

SWISS EPHEMERIS for the year 2092

JANUARY 2092

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♄	♃	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	6 42 42	10♌32'25	22♍58	0♋56	19♏32	5♏32	28♌52	5°R44	16♋31	29°R30	24°R29	24♎9	25♎40	16♌45	27°R58
W 2	6 46 39	11°33'34	6♊40	2°29	20°44	6°19	29°6	5♌39	16°33	29♎29	24°R29	24°R10	25°37	16°51	27♌54
T 3	6 50 35	12°34'43	20°30	4°2	21°56	7°6	29°20	5°34	16°35	29°28	24°29	24°10	25°34	16°58	27°50
F 4	6 54 32	13°35'53	4♈53	5°36	23°9	7°53	29°34	5°29	16°37	29°27	24°29	24°8	25°30	17°5	27°46
S 5	6 58 28	14°37'03	19°21	7°10	24°21	8°41	29°48	5°24	16°39	29°26	24°28	24°5	25°27	17°12	27°41
S 6	7 2 25	15°38'14	3♌59	8°44	25°33	9°28	0♌2	5°19	16°41	29°25	24°28	23°59	25°24	17°18	27°37
M 7	7 6 21	16°39'24	18°41	10°18	26°45	10°15	0°16	5°15	16°43	29°24	24°28	23°53	25°21	17°25	27°33
T 8	7 10 18	17°40'35	3♌20	11°53	27°56	11°2	0°30	5°10	16°45	29°23	24°D28	23°47	25°18	17°32	27°29
W 9	7 14 14	18°41'46	17°48	13°29	29°8	11°50	0°44	5°5	16°47	29°22	24°28	23°42	25°14	17°38	27°25
T 10	7 18 11	19°42'56	2♌0	15°5	0♋20	12°37	0°58	5°0	16°49	29°21	24°28	23°39	25°11	17°45	27°20
F 11	7 22 8	20°44'07	15°49	16°41	1°32	13°24	1°12	4°56	16°51	29°19	24°28	23°37	25°8	17°52	27°16
S 12	7 26 4	21°45'17	29°15	18°17	2°43	14°12	1°26	4°51	16°54	29°18	24°29	23°D37	25°5	17°59	27°12
S 13	7 30 1	22°46'26	12♋16	19°54	3°54	14°59	1°40	4°46	16°56	29°17	24°29	23°38	25°2	18°5	27°8
M14	7 33 57	23°47'35	24°56	21°32	5°6	15°46	1°54	4°42	16°58	29°16	24°29	23°40	24°59	18°12	27°3
T 15	7 37 54	24°48'43	7♎17	23°10	6°17	16°34	2°8	4°37	17°1	29°14	24°29	23°42	24°55	18°19	26°59
W16	7 41 50	25°49'51	19°23	24°48	7°28	17°21	2°22	4°33	17°3	29°13	24°29	23°43	24°52	18°25	26°55
T 17	7 45 47	26°50'58	1♌20	26°27	8°39	18°8	2°36	4°28	17°6	29°12	24°29	23°R43	24°49	18°32	26°50
F 18	7 49 43	27°52'04	13°12	28°7	9°50	18°56	2°50	4°24	17°8	29°10	24°30	23°42	24°46	18°39	26°46
S 19	7 53 40	28°53'09	25°5	29°47	11°1	19°43	3°4	4°20	17°11	29°9	24°30	23°39	24°43	18°46	26°42
S 20	7 57 37	29°54'14	7♈2	1♌27	12°11	20°31	3°19	4°15	17°13	29°7	24°30	23°36	24°40	18°52	26°37
M21	8 1 33	0♌55'18	19°7	3°8	13°22	21°18	3°33	4°11	17°16	29°6	24°30	23°32	24°36	18°59	26°33
T 22	8 5 30	1°56'21	1♌23	4°50	14°32	22°5	3°47	4°7	17°18	29°4	24°31	23°28	24°33	19°6	26°29
W23	8 9 26	2°57'24	13°52	6°32	15°43	22°53	4°1	4°3	17°21	29°3	24°31	23°25	24°30	19°13	26°24
T 24	8 13 23	3°58'25	26°35	8°15	16°53	23°40	4°15	3°59	17°24	29°2	24°31	23°23	24°27	19°19	26°20
F 25	8 17 19	4°59'26	9♎33	9°58	18°3	24°28	4°30	3°55	17°26	29°0	24°32	23°21	24°24	19°26	26°16
S 26	8 21 16	6°0'26	22°45	11°41	19°12	25°15	4°44	3°52	17°29	28°59	24°32	23°D20	24°20	19°33	26°12
S 27	8 25 12	7°1'26	6♎10	13°25	20°22	26°3	4°58	3°48	17°32	28°57	24°32	23°21	24°17	19°39	26°7
M28	8 29 9	8°2'24	19°46	15°9	21°32	26°50	5°12	3°44	17°35	28°55	24°33	23°22	24°14	19°46	26°3
T 29	8 33 6	9°3'22	3♌34	16°54	22°41	27°37	5°26	3°41	17°38	28°54	24°33	23°23	24°11	19°53	25°59
W30	8 37 2	10°4'20	17°30	18°39	23°50	28°25	5°40	3°37	17°41	28°52	24°34	23°24	24°8	20°0	25°55
T 31	8 40 59	11°5'17	1♈34	20°24	24°59	29°12	5°55	3♌34	17°43	28°51	24°R34	23°R25	24°R5	20°R6	25°R51

Delta T = 200.37 sec.

FEBRUARY 2092

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♄	♃	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	8 44 55	12°6'13	15♈43	22°9	26♋8	29°59	6°9	3°R30	17♋46	28°R49	24°R35	23°R25	24♎1	20♌13	25°R47
S 2	8 48 52	13°7'08	29°57	23°54	27°17	0♋47	6°23	3♌27	17°49	28°R48	24°R35	23°R25	23°58	20°20	25°R43
S 3	8 52 48	14°8'03	14♌12	25°39	28°26	1°35	6°37	3°24	17°52	28°46	24°36	23°24	23°55	20°26	25°39
M 4	8 56 45	15°8'57	28°25	27°23	29°34	2°22	6°51	3°21	17°55	28°44	24°37	23°23	23°52	20°33	25°35
T 5	9 0 41	16°9'51	12♌33	29°6	0♎42	3°9	7°5	3°18	17°58	28°43	24°37	23°22	23°49	20°40	25°31
W 6	9 4 38	17°10'43	26°33	0♋49	1°50	3°57	7°19	3°15	18°1	28°41	24°38	23°21	23°46	20°47	25°27
T 7	9 8 35	18°11'34	10♈19	2°30	2°58	4°44	7°33	3°12	18°4	28°39	24°38	23°21	23°42	20°53	25°23
F 8	9 12 31	19°12'24	23°51	4°10	4°6	5°32	7°48	3°9	18°8	28°38	24°39	23°D20	23°39	21°0	25°19
S 9	9 16 28	20°13'13	7♋5	5°47	5°13	6°19	8°2	3°7	18°11	28°36	24°40	23°21	23°36	21°7	25°15
S 10	9 20 24	21°14'00	20°0	7°22	6°20	7°6	8°16	3°4	18°14	28°35	24°41	23°21	23°33	21°14	25°12
M11	9 24 21	22°14'46	2°R38	8°54	7°27	7°54	8°30	3°2	18°17	28°33	24°41	23°21	23°30	21°20	25°8
T 12	9 28 17	23°15'31	15°0	10°22	8°34	8°41	8°44	3°0	18°20	28°31	24°42	23°R21	23°26	21°27	25°4
W13	9 32 14	24°16'14	27°8	11°46	9°40	9°29	8°58	2°58	18°23	28°29	24°43	23°21	23°23	21°34	25°1
T 14	9 36 10	25°16'55	9♌7	13°5	10°47	10°16	9°11	2°55	18°27	28°28	24°44	23°21	23°20	21°40	24°57
F 15	9 40 7	26°17'35	21°1	14°18	11°53	11°3	9°25	2°53	18°30	28°26	24°44	23°D21	23°17	21°47	24°54
S 16	9 44 4	27°18'13	2♈54	15°25	12°58	11°50	9°39	2°52	18°33	28°24	24°45	23°21	23°14	21°54	24°50
S 17	9 48 0	28°18'49	14°50	16°24	14°4	12°38	9°53	2°50	18°36	28°23	24°46	23°21	23°11	22°1	24°47
M18	9 51 57	29°19'24	26°56	17°16	15°9	13°25	10°7	2°48	18°40	28°21	24°47	23°21	23°7	22°7	24°44
T 19	9 55 53	0♋19'57	9♌14	18°0	16°14	14°12	10°21	2°47	18°43	28°19	24°48	23°22	23°4	22°14	24°41
W20	9 59 50	1°20'28	21°48	18°34	17°19	14°59	10°34	2°45	18°46	28°18	24°49	23°23	23°1	22°21	24°38
T 21	10 3 46	2°20'58	4♎41	18°59	18°23	15°47	10°48	2°44	18°50	28°16	24°50	23°24	22°58	22°28	24°34
F 22	10 7 43	3°21'26	17°54	19°13	19°27	16°34	11°2	2°43	18°53	28°14	24°51	23°R24	22°55	22°34	24°32
S 23	10 11 39	4°21'52	1♎27	19°R18	20°31	17°21	11°16	2°42	18°56	28°13	24°51	23°24	22°51	22°41	24°29
S 24	10 15 36	5°22'16	15°18	19°13	21°34	18°8	11°29	2°41	19°0	28°11	24°52	23°23	22°48	22°48	24°26
M25	10 19 33	6°22'39	29°24	18°58	22°37	18°55	11°43	2°40	19°3	28°9	24°53	23°22	22°45	22°54	24°23
T 26	10 23 29	7°23'00	13♌41	18°33	23°40	19°42	11°56	2°39	19°6	28°8	24°54	23°20	22°42	23°1	24°20
W27	10 27 26	8°23'20	28°3	17°59	24°42	20°29	12°10	2°38	19°10	28°6	24°55	23°18	22°39	23°8	24°18
T 28	10 31 22	9°23'38	12♈26	17°17	25°44	21°16	12°23	2°38	19°13	28°4	24°56	23°17	22°36	23°15	24°15
F 29	10 35 19	10♋23'55	26♈46	16♋29	26°R46	22♋3	12°37	2♌37	19♋16	28°R3	24°R57	23°R15	22°R32	23°R21	24°R13

