

SWISS EPHEMERIS for the year 2042

JANUARY 2042

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
W 1	6 43 8	10°34'15	4°28	29°56	10°34	27°R34	24°M12	4°M58	11°R55	5°R21	26°51	3°R52	2°R42	22°M27	2°R50	
T 2	6 47 4	11°42'24	18°10	1°5	11°49	27°R30	24°23	5°2	11°R52	5°R21	26°52	3°R51	2°39	22°34	2°R46	
F 3	6 51 1	12°43'32	11°44	2°9	13°5	27°26	24°34	5°6	11°50	5°21	26°53	3°48	2°36	22°40	2°42	
S 4	6 54 57	13°44'40	15°8	3°7	14°20	27°21	24°45	5°10	11°48	5°20	26°55	3°42	2°33	22°47	2°38	
S 5	6 58 54	14°45'48	28°21	3°59	15°36	27°16	24°56	5°14	11°46	5°20	26°56	3°33	2°30	22°54	2°34	
M 6	7 2 50	15°46'56	11°23	4°44	16°51	27°9	25°6	5°18	11°44	5°19	26°57	3°22	2°26	23°0	2°30	
T 7	7 6 47	16°48'04	24°12	5°21	18°7	27°2	25°17	5°22	11°41	5°19	26°59	3°9	2°23	23°7	2°26	
W 8	7 10 44	17°49'12	6°48	5°48	19°22	26°53	25°27	5°26	11°39	5°19	27°0	2°55	2°20	23°14	2°22	
T 9	7 14 40	18°50'19	19°9	6°6	20°38	26°44	25°37	5°30	11°37	5°19	27°2	2°42	2°17	23°20	2°18	
F 10	7 18 37	19°51'27	1°18	6°R13	21°53	26°34	25°47	5°33	11°34	5°18	27°3	2°31	2°14	23°27	2°13	
S 11	7 22 33	20°52'34	13°16	6°8	23°9	26°24	25°58	5°37	11°32	5°18	27°4	2°23	2°11	23°34	2°9	
S 12	7 26 30	21°53'41	25°8	5°52	24°24	26°12	26°7	5°40	11°30	5°18	27°6	2°17	2°7	23°40	2°5	
M13	7 30 26	22°54'48	6°56	5°24	25°40	26°0	26°17	5°43	11°27	5°18	27°7	2°14	2°4	23°47	2°1	
T 14	7 34 23	23°55'55	18°46	4°44	26°55	25°47	26°27	5°46	11°25	5°18	27°9	2°14	2°1	23°54	1°56	
W15	7 38 19	24°57'02	0°M43	3°54	28°10	25°33	26°37	5°49	11°22	5°D18	27°10	2°13	1°58	24°0	1°52	
T 16	7 42 16	25°58'09	12°53	2°54	29°26	25°19	26°46	5°53	11°20	5°18	27°12	2°13	1°55	24°7	1°48	
F 17	7 46 13	26°59'16	25°22	1°47	0°M41	25°3	26°56	5°55	11°17	5°18	27°13	2°12	1°51	24°14	1°43	
S 18	7 50 9	28°0'22	8°14	0°33	1°57	24°47	27°5	5°58	11°15	5°18	27°15	2°8	1°48	24°20	1°39	
S 19	7 54 6	29°1'29	21°31	29°16	3°12	24°31	27°15	6°1	11°12	5°18	27°16	2°1	1°45	24°27	1°35	
M20	7 58 2	0°2'35	5°16	27°58	4°28	24°13	27°24	6°4	11°10	5°18	27°18	1°51	1°42	24°34	1°30	
T 21	8 1 59	1°3'40	19°26	26°41	5°43	23°55	27°33	6°6	11°7	5°19	27°20	1°40	1°39	24°40	1°26	
W22	8 5 55	2°4'45	3°57	25°28	6°58	23°36	27°42	6°9	11°4	5°19	27°21	1°27	1°36	24°47	1°21	
T 23	8 9 52	3°5'49	18°42	24°20	8°14	23°17	27°50	6°11	11°2	5°19	27°23	1°15	1°32	24°54	1°17	
F 24	8 13 49	4°6'52	3°32	23°18	9°29	22°57	27°59	6°13	10°59	5°19	27°24	1°5	1°29	25°0	1°13	
S 25	8 17 45	5°7'54	18°18	22°25	10°45	22°36	28°8	6°15	10°57	5°20	27°26	0°57	1°26	25°7	1°8	
S 26	8 21 42	6°8'56	2°15	21°41	12°0	22°15	28°16	6°17	10°54	5°20	27°28	0°52	1°23	25°14	1°4	
M27	8 25 38	7°9'56	17°16	21°5	13°15	21°54	28°24	6°19	10°51	5°20	27°29	0°50	1°20	25°21	0°59	
T 28	8 29 35	8°10'55	1°20	20°38	14°31	21°32	28°33	6°21	10°49	5°21	27°31	0°50	1°17	25°27	0°55	
W29	8 33 31	9°11'52	15°7	20°21	15°46	21°9	28°41	6°23	10°46	5°21	27°32	0°50	1°13	25°34	0°51	
T 30	8 37 28	10°12'49	28°39	20°11	17°1	20°47	28°48	6°24	10°43	5°22	27°34	0°49	1°10	25°41	0°46	
F 31	8 41 24	11°13'44	11°55	20°D10	18°M17	20°R24	28°M56	6°M26	10°R41	5°R22	27°R36	0°R46	1°R7	25°M47	0°R42	

Delta T = 115.74 sec.

FEBRUARY 2042

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	8 45 21	12°14'39	24°II59	20°R17	19°M32	20°R0	29°M4	6°M27	10°R38	5°R23	27°R37	0°R39	1°R4	25°M54	0°R38	
S 2	8 49 18	13°15'32	7°51	20°30	20°47	19°R37	29°11	6°28	10°R36	5°23	27°39	0°R30	1°1	26°1	0°R34	
M 3	8 53 14	14°16'23	20°32	20°50	22°2	19°13	29°19	6°30	10°33	5°24	27°41	0°19	0°57	26°7	0°29	
T 4	8 57 11	15°17'14	3°R3	21°16	23°18	18°49	29°26	6°31	10°30	5°25	27°43	0°6	0°54	26°14	0°25	
W 5	9 1 7	16°18'03	15°23	21°48	24°33	18°25	29°33	6°32	10°28	5°25	27°44	29°V52	0°51	26°21	0°21	
T 6	9 5 4	17°18'51	27°34	22°24	25°48	18°2	29°40	6°33	10°25	5°26	27°46	29°39	0°48	26°27	0°17	
F 7	9 9 0	18°19'38	9°M36	23°5	27°3	17°38	29°47	6°33	10°23	5°27	27°48	29°27	0°45	26°34	0°13	
S 8	9 12 57	19°20'24	21°30	23°51	28°18	17°14	29°54	6°34	10°20	5°28	27°49	29°18	0°42	26°41	0°9	
S 9	9 16 53	20°21'09	3°19	24°40	29°34	16°50	0°1	6°35	10°17	5°29	27°51	29°12	0°38	26°47	0°5	
M10	9 20 50	21°21'52	15°6	25°33	0°M49	16°26	0°6	6°35	10°15	5°29	27°53	29°9	0°35	26°54	0°1	
T 11	9 24 47	22°22'35	26°55	26°28	2°4	16°2	0°13	6°36	10°12	5°30	27°54	29°D8	0°32	27°1	29°57	
W12	9 28 43	23°23'16	8°M51	27°27	3°19	15°39	0°19	6°36	10°10	5°31	27°56	29°8	0°29	27°7	29°53	
T 13	9 32 40	24°23'57	20°59	28°29	4°34	15°16	0°25	6°36	10°7	5°32	27°58	29°R9	0°26	27°14	29°49	
F 14	9 36 36	25°24'36	3°M24	29°33	5°49	14°53	0°30	6°R36	10°5	5°33	28°0	29°8	0°23	27°21	29°45	
S 15	9 40 33	26°25'15	16°12	0°M39	7°4	14°31	0°36	6°36	10°2	5°34	28°1	29°6	0°19	27°27	29°41	
S 16	9 44 29	27°25'52	29°26	1°48	8°19	14°9	0°41	6°36	10°0	5°35	28°3	29°2	0°16	27°34	29°38	
M17	9 48 26	28°26'28	13°R9	2°59	9°34	13°47	0°47	6°35	9°57	5°36	28°5	28°56	0°13	27°41	29°34	
T 18	9 52 22	29°27'02	27°22	4°11	10°49	13°26	0°52	6°35	9°55	5°38	28°7	28°47	0°10	27°47	29°31	
W19	9 56 19	0°M27	12°1	5°25	12°4	13°5	0°57	6°35	9°52	5°39	28°8	28°38	0°7	27°54	29°27	
T 20	10 0 16	1°28'08	26°59	6°41	13°19	12°45	1°2	6°34	9°50	5°40	28°10	28°28	0°3	28°1	29°24	
F 21	10 4 12	2°28'38	12°M7	7°58	14°34	12°26	1°6	6°33	9°48	5°41	28°12	28°20	0°0	28°7	29°20	
S 22	10 8 9	3°29'06	27°16	9°17	15°49	12°7	1°11	6°33	9°45	5°42	28°13	28°14	29°V57	28°14	29°17	
S 23	10 12 5	4°29'33	12°V15	10°38	17°4	11°48	1°15	6°32	9°43	5°44	28°15	28°11	29°54	28°21	29°14	
M24	10 16 2	5°29'58	26°56	11°59	18°19	11°31	1°19	6°31	9°41	5°45	28°17	28°D10	29°51	28°27	29°11	
T 25	10 19 58	6°30'21	11°R16	13°22	19°34	11°14	1°23	6°30	9°38	5°46	28°19	28°10	29°48	28°34	29°7	
W26	10 23 55	7°30'42	25°13	14°46	20°49	10°57	1°27	6°28	9°36	5°48	28°20	28°12	29°44	28°41	29°4	
T 27	10 27 51	8°31'02	8°II47	16°12	22°4	10°42	1°30	6°27	9°34	5°49	28°22	28°R12	29°41	28°47	29°1	
F 28	10 31 48	9°M31'19	22°II0	17°M39	23°M19	10°R27	1°M34	6°M26	9°R32	5°R50	28°M24	28°V11	29°V38	28°M54	28°R59	

