

# SWISS EPHEMERIS for the year 1992

JANUARY 1992

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
W 1	6 39 39	9°38'39	26°11' 9	18°31' 3	0°26' 26	23°47' 47	14°R38	5°51' 51	13°41' 41	16°13' 13	22°11' 5	9°D52	9°38' 48	27°43' 43	8°R19
T 2	6 43 35	10°49'49	8°23' 23	19°16' 16	1°39' 39	24°32' 32	14°17' 37	5°58' 58	13°44' 44	16°15' 15	22° 7' 7	9°35' 35	9°45' 45	27°49' 49	8°16' 16
F 3	6 47 32	11°51'00	20°27' 27	20°31' 31	2°51' 51	25°16' 16	14°37' 37	6° 5' 5	13°48' 48	16°18' 18	22° 9' 9	9°52' 52	9°42' 42	27°56' 56	8°12' 12
S 4	6 51 28	12°52'11	2°32' 24	21°47' 47	4° 3' 3	26° 0' 0	14°36' 36	6°12' 12	13°52' 52	16°20' 20	22°11' 11	9°52' 52	9°39' 39	28° 3' 3	8° 8' 8
S 5	6 55 25	13°53'22	14°16' 16	23° 5' 5	5°16' 16	26°44' 44	14°35' 35	6°18' 18	13°55' 55	16°22' 22	22°12' 12	9°R52	9°36' 36	28° 9' 9	8° 5' 5
M 6	6 59 21	14°54'32	26° 5' 5	24°25' 25	6°29' 29	27°29' 29	14°34' 34	6°25' 25	13°59' 59	16°24' 24	22°14' 14	9°52' 52	9°33' 33	28°16' 16	8° 1' 1
T 7	7 3 18	15°55'43	7°52' 52	25°46' 46	7°41' 41	28°13' 13	14°33' 33	6°32' 32	14° 2' 2	16°27' 27	22°16' 16	9°51' 51	9°29' 29	28°23' 23	7°57' 57
W 8	7 7 14	16°56'53	19°41' 41	27° 7' 7	8°54' 54	28°57' 57	14°31' 31	6°39' 39	14° 6' 6	16°29' 29	22°17' 17	9°50' 50	9°26' 26	28°29' 29	7°53' 53
T 9	7 11 11	17°58'03	1°33' 33	28°30' 30	10° 7' 7	29°42' 42	14°30' 30	6°46' 46	14°10' 10	16°31' 31	22°19' 19	9°49' 49	9°23' 23	28°36' 36	7°49' 49
F 10	7 15 8	18°59'13	13°33' 33	29°54' 54	11°20' 20	0°26' 26	14°28' 28	6°53' 53	14°13' 13	16°33' 33	22°21' 21	9°48' 48	9°20' 20	28°43' 43	7°45' 45
S 11	7 19 4	20° 0'22	25°42' 42	1°38' 18	12°33' 33	1°11' 11	14°26' 26	7° 0' 0	14°17' 17	16°36' 36	22°22' 22	9°47' 47	9°17' 17	28°49' 49	7°41' 41
S 12	7 23 1	21° 1'31	8°11' 6	2°44' 44	13°46' 46	1°55' 55	14°23' 23	7° 7' 7	14°20' 20	16°38' 38	22°24' 24	9°46' 46	9°13' 13	28°56' 56	7°37' 37
M13	7 26 57	22° 2'39	20°48' 48	4°10' 10	14°59' 59	2°40' 40	14°21' 21	7°14' 14	14°24' 24	16°40' 40	22°25' 25	9°D46	9°10' 10	29° 3' 3	7°33' 33
T 14	7 30 54	23° 3'46	3°51' 51	5°37' 37	16°12' 12	3°25' 25	14°18' 18	7°21' 21	14°27' 27	16°43' 43	22°27' 27	9°46' 46	9° 7' 7	29° 9' 9	7°28' 28
W15	7 34 50	24° 4'53	17°19' 19	7° 4' 4	17°25' 25	4° 9' 9	14°16' 16	7°28' 28	14°31' 31	16°45' 45	22°28' 28	9°47' 47	9° 4' 4	29°16' 16	7°24' 24