Delta T = 200.54 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 2092

MARCH 2092

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
S 1	10 39 15	11♂24'11	10♂7'59	15°R34	27♀47	22♂50	12♂50	2°R37	19♂20	28°R 1	24♀59	23°D15	22♂29	23♂28	24°R10
S 2	10 43 12	12°24'25	25° 3	14♂36	28°48	23°37	13° 3	2♂37	19°23	27♂59	25° 0	23♂15	22°26	23°35	24♂ 8
M 3	10 47 8	13°24'38	8♂57	13°34	29°48	24°24	13°16	2°D37	19°27	27°58	25° 1	23°16	22°23	23°41	24° 6
T 4	10 51 5	14°24'49	22°40	12°32	0♂48	25°11	13°30	2°37	19°30	27°56	25° 2	23°18	22°20	23°48	24° 4
W 5	10 55 1	15°24'59	6♂11	11°29	1°48	25°58	13°43	2°37	19°34	27°55	25° 3	23°19	22°17	23°55	24° 2
T 6	10 58 58	16°25'07	19°30	10°28	2°47	26°45	13°56	2°37	19°37	27°53	25° 4	23°R20	22°13	24° 2	24° 0
F 7	11 2 55	17°25'13	2♂37	9°31	3°46	27°32	14° 9	2°37	19°40	27°52	25° 5	23°20	22°10	24° 8	23°58
S 8	11 6 51	18°25'17	15°31	8°37	4°44	28°19	14°22	2°38	19°44	27°50	25° 6	23°18	22° 7	24°15	23°56
S 9	11 10 48	19°25'19	28°12	7°48	5°41	29° 6	14°35	2°38	19°47	27°48	25° 8	23°15	22° 4	24°22	23°55
M10	11 14 44	20°25'20	10♀41	7° 5	6°39	29°52	14°48	2°39	19°51	27°47	25° 9	23°11	22° 1	24°29	23°53
T 11	11 18 41	21°25'18	22°57	6°27	7°35	0♀39	15° 1	2°40	19°54	27°45	25°10	23° 6	21°57	24°35	23°52
W12	11 22 37	22°25'15	5♂ 4	5°56	8°31	1°26	15°13	2°41	19°58	27°44	25°11	23° 1	21°54	24°42	23°50
T 13	11 26 34	23°25'09	17° 2	5°32	9°27	2°12	15°26	2°42	20° 1	27°42	25°12	22°56	21°51	24°49	23°49
F 14	11 30 30	24°25'02	28°55	5°14	10°22	2°59	15°39	2°43	20° 4	27°41	25°14	22°52	21°48	24°55	23°48
S 15	11 34 27	25°24'52	10♂47	5° 2	11°16	3°45	15°51	2°44	20° 8	27°39	25°15	22°50	21°45	25° 2	23°47
S 16	11 38 24	26°24'40	22°42	4°D57	12° 9	4°32	16° 4	2°46	20°11	27°38	25°16	22°D48	21°42	25° 9	23°46
M17	11 42 20	27°24'25	4♂45	4°58	13° 2	5°19	16°16	2°47	20°15	27°37	25°17	22°49	21°38	25°16	23°45
T 18	11 46 17	28°24'09	17° 0	5° 5	13°55	6° 5	16°28	2°49	20°18	27°35	25°19	22°50	21°35	25°22	23°44
W19	11 50 13	29°23'50	29°33	5°18	14°46	6°51	16°41	2°50	20°22	27°34	25°20	22°52	21°32	25°29	23°43
T 20	11 54 10	0♀23'29	12♂28	5°36	15°37	7°38	16°53	2°52	20°25	27°32	25°21	22°53	21°29	25°36	23°43
F 21	11 58 6	1°23'05	25°47	5°59	16°27	8°24	17° 5	2°54	20°28	27°31	25°22	22°R53	21°26	25°42	23°42
S 22	12 2 3	2°22'40	9♂32	6°27	17°16	9°10	17°17	2°56	20°32	27°30	25°24	22°52	21°22	25°49	23°42
S 23	12 5 59	3°22'12	23°41	6°59	18° 4	9°57	17°29	2°58	20°35	27°28	25°25	22°49	21°19	25°56	23°41
M24	12 9 56	4°21'42	8♂11	7°35	18°52	10°43	17°41	3° 0	20°38	27°27	25°26	22°44	21°16	26° 3	23°41
T 25	12 13 53	5°21'10	22°56	8°16	19°38	11°29	17°53	3° 3	20°42	27°26	25°28	22°38	21°13	26° 9	23°41
W26	12 17 49	6°20'36	7♂47	9° 0	20°24	12°15	18° 4	3° 5	20°45	27°25	25°29	22°31	21°10	26°16	23°D41
T 27	12 21 46	7°20'01	22°36	9°48	21° 9	13° 1	18°16	3° 8	20°49	27°23	25°30	22°25	21° 7	26°23	23°41
F 28	12 25 42	8°19'23	7♂17	10°39	21°52	13°48	18°28	3°10	20°52	27°22	25°32	22°20	21° 3	26°30	23°41
S 29	12 29 39	9°18'44	21°42	11°33	22°35	14°34	18°39	3°13	20°55	27°21	25°33	22°16	21° 0	26°36	23°42
S 30	12 33 35	10°18'04	5♂49	12°31	23°16	15°20	18°50	3°16	20°58	27°20	25°34	22°D15	20°57	26°43	23°42
M31	12 37 32	11°♀17'21	19♂37	13♂31	23♂57	16♀6	19♂ 2	3♂19	21♂ 2	27♂19	25♀36	22♂15	20♂54	26♂50	23♂42

Delta T = 200.70 sec.

APRIL 2092

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
T 1	12 41 28	12♀16'37	3♂ 6	14♂34	24♂36	16♀51	19♂13	3♂22	21♂ 5	27°R18	25♀37	22♂16	20♂51	26♂56	23♂43
W 2	12 45 25	13°15'51	16°19	15°39	25°14	17°37	19°24	3°25	21° 8	27♂17	25°38	22°R17	20°48	27° 3	23°44
T 3	12 49 21	14°15'03	29°17	16°46	25°51	18°23	19°35	3°28	21°11	27°16	25°40	22°17	20°44	27°10	23°44
F 4	12 53 18	15°14'13	12♂ 2	17°56	26°27	19° 9	19°46	3°32	21°15	27°15	25°41	22°15	20°41	27°17	23°45
S 5	12 57 15	16°13'21	24°37	19° 9	27° 1	19°55	19°57	3°35	21°18	27°14	25°43	22°10	20°38	27°23	23°46
S 6	13 1 11	17°12'27	7♀ 1	20°23	27°34	20°40	20° 7	3°39	21°21	27°13	25°44	22° 4	20°35	27°30	23°47
M 7	13 5 8	18°11'32	19°17	21°39	28° 5	21°26	20°18	3°42	21°24	27°12	25°45	21°54	20°32	27°37	23°48
T 8	13 9 4	19°10'34	1♂24	22°58	28°35	22°12	20°29	3°46	21°27	27°11	25°47	21°44	20°28	27°43	23°49
W 9	13 13 1	20° 9'34	13°25	24°18	29° 3	22°57	20°39	3°50	21°31	27°10	25°48	21°32	20°25	27°50	23°51
T 10	13 16 57	21° 8'32	25°20	25°40	29°30	23°43	20°49	3°54	21°34	27° 9	25°50	21°21	20°22	27°57	23°52
F 11	13 20 54	22° 7'28	7♂12	27° 4	29°55	24°28	21° 0	3°58	21°37	27° 8	25°51	21°12	20°19	28° 4	23°54
S 12	13 24 50	23° 6'22	19° 3	28°30	0♂18	25°14	21°10	4° 2	21°40	27° 7	25°52	21° 4	20°16	28°10	23°55
S 13	13 28 47	24° 5'14	0♂56	29°57	0°39	25°59	21°20	4° 6	21°43	27° 7	25°54	20°59	20°13	28°17	23°57
M14	13 32 44	25° 4'03	12°57	1♀26	0°59	26°44	21°29	4°10	21°46	27° 6	25°55	20°56	20° 9	28°24	23°59
T 15	13 36 40	26° 2'50	25° 9	2°57	1°16	27°30	21°39	4°15	21°49	27° 5	25°57	20°D55	20° 6	28°31	24° 1
W16	13 40 37	27° 1'35	7♂38	4°30	1°32	28°15	21°49	4°19	21°52	27° 4	25°58	20°56	20° 3	28°37	24° 3
T 17	13 44 33	28° 0'18	20°28	6° 4	1°45	29° 0	21°58	4°24	21°55	27° 4	25°59	20°R56	20° 0	28°44	24° 5
F 18	13 48 30	28°58'58	3♂45	7°40	1°57	29°45	22° 8	4°28	21°58	27° 3	26° 1	20°55	19°57	28°51	24° 7
S 19	13 52 26	29°57'36	17°30	9°17	2° 6	0♂30	22°17	4°33	22° 1	27° 3	26° 2	20°53	19°54	28°57	24° 9
S 20	13 56 23	0♂56'12	1♂44	10°56	2°13	1°15	22°26	4°38	22° 3	27° 2	26° 4	20°48	19°50	29° 4	24°11
M21	14 0 19	1°54'46	16°25	12°37	2°18	2° 0	22°35	4°43	22° 6	27° 2	26° 5	20°40	19°47	29°11	24°14
T 22	14 4 16	2°53'18	1♂26	14°19	2°R20	2°45	22°44	4°47	22° 9	27° 1	26° 6	20°31	19°44	29°18	24°16
W23	14 8 13	3°51'48	16°37	16° 4	2°20	3°30	22°53	4°52	22°12	27° 1	26° 8	20°20	19°41	29°24	24°19
T 24	14 12 9	4°50'16	1♂49	17°49	2°17	4°15	23° 1	4°58	22°15	27° 0	26° 9	20°10	19°38	29°31	24°22
F 25	14 16 6	5°48'43	16°51	19°37	2°12	5° 0	23°10	5° 3	22°17	27° 0	26°11	20° 1	19°34	29°38	24°25
S 26	14 20 2	6°47'07	1♂34	21°26	2° 5	5°44	23°18	5° 8	22°20	26°59	26°12	19°55	19°31	29°44	24°27
S 27	14 23 59	7°45'31	15°53	23°17	1°55	6°29	23°27	5°13	22°23	26°59	26°13	19°51	19°28	29°51	24°30
M28	14 27 55	8°43'52	29°46	25° 9	1°43	7°14	23°35	5°19	22°25	26°59	26°15	19°50	19°25	29°58	24°33
T 29	14 31 52	9°42'13	13♂15	27° 4	1°28	7°58	23°43	5°24	22°28	26°58	26°16	19°50	19°22	0♂ 5	24°37
W30	14 35 48	10♂40'31	26♂21	28♀59	1♂11	8♂43	23♂51	5♂30	22♂30	26♂58	26♀18	19♂50	19♂19	0♂11	24♂40

