

SWISS EPHEMERIS for the year 2240

JANUARY 2240

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	6 39 23	9°36'26	13°44	26°59	16°46	22°35	12°R 0	19°R44	1°3	23°R52	25°31	11°D49	13°16	8°45	26°R25
T 2	6 43 19	10°37'34	25°43	27°R 0	18° 1	23°14	11°54	19°540	1° 4	23°51	25°33	11°16	13°12	8°52	26°21
F 3	6 47 16	11°38'43	7°55	26°51	19°16	23°53	11°48	19°35	1° 8	23°49	25°35	11°R50	13° 9	8°59	26°17
S 4	6 51 13	12°39'51	20°27	26°29	20°31	24°32	11°42	19°30	1°12	23°47	25°37	11°50	13° 6	9° 5	26°13
S 5	6 55 9	13°40'59	3°22	25°55	21°46	25°11	11°35	19°25	1°15	23°46	25°38	11°48	13° 3	9°12	26° 9
M 6	6 59 6	14°42'06	16°45	25°10	23° 1	25°50	11°29	19°20	1°19	23°44	25°40	11°44	13° 0	9°19	26° 5
T 7	7 3 2	15°43'14	0°II38	24°15	24°16	26°29	11°23	19°15	1°22	23°42	25°42	11°37	12°57	9°25	26° 1
W 8	7 6 59	16°44'22	15° 1	23°10	25°31	27° 8	11°16	19°10	1°26	23°41	25°44	11°29	12°53	9°32	25°57
T 9	7 10 55	17°45'29	29°49	21°57	26°46	27°47	11° 9	19° 5	1°29	23°39	25°45	11°20	12°50	9°39	25°52
F 10	7 14 52	18°46'37	14°55	20°39	28° 1	28°26	11° 2	19° 0	1°33	23°37	25°47	11°12	12°47	9°45	25°48
S 11	7 18 48	19°47'44	0°R 8	19°19	29°17	29° 5	10°55	18°55	1°36	23°36	25°49	11° 5	12°44	9°52	25°44
S 12	7 22 45	20°48'51	15°20	17°58	0°32	29°44	10°48	18°50	1°40	23°34	25°50	11° 0	12°41	9°59	25°40
M13	7 26 42	21°49'58	0°19	16°40	1°47	0°42	10°41	18°45	1°43	23°32	25°52	10°57	12°37	10° 5	25°36
T 14	7 30 38	22°51'05	14°58	15°27	3° 2	1° 2	10°34	18°40	1°47	23°31	25°53	10°D57	12°34	10°12	25°31
W15	7 34 35	23°52'12	29°14	14°20	4°17	1°41	10°26	18°36	1°50	23°29	25°55	10°58	12°31	10°19	25°27
T 16	7 38 31	24°53'19	13°5	13°21	5°32	2°20	10°19	18°31	1°54	23°27	25°56	10°59	12°28	10°25	25°23
F 17	7 42 28	25°54'26	26°32	12°32	6°47	2°59	10°11	18°26	1°57	23°25	25°58	11°R 0	12°25	10°32	25°19
S 18	7 46 24	26°55'34	9°138	11°52	8° 2	3°38	10° 4	18°21	2° 0	23°24	25°59	10°59	12°22	10°39	25°14
S 19	7 50 21	27°56'41	22°25	11°21	9°18	4°18	9°56	18°16	2° 4	23°22	26° 1	10°56	12°18	10°45	25°10
M20	7 54 17	28°57'48	4°56	11° 1	10°33	4°57	9°48	18°11	2° 7	23°20	26° 2	10°51	12°15	10°52	25° 6
T 21	7 58 14	29°58'54	17°15	10°50	11°48	5°36	9°40	18° 6	2°11	23°19	26° 3	10°44	12°12	10°59	25° 1
W22	8 2 11	1°0'01	29°24	10°D47	13° 3	6°15	9°33	18° 2	2°14	23°17	26° 5	10°37	12° 9	11° 5	24°57
T 23	8 6 7	2° 1'07	11°26	10°53	14°18	6°54	9°25	17°57	2°17	23°15	26° 6	10°29	12° 6	11°12	24°53
F 24	8 10 4	3° 2'13	23°21	11° 7	15°33	7°33	9°17	17°52	2°20	23°14	26° 7	10°22	12° 3	11°19	24°49
S 25	8 14 0	4° 3'18	5°12	11°27	16°49	8°12	9° 9	17°47	2°24	23°12	26° 9	10°16	11°59	11°25	24°44
S 26	8 17 57	5° 4'22	17° 1	11°54	18° 4	8°51	9° 1	17°43	2°27	23°10	26°10	10°11	11°56	11°32	24°40
M27	8 21 53	6° 5'26	28°49	12°27	19°19	9°31	8°53	17°38	2°30	23° 9	26°11	10° 9	11°53	11°39	24°36
T 28	8 25 50	7° 6'29	10°38	13° 5	20°34	10°10	8°45	17°34	2°33	23° 7	26°12	10°D 8	11°50	11°45	24°32
W29	8 29 46	8° 7'31	22°32	13°48	21°49	10°49	8°37	17°29	2°36	23° 5	26°13	10° 9	11°47	11°52	24°28
T 30	8 33 43	9° 8'32	4°33	14°35	23° 4	11°28	8°29	17°25	2°39	23° 4	26°14	10°10	11°43	11°59	24°24
F 31	8 37 40	10° 9'32	16°47	15°26	24°20	12° 7	8°21	17°20	2°43	23° 2	26°15	10°12	11°40	12° 5	24°20

Delta T = 08m46s

FEBRUARY 2240

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	8 41 36	11°10'31	29°17	16°21	25°35	12°46	8°R12	17°R16	2°46	23°R 1	26°16	10°14	11°37	12°12	24°R16
S 2	8 45 33	12°11'28	12° 7	17°19	26°50	13°25	8°R 4	17°512	2°49	22°59	26°17	10°R14	11°34	12°19	24°12
M 3	8 49 29	13°12'25	25°22	18°20	28° 5	14° 4	7°56	17° 8	2°52	22°57	26°18	10°14	11°31	12°25	24° 8
T 4	8 53 26	14°13'20	9°II 4	19°23	29°20	14°44	7°49	17° 4	2°55	22°56	26°19	10°12	11°28	12°32	24° 4
W 5	8 57 22	15°14'15	23°14	20°29	0°35	15°23	7°41	16°59	2°58	22°54	26°20	10° 9	11°24	12°39	24° 0
T 6	9 1 19	16°15'08	7°51	21°37	1°51	16° 2	7°33	16°55	3° 0	22°53	26°21	10° 5	11°21	12°45	23°56
F 7	9 5 15	17°15'59	22°49	22°47	3° 6	16°41	7°25	16°52	3° 3	22°51	26°21	10° 2	11°18	12°52	23°52
S 8	9 9 12	18°16'50	8°R 1	23°59	4°21	17°20	7°17	16°48	3° 6	22°50	26°22	9°59	11°15	12°59	23°48
S 9	9 13 9	19°17'39	23°17	25°13	5°36	17°59	7° 9	16°44	3° 9	22°48	26°23	9°58	11°12	13° 5	23°45
M10	9 17 5	20°18'27	8°17	26°28	6°51	18°38	7° 2	16°40	3°12	22°47	26°24	9°D57	11° 9	13°12	23°41
T 11	9 21 2	21°19'14	23°22	27°45	8° 6	19°18	6°54	16°37	3°14	22°45	26°24	9°57	11° 5	13°19	23°37
W12	9 24 58	22°20'00	7°15	29° 4	9°21	19°57	6°47	16°33	3°17	22°44	26°25	9°58	11° 2	13°25	23°34
T 13	9 28 55	23°20'45	22° 0	0°23	10°36	20°36	6°39	16°30	3°20	22°42	26°25	10° 0	10°59	13°32	23°30
F 14	9 32 51	24°21'29	5°139	1°44	11°52	21°15	6°32	16°26	3°22	22°41	26°26	10° 1	10°56	13°39	23°27
S 15	9 36 48	25°22'12	18°52	3° 7	13° 7	21°54	6°25	16°23	3°25	22°40	26°26	10° 2	10°53	13°45	23°24
S 16	9 40 44	26°22'54	1°42	4°30	14°22	22°33	6°17	16°20	3°28	22°38	26°27	10°R 2	10°49	13°52	23°20
M17	9 44 41	27°23'35	14°11	5°54	15°37	23°13	6°10	16°17	3°30	22°37	26°27	10° 1	10°46	13°59	23°17
T 18	9 48 38	28°24'15	26°25	7°20	16°52	23°52	6° 3	16°14	3°33	22°36	26°28	10° 0	10°43	14° 5	23°14
W19	9 52 34	29°24'54	8°27	8°46	18° 7	24°31	5°57	16°11	3°35	22°34	26°28	9°58	10°40	14°12	23°11
T 20	9 56 31	0°25'32	20°22	10°14	19°22	25°10	5°50	16° 8	3°37	22°33	26°28	9°57	10°37	14°19	23° 8
F 21	10 0 27	1°26'08	2°11	11°43	20°37	25°49	5°43	16° 5	3°40	22°32	26°29	9°56	10°34	14°25	23° 5
S 22	10 4 24	2°26'43	13°59	13°12	21°52	26°28	5°37	16° 2	3°42	22°31	26°29	9°54	10°30	14°32	23° 2
S 23	10 8 20	3°27'16	25°47	14°43	23° 8	27° 7	5°30	16° 0	3°44	22°29	26°29	9°54	10°27	14°39	22°59
M24	10 12 17	4°27'48	7°39	16°14	24°23	27°47	5°24	15°57	3°47	22°28	26°29	9°D54	10°24	14°45	22°56
T 25	10 16 13	5°28'18	19°35	17°47	25°38	28°26	5°18	15°55	3°49	22°27	26°29	9°54	10°21	14°52	22°53
W26	10 20 10	6°28'47	1°38	19°20	26°53	29° 5	5°12	15°53	3°51	22°26	26°30	9°54	10°18	14°59	22°51
T 27	10 24 7	7°29'14	13°50	20°55	28° 8	29°44	5° 6	15°51	3°53	22°25	26°30	9°54	10°15	15° 5	22°48
F 28	10 28 3	8°29'39	26°14	22°30	29°23	0°23	5° 1	15°49	3°55	22°24	26°R30	9°55	10°11	15°12	22°46
S 29	10 32 0	9°30'03	8°51	24° 6	0°38	1° 2	4°55	15°47	3°57	22°23	26°R30	9°R55	10°R 8	15°18	22°44