T 16	7 38 47	25° 5'59	1°11' 11	8°33' 33	18°38' 38	4°54' 54	14°13' 13	7°35' 35	14°34' 34	16°47' 47	22°29' 29	9°48' 48	9° 1' 1	29°23' 23	7°20' 20
F 17	7 42 43	26° 7'05	15°35' 35	10° 1' 1	19°51' 51	5°39' 39	14° 9' 9	7°42' 42	14°38' 38	16°49' 49	22°31' 31	9°49' 49	8°58' 58	29°29' 29	7°16' 16
S 18	7 46 40	27° 8'10	0°22' 22	11°31' 31	21° 4' 4	6°24' 24	14° 6' 6	7°49' 49	14°41' 41	16°52' 52	22°32' 32	9°50' 50	8°54' 54	29°36' 36	7°11' 11
S 19	7 50 37	28° 9'14	15°26' 26	13° 1' 1	22°17' 17	7° 9' 9	14° 3' 3	7°56' 56	14°45' 45	16°54' 54	22°33' 33	9°R50	8°51' 51	29°43' 43	7° 7' 7
M20	7 54 33	29°10'18	0°40' 40	14°32' 32	23°31' 31	7°54' 54	13°59' 59	8° 3' 3	14°49' 49	16°56' 56	22°35' 35	9°49' 49	8°48' 48	29°49' 49	7° 3' 3
T 21	7 58 30	0°11'20	15°56' 56	16° 3' 3	24°44' 44	8°38' 38	13°55' 55	8°10' 10	14°52' 52	16°58' 58	22°36' 36	9°47' 47	8°45' 45	29°56' 56	6°58' 58
W22	8 2 26	1°12'23	1°11' 11	17°35' 35	25°57' 57	9°23' 23	13°51' 51	8°18' 18	14°55' 55	17° 0' 0	22°37' 37	9°44' 44	8°42' 42	0°33' 33	6°54' 54
T 23	8 6 23	2°13'24	15°48' 48	19° 7' 7	27°11' 11	10° 8' 8	13°47' 47	8°25' 25	14°59' 59	17° 3' 3	22°38' 38	9°41' 41	8°39' 39	0° 9' 9	6°49' 49
F 24	8 10 19	3°14'25	0°11' 11	20°40' 40	28°24' 24	10°53' 53	13°42' 42	8°32' 32	15° 2' 2	17° 5' 5	22°39' 39	9°38' 38	8°35' 35	0°16' 16	6°45' 45
S 25	8 14 16	4°15'26	14° 5' 5	22°14' 14	29°38' 38	11°39' 39	13°38' 38	8°39' 39	15° 6' 6	17° 7' 7	22°40' 40	9°36' 36	8°32' 32	0°23' 23	6°40' 40
S 26	8 18 12	5°16'26	27°31' 31	23°48' 48	0°35' 35	12°24' 24	13°33' 33	8°46' 46	15° 9' 9	17° 9' 9	22°41' 41	9°35' 35	8°29' 29	0°29' 29	6°36' 36
M27	8 22 9	6°17'26	10°11' 11	25°23' 23	2° 5' 5	13° 9' 9	13°28' 28	8°53' 53	15°13' 13	17°11' 11	22°43' 43	9°D34	8°26' 26	0°36' 36	6°31' 31
T 28	8 26 6	7°18'25	23° 8' 8	26°58' 58	3°19' 19	13°54' 54	13°23' 23	9° 0' 0	15°16' 16	17°14' 14	22°44' 44	9°35' 35	8°23' 23	0°42' 42	6°27' 27
W29	8 30 2	8°19'24	5°17' 27	28°34' 34	4°32' 32	14°39' 39	13°18' 18	9° 8' 8	15°19' 19	17°16' 16	22°44' 44	9°37' 37	8°19' 19	0°49' 49	6°23' 23
T 30	8 33 59	9°20'22	17°31' 31	0°11' 11	5°46' 46	15°25' 25	13°12' 12	9°15' 15	15°23' 23	17°18' 18	22°45' 45	9°39' 39	8°16' 16	0°56' 56	6°18' 18
F 31	8 37 55	10°21'19	29°17' 17	1°49' 49	6°35' 35	16°10' 10	13°11' 11	9°22' 22	15°26' 26	17°20' 20	22°46' 46	9°34' 34	8°13' 13	1° 2' 2	6°14' 14

Delta T = 58.31 sec.