Delta T = 200.87 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 2092

MAY 2092

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	14 39 45	11♁38'48	9♄ 9	0♄57	0♄R52	9♄27	23♁58	5♁35	22♁33	26♄R58	26♄Y19	19♄R49	19♄Ω15	0♄II18	24♁543							
F 2	14 43 42	12°37'04	21°41	2°56	0♄II30	10°12	24° 6	5°41	22°35	26♄L58	26°20	19♄Ω45	19°12	0°25	24°46							
S 3	14 47 38	13°35'18	4°Y 2	4°57	0° 6	10°56	24°13	5°47	22°38	26°58	26°22	19°39	19° 9	0°32	24°50							
S 4	14 51 35	14°33'30	16°13	7° 0	29♄40	11°40	24°21	5°52	22°40	26°58	26°23	19°30	19° 6	0°38	24°53							
M 5	14 55 31	15°31'41	28°17	9° 4	29°12	12°25	24°28	5°58	22°43	26°58	26°24	19°19	19° 3	0°45	24°57							
T 6	14 59 28	16°29'50	10♁16	11° 9	28°42	13° 9	24°35	6° 4	22°45	26°57	26°26	19° 5	18°59	0°52	25° 1							
W 7	15 3 24	17°27'58	22°11	13°16	28°11	13°53	24°41	6°10	22°47	26°D57	26°27	18°51	18°56	0°58	25° 5							
T 8	15 7 21	18°26'04	4♄ 3	15°23	27°38	14°37	24°48	6°16	22°50	26°57	26°28	18°37	18°53	1° 5	25° 8							
F 9	15 11 17	19°24'08	15°54	17°32	27° 4	15°21	24°55	6°22	22°52	26°58	26°30	18°25	18°50	1°12	25°12							
S 10	15 15 14	20°22'11	27°46	19°42	26°28	16° 5	25° 1	6°29	22°54	26°58	26°31	18°15	18°47	1°19	25°16							
S 11	15 19 11	21°20'11	9♁41	21°52	25°52	16°49	25° 7	6°35	22°56	26°58	26°32	18° 7	18°44	1°25	25°20							
M12	15 23 7	22°18'10	21°43	24° 3	25°15	17°33	25°13	6°41	22°58	26°58	26°34	18° 3	18°40	1°32	25°25							
T 13	15 27 4	23°16'08	3♄55	26°14	24°37	18°17	25°19	6°47	23° 1	26°58	26°35	18° 1	18°37	1°39	25°29							
W14	15 31 0	24°14'03	16°21	28°24	23°59	19° 1	25°25	6°54	23° 3	26°58	26°36	18° 0	18°34	1°45	25°33							
T 15	15 34 57	25°11'56	29° 8	0♄II35	23°21	19°45	25°31	7° 0	23° 5	26°59	26°37	18° 0	18°31	1°52	25°38							
F 16	15 38 53	26° 9'48	12♄19	2°44	22°44	20°28	25°36	7° 7	23° 7	26°59	26°39	17°59	18°28	1°59	25°42							
S 17	15 42 50	27° 7'38	25°58	4°53	22° 7	21°12	25°41	7°13	23° 9	26°59	26°40	17°57	18°25	2° 6	25°46							
S 18	15 46 46	28° 5'26	10♁ 6	7° 0	21°31	21°56	25°46	7°20	23°10	27° 0	26°41	17°52	18°21	2°12	25°51							
M19	15 50 43	29° 3'13	24°43	9° 6	20°56	22°39	25°51	7°27	23°12	27° 0	26°42	17°45	18°18	2°19	25°56							
T 20	15 54 40	0♄II 0	9♄43	11°10	20°22	23°23	25°56	7°33	23°14	27° 0	26°44	17°36	18°15	2°26	26° 0							
W21	15 58 36	0°58'41	24°59	13°12	19°49	24° 6	26° 0	7°40	23°16	27° 1	26°45	17°25	18°12	2°32	26° 5							
T 22	16 2 33	1°56'24	10♁20	15°11	19°18	24°49	26° 5	7°47	23°18	27° 1	26°46	17°15	18° 9	2°39	26°10							
F 23	16 6 29	2°54'05	25°33	17° 9	18°49	25°33	26° 9	7°54	23°19	27° 2	26°47	17° 6	18° 5	2°46	26°15							
S 24	16 10 26	3°51'44	10♁29	19° 4	18°22	26°16	26°13	8° 1	23°21	27° 2	26°48	17° 0	18° 2	2°53	26°20							
S 25	16 14 22	4°49'23	25° 1	20°56	17°57	26°59	26°17	8° 8	23°23	27° 3	26°49	16°56	17°59	2°59	26°25							
M26	16 18 19	5°47'01	9♁ 5	22°46	17°34	27°42	26°21	8°15	23°24	27° 3	26°51	16°54	17°56	3° 6	26°30							
T 27	16 22 15	6°44'38	22°40	24°33	17°13	28°25	26°24	8°22	23°26	27° 4	26°52	16°D54	17°53	3°13	26°35							
W28	16 26 12	7°42'13	5♁50	26°17	16°54	29° 8	26°28	8°29	23°27	27° 5	26°53	16°R54	17°50	3°20	26°40							
T 29	16 30 9	8°39'48	18°37	27°58	16°38	29°51	26°31	8°36	23°28	27° 5	26°54	16°54	17°46	3°26	26°46							
F 30	16 34 5	9°37'22	1°Y 5	29°36	16°24	0♄II34	26°34	8°43	23°30	27° 6	26°55	16°52	17°43	3°33	26°51							
S 31	16 38 2	10♄II34'55	13°Y20	1♁11	16♁13	1♄II17	26♁37	8♁50	23♁31	27♁ 7	26♄Y56	16♄Ω7	17♄Ω40	3♄II40	26♁57							

Delta T = 201.04 sec.

