

**SWISS EPHEMERIS for the year 2042**  
**heliocentric**

**JANUARY 2042**

**00:00 UT**

Day	Sid.t	Terra	☾	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒
W 1	6 43 8	10♅41'15	10♅33	11♊13	10♋25	1♌31	16♍39	29♎41	10♏19	7♐ 4	27♑54	0♒44
T 2	6 47 4	11°42'23	11°35	16°22	12° 0	1°58	16°43	29°43	10°20	7° 5	27°54	0°46
F 3	6 51 1	12°43'32	12°38	21°41	13°35	2°25	16°48	29°45	10°21	7° 5	27°54	0°48
S 4	6 54 57	13°44'40	13°40	27° 9	15°10	2°52	16°52	29°47	10°22	7° 6	27°54	0°50
S 5	6 58 54	14°45'48	14°43	2♌45	16°44	3°19	16°57	29°49	10°23	7° 6	27°55	0°52
M 6	7 2 50	15°46'56	15°46	8°30	18°19	3°46	17° 2	29°51	10°23	7° 6	27°55	0°54
T 7	7 6 47	16°48'03	16°49	14°23	19°54	4°13	17° 6	29°53	10°24	7° 7	27°55	0°56
W 8	7 10 44	17°49'11	17°52	20°23	21°29	4°40	17°11	29°55	10°25	7° 7	27°55	0°58
T 9	7 14 40	18°50'19	18°55	26°29	23° 4	5° 7	17°15	29°57	10°26	7° 7	27°56	1° 0
F 10	7 18 37	19°51'26	19°58	2♐41	24°39	5°34	17°20	29°59	10°26	7° 8	27°56	1° 2
S 11	7 22 33	20°52'33	21° 0	8°56	26°14	6° 1	17°25	0♐ 1	10°27	7° 8	27°56	1° 4
S 12	7 26 30	21°53'41	22° 2	15°15	27°48	6°28	17°29	0° 3	10°28	7° 8	27°56	1° 6
M13	7 30 26	22°54'48	23° 4	21°34	29°23	6°55	17°34	0° 5	10°29	7° 9	27°57	1° 8
T 14	7 34 23	23°55'55	24° 5	27°53	0♌58	7°22	17°38	0° 6	10°29	7° 9	27°57	1°10
W15	7 38 19	24°57'02	25° 6	4♅10	2°33	7°49	17°43	0° 8	10°30	7°10	27°57	1°12
T 16	7 42 16	25°58'09	26° 7	10°24	4° 8	8°16	17°48	0°10	10°31	7°10	27°57	1°14
F 17	7 46 13	26°59'15	27° 7	16°33	5°43	8°43	17°52	0°12	10°32	7°10	27°57	1°16
S 18	7 50 9	28° 0'22	28° 7	22°36	7°18	9°10	17°57	0°14	10°32	7°11	27°58	1°18
S 19	7 54 6	29° 1'28	29° 7	28°32	8°52	9°36	18° 1	0°16	10°33	7°11	27°58	1°19
M20	7 58 2	0♒ 2'34	0♒ 6	4♏20	10°27	10° 3	18° 6	0°18	10°34	7°11	27°58	1°21
T 21	8 1 59	1° 3'39	1° 5	10° 0	12° 2	10°30	18°11	0°20	10°35	7°12	27°58	1°23
W22	8 5 55	2° 4'44	2° 4	15°30	13°37	10°57	18°15	0°22	10°35	7°12	27°59	1°25
T 23	8 9 52	3° 5'48	3° 4	20°51	15°12	11°24	18°20	0°24	10°36	7°13	27°59	1°27
F 24	8 13 49	4° 6'52	4° 3	26° 2	16°47	11°50	18°24	0°26	10°37	7°13	27°59	1°29
S 25	8 17 45	5° 7'54	5° 2	1♐ 4	18°22	12°17	18°29	0°28	10°38	7°13	27°59	1°31
S 26	8 21 42	6° 8'55	6° 2	5°55	19°57	12°44	18°34	0°30	10°39	7°14	28° 0	1°33
M27	8 25 38	7° 9'55	7° 2	10°38	21°32	13°10	18°38	0°31	10°39	7°14	28° 0	1°35
T 28	8 29 35	8°10'54	8° 2	15°12	23° 7	13°37	18°43	0°33	10°40	7°14	28° 0	1°37
W29	8 33 31	9°11'52	9° 3	19°36	24°42	14° 4	18°47	0°35	10°41	7°15	28° 0	1°39
T 30	8 37 28	10°12'49	10° 4	23°53	26°17	14°30	18°52	0°37	10°42	7°15	28° 0	1°41
F 31	8 41 24	11♒13'44	11♒ 6	28♐ 1	27♑52	14♒57	18♐57	0♐39	10♒42	7♒15	28♑ 1	1♒43

Delta T = 107.17 sec.