FEBRUARY 1992

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	8 41 52	11°22'16	11°16	3°27	8°13	16°35	13°R 1	9°29	15°29	17°22	22°47	9°R41	8°10	1°9	6°R 9
S 2	8 45 48	12°23'11	23° 3	5° 5	9°27	17°41	12°17	9°36	15°33	17°24	22°48	9°34	8° 7	1°16	6°15
M 3	8 49 45	13°24'06	4°51	6°45	10°41	18°26	12°49	9°44	15°36	17°26	22°49	9°37	8° 4	1°22	6° 0
T 4	8 53 42	14°24'59	16°41	8°25	11°54	19°12	12°43	9°51	15°39	17°29	22°50	9°32	8° 0	1°29	5°56
W 5	8 57 38	15°25'51	28°35	10° 6	13° 8	19°57	12°37	9°58	15°43	17°31	22°50	9°26	7°57	1°36	5°51
T 6	9 1 35	16°26'42	10°35	11°48	14°22	20°43	12°31	10° 5	15°46	17°33	22°51	9°19	7°54	1°42	5°47
F 7	9 5 31	17°27'32	22°43	13°30	15°36	21°28	12°24	10°12	15°49	17°35	22°52	9°12	7°51	1°49	5°43
S 8	9 9 28	18°28'21	5°11	15°14	16°50	22°14	12°18	10°19	15°52	17°37	22°52	9° 5	7°48	1°56	5°38
S 9	9 13 24	19°29'07	17°30	16°58	18° 3	22°59	12°11	10°26	15°55	17°39	22°53	8°59	7°45	2° 2	5°34
M10	9 17 21	20°29'53	0°13	18°43	19°17	23°45	12° 4	10°34	15°58	17°41	22°53	8°55	7°41	2° 9	5°30
T 11	9 21 17	21°30'37	13°13	20°28	20°31	24°31	11°57	10°41	16° 1	17°43	22°54	8°53	7°38	2°16	5°26
W12	9 25 14	22°31'19	26°32	22°15	21°45	25°16	11°50	10°48	16° 5	17°45	22°54	8°D53	7°35	2°22	5°21
T 13	9 29 10	23°32'00	10°11	24° 2	22°59	26° 2	11°43	10°55	16° 8	17°47	22°55	8°54	7°32	2°29	5°17
F 14	9 33 7	24°32'39	24°19	25°50	24°13	26°48	11°36	11° 2	16°11	17°49	22°55	8°55	7°29	2°36	5°13
S 15	9 37 4	25°33'16	8°24	27°38	25°27	27°34	11°29	11° 9	16°14	17°50	22°56	8°R56	7°25	2°42	5° 9
S 16	9 41 0	26°33'52	23°35	29°28	26°41	28°19	11°21	11°16	16°17	17°52	22°56	8°55	7°22	2°49	5° 5
M17	9 44 57	27°34'26	8°19	1°18	27°55	29° 5	11°14	11°23	16°19	17°54	22°56	8°52	7°19	2°56	5° 1
T 18	9 48 53	28°34'59	23°49	3° 8	29° 9	29°51	11° 6	11°30	16°22	17°56	22°57	8°47	7°16	3° 2	4°57
W19	9 52 50	29°35'29	8°17	5° 0	0°23	0°37	10°59	11°37	16°25	17°58	22°57	8°39	7°13	3° 9	4°53
T 20	9 56 46	0°35'58	23°51	6°51	1°37	1°23	10°51	11°44	16°28	18° 0	22°57	8°31	7°10	3°16	4°49
F 21	10 0 43	1°36'26	8°23	8°43	2°51	2° 9	10°44	11°51	16°31	18° 1	22°57	8°23	7° 6	3°22	4°46
S 22	10 4 39	2°36'53	22°28	10°35	4° 5	2°55	10°36	11°58	16°34	18° 3	22°57	8°15	7° 3	3°29	4°42
S 23	10 8 36	3°37'18	6°11	12°28	5°19	3°41	10°28	12° 5	16°36	18° 5	22°57	8°10	7° 0	3°36	4°38
M24	10 12 33	4°37'41	19°11	14°20	6°33	4°27	10°20	12°11	16°39	18° 7	22°57	8° 6	6°57	3°42	4°35
T 25	10 16 29	5°38'04	1°17	16°11	7°47	5°13	10°12	12°18	16°42	18° 8	22°R57	8°D 5	6°54	3°49	4°31
W26	10 20 26	6°38'25	14°11	18° 2	9° 1	5°59	10° 5	12°25	16°44	18°10	22°57	8° 5	6°50	3°56	4°28
T 27	10 24 22	7°38'45	26°15	19°52	10°15	6°45	9°57	12°32	16°47	18°12	22°57	8° 6	6°47	4° 2	4°24
F 28	10 28 19	8°39'03	8° 8	21°41	11°29	7°31	9°49	12°38	16°49	18°13	22°57	8°R 6	6°44	4° 9	4°21
S 29	10 32 15	9°39'19	19°35	23°18	12°43	8°17	9°11	12°44	16°52	18°15	22°15	8°3 5	6°341	4°16	4°17