Delta T = 115.87 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [5.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 2042

MARCH 2042

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	10 35 45	10X31'34	4☾55	19≈ 6	24X33	10°R13	1x737	6°R24	9°R30	5☾52	28≈25	28°R 8	29Y35	29M 1	28°R56
S 2	10 39 41	11°31'47	17°34	20°35	25°48	9Ω59	1°40	6M23	9Ω27	5°53	28°27	28Y 3	29°32	29° 7	28☾53
M 3	10 43 38	12°31'58	0Ω 0	22° 6	27° 3	9°47	1°43	6°21	9°25	5°55	28°29	27°56	29°29	29°14	28°50
T 4	10 47 34	13°32'08	12°16	23°37	28°17	9°35	1°46	6°19	9°23	5°56	28°30	27°48	29°25	29°21	28°48
W 5	10 51 31	14°32'15	24°23	25° 9	29°32	9°24	1°48	6°17	9°21	5°58	28°32	27°40	29°22	29°27	28°45
T 6	10 55 27	15°32'20	6M23	26°43	0Y47	9°14	1°50	6°15	9°19	5°59	28°34	27°32	29°19	29°34	28°43
F 7	10 59 24	16°32'23	18°17	28°17	2° 1	9° 4	1°53	6°13	9°17	6° 1	28°35	27°25	29°16	29°41	28°41
S 8	11 3 20	17°32'25	0Ω 7	29°53	3°16	8°55	1°55	6°11	9°16	6° 3	28°37	27°19	29°13	29°47	28°39
S 9	11 7 17	18°32'24	11°55	1X30	4°30	8°47	1°56	6° 9	9°14	6° 4	28°39	27°16	29° 9	29°54	28°36
M10	11 11 13	19°32'22	23°44	3° 8	5°45	8°40	1°58	6° 6	9°12	6° 6	28°40	27°D15	29° 6	0Ω 1	28°34
T 11	11 15 10	20°32'18	5M35	4°47	7° 0	8°34	1°59	6° 4	9°10	6° 8	28°42	27°15	29° 3	0° 7	28°32
W12	11 19 7	21°32'13	17°34	6°27	8°14	8°28	2° 1	6° 1	9° 8	6° 9	28°44	27°16	29° 0	0°14	28°31
T 13	11 23 3	22°32'06	29°43	8° 8	9°28	8°24	2° 2	5°59	9° 7	6°11	28°45	27°18	28°57	0°21	28°29
F 14	11 27 0	23°31'57	12x7 7	9°51	10°43	8°20	2° 3	5°56	9° 5	6°13	28°47	27°20	28°54	0°27	28°27
S 15	11 30 56	24°31'47	24°51	11°35	11°57	8°16	2° 3	5°53	9° 3	6°15	28°48	27°R20	28°50	0°34	28°25
S 16	11 34 53	25°31'34	8☾ 0	13°19	13°12	8°14	2° 4	5°51	9° 2	6°16	28°50	27°20	28°47	0°41	28°24
M17	11 38 49	26°31'21	21°35	15° 5	14°26	8°12	2° 4	5°48	9° 0	6°18	28°52	27°17	28°44	0°47	28°23
T 18	11 42 46	27°31'05	5≈38	16°53	15°40	8°11	2°R 4	5°45	8°59	6°20	28°53	27°14	28°41	0°54	28°21
W19	11 46 42	28°30'48	20° 9	18°41	16°55	8°D11	2° 4	5°41	8°57	6°22	28°55	27°10	28°38	1° 1	28°20
T 20	11 50 39	29°30'29	5X 2	20°31	18° 9	8°11	2° 4	5°38	8°56	6°24	28°56	27° 6	28°35	1° 7	28°19
F 21	11 54 36	0Y30'08	20°11	22°22	19°23	8°13	2° 3	5°35	8°55	6°26	28°58	27° 2	28°31	1°14	28°18
S 22	11 58 32	1°29'45	5Y26	24°14	20°37	8°15	2° 3	5°32	8°53	6°28	28°59	27° 0	28°28	1°20	28°17
S 23	12 2 29	2°29'20	20°37	26° 8	21°51	8°17	2° 2	5°28	8°52	6°30	29° 1	26°D59	28°25	1°27	28°16
M24	12 6 25	3°28'53	5☾34	28° 2	23° 5	8°21	2° 1	5°25	8°51	6°31	29° 2	26°59	28°22	1°34	28°16
T 25	12 10 22	4°28'23	20°10	29°58	24°19	8°25	2° 0	5°21	8°50	6°33	29° 4	27° 0	28°19	1°40	28°15
W26	12 14 18	5°27'52	4M22	1Y55	25°34	8°29	1°58	5°18	8°48	6°35	29° 5	27° 1	28°15	1°47	28°14
T 27	12 18 15	6°27'18	18° 7	3°54	26°48	8°35	1°57	5°14	8°47	6°37	29° 7	27° 3	28°12	1°54	28°14
F 28	12 22 11	7°26'42	1☾26	5°53	28° 2	8°41	1°55	5°10	8°46	6°39	29° 8	27°R 3	28° 9	2° 0	28°14
S 29	12 26 8	8°26'04	14°22	7°53	29°15	8°47	1°53	5° 7	8°45	6°42	29° 9	27° 3	28° 6	2° 7	28°13
S 30	12 30 5	9°25'23	26°58	9°55	0X29	8°55	1°51	5° 3	8°45	6°44	29°11	27° 2	28° 3	2°14	28°13
M31	12 34 1	10Y24'40	9Ω18	11Y57	1X43	9Ω 3	1x749	4M59	8Ω44	6☾46	29≈12	27Y 1	28Y 0	2Ω20	28°D13

Delta T = 116.00 sec.

