°29	2°43	10° 1	11° 0	8°53	5°19
T 30	18 30 14	7♁55'51	21♁53	22♁24	0♁46	4♁33	2♁ 4	11♁ 8	19♁31	8♁28	2♁43	9♁55	10♁57	8♁59	5♁18

Delta T = 13m46s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [15.4.2009]

SWISS EPHEMERIS for the year 2342

JULY 2342

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋
W 1	18 34 11	8 ⁵³ 07	5 ^{II} 12	22 ^R 9	2 ⁵ 0	5 ^{II} 16	2 ^Y 8	11 ^R 3	19 ^R 30	8 ^R 28	2 ⁸ 44	9 ^R 47	10 ^X 54	9 ^{III} 6	5 ^R 18
T 2	18 38 7	9 ⁵⁰ 23	18 ¹⁹	21 ⁵⁰ 50	3 ¹³	5 ⁵⁹	2 ¹²	10 ⁵⁹	19 ^X 30	8 ^X 27	2 ⁴⁵	9 ^X 37	10 ⁵¹	9 ¹³	5 ^{III} 18
F 3	18 42 4	10 ⁴⁷ 39	1 ⁸ 12	21 ²⁸	4 ²⁷	6 ⁴²	2 ¹⁶	10 ⁵⁴	19 ³⁰	8 ²⁶	2 ⁴⁵	9 ²⁷	10 ⁴⁸	9 ¹⁹	5 ¹⁷
S 4	18 46 1	11 ⁴⁴ 54	13 ⁵²	21 ²	5 ⁴¹	7 ²⁴	2 ²⁰	10 ⁵⁰	19 ²⁹	8 ²⁶	2 ⁴⁶	9 ¹⁷	10 ⁴⁴	9 ²⁶	5 ^D 17
S 5	18 49 57	12 ⁴² 10	26 ¹⁸	20 ³²	6 ⁵⁴	8 ⁷	2 ²⁴	10 ⁴⁶	19 ²⁹	8 ²⁵	2 ⁴⁷	9 ⁸	10 ⁴¹	9 ³²	5 ¹⁷
M 6	18 53 54	13 ³⁹ 24	8 ^Ω 31	20 ¹	8 ⁸	8 ⁵⁰	2 ²⁷	10 ⁴¹	19 ²⁸	8 ²⁴	2 ⁴⁷	9 ²	10 ³⁸	9 ³⁹	5 ¹⁷
T 7	18 57 50	14 ³⁶ 39	20 ³³	19 ²⁷	9 ²²	9 ³²	2 ³⁰	10 ³⁷	19 ²⁸	8 ²³	2 ⁴⁸	8 ⁵⁸	10 ³⁵	9 ⁴⁶	5 ¹⁸
W 8	19 1 47	15 ³³ 53	2 ^{III} 26	18 ⁵¹	10 ³⁵	10 ¹⁵	2 ³³	10 ³²	19 ²⁷	8 ²³	2 ⁴⁸	8 ⁵⁶	10 ³²	9 ⁵²	5 ¹⁸
T 9	19 5 43	16 ³¹ 07	14 ¹⁴	18 ¹⁵	11 ⁴⁹	10 ⁵⁷	2 ³⁶	10 ²⁸	19 ²⁶	8 ²²	2 ⁴⁹	8 ^D 56	10 ²⁸	9 ⁵⁹	5 ¹⁹
F 10	19 9 40	17 ²⁸ 20	26 ¹	17 ³⁸	13 ³	11 ⁴⁰	2 ³⁹	10 ²⁴	19 ²⁶	8 ²¹	2 ⁴⁹	8 ⁵⁷	10 ²⁵	10 ⁶	5 ¹⁹
S 11	19 13 36	18 ²⁵ 34	7 ^Ω 52	17 ²	14 ¹⁶	12 ²²	2 ⁴¹	10 ¹⁹	19 ²⁵	8 ²⁰	2 ⁵⁰	8 ⁵⁸	10 ²²	10 ¹²	5 ²⁰
S 12	19 17 33	19 ²² 46	19 ⁵³	16 ²⁶	15 ³⁰	13 ⁴	2 ⁴³	10 ¹⁵	19 ²⁴	8 ¹⁹	2 ⁵⁰	8 ^R 59	10 ¹⁹	10 ¹⁹	5 ²¹
M13	19 21 30	20 ¹⁹ 59	2 ^{III} 9	15 ⁵²	16 ⁴⁴	13 ⁴⁷	2 ⁴⁵	10 ¹¹	19 ²³	8 ¹⁸	2 ⁵¹	8 ⁵⁸	10 ¹⁶	10 ²⁶	5 ²²
T 14	19 25 26	21 ¹⁷ 12	14 ⁴³	15 ²⁰	17 ⁵⁸	14 ²⁹	2 ⁴⁷	10 ⁶	19 ²²	8 ¹⁷	2 ⁵¹	8 ⁵⁵	10 ¹³	10 ³²	5 ²³