JUNE 2092

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	16 41 58	11♄II32'27	25♄Y24	2♁44	16°R 4	2♄II 0	26♁39	8♁57	23♁32	27♄Ω 8	26♄Y57	16°R40	17♄Ω37	3♄II46	27♁ 2							
M 2	16 45 55	12°29'59	7♁22	4°13	15♁58	2°43	26°42	9° 5	23°34	27° 9	26°58	16♄Ω31	17°34	3°53	27° 7							
T 3	16 49 51	13°27'29	19°15	5°39	15°54	3°26	26°44	9°12	23°35	27° 9	26°59	16°20	17°31	4° 0	27°13							
W 4	16 53 48	14°24'59	1♄II 7	7° 2	15°D52	4° 8	26°46	9°19	23°36	27°10	27° 0	16° 9	17°27	4° 7	27°19							
T 5	16 57 44	15°22'28	12°58	8°22	15°52	4°51	26°48	9°27	23°37	27°11	27° 1	15°57	17°24	4°13	27°24							
F 6	17 1 41	16°19'56	24°51	9°38	15°55	5°34	26°49	9°34	23°38	27°12	27° 2	15°47	17°21	4°20	27°30							
S 7	17 5 38	17°17'23	6♁47	10°52	16° 0	6°16	26°51	9°41	23°39	27°13	27° 3	15°39	17°18	4°27	27°36							
S 8	17 9 34	18°14'49	18°48	12° 2	16° 8	6°59	26°52	9°49	23°40	27°14	27° 4	15°33	17°15	4°33	27°42							
M 9	17 13 31	19°12'14	0♄Ω56	13° 9	16°17	7°41	26°53	9°56	23°41	27°15	27° 5	15°29	17°11	4°40	27°47							
T 10	17 17 27	20° 9'38	13°14	14°12	16°29	8°24	26°54	10° 4	23°42	27°16	27° 6	15°D28	17° 8	4°47	27°53							
W11	17 21 24	21° 7'00	25°45	15°12	16°43	9° 6	26°55	10°11	23°43	27°17	27° 7	15°29	17° 5	4°54	27°59							
T 12	17 25 20	22° 4'22	8♄34	16° 8	16°58	9°48	26°55	10°19	23°44	27°19	27° 8	15°30	17° 2	5° 0	28° 5							
F 13	17 29 17	23° 1'43	21°43	17° 1	17°16	10°30	26°56	10°27	23°44	27°20	27° 9	15°R30	16°59	5° 7	28°11							
S 14	17 33 13	23°59'03	5♁16	17°50	17°35	11°13	26°R56	10°34	23°45	27°21	27°10	15°30	16°56	5°14	28°17							
S 15	17 37 10	24°56'22	19°15	18°35	17°56	11°55	26°56	10°42	23°46	27°22	27°10	15°27	16°52	5°20	28°24							
M16	17 41 7	25°53'39	3♄40	19°16	18°19	12°37	26°56	10°49	23°46	27°23	27°11	15°23	16°49	5°27	28°30							
T 17	17 45 3	26°50'56	18°27	19°53	18°43	13°19	26°55	10°57	23°47	27°25	27°12	15°17	16°46	5°34	28°36							
W18	17 49 0	27°48'13	3♁32	20°26	19°10	14° 1	26°55	11° 5	23°47	27°26	27°13	15°10	16°43	5°41	28°42							
T 19	17 52 56	28°45'28	18°44	20°55	19°37	14°43	26°54	11°12	23°48	27°27	27°14	15° 4	16°40	5°47	28°48							
F 20	17 56 53	29°42'44	3♁53	21°19	20° 6	15°24	26°53	11°20	23°48	27°29	27°14	14°58	16°37	5°54	28°55							
S 21	18 0 49	0♁39'58	18°50	21°39	20°37	16° 6	26°52	11°28	23°48	27°30	27°15	14°53	16°33	6° 1	29° 1							
S 22	18 4 46	1°37'13	3♁26	21°55	21° 9	16°48	26°50	11°35	23°49	27°31	27°16	14°51	16°30	6° 7	29° 8							
M23	18 8 42	2°34'26	17°37	22° 5	21°43	17°30	26°49	11°43	23°49	27°33	27°17	14°D51	16°27	6°14	29°14							
T 24	18 12 39	3°31'40	1♄19	22°12	22°17	18°11	26°47	11°51	23°49	27°34	27°17	14°52	16°24	6°21	29°20							
W25	18 16 36	4°28'54	14°35	22°R14	22°53	18°53	26°45	11°59	23°49	27°36	27°18	14°53	16°21	6°28	29°27							
T 26	18 20 32	5°26'07	27°26	22°11	23°30	19°34	26°43	12° 6	23°49	27°37	27°19	14°54	16°17	6°34	29°33							
F 27	18 24 29	6°23'21	9♄Y57	22° 3	24° 9	20°16	26°40	12°14	23°49	27°39	27°19	14°R54	16°14	6°41	29°40							
S 28	18 28 25	7°20'34	22°12	21°52	24°48	20°57	26°38	12°22	23°R49	27°40	27°20	14°53	16°11	6°48	29°47							
S 29	18 32 22	8°17'48	4♁15	21°36	25°29	21°39	26°35	12°30	23°49	27°42	27°20	14°50	16° 8	6°54	29°53							
M30	18 36 18	9♁15'01	16♁10	21♁16	26♁10	22♄II20	26♁32	12♁38	23♁49	27♄Ω43	27♄Y21	14♄Ω46	16♄Ω 5	7♄II 1	29♁59							

Delta T = 201.21 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 2092

JULY 2092

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
T 1	18 40 15	10♌12'15	28♄ 2	20°R52	26♄53	23♂ 1	26°R29	12♌45	23°R49	27♂45	27°Y22	14°R41	16♌ 2	7♂ 8	0♌ 7
W 2	18 44 11	11° 9'29	9♂53	20♌25	27°36	23°43	26♌26	12°53	23♂49	27°47	27°22	14♌35	15°58	7°15	0°13
T 3	18 48 8	12° 6'42	21♌47	19°55	28°20	24°24	26°23	13° 1	23°49	27°48	27°23	14°29	15°55	7°21	0°20
F 4	18 52 5	13° 3'56	3♌44	19°22	29° 6	25° 5	26°19	13° 9	23°48	27°50	27°23	14°24	15°52	7°28	0°27
S 5	18 56 1	14° 1'10	15°48	18°48	29°52	25°46	26°15	13°17	23°48	27°52	27°24	14°20	15°49	7°35	0°33
S 6	18 59 58	14°58'24	27°59	18°11	0♂39	26°27	26°11	13°24	23°48	27°53	27°24	14°17	15°46	7°41	0°40
M 7	19 3 54	15°55'37	10♌20	17°34	1°26	27° 8	26° 7	13°32	23°47	27°55	27°24	14°D16	15°43	7°48	0°47
T 8	19 7 51	16°52'51	22°51	16°57	2°15	27°49	26° 3	13°40	23°47	27°57	27°25	14°16	15°39	7°55	0°54
W 9	19 11 47	17°50'04	5♏35	16°20	3° 4	28°30	25°58	13°48	23°46	27°59	27°25	14°17	15°36	8° 2	1° 1
T 10	19 15 44	18°47'18	18°34	15°44	3°53	29°11	25°54	13°56	23°46	28° 0	27°26	14°19	15°33	8° 8	1° 8
F 11	19 19 40	19°44'31	1♌50	15° 9	4°44	29°52	25°49	14° 3	23°45	28° 2	27°26	14°20	15°30	8°15	1°15
S 12	19 23 37	20°41'44	15°24	14°37	5°35	0♌32	25°44	14°11	23°44	28° 4	27°26	14°R21	15°27	8°22	1°21
S 13	19 27 34	21°38'57	29°18	14° 7	6°27	1°13	25°39	14°19	23°44	28° 6	27°27	14°21	15°23	8°28	1°28
M14	19 31 30	22°36'10	13♏31	13°41	7°19	1°54	25°34	14°27	23°43	28° 8	27°27	14°20	15°20	8°35	1°35
T 15	19 35 27	23°33'23	28° 1	13°19	8°12	2°34	25°28	14°35	23°42	28°10	27°27	14°18	15°17	8°42	1°42
W16	19 39 23	24°30'37	12♌45	13° 1	9° 5	3°15	25°23	14°42	23°41	28°12	27°27	14°16	15°14	8°49	1°49
T 17	19 43 20	25°27'50	27°36	12°48	9°59	3°55	25°17	14°50	23°40	28°13	27°28	14°13	15°11	8°55	1°56
F 18	19 47 16	26°25'03	12♌26	12°39	10°54	4°36	25°11	14°58	23°40	28°15	27°28	14°11	15° 8	9° 2	2° 3
S 19	19 51 13	27°22'17	27° 9	12°D36	11°49	5°16	25° 5	15° 5	23°39	28°17	27°28	14°10	15° 4	9° 9	2°10
S 20	19 55 9	28°19'32	11♌36	12°38	12°44	5°56	24°59	15°13	23°38	28°19	27°28	14°D 9	15° 1	9°15	2°17
M21	19 59 6	29°16'46	25°43	12°46	13°40	6°37	24°53	15°21	23°36	28°21	27°28	14°10	14°58	9°22	2°24
T 22	20 3 3	0♌14'02	9♂27	13° 0	14°37	7°17	24°46	15°28	23°35	28°23	27°28	14°10	14°55	9°29	2°31
W23	20 6 59	1°11'18	22°46	13°19	15°34	7°57	24°40	15°36	23°34	28°25	27°28	14°11	14°52	9°36	2°38
T 24	20 10 56	2° 8'34	5♏41	13°44	16°31	8°37	24°33	15°44	23°33	28°27	27°28	14°12	14°49	9°42	2°45
F 25	20 14 52	3° 5'52	18°16	14°15	17°29	9°17	24°27	15°51	23°32	28°29	27°29	14°13	14°45	9°49	2°52
S 26	20 18 49	4° 3'11	0♌33	14°52	18°27	9°57	24°20	15°59	23°31	28°31	27°29	14°R14	14°42	9°56	2°59
S 27	20 22 45	5° 0'30	12°38	15°34	19°26	10°37	24°13	16° 6	23°29	28°33	27°R29	14°14	14°39	10° 2	3° 6
M28	20 26 42	5°57'51	24°34	16°22	20°25	11°17	24° 6	16°14	23°28	28°36	27°29	14°13	14°36	10° 9	3°13
T 29	20 30 38	6°55'12	6♏26	17°16	21°24	11°57	23°59	16°21	23°26	28°38	27°28	14°12	14°33	10°16	3°20
W30	20 34 35	7°52'34	18°18	18°16	22°24	12°37	23°52	16°29	23°25	28°40	27°28	14°12	14°29	10°23	3°27
T 31	20 38 32	8♌49'58	0♌15	19°20	23♂24	13°17	23°44	16°36	23♂24	28♌42	27°Y28	14♌11	14♌26	10♂29	3♌34

Delta T = 201.38 sec.