APRIL 2042

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	12 37 58	11Y23'55	21Ω26	14Y 0	2☾57	9Ω11	1°R46	4°R55	8°R43	6☾48	29≈14	26°R59	27Y56	2Ω27	28☾13
W 2	12 41 54	12°23'07	3M24	16° 3	4°11	9°20	1x743	4M51	8Ω42	6°50	29°15	26Y56	27°53	2°34	28°14
T 3	12 45 51	13°22'17	15°17	18° 7	5°25	9°30	1°41	4°47	8°41	6°52	29°16	26°54	27°50	2°40	28°14
F 4	12 49 47	14°21'25	27° 6	20°11	6°38	9°40	1°38	4°43	8°41	6°54	29°18	26°52	27°47	2°47	28°14
S 5	12 53 44	15°20'31	8Ω54	22°14	7°52	9°51	1°34	4°39	8°40	6°56	29°19	26°51	27°44	2°54	28°15
S 6	12 57 40	16°19'35	20°44	24°18	9° 5	10° 3	1°31	4°34	8°40	6°58	29°20	26°51	27°40	3° 0	28°15
M 7	13 1 37	17°18'37	2M37	26°20	10°19	10°15	1°27	4°30	8°39	7° 0	29°21	26°D51	27°37	3° 7	28°16
T 8	13 5 34	18°17'37	14°36	28°22	11°33	10°27	1°24	4°26	8°39	7° 3	29°23	26°51	27°34	3°14	28°17
W 9	13 9 30	19°16'35	26°43	0X22	12°46	10°40	1°20	4°22	8°38	7° 5	29°24	26°52	27°31	3°20	28°18
T 10	13 13 27	20°15'31	9x7 1	2°21	13°59	10°53	1°16	4°17	8°38	7° 7	29°25	26°52	27°28	3°27	28°19
F 11	13 17 23	21°14'26	21°32	4°17	15°13	11° 7	1°12	4°13	8°38	7° 9	29°26	26°53	27°25	3°34	28°20
S 12	13 21 20	22°13'18	4☾20	6°11	16°26	11°22	1° 7	4° 8	8°37	7°11	29°27	26°54	27°21	3°40	28°21
S 13	13 25 16	23°12'09	17°27	8° 2	17°40	11°37	1° 3	4° 4	8°37	7°13	29°28	26°R54	27°18	3°47	28°22
M14	13 29 13	24°10'59	0≈56	9°50	18°53	11°52	0°58	4° 0	8°37	7°16	29°30	26°54	27°15	3°54	28°23
T 15	13 33 9	25° 9'46	14°48	11°35	20° 6	12° 8	0°53	3°55	8°37	7°18	29°31	26°54	27°12	4° 0	28°25
W16	13 37 6	26° 8'32	29° 4	13°16	21°19	12°24	0°48	3°51	8°D37	7°20	29°32	26°54	27° 9	4° 7	28°26
T 17	13 41 3	27° 7'16	13X40	14°52	22°33	12°41	0°43	3°46	8°37	7°22	29°33	26°D53	27° 6	4°14	28°28
F 18	13 44 59	28° 5'59	28°34	16°25	23°46	12°58	0°38	3°41	8°37	7°25	29°34	26°54	27° 2	4°20	28°30
S 19	13 48 56	29° 4'39	13Y37	17°53	24°59	13°15	0°32	3°37	8°37	7°27	29°35	26°54	26°59	4°27	28°32
S 20	13 52 52	0X 3'18	28°42	19°17	26°12	13°33	0°27	3°32	8°37	7°29	29°36	26°R54	26°56	4°34	28°34
M21	13 56 49	1° 1'55	13Ω40	20°36	27°25	13°52	0°21	3°28	8°38	7°31	29°37	26°54	26°53	4°40	28°36
T 22	14 0 45	2° 0'30	28°22	21°49	28°38	14°10	0°15	3°23	8°38	7°34	29°38	26°53	26°50	4°47	28°38
W23	14 4 42	2°59'03	12M42	22°58	29°51	14°30	0° 9	3°19	8°38	7°36	29°39	26°53	26°46	4°54	28°40
T 24	14 8 38	3°57'34	26°37	24° 2	1M 4	14°49	0° 3	3°14	8°39	7°38	29°40	26°52	26°43	5° 0	28°42
F 25	14 12 35	4°56'02	10☾ 5	25° 1	2°16	15° 9	29M57	3°10	8°39	7°40	29°41	26°51	26°40	5° 7	28°45
S 26	14 16 32	5°54'29	23° 7	25°54	3°29	15°29	29°51	3° 5	8°40	7°43	29°41	26°50	26°37	5°14	28°47
S 27	14 20 28	6°52'54	5Ω47	26°41	4°42	15°50	29°44	3° 0	8°40	7°45	29°42	26°D50	26°34	5°20	28°50
M28	14 24 25	7°51'16	18° 7	27°24	5°54	16°11	29°38	2°56	8°41	7°47	29°43	26°50	26°31	5°27	28°53
T 29	14 28 21	8°49'36	0M12	28° 1	7° 7	16°32	29°31	2°51	8°42	7°49	29°44	26°51	26°27	5°33	28°56
W30	14 32 18	9☾47'54	12M 8	28X32	8M20	16Ω54	29M24	2M47	8Ω42	7☾52	29≈45	26Y52	26Y24	5Ω40	28☾58

Delta T = 116.13 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [5.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 2042

MAY 2042

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	14 36 14	10♌46'10	23♎57	28♌57	9♈32	17♏15	29°R18	2°R42	8♌43	7♌54	29♎45	26♍53	26♍21	5♌47	29♌1
F 2	14 40 11	11°44'24	5♌45	29°18	10°45	17°38	29♎11	2♎38	8°44	7°56	29°46	26°55	26°18	5°53	29°4
S 3	14 44 7	12°42'37	17°34	29°32	11°57	18°0	29°4	2°33	8°45	7°58	29°47	26°55	26°15	6°0	29°8
S 4	14 48 4	13°40'47	29°28	29°41	13°9	18°23	28°57	2°29	8°46	8°1	29°48	26°R56	26°12	6°7	29°11
M 5	14 52 1	14°38'56	11♎30	29°R45	14°22	18°46	28°50	2°24	8°47	8°3	29°48	26°55	26°8	6°13	29°14
T 6	14 55 57	15°37'03	23°40	29°44	15°34	19°10	28°42	2°20	8°48	8°5	29°49	26°54	26°5	6°20	29°17
W 7	14 59 54	16°35'08	6♌1	29°37	16°46	19°33	28°35	2°16	8°49	8°7	29°49	26°51	26°2	6°27	29°21
T 8	15 3 50	17°33'12	18°34	29°26	17°58	19°57	28°28	2°11	8°50	8°10	29°50	26°48	25°59	6°33	29°25
F 9	15 7 47	18°31'14	1♌21	29°10	19°10	20°21	28°20	2°7	8°51	8°12	29°51	26°45	25°56	6°40	29°28
S 10	15 11 43	19°29'15	14°21	28°50	20°22	20°46	28°13	2°3	8°53	8°14	29°51	26°42	25°52	6°47	29°32
S 11	15 15 40	20°27'15	27°37	28°26	21°34	21°11	28°5	1°59	8°54	8°16	29°52	26°39	25°49	6°53	29°36
M12	15 19 36	21°25'13	11♌8	27°59	22°46	21°36	27°58	1°54	8°55	8°19	29°52	26°38	25°46	7°0	29°40
T 13	15 23 33	22°23'10	24°56	27°29	23°58	22°1	27°50	1°50	8°57	8°21	29°53	26°D38	25°43	7°7	29°44
W14	15 27 30	23°21'05	8♌59	26°57	25°10	22°26	27°43	1°46	8°58	8°23	29°53	26°38	25°40	7°13	29°48
T 15	15 31 26	24°19'00	23°18	26°23	26°22	22°52	27°35	1°42	9°0	8°25	29°53	26°40	25°37	7°20	29°52
F 16	15 35 23	25°16'53	7♍51	25°48	27°33	23°18	27°28	1°38	9°1	8°27	29°54	26°41	25°33	7°27	29°56
S 17	15 39 19	26°14'45	22°32	25°13	28°45	23°44	27°20	1°34	9°3	8°30	29°54	26°R42	25°30	7°33	0♌0
S 18	15 43 16	27°12'36	7♌17	24°38	29°56	24°11	27°12	1°30	9°5	8°32	29°55	26°41	25°27	7°40	0°5
M19	15 47 12	28°10'25	21°59	24°3	1♌8	24°37	27°5	1°26	9°6	8°34	29°55	26°40	25°24	7°47	0°9
T 20	15 51 9	29°8'13	6♈31	23°30	2°19	25°4	26°57	1°23	9°8	8°36	29°55	26°36	25°21	7°53	0°13
W21	15 55 5	0♈6'00	20°47	22°59	3°31	25°31	26°49	1°19	9°10	8°38	29°55	26°32	25°18	8°0	0°18
T 22	15 59 2	1°3'45	4♌42	22°30	4°42	25°59	26°42	1°15	9°12	8°40	29°56	26°27	25°14	8°6	0°23
F 23	16 2 59	2°1'29	18°13	22°4	5°53	26°26	26°34	1°12	9°14	8°42	29°56	26°21	25°11	8°13	0°27
S 24	16 6 55	2°59'11	1♌18	21°41	7°4	26°54	26°27	1°8	9°16	8°45	29°56	26°17	25°8	8°20	0°32
S 25	16 10 52	3°56'52	14°1	21°22	8°16	27°22	26°19	1°5	9°17	8°47	29°56	26°13	25°5	8°26	0°37
M26	16 14 48	4°54'31	26°24	21°7	9°27	27°50	26°12	1°1	9°20	8°49	29°56	26°11	25°2	8°33	0°42
T 27	16 18 45	5°52'09	8♎30	20°56	10°38	28°18	26°4	0°58	9°22	8°51	29°56	26°D11	24°58	8°40	0°47
W28	16 22 41	6°49'45	20°25	20°49	11°49	28°47	25°57	0°55	9°24	8°53	29°56	26°12	24°55	8°46	0°52
T 29	16 26 38	7°47'20	2♌15	20°D47	12°59	29°15	25°49	0°51	9°26	8°55	29°57	26°13	24°52	8°53	0°57
F 30	16 30 34	8°44'53	14°3	20°49	14°10	29°44	25°42	0°48	9°28	8°57	29°57	26°15	24°49	9°0	1°2
S 31	16 34 31	9♈42'25	25♌55	20♌55	15♌21	0♎13	25♎35	0♎45	9♌30	8♌59	29°R57	26°R15	24°V46	9♌6	1♌8