**FEBRUARY 2042**

**00:00 UT**

Day	Sid.t	Terra	☾	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒
S 1	8 45 21	12♒14'38	12♒ 8	2♌ 2	29♑27	15♒23	19♐ 1	0♐41	10♒43	7♒16	28♑ 1	1♒45
S 2	8 49 18	13°15'31	13°10	5°55	1♌ 2	15°50	19° 6	0°43	10°44	7°16	28° 1	1°47
M 3	8 53 14	14°16'23	14°13	9°42	2°37	16°16	19°11	0°45	10°45	7°17	28° 1	1°49
T 4	8 57 11	15°17'14	15°15	13°23	4°12	16°43	19°15	0°47	10°45	7°17	28° 2	1°51
W 5	9 1 7	16°18'03	16°18	16°58	5°47	17°10	19°20	0°49	10°46	7°17	28° 2	1°53
T 6	9 5 4	17°18'51	17°20	20°28	7°22	17°36	19°24	0°51	10°47	7°18	28° 2	1°55
F 7	9 9 0	18°19'38	18°23	23°52	8°57	18° 3	19°29	0°53	10°48	7°18	28° 2	1°57
S 8	9 12 57	19°20'24	19°25	27°12	10°32	18°29	19°34	0°55	10°48	7°18	28° 3	1°59
S 9	9 16 53	20°21'08	20°28	0♐27	12° 8	18°55	19°38	0°56	10°49	7°19	28° 3	2° 1
M10	9 20 50	21°21'52	21°29	3°39	13°43	19°22	19°43	0°58	10°50	7°19	28° 3	2° 2
T 11	9 24 46	22°22'34	22°31	6°47	15°18	19°48	19°47	1° 0	10°51	7°19	28° 3	2° 4
W12	9 28 43	23°23'16	23°32	9°51	16°53	20°15	19°52	1° 2	10°51	7°20	28° 3	2° 6
T 13	9 32 40	24°23'56	24°33	12°53	18°28	20°41	19°57	1° 4	10°52	7°20	28° 4	2° 8
F 14	9 36 36	25°24'36	25°34	15°51	20° 4	21° 8	20° 1	1° 6	10°53	7°21	28° 4	2°10
S 15	9 40 33	26°25'14	26°34	18°48	21°39	21°34	20° 6	1° 8	10°54	7°21	28° 4	2°12
S 16	9 44 29	27°25'51	27°33	21°42	23°14	22° 0	20°11	1°10	10°54	7°21	28° 4	2°14
M17	9 48 26	28°26'27	28°33	24°34	24°50	22°27	20°15	1°12	10°55	7°22	28° 5	2°16
T 18	9 52 22	29°27'02	29°32	27°24	26°25	22°53	20°20	1°14	10°56	7°22	28° 5	2°18
W19	9 56 19	0♐27'35	0♐30	0♌13	28° 0	23°19	20°24	1°16	10°57	7°22	28° 5	2°20
T 20	10 0 16	1°28'07	1°29	3° 1	29°36	23°46	20°29	1°18	10°58	7°23	28° 5	2°22
F 21	10 4 12	2°28'37	2°27	5°48	1♊11	24°12	20°34	1°20	10°58	7°23	28° 6	2°24
S 22	10 8 9	3°29'06	3°26	8°33	2°47	24°38	20°38	1°21	10°59	7°24	28° 6	2°26
S 23	10 12 5	4°29'33	4°24	11°19	4°22	25° 5	20°43	1°23	11° 0	7°24	28° 6	2°28
M24	10 16 2	5°29'58	5°23	14° 3	5°58	25°31	20°47	1°25	11° 1	7°24	28° 6	2°30
T 25	10 19 58	6°30'21	6°23	16°48	7°33	25°57	20°52	1°27	11° 1	7°25	28° 6	2°32
W26	10 23 55	7°30'42	7°22	19°33	9° 9	26°24	20°57	1°29	11° 2	7°25	28° 7	2°34
T 27	10 27 51	8°31'01	8°22	22°18	10°44	26°50	21° 1	1°31	11° 3	7°25	28° 7	2°36
F 28	10 31 48	9♐31'18	9♐23	25♌ 3	12♊20	27♒16	21♐ 6	1♐33	11♒ 4	7♒26	28♑ 7	2♒38

Delta T = 107.31 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 2042  
heliocentric

MARCH 2042

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♁
S 1	10 35 45	10 <sup>h</sup> 31'34	10 <sup>h</sup> 23	27 <sup>h</sup> 49	13 <sup>h</sup> 55	27 <sup>h</sup> 43	21 <sup>h</sup> 11	1 <sup>h</sup> 35	11 <sup>h</sup> 04	7 <sup>h</sup> 26	28 <sup>h</sup> 07	2 <sup>h</sup> 40
S 2	10 39 41	11°31'47	11°24	0 <sup>h</sup> 36	15°31	28° 9	21°15	1°37	11° 5	7°26	28° 8	2°42
M 3	10 43 38	12°31'58	12°26	3°24	17° 7	28°35	21°20	1°39	11° 6	7°27	28° 8	2°44
T 4	10 47 34	13°32'07	13°27	6°13	18°42	29° 1	21°24	1°41	11° 7	7°27	28° 8	2°46
W 5	10 51 31	14°32'14	14°29	9° 3	20°18	29°28	21°29	1°43	11° 7	7°28	28° 8	2°48
T 6	10 55 27	15°32'20	15°31	11°56	21°54	29°54	21°34	1°44	11° 8	7°28	28° 9	2°50
F 7	10 59 24	16°32'23	16°33	14°50	23°30	0 <sup>h</sup> 20	21°38	1°46	11° 9	7°28	28° 9	2°52
S 8	11 3 20	17°32'24	17°34	17°46	25° 5	0°46	21°43	1°48	11°10	7°29	28° 9	2°54
S 9	11 7 17	18°32'24	18°36	20°45	26°41	1°12	21°48	1°50	11°10	7°29	28° 9	2°56
M10	11 11 13	19°32'22	19°38	23°46	28°17	1°39	21°52	1°52	11°11	7°29	28° 9	2°58
T 11	11 15 10	20°32'18	20°39	26°50	29°53	2° 5	21°57	1°54	11°12	7°30	28°10	3° 0
W12	11 19 7	21°32'12	21°40	29°58	1 <sup>h</sup> 29	2°31	22° 1	1°56	11°13	7°30	28°10	3° 2
T 13	11 23 3	22°32'05	22°41	3 <sup>h</sup> 09	3° 5	2°57	22° 6	1°58	11°13	7°30	28°10	3° 4
F 14	11 27 0	23°31'56	23°41	6°23	4°41	3°24	22°11	2° 0	11°14	7°31	28°10	3° 6
S 15	11 30 56	24°31'46	24°41	9°42	6°17	3°50	22°15	2° 2	11°15	7°31	28°11	3° 8
S 16	11 34 53	25°31'34	25°40	13° 5	7°53	4°16	22°20	2° 4	11°16	7°32	28°11	3°10
M17	11 38 49	26°31'20	26°39	16°33	9°29	4°42	22°25	2° 6	11°17	7°32	28°11	3°12
T 18	11 42 46	27°31'05	27°38	20° 6	11° 5	5° 8	22°29	2° 7	11°17	7°32	28°11	3°14
W19	11 46 42	28°30'47	28°36	23°44	12°41	5°35	22°34	2° 9	11°18	7°33	28°12	3°16
T 20	11 50 39	29°30'28	29°34	27°28	14°17	6° 1	22°38	2°11	11°19	7°33	28°12	3°18
F 21	11 54 36	0 <sup>h</sup> 30'07	0 <sup>h</sup> 32	1 <sup>h</sup> 18	15°53	6°27	22°43	2°13	11°20	7°33	28°12	3°20
S 22	11 58 32	1°29'44	1°29	5°14	17°29	6°53	22°48	2°15	11°20	7°34	28°12	3°22
S 23	12 2 29	2°29'19	2°27	9°18	19° 5	7°19	22°52	2°17	11°21	7°34	28°12	3°24
M24	12 6 25	3°28'52	3°24	13°28	20°42	7°45	22°57	2°19	11°22	7°35	28°13	3°25
T 25	12 10 22	4°28'23	4°22	17°46	22°18	8°12	23° 2	2°21	11°23	7°35	28°13	3°27
W26	12 14 18	5°27'52	5°21	22°12	23°54	8°38	23° 6	2°23	11°23	7°35	28°13	3°29
T 27	12 18 15	6°27'18	6°19	26°47	25°30	9° 4	23°11	2°25	11°24	7°36	28°13	3°31
F 28	12 22 11	7°26'42	7°18	1 <sup>h</sup> 30	27° 7	9°30	23°15	2°27	11°25	7°36	28°14	3°33
S 29	12 26 8	8°26'04	8°17	6°22	28°43	9°56	23°20	2°29	11°26	7°36	28°14	3°35
S 30	12 30 5	9°25'23	9°17	11°22	0 <sup>h</sup> 19	10°23	23°25	2°30	11°26	7°37	28°14	3°37
MB1	12 34 1	10 <sup>h</sup> 24'40	10 <sup>h</sup> 17	16 <sup>h</sup> 32	1 <sup>h</sup> 56	10 <sup>h</sup> 49	23 <sup>h</sup> 29	2 <sup>h</sup> 32	11 <sup>h</sup> 27	7 <sup>h</sup> 37	28 <sup>h</sup> 14	3 <sup>h</sup> 39