Delta T = 08m47s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [15.4.2009]

SWISS EPHEMERIS for the year 2240

MARCH 2240

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	10 35 56	10X30'24	21B45	25≈44	1X53	1Z41	4°R50	15°R45	3Z59	22°R22	26°R30	9°R55	10M5	15≈25	22°R41
M 2	10 39 53	11°30'44	4II58	27°22	3° 8	2°20	4L44	15Z43	4° 1	22Z21	26M30	9°D55	10° 2	15°32	22Z39
T 3	10 43 49	12°31'02	18°32	29° 1	4°23	2°59	4°39	15°42	4° 3	22°20	26°29	9M55	9°59	15°38	22°37
W 4	10 47 46	13°31'17	2Z28	0X41	5°38	3°38	4°35	15°40	4° 5	22°19	26°29	9°55	9°55	15°45	22°35
T 5	10 51 42	14°31'31	16°46	2°23	6°53	4°17	4°30	15°39	4° 6	22°18	26°29	9°55	9°52	15°52	22°33
F 6	10 55 39	15°31'42	1L24	4° 5	8° 8	4°56	4°25	15°37	4° 8	22°17	26°29	9°56	9°49	15°58	22°31
S 7	10 59 36	16°31'52	16°17	5°48	9°23	5°35	4°21	15°36	4°10	22°16	26°29	9°56	9°46	16° 5	22°29
S 8	11 3 32	17°31'59	1M19	7°33	10°37	6°14	4°17	15°35	4°11	22°15	26°28	9°56	9°43	16°12	22°28
M 9	11 7 29	18°32'05	16°20	9°18	11°52	6°53	4°13	15°34	4°13	22°14	26°28	9°R56	9°40	16°18	22°26
T 10	11 11 25	19°32'09	1L14	11° 5	13° 7	7°32	4° 9	15°33	4°14	22°14	26°28	9°56	9°36	16°25	22°24
W11	11 15 22	20°32'10	15°51	12°53	14°22	8°11	4° 5	15°33	4°16	22°13	26°27	9°55	9°33	16°32	22°23
T 12	11 19 18	21°32'11	0M 6	14°41	15°37	8°50	4° 2	15°32	4°17	22°12	26°27	9°54	9°30	16°38	22°22
F 13	11 23 15	22°32'09	13°55	16°31	16°52	9°29	3°58	15°31	4°19	22°12	26°26	9°52	9°27	16°45	22°20
S 14	11 27 11	23°32'06	27°17	18°22	18° 7	10° 8	3°55	15°31	4°20	22°11	26°26	9°51	9°24	16°52	22°19
S 15	11 31 8	24°32'01	10A13	20°14	19°22	10°47	3°52	15°31	4°21	22°10	26°25	9°49	9°20	16°58	22°18
M16	11 35 4	25°31'55	22°47	22° 8	20°36	11°26	3°50	15°30	4°23	22°10	26°25	9°D49	9°17	17° 5	22°17
T 17	11 39 1	26°31'47	5Z 3	24° 2	21°51	12° 5	3°47	15°D30	4°24	22° 9	26°24	9°49	9°14	17°12	22°16
W18	11 42 58	27°31'38	17° 4	25°57	23° 6	12°44	3°45	15°30	4°25	22° 9	26°24	9°50	9°11	17°18	22°16
T 19	11 46 54	28°31'26	28°56	27°54	24°21	13°23	3°42	15°31	4°26	22° 8	26°23	9°51	9° 8	17°25	22°15
F 20	11 50 51	29°31'13	10≈44	29°51	25°36	14° 2	3°40	15°31	4°27	22° 8	26°22	9°53	9° 5	17°32	22°14
S 21	11 54 47	0Y30'58	22°31	1Y49	26°50	14°41	3°39	15°31	4°28	22° 7	26°22	9°54	9° 1	17°38	22°14
S 22	11 58 44	1°30'41	4X22	3°48	28° 5	15°20	3°37	15°32	4°29	22° 7	26°21	9°R55	8°58	17°45	22°13
M23	12 2 40	2°30'23	16°19	5°48	29°20	15°58	3°36	15°32	4°30	22° 7	26°20	9°55	8°55	17°52	22°13
T 24	12 6 37	3°30'02	28°25	7°48	0Y35	16°37	3°34	15°33	4°31	22° 6	26°19	9°54	8°52	17°58	22°13
W25	12 10 33	4°29'40	10Y42	9°49	1°49	17°16	3°33	15°34	4°32	22° 6	26°18	9°52	8°49	18° 5	22°13
T 26	12 14 30	5°29'15	23°10	11°49	3° 4	17°55	3°33	15°35	4°32	22° 6	26°18	9°48	8°46	18°12	22°D13
F 27	12 18 27	6°28'49	5B52	13°50	4°19	18°33	3°32	15°36	4°33	22° 5	26°17	9°44	8°42	18°18	22°13
S 28	12 22 23	7°28'20	18°46	15°51	5°33	19°12	3°31	15°37	4°34	22° 5	26°16	9°39	8°39	18°25	22°13
S 29	12 26 20	8°27'49	1II54	17°50	6°48	19°51	3°31	15°38	4°34	22° 5	26°15	9°35	8°36	18°31	22°13
M30	12 30 16	9°27'16	15°17	19°49	8° 3	20°29	3°D31	15°40	4°35	22° 5	26°14	9°32	8°33	18°38	22°14
T 31	12 34 13	10Y26'41	28II53	21Y47	9Y17	21Z 8	3L31	15Z41	4Z35	22Z 5	26M13	9M30	8M30	18≈45	22Z14