Delta T = 116.27 sec.

JUNE 2042

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	16 38 28	10♈39'55	7♎54	21♌6	16♌31	0♎42	25°R28	0°R42	9♌33	9♌1	29°R57	26°R15	24°V43	9♌13	1♌13
M 2	16 42 24	11°37'25	20°5	21°21	17°42	1°12	25♎20	0♎39	9°35	9°3	29♎57	26♍12	24°39	9°20	1°18
T 3	16 46 21	12°34'54	2♌29	21°41	18°52	1°41	25°13	0°36	9°37	9°5	29°56	26°7	24°36	9°26	1°24
W 4	16 50 17	13°32'21	15°7	22°5	20°3	2°11	25°6	0°34	9°40	9°7	29°56	26°1	24°33	9°33	1°29
T 5	16 54 14	14°29'48	28°0	22°34	21°13	2°41	25°0	0°31	9°42	9°9	29°56	25°53	24°30	9°40	1°35
F 6	16 58 10	15°27'13	11♌8	23°7	22°23	3°11	24°53	0°29	9°45	9°11	29°56	25°45	24°27	9°46	1°40
S 7	17 2 7	16°24'38	24°30	23°44	23°33	3°41	24°46	0°26	9°47	9°13	29°56	25°37	24°24	9°53	1°46
S 8	17 6 3	17°22'02	8♌3	24°24	24°43	4°11	24°40	0°24	9°50	9°14	29°56	25°30	24°20	10°0	1°52
M 9	17 10 0	18°19'25	21°47	25°9	25°53	4°42	24°33	0°21	9°52	9°16	29°56	25°25	24°17	10°6	1°58
T 10	17 13 57	19°16'48	5♌40	25°58	27°3	5°13	24°27	0°19	9°55	9°18	29°55	25°22	24°14	10°13	2°3
W11	17 17 53	20°14'10	19°42	26°50	28°13	5°43	24°20	0°17	9°58	9°20	29°55	25°D21	24°11	10°20	2°9
T 12	17 21 50	21°11'32	3♍50	27°46	29°22	6°14	24°14	0°15	10°0	9°22	29°55	25°22	24°8	10°26	2°15
F 13	17 25 46	22°8'54	18°5	28°46	0♌32	6°45	24°8	0°13	10°3	9°24	29°54	25°R22	24°4	10°33	2°21
S 14	17 29 43	23°6'14	2♌24	29°49	1°41	7°17	24°2	0°11	10°6	9°25	29°54	25°22	24°1	10°39	2°27
S 15	17 33 39	24°3'35	16°44	0♈56	2°51	7°48	23°56	0°9	10°9	9°27	29°54	25°21	23°58	10°46	2°33
M16	17 37 36	25°0'55	1♈12	2°6	4°0	8°20	23°51	0°8	10°11	9°29	29°53	25°16	23°55	10°53	2°39
T 17	17 41 33	25°58'15	15°13	3°20	5°9	8°51	23°45	0°6	10°14	9°30	29°53	25°10	23°52	10°59	2°46
W18	17 45 29	26°55'34	29°12	4°36	6°18	9°23	23°40	0°4	10°17	9°32	29°52	25°1	23°49	11°6	2°52
T 19	17 49 26	27°52'53	12♌54	5°57	7°27	9°55	23°35	0°3	10°20	9°34	29°52	24°51	23°45	11°13	2°58
F 20	17 53 22	28°50'11	26°17	7°20	8°36	10°27	23°29	0°2	10°23	9°35	29°52	24°41	23°42	11°19	3°4
S 21	17 57 19	29°47'28	9♌19	8°46	9°45	10°59	23°24	0°1	10°26	9°37	29°51	24°31	23°39	11°26	3°11
S 22	18 1 15	0♌44'45	22°0	10°16	10°53	11°31	23°20	29♌59	10°29	9°39	29°51	24°23	23°36	11°33	3°17
M23	18 5 12	1°42'01	4♎22	11°49	12°2	12°4	23°15	29°58	10°32	9°40	29°50	24°18	23°33	11°39	3°24
T 24	18 9 8	2°39'16	16°29	13°25	13°10	12°37	23°10	29°57	10°35	9°42	29°49	24°14	23°30	11°46	3°30
W25	18 13 5	3°36'30	28°24	15°4	14°19	13°9	23°6	29°57	10°38	9°43	29°49	24°13	23°26	11°53	3°37
T 26	18 17 2	4°33'44	10♌14	16°46	15°27	13°42	23°2	29°56	10°42	9°45	29°48	24°D13	23°23	11°59	3°43
F 27	18 20 58	5°30'58	22°3	18°31	16°35	14°15	22°58	29°55	10°45	9°46	29°48	24°R13	23°20	12°6	3°50
S 28	18 24 55	6°28'11	3♎57	20°19	17°43	14°48	22°54	29°55	10°48	9°48	29°47	24°13	23°17	12°13	3°56
S 29	18 28 51	7°25'23	16°0	22°10	18°50	15°21	22°50	29°54	10°51	9°49	29°46	24°11	23°14	12°19	4°3
M30	18 32 48	8♌22'35	28♎18	24♈4	19♌58	15♎55	22♎47	29♌54	10♌54	9♌50	29♎46	24°V7	23°V10	12♌26	4♌10

Delta T = 116.40 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [5.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 2042