Delta T = 107.45 sec.

APRIL 2042

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♁
T 1	12 37 58	11 <sup>h</sup> 23'54	11 <sup>h</sup> 17	21 <sup>h</sup> 51	3 <sup>h</sup> 32	11 <sup>h</sup> 15	23 <sup>h</sup> 34	2 <sup>h</sup> 34	11 <sup>h</sup> 28	7 <sup>h</sup> 37	28 <sup>h</sup> 14	3 <sup>h</sup> 41
W 2	12 41 54	12°23'07	12°17	27°19	5° 9	11°41	23°39	2°36	11°29	7°38	28°15	3°43
T 3	12 45 51	13°22'17	13°18	2 <sup>h</sup> 56	6°45	12° 8	23°43	2°38	11°29	7°38	28°15	3°45
F 4	12 49 47	14°21'25	14°19	8°41	8°22	12°34	23°48	2°40	11°30	7°39	28°15	3°47
S 5	12 53 44	15°20'31	15°19	14°34	9°58	13° 0	23°53	2°42	11°31	7°39	28°15	3°49
S 6	12 57 40	16°19'35	16°20	20°35	11°35	13°26	23°57	2°44	11°32	7°39	28°16	3°51
M 7	13 1 37	17°18'36	17°21	26°41	13°12	13°52	24° 2	2°46	11°32	7°40	28°16	3°53
T 8	13 5 34	18°17'36	18°22	2 <sup>h</sup> 53	14°48	14°19	24° 6	2°48	11°33	7°40	28°16	3°55
W 9	13 9 30	19°16'34	19°22	9° 8	16°25	14°45	24°11	2°50	11°34	7°40	28°16	3°57
T 10	13 13 27	20°15'31	20°22	15°27	18° 2	15°11	24°16	2°51	11°35	7°41	28°17	3°59
F 11	13 17 23	21°14'25	21°22	21°46	19°39	15°37	24°20	2°53	11°36	7°41	28°17	4° 1
S 12	13 21 20	22°13'18	22°22	28° 5	21°15	16° 4	24°25	2°55	11°36	7°41	28°17	4° 3
S 13	13 25 16	23°12'09	23°21	4 <sup>h</sup> 22	22°52	16°30	24°30	2°57	11°37	7°42	28°17	4° 5
M14	13 29 13	24°10'58	24°20	10°36	24°29	16°56	24°34	2°59	11°38	7°42	28°17	4° 7
T 15	13 33 9	25° 9'46	25°18	16°44	26° 6	17°22	24°39	3° 1	11°39	7°43	28°18	4° 9
W16	13 37 6	26° 8'32	26°16	22°47	27°43	17°49	24°44	3° 3	11°39	7°43	28°18	4°11
T 17	13 41 3	27° 7'16	27°13	28°43	29°20	18°15	24°48	3° 5	11°40	7°43	28°18	4°13
F 18	13 44 59	28° 5'58	28°10	4 <sup>h</sup> 31	0 <sup>h</sup> 57	18°41	24°53	3° 7	11°41	7°44	28°18	4°15
S 19	13 48 56	29° 4'39	29° 7	10°10	2°34	19° 8	24°57	3° 9	11°42	7°44	28°19	4°17
S 20	13 52 52	0 <sup>h</sup> 31'17	0 <sup>h</sup> 3	15°40	4°11	19°34	25° 2	3°11	11°42	7°44	28°19	4°20
M21	13 56 49	1° 1'54	1° 0	21° 1	5°48	20° 0	25° 7	3°13	11°43	7°45	28°19	4°22
T 22	14 0 45	2° 0'29	1°57	26°12	7°25	20°27	25°11	3°14	11°44	7°45	28°19	4°24
W23	14 4 42	2°59'02	2°54	1 <sup>h</sup> 13	9° 2	20°53	25°16	3°16	11°45	7°46	28°20	4°26
T 24	14 8 38	3°57'33	3°51	6° 5	10°39	21°19	25°21	3°18	11°45	7°46	28°20	4°28
F 25	14 12 35	4°56'02	4°48	10°47	12°16	21°46	25°25	3°20	11°46	7°46	28°20	4°30
S 26	14 16 32	5°54'29	5°46	15°20	13°53	22°12	25°30	3°22	11°47	7°47	28°20	4°32
S 27	14 20 28	6°52'53	6°44	19°45	15°31	22°38	25°35	3°24	11°48	7°47	28°20	4°34
M28	14 24 25	7°51'15	7°42	24° 1	17° 8	23° 5	25°39	3°26	11°48	7°47	28°21	4°36
T 29	14 28 21	8°49'36	8°41	28° 9	18°45	23°31	25°44	3°28	11°49	7°48	28°21	4°38
W30	14 32 18	9 <sup>h</sup> 47'54	9 <sup>h</sup> 40	2 <sup>h</sup> 9	20 <sup>h</sup> 22	23 <sup>h</sup> 58	25 <sup>h</sup> 48	3 <sup>h</sup> 30	11 <sup>h</sup> 50	7 <sup>h</sup> 48	28 <sup>h</sup> 21	4 <sup>h</sup> 40