Delta T = 08m47s

APRIL 2240

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	12 38 9	11Y26'03	12Z44	23Y43	10Y32	21Z47	3L32	15Z43	4Z36	22°R 5	26°R12	9°D29	8M26	18≈51	22Z15
T 2	12 42 6	12°25'23	26°49	25°37	11°46	22°25	3°32	15°44	4°36	22°D 5	26M11	9M30	8°23	18°58	22°15
F 3	12 46 2	13°24'40	11L 7	27°29	13° 1	23° 4	3°33	15°46	4°36	22Z 5	26°10	9°31	8°20	19° 5	22°16
S 4	12 49 59	14°23'56	25°36	29°18	14°15	23°42	3°34	15°48	4°36	22° 5	26° 9	9°33	8°17	19°11	22°17
S 5	12 53 56	15°23'08	10M12	1B 3	15°30	24°21	3°35	15°50	4°37	22° 5	26° 7	9°R33	8°14	19°18	22°18
M 6	12 57 52	16°22'19	24°51	2°45	16°44	24°59	3°36	15°52	4°37	22° 5	26° 6	9°32	8°11	19°25	22°19
T 7	13 1 49	17°21'27	9L26	4°23	17°59	25°38	3°38	15°55	4°37	22° 5	26° 5	9°30	8° 7	19°31	22°20
W 8	13 5 45	18°20'34	23°51	5°56	19°13	26°16	3°39	15°57	4°R37	22° 5	26° 4	9°25	8° 4	19°38	22°21
T 9	13 9 42	19°19'38	8M 0	7°25	20°28	26°54	3°41	15°59	4°37	22° 6	26° 3	9°19	8° 1	19°45	22°23
F 10	13 13 38	20°18'41	21°48	8°49	21°42	27°33	3°43	16° 2	4°37	22° 6	26° 1	9°13	7°58	19°51	22°24
S 11	13 17 35	21°17'42	5A13	10° 8	22°57	28°11	3°45	16° 4	4°37	22° 6	26° 0	9° 6	7°55	19°58	22°26
S 12	13 21 31	22°16'41	18°13	11°21	24°11	28°49	3°48	16° 7	4°37	22° 6	25°59	9° 0	7°51	20° 5	22°27
M13	13 25 28	23°15'38	0Z51	12°29	25°25	29°27	3°50	16°10	4°36	22° 7	25°58	8°56	7°48	20°11	22°29
T 14	13 29 25	24°14'33	13° 9	13°30	26°40	0≈ 6	3°53	16°13	4°36	22° 7	25°56	8°53	7°45	20°18	22°31
W15	13 33 21	25°13'27	25°12	14°26	27°54	0°44	3°56	16°16	4°36	22° 8	25°55	8°D52	7°42	20°25	22°33
T 16	13 37 18	26°12'19	7≈ 5	15°16	29° 8	1°22	3°59	16°19	4°36	22° 8	25°53	8°53	7°39	20°31	22°35
F 17	13 41 14	27°11'09	18°53	15°59	0B23	2° 0	4° 2	16°22	4°35	22° 9	25°52	8°54	7°36	20°38	22°37
S 18	13 45 11	28° 9'57	0X42	16°37	1°37	2°38	4° 6	16°26	4°35	22° 9	25°51	8°56	7°32	20°45	22°39
S 19	13 49 7	29° 8'44	12°36	17° 7	2°51	3°16	4° 9	16°29	4°34	22°10	25°49	8°R56	7°29	20°51	22°41
M20	13 53 4	0B 7'29	24°39	17°32	4° 6	3°54	4°13	16°33	4°34	22°10	25°48	8°54	7°26	20°58	22°43
T 21	13 57 0	1° 6'12	6Y54	17°50	5°20	4°32	4°17	16°36	4°33	22°11	25°46	8°51	7°23	21° 4	22°46
W22	14 0 57	2° 4'53	19°25	18° 2	6°34	5° 9	4°21	16°40	4°32	22°11	25°45	8°45	7°20	21°11	22°48
T 23	14 4 53	3° 3'32	2B12	18°R 8	7°48	5°47	4°26	16°44	4°32	22°12	25°43	8°37	7°17	21°18	22°51
F 24	14 8 50	4° 2'10	15°15	18° 8	9° 2	6°25	4°30	16°48	4°31	22°13	25°42	8°28	7°13	21°24	22°53
S 25	14 12 47	5° 0'46	28°33	18° 2	10°17	7° 3	4°35	16°52	4°30	22°14	25°40	8°18	7°10	21°31	22°56
S 26	14 16 43	5°59'19	12II 4	17°51	11°31	7°40	4°40	16°56	4°29	22°14	25°39	8° 8	7° 7	21°38	22°59
M27	14 20 40	6°57'51	25°46	17°34	12°45	8°18	4°45	17° 0	4°28	22°15	25°37	8° 1	7° 4	21°44	23° 2
T 28	14 24 36	7°56'20	9Z37	17°13	13°59	8°55	4°50	17° 4	4°27	22°16	25°36	7°55	7° 1	21°51	23° 5
W29	14 28 33	8°54'48	23°34	16°47	15°13	9°32	4°55	17° 9	4°26	22°17	25°34	7°52	6°57	21°58	23° 8
T 30	14 32 29	9B53'13	7L38	16B17	16B27	10≈10	5L 0	17Z13	4Z25	22Z18	25M32	7°D51	6M54	22≈ 4	23Z11

Delta T = 08m47s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [15.4.2009]

SWISS EPHEMERIS for the year 2240

MAY 2240

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
F 1	14 36 26	10♁51'36	21♊45	15°R45	17♄41	10♁47	5♁ 6	17♁18	4°R24	22♁19	25°R31	7♎51	6♎51	22♁11	23♁15								
S 2	14 40 22	11°49'56	5♎57	15♄ 9	18°55	11°24	5°12	17°22	4♁23	22°20	25♎29	7°R52	6°48	22°18	23°18								
S 3	14 44 19	12°48'15	20°10	14°32	20° 9	12° 1	5°18	17°27	4°22	22°21	25°28	7°51	6°45	22°24	23°21								
M 4	14 48 16	13°46'32	4♁22	13°53	21°23	12°38	5°24	17°32	4°21	22°22	25°26	7°49	6°42	22°31	23°25								
T 5	14 52 12	14°44'46	18°32	13°14	22°37	13°15	5°30	17°36	4°19	22°23	25°24	7°44	6°38	22°38	23°28								
W 6	14 56 9	15°42'59	2♎33	12°35	23°51	13°52	5°36	17°41	4°18	22°24	25°23	7°36	6°35	22°44	23°32								
T 7	15 0 5	16°41'10	16°23	11°58	25° 5	14°29	5°43	17°46	4°17	22°25	25°21	7°26	6°32	22°51	23°36								
F 8	15 4 2	17°39'19	29°57	11°21	26°19	15° 6	5°49	17°51	4°15	22°26	25°19	7°14	6°29	22°57	23°40								
S 9	15 7 58	18°37'27	13♄13	10°47	27°33	15°42	5°56	17°57	4°14	22°27	25°18	7° 3	6°26	23° 4	23°44								
S 10	15 11 55	19°35'33	26° 8	10°15	28°47	16°19	6° 3	18° 2	4°12	22°28	25°16	6°53	6°23	23°11	23°48								
M11	15 15 51	20°33'38	8♁44	9°46	0♁ 1	16°55	6°10	18° 7	4°11	22°30	25°14	6°44	6°19	23°17	23°52								
T 12	15 19 48	21°31'41	21° 1	9°22	1°15	17°32	6°17	18°12	4° 9	22°31	25°13	6°38	6°16	23°24	23°56								
W13	15 23 45	22°29'43	3♁ 5	9° 0	2°28	18° 8	6°24	18°18	4° 8	22°32	25°11	6°34	6°13	23°31	24° 0								
T 14	15 27 41	23°27'44	14°59	8°44	3°42	18°44	6°32	18°23	4° 6	22°33	25° 9	6°33	6°10	23°37	24° 4								
F 15	15 31 38	24°25'43	26°47	8°31	4°56	19°20	6°39	18°29	4° 4	22°35	25° 8	6°D32	6° 7	23°44	24° 8								
S 16	15 35 34	25°23'41	8♁37	8°23	6°10	19°56	6°47	18°35	4° 3	22°36	25° 6	6°R32	6° 3	23°51	24°13								
S 17	15 39 31	26°21'37	20°32	8°D19	7°24	20°32	6°55	18°40	4° 1	22°37	25° 4	6°32	6° 0	23°57	24°17								
M18	15 43 27	27°19'32	2♄39	8°21	8°37	21° 8	7° 3	18°46	3°59	22°39	25° 3	6°29	5°57	24° 4	24°22								
T 19	15 47 24	28°17'26	15° 2	8°26	9°51	21°44	7°11	18°52	3°57	22°40	25° 1	6°25	5°54	24°11	24°26								
W20	15 51 20	29°15'19	27°43	8°37	11° 5	22°19	7°19	18°58	3°56	22°42	24°59	6°17	5°51	24°17	24°31								
T 21	15 55 17	0♁13'10	10♁45	8°52	12°19	22°55	7°28	19° 4	3°54	22°43	24°58	6° 7	5°48	24°24	24°36								
F 22	15 59 14	1°11'00	24° 7	9°11	13°32	23°30	7°36	19°10	3°52	22°45	24°56	5°56	5°44	24°31	24°40								
S 23	16 3 10	2° 8'49	7♁48	9°35	14°46	24° 5	7°44	19°16	3°50	22°46	24°54	5°43	5°41	24°37	24°45								
S 24	16 7 7	3° 6'37	21°45	10° 2	16° 0	24°40	7°53	19°22	3°48	22°48	24°53	5°32	5°38	24°44	24°50								
M25	16 11 3	4° 4'23	5♁53	10°35	17°13	25°15	8° 2	19°28	3°46	22°49	24°51	5°22	5°35	24°51	24°55								
T 26	16 15 0	5° 2'07	20° 6	11°11	18°27	25°50	8°11	19°35	3°44	22°51	24°49	5°14	5°32	24°57	25° 0								
W27	16 18 56	5°59'50	4♁22	11°51	19°40	26°24	8°20	19°41	3°42	22°53	24°48	5°10	5°29	25° 4	25° 5								
T 28	16 22 53	6°57'31	18°35	12°34	20°54	26°59	8°29	19°47	3°40	22°54	24°46	5° 8	5°25	25°10	25°11								
F 29	16 26 49	7°55'11	2♎45	13°22	22° 8	27°33	8°38	19°54	3°38	22°56	24°44	5° 7	5°22	25°17	25°16								
S 30	16 30 46	8°52'49	16°50	14°13	23°21	28° 7	8°47	20° 0	3°36	22°58	24°43	5° 7	5°19	25°24	25°21								
S 31	16 34 43	9♁50'26	0♁49	15♄ 7	24♁35	28♁41	8♁57	20♁ 7	3♁33	22♁59	24♁41	5♎ 6	5♎16	25♁30	25♁26								