AUGUST 2092

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
F 1	20 42 28	9♌47'22	12♌18	20♌31	24♂25	13♌57	23°R37	16♌44	23°R22	28♌44	27°R28	14°R10	14♌23	10♂36	3♌41
S 2	20 46 25	10°44'48	24°31	21°46	25°25	14°36	23°30	16°51	23♂21	28°46	27°Y28	14♌10	14°20	10°43	3°48
S 3	20 50 21	11°42'14	6♌55	23° 7	26°26	15°16	23°22	16°58	23°19	28°48	27°28	14°10	14°17	10°49	3°55
M 4	20 54 18	12°39'41	19°33	24°32	27°28	15°56	23°15	17° 6	23°17	28°50	27°28	14°D10	14°14	10°56	4° 2
T 5	20 58 14	13°37'09	2♏23	26° 2	28°29	16°35	23° 7	17°13	23°16	28°53	27°28	14°10	14°10	11° 3	4° 9
W 6	21 2 11	14°34'38	15°28	27°37	29°31	17°15	22°59	17°20	23°14	28°55	27°27	14°R10	14° 7	11° 9	4°16
T 7	21 6 7	15°32'07	28°47	29°16	0♌34	17°54	22°52	17°28	23°12	28°57	27°27	14°10	14° 4	11°16	4°23
F 8	21 10 4	16°29'38	12♌19	0♌58	1°36	18°34	22°44	17°35	23°11	28°59	27°27	14° 9	14° 1	11°23	4°30
S 9	21 14 1	17°27'09	26° 5	2°44	2°39	19°13	22°36	17°42	23° 9	29° 1	27°27	14° 9	13°58	11°30	4°37
S 10	21 17 57	18°24'41	10♏ 2	4°34	3°42	19°52	22°28	17°49	23° 7	29° 3	27°26	14° 9	13°54	11°36	4°44
M11	21 21 54	19°22'14	24°10	6°26	4°45	20°32	22°21	17°56	23° 5	29° 6	27°26	14°D 9	13°51	11°43	4°51
T 12	21 25 50	20°19'48	8♌27	8°21	5°49	21°11	22°13	18° 3	23° 3	29° 8	27°26	14° 9	13°48	11°50	4°58
W13	21 29 47	21°17'22	22°50	10°18	6°53	21°50	22° 5	18°10	23° 1	29°10	27°25	14°10	13°45	11°56	5° 5
T 14	21 33 43	22°14'58	7♌15	12°16	7°57	22°29	21°57	18°17	22°59	29°12	27°25	14°10	13°42	12° 3	5°12
F 15	21 37 40	23°12'34	21°39	14°16	9° 1	23° 8	21°49	18°24	22°57	29°14	27°25	14°11	13°39	12°10	5°18
S 16	21 41 36	24°10'12	5♌57	16°17	10° 5	23°48	21°41	18°31	22°55	29°17	27°24	14°11	13°35	12°17	5°25
S 17	21 45 33	25° 7'51	20° 4	18°18	11°10	24°27	21°34	18°38	22°53	29°19	27°24	14°R11	13°32	12°23	5°32
M18	21 49 30	26° 5'30	3♌56	20°20	12°15	25° 5	21°26	18°44	22°51	29°21	27°23	14°11	13°29	12°30	5°39
T 19	21 53 26	27° 3'12	17°30	22°22	13°20	25°44	21°18	18°51	22°49	29°23	27°23	14°10	13°26	12°37	5°46
W20	21 57 23	28° 0'54	0♏45	24°24	14°26	26°23	21°10	18°58	22°47	29°25	27°22	14° 8	13°23	12°43	5°52
T 21	22 1 19	28°58'38	13°39	26°25	15°31	27° 2	21° 2	19° 4	22°45	29°28	27°22	14° 6	13°20	12°50	5°59
F 22	22 5 16	29°56'24	26°14	28°25	16°37	27°41	20°55	19°11	22°43	29°30	27°21	14° 4	13°16	12°57	6° 6
S 23	22 9 12	0♏54'11	8♌33	0♏25	17°43	28°20	20°47	19°18	22°41	29°32	27°21	14° 2	13°13	13° 3	6°12
S 24	22 13 9	1°52'00	20°39	2°24	18°49	28°58	20°40	19°24	22°39	29°34	27°20	14° 1	13°10	13°10	6°19
M25	22 17 5	2°49'51	2♏36	4°22	19°56	29°37	20°32	19°30	22°36	29°37	27°20	14°D 1	13° 7	13°17	6°26
T 26	22 21 2	3°47'43	14°28	6°19	21° 2	0♌15	20°25	19°37	22°34	29°39	27°19	14° 1	13° 4	13°24	6°32
W27	22 24 59	4°45'37	26°21	8°15	22° 9	0°54	20°17	19°43	22°32	29°41	27°19	14° 2	13° 0	13°30	6°39
T 28	22 28 55	5°43'34	8♌19	10°10	23°16	1°33	20°10	19°49	22°30	29°43	27°18	14° 4	12°57	13°37	6°45
F 29	22 32 52	6°41'31	20°26	12° 3	24°23	2°11	20° 3	19°56	22°27	29°45	27°17	14° 5	12°54	13°44	6°52
S 30	22 36 48	7°39'31	2♌46	13°55	25°31	2°49	19°56	20° 2	22°25	29°48	27°17	14° 6	12°51	13°50	6°58
S 31	22 40 45	8♏37'32	15♌22	15♏46	26♌38	3♌28	19°48	20♌ 8	22♂23	29♌50	27°Y16	14°R 7	12♌48	13♂57	7♌ 5