# SWISS EPHEMERIS for the year 1992

MARCH 1992

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	10 36 12	10 <sup>h</sup> 39'34	1 <sup>h</sup> 41	25 <sup>h</sup> 12	13 <sup>h</sup> 57	9 <sup>h</sup> 4	9 <sup>h</sup> R33	12 <sup>h</sup> 52	16 <sup>h</sup> 54	18 <sup>h</sup> 16	22 <sup>h</sup> R57	8 <sup>h</sup> R 2	6 <sup>h</sup> 38	4 <sup>h</sup> 22	4 <sup>h</sup> R14
M 2	10 40 8	11 <sup>h</sup> 39'48	13 <sup>h</sup> 30	26 <sup>h</sup> 55	15 <sup>h</sup> 11	9 <sup>h</sup> 50	9 <sup>h</sup> 25	12 <sup>h</sup> 58	16 <sup>h</sup> 57	18 <sup>h</sup> 18	22 <sup>h</sup> M57	7 <sup>h</sup> 57	6 <sup>h</sup> 35	4 <sup>h</sup> 29	4 <sup>h</sup> 11
T 3	10 44 5	12 <sup>h</sup> 39'59	25 <sup>h</sup> 25	28 <sup>h</sup> 34	16 <sup>h</sup> 25	10 <sup>h</sup> 36	9 <sup>h</sup> 17	13 <sup>h</sup> 5	16 <sup>h</sup> 59	18 <sup>h</sup> 20	22 <sup>h</sup> 56	7 <sup>h</sup> 49	6 <sup>h</sup> 31	4 <sup>h</sup> 36	4 <sup>h</sup> 8
W 4	10 48 2	13 <sup>h</sup> 40'09	7 <sup>h</sup> 27	0 <sup>h</sup> Y 9	17 <sup>h</sup> 39	11 <sup>h</sup> 22	9 <sup>h</sup> 10	13 <sup>h</sup> 12	17 <sup>h</sup> 2	18 <sup>h</sup> 21	22 <sup>h</sup> 56	7 <sup>h</sup> 38	6 <sup>h</sup> 28	4 <sup>h</sup> 42	4 <sup>h</sup> 5
T 5	10 51 58	14 <sup>h</sup> 40'17	19 <sup>h</sup> 39	1 <sup>h</sup> 40	18 <sup>h</sup> 53	12 <sup>h</sup> 9	9 <sup>h</sup> 2	13 <sup>h</sup> 18	17 <sup>h</sup> 4	18 <sup>h</sup> 23	22 <sup>h</sup> 56	7 <sup>h</sup> 25	6 <sup>h</sup> 25	4 <sup>h</sup> 49	4 <sup>h</sup> 2
F 6	10 55 55	15 <sup>h</sup> 40'24	2 <sup>h</sup> Y 1	3 <sup>h</sup> 6	20 <sup>h</sup> 7	12 <sup>h</sup> 55	8 <sup>h</sup> 54	13 <sup>h</sup> 25	17 <sup>h</sup> 6	18 <sup>h</sup> 24	22 <sup>h</sup> 56	7 <sup>h</sup> 13	6 <sup>h</sup> 22	4 <sup>h</sup> 56	3 <sup>h</sup> 59