Delta T = 107.59 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 2042  
heliocentric

MAY 2042

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♁
T 1	14 36 14	10♁46'10	10♁39	6♁ 3	22♁ 0	24♁24	25♁53	3♁32	11♁51	7♁48	28♁21	4♁42
F 2	14 40 11	11°44'24	11°39	9°50	23°37	24°51	25°58	3°34	11°51	7°49	28°22	4°44
S 3	14 44 7	12°42'36	12°39	13°30	25°14	25°17	26° 2	3°35	11°52	7°49	28°22	4°46
S 4	14 48 4	13°40'47	13°39	17° 5	26°52	25°44	26° 7	3°37	11°53	7°50	28°22	4°48
M 5	14 52 1	14°38'55	14°38	20°34	28°29	26°10	26°12	3°39	11°54	7°50	28°22	4°50
T 6	14 55 57	15°37'02	15°38	23°59	0♁ 6	26°37	26°16	3°41	11°55	7°50	28°23	4°52
W 7	14 59 54	16°35'08	16°38	27°18	1°44	27° 3	26°21	3°43	11°55	7°51	28°23	4°54
T 8	15 3 50	17°33'11	17°38	0♁34	3°21	27°30	26°26	3°45	11°56	7°51	28°23	4°56
F 9	15 7 47	18°31'14	18°37	3°45	4°59	27°56	26°30	3°47	11°57	7°51	28°23	4°58
S 10	15 11 43	19°29'15	19°36	6°53	6°36	28°23	26°35	3°49	11°58	7°52	28°23	5° 0
S 11	15 15 40	20°27'14	20°35	9°57	8°14	28°49	26°40	3°51	11°58	7°52	28°24	5° 2
M 12	15 19 36	21°25'12	21°34	12°58	9°51	29°16	26°44	3°53	11°59	7°52	28°24	5° 4
T 13	15 23 33	22°23'09	22°32	15°57	11°29	29°42	26°49	3°55	12° 0	7°53	28°24	5° 6
W 14	15 27 30	23°21'05	23°29	18°53	13° 6	0♁ 9	26°54	3°57	12° 1	7°53	28°24	5° 8
T 15	15 31 26	24°18'59	24°26	21°47	14°44	0°36	26°58	3°58	12° 1	7°54	28°25	5°10
F 16	15 35 23	25°16'52	25°23	24°39	16°21	1° 2	27° 3	4° 0	12° 2	7°54	28°25	5°12
S 17	15 39 19	26°14'44	26°19	27°30	17°59	1°29	27° 7	4° 2	12° 3	7°54	28°25	5°14
S 18	15 43 16	27°12'35	27°15	0♁19	19°36	1°56	27°12	4° 4	12° 4	7°55	28°25	5°16
M 19	15 47 12	28°10'25	28°11	3° 6	21°14	2°22	27°17	4° 6	12° 4	7°55	28°25	5°18
T 20	15 51 9	29° 8'13	29° 7	5°53	22°51	2°49	27°21	4° 8	12° 5	7°55	28°26	5°20
W 21	15 55 5	0♁ 5'59	0♁ 3	8°39	24°29	3°16	27°26	4°10	12° 6	7°56	28°26	5°22
T 22	15 59 2	1° 3'45	0°59	11°24	26° 6	3°43	27°31	4°12	12° 7	7°56	28°26	5°24
F 23	16 2 59	2° 1'29	1°55	14° 9	27°44	4° 9	27°35	4°14	12° 7	7°57	28°26	5°26
S 24	16 6 55	2°59'11	2°52	16°53	29°21	4°36	27°40	4°16	12° 8	7°57	28°27	5°28
S 25	16 10 52	3°56'52	3°48	19°38	0♁59	5° 3	27°45	4°18	12° 9	7°57	28°27	5°30
M 26	16 14 48	4°54'31	4°46	22°23	2°36	5°30	27°49	4°19	12°10	7°58	28°27	5°32
T 27	16 18 45	5°52'08	5°43	25° 8	4°14	5°57	27°54	4°21	12°11	7°58	28°27	5°34
W 28	16 22 41	6°49'44	6°41	27°54	5°51	6°24	27°59	4°23	12°11	7°58	28°28	5°36
T 29	16 26 38	7°47'19	7°39	0♁41	7°29	6°51	28° 3	4°25	12°12	7°59	28°28	5°38
F 30	16 30 34	8°44'52	8°37	3°29	9° 6	7°17	28° 8	4°27	12°13	7°59	28°28	5°40
S 31	16 34 31	9♁42'24	9♁36	6♁18	10♁44	7♁44	28♁13	4♁29	12♁14	7♁59	28♁28	5♁42

Delta T = 107.73 sec.