JULY 2042

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
T 1	18 36 44	9°59'47	10°53	26°II 0	21°Ω 6	16°♃28	22°R43	29°R54	10°Ω58	9°♃52	29°R45	24°R 0	23°Υ 7	12°♁32	4°Ω16
W 2	18 40 41	10°16'59	23°47	27°58	22°13	17° 1	22°♃40	29°♁53	11° 1	9°♃53	29°♁44	23°Υ51	23° 4	12°39	4°23
T 3	18 44 37	11°14'10	7°3 0	29°59	23°20	17°35	22°37	29°D53	11° 4	9°54	29°43	23°40	23° 1	12°46	4°30
F 4	18 48 34	12°11'21	20°31	2°5 2	24°27	18° 9	22°34	29°53	11° 8	9°56	29°43	23°28	22°58	12°52	4°37
S 5	18 52 31	13° 8'33	4°♁18	4° 7	25°34	18°43	22°31	29°54	11°11	9°57	29°42	23°17	22°55	12°59	4°44
S 6	18 56 27	14° 5'44	18°16	6°13	26°41	19°17	22°29	29°54	11°14	9°58	29°41	23° 7	22°51	13° 6	4°51
M 7	19 0 24	15° 2'55	2°♁21	8°21	27°47	19°51	22°27	29°54	11°18	9°59	29°40	22°59	22°48	13°12	4°57
T 8	19 4 20	16° 0'07	16°30	10°29	28°54	20°25	22°24	29°55	11°21	10° 0	29°39	22°55	22°45	13°19	5° 4
W 9	19 8 17	16°57'19	0°Υ40	12°39	0°♃ 0	20°59	22°22	29°55	11°25	10° 2	29°38	22°52	22°42	13°26	5°11
T 10	19 12 13	17°54'31	14°49	14°48	1° 6	21°33	22°21	29°56	11°28	10° 3	29°37	22°52	22°39	13°32	5°18
F 11	19 16 10	18°51'44	28°56	16°58	2°12	22° 8	22°19	29°57	11°32	10° 4	29°37	22°52	22°36	13°39	5°25
S 12	19 20 6	19°48'57	12°♁59	19° 8	3°18	22°42	22°17	29°57	11°35	10° 5	29°36	22°51	22°32	13°46	5°32
S 13	19 24 3	20°46'11	26°59	21°17	4°23	23°17	22°16	29°58	11°39	10° 6	29°35	22°48	22°29	13°52	5°39
M 14	19 28 0	21°43'26	10°II52	23°26	5°29	23°52	22°15	29°59	11°42	10° 7	29°34	22°43	22°26	13°59	5°46
T 15	19 31 56	22°40'40	24°38	25°33	6°34	24°27	22°14	0°♃ 0	11°46	10° 8	29°33	22°35	22°23	14° 6	5°54
W 16	19 35 53	23°37'56	8°♁14	27°40	7°39	25° 2	22°13	0° 2	11°49	10° 9	29°32	22°24	22°20	14°12	6° 1
T 17	19 39 49	24°35'12	21°36	29°46	8°44	25°37	22°13	0° 3	11°53	10°10	29°31	22°12	22°16	14°19	6° 8
F 18	19 43 46	25°32'28	4°Ω43	1°Ω50	9°48	26°12	22°13	0° 4	11°56	10°11	29°30	21°59	22°13	14°25	6°15
S 19	19 47 42	26°29'44	17°32	3°53	10°53	26°47	22°12	0° 6	12° 0	10°11	29°29	21°47	22°10	14°32	6°22
S 20	19 51 39	27°27'01	0°♃ 5	5°54	11°57	27°23	22°D12	0° 8	12° 4	10°12	29°28	21°37	22° 7	14°39	6°29
M 21	19 55 36	28°24'18	12°22	7°53	13° 1	27°58	22°12	0° 9	12° 7	10°13	29°27	21°30	22° 4	14°45	6°36
T 22	19 59 32	29°21'35	24°26	9°51	14° 4	28°34	22°12	0°11	12°11	10°14	29°25	21°25	22° 1	14°52	6°44
W 23	20 3 29	0°Ω18'53	6°♁20	11°48	15° 8	29°10	22°13	0°13	12°15	10°14	29°24	21°23	21°57	14°59	6°51
T 24	20 7 25	1°16'10	18° 8	13°42	16°11	29°45	22°14	0°15	12°18	10°15	29°23	21°D22	21°54	15° 5	6°58
F 25	20 11 22	2°13'29	29°57	15°35	17°14	0°♁21	22°15	0°17	12°22	10°16	29°22	21°R22	21°51	15°12	7° 5
S 26	20 15 18	3°10'47	11°♃51	17°26	18°17	0°57	22°16	0°19	12°26	10°16	29°21	21°22	21°48	15°19	7°12
S 27	20 19 15	4° 8'06	23°56	19°15	19°19	1°33	22°17	0°22	12°29	10°17	29°20	21°20	21°45	15°25	7°20
M 28	20 23 11	5° 5'26	6°♁16	21° 3	20°21	2° 9	22°19	0°24	12°33	10°17	29°19	21°17	21°42	15°32	7°27
T 29	20 27 8	6° 2'46	18°57	22°49	21°23	2°45	22°20	0°26	12°37	10°18	29°18	21°11	21°38	15°39	7°34
W 30	20 31 5	7° 0'06	2°3 1	24°33	22°25	3°22	22°22	0°29	12°40	10°18	29°16	21° 2	21°35	15°45	7°41
T 31	20 35 1	7°Ω57'28	15°♁28	26°Ω16	23°♃26	3°♁58	22°♃24	0°♃32	12°Ω44	10°♁19	29°♁15	20°Υ52	21°Υ32	15°♁52	7°Ω49

Delta T = 116.54 sec.

AUGUST 2042

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
F 1	20 38 58	8°Ω54'50	29°3 18	27°Ω57	24°♃27	4°♁35	22°♃26	0°♃34	12°Ω48	10°♁19	29°R14	20°R41	21°Υ29	15°♁59	7°Ω56
S 2	20 42 54	9°52'12	13°♁27	29°36	25°28	5°11	22°29	0°37	12°51	10°20	29°♁13	20°Υ31	21°26	16° 5	8° 3
S 3	20 46 51	10°49'35	27°50	1°♃13	26°28	5°48	22°31	0°40	12°55	10°20	29°12	20°21	21°22	16°12	8°10
M 4	20 50 47	11°47'00	12°♁20	2°49	27°28	6°25	22°34	0°43	12°59	10°20	29°10	20°14	21°19	16°18	8°18
T 5	20 54 44	12°44'25	26°53	4°23	28°28	7° 1	22°37	0°46	13° 3	10°21	29° 9	20°10	21°16	16°25	8°25
W 6	20 58 40	13°41'52	11°Υ21	5°55	29°27	7°38	22°40	0°49	13° 6	10°21	29° 8	20° 8	21°13	16°32	8°32
T 7	21 2 37	14°39'19	25°41	7°26	0°♁26	8°15	22°43	0°53	13°10	10°21	29° 7	20°D 8	21°10	16°38	8°40
F 8	21 6 34	15°36'49	9°♁51	8°55	1°25	8°52	22°46	0°56	13°14	10°21	29° 5	20°R 8	21° 7	16°45	8°47
S 9	21 10 30	16°34'19	23°50	10°22	2°23	9°30	22°50	0°59	13°17	10°22	29° 4	20° 8	21° 3	16°52	8°54
S 10	21 14 27	17°31'51	7°II38	11°47	3°21	10° 7	22°54	1° 3	13°21	10°22	29° 3	20° 7	21° 0	16°58	9° 1
M 11	21 18 23	18°29'24	21°14	13°11	4°18	10°44	22°57	1° 6	13°25	10°22	29° 2	20° 3	20°57	17° 5	9° 8
T 12	21 22 20	19°26'59	4°♁38	14°33	5°15	11°22	23° 1	1°10	13°29	10°22	29° 0	19°56	20°54	17°12	9°16
W 13	21 26 16	20°24'35	17°50	15°53	6°11	11°59	23° 6	1°14	13°32	10°R22	28°59	19°48	20°51	17°18	9°23
T 14	21 30 13	21°22'13	0°Ω50	17°11	7° 7	12°37	23°10	1°18	13°36	10°22	28°58	19°38	20°48	17°25	9°30
F 15	21 34 9	22°19'51	13°37	18°28	8° 3	13°14	23°15	1°22	13°40	10°22	28°56	19°28	20°44	17°32	9°37
S 16	21 38 6	23°17'31	26°10	19°42	8°58	13°52	23°19	1°26	13°43	10°22	28°55	19°18	20°41	17°38	9°44
S 17	21 42 3	24°15'12	8°♃30	20°55	9°53	14°30	23°24	1°30	13°47	10°22	28°54	19°10	20°38	17°45	9°52
M 18	21 45 59	25°12'54	20°38	22° 5	10°47	15° 8	23°29	1°34	13°51	10°21	28°52	19° 4	20°35	17°51	9°59
T 19	21 49 56	26°10'38	2°♁36	23°13	11°40	15°46	23°34	1°38	13°54	10°21	28°51	19° 0	20°32	17°58	10° 6
W 20	21 53 52	27° 8'22	14°27	24°19	12°33	16°24	23°40	1°42	13°58	10°21	28°50	18°D59	20°28	18° 5	10°13
T 21	21 57 49	28° 6'08	26°14	25°22	13°26	17° 2	23°45	1°47	14° 2	10°21	28°49	18°59	20°25	18°11	10°20
F 22	22 1 45	29° 3'55	8°♃ 1	26°23	14°17	17°40	23°51	1°51	14° 5	10°21	28°47	19° 0	20°22	18°18	10°27
S 23	22 5 42	0°♃ 1'43	19°54	27°21	15° 8	18°19	23°56	1°56	14° 9	10°20	28°46	19° 1	20°19	18°25	10°34
S 24	22 9 38	0°59'32	1°♁58	28°16	15°59	18°57	24° 2	2° 0	14°12	10°20	28°45	19°R 2	20°16	18°31	10°41
M 25	22 13 35	1°57'23	14°18	29° 9	16°49	19°36	24° 8	2° 5	14°16	10°20	28°43	19° 1	20°13	18°38	10°48
T 26	22 17 32	2°55'14	26°58	29°58	17°38	20°14	24°15	2°10	14°20	10°19	28°42	18°58	20° 9	18°45	10°55
W 27	22 21 28	3°53'07	10°3 3	0°♁44	18°26	20°53	24°21	2°15	14°23	10°19	28°41	18°54	20° 6	18°51	11° 2
T 28	22 25 25	4°51'02	23°34	1°27	19°13	21°32	24°28	2°19	14°27	10°18	28°39	18°48	20° 3	18°58	11° 9
F 29	22 29 21	5°48'57	7°♁32	2° 6	20° 0	22°10	24°34	2°24	14°30	10°18	28°38	18°41	20° 0	19° 5	11°16
S 30	22 33 18	6°46'54	21°54	2°41	20°46	22°49	24°41	2°29	14°34	10°17	28°37	18°34	19°57	19°11	11°23
S 31	22 37 14	7°♃44'52	6°♁35	3°♁12	21°♁31	23°♁28	24°♃48	2°♃35	14°Ω37	10°♁17	28°♁36	18°Υ29	19°Υ53	19°♁18	11°Ω30