W15	19 29 23	22 ¹⁴ 24	27 ⁴¹	14 ⁵¹	19 ¹¹	15 ¹¹	2 ⁴⁹	10 ²	19 ²¹	8 ¹⁶	2 ⁵²	8 ⁵¹	10 ⁹	10 ³⁹	5 ²⁴
T 16	19 33 19	23 ¹¹ 37	11 [♁] 5	14 ²⁵	20 ²⁵	15 ⁵³	2 ⁵¹	9 ⁵⁸	19 ²⁰	8 ¹⁵	2 ⁵²	8 ⁴⁵	10 ⁶	10 ⁴⁶	5 ²⁵
F 17	19 37 16	24 ⁸ 49	24 ⁵⁵	14 ³	21 ³⁹	16 ³⁵	2 ⁵²	9 ⁵⁴	19 ¹⁹	8 ¹⁴	2 ⁵²	8 ³⁸	10 ³	10 ⁵²	5 ²⁶
S 18	19 41 12	25 ⁶ 01	9 ^Ω 8	13 ⁴⁴	22 ⁵³	17 ¹⁷	2 ⁵³	9 ⁴⁹	19 ¹⁸	8 ¹³	2 ⁵³	8 ³¹	10 ⁰	10 ⁵⁹	5 ²⁸
S 19	19 45 9	26 ³ 14	23 ⁴²	13 ³¹	24 ⁶	17 ⁵⁹	2 ⁵⁴	9 ⁴⁵	19 ¹⁷	8 ¹²	2 ⁵³	8 ²⁵	9 ⁵⁷	11 ⁵	5 ²⁹
M20	19 49 5	27 ⁰ 27	8 [≈] 28	13 ²²	25 ²⁰	18 ⁴⁰	2 ⁵⁵	9 ⁴¹	19 ¹⁶	8 ¹¹	2 ⁵³	8 ²¹	9 ⁵⁴	11 ¹²	5 ³¹
T 21	19 53 2	27 ⁵⁷ 39	23 ²⁰	13 ^D 18	26 ³⁴	19 ²²	2 ⁵⁵	9 ³⁷	19 ¹⁵	8 ¹⁰	2 ⁵⁴	8 ¹⁸	9 ⁵⁰	11 ¹⁹	5 ³³
W22	19 56 59	28 ⁵⁴ 53	8 ^X 9	13 ¹⁹	27 ⁴⁸	20 ⁴	2 ⁵⁶	9 ³³	19 ¹⁴	8 ⁹	2 ⁵⁴	8 ^D 17	9 ⁴⁷	11 ²⁵	5 ³⁵
T 23	20 0 55	29 ⁵² 07	22 ⁴⁹	13 ²⁶	29 ²	20 ⁴⁵	2 ^R 56	9 ²⁹	19 ¹²	8 ⁷	2 ⁵⁴	8 ¹⁸	9 ⁴⁴	11 ³²	5 ³⁷
F 24	20 4 52	0 ^Ω 49'21	7 ^Y 16	13 ³⁸	0 ^Ω 15	21 ²⁷	2 ⁵⁶	9 ²⁵	19 ¹¹	8 ⁶	2 ⁵⁴	8 ¹⁹	9 ⁴¹	11 ³⁹	5 ³⁹
S 25	20 8 48	1 ⁴⁶ 36	21 ²⁶	13 ⁵⁶	1 ²⁹	22 ⁸	2 ⁵⁵	9 ²¹	19 ¹⁰	8 ⁵	2 ⁵⁵	8 ²¹	9 ³⁸	11 ⁴⁵	5 ⁴¹
S 26	20 12 45	2 ⁴³ 52	5 ^Ω 18	14 ¹⁹	2 ⁴³	22 ⁵⁰	2 ⁵⁵	9 ¹⁷	19 ⁸	8 ⁴	2 ⁵⁵	8 ^R 21	9 ³⁴	11 ⁵²	5 ⁴³
M27	20 16 41	3 ⁴¹ 09	18 ⁵²	14 ⁴⁸	3 ⁵⁷	23 ³¹	2 ⁵⁴	9 ¹³	19 ⁷	8 ²	2 ⁵⁵	8 ²⁰	9 ³¹	11 ⁵⁹	5 ⁴⁶
T 28	20 20 38	4 ³⁸ 27	2 ^{II} 9	15 ²³	5 ¹¹	24 ¹²	2 ⁵⁴	9 ¹⁰	19 ⁵	8 ¹	2 ⁵⁵	8 ¹⁷	9 ²⁸	12 ⁵	5 ⁴⁸
W29	20 24 34	5 ³⁵ 45	15 ¹¹	16 ³	6 ²⁵	24 ⁵³	2 ⁵³	9 ⁶	19 ⁴	8 ⁰	2 ⁵⁵	8 ¹⁴	9 ²⁵	12 ¹²	5 ⁵¹
T 30	20 28 31	6 ³³ 04	27 ⁵⁹	16 ⁴⁹	7 ³⁹	25 ³⁴	2 ⁵¹	9 ²	19 ²	7 ⁵⁹	2 ⁵⁵	8 ⁹	9 ²²	12 ¹⁹	5 ⁵⁴
F 31	20 32 28	7 ^Ω 30'24	10 ⁵³	17 ⁵⁴ 1	8 ^Ω 53	26 ^{II} 15	2 ^Y 50	8 ⁵⁹	19 ^X 1	7 ^X 57	2 ⁸ 55	8 ^X 4	9 ^X 19	12 ^{III} 25	5 ^{III} 56