JUNE 2042

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♁
S 1	16 38 28	10♁39'55	10♁35	9♁ 9	12♁21	8♁11	28♁17	4♁31	12♁14	8♁ 0	28♁28	5♁45
M 2	16 42 24	11°37'25	11°34	12° 1	13°59	8°38	28°22	4°33	12°15	8° 0	28°29	5°47
T 3	16 46 21	12°34'53	12°33	14°55	15°36	9° 5	28°27	4°35	12°16	8° 1	28°29	5°49
W 4	16 50 17	13°32'21	13°33	17°52	17°13	9°32	28°31	4°37	12°17	8° 1	28°29	5°51
T 5	16 54 14	14°29'47	14°32	20°51	18°51	9°59	28°36	4°39	12°17	8° 1	28°29	5°53
F 6	16 58 10	15°27'13	15°31	23°52	20°28	10°27	28°41	4°40	12°18	8° 2	28°30	5°55
S 7	17 2 7	16°24'38	16°30	26°56	22° 6	10°54	28°45	4°42	12°19	8° 2	28°30	5°57
S 8	17 6 3	17°22'02	17°29	0♁ 4	23°43	11°21	28°50	4°44	12°20	8° 2	28°30	5°59
M 9	17 10 0	18°19'25	18°27	3°15	25°20	11°48	28°55	4°46	12°20	8° 3	28°30	6° 1
T 10	17 13 57	19°16'48	19°25	6°30	26°57	12°15	28°59	4°48	12°21	8° 3	28°31	6° 3
W 11	17 17 53	20°14'10	20°23	9°49	28°35	12°42	29° 4	4°50	12°22	8° 4	28°31	6° 5
T 12	17 21 50	21°11'32	21°20	13°12	0♁12	13° 9	29° 9	4°52	12°23	8° 4	28°31	6° 7
F 13	17 25 46	22° 8'53	22°16	16°40	1°49	13°37	29°13	4°54	12°23	8° 4	28°31	6° 9
S 14	17 29 43	23° 6'14	23°13	20°13	3°26	14° 4	29°18	4°56	12°24	8° 5	28°31	6°11
S 15	17 33 39	24° 3'35	24° 9	23°51	5° 3	14°31	29°23	4°58	12°25	8° 5	28°32	6°13
M 16	17 37 36	25° 0'55	25° 4	27°35	6°40	14°59	29°27	5° 0	12°26	8° 5	28°32	6°15
T 17	17 41 32	25°58'14	26° 0	1♁25	8°17	15°26	29°32	5° 1	12°27	8° 6	28°32	6°17
W 18	17 45 29	26°55'34	26°55	5°22	9°54	15°53	29°37	5° 3	12°27	8° 6	28°32	6°19
T 19	17 49 26	27°52'52	27°51	9°26	11°31	16°21	29°41	5° 5	12°28	8° 6	28°33	6°21
F 20	17 53 22	28°50'10	28°46	13°36	13° 8	16°48	29°46	5° 7	12°29	8° 7	28°33	6°23
S 21	17 57 19	29°47'28	29°42	17°55	14°45	17°16	29°51	5° 9	12°30	8° 7	28°33	6°25
S 22	18 1 15	0♁44'44	0♁38	22°21	16°22	17°43	29°55	5°11	12°30	8° 8	28°33	6°28
M 23	18 5 12	1°42'00	1°34	26°56	17°58	18°11	29°59	5°13	12°31	8° 8	28°34	6°30
T 24	18 9 8	2°39'15	2°31	1♁39	19°35	18°38	0♁ 5	5°15	12°32	8° 8	28°34	6°32
W 25	18 13 5	3°36'30	3°27	6°31	21°12	19° 6	0° 9	5°17	12°33	8° 9	28°34	6°34
T 26	18 17 2	4°33'44	4°25	11°32	22°48	19°34	0°14	5°19	12°33	8° 9	28°34	6°36
F 27	18 20 58	5°30'57	5°22	16°42	24°25	20° 1	0°19	5°21	12°34	8° 9	28°34	6°38
S 28	18 24 55	6°28'10	6°20	22° 1	26° 2	20°29	0°23	5°22	12°35	8°10	28°35	6°40
S 29	18 28 51	7°25'23	7°18	27°30	27°38	20°57	0°28	5°24	12°36	8°10	28°35	6°42
M 30	18 32 48	8♁22'35	8♁17	3♁ 7	29♁15	21♁24	0♁33	5♁26	12♁36	8♁10	28♁35	6♁44

Delta T = 107.88 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 2042  
heliocentric

JULY 2042

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♃
T 1	18 36 44	9°31'47	9°31'16	8°52	0m.51	21°52	0°37	5m.28	12°37	8°11	28°35	6°46
W 2	18 40 41	10°16'58	10°14	14°46	2°27	22°20	0°42	5°30	12°38	8°11	28°36	6°48
T 3	18 44 37	11°14'10	11°14	20°46	4° 4	22°48	0°47	5°32	12°39	8°12	28°36	6°50
F 4	18 48 34	12°11'21	12°13	26°53	5°40	23°16	0°51	5°34	12°39	8°12	28°36	6°52
S 5	18 52 31	13° 8'32	13°12	3II 5	7°16	23°43	0°56	5°36	12°40	8°12	28°36	6°54
S 6	18 56 27	14° 5'43	14°10	9°20	8°52	24°11	1° 1	5°38	12°41	8°13	28°37	6°56
M 7	19 0 24	15° 2'55	15° 9	15°39	10°29	24°39	1° 5	5°40	12°42	8°13	28°37	6°58
T 8	19 4 20	16° 0'06	16° 7	21°58	12° 5	25° 7	1°10	5°42	12°43	8°13	28°37	7° 0
W 9	19 8 17	16°57'18	17° 5	28°17	13°41	25°35	1°15	5°43	12°43	8°14	28°37	7° 3
T 10	19 12 13	17°54'31	18° 3	43°34	15°17	26° 3	1°19	5°45	12°44	8°14	28°37	7° 5
F 11	19 16 10	18°51'43	19° 0	10°47	16°53	26°32	1°24	5°47	12°45	8°15	28°38	7° 7
S 12	19 20 6	19°48'57	19°57	16°56	18°29	27° 0	1°29	5°49	12°46	8°15	28°38	7° 9
S 13	19 24 3	20°46'11	20°53	22°59	20° 4	27°28	1°33	5°51	12°46	8°15	28°38	7°11
M14	19 28 0	21°43'25	21°49	28°54	21°40	27°56	1°38	5°53	12°47	8°16	28°38	7°13
T 15	19 31 56	22°40'40	22°45	48°42	23°16	28°24	1°43	5°55	12°48	8°16	28°39	7°15
W16	19 35 53	23°37'55	23°40	10°21	24°52	28°53	1°47	5°57	12°49	8°16	28°39	7°17
T 17	19 39 49	24°35'11	24°36	15°51	26°28	29°21	1°52	5°59	12°49	8°17	28°39	7°19
F 18	19 43 46	25°32'27	25°31	21°11	28° 3	29°49	1°57	6° 1	12°50	8°17	28°39	7°21
S 19	19 47 42	26°29'44	26°27	26°21	29°39	0m.18	2° 1	6° 2	12°51	8°17	28°40	7°23
S 20	19 51 39	27°27'00	27°22	1m.22	1°14	0°46	2° 6	6° 4	12°52	8°18	28°40	7°25
M21	19 55 35	28°24'17	28°18	6°14	2°50	1°14	2°11	6° 6	12°52	8°18	28°40	7°27
T 22	19 59 32	29°21'35	29°14	10°56	4°25	1°43	2°15	6° 8	12°53	8°19	28°40	7°29
W23	20 3 29	0m.18'52	0m.11	15°29	6° 1	2°11	2°20	6°10	12°54	8°19	28°40	7°32
T 24	20 7 25	1°16'10	1° 7	19°53	7°36	2°40	2°25	6°12	12°55	8°19	28°41	7°34
F 25	20 11 22	2°13'28	2° 4	24° 9	9°12	3° 9	2°29	6°14	12°55	8°20	28°41	7°36
S 26	20 15 18	3°10'47	3° 2	28°17	10°47	3°37	2°34	6°16	12°56	8°20	28°41	7°38
S 27	20 19 15	4° 8'06	4° 0	2°17	12°22	4° 6	2°39	6°18	12°57	8°20	28°41	7°40
M28	20 23 11	5° 5'25	4°58	6°10	13°58	4°35	2°43	6°20	12°58	8°21	28°42	7°42
T 29	20 27 8	6° 2'45	5°56	9°57	15°33	5° 3	2°48	6°22	12°59	8°21	28°42	7°44
W30	20 31 4	7° 0'06	6°55	13°37	17° 8	5°32	2°53	6°23	12°59	8°22	28°42	7°46
T 31	20 35 1	7m.57'27	7m.54	17°12	18°43	6m.1	2°57	6m.25	13°0	8°22	28°42	7°48