Delta T = 201.55 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 2092

SEPTEMBER 2092

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
M 1	22 44 41	9 <sup>h</sup> 35'35	28 <sup>h</sup> 16	17 <sup>h</sup> 36	27 <sup>h</sup> 46	4 <sup>h</sup> 06	19 <sup>h</sup> 41	20 <sup>h</sup> 14	22 <sup>h</sup> 21	29 <sup>h</sup> 52	27 <sup>h</sup> 15	14 <sup>h</sup> 06	12 <sup>h</sup> 45	14 <sup>h</sup> 11	7 <sup>h</sup> 11
T 2	22 48 38	10 <sup>h</sup> 33'40	11 <sup>h</sup> 29	19 <sup>h</sup> 24	28 <sup>h</sup> 53	4 <sup>h</sup> 44	19 <sup>h</sup> 35	20 <sup>h</sup> 20	22 <sup>h</sup> 18	29 <sup>h</sup> 54	27 <sup>h</sup> 14	14 <sup>h</sup> 04	12 <sup>h</sup> 41	14 <sup>h</sup> 10	7 <sup>h</sup> 17
W 3	22 52 34	11 <sup>h</sup> 31'46	24 <sup>h</sup> 58	21 <sup>h</sup> 11	0 <sup>h</sup> 01	5 <sup>h</sup> 23	19 <sup>h</sup> 28	20 <sup>h</sup> 26	22 <sup>h</sup> 16	29 <sup>h</sup> 56	27 <sup>h</sup> 14	14 <sup>h</sup> 01	12 <sup>h</sup> 38	14 <sup>h</sup> 17	7 <sup>h</sup> 24
T 4	22 56 31	12 <sup>h</sup> 29'53	8 <sup>h</sup> 44	22 <sup>h</sup> 57	1 <sup>h</sup> 10	6 <sup>h</sup> 01	19 <sup>h</sup> 21	20 <sup>h</sup> 31	22 <sup>h</sup> 14	29 <sup>h</sup> 59	27 <sup>h</sup> 13	13 <sup>h</sup> 57	12 <sup>h</sup> 35	14 <sup>h</sup> 24	7 <sup>h</sup> 30
F 5	23 0 28	13 <sup>h</sup> 28'03	22 <sup>h</sup> 41	24 <sup>h</sup> 42	2 <sup>h</sup> 18	6 <sup>h</sup> 39	19 <sup>h</sup> 15	20 <sup>h</sup> 37	22 <sup>h</sup> 11	0 <sup>h</sup> 01	27 <sup>h</sup> 12	13 <sup>h</sup> 53	12 <sup>h</sup> 32	14 <sup>h</sup> 31	7 <sup>h</sup> 36
S 6	23 4 24	14 <sup>h</sup> 26'14	6 <sup>h</sup> 48	26 <sup>h</sup> 25	3 <sup>h</sup> 26	7 <sup>h</sup> 17	19 <sup>h</sup> 08	20 <sup>h</sup> 43	22 <sup>h</sup> 09	0 <sup>h</sup> 03	27 <sup>h</sup> 11	13 <sup>h</sup> 48	12 <sup>h</sup> 29	14 <sup>h</sup> 37	7 <sup>h</sup> 43
S 7	23 8 21	15 <sup>h</sup> 24'26	20 <sup>h</sup> 59	28 <sup>h</sup> 07	4 <sup>h</sup> 35	7 <sup>h</sup> 55	19 <sup>h</sup> 02	20 <sup>h</sup> 48	22 <sup>h</sup> 06	0 <sup>h</sup> 05	27 <sup>h</sup> 11	13 <sup>h</sup> 45	12 <sup>h</sup> 26	14 <sup>h</sup> 44	7 <sup>h</sup> 49
M 8	23 12 17	16 <sup>h</sup> 22'40	5 <sup>h</sup> 12	29 <sup>h</sup> 48	5 <sup>h</sup> 43	8 <sup>h</sup> 33	18 <sup>h</sup> 56	20 <sup>h</sup> 54	22 <sup>h</sup> 04	0 <sup>h</sup> 07	27 <sup>h</sup> 10	13 <sup>h</sup> 43	12 <sup>h</sup> 22	14 <sup>h</sup> 51	7 <sup>h</sup> 55
T 9	23 16 14	17 <sup>h</sup> 20'55	1 <sup>h</sup> 28	6 <sup>h</sup> 52	9 <sup>h</sup> 11	18 <sup>h</sup> 50	21 <sup>h</sup> 00	22 <sup>h</sup> 02	22 <sup>h</sup> 02	0 <sup>h</sup> 09	27 <sup>h</sup> 09	13 <sup>h</sup> D43	12 <sup>h</sup> 19	14 <sup>h</sup> 57	8 <sup>h</sup> 01
W10	23 20 10	18 <sup>h</sup> 19'12	3 <sup>h</sup> 34	3 <sup>h</sup> 07	8 <sup>h</sup> 01	9 <sup>h</sup> 49	18 <sup>h</sup> 44	21 <sup>h</sup> 05	21 <sup>h</sup> 59	0 <sup>h</sup> 12	27 <sup>h</sup> 08	13 <sup>h</sup> 44	12 <sup>h</sup> 16	15 <sup>h</sup> 04	8 <sup>h</sup> 07
T 11	23 24 7	19 <sup>h</sup> 17'30	17 <sup>h</sup> 39	4 <sup>h</sup> 44	9 <sup>h</sup> 10	10 <sup>h</sup> 26	18 <sup>h</sup> 38	21 <sup>h</sup> 10	21 <sup>h</sup> 57	0 <sup>h</sup> 14	27 <sup>h</sup> 07	13 <sup>h</sup> 45	12 <sup>h</sup> 13	15 <sup>h</sup> 11	8 <sup>h</sup> 13
F 12	23 28 3	20 <sup>h</sup> 15'50	1 <sup>h</sup> 37	6 <sup>h</sup> 21	10 <sup>h</sup> 20	11 <sup>h</sup> 04	18 <sup>h</sup> 33	21 <sup>h</sup> 15	21 <sup>h</sup> 54	0 <sup>h</sup> 16	27 <sup>h</sup> 06	13 <sup>h</sup> 46	12 <sup>h</sup> 10	15 <sup>h</sup> 17	8 <sup>h</sup> 19
S 13	23 32 0	21 <sup>h</sup> 14'11	15 <sup>h</sup> 28	7 <sup>h</sup> 56	11 <sup>h</sup> 29	11 <sup>h</sup> 42	18 <sup>h</sup> 27	21 <sup>h</sup> 21	21 <sup>h</sup> 52	0 <sup>h</sup> 18	27 <sup>h</sup> 06	13 <sup>h</sup> R47	12 <sup>h</sup> 06	15 <sup>h</sup> 24	8 <sup>h</sup> 25
S 14	23 35 57	22 <sup>h</sup> 12'34	29 <sup>h</sup> 09	9 <sup>h</sup> 30	12 <sup>h</sup> 38	12 <sup>h</sup> 20	18 <sup>h</sup> 22	21 <sup>h</sup> 26	21 <sup>h</sup> 50	0 <sup>h</sup> 20	27 <sup>h</sup> 05	13 <sup>h</sup> 46	12 <sup>h</sup> 03	15 <sup>h</sup> 31	8 <sup>h</sup> 30
M15	23 39 53	23 <sup>h</sup> 10'59	12 <sup>h</sup> 38	11 <sup>h</sup> 03	13 <sup>h</sup> 48	12 <sup>h</sup> 57	18 <sup>h</sup> 17	21 <sup>h</sup> 31	21 <sup>h</sup> 47	0 <sup>h</sup> 22	27 <sup>h</sup> 04	13 <sup>h</sup> 43	12 <sup>h</sup> 00	15 <sup>h</sup> 38	8 <sup>h</sup> 36
T 16	23 43 50	24 <sup>h</sup> 09'25	25 <sup>h</sup> 55	12 <sup>h</sup> 35	14 <sup>h</sup> 58	13 <sup>h</sup> 35	18 <sup>h</sup> 12	21 <sup>h</sup> 36	21 <sup>h</sup> 45	0 <sup>h</sup> 24	27 <sup>h</sup> 03	13 <sup>h</sup> 38	11 <sup>h</sup> 57	15 <sup>h</sup> 44	8 <sup>h</sup> 42
W17	23 47 46	25 <sup>h</sup> 07'53	8 <sup>h</sup> 56	14 <sup>h</sup> 06	16 <sup>h</sup> 08	14 <sup>h</sup> 12	18 <sup>h</sup> 07	21 <sup>h</sup> 41	21 <sup>h</sup> 42	0 <sup>h</sup> 26	27 <sup>h</sup> 02	13 <sup>h</sup> 32	11 <sup>h</sup> 54	15 <sup>h</sup> 51	8 <sup>h</sup> 48
T 18	23 51 43	26 <sup>h</sup> 06'24	2 <sup>h</sup> 12	15 <sup>h</sup> 36	17 <sup>h</sup> 18	14 <sup>h</sup> 50	18 <sup>h</sup> 02	21 <sup>h</sup> 45	21 <sup>h</sup> 40	0 <sup>h</sup> 28	27 <sup>h</sup> 01	13 <sup>h</sup> 24	11 <sup>h</sup> 51	15 <sup>h</sup> 58	8 <sup>h</sup> 53
F 19	23 55 39	27 <sup>h</sup> 04'56	4 <sup>h</sup> 13	17 <sup>h</sup> 05	18 <sup>h</sup> 28	15 <sup>h</sup> 27	17 <sup>h</sup> 58	21 <sup>h</sup> 50	21 <sup>h</sup> 38	0 <sup>h</sup> 30	27 <sup>h</sup> 00	13 <sup>h</sup> 17	11 <sup>h</sup> 47	16 <sup>h</sup> 04	8 <sup>h</sup> 59
S 20	23 59 36	28 <sup>h</sup> 03'30	16 <sup>h</sup> 29	18 <sup>h</sup> 33	19 <sup>h</sup> 38	16 <sup>h</sup> 05	17 <sup>h</sup> 53	21 <sup>h</sup> 55	21 <sup>h</sup> 35	0 <sup>h</sup> 32	26 <sup>h</sup> 59	13 <sup>h</sup> 09	11 <sup>h</sup> 44	16 <sup>h</sup> 11	9 <sup>h</sup> 04
S 21	0 3 32	29 <sup>h</sup> 02'07	28 <sup>h</sup> 34	19 <sup>h</sup> 59	20 <sup>h</sup> 49	16 <sup>h</sup> 42	17 <sup>h</sup> 49	21 <sup>h</sup> 59	21 <sup>h</sup> 33	0 <sup>h</sup> 34	26 <sup>h</sup> 58	13 <sup>h</sup> 04	11 <sup>h</sup> 41	16 <sup>h</sup> 18	9 <sup>h</sup> 10
M22	0 7 29	0 <sup>h</sup> 46	10 <sup>h</sup> 29	21 <sup>h</sup> 25	21 <sup>h</sup> 59	17 <sup>h</sup> 19	17 <sup>h</sup> 45	22 <sup>h</sup> 04	21 <sup>h</sup> 31	0 <sup>h</sup> 36	26 <sup>h</sup> 57	12 <sup>h</sup> 59	11 <sup>h</sup> 38	16 <sup>h</sup> 24	9 <sup>h</sup> 15
T 23	0 11 25	0 <sup>h</sup> 59'27	22 <sup>h</sup> 21	22 <sup>h</sup> 49	23 <sup>h</sup> 10	17 <sup>h</sup> 56	17 <sup>h</sup> 41	22 <sup>h</sup> 08	21 <sup>h</sup> 28	0 <sup>h</sup> 38	26 <sup>h</sup> 56	12 <sup>h</sup> 57	11 <sup>h</sup> 35	16 <sup>h</sup> 31	9 <sup>h</sup> 21
W24	0 15 22	1 <sup>h</sup> 58'10	4 <sup>h</sup> 12	24 <sup>h</sup> 12	24 <sup>h</sup> 21	18 <sup>h</sup> 34	17 <sup>h</sup> 38	22 <sup>h</sup> 12	21 <sup>h</sup> 26	0 <sup>h</sup> 40	26 <sup>h</sup> 55	12 <sup>h</sup> D57	11 <sup>h</sup> 31	16 <sup>h</sup> 38	9 <sup>h</sup> 26
T 25	0 19 19	2 <sup>h</sup> 56'55	16 <sup>h</sup> 09	25 <sup>h</sup> 34	25 <sup>h</sup> 31	19 <sup>h</sup> 11	17 <sup>h</sup> 34	22 <sup>h</sup> 17	21 <sup>h</sup> 23	0 <sup>h</sup> 42	26 <sup>h</sup> 54	12 <sup>h</sup> 58	11 <sup>h</sup> 28	16 <sup>h</sup> 45	9 <sup>h</sup> 31
F 26	0 23 15	3 <sup>h</sup> 55'43	28 <sup>h</sup> 16	26 <sup>h</sup> 55	26 <sup>h</sup> 42	19 <sup>h</sup> 48	17 <sup>h</sup> 31	22 <sup>h</sup> 21	21 <sup>h</sup> 21	0 <sup>h</sup> 44	26 <sup>h</sup> 53	12 <sup>h</sup> 59	11 <sup>h</sup> 25	16 <sup>h</sup> 51	9 <sup>h</sup> 36
S 27	0 27 12	4 <sup>h</sup> 54'33	10 <sup>h</sup> 39	28 <sup>h</sup> 14	27 <sup>h</sup> 54	20 <sup>h</sup> 25	17 <sup>h</sup> 28	22 <sup>h</sup> 25	21 <sup>h</sup> 19	0 <sup>h</sup> 46	26 <sup>h</sup> 52	13 <sup>h</sup> R0	11 <sup>h</sup> 22	16 <sup>h</sup> 58	9 <sup>h</sup> 41
S 28	0 31 8	5 <sup>h</sup> 53'25	23 <sup>h</sup> 21	29 <sup>h</sup> 32	29 <sup>h</sup> 05	21 <sup>h</sup> 02	17 <sup>h</sup> 25	22 <sup>h</sup> 29	21 <sup>h</sup> 17	0 <sup>h</sup> 48	26 <sup>h</sup> 51	12 <sup>h</sup> 59	11 <sup>h</sup> 19	17 <sup>h</sup> 05	9 <sup>h</sup> 46
M29	0 35 5	6 <sup>h</sup> 52'19	6 <sup>h</sup> 26	0 <sup>h</sup> 49	0 <sup>h</sup> 16	21 <sup>h</sup> 39	17 <sup>h</sup> 22	22 <sup>h</sup> 33	21 <sup>h</sup> 14	0 <sup>h</sup> 50	26 <sup>h</sup> 50	12 <sup>h</sup> 57	11 <sup>h</sup> 16	17 <sup>h</sup> 11	9 <sup>h</sup> 51
T 30	0 39 1	7 <sup>h</sup> 51'15	19 <sup>h</sup> 55	2 <sup>h</sup> 44	1 <sup>h</sup> 27	22 <sup>h</sup> 16	17 <sup>h</sup> 20	22 <sup>h</sup> 36	21 <sup>h</sup> 12	0 <sup>h</sup> 52	26 <sup>h</sup> 49	12 <sup>h</sup> 52	11 <sup>h</sup> 12	17 <sup>h</sup> 18	9 <sup>h</sup> 56

Delta T = 201.72 sec.