Delta T = 13m46s

AUGUST 2342

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋
S 1	20 36 24	8 ^Ω 27'45	22 ⁵⁵	18 ⁵³ 8	10 ^Ω 7	26 ^{II} 56	2 ^R 48	8 ^R 55	18 ^R 59	7 ^R 56	2 ⁸ 55	7 ^R 59	9 ^X 15	12 ^{III} 32	5 ^{III} 59
S 2	20 40 21	9 ²⁵ 06	5 ^Ω 6	19 ⁴⁰	11 ²¹	27 ³⁷	2 ^Y 47	8 ⁵¹	18 ^X 58	7 ^X 54	2 ⁵⁵	7 ^X 55	9 ¹²	12 ³⁹	6 ²
M 3	20 44 17	10 ²² 28	17 ⁸	20 ⁴⁷	12 ³⁴	28 ¹⁸	2 ⁴⁵	8 ⁴⁸	18 ⁵⁶	7 ⁵³	2 ^R 55	7 ⁵²	9 ⁹	12 ⁴⁵	6 ⁶
T 4	20 48 14	11 ¹⁹ 51	29 ²	22 ⁰	13 ⁴⁸	28 ⁵⁹	2 ⁴²	8 ⁴⁵	18 ⁵⁴	7 ⁵²	2 ⁵⁵	7 ⁵⁰	9 ⁶	12 ⁵²	6 ⁹
W 5	20 52 10	12 ¹⁷ 14	10 ^{III} 51	23 ¹⁸	15 ²	29 ⁴⁰	2 ⁴⁰	8 ⁴¹	18 ⁵²	7 ⁵⁰	2 ⁵⁵	7 ^D 50	9 ³	12 ⁵⁸	6 ¹²
T 6	20 56 7	13 ¹⁴ 38	22 ³⁸	24 ⁴⁰	16 ¹⁶	0 ⁵⁰ 20	2 ³⁷	8 ³⁸	18 ⁵¹	7 ⁴⁹	2 ⁵⁵	7 ⁵¹	9 ⁰	13 ⁵	6 ¹⁶
F 7	21 0 3	14 ¹² 02	4 ^Ω 25	26 ⁸	17 ³⁰	1 ¹	2 ³⁵	8 ³⁵	18 ⁴⁹	7 ⁴⁷	2 ⁵⁵	7 ⁵²	8 ⁵⁶	13 ¹²	6 ¹⁹
S 8	21 4 0	15 ⁹ 28	16 ¹⁷	27 ⁴⁰	18 ⁴⁴	1 ⁴¹	2 ³²	8 ³²	18 ⁴⁷	7 ⁴⁶	2 ⁵⁵	7 ⁵⁴	8 ⁵³	13 ¹⁸	6 ²³
S 9	21 7 57	16 ⁶ 53	28 ¹⁸	29 ¹⁶	19 ⁵⁹	2 ²²	2 ²⁸	8 ²⁹	18 ⁴⁵	7 ⁴⁴	2 ⁵⁵	7 ⁵⁵	8 ⁵⁰	13 ²⁵	6 ²⁷
M10	21 11 53	17 ⁴ 20	10 ^{III} 32	0 ^Ω 56	21 ¹³	3 ²	2 ²⁵	8 ²⁶	18 ⁴³	7 ⁴³	2 ⁵⁵	7 ⁵⁶	8 ⁴⁷	13 ³²	6 ³⁰
T 11	21 15 50	18 ¹ 47	23 ⁵	2 ⁴⁰	22 ²⁷	3 ⁴²	2 ²²	8 ²³	18 ⁴¹	7 ⁴¹	2 ⁵⁵	7 ^R 56	8 ⁴⁴	13 ³⁸	6 ³⁴