Delta T = 08m47s

JUNE 2240

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
M 1	16 38 39	10♁48'01	14♁42	16♄ 5	25♁48	29♁15	9♁ 6	20♁13	3°R31	23♁ 1	24°R40	5°R 3	5♎13	25♁37	25♁32								
T 2	16 42 36	11°45'35	28°28	17° 6	27° 2	29°49	9°16	20°20	3♁29	23° 3	24♎38	4♎58	5° 9	25°44	25°37								
W 3	16 46 32	12°43'07	12♎ 4	18°10	28°15	0♁22	9°26	20°27	3°27	23° 5	24°36	4°49	5° 6	25°50	25°43								
T 4	16 50 29	13°40'39	25°29	19°17	29°29	0°55	9°36	20°33	3°25	23° 6	24°35	4°38	5° 3	25°57	25°48								
F 5	16 54 25	14°38'09	8♁42	20°27	0♁42	1°29	9°45	20°40	3°22	23° 8	24°33	4°26	5° 0	26° 4	25°54								
S 6	16 58 22	15°35'38	21°40	21°41	1°55	2° 1	9°55	20°47	3°20	23°10	24°32	4°14	4°57	26°10	25°59								
S 7	17 2 18	16°33'06	4♁22	22°57	3° 9	2°34	10° 6	20°54	3°18	23°12	24°30	4° 3	4°54	26°17	26° 5								
M 8	17 6 15	17°30'34	16°49	24°16	4°22	3° 7	10°16	21° 1	3°15	23°14	24°29	3°53	4°50	26°24	26°11								
T 9	17 10 12	18°28'00	29° 2	25°38	5°36	3°39	10°26	21° 8	3°13	23°16	24°27	3°46	4°47	26°30	26°16								
W10	17 14 8	19°25'26	11♁ 2	27° 3	6°49	4°11	10°36	21°15	3°11	23°18	24°26	3°41	4°44	26°37	26°22								
T 11	17 18 5	20°22'51	22°54	28°30	8° 2	4°43	10°47	21°22	3° 8	23°20	24°24	3°39	4°41	26°44	26°28								
F 12	17 22 1	21°20'15	4♁42	0♁ 1	9°16	5°15	10°57	21°29	3° 6	23°22	24°23	3°D39	4°38	26°50	26°34								
S 13	17 25 58	22°17'38	16°32	1°34	10°29	5°47	11° 8	21°36	3° 4	23°23	24°21	3°R39	4°34	26°57	26°40								
S 14	17 29 54	23°15'02	28°28	3°10	11°42	6°18	11°19	21°43	3° 1	23°25	24°20	3°39	4°31	27° 3	26°46								
M15	17 33 51	24°12'24	10♁35	4°48	12°55	6°49	11°29	21°50	2°59	23°27	24°19	3°38	4°28	27°10	26°52								
T 16	17 37 47	25° 9'46	23° 0	6°30	14° 9	7°20	11°40	21°57	2°56	23°29	24°17	3°35	4°25	27°17	26°58								
W17	17 41 44	26° 7'08	5♁45	8°14	15°22	7°50	11°51	22° 5	2°54	23°31	24°16	3°29	4°22	27°23	27° 4								
T 18	17 45 41	27° 4'29	18°55	10° 0	16°35	8°20	12° 2	22°12	2°52	23°33	24°15	3°21	4°19	27°30	27°10								
F 19	17 49 37	28° 1'50	2♁30	11°49	17°48	8°50	12°13	22°19	2°49	23°35	24°13	3°12	4°15	27°37	27°16								
S 20	17 53 34	28°59'10	16°27	13°41	19° 2	9°20	12°24	22°27	2°47	23°38	24°12	3° 2	4°12	27°43	27°23								
S 21	17 57 30	29°56'30	0♁45	15°36	20°15	9°49	12°36	22°34	2°44	23°40	24°11	2°52	4° 9	27°50	27°29								
M22	18 1 27	0♁53'49	15°16	17°32	21°28	10°18	12°47	22°42	2°42	23°42	24° 9	2°44	4° 6	27°57	27°35								
T 23	18 5 23	1°51'08	29°55	19°31	22°41	10°47	12°58	22°49	2°39	23°44	24° 8	2°38	4° 3	28° 3	27°42								
W24	18 9 20	2°48'26	14♁34	21°32	23°54	11°16	13°10	22°56	2°37	23°46	24° 7	2°34	4° 0	28°10	27°48								
T 25	18 13 17	3°45'43	29° 6	23°36	25° 7	11°44	13°21	23° 4	2°34	23°48	24° 6	2°D33	3°56	28°17	27°54								
F 26	18 17 13	4°43'00	13♎29	25°41	26°20	12°12	13°33	23°11	2°32	23°50	24° 5	2°33	3°53	28°23	28° 1								
S 27	18 21 10	5°40'15	27°40	27°47	27°33	12°39	13°44	23°19	2°30	23°52	24° 3	2°34	3°50	28°30	28° 7								
S 28	18 25 6	6°37'30	11♁36	29°56	28°46	13° 6	13°56	23°27	2°27	23°54	24° 2	2°R34	3°47	28°36	28°14								
M29	18 29 3	7°34'45	25°19	2♁ 5	29°59	13°33	14° 8	23°34	2°25	23°57	24° 1	2°33	3°44	28°43	28°20								
T 30	18 32 59	8♁31'59	8♎49	4♁15	1♁12	14♁ 0	14♁20	23♁42	2♁22	23♁59	24♁ 0	2♎29	3♎40	28♁50	28♁27								

Delta T = 08m47s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [15.4.2009]