Delta T = 108.02 sec.

AUGUST 2042

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♃
F 1	20 38 58	8m.54'49	8m.53	20°41	20°19	6m.30	3° 2	6m.27	13° 1	8°22	28°43	7°50
S 2	20 42 54	9°52'12	9°53	24° 5	21°54	6°59	3° 7	6°29	13° 2	8°23	28°43	7°52
S 3	20 46 51	10°49'35	10°52	27°25	23°29	7°28	3°12	6°31	13° 2	8°23	28°43	7°54
M 4	20 50 47	11°46'59	11°51	0m.40	25° 4	7°57	3°16	6°33	13° 3	8°23	28°43	7°56
T 5	20 54 44	12°44'25	12°50	3°51	26°39	8°26	3°21	6°35	13° 4	8°24	28°43	7°59
W 6	20 58 40	13°41'51	13°49	6°59	28°14	8°55	3°26	6°37	13° 5	8°24	28°44	8° 1
T 7	21 2 37	14°39'19	14°47	10° 3	29°49	9°24	3°30	6°39	13° 5	8°24	28°44	8° 3
F 8	21 6 33	15°36'48	15°45	13° 4	1°24	9°53	3°35	6°41	13° 6	8°25	28°44	8° 5
S 9	21 10 30	16°34'19	16°43	16° 3	2°59	10°23	3°40	6°42	13° 7	8°25	28°44	8° 7
S 10	21 14 27	17°31'51	17°40	18°59	4°34	10°52	3°44	6°44	13° 8	8°26	28°45	8° 9
M11	21 18 23	18°29'24	18°37	21°53	6° 9	11°21	3°49	6°46	13° 8	8°26	28°45	8°11
T 12	21 22 20	19°26'59	19°33	24°45	7°44	11°51	3°54	6°48	13° 9	8°26	28°45	8°13
W13	21 26 16	20°24'35	20°29	27°35	9°19	12°20	3°58	6°50	13°10	8°27	28°45	8°15
T 14	21 30 13	21°22'12	21°25	0m.24	10°54	12°49	4° 3	6°52	13°11	8°27	28°46	8°17
F 15	21 34 9	22°19'51	22°21	3°12	12°29	13°19	4° 8	6°54	13°11	8°27	28°46	8°19
S 16	21 38 6	23°17'31	23°17	5°58	14° 4	13°49	4°12	6°56	13°12	8°28	28°46	8°22
S 17	21 42 3	24°15'12	24°13	8°44	15°39	14°18	4°17	6°58	13°13	8°28	28°46	8°24
M18	21 45 59	25°12'54	25° 9	11°29	17°14	14°48	4°22	7° 0	13°14	8°28	28°46	8°26
T 19	21 49 56	26°10'37	26° 5	14°14	18°48	15°17	4°27	7° 1	13°15	8°29	28°47	8°28
W20	21 53 52	27° 8'22	27° 2	16°59	20°23	15°47	4°31	7° 3	13°15	8°29	28°47	8°30
T 21	21 57 49	28° 6'07	27°58	19°44	21°58	16°17	4°36	7° 5	13°16	8°30	28°47	8°32
F 22	22 1 45	29° 3'54	28°55	22°28	23°33	16°47	4°41	7° 7	13°17	8°30	28°47	8°34
S 23	22 5 42	0m.14'42	29°53	25°14	25° 8	17°17	4°45	7° 9	13°18	8°30	28°48	8°36
S 24	22 9 38	0°59'32	0m.50	28° 0	26°43	17°46	4°50	7°11	13°18	8°31	28°48	8°38
M25	22 13 35	1°57'22	1°49	0m.47	28°18	18°16	4°55	7°13	13°19	8°31	28°48	8°40
T 26	22 17 31	2°55'14	2°47	3°35	29°52	18°46	4°59	7°15	13°20	8°31	28°48	8°43
W27	22 21 28	3°53'07	3°46	6°24	1m.27	19°16	5° 4	7°17	13°21	8°32	28°48	8°45
T 28	22 25 25	4°51'01	4°45	9°14	3° 2	19°47	5° 9	7°19	13°21	8°32	28°49	8°47
F 29	22 29 21	5°48'57	5°45	12° 7	4°37	20°17	5°13	7°21	13°22	8°33	28°49	8°49
S 30	22 33 18	6°46'54	6°45	15° 1	6°12	20°47	5°18	7°22	13°23	8°33	28°49	8°51
S 31	22 37 14	7m.44'52	7m.45	17°58	7m.47	21m.17	5m.23	7m.24	13°24	8°33	28°49	8°53

Delta T = 108.16 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 2042  
heliocentric