W12	21 19 46	18 ⁵⁹ 15	5 [♁] 59	4 ²⁷	23 ⁴¹	4 ²²	2 ¹⁸	8 ²⁰	18 ³⁹	7 ⁴⁰	2 ⁵⁵	7 ⁵⁵	8 ⁴⁰	13 ⁴⁵	6 ³⁸
T 13	21 23 43	19 ⁵⁶ 44	19 ¹⁹	6 ¹⁸	24 ⁵⁵	5 ²	2 ¹⁴	8 ¹⁷	18 ³⁷	7 ³⁸	2 ⁵⁴	7 ⁵⁴	8 ³⁷	13 ⁵²	6 ⁴²
F 14	21 27 39	20 ⁵⁴ 13	3 ^Ω 7	8 ¹¹	26 ⁹	5 ⁴²	2 ¹⁰	8 ¹⁵	18 ³⁵	7 ³⁷	2 ⁵⁴	7 ⁵²	8 ³⁴	13 ⁵⁸	6 ⁴⁷
S 15	21 31 36	21 ⁵¹ 43	17 ²¹	10 ⁷	27 ²³	6 ²²	2 ⁶	8 ¹²	18 ³³	7 ³⁵	2 ⁵⁴	7 ⁵⁰	8 ³¹	14 ⁵	6 ⁵¹
S 16	21 35 32	22 ⁴⁹ 14	1 [≈] 59	12 ⁵	28 ³⁷	7 ²	2 ¹	8 ¹⁰	18 ³¹	7 ³⁴	2 ⁵⁴	7 ⁴⁸	8 ²⁸	14 ¹²	6 ⁵⁵
M17	21 39 29	23 ⁴⁶ 46	16 ⁵⁵	14 ⁴	29 ⁵¹	7 ⁴²	1 ⁵⁷	8 ⁷	18 ²⁹	7 ³²	2 ⁵³	7 ⁴⁶	8 ²⁵	14 ¹⁸	7 ⁰
T 18	21 43 26	24 ⁴⁴ 19	2 ^X 5	16 ⁵	1 ^{III} 5	8 ²²	1 ⁵²	8 ⁵	18 ²⁷	7 ³⁰	2 ⁵³	7 ^D 46	8 ²¹	14 ²⁵	7 ⁴
W19	21 47 22	25 ⁴¹ 53	17 ⁹	18 ⁶	2 ¹⁹	9 ²	1 ⁴⁷	8 ³	18 ²⁵	7 ²⁹	2 ⁵³	7 ⁴⁶	8 ¹⁸	14 ³¹	7 ⁹
T 20	21 51 19	26 ³⁹ 29	2 ^Y 9	20 ⁹	3 ³³	9 ⁴¹	1 ⁴²	8 ⁰	18 ²³	7 ²⁷	2 ⁵²	7 ⁴⁶	8 ¹⁵	14 ³⁸	7 ¹⁴
F 21	21 55 15	27 ³⁷ 06	16 ⁵⁴	22 ¹¹	4 ⁴⁷	10 ²¹	1 ³⁷	7 ⁵⁸	18 ²¹	7 ²⁶	2 ⁵²	7 ⁴⁷	8 ¹²	14 ⁴⁵	7 ¹⁹
S 22	21 59 12	28 ³⁴ 44	1 ^Ω 18	24 ¹⁴	6 ²	11 ⁰	1 ³²	7 ⁵⁶	18 ¹⁸	7 ²⁴	2 ⁵²	7 ⁴⁸	8 ⁹	14 ⁵¹	7 ²⁴
S 23	22 3 8	29 ³² 24	15 ¹⁹	26 ¹⁶	7 ¹⁶	11 ⁴⁰	1 ²⁶	7 ⁵⁴	18 ¹⁶	7 ²²	2 ⁵¹	7 ⁴⁹	8 ⁶	14 ⁵⁸	7 ²⁹
M24	22 7 5	0 ^{III} 3													