SWISS EPHEMERIS for the year 2240

JULY 2240

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
W 1	18 36 56	9 ^h 29'12"	22 ^m 6"	6 ^h 26'	2 ^h 25'	14 ^h 26'	14 ^h 31'	23 ^h 49'	2°R20	24 ^h 1	23°R59	2°R23	3 ^m 37"	28 ^h 56'	28 ^h 33'
T 2	18 40 52	10°26'25"	5 ^m 7"	8°37'	3°38'	14°51'	14°43'	23°57'	2 ^h 17'	24°3	23 ^m 58"	2 ^m 16"	3°34'	29°3	28°40'
F 3	18 44 49	11°23'37"	18°0	10°48'	4°51'	15°17'	14°55'	24°5	2°15'	24°5	23°57'	2°7	3°31'	29°10'	28°46'
S 4	18 48 46	12°20'50"	0 ^h 38'	12°59'	6°4	15°42'	15°7	24°12'	2°13'	24°7	23°56'	1°58'	3°28'	29°16'	28°53'
S 5	18 52 42	13°18'02"	13°4	15°9	7°17'	16°6	15°19'	24°20'	2°10'	24°10'	23°55'	1°50'	3°25'	29°23'	29°0
M 6	18 56 39	14°15'14"	25°19'	17°19'	8°30'	16°30'	15°31'	24°28'	2°8	24°12'	23°54'	1°44'	3°21'	29°30'	29°6
T 7	19 0 35	15°12'26"	7 ^m 22"	19°28'	9°42'	16°54'	15°44'	24°35'	2°5	24°14'	23°53'	1°39'	3°18'	29°36'	29°13'
W 8	19 4 32	16°9'37"	19°17'	21°35'	10°55'	17°17'	15°56'	24°43'	2°3	24°16'	23°52'	1°36'	3°15'	29°43'	29°20'
T 9	19 8 28	17°6'49"	1 ^h 7'	23°42'	12°8	17°40'	16°8	24°51'	2°1	24°18'	23°52'	1°D35'	3°12'	29°50'	29°26'
F 10	19 12 25	18°4'01"	12°54'	25°46'	13°21'	18°2	16°20'	24°59'	1°58'	24°21'	23°51'	1°36'	3°9	29°56'	29°33'
S 11	19 16 21	19°1'14"	24°43'	27°50'	14°33'	18°24'	16°33'	25°6	1°56'	24°23'	23°50'	1°37'	3°6	0 ^h 3	29°40'
S 12	19 20 18	19°58'26"	6 ^m 39"	29°51'	15°46'	18°46'	16°45'	25°14'	1°54'	24°25'	23°49'	1°38'	3°2	0°10'	29°47'
M13	19 24 14	20°55'39"	18°46'	1 ^h 51'	16°59'	19°6	16°58'	25°22'	1°51'	24°27'	23°49'	1°R39'	2°59'	0°16'	29°53'
T 14	19 28 11	21°52'53"	1 ^h 8'	3°49'	18°11'	19°27'	17°10'	25°30'	1°49'	24°30'	23°48'	1°39'	2°56'	0°23'	0 ^h 0
W15	19 32 8	22°50'07"	13°54'	5°45'	19°24'	19°47'	17°23'	25°37'	1°47'	24°32'	23°47'	1°37'	2°53'	0°29'	0°7
T 16	19 36 4	23°47'21"	27°4	7°40'	20°37'	20°6	17°35'	25°45'	1°45'	24°34'	23°47'	1°33'	2°50'	0°36'	0°14'
F 17	19 40 1	24°44'36"	10 ^m 40"	9°32'	21°49'	20°25'	17°48'	25°53'	1°43'	24°36'	23°46'	1°29'	2°46'	0°43'	0°21'
S 18	19 43 57	25°41'52"	24°43'	11°23'	23°2	20°43'	18°0	26°1	1°40'	24°38'	23°46'	1°23'	2°43'	0°49'	0°27'
S 19	19 47 54	26°39'07"	9 ^h 11'	13°12'	24°14'	21°0	18°13'	26°9	1°38'	24°41'	23°45'	1°18'	2°40'	0°56'	0°34'
M20	19 51 50	27°36'24"	23°57'	14°59'	25°27'	21°17'	18°26'	26°16'	1°36'	24°43'	23°45'	1°14'	2°37'	1°3	0°41'
T 21	19 55 47	28°33'41"	8 ^m 54"	16°44'	26°39'	21°34'	18°38'	26°24'	1°34'	24°45'	23°44'	1°11'	2°34'	1°9	0°48'
W22	19 59 44	29°30'57"	23°53'	18°27'	27°52'	21°49'	18°51'	26°32'	1°32'	24°47'	23°44'	1°D9	2°31'	1°16'	0°55'
T 23	20 3 40	0 ^h 28'15"	8 ^m 47"	20°8	29°4	22°5	19°4	26°40'	1°30'	24°50'	23°43'	1°9	2°27'	1°23'	1°2
F 24	20 7 37	1°25'32"	23°29'	21°48'	0 ^h 16'	22°19'	19°17'	26°47'	1°28'	24°52'	23°43'	1°10'	2°24'	1°29'	1°9
S 25	20 11 33	2°22'50"	7 ^m 53"	23°25'	1°29'	22°33'	19°30'	26°55'	1°26'	24°54'	23°43'	1°12'	2°21'	1°36'	1°15'
S 26	20 15 30	3°20'07"	21°58'	25°1	2°41'	22°46'	19°43'	27°3	1°24'	24°56'	23°42'	1°13'	2°18'	1°43'	1°22'
M27	20 19 26	4°17'26"	5 ^m 14"	26°34'	3°53'	22°59'	19°55'	27°11'	1°22'	24°58'	23°42'	1°R13'	2°15'	1°49'	1°29'
T 28	20 23 23	5°14'44"	19°5	28°6	5°6	23°10'	20°8	27°18'	1°20'	25°1	23°42'	1°13'	2°12'	1°56'	1°36'
W29	20 27 19	6°12'03"	2 ^h 11'	29°36'	6°18'	23°21'	20°21'	27°26'	1°18'	25°3	23°42'	1°11'	2°8	2°2	1°43'
T 30	20 31 16	7°9'22"	14°59'	1 ^h 4	7°30'	23°32'	20°34'	27°34'	1°16'	25°5	23°41'	1°8	2°5	2°9	1°50'
F 31	20 35 13	8 ^m 6'42"	27 ^m 33"	2 ^h 30'	8 ^m 42"	23 ^h 42'	20 ^h 47'	27 ^h 42'	1 ^h 15'	25 ^h 7'	23 ^m 41"	1 ^m 5"	2 ^m 2"	2 ^h 16'	1 ^h 57'

Delta T = 08m48s

AUGUST 2240

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	20 39 9	9 ^h 4'02"	9 ^h 35'	3 ^m 54"	9 ^m 54"	23 ^h 51'	21 ^h 0	27 ^h 49'	1°R13'	25 ^h 9	23°R41	1°R1	1 ^m 59"	2 ^h 22'	2 ^h 3
S 2	20 43 6	10°1'23"	22°6	5°16'	11°6	23°59'	21°13'	27°57'	1 ^h 11'	25°12'	23 ^m 41"	0 ^m 58"	1°56'	2°29'	2°10'
M 3	20 47 2	10°58'44"	4 ^m 8"	6°36'	12°18'	24°6	21°26'	28°5	1°9	25°14'	23°41'	0°55'	1°52'	2°36'	2°17'
T 4	20 50 59	11°56'06"	16°3	7°54'	13°30'	24°13'	21°39'	28°12'	1°8	25°16'	23°D41	0°54'	1°49'	2°42'	2°24'
W 5	20 54 55	12°53'29"	27°53'	9°10'	14°42'	24°19'	21°52'	28°20'	1°6	25°18'	23°41'	0°D53'	1°46'	2°49'	2°31'
T 6	20 58 52	13°50'53"	9 ^h 41'	10°24'	15°54'	24°24'	22°5	28°28'	1°5	25°20'	23°41'	0°53'	1°43'	2°56'	2°38'
F 7	21 2 48	14°48'18"	21°29'	11°36'	17°6	24°29'	22°19'	28°35'	1°3	25°22'	23°41'	0°54'	1°40'	3°2	2°44'
S 8	21 6 45	15°45'44"	3 ^m 19"	12°45'	18°18'	24°32'	22°32'	28°43'	1°1	25°24'	23°41'	0°55'	1°37'	3°9	2°51'
S 9	21 10 41	16°43'10"	15°17'	13°52'	19°29'	24°35'	22°45'	28°50'	1°0	25°27'	23°42'	0°57'	1°33'	3°16'	2°58'
M10	21 14 38	17°40'39"	27°25'	14°56'	20°41'	24°37'	22°58'	28°58'	0°59'	25°29'	23°42'	0°58'	1°30'	3°22'	3°5
T 11	21 18 35	18°38'08"	9 ^h 48'	15°58'	21°53'	24°38'	23°11'	29°5	0°57'	25°31'	23°42'	0°58'	1°27'	3°29'	3°11'
W12	21 22 31	19°35'39"	2 ^h 30"	16°57'	23°5	24°R38	23°24'	29°13'	0°56'	25°33'	23°42'	0°R58	1°24'	3°35'	3°18'
T 13	21 26 28	20°33'11"	5 ^m 35"	17°53'	24°16'	24°38'	23°37'	29°20'	0°54'	25°35'	23°43'	0°58'	1°21'	3°42'	3°25'
F 14	21 30 24	21°30'44"	19°6	18°46'	25°28'	24°37'	23°50'	29°28'	0°53'	25°37'	23°43'	0°57'	1°18'	3°49'	3°32'
S 15	21 34 21	22°28'19"	3 ^h 4	19°36'	26°39'	24°35'	24°4	29°35'	0°52'	25°39'	23°43'	0°56'	1°14'	3°55'	3°38'
S 16	21 38 17	23°25'56"	17°28'	20°23'	27°51'	24°32'	24°17'	29°42'	0°51'	25°41'	23°44'	0°56'	1°11'	4°2	3°45'
M17	21 42 14	24°23'33"	2 ^h 14'	21°6	29°2	24°28'	24°30'	29°50'	0°50'	25°43'	23°44'	0°55'	1°8	4°9	3°52'
T 18	21 46 10	25°21'12"	17°17'	21°46'	0 ^h 14'	24°23'	24°43'	29°57'	0°49'	25°45'	23°45'	0°54'	1°5	4°15'	3°58'
W19	21 50 7	26°18'52"	2 ^h 27'	22°22'	1°25'	24°18'	24°56'	0 ^h 4	0°48'	25°47'	23°45'	0°D54	1°2	4°22'	4°5
T 20	21 54 4	27°16'34"	17°36'	22°54'	2°36'	24°12'	25°9	0°12'	0°47'	25°49'	23°46'	0°54'	0°58'	4°29'	4°11'
F 21	21 58 0	28°14'16"	2 ^h 34'	23°22'	3°48'	24°5	25°22'	0°19'	0°46'	25°51'	23°46'	0°55'	0°55'	4°35'	4°18'
S 22	22 1 57	29°11'59"	17°14'	23°45'	4°59'	23°57'	25°36'	0°26'	0°45'	25°53'	23°47'	0°55'	0°52'	4°42'	4°24'
S 23	22 5 53	0 ^h 9'44"	1 ^m 31"	24°3	6°10'	23°49'	25°49'	0°33'	0°44'	25°55'	23°47'	0°55'	0°49'	4°49'	4°31'
M24	22 9 50	1°7'30"	15°23'	24°17'	7°21'	23°40'	26°2	0°40'	0°43'	25°57'	23°48'	0°R55	0°46'	4°55'	4°37'
T 25	22 13 46	2°5'16"	28°50'	24°25'	8°32'	23°30'	26°15'	0°47'	0°42'	25°59'	23°49'	0°D55	0°43'	5°2	4°44'
W26	22 17 43	3°3'04"	11 ^m 53"	24°R28	9°43'	23°19'	26°28'	0°54'	0°41'	26°0	23°50'	0°55'	0°39'	5°9	4°50'
T 27	22 21 39	4°0'53"	24°35'	24°25'	10°54'	23°8	26°41'	1°1	0°41'	26°2	23°50'	0°55'	0°36'	5°15'	4°57'
F 28	22 25 36	4°58'44"	6 ^h 35'	24°17'	12°5	22°57'	26°54'	1°8	0°40'	26°4	23°51'	0°55'	0°33'	5°22'	5°3
S 29	22 29 33	5°56'35"	19°10'	24°3	13°16'	22°44'	27°7	1°15'	0°40'	26°6	23°52'	0°56'	0°30'	5°28'	5°9
S 30	22 33 29	6°54'28"	1 ^h 11'	23°42'	14°27'	22°32'	27°20'	1°22'	0°39'	26°8	23°53'	0°57'	0°27'	5°35'	5°16'
M31	22 37 26	7 ^m 52'22"	13 ^m 4	23 ^m 16"	15 ^h 37'	22 ^h 18'	27 ^h 33'	1 ^h 29'	0 ^h 39'	26 ^h 10'	23 ^m 54"	0 ^m 57"	0 ^m 23"	5 ^h 42'	5 ^h 22'