SEPTEMBER 2042

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♁	♂	♄	♅	♆	♁	♃	♅	♁
M 1	22 41 11	8 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup> 52 <sup>s</sup>	8 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup>
T 2	22 45 7	9°40'53	9°45	23°58	10°56	22°18	5°32	7°28	13°25	8°34	28°50	8°57
W 3	22 49 4	10°38'57	10°44	27° 2	12°31	22°48	5°37	7°30	13°26	8°34	28°50	8°59
T 4	22 53 0	11°37'02	11°44	0 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup>	14° 6	23°19	5°42	7°32	13°27	8°35	28°50	9° 1
F 5	22 56 57	12°35'09	12°43	3°21	15°41	23°49	5°46	7°34	13°27	8°35	28°51	9° 4
S 6	23 0 54	13°33'19	13°42	6°36	17°16	24°20	5°51	7°36	13°28	8°35	28°51	9° 6
S 7	23 4 50	14°31'30	14°40	9°55	18°51	24°50	5°56	7°38	13°29	8°36	28°51	9° 8
M 8	23 8 47	15°29'44	15°38	13°18	20°26	25°21	6° 0	7°39	13°30	8°36	28°51	9°10
T 9	23 12 43	16°27'59	16°36	16°47	22° 1	25°52	6° 5	7°41	13°31	8°37	28°51	9°12
W10	23 16 40	17°26'17	17°33	20°20	23°36	26°22	6°10	7°43	13°31	8°37	28°52	9°14
T 11	23 20 36	18°24'36	18°30	23°58	25°11	26°53	6°15	7°45	13°32	8°37	28°52	9°16
F 12	23 24 33	19°22'58	19°27	27°42	26°46	27°24	6°19	7°47	13°33	8°38	28°52	9°18
S 13	23 28 29	20°21'21	20°24	1 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup>	28°21	27°55	6°24	7°49	13°34	8°38	28°52	9°20
S 14	23 32 26	21°19'46	21°20	5°30	29°56	28°26	6°29	7°51	13°34	8°38	28°53	9°23
M15	23 36 23	22°18'13	22°17	9°33	1 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup>	28°57	6°33	7°53	13°35	8°39	28°53	9°25
T 16	23 40 19	23°16'42	23°14	13°44	3° 6	29°28	6°38	7°55	13°36	8°39	28°53	9°27
W17	23 44 16	24°15'13	24°11	18° 3	4°41	29°59	6°43	7°57	13°37	8°39	28°53	9°29
T 18	23 48 12	25°13'45	25° 8	22°30	6°16	0 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup>	6°47	7°58	13°37	8°40	28°54	9°31
F 19	23 52 9	26°12'19	26° 5	27° 5	7°51	1° 1	6°52	8° 0	13°38	8°40	28°54	9°33
S 20	23 56 5	27°10'55	27° 3	1 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup>	9°26	1°33	6°57	8° 2	13°39	8°41	28°54	9°35
S 21	0 0 2	28° 9'33	28° 1	6°40	11° 2	2° 4	7° 2	8° 4	13°40	8°41	28°54	9°37
M22	0 3 58	29° 8'12	28°59	11°42	12°37	2°35	7° 6	8° 6	13°40	8°41	28°54	9°39
T 23	0 7 55	0 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup> 53 <sup>s</sup>	29°58	16°52	14°12	3° 7	7°11	8° 8	13°41	8°42	28°55	9°42
W24	0 11 52	1° 5'36	0 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup>	22°12	15°47	3°38	7°16	8°10	13°42	8°42	28°55	9°44
T 25	0 15 48	2° 4'21	1°57	27°40	17°22	4°10	7°20	8°12	13°43	8°42	28°55	9°46
F 26	0 19 45	3° 3'07	2°57	3 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup>	18°58	4°41	7°25	8°14	13°43	8°43	28°55	9°48
S 27	0 23 41	4° 1'55	3°57	9° 3	20°33	5°13	7°30	8°16	13°44	8°43	28°56	9°50
S 28	0 27 38	5° 0'44	4°58	14°57	22° 8	5°45	7°35	8°17	13°45	8°44	28°56	9°52
M29	0 31 34	5°59'36	5°59	20°58	23°44	6°17	7°39	8°19	13°46	8°44	28°56	9°54
T 30	0 35 31	6 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup> 29 <sup>s</sup>	7 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 8 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup>

Delta T = 108.31 sec.

OCTOBER 2042

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♁	♂	♄	♅	♆	♁	♃	♅	♁
W 1	0 39 27	7 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup> 25 <sup>s</sup>	8 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup>	3 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup>
T 2	0 43 24	8°56'22	9° 1	9°32	28°30	7°52	7°53	8°25	13°48	8°45	28°57	10° 1
F 3	0 47 21	9°55'22	10° 2	15°50	0 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup>	8°24	7°58	8°27	13°49	8°45	28°57	10° 3
S 4	0 51 17	10°54'25	11° 2	22°10	1°40	8°56	8° 3	8°29	13°50	8°46	28°57	10° 5
S 5	0 55 14	11°53'29	12° 2	28°29	3°16	9°28	8° 8	8°31	13°50	8°46	28°57	10° 7
M 6	0 59 10	12°52'36	13° 1	4 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup>	4°51	10° 0	8°12	8°33	13°51	8°46	28°58	10° 9
T 7	1 3 7	13°51'46	14° 0	10°59	6°27	10°33	8°17	8°35	13°52	8°47	28°58	10°11
W 8	1 7 3	14°50'57	14°59	17° 7	8° 2	11° 5	8°22	8°36	13°53	8°47	28°58	10°13
T 9	1 11 0	15°50'11	15°58	23°10	9°38	11°37	8°26	8°38	13°53	8°48	28°58	10°16
F 10	1 14 56	16°49'27	16°56	29° 5	11°14	12°10	8°31	8°40	13°54	8°48	28°59	10°18
S 11	1 18 53	17°48'45	17°54	4 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup>	12°49	12°42	8°36	8°42	13°55	8°48	28°59	10°20
S 12	1 22 50	18°48'06	18°52	10°31	14°25	13°15	8°41	8°44	13°56	8°49	28°59	10°22
M13	1 26 46	19°47'28	19°49	16° 1	16° 0	13°47	8°45	8°46	13°56	8°49	28°59	10°24
T 14	1 30 43	20°46'53	20°47	21°21	17°36	14°20	8°50	8°48	13°57	8°49	28°59	10°26
W15	1 34 39	21°46'20	21°45	26°31	19°12	14°52	8°55	8°50	13°58	8°50	29° 0	10°28
T 16	1 38 36	22°45'49	22°43	1 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>	20°47	15°25	8°59	8°52	13°59	8°50	29° 0	10°30
F 17	1 42 32	23°45'19	23°40	6°23	22°23	15°58	9° 4	8°53	13°59	8°50	29° 0	10°33
S 18	1 46 29	24°44'52	24°39	11° 4	23°59	16°31	9° 9	8°55	14° 0	8°51	29° 0	10°35
S 19	1 50 25	25°44'27	25°37	15°37	25°35	17° 4	9°14	8°57	14° 1	8°51	29° 1	10°37
M20	1 54 22	26°44'03	26°36	20° 1	27°11	17°36	9°18	8°59	14° 2	8°52	29° 1	10°39
T 21	1 58 19	27°43'41	27°35	24°17	28°46	18° 9	9°23	9° 1	14° 3	8°52	29° 1	10°41
W22	2 2 15	28°43'21	28°34	28°24	0 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup>	18°43	9°28	9° 3	14° 3	8°52	29° 1	10°43
T 23	2 6 12	29°43'03	29°34	2 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup>	1°58	19°16	9°32	9° 5	14° 4	8°53	29° 2	10°45
F 24	2 10 8	0 <sup>h</sup> 42'46 <sup>s</sup>	0 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup>	6°17	3°34	19°49	9°37	9° 7	14° 5	8°53	29° 2	10°48
S 25	2 14 5	1°42'31	1°36	10° 4	5°10	20°22	9°42	9° 9	14° 6	8°53	29° 2	10°50
S 26	2 18 1	2°42'17	2°37	13°44	6°46	20°55	9°47	9°11	14° 6	8°54	29° 2	10°52
M27	2 21 58	3°42'05	3°38	17°18	8°22	21°29	9°51	9°12	14° 7	8°54	29° 2	10°54
T 28	2 25 54	4°41'55	4°40	20°47	9°58	22° 2	9°56	9°14	14° 8	8°54	29° 3	10°56
W29	2 29 51	5°41'47	5°42	24°11	11°34	22°36	10° 1	9°16	14° 9	8°55	29° 3	10°58
T 30	2 33 48	6°41'41	6°44	27°31	13°10	23° 9	10° 6	9°18	14° 9	8°55	29° 3	11° 0
F 31	2 37 44	7 <sup>h</sup> 41'37 <sup>s</sup>	7 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup>	14 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>	14 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 3 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 3 <sup>m</sup>