SWISS EPHEMERIS for the year 2342

SEPTEMBER 2342

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	22 38 37	8♎12'34	7♎48	14♎0	18♎23	17♎31	0°R30	7°R41	17°R56	7°R 8	2°R47	7°R47	7♋37	15♎58	8♎17		
W 2	22 42 34	9°10'29	19°35	15°52	19°37	18° 9	0°V23	7♄40	17♋53	7♋ 6	2♄46	7♋47	7°34	16° 5	8°23		
T 3	22 46 30	10° 8'26	1♁23	17°43	20°52	18°48	0°16	7°39	17°51	7° 4	2°45	7°47	7°31	16°11	8°29		
F 4	22 50 27	11° 6'25	13°13	19°33	22° 6	19°26	0° 9	7°38	17°48	7° 3	2°45	7°46	7°27	16°18	8°35		
S 5	22 54 24	12° 4'24	25° 9	21°22	23°20	20° 5	0° 2	7°38	17°46	7° 1	2°44	7°46	7°24	16°24	8°41		
S 6	22 58 20	13° 2'26	7♎13	23° 9	24°34	20°43	29♋55	7°37	17°44	7° 0	2°44	7°45	7°21	16°31	8°47		
M 7	23 2 17	14° 0'28	19°30	24°55	25°49	21°21	29°47	7°36	17°41	6°58	2°43	7°44	7°18	16°38	8°53		
T 8	23 6 13	14°58'32	2♁2	26°40	27° 3	21°59	29°40	7°36	17°39	6°56	2°42	7°44	7°15	16°44	9° 0		
W 9	23 10 10	15°56'38	14°53	28°23	28°17	22°37	29°32	7°36	17°37	6°55	2°41	7°D44	7°11	16°51	9° 6		
T 10	23 14 6	16°54'44	28° 6	0♁5	29°31	23°15	29°25	7°35	17°34	6°53	2°41	7°44	7° 8	16°58	9°12		
F 11	23 18 3	17°52'53	11♄5	1°47	0♁46	23°53	29°17	7°35	17°32	6°51	2°40	7°44	7° 5	17° 4	9°19		
S 12	23 21 59	18°51'02	25°49	3°26	2° 0	24°31	29° 9	7°D35	17°29	6°50	2°39	7°45	7° 2	17°11	9°25		
S 13	23 25 56	19°49'13	10♁18	5° 5	3°14	25° 9	29° 2	7°35	17°27	6°48	2°38	7°46	6°59	17°18	9°32		
M 14	23 29 53	20°47'26	25° 9	6°42	4°28	25°46	28°54	7°35	17°25	6°47	2°38	7°47	6°56	17°24	9°38		
T 15	23 33 49	21°45'40	10♋15	8°19	5°42	26°24	28°46	7°36	17°22	6°45	2°37	7°R47	6°52	17°31	9°45		
W 16	23 37 46	22°43'56	25°28	9°54	6°57	27° 1	28°38	7°36	17°20	6°44	2°36	7°47	6°49	17°38	9°52		
T 17	23 41 42	23°42'13	10♎38	11°28	8°11	27°38	28°30	7°36	17°17	6°42	2°35	7°45	6°46	17°44	9°59		
F 18	23 45 39	24°40'32	25°37	13° 1	9°25	28°16	28°22	7°37	17°15	6°40	2°34	7°44	6°43	17°51	10° 6		
S 19	23 49 35	25°38'54	10♄15	14°33	10°39	28°53	28°14	7°37	17°13	6°39	2°33	7°41	6°40	17°58	10°12		
S 20	23 53 32	26°37'17	24°28	16° 3	11°54	29°30	28° 6	7°38	17°10	6°37	2°33	7°39	6°37	18° 4	10°19		
M 21	23 57 28	27°35'43	8♎13	17°33	13° 8	0♁7	27°58	7°39	17° 8	6°36	2°32	7°37	6°33	18°11	10°27		
T 22	0 1 25	28°34'11	21°30	19° 1	14°22	0°44	27°50	7°40	17° 6	6°34	2°31	7°36	6°30	18°17	10°34		
W 23	0 5 22	29°32'41	4♁23	20°28	15°36	1°21	27°42	7°41	17° 3	6°33	2°30	7°D36	6°27	18°24	10°41		
T 24	0 9 18	0♁31'13	16°54	21°54	16°50	1°57	27°34	7°42	17° 1	6°31	2°29	7°37	6°24	18°31	10°48		
F 25	0 13 15	1°29'47	29° 8	23°19	18° 5	2°34	27°26	7°43	16°59	6°30	2°28	7°38	6°21	18°37	10°55		
S 26	0 17 11	2°28'24	11♁10	24°43	19°19	3°11	27°18	7°45	16°57	6°28	2°27	7°40	6°17	18°44	11° 3		
S 27	0 21 8	3°27'02	23° 2	26° 6	20°33	3°47	27°11	7°46	16°54	6°27	2°26	7°42	6°14	18°51	11°10		
M 28	0 25 4	4°25'43	4♎50	27°27	21°47	4°23	27° 3	7°48	16°52	6°26	2°25	7°R42	6°11	18°57	11°17		
T 29	0 29 1	5°24'25	16°37	28°47	23° 2	5° 0	26°55	7°49	16°50	6°24	2°24	7°42	6° 8	19° 4	11°25		
W 30	0 32 57	6♁23'10	28♎25	0♎6	24♁16	5♁36	26♋47	7♄51	16♋48	6♋23	2♄23	7♋40	6♋ 5	19♎11	11♎32		