Delta T = 116.67 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [5.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 2042

SEPTEMBER 2042

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	22 41 11	8♎42'52	21♏27	3♌38	22♌15	24♌7	24♎55	2♎40	14♎41	10♉R16	28♉R34	18♉R25	19♉V50	19♌25	11♎37
T 2	22 45 7	9°40'54	6♍22	3°59	22°58	24°46	25°2	2°45	14°44	10♉R16	28♉R33	18♉V22	19°47	19°31	11°43
W 3	22 49 4	10°38'57	21°13	4°16	23°41	25°25	25°10	2°50	14°48	10°15	28°32	18°D22	19°44	19°38	11°50
T 4	22 53 0	11°37'03	5♌53	4°27	24°22	26°5	25°17	2°55	14°51	10°14	28°30	18°23	19°41	19°44	11°57
F 5	22 56 57	12°35'10	20°17	4°R33	25°2	26°44	25°25	3°1	14°54	10°14	28°29	18°24	19°38	19°51	12°4
S 6	23 0 54	13°33'19	4♎23	4°33	25°41	27°23	25°32	3°6	14°58	10°13	28°28	18°25	19°34	19°58	12°10
S 7	23 4 50	14°31'31	18°9	4°27	26°19	28°3	25°40	3°12	15°1	10°12	28°27	18°R25	19°31	20°4	12°17
M 8	23 8 47	15°29'44	1♉38	4°14	26°56	28°42	25°48	3°17	15°5	10°11	28°25	18°24	19°28	20°11	12°23
T 9	23 12 43	16°28'00	14°48	3°55	27°32	29°22	25°56	3°23	15°8	10°10	28°24	18°22	19°25	20°18	12°30
W10	23 16 40	17°26'17	27°44	3°29	28°6	0♎2	26°5	3°29	15°11	10°10	28°23	18°18	19°22	20°24	12°37
T 11	23 20 36	18°24'37	10♎24	2°57	28°39	0°42	26°13	3°35	15°14	10°9	28°22	18°13	19°19	20°31	12°43
F 12	23 24 33	19°22'58	22°53	2°19	29°11	1°22	26°21	3°40	15°18	10°8	28°21	18°8	19°15	20°38	12°49
S 13	23 28 29	20°21'21	5♎9	1°35	29°41	2°1	26°30	3°46	15°21	10°7	28°19	18°4	19°12	20°44	12°56
S 14	23 32 26	21°19'47	17°16	0°45	0♎10	2°42	26°39	3°52	15°24	10°6	28°18	18°0	19°9	20°51	13°2
M15	23 36 23	22°18'14	29°15	29♎50	0°37	3°22	26°48	3°58	15°27	10°5	28°17	17°57	19°6	20°58	13°8
T 16	23 40 19	23°16'42	11♌7	28°51	1°3	4°2	26°56	4°4	15°30	10°4	28°16	17°56	19°3	21°4	13°15
W17	23 44 16	24°15'13	22°54	27°50	1°27	4°42	27°6	4°10	15°33	10°3	28°15	17°D56	18°59	21°11	13°21
T 18	23 48 12	25°13'45	4♎40	26°47	1°50	5°22	27°15	4°16	15°37	10°2	28°14	17°57	18°56	21°17	13°27
F 19	23 52 9	26°12'20	16°28	25°44	2°10	6°3	27°24	4°22	15°40	10°1	28°12	17°58	18°53	21°24	13°33
S 20	23 56 5	27°10'56	28°22	24°42	2°29	6°43	27°33	4°29	15°43	10°0	28°11	18°0	18°50	21°31	13°39
S 21	0 0 2	28°9'33	10♌25	23°43	2°46	7°24	27°43	4°35	15°46	9°58	28°10	18°1	18°47	21°37	13°45
M22	0 3 58	28°8'13	22°43	22°49	3°1	8°4	27°53	4°41	15°49	9°57	28°9	18°2	18°44	21°44	13°51
T 23	0 7 55	0♌6'54	5♌20	22°1	3°14	8°45	28°2	4°48	15°51	9°56	28°8	18°R2	18°40	21°51	13°57
W24	0 11 52	1°5'37	18°20	21°19	3°25	9°26	28°12	4°54	15°54	9°55	28°7	18°1	18°37	21°57	14°3
T 25	0 15 48	2°4'21	1♌46	20°46	3°34	10°7	28°22	5°0	15°57	9°54	28°6	18°0	18°34	22°4	14°9
F 26	0 19 45	3°3'07	15°40	20°22	3°40	10°48	28°32	5°7	16°0	9°52	28°5	17°58	18°31	22°11	14°14
S 27	0 23 41	4°1'55	0♏0	20°8	3°45	11°29	28°42	5°13	16°3	9°51	28°4	17°56	18°28	22°17	14°20
S 28	0 27 38	5°0'45	14°44	20°D3	3°R47	12°10	28°52	5°20	16°6	9°50	28°3	17°55	18°25	22°24	14°26
M29	0 31 34	5°59'36	29°46	20°9	3°46	12°51	29°3	5°26	16°8	9°48	28°2	17°54	18°21	22°31	14°31
T 30	0 35 31	6♌58'30	14°V56	20♎25	3♎44	13♎32	29♎13	5♎33	16♎11	9♄47	28♁1	17°D53	18°V18	22♌37	14♎37

Delta T = 116.81 sec.