OCTOBER 2092

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
W 1	0 42 58	8 <sup>h</sup> 50'13	3 <sup>h</sup> 47	3 <sup>h</sup> 18	2 <sup>h</sup> 39	22 <sup>h</sup> 52	17 <sup>h</sup> R17	22 <sup>h</sup> 40	21 <sup>h</sup> R10	0 <sup>h</sup> 54	26 <sup>h</sup> R48	12 <sup>h</sup> R45	11 <sup>h</sup> 09	17 <sup>h</sup> 25	10 <sup>h</sup> 01
T 2	0 46 54	9 <sup>h</sup> 49'14	17 <sup>h</sup> 58	4 <sup>h</sup> 30	3 <sup>h</sup> 51	23 <sup>h</sup> 29	17 <sup>h</sup> 15	22 <sup>h</sup> 44	21 <sup>h</sup> 07	0 <sup>h</sup> 56	26 <sup>h</sup> 47	12 <sup>h</sup> 36	11 <sup>h</sup> 06	17 <sup>h</sup> 31	10 <sup>h</sup> 06
F 3	0 50 51	10 <sup>h</sup> 48'16	2 <sup>h</sup> 25	5 <sup>h</sup> 41	5 <sup>h</sup> 02	24 <sup>h</sup> 06	17 <sup>h</sup> 13	22 <sup>h</sup> 47	21 <sup>h</sup> 05	0 <sup>h</sup> 57	26 <sup>h</sup> 46	12 <sup>h</sup> 26	11 <sup>h</sup> 03	17 <sup>h</sup> 38	10 <sup>h</sup> 11
S 4	0 54 48	11 <sup>h</sup> 47'21	16 <sup>h</sup> 58	6 <sup>h</sup> 49	6 <sup>h</sup> 14	24 <sup>h</sup> 43	17 <sup>h</sup> 12	22 <sup>h</sup> 50	21 <sup>h</sup> 03	0 <sup>h</sup> 59	26 <sup>h</sup> 44	12 <sup>h</sup> 17	11 <sup>h</sup> 00	17 <sup>h</sup> 45	10 <sup>h</sup> 15
S 5	0 58 44	12 <sup>h</sup> 46'27	1 <sup>h</sup> 33	7 <sup>h</sup> 56	7 <sup>h</sup> 26	25 <sup>h</sup> 19	17 <sup>h</sup> 10	22 <sup>h</sup> 54	21 <sup>h</sup> 01	1 <sup>h</sup> 01	26 <sup>h</sup> 43	12 <sup>h</sup> 10	10 <sup>h</sup> 57	17 <sup>h</sup> 52	10 <sup>h</sup> 20
M 6	1 2 41	13 <sup>h</sup> 45'35	16 <sup>h</sup> 03	9 <sup>h</sup> 01	8 <sup>h</sup> 38	25 <sup>h</sup> 56	17 <sup>h</sup> 09	22 <sup>h</sup> 57	20 <sup>h</sup> 59	1 <sup>h</sup> 03	26 <sup>h</sup> 42	12 <sup>h</sup> 05	10 <sup>h</sup> 53	17 <sup>h</sup> 58	10 <sup>h</sup> 24
T 7	1 6 37	14 <sup>h</sup> 44'45	0 <sup>h</sup> 33	10 <sup>h</sup> 03	9 <sup>h</sup> 50	26 <sup>h</sup> 32	17 <sup>h</sup> 08	23 <sup>h</sup> 00	20 <sup>h</sup> 57	1 <sup>h</sup> 04	26 <sup>h</sup> 41	12 <sup>h</sup> 02	10 <sup>h</sup> 50	18 <sup>h</sup> 05	10 <sup>h</sup> 29
W 8	1 10 34	15 <sup>h</sup> 43'56	14 <sup>h</sup> 30	11 <sup>h</sup> 03	11 <sup>h</sup> 02	27 <sup>h</sup> 09	17 <sup>h</sup> 07	23 <sup>h</sup> 03	20 <sup>h</sup> 54	1 <sup>h</sup> 06	26 <sup>h</sup> 40	12 <sup>h</sup> D1	10 <sup>h</sup> 47	18 <sup>h</sup> 12	10 <sup>h</sup> 33
T 9	1 14 30	16 <sup>h</sup> 43'10	28 <sup>h</sup> 25	12 <sup>h</sup> 00	12 <sup>h</sup> 14	27 <sup>h</sup> 45	17 <sup>h</sup> 06	23 <sup>h</sup> 06	20 <sup>h</sup> 52	1 <sup>h</sup> 08	26 <sup>h</sup> 39	12 <sup>h</sup> 01	10 <sup>h</sup> 44	18 <sup>h</sup> 18	10 <sup>h</sup> 37
F 10	1 18 27	17 <sup>h</sup> 42'25	12 <sup>h</sup> 36	12 <sup>h</sup> 54	13 <sup>h</sup> 27	28 <sup>h</sup> 21	17 <sup>h</sup> 05	23 <sup>h</sup> 09	20 <sup>h</sup> 50	1 <sup>h</sup> 09	26 <sup>h</sup> 38	12 <sup>h</sup> R2	10 <sup>h</sup> 41	18 <sup>h</sup> 25	10 <sup>h</sup> 41
S 11	1 22 23	18 <sup>h</sup> 41'42	25 <sup>h</sup> 35	13 <sup>h</sup> 44	14 <sup>h</sup> 39	28 <sup>h</sup> 57	17 <sup>h</sup> 05	23 <sup>h</sup> 11	20 <sup>h</sup> 48	1 <sup>h</sup> 11	26 <sup>h</sup> 37	12 <sup>h</sup> 01	10 <sup>h</sup> 37	18 <sup>h</sup> 32	10 <sup>h</sup> 46
S 12	1 26 20	19 <sup>h</sup> 41'00	8 <sup>h</sup> 52	14 <sup>h</sup> 32	15 <sup>h</sup> 52	29 <sup>h</sup> 34	17 <sup>h</sup> D5	23 <sup>h</sup> 14	20 <sup>h</sup> 46	1 <sup>h</sup> 13	26 <sup>h</sup> 35	11 <sup>h</sup> 58	10 <sup>h</sup> 34	18 <sup>h</sup> 38	10 <sup>h</sup> 50
M13	1 30 17	20 <sup>h</sup> 40'20	21 <sup>h</sup> 58	15 <sup>h</sup> 15	17 <sup>h</sup> 04	0 <sup>h</sup> 10	17 <sup>h</sup> 05	23 <sup>h</sup> 16	20 <sup>h</sup> 44	1 <sup>h</sup> 14	26 <sup>h</sup> 34	11 <sup>h</sup> 52	10 <sup>h</sup> 31	18 <sup>h</sup> 45	10 <sup>h</sup> 54
T 14	1 34 13	21 <sup>h</sup> 39'42	4 <sup>h</sup> 53	15 <sup>h</sup> 54	18 <sup>h</sup> 17	0 <sup>h</sup> 46	17 <sup>h</sup> 05	23 <sup>h</sup> 19	20 <sup>h</sup> 42	1 <sup>h</sup> 16	26 <sup>h</sup> 33	11 <sup>h</sup> 44	10 <sup>h</sup> 28	18 <sup>h</sup> 52	10 <sup>h</sup> 57
W15	1 38 10	22 <sup>h</sup> 39'07	17 <sup>h</sup> 37	16 <sup>h</sup> 29	19 <sup>h</sup> 29	1 <sup>h</sup> 22	17 <sup>h</sup> 06	23 <sup>h</sup> 21	20 <sup>h</sup> 40	1 <sup>h</sup> 17	26 <sup>h</sup> 32	11 <sup>h</sup> 33	10 <sup>h</sup> 25	18 <sup>h</sup> 58	11 <sup>h</sup> 01
T 16	1 42 6	23 <sup>h</sup> 38'33	0 <sup>h</sup> 8	16 <sup>h</sup> 58	20 <sup>h</sup> 42	1 <sup>h</sup> 58	17 <sup>h</sup> 06	23 <sup>h</sup> 23	20 <sup>h</sup> 38	1 <sup>h</sup> 19	26 <sup>h</sup> 31	11 <sup>h</sup> 20	10 <sup>h</sup> 22	19 <sup>h</sup> 05	11 <sup>h</sup> 05
F 17	1 46 3	24 <sup>h</sup> 38'01	12 <sup>h</sup> 30	17 <sup>h</sup> 22	21 <sup>h</sup> 55	2 <sup>h</sup> 34	17 <sup>h</sup> 07	23 <sup>h</sup> 25	20 <sup>h</sup> 37	1 <sup>h</sup> 20	26 <sup>h</sup> 30	11 <sup>h</sup> 07	10 <sup>h</sup> 18	19 <sup>h</sup> 12	11 <sup>h</sup> 09
S 18	1 49 59	25 <sup>h</sup> 37'31	24 <sup>h</sup> 40	17 <sup>h</sup> 40											