Delta T = 13m46s

OCTOBER 2342

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	0 36 54	7♁21'56	10♁17	1♎23	25♁30	6♁12	26°R39	7♄53	16°R45	6°R22	2°R22	7°R37	6♋ 2	19♎17	11♎40		
F 2	0 40 51	8°20'45	22°14	2°39	26°44	6°48	26♋32	7°55	16♋43	6♋20	2♄21	7♋33	5°58	19°24	11°47		
S 3	0 44 47	9°19'35	4♎19	3°53	27°58	7°23	26°24	7°56	16°41	6°19	2°20	7°27	5°55	19°31	11°55		
S 4	0 48 44	10°18'28	16°34	5° 6	29°13	7°59	26°16	7°59	16°39	6°18	2°19	7°21	5°52	19°37	12° 3		
M 5	0 52 40	11°17'22	28°59	6°17	0♎27	8°35	26° 9	8° 1	16°37	6°16	2°18	7°16	5°49	19°44	12°10		
T 6	0 56 37	12°16'18	11♋37	7°26	1°41	9°10	26° 2	8° 3	16°35	6°15	2°17	7°11	5°46	19°51	12°18		
W 7	1 0 33	13°15'16	24°30	8°34	2°55	9°46	25°54	8° 5	16°33	6°14	2°16	7° 8	5°43	19°57	12°26		
T 8	1 4 30	14°14'15	7♄41	9°39	4°10	10°21	25°47	8° 8	16°31	6°13	2°15	7° 6	5°39	20° 4	12°34		
F 9	1 8 26	15°13'17	21°11	10°42	5°24	10°56	25°40	8°10	16°29	6°11	2°14	7°D 6	5°36	20°10	12°42		
S 10	1 12 23	16°12'20	5♁2	11°43	6°38	11°31	25°33	8°13	16°27	6°10	2°13	7° 7	5°33	20°17	12°50		
S 11	1 16 20	17°11'24	19°16	12°41	7°52	12° 6	25°26	8°16	16°25	6° 9	2°12	7° 9	5°30	20°24	12°58		
M 12	1 20 16	18°10'31	3♋50	13°36	9° 6	12°41	25°19	8°19	16°23	6° 8	2°10	7°R10	5°27	20°30	13° 6		
T 13	1 24 13	19° 9'39	18°41	14°28	10°20	13°15	25°13	8°21	16°21	6° 7	2° 9	7° 9	5°23	20°37	13°14		
W 14	1 28 9	20° 8'49	3♎43	15°17	11°35	13°50	25° 6	8°24	16°19	6° 6	2° 8	7° 7	5°20	20°44	13°22		
T 15	1 32 6	21° 8'01	18°47	16° 2	12°49	14°24	25° 0	8°27	16°17	6° 5	2° 7	7° 2	5°17	20°50	13°30		
F 16	1 36 2	22° 7'15	3♁46	16°43	14° 3	14°59	24°53	8°31	16°15	6° 4	2° 6	6°56	5°14	20°57	13°38		
S 17	1 39 59	23° 6'31	18°28	17°20	15°17	15°33	24°47	8°34	16°14	6° 3	2° 5	6°49	5°11	21° 4	13°46		
S 18	1 43 55	24° 5'49	2♎48	17°52	16°31	16° 7	24°41	8°37	16°12	6° 2	2° 4	6°42	5° 8	21°10	13°54		
M 19	1 47 52	25° 5'09	16°41	18°18	17°45	16°41	24°35	8°41	16°10	6° 1	2° 3	6°35	5° 4	21°17	14° 2		
T 20	1 51 49	26° 4'32	0♁5	18°39	18°59	17°15	24°30	8°44	16° 8	6° 0	2° 1	6°30	5° 1	21°24	14°10		
W 21	1 55 45	27° 3'57	13° 1	18°54	20°14	17°48	24°24	8°48	16° 7	5°59	2° 0	6°27	4°58	21°30	14°19		
T 22	1 59 42	28° 3'25	25°34	19° 1	21°28	18°22	24°19	8°51	16° 5	5°58	1°59	6°D26	4°55	21°37	14°27		
F 23	2 3 38	29° 2'54	7♎48	19°R 2	22°42	18°55	24°14	8°55	16° 4	5°57	1°58	6°26	4°52	21°44	14°35		
S 24	2 7 35	0♎2'26	19°47	18°55	23°56	19°29	24° 8	8°59	16° 2	5°56	1°57	6°27	4°49	21°50	14°43		
S 25	2 11 31	1° 2'00	1♎38	18°39	25°10	20° 2	24° 4	9° 3	16° 1	5°56	1°56	6°R28	4°45	21°57	14°52		
M 26	2 15 28	2° 1'37	13°24	18°15	26°24	20°35	23°59	9° 7	15°59	5°55	1°55	6°28	4°42	22° 4	15° 0		
T 27	2 19 24	3° 1'15	25°11	17°43	27°38	21° 8	23°54	9°11	15°58	5°54	1°54	6°26	4°39	22°10	15° 8		
W 28	2 23 21	4° 0'56	7♁ 3	17° 1	28°52	21°41	23°50	9°15	15°56	5°54	1°52	6°21	4°36	22°17	15°17		
T 29	2 27 17	5° 0'38	19° 2	16°11	0♁ 6	22°13	23°46	9°19	15°55	5°53	1°51	6°14	4°33	22°23	15°25		
F 30	2 31 14	6° 0'23	1♎10	15°13	1°20	22°46	23°42	9°24	15°54	5°52	1°50	6° 5	4°29	22°30	15°33		
S 31	2 35 11	7♎ 0'10	13♎29	14♎ 8	2♁34	23♁18	23♋38	9♄28	15♋53	5♋52	1♄49	5♋54	4♋26	22♎37	15♎42		

Delta T = 13m47s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [15.4.2009]