OCTOBER 2042

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	0 39 27	7♌57'25	0♏5	20♎51	3°R39	14♎13	29♎23	5♎40	16♎14	9°R46	28°R0	17°V53	18°V15	22♌44	14♎42
T 2	0 43 24	8°56'23	15°5	21°26	3♎31	14°55	29°34	5°46	16°16	9♄44	27♁59	17°54	18°12	22°50	14°48
F 3	0 47 21	9°55'23	29°47	22°10	3°21	15°36	29°45	5°53	16°19	9°43	27°58	17°55	18°9	22°57	14°53
S 4	0 51 17	10°54'25	14♎7	23°3	3°9	16°18	29°56	6°0	16°21	9°42	27°57	17°55	18°5	23°4	14°58
S 5	0 55 14	11°53'30	28°3	24°3	2°54	16°59	0♌6	6°7	16°24	9°40	27°56	17°56	18°2	23°10	15°3
M 6	0 59 10	12°52'37	11♉34	25°10	2°37	17°41	0°17	6°13	16°26	9°39	27°56	17°R56	17°59	23°17	15°8
T 7	1 3 7	13°51'46	24°41	26°23	2°18	18°22	0°28	6°20	16°29	9°37	27°55	17°56	17°56	23°24	15°14
W 8	1 7 3	14°50'58	7♎28	27°41	1°57	19°4	0°39	6°27	16°31	9°36	27°54	17°55	17°53	23°30	15°19
T 9	1 11 0	15°50'12	19°57	29°5	1°33	19°46	0°51	6°34	16°33	9°34	27°53	17°55	17°50	23°37	15°23
F 10	1 14 56	16°49'28	2♎13	0♌32	1°7	20°28	1°2	6°41	16°36	9°33	27°52	17°55	17°46	23°44	15°28
S 11	1 18 53	17°48'46	14°17	2°3	0°40	21°10	1°13	6°48	16°38	9°31	27°52	17°D55	17°43	23°50	15°33
S 12	1 22 50	18°48'06	26°13	3°37	0°10	21°52	1°25	6°55	16°40	9°30	27°51	17°55	17°40	23°57	15°38
M13	1 26 46	19°47'29	8♌4	5°13	29♌39	22°34	1°36	7°2	16°42	9°28	27°50	17°55	17°37	24°4	15°42
T 14	1 30 43	20°46'54	19°52	6°51	29°7	23°16	1°48	7°9	16°44	9°26	27°49	17°R55	17°34	24°10	15°47
W15	1 34 39	21°46'20	1♎39	8°30	28°33	23°59	1°59	7°16	16°46	9°25	27°49	17°55	17°30	24°17	15°51
T 16	1 38 36	22°45'49	13°27	10°11	27°59	24°41	2°11	7°23	16°48	9°23	27°48	17°55	17°27	24°24	15°56
F 17	1 42 32	23°45'20	25°19	11°52	27°23	25°23	2°23	7°30	16°50	9°22	27°48	17°54	17°24	24°30	16°0
S 18	1 46 29	24°44'52	7♌18	13°35	26°47	26°6	2°35	7°37	16°52	9°20	27°47	17°53	17°21	24°37	16°4
S 19	1 50 25	25°44'27	19°25	15°17	26°10	26°48	2°46	7°44	16°54	9°18	27°46	17°52	17°18	24°43	16°8
M20	1 54 22	26°44'03	1♌45	17°0	25°34	27°31	2°58	7°52	16°56	9°17	27°46	17°51	17°15	24°50	16°12
T 21	1 58 19	27°43'42	14°21	18°43	24°57	28°14	3°11	7°59	16°58	9°15	27°45	17°50	17°11	24°57	16°16
W22	2 2 15	28°43'21	27°16	20°25	24°21	28°56	3°23	8°6	16°59	9°14	27°45	17°D50	17°8	25°3	16°20
T 23	2 6 12	29°43'03	10♌34	22°8	23°45	29°39	3°35	8°13	17°1	9°12	27°44	17°50	17°5	25°10	16°24
F 24	2 10 8	0♎42'46	24°16	23°50	23°11	0♌22	3°47	8°20	17°3	9°10	27°44	17°51	17°2	25°17	16°28
S 25	2 14 5	1°42'31	8♏24	25°32	22°37	1°5	3°59	8°27	17°4	9°9	27°43	17°52	16°59	25°23	16°31
S 26	2 18 1	2°42'18	22°57	27°14	22°4	1°48	4°12	8°35	17°6	9°7	27°43	17°53	16°56	25°30	16°35
M27	2 21 58	3°42'06	7♍50	28°55	21°34	2°31	4°24	8°42	17°7	9°5	27°43	17°54	16°52	25°37	16°38
T 28	2 25 54	4°41'56	22°58	0♎36	21°4	3°14	4°36	8°49	17°9	9°4	27°42	17°R54	16°49	25°43	16°42
W29	2 29 51	5°41'48	8♏11	2°16	20°37	3°58	4°49	8°56	17°10	9°2	27°42	17°53	16°46	25°50	16°45
T 30	2 33 48	6°41'42	23°21	3°56	20°11	4°41	5°1	9°3	17°11	9°0	27°42	17°52	16°43	25°57	16°48
F 31	2 37 44	7♎41'38	8♎17	5♎36	19♌48	5♌24	5♌14	9♎11	17♎13	8♄58	27♁41	17°V49	16°V40	26♌3	16♎51

Delta T = 116.94 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [5.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 2042

NOVEMBER 2042

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♂	♃	♅	♁	♂	♃
S 1	2 41 41	8♁41'36	22♂51	7♁15	19°R27	6♂ 8	5♂27	9♁18	17♂14	8°R57	27°R41	17°R46	16°Y36	26♁10	16♂54
S 2	2 45 37	9°41'36	7♁ 0	8°53	19♁ 8	6°51	5°39	9°25	17°15	8♂55	27♁41	17°Y43	16°33	26°17	16°57
M 3	2 49 34	10°41'39	20°40	10°31	18°52	7°35	5°52	9°32	17°16	8°53	27°41	17°41	16°30	26°23	17° 0
T 4	2 53 30	11°41'43	3♂52	12° 9	18°38	8°18	6° 5	9°40	17°17	8°52	27°40	17°40	16°27	26°30	17° 3
W 5	2 57 27	12°41'50	16°40	13°46	18°26	9° 2	6°18	9°47	17°18	8°50	27°40	17°D40	16°24	26°36	17° 5
T 6	3 1 23	13°41'59	29° 6	15°23	18°17	9°46	6°31	9°54	17°19	8°48	27°40	17°41	16°21	26°43	17° 8
F 7	3 5 20	14°42'09	11♁16	16°59	18°10	10°29	6°44	10° 1	17°20	8°47	27°40	17°42	16°17	26°50	17°10
S 8	3 9 17	15°42'22	23°13	18°35	18° 6	11°13	6°56	10° 8	17°21	8°45	27°40	17°44	16°14	26°56	17°13
S 9	3 13 13	16°42'37	5♁ 4	20°10	18°D 5	11°57	7° 9	10°16	17°22	8°43	27°40	17°46	16°11	27° 3	17°15
M10	3 17 10	17°42'53	16°50	21°45	18° 5	12°41	7°22	10°23	17°22	8°42	27°40	17°R46	16° 8	27°10	17°17
T 11	3 21 6	18°43'12	28°37	23°20	18° 9	13°25	7°36	10°30	17°23	8°40	27°D40	17°46	16° 5	27°16	17°19
W12	3 25 3	19°43'32	10♁26	24°55	18°14	14° 9	7°49	10°37	17°24	8°38	27°40	17°43	16° 2	27°23	17°21
T 13	3 28 59	20°43'54	22°21	26°29	18°22	14°53	8° 2	10°44	17°24	8°37	27°40	17°40	15°58	27°30	17°23
F 14	3 32 56	21°44'18	4♂22	28° 3	18°32	15°38	8°15	10°52	17°25	8°35	27°40	17°34	15°55	27°36	17°25
S 15	3 36 52	22°44'44	16°31	29°36	18°44	16°22	8°28	10°59	17°25	8°33	27°40	17°28	15°52	27°43	17°26
S 16	3 40 49	23°45'11	28°50	1♂10	18°59	17° 6	8°41	11° 6	17°26	8°32	27°40	17°21	15°49	27°50	17°28
M17	3 44 46	24°45'40	11♁20	2°43	19°15	17°51	8°55	11°13	17°26	8°30	27°40	17°15	15°46	27°56	17°29
T 18	3 48 42	25°46'10	24° 3	4°15	19°34	18°35	9° 8	11°20	17°26	8°29	27°40	17° 9	15°42	28° 3	17°31
W19	3 52 39	26°46'41	7♁ 0	5°48	19°54	19°20	9°21	11°27	17°27	8°27	27°41	17° 5	15°39	28°10	17°32
T 20	3 56 35	27°47'13	20°15	7°20	20°17	20° 4	9°34	11°34	17°27	8°25	27°41	17° 4	15°36	28°16	17°33
F 21	4 0 32	28°47'47	3♂48	8°52	20°41	20°49	9°48	11°41	17°27	8°24	27°41	17°D 3	15°33	28°23	17°34
S 22	4 4 28	29°48'22	17°41	10°24	21° 7	21°34	10° 1	11°48	17°27	8°22	27°41	17° 4	15°30	28°29	17°35
S 23	4 8 25	0♂48'58	1°Y55	11°56	21°34	22°19	10°15	11°55	17°R27	8°21	27°42	17° 6	15°27	28°36	17°36
M24	4 12 21	1°49'35	16°28	13°27	22° 4	23° 3	10°28	12° 2	17°27	8°19	27°42	17°R 6	15°23	28°43	17°36
T 25	4 16 18	2°50'13	1♂18	14°59	22°35	23°48	10°41	12° 9	17°27	8°18	27°42	17° 6	15°20	28°49	17°37
W26	4 20 15	3°50'53	16°18	16°30	23° 7	24°33	10°55	12°16	17°27	8°16	27°43	17° 3	15°17	28°56	17°37
T 27	4 24 11	4°51'33	1♁19	18° 0	23°41	25°18	11° 8	12°23	17°26	8°15	27°43	16°57	15°14	29° 3	17°38
F 28	4 28 8	5°52'16	16°13	19°31	24°16	26° 3	11°22	12°30	17°26	8°13	27°44	16°50	15°11	29° 9	17°38
S 29	4 32 4	6°52'59	0♁52	21° 1	24°53	26°48	11°35	12°37	17°26	8°12	27°44	16°42	15° 8	29°16	17°38
S 30	4 36 1	7♂53'44	15♁ 7	22♂31	25♁31	27♂33	11♂49	12♁43	17♂25	8♂10	27♁45	16°Y34	15°Y 4	29♁23	17°R38