Delta T = 08m48s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [15.4.2009]

SWISS EPHEMERIS for the year 2240

SEPTEMBER 2240

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	22 41 22	8 ^m 50'17	24 ^m 53	22°R44	16 ^m 48	22°R 5	27 ^m 46	1 ^h 36	0°R38	26 ^m 51	23 ^m 55	0 ^m 57	0 ^m 20	5 ^h 48	5 ^h 28
W 2	22 45 19	9°48'14	6 ^h 41	22 ^m 6	17°59	21 ^h 50	27°59	1°42	0 ^h 38	26°13	23°56	0°R57	0°17	5°55	5°34
T 3	22 49 15	10°46'12	18°30	21°23	19° 9	21°36	28°12	1°49	0°37	26°15	23°57	0°57	0°14	6° 2	5°40
F 4	22 53 12	11°44'12	0 ^h Y21	20°36	20°20	21°21	28°25	1°56	0°37	26°16	23°58	0°56	0°11	6° 8	5°46
S 5	22 57 8	12°42'14	12°18	19°44	21°30	21° 5	28°38	2° 2	0°37	26°18	23°59	0°55	0° 8	6°15	5°52
S 6	23 1 5	13°40'18	24°22	18°49	22°40	20°50	28°51	2° 9	0°37	26°20	24° 0	0°53	0° 4	6°22	5°58
M 7	23 5 2	14°38'23	6 ^h 36	17°52	23°50	20°34	29° 4	2°15	0°37	26°21	24° 1	0°51	0° 1	6°28	6° 4
T 8	23 8 58	15°36'30	19° 3	16°54	25° 1	20°18	29°17	2°22	0°37	26°23	24° 2	0°49	29 ^m 58	6°35	6°10
W 9	23 12 55	16°34'39	1 ^h II46	15°57	26°11	20° 2	29°30	2°28	0°D37	26°25	24° 3	0°48	29°55	6°42	6°16
T 10	23 16 51	17°32'50	14°48	15° 0	27°21	19°45	29°43	2°34	0°37	26°26	24° 5	0°D47	29°52	6°48	6°22
F 11	23 20 48	18°31'04	28°12	14° 6	28°31	19°29	29°56	2°40	0°37	26°28	24° 6	0°48	29°49	6°55	6°28
S 12	23 24 44	19°29'19	11 ^h 59	13°17	29°41	19°13	0 ^m 8	2°47	0°37	26°29	24° 7	0°48	29°45	7° 1	6°34
S 13	23 28 41	20°27'36	26°10	12°32	0 ^m L51	18°56	0°21	2°53	0°37	26°31	24° 8	0°50	29°42	7° 8	6°39
M 14	23 32 37	21°25'55	10 ^h L44	11°54	2° 0	18°40	0°34	2°59	0°37	26°32	24°10	0°51	29°39	7°15	6°45
T 15	23 36 34	22°24'17	25°37	11°23	3°10	18°24	0°46	3° 5	0°37	26°33	24°11	0°R52	29°36	7°21	6°51
W 16	23 40 31	23°22'40	10 ^m 42	11° 0	4°20	18° 8	0°59	3°11	0°38	26°35	24°13	0°52	29°33	7°28	6°56
T 17	23 44 27	24°21'05	25°52	10°45	5°29	17°52	1°12	3°17	0°38	26°36	24°14	0°50	29°29	7°35	7° 2
F 18	23 48 24	25°19'32	10 ^h 56	10°D40	6°39	17°37	1°24	3°22	0°39	26°38	24°15	0°48	29°26	7°41	7° 7
S 19	23 52 20	26°18'00	25°45	10°44	7°48	17°22	1°37	3°28	0°39	26°39	24°17	0°44	29°23	7°48	7°12
S 20	23 56 17	27°16'31	10 ^m L13	10°58	8°58	17° 7	1°49	3°34	0°40	26°40	24°18	0°41	29°20	7°55	7°18
M 21	0 0 13	28°15'03	24°15	11°20	10° 7	16°53	2° 2	3°39	0°40	26°41	24°20	0°37	29°17	8° 1	7°23
T 22	0 4 10	29°13'36	7 ^h 48	11°52	11°16	16°39	2°14	3°45	0°41	26°43	24°22	0°34	29°14	8° 8	7°28
W 23	0 8 6	0 ^h L12'12	20°55	12°33	12°25	16°26	2°26	3°50	0°42	26°44	24°23	0°33	29°10	8°15	7°33
T 24	0 12 3	1°10'49	3 ^h 37	13°22	13°34	16°13	2°39	3°56	0°42	26°45	24°25	0°D32	29° 7	8°21	7°38
F 25	0 15 59	2° 9'27	15°59	14°19	14°43	16° 1	2°51	4° 1	0°43	26°46	24°26	0°33	29° 4	8°28	7°43
S 26	0 19 56	3° 8'08	28° 5	15°24	15°52	15°49	3° 3	4° 6	0°44	26°47	24°28	0°35	29° 1	8°35	7°48
S 27	0 23 53	4° 6'50	10 ^m L1	16°35	17° 0	15°38	3°15	4°11	0°45	26°49	24°30	0°37	28°58	8°41	7°53
M 28	0 27 49	5° 5'33	21°50	17°52	18° 9	15°28	3°27	4°17	0°46	26°50	24°31	0°38	28°55	8°48	7°58
T 29	0 31 46	6° 4'19	3 ^h X37	19°14	19°17	15°18	3°39	4°22	0°47	26°51	24°33	0°R38	28°51	8°54	8° 3
W 30	0 35 42	7 ^h L3'06	15 ^h X25	20 ^m 41	20 ^m L26	15 ^h X 9	3 ^m 51	4 ^h L26	0 ^h Z48	26 ^h 52	24 ^m L35	0 ^m 37	28 ^h L48	9 ^h X 1	8 ^h L 8