SWISS EPHEMERIS for the year 2342

NOVEMBER 2342

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	2 39 7	7♏59'59	25♏59	12°R57	3♁49	23♏50	23°R34	9♁32	15°R51	5°R51	1°R48	5°R42	4♁23	22♏43	15♏50
M 2	2 43 4	8°59'49	8♁40	11♏43	5° 3	24°22	23♁31	9°37	15♁50	5♁51	1♁47	5♁31	4°20	22°50	15°59
T 3	2 47 0	9°59'42	21°34	10°26	6°17	24°54	23°27	9°42	15°49	5°50	1°46	5°21	4°17	22°57	16° 7
W 4	2 50 57	10°59'36	4♁39	9°10	7°31	25°25	23°24	9°46	15°48	5°50	1°44	5°13	4°14	23° 3	16°15
T 5	2 54 53	11°59'32	17°56	7°57	8°45	25°57	23°21	9°51	15°47	5°49	1°43	5° 8	4°10	23°10	16°24
F 6	2 58 50	12°59'30	1♁27	6°48	9°59	26°28	23°19	9°56	15°46	5°49	1°42	5° 6	4° 7	23°17	16°32
S 7	3 2 47	13°59'29	15°12	5°47	11°13	26°59	23°16	10° 1	15°45	5°48	1°41	5°D 5	4° 4	23°23	16°41
S 8	3 6 43	14°59'29	29°12	4°55	12°27	27°30	23°14	10° 6	15°44	5°48	1°40	5°R 5	4° 1	23°30	16°49
M 9	3 10 40	15°59'31	13♁27	4°12	13°41	28° 1	23°12	10°11	15°43	5°48	1°39	5° 5	3°58	23°37	16°58
T 10	3 14 36	16°59'35	27°56	3°41	14°55	28°32	23°10	10°16	15°43	5°47	1°38	5° 4	3°54	23°43	17° 6
W11	3 18 33	17°59'40	12♁35	3°22	16° 9	29° 2	23° 8	10°21	15°42	5°47	1°37	4°59	3°51	23°50	17°14
T 12	3 22 29	18°59'47	27°19	3°D14	17°23	29°32	23° 7	10°26	15°41	5°47	1°36	4°52	3°48	23°57	17°23
F 13	3 26 26	19°59'55	12♁ 1	3°17	18°37	0♏ 2	23° 5	10°31	15°40	5°47	1°35	4°42	3°45	24° 3	17°31
S 14	3 30 22	21° 0'06	26°32	3°32	19°50	0°32	23° 4	10°37	15°40	5°47	1°33	4°31	3°42	24°10	17°40
S 15	3 34 19	22° 0'18	10♏46	3°56	21° 4	1° 2	23° 3	10°42	15°39	5°47	1°32	4°19	3°39	24°17	17°48
M16	3 38 16	23° 0'32	24°37	4°29	22°18	1°31	23° 3	10°48	15°39	5°47	1°31	4° 8	3°35	24°23	17°57
T 17	3 42 12	24° 0'48	8♁ 3	5°11	23°32	2° 0	23° 2	10°53	15°38	5°46	1°30	3°59	3°32	24°30	18° 5
W18	3 46 9	25° 1'05	21° 2	6° 1	24°46	2°30	23° 2	10°59	15°38	5°D46	1°29	3°52	3°29	24°37	18°13
T 19	3 50 5	26° 1'25	3♏38	6°57	26° 0	2°58	23°D 2	11° 4	15°38	5°47	1°28	3°48	3°26	24°43	18°22
F 20	3 54 2	27° 1'47	15°54	7°58	27°14	3°27	23° 2	11°10	15°37	5°47	1°27	3°46	3°23	24°50	18°30
S 21	3 57 58	28° 2'10	27°54	9° 5	28°28	3°55	23° 3	11°16	15°37	5°47	1°26	3°46	3°20	24°57	18°39
S 22	4 1 55	29° 2'35	9♏46	10°16	29°41	4°24	23° 3	11°21	15°37	5°47	1°25	3°46	3°16	25° 3	18°47
M23	4 5 51	0♁ 3'02	21°33	11°31	0♁55	4°52	23° 4	11°27	15°37	5°47	1°24	3°45	3°13	25°10	18°55
T 24	4 9 48	1° 3'31	3♁22	12°49	2° 9	5°19	23° 5	11°33	15°37	5°47	1°23	3°42	3°10	25°16	19° 4
W25	4 13 45	2° 4'02	15°17	14°10	3°23	5°47	23° 6	11°39	15°37	5°47	1°22	3°37	3° 7	25°23	19°12
T 26	4 17 41	3° 4'35	27°22	15°33	4°36	6°14	23° 7	11°45	15°D37	5°48	1°21	3°28	3° 4	25°30	19°20
F 27	4 21 38	4° 5'09	9♏40	16°58	5°50	6°41	23° 9	11°51	15°37	5°48	1°20	3°17	3° 0	25°36	19°28
S 28	4 25 34	5° 5'44	22°13	18°24	7° 4	7° 8	23°11	11°57	15°37	5°48	1°20	3° 4	2°57	25°43	19°37
S 29	4 29 31	6° 6'22	5♁ 2	19°52	8°18	7°34	23°13	12° 3	15°37	5°49	1°19	2°50	2°54	25°50	19°45
M30	4 33 27	7♁ 7'01	18♁ 4	21♏21	9♁31	8♏ 0	23♁15	12♁10	15♁37	5♁49	1♁18	2♁36	2♁51	25♏56	19♏53