SWISS EPHEMERIS for the year 2092

NOVEMBER 2092

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	2 45 11	9♍34°27'	26♌11	8°R25	10♌17	11♍24	17♍44	23♎43	20°R13	1♍40	26°R13	9°R30	9♍31	20♌52	11♌52
S 2	2 49 8	10°34'29"	11♌11	7♍10	11°31	11°59	17°48	23°43	20♌11	1°41	26°V12	9♍20	9°28	20°59	11°55
M 3	2 53 4	11°34'33"	26° 4	5°59	12°45	12°34	17°52	23°43	20°10	1°42	26°11	9°13	9°24	21° 6	11°57
T 4	2 57 1	12°34'39"	10♌41	4°55	13°59	13° 8	17°56	23°R43	20° 9	1°43	26° 9	9° 8	9°21	21°12	11°59
W 5	3 0 57	13°34'46"	24°59	3°59	15°13	13°43	18° 1	23°43	20° 8	1°44	26° 8	9° 6	9°18	21°19	12° 1
T 6	3 4 54	14°34'55"	8♌56	3°13	16°27	14°17	18° 5	23°43	20° 7	1°45	26° 7	9° 6	9°15	21°26	12° 2
F 7	3 8 50	15°35'05"	22°33	2°39	17°41	14°52	18°10	23°43	20° 6	1°46	26° 6	9° 6	9°12	21°32	12° 4
S 8	3 12 47	16°35'17"	5♌52	2°15	18°55	15°26	18°15	23°42	20° 5	1°46	26° 5	9° 5	9° 8	21°39	12° 6
S 9	3 16 43	17°35'30"	18°54	2° 4	20° 9	16° 0	18°21	23°42	20° 4	1°47	26° 4	9° 2	9° 5	21°46	12° 7
M10	3 20 40	18°35'45"	1°V42	2°D 3	21°24	16°35	18°26	23°41	20° 3	1°48	26° 3	8°55	9° 2	21°52	12° 9
T 11	3 24 37	19°36'01"	14°19	2°14	22°38	17° 9	18°32	23°40	20° 2	1°49	26° 2	8°46	8°59	21°59	12°10
W12	3 28 33	20°36'19"	26°45	2°35	23°52	17°43	18°37	23°40	20° 1	1°50	26° 1	8°35	8°56	22° 6	12°11
T 13	3 32 30	21°36'38"	9♌ 3	3° 6	25° 7	18°17	18°43	23°39	20° 0	1°50	26° 0	8°21	8°53	22°12	12°12
F 14	3 36 26	22°36'59"	21°12	3°45	26°21	18°50	18°49	23°38	20° 0	1°51	25°59	8° 7	8°49	22°19	12°13
S 15	3 40 23	23°37'22"	3♌14	4°31	27°36	19°24	18°56	23°36	19°59	1°52	25°58	7°54	8°46	22°26	12°14
S 16	3 44 19	24°37'46"	15° 9	5°25	28°50	19°58	19° 2	23°35	19°58	1°52	25°57	7°42	8°43	22°33	12°15
M17	3 48 16	25°38'12"	26°59	6°24	0♌ 5	20°31	19° 9	23°34	19°58	1°53	25°56	7°32	8°40	22°39	12°16
T 18	3 52 12	26°38'40"	8♌47	7°29	1°19	21° 5	19°15	23°32	19°57	1°53	25°55	7°26	8°37	22°46	12°16
W19	3 56 9	27°39'09"	20°36	8°38	2°34	21°38	19°22	23°31	19°57	1°54	25°54	7°22	8°34	22°53	12°17
T 20	4 0 6	28°39'41"	2♌29	9°51	3°49	22°11	19°29	23°29	19°56	1°54	25°53	7°D21	8°30	22°59	12°17
F 21	4 4 2	29°40'14"	14°32	11° 7	5° 3	22°45	19°37	23°27	19°56	1°55	25°52	7°21	8°27	23° 6	12°17
S 22	4 7 59	0♌40'49"	26°48	12°26	6°18	23°18	19°44	23°25	19°55	1°55	25°51	7°R21	8°24	23°13	12°18
S 23	4 11 55	1°41'25"	9♍25	13°47	7°33	23°51	19°52	23°23	19°55	1°55	25°50	7°21	8°21	23°19	12°R18
M24	4 15 52	2°42'03"	22°25	15°11	8°48	24°24	19°59	23°21	19°55	1°56	25°50	7°19	8°18	23°26	12°18
T 25	4 19 48	3°42'43"	5♌55	16°36	10° 3	24°56	20° 7	23°19	19°55	1°56	25°49	7°15	8°14	23°33	12°18
W26	4 23 45	4°43'24"	19°54	18° 3	11°17	25°29	20°15	23°16	19°55	1°56	25°48	7° 8	8°11	23°39	12°17
T 27	4 27 41	5°44'07"	4♌23	19°31	12°32	26° 2	20°23	23°14	19°54	1°57	25°47	7° 0	8° 8	23°46	12°17
F 28	4 31 38	6°44'52"	19°16	20°59	13°47	26°34	20°32	23°11	19°D54	1°57	25°46	6°50	8° 5	23°53	12°17
S 29	4 35 35	7°45'38"	4♌26	22°29	15° 2	27° 6	20°40	23° 9	19°54	1°57	25°45	6°41	8° 2	23°59	12°16
S 30	4 39 31	8♌46'26"	19♌43	23♌59	16♌17	27♍39	20♌49	23♎ 6	19♌55	1♍57	25°V44	6♍32	7♍59	24♌ 6	12♌15

Delta T = 202.06 sec.

DECEMBER 2092

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
M 1	4 43 28	9♌47'14"	4♌55	25♌30	17♌32	28♍11	20♌57	23°R 3	19♌55	1♍57	25°R44	6°R26	7♍55	24♌13	12°R15
T 2	4 47 24	10°48'04"	19°52	27° 1	18°47	28°43	21° 6	23°30	19°55	1°57	25°V43	6♍23	7°52	24°19	12♌14
W 3	4 51 21	11°48'55"	4♌28	28°33	20° 2	29°15	21°15	22°57	19°55	1°R57	25°42	6°D22	7°49	24°26	12°13
T 4	4 55 17	12°49'46"	18°38	0♌ 5	21°17	29°46	21°24	22°54	19°55	1°57	25°41	6°22	7°46	24°33	12°12
F 5	4 59 14	13°50'38"	2♌23	1°37	22°32	0♌18	21°34	22°51	19°56	1°57	25°41	6°23	7°43	24°40	12°11
S 6	5 3 10	14°51'31"	15°44	3°10	23°47	0°50	21°43	22°48	19°56	1°57	25°40	6°R24	7°40	24°46	12° 9
S 7	5 7 7	15°52'25"	28°42	4°42	25° 2	1°21	21°53	22°44	19°56	1°57	25°39	6°23	7°36	24°53	12° 8
M 8	5 11 4	16°53'19"	11°V23	6°15	26°18	1°52	22° 2	22°41	19°57	1°57	25°39	6°20	7°33	25° 0	12° 7
T 9	5 15 0	17°54'15"	23°49	7°48	27°33	2°23	22°12	22°37	19°57	1°57	25°38	6°14	7°30	25° 6	12° 5
W10	5 18 57	18°55'11"	6♌ 4	9°21	28°48	2°54	22°22	22°34	19°58	1°56	25°37	6° 7	7°27	25°13	12° 3
T 11	5 22 53	19°56'07"	18° 9	10°54	0♌ 3	3°25	22°32	22°30	19°59	1°56	25°37	5°58	7°24	25°20	12° 2
F 12	5 26 50	20°57'05"	0♌ 9	12°27	1°18	3°56	22°42	22°26	19°59	1°56	25°36	5°49	7°20	25°26	12° 0
S 13	5 30 46	21°58'03"	12° 3	14° 0	2°33	4°26	22°52	22°22	20° 0	1°56	25°36	5°40	7°17	25°33	11°58
S 14	5 34 43	22°59'02"	23°54	15°33	3°48	4°57	23° 3	22°18	20° 1	1°55	25°35	5°33	7°14	25°40	11°56
M15	5 38 40	24° 0'02"	5♌43	17° 7	5° 4	5°27	23°13	22°14	20° 2	1°55	25°35	5°27	7°11	25°46	11°54
T 16	5 42 36	25° 1'03"	17°33	18°40	6°19	5°57	23°24	22°10	20° 3	1°54	25°34	5°23	7° 8	25°53	11°52
W17	5 46 33	26° 2'04"	29°25	20°14	7°34	6°27	23°34	22° 6	20° 4	1°54	25°34	5°21	7° 5	26° 0	11°49
T 18	5 50 29	27° 3'06"	11♌23	21°48	8°49	6°57	23°45	22° 2	20° 5	1°53	25°33	5°D21	7° 1	26° 6	11°47
F 19	5 54 26	28° 4'10"	23°29	23°22	10° 5	7°26	23°56	21°58	20° 6	1°53	25°33	5°22	6°58	26°13	11°44
S 20	5 58 22	29° 5'13"	5♍47	24°56	11°20	7°56	24° 7	21°53	20° 7	1°52	25°32	5°24	6°55	26°20	11°42
S 21	6 2 19	0♌ 6'18"	18°22	26°30	12°35	8°25	24°18	21°49	20° 8	1°52	25°32	5°26	6°52	26°26	11°39
M22	6 6 15	1° 7'24"	1♌18	28° 4	13°50	8°54	24°30	21°44	20° 9	1°51	25°31	5°R26	6°49	26°33	11°37
T 23	6 10 12	2° 8'30"	14°39	29°39	15° 6	9°23	24°41	21°40	20°10	1°51	25°31	5°25	6°46	26°40	11°34
W24	6 14 9	3° 9'37"	28°27	1♌13	16°21	9°52	24°52	21°35	20°11	1°50	25°31	5°23	6°42	26°46	11°31
T 25	6 18 5	4°10'45"	12♌42	2°48	17°36	10°21	25° 4	21°31	20°13	1°49	25°30	5°20	6°39	26°53	11°28
F 26	6 22 2	5°11'53"	27°24	4°23	18°52	10°49	25°15	21°26	20°14	1°48	25°30	5°15	6°36	27° 0	11°25
S 27	6 25 58	6°13'02"	12♌25	5°59	20° 7	11°17	25°27	21°22	20°16	1°48	25°30	5°11	6°33	27° 6	11°22
S 28	6 29 55	7°14'12"	27°39	7°35	21°22	11°45	25°39	21°17	20°17	1°47	25°30	5° 7	6°30	27°13	11°18
M29	6 33 51	8°15'22"	12♌54	9°11	22°38	12°13	25°51	21°12	20°19	1°46	25°29	5° 4	6°26	27°20	11°15
T 30	6 37 48	9°16'32"	28° 0	10°47	23°53	12°41	26° 3	21° 7	20°20	1°45	25°29	5°D 3	6°23	27°27	11°12
W31	6 41 44	10♌17'42"	12♌49	12♌23	25♌ 8	13♌ 8	26♌15	21♎ 3	20♌22	1♍44	25°V29	5♍ 3	6♍20	27♌33	11♌ 8

Delta T = 202.22 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]