Delta T = 08m48s

OCTOBER 2240

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	0 39 39	8 ^h L1'55	27 ^h X18	22 ^m 12	21 ^m L34	15°R 1	4 ^m 3	4 ^h L31	0 ^h Z49	26 ^h 53	24 ^m L37	0°R34	28 ^h L45	9 ^h X 8	8 ^h L12
F 2	0 43 35	9° 0'46	9 ^h Y17	23°47	22°42	14 ^h X54	4°15	4°36	0°50	26°54	24°39	0 ^m 29	28°42	9°14	8°17
S 3	0 47 32	9°59'39	21°24	25°25	23°50	14°47	4°27	4°41	0°51	26°54	24°40	0°23	28°39	9°21	8°21
S 4	0 51 28	10°58'34	3 ^h B40	27° 5	24°58	14°41	4°39	4°45	0°52	26°55	24°42	0°16	28°35	9°28	8°26
M 5	0 55 25	11°57'31	16° 8	28°47	26° 6	14°35	4°50	4°50	0°54	26°56	24°44	0° 8	28°32	9°34	8°30
T 6	0 59 22	12°56'31	28°46	0 ^h L31	27°13	14°31	5° 2	4°54	0°55	26°57	24°46	0° 1	28°29	9°41	8°34
W 7	1 3 18	13°55'33	11 ^h II38	2°15	28°21	14°27	5°14	4°59	0°56	26°58	24°48	29 ^m L55	28°26	9°48	8°39
T 8	1 7 15	14°54'36	24°45	4° 1	29°28	14°24	5°25	5° 3	0°58	26°59	24°50	29°51	28°23	9°54	8°43
F 9	1 11 11	15°53'43	8 ^h 7	5°47	0 ^h X35	14°22	5°37	5° 7	0°59	26°59	24°52	29°50	28°20	10° 1	8°47
S 10	1 15 8	16°52'51	21°46	7°34	1°42	14°20	5°48	5°11	1° 1	27° 0	24°54	29°D49	28°16	10° 8	8°51
S 11	1 19 4	17°52'02	5 ^h L44	9°20	2°49	14°D20	5°59	5°15	1° 2	27° 1	24°56	29°50	28°13	10°14	8°55
M 12	1 23 1	18°51'15	20° 0	11° 7	3°56	14°20	6°10	5°19	1° 4	27° 1	24°58	29°51	28°10	10°21	8°59
T 13	1 26 57	19°50'31	4 ^m 34	12°53	5° 3	14°21	6°22	5°23	1° 6	27° 2	25° 0	29°R52	28° 7	10°27	9° 2
W 14	1 30 54	20°49'49	19°20	14°40	6° 9	14°23	6°33	5°27	1° 8	27° 2	25° 2	29°50	28° 4	10°34	9° 6
T 15	1 34 51	21°49'08	4 ^h L14	16°25	7°15	14°25	6°44	5°30	1° 9	27° 3	25° 4	29°46	28° 0	10°41	9°10
F 16	1 38 47	22°48'30	19° 8	18°11	8°22	14°28	6°55	5°34	1°11	27° 4	25° 6	29°40	27°57	10°47	9°13
S 17	1 42 44	23°47'54	3 ^m L53	19°55	9°28	14°33	7° 5	5°37	1°13	27° 4	25° 8	29°32	27°54	10°54	9°17
S 18	1 46 40	24°47'20	18°21	21°40	10°33	14°38	7°16	5°41	1°15	27° 4	25°11	29°23	27°51	11° 1	9°20
M 19	1 50 37	25°46'49	2 ^h X25	23°23	11°39	14°43	7°27	5°44	1°17	27° 5	25°13	29°14	27°48	11° 7	9°23
T 20	1 54 33	26°46'18	16° 3	25° 6	12°45	14°50	7°37	5°47	1°19	27° 5	25°15	29° 6	27°45	11°14	9°26
W 21	1 58 30	27°45'50	29°14	26°49	13°50	14°57	7°48	5°50	1°21	27° 5	25°17	29° 0	27°41	11°21	9°29
T 22	2 2 26	28°45'23	11 ^h Z59	28°30	14°55	15° 5	7°58	5°53	1°23	27° 6	25°19	28°57	27°38	11°27	9°32
F 23	2 6 23	29°44'59	24°23	0 ^m L11	16° 0	15°14	8° 9	5°56	1°25	27° 6	25°21	28°55	27°35	11°34	9°35
S 24	2 10 20	0 ^m L44'35	6 ^h L29	1°52	17° 4	15°23	8°19	5°59	1°27	27° 6	25°24	28°D55	27°32	11°41	9°38
S 25	2 14 16	1°44'14	18°24	3°32	18° 9	15°33	8°29	6° 1	1°29	27° 6	25°26	28°56	27°29	11°47	9°41
M 26	2 18 13	2°43'54	0 ^h X12	5°11	19°13	15°44	8°39	6° 4	1°32	27° 7	25°28	28°R56	27°26	11°54	9°44
T 27	2 22 9	3°43'36	12° 0	6°50	20°17	15°55	8°49	6° 6	1°34	27° 7	25°30	28°55	27°22	12° 1	9°46
W 28	2 26 6	4°43'20	23°50	8°28	21°21	16° 8	8°59	6° 9	1°36	27° 7	25°33	28°52	27°19	12° 7	9°49
T 29	2 30 2	5°43'05	5 ^h Y48	10° 5	22°24	16°20	9° 9	6°11	1°39	27° 7	25°35	28°46	27°16	12°14	9°51
F 30	2 33 59	6°42'53	17°56	11°42	23°27	16°34	9°18	6°13	1°41	27°R 7	25°37	28°38	27°13	12°21	9°53
S 31	2 37 55	7 ^m L42'42	0 ^h B16	13 ^m L18	24 ^h X30	16 ^h X48	9 ^m 28	6 ^h L15	1 ^h Z44	27 ^h 5	25 ^m L40	28 ^h L27	27 ^h L10	12 ^h X27	9 ^h L56

Delta T = 08m48s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [15.4.2009]