Delta T = 13m47s

DECEMBER 2342

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	4 37 24	8♁ 7'41	1♁20	22♏51	10♁45	8♏26	23♁17	12♁16	15♁37	5♁50	1°R17	2°R24	2♁48	26♏ 3	20♏ 1
W 2	4 41 20	9° 8'22	14°47	24°21	11°59	8°52	23°20	12°22	15°38	5°50	1♁16	2♁15	2°45	26°10	20° 9
T 3	4 45 17	10° 9'05	28°23	25°52	13°12	9°17	23°23	12°29	15°38	5°51	1°15	2° 8	2°41	26°16	20°17
F 4	4 49 14	11° 9'49	12♁ 7	27°24	14°26	9°42	23°26	12°35	15°38	5°51	1°14	2° 5	2°38	26°23	20°26
S 5	4 53 10	12°10'33	25°59	28°56	15°39	10° 7	23°29	12°41	15°39	5°52	1°13	2° 4	2°35	26°30	20°34
S 6	4 57 7	13°11'19	9♁57	0♁28	16°53	10°32	23°32	12°48	15°39	5°52	1°13	2° 4	2°32	26°36	20°42
M 7	5 1 3	14°12'05	24° 2	2° 1	18° 7	10°56	23°36	12°54	15°40	5°53	1°12	2° 4	2°29	26°43	20°50
T 8	5 5 0	15°12'52	8♁13	3°34	19°20	11°20	23°40	13° 1	15°41	5°54	1°11	2° 2	2°26	26°50	20°58
W 9	5 8 56	16°13'40	22°28	5° 7	20°33	11°43	23°44	13° 7	15°41	5°54	1°10	1°58	2°22	26°56	21° 6
T 10	5 12 53	17°14'29	6♁45	6°40	21°47	12° 7	23°48	13°14	15°42	5°55	1°10	1°50	2°19	27° 3	21°13
F 11	5 16 49	18°15'19	21° 0	8°13	23° 0	12°30	23°52	13°20	15°43	5°56	1° 9	1°41	2°16	27°10	21°21
S 12	5 20 46	19°16'10	5♏ 7	9°46	24°14	12°52	23°57	13°27	15°44	5°57	1° 8	1°29	2°13	27°16	21°29
S 13	5 24 43	20°17'02	19° 1	11°20	25°27	13°14	24° 2	13°34	15°44	5°58	1° 7	1°17	2°10	27°23	21°37
M14	5 28 39	21°17'56	2♁37	12°53	26°40	13°36	24° 7	13°40	15°45	5°58	1° 7	1° 6	2° 6	27°30	21°45
T 15	5 32 36	22°18'50	15°54	14°26	27°53	13°58	24°12	13°47	15°46	5°59	1° 6	0°56	2° 3	27°36	21°52
W16	5 36 32	23°19'45	28°49	16° 0	29° 7	14°19	24°17	13°54	15°47	6° 0	1° 5	0°49	2° 0	27°43	22° 0
T 17	5 40 29	24°20'41	11♏23	17°33	0♁20	14°40	24°22	14° 1	15°48	6° 1	1° 5	0°45	1°57	27°50	22° 8
F 18	5 44 25	25°21'38	23°39	19° 7	1°33	15° 0	24°28	14° 8	15°50	6° 2	1° 4	0°43	1°54	27°56	22°15
S 19	5 48 22	26°22'36	5♏41	20°41	2°46	15°20	24°34	14°14	15°51	6° 3	1° 4	0°D43	1°51	28° 3	22°23
S 20	5 52 19	27°23'35	17°34	22°15	3°59	15°40	24°40	14°21	15°52	6° 4	1° 3	0°44	1°47	28°10	22°30
M21	5 56 15	28°24'36	29°22	23°48	5°12	15°59	24°46	14°28	15°53	6° 5	1° 2	0°R44	1°44	28°16	22°38
T 22	6 0 12	29°25'37	11♁12	25°22	6°25	16°18	24°52	14°35	15°55	6° 7	1° 2	0°43	1°41	28°23	22°45
W23	6 4 8	0♁26'39	23° 8	26°56	7°38	16°37	24°59	14°42	15°56	6° 8	1° 1	0°40	1°38	28°30	22°52
T 24	6 8 5	1°27'42	5♏17	28°31	8°51	16°55	25° 5	14°49	15°57	6° 9	1° 1	0°35	1°35	28°36	23° 0
F 25	6 12 1	2°28'46	17°40	0♁ 5	10° 4	17°12	25°12	14°56	15°59	6°10	1° 0	0°27	1°32	28°43	23° 7
S 26	6 15 58	3°29'51	0♁22	1°39	11°17	17°29	25°19	15° 3	16° 0	6°11	1° 0	0°18	1°28	28°50	23°14
S 27	6 19 54	4°30'57	13°24	3°14	12°29	17°46	25°26	15°10	16° 2	6°13	1° 0	0° 8	1°25	28°56	23°21
M28	6 23 51	5°32'04	26°45	4°49	13°42	18° 2	25°34	15°17	16° 3	6°14	0°59	29♁57	1°22	29° 3	23°28
T 29	6 27 48	6°33'11	10♁24	6°24	14°55	18°18	25°41	15°24	16° 5	6°15	0°59	29°48	1°19	29°10	23°35
W30	6 31 44	7°34'18	24°17	7°59	16° 7	18°33	25°49	15°31	16° 7	6°17	0°58	29°41	1°16	29°16	23°42
T 31	6 35 41	8°35'26	8♁20	9♁35	17♁20	18♏47	25♁57	15♁38	16♁ 8	6♁18	0♁58	29♁37	1♁13	29♏23	23♏49

Delta T = 13m47s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [15.4.2009]