Delta T = 117.08 sec.

DECEMBER 2042

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♂	♃	♅	♁	♂	♃
M 1	4 39 57	8♂54'31	28♁55	24♂ 0	26♁10	28♂19	12♂ 2	12♁50	17°R25	8°R 9	27♁45	16°R26	15°Y 1	29♁29	17°R38
T 2	4 43 54	9°55'19	12♂14	25°29	26°51	29° 4	12°16	12°57	17♂25	8♂ 8	27°46	16°Y21	14°58	29°36	17♂38
W 3	4 47 50	10°56'08	25° 7	26°58	27°33	29°49	12°29	13° 3	17°24	8° 6	27°46	16°17	14°55	29°43	17°38
T 4	4 51 47	11°56'59	7♁36	28°26	28°15	0♁35	12°43	13°10	17°23	8° 5	27°47	16°D16	14°52	29°49	17°37
F 5	4 55 44	12°57'51	1♁46	29°53	28°59	1°20	12°56	13°17	17°23	8° 4	27°47	16°16	14°48	29°56	17°37
S 6	4 59 40	13°58'44	1♁43	1♁20	29°44	2° 5	13°10	13°23	17°22	8° 2	27°48	16°17	14°45	0♁ 3	17°36
S 7	5 3 37	14°59'39	13°32	2°46	0♁30	2°51	13°23	13°30	17°21	8° 1	27°49	16°R17	14°42	0° 9	17°36
M 8	5 7 33	16° 0'34	25°18	4°11	1°17	3°37	13°37	13°36	17°20	8° 0	27°49	16°17	14°39	0°16	17°35
T 9	5 11 30	17° 1'32	7♁ 5	5°34	2° 5	4°22	13°50	13°43	17°20	7°59	27°50	16°14	14°36	0°23	17°34
W10	5 15 26	18° 2'30	18°59	6°57	2°54	5° 8	14° 4	13°49	17°19	7°57	27°51	16° 9	14°33	0°29	17°33
T 11	5 19 23	19° 3'29	1♂ 1	8°18	3°44	5°54	14°17	13°56	17°18	7°56	27°52	16° 2	14°29	0°36	17°32
F 12	5 23 19	20° 4'30	13°14	9°37	4°34	6°39	14°31	14° 2	17°17	7°55	27°53	15°51	14°26	0°42	17°31
S 13	5 27 16	21° 5'31	25°38	10°53	5°26	7°25	14°44	14° 8	17°16	7°54	27°53	15°39	14°23	0°49	17°29
S 14	5 31 13	22° 6'33	8♂14	12° 8	6°18	8°11	14°57	14°14	17°14	7°53	27°54	15°27	14°20	0°56	17°28
M15	5 35 9	23° 7'36	21° 3	13°19	7°10	8°57	15°11	14°21	17°13	7°52	27°55	15°14	14°17	1° 2	17°27
T 16	5 39 6	24° 8'40	4♁ 3	14°27	8° 4	9°43	15°24	14°27	17°12	7°51	27°56	15° 4	14°14	1° 9	17°25
W17	5 43 2	25° 9'44	17°14	15°31	8°58	10°29	15°38	14°33	17°11	7°50	27°57	14°56	14°10	1°16	17°23
T 18	5 46 59	26°10'48	0♂37	16°31	9°53	11°15	15°51	14°39	17°10	7°49	27°58	14°50	14° 7	1°22	17°21
F 19	5 50 55	27°11'53	14°11	17°25	10°48	12° 1	16° 5	14°45	17° 8	7°48	27°59	14°48	14° 4	1°29	17°20
S 20	5 54 52	28°12'57	27°59	18°13	11°44	12°47	16°18	14°51	17° 7	7°47	28° 0	14°D47	14° 1	1°36	17°18
S 21	5 58 49	29°14'03	11°Y59	18°55	12°41	13°33	16°31	14°57	17° 5	7°46	28° 1	14°R47	13°58	1°42	17°15
M22	6 2 45	0♁15'08	26°13	19°29	13°38	14°20	16°45	15° 2	17° 4	7°45	28° 2	14°47	13°54	1°49	17°13
T 23	6 6 42	1°16'14	10♂38	19°54	14°35	15° 6	16°58	15° 8	17° 2	7°44	28° 3	14°45	13°51	1°56	17°11
W24	6 10 38	2°17'20	25°13	20°10	15°33	15°52	17°11	15°14	17° 1	7°43	28° 4	14°40	13°48	2° 2	17° 9
T 25	6 14 35	3°18'26	9♁51	20°R16	16°32	16°39	17°25	15°20	16°59	7°42	28° 5	14°32	13°45	2° 9	17° 6
F 26	6 18 31	4°19'32	24°26	20°11	17°31	17°25	17°38	15°25	16°57	7°42	28° 6	14°22	13°42	2°16	17° 4
S 27	6 22 28	5°20'39	8♁50	19°54	18°31	18°11	17°51	15°31	16°56	7°41	28° 7	14° 9	13°39	2°22	17° 1
S 28	6 26 24	6°21'46	22°58	19°25	19°31	18°58	18° 4	15°36	16°54	7°40	28° 8	13°57	13°35	2°29	16°58
M29	6 30 21	7°22'54	6♂43	18°45	20°32	19°44	18°18	15°41	16°52	7°39	28°10	13°45	13°32	2°36	16°55
T 30	6 34 18	8°24'02	20° 3	17°53	21°33	20°31	18°31	15°47	16°50	7°39	28°11	13°36	13°29	2°42	16°53
W31	6 38 14	9♁25'10	2♁58	16♁52	22♁34	21♁17	18♂44	15♁52	16♂48	7♂38	28♁12	13°Y29	13°Y26	2♁49	16♂50

Delta T = 117.21 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [5.1.2003]