Delta T = 108.45 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 2042  
heliocentric

NOVEMBER 2042

00:00 UT

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

Delta T = 108.59 sec.

DECEMBER 2042

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♁
M 1	4 39 57	8♁54'30	9♁1	0♁16	4♁40	11♁32	12♁37	10♁19	14♁34	9♁7	29♁10	12♁9
T 2	4 43 54	9°55'18	10° 3	3°27	6°17	12° 7	12°42	10°21	14°35	9° 7	29°11	12°12
W 3	4 47 50	10°56'08	11° 5	6°42	7°54	12°42	12°47	10°23	14°35	9° 8	29°11	12°14
T 4	4 51 47	11°56'58	12° 6	10° 1	9°31	13°18	12°51	10°24	14°36	9° 8	29°11	12°16
F 5	4 55 44	12°57'50	13° 7	13°25	11° 8	13°53	12°56	10°26	14°37	9° 8	29°11	12°18
S 6	4 59 40	13°58'43	14° 8	16°53	12°46	14°29	13° 1	10°28	14°38	9° 9	29°12	12°20
S 7	5 3 37	14°59'38	15° 8	20°26	14°23	15° 5	13° 6	10°30	14°38	9° 9	29°12	12°22
M 8	5 7 33	16° 0'34	16° 8	24° 5	16° 0	15°40	13°10	10°32	14°39	9°10	29°12	12°25
T 9	5 11 30	17° 1'31	17° 8	27°50	17°37	16°16	13°15	10°34	14°40	9°10	29°12	12°27
W10	5 15 26	18° 2'29	18° 7	1♁40	19°14	16°52	13°20	10°36	14°41	9°10	29°12	12°29
T 11	5 19 23	19° 3'29	19° 6	5°37	20°52	17°28	13°25	10°38	14°41	9°11	29°13	12°31
F 12	5 23 19	20° 4'29	20° 6	9°41	22°29	18° 4	13°29	10°40	14°42	9°11	29°13	12°33
S 13	5 27 16	21° 5'31	21° 5	13°52	24° 6	18°40	13°34	10°41	14°43	9°11	29°13	12°35
S 14	5 31 13	22° 6'33	22° 4	18°11	25°44	19°16	13°39	10°43	14°44	9°12	29°13	12°38
M15	5 35 9	23° 7'36	23° 3	22°38	27°21	19°52	13°44	10°45	14°44	9°12	29°14	12°40
T 16	5 39 6	24° 8'39	24° 3	27°13	28°58	20°28	13°48	10°47	14°45	9°13	29°14	12°42
W17	5 43 2	25° 9'43	25° 3	1♁57	0♁36	21° 4	13°53	10°49	14°46	9°13	29°14	12°44
T 18	5 46 59	26°10'47	26° 3	6°50	2°13	21°40	13°58	10°51	14°47	9°13	29°14	12°46
F 19	5 50 55	27°11'52	27° 3	11°51	3°51	22°16	14° 3	10°53	14°48	9°14	29°15	12°49
S 20	5 54 52	28°12'57	28° 4	17° 2	5°28	22°52	14° 7	10°55	14°48	9°14	29°15	12°51
S 21	5 58 49	29°14'02	29° 6	22°22	7° 6	23°29	14°12	10°57	14°49	9°14	29°15	12°53
M22	6 2 45	0♁15'08	0♁7	27°51	8°43	24° 5	14°17	10°58	14°50	9°15	29°15	12°55
T 23	6 6 42	1°16'13	1°10	3♁28	10°21	24°42	14°22	11° 0	14°51	9°15	29°15	12°57
W24	6 10 38	2°17'19	2°12	9°14	11°58	25°18	14°26	11° 2	14°51	9°15	29°16	12°59
T 25	6 14 35	3°18'25	3°15	15° 8	13°36	25°54	14°31	11° 4	14°52	9°16	29°16	13° 2
F 26	6 18 31	4°19'32	4°18	21° 9	15°13	26°31	14°36	11° 6	14°53	9°16	29°16	13° 4
S 27	6 22 28	5°20'39	5°21	27°16	16°51	27° 8	14°41	11° 8	14°54	9°17	29°16	13° 6
S 28	6 26 24	6°21'46	6°24	3♁28	18°28	27°44	14°45	11°10	14°54	9°17	29°17	13° 8
M29	6 30 21	7°22'53	7°27	9°44	20° 6	28°21	14°50	11°12	14°55	9°17	29°17	13°10
T 30	6 34 18	8°24'01	8°30	16° 2	21°43	28°58	14°55	11°14	14°56	9°18	29°17	13°13
W31	6 38 14	9♁25'09	9♁32	22♁22	23♁21	29♁34	15♁7	11♁15	14♁57	9♁18	29♁17	13♁15

Delta T = 108.73 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]