SWISS EPHEMERIS for the year 2240

NOVEMBER 2240

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	2 41 52	8♏42'33	12♌49	14♏54	25♏33	17♏3	9♏37	6♏17	1♏46	27°R 7	25♏42	28°R15	27♏6	12♏34	9♏58		
M 2	2 45 48	9°42'26	25°35	16°30	26°35	17°18	9°47	6°19	1°49	27°7	25°44	28♏2	27°3	12°40	10°0		
T 3	2 49 45	10°42'21	8♏34	18°5	27°37	17°34	9°56	6°20	1°51	27°7	25°47	27°50	27°0	12°47	10°2		
W 4	2 53 42	11°42'18	21°44	19°39	28°39	17°51	10°5	6°22	1°54	27°7	25°49	27°40	26°57	12°54	10°3		
T 5	2 57 38	12°42'17	5♏5	21°13	29°40	18°8	10°14	6°23	1°56	27°6	25°51	27°32	26°54	13°0	10°5		
F 6	3 1 35	13°42'19	18°36	22°46	0♏41	18°25	10°23	6°25	1°59	27°6	25°54	27°28	26°51	13°7	10°7		
S 7	3 5 31	14°42'22	2♏18	24°19	1°42	18°43	10°31	6°26	2°2	27°6	25°56	27°25	26°47	13°14	10°8		
S 8	3 9 28	15°42'27	16°11	25°52	2°42	19°2	10°40	6°27	2°4	27°6	25°59	27°D25	26°44	13°20	10°10		
M 9	3 13 24	16°42'35	0♏15	27°24	3°42	19°21	10°49	6°28	2°7	27°5	26°1	27°R25	26°41	13°27	10°11		
T 10	3 17 21	17°42'45	14°29	28°56	4°41	19°41	10°57	6°29	2°10	27°5	26°3	27°24	26°38	13°34	10°12		
W11	3 21 17	18°42'56	28°53	0♏28	5°41	20°1	11°5	6°30	2°13	27°5	26°6	27°21	26°35	13°40	10°13		
T 12	3 25 14	19°43'10	13♏22	1°59	6°39	20°22	11°14	6°31	2°16	27°4	26°8	27°16	26°31	13°47	10°14		
F 13	3 29 11	20°43'26	27°52	3°29	7°38	20°43	11°22	6°31	2°19	27°4	26°10	27°7	26°28	13°54	10°15		
S 14	3 33 7	21°43'44	12♏17	5°0	8°35	21°5	11°29	6°32	2°22	27°3	26°13	26°56	26°25	14°0	10°16		
S 15	3 37 4	22°44'03	26°30	6°30	9°33	21°27	11°37	6°32	2°25	27°3	26°15	26°44	26°22	14°7	10°17		
M16	3 41 0	23°44'24	10♏25	7°59	10°30	21°49	11°45	6°32	2°28	27°2	26°18	26°31	26°19	14°14	10°18		
T 17	3 44 57	24°44'47	23°58	9°28	11°26	22°12	11°52	6°32	2°31	27°2	26°20	26°20	26°16	14°20	10°18		
W18	3 48 53	25°45'11	7♏7	10°57	12°22	22°36	12°0	6°R32	2°34	27°1	26°23	26°10	26°12	14°27	10°19		
T 19	3 52 50	26°45'37	19°53	12°25	13°17	23°0	12°7	6°32	2°37	27°0	26°25	26°4	26°9	14°34	10°19		
F 20	3 56 46	27°46'04	2♏18	13°53	14°12	23°24	12°14	6°32	2°40	27°0	26°27	26°0	26°6	14°40	10°19		
S 21	4 0 43	28°46'32	14°25	15°21	15°6	23°49	12°21	6°32	2°43	26°59	26°30	25°58	26°3	14°47	10°19		
S 22	4 4 40	29°47'02	26°21	16°47	16°0	24°14	12°28	6°31	2°46	26°58	26°32	25°58	26°0	14°53	10°R19		
M23	4 8 36	0♏47'33	8♏10	18°13	16°53	24°39	12°34	6°31	2°49	26°58	26°35	25°58	25°57	15°0	10°19		
T 24	4 12 33	1°48'05	19°58	19°39	17°45	25°5	12°41	6°30	2°53	26°57	26°37	25°57	25°53	15°7	10°19		
W25	4 16 29	2°48'38	1♏51	21°4	18°37	25°31	12°47	6°29	2°56	26°56	26°39	25°54	25°50	15°13	10°19		
T 26	4 20 26	3°49'12	13°52	22°28	19°27	25°57	12°53	6°29	2°59	26°55	26°42	25°48	25°47	15°20	10°18		
F 27	4 24 22	4°49'48	26°7	23°51	20°17	26°24	12°59	6°28	3°2	26°54	26°44	25°40	25°44	15°27	10°18		
S 28	4 28 19	5°50'25	8♏38	25°13	21°6	26°51	13°5	6°26	3°6	26°53	26°47	25°29	25°41	15°33	10°17		
S 29	4 32 15	6°51'04	21°26	26°33	21°55	27°19	13°11	6°25	3°9	26°52	26°49	25°16	25°37	15°40	10°17		
M30	4 36 12	7♏51'43	4♏32	27♏53	22♏42	27♏46	13♏17	6♏24	3♏12	26♏51	26♏51	25♏3	25♏34	15♏47	10♏16		

Delta T = 08m48s

DECEMBER 2240

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	4 40 9	8♏52'24	17♏53	29♏11	23♏29	28♏14	13♏22	6°R22	3♏16	26°R50	26♏54	24°R50	25♏31	15♏53	10°R15		
W 2	4 44 5	9°53'07	1♏28	0♏27	24°15	28°43	13°27	6♏21	3°19	26♏49	26°56	24♏40	25°28	16°0	10♏14		
T 3	4 48 2	10°53'50	15°13	1°41	24°59	29°11	13°32	6°19	3°23	26°48	26°58	24°32	25°25	16°7	10°13		
F 4	4 51 58	11°54'35	29°6	2°52	25°43	29°40	13°37	6°18	3°26	26°47	27°1	24°26	25°22	16°13	10°12		
S 5	4 55 55	12°55'22	13♏4	4°1	26°26	0♏9	13°42	6°16	3°29	26°46	27°3	24°24	25°18	16°20	10°10		
S 6	4 59 51	13°56'10	27°5	5°7	27°7	0°39	13°47	6°14	3°33	26°45	27°6	24°D24	25°15	16°27	10°9		
M 7	5 3 48	14°56'59	11♏9	6°10	27°48	1°8	13°51	6°12	3°36	26°44	27°8	24°R24	25°12	16°33	10°8		
T 8	5 7 44	15°57'50	25°15	7°8	28°27	1°38	13°55	6°9	3°40	26°43	27°10	24°24	25°9	16°40	10°6		
W 9	5 11 41	16°58'42	9♏22	8°2	29°5	2°8	14°0	6°7	3°43	26°41	27°12	24°22	25°6	16°47	10°4		
T 10	5 15 38	17°59'36	23°28	8°51	29°42	2°39	14°3	6°5	3°47	26°40	27°15	24°17	25°3	16°53	10°3		
F 11	5 19 34	19°0'31	7♏31	9°33	0♏17	3°9	14°7	6°2	3°50	26°39	27°17	24°10	24°59	17°0	10°1		
S 12	5 23 31	20°1'27	21°28	10°9	0°51	3°40	14°11	6°0	3°54	26°38	27°19	24°0	24°56	17°7	9°59		
S 13	5 27 27	21°2'24	5♏15	10°37	1°24	4°11	14°14	5°57	3°57	26°36	27°22	23°49	24°53	17°13	9°57		
M14	5 31 24	22°3'23	18°48	10°57	1°55	4°42	14°17	5°54	4°1	26°35	27°24	23°38	24°50	17°20	9°55		
T 15	5 35 20	23°4'22	2♏5	11°8	2°24	5°14	14°20	5°51	4°5	26°34	27°26	23°28	24°47	17°27	9°53		
W16	5 39 17	24°5'22	15°3	11°R 8	2°52	5°45	14°23	5°48	4°8	26°32	27°28	23°20	24°43	17°33	9°50		
T 17	5 43 14	25°6'23	27°42	10°57	3°18	6°17	14°26	5°45	4°12	26°31	27°31	23°14	24°40	17°40	9°48		
F 18	5 47 10	26°7'24	10♏4	10°36	3°43	6°49	14°28	5°42	4°15	26°30	27°33	23°11	24°37	17°47	9°45		
S 19	5 51 7	27°8'26	22°11	10°2	4°5	7°22	14°31	5°39	4°19	26°28	27°35	23°D10	24°34	17°53	9°43		
S 20	5 55 3	28°9'28	4♏7	9°17	4°26	7°54	14°33	5°36	4°23	26°27	27°37	23°10	24°31	18°0	9°40		
M21	5 59 0	29°10'31	15°56	8°22	4°45	8°27	14°35	5°32	4°26	26°25	27°39	23°11	24°28	18°6	9°38		
T 22	6 2 56	0♏11'34	27°44	7°16	5°1	9°0	14°36	5°29	4°30	26°24	27°41	23°R12	24°24	18°13	9°35		
W23	6 6 53	1°12'38	9♏37	6°3	5°16	9°32	14°38	5°25	4°33	26°22	27°43	23°12	24°21	18°20	9°32		
T 24	6 10 49	2°13'42	21°39	4°44	5°28	10°6	14°39	5°22	4°37	26°21	27°46	23°9	24°18	18°26	9°29		
F 25	6 14 46	3°14'46	3♏55	3°22	5°39	10°39	14°40	5°18	4°41	26°19	27°48	23°5	24°15	18°33	9°26		
S 26	6 18 43	4°15'50	16°30	1°59	5°46	11°12	14°41	5°14	4°44	26°18	27°50	22°58	24°12	18°40	9°23		
S 27	6 22 39	5°16'55	29°26	0°39	5°52	11°46	14°42	5°10	4°48	26°16	27°52	22°51	24°9	18°46	9°20		
M28	6 26 36	6°18'00	12♏44	29♏23	5°55	12°20	14°42	5°6	4°52	26°15	27°54	22°42	24°5	18°53	9°16		
T 29	6 30 32	7°19'05	26°23	28°15	5°R56	12°53	14°43	5°2	4°55	26°13	27°56	22°34	24°2	19°0	9°13		
W30	6 34 29	8°20'11	10♏21	27°15	5°54	13°27	14°R43	4°58	4°59	26°12	27°58	22°27	23°59	19°6	9°10		
T 31	6 38 25	9♏21'17	24♏32	26♏26	5♏50	14°R 2	14♏43	4♏54	5♏2	26♏10	28♏0	22♏22	23♏56	19♏13	9♏6		

Delta T = 08m49s

created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [15.4.2009]