S 7	10 59 51	16 <sup>h</sup> 40'28	14 <sup>h</sup> 33	4 <sup>h</sup> 27	21 <sup>h</sup> 22	13 <sup>h</sup> 41	8 <sup>h</sup> 46	13 <sup>h</sup> 31	17 <sup>h</sup> 8	18 <sup>h</sup> 25	22 <sup>h</sup> 55	7 <sup>h</sup> 0	6 <sup>h</sup> 19	5 <sup>h</sup> 2	3 <sup>h</sup> 57
S 8	11 3 48	17 <sup>h</sup> 40'30	27 <sup>h</sup> 17	5 <sup>h</sup> 42	22 <sup>h</sup> 36	14 <sup>h</sup> 27	8 <sup>h</sup> 38	13 <sup>h</sup> 37	17 <sup>h</sup> 11	18 <sup>h</sup> 27	22 <sup>h</sup> 55	6 <sup>h</sup> 50	6 <sup>h</sup> 16	5 <sup>h</sup> 9	3 <sup>h</sup> 54
M 9	11 7 44	18 <sup>h</sup> 40'31	10 <sup>h</sup> 12	6 <sup>h</sup> 50	23 <sup>h</sup> 50	15 <sup>h</sup> 14	8 <sup>h</sup> 31	13 <sup>h</sup> 44	17 <sup>h</sup> 13	18 <sup>h</sup> 28	22 <sup>h</sup> 54	6 <sup>h</sup> 41	6 <sup>h</sup> 12	5 <sup>h</sup> 16	3 <sup>h</sup> 51
T 10	11 11 41	19 <sup>h</sup> 40'29	23 <sup>h</sup> 19	7 <sup>h</sup> 51	25 <sup>h</sup> 4	16 <sup>h</sup> 0	8 <sup>h</sup> 23	13 <sup>h</sup> 50	17 <sup>h</sup> 15	18 <sup>h</sup> 29	22 <sup>h</sup> 54	6 <sup>h</sup> 36	6 <sup>h</sup> 9	5 <sup>h</sup> 22	3 <sup>h</sup> 49
W 11	11 15 37	20 <sup>h</sup> 40'25	6 <sup>h</sup> 11	8 <sup>h</sup> 46	26 <sup>h</sup> 18	16 <sup>h</sup> 46	8 <sup>h</sup> 16	13 <sup>h</sup> 56	17 <sup>h</sup> 17	18 <sup>h</sup> 31	22 <sup>h</sup> 53	6 <sup>h</sup> 33	6 <sup>h</sup> 6	5 <sup>h</sup> 29	3 <sup>h</sup> 47
T 12	11 19 34	21 <sup>h</sup> 40'19	20 <sup>h</sup> 17	9 <sup>h</sup> 32	27 <sup>h</sup> 32	17 <sup>h</sup> 33	8 <sup>h</sup> 8	14 <sup>h</sup> 2	17 <sup>h</sup> 19	18 <sup>h</sup> 32	22 <sup>h</sup> 53	6 <sup>h</sup> D33	6 <sup>h</sup> 3	5 <sup>h</sup> 35	3 <sup>h</sup> 44
F 13	11 23 31	22 <sup>h</sup> 40'10	4 <sup>h</sup> 11	10 <sup>h</sup> 10	28 <sup>h</sup> 46	18 <sup>h</sup> 19	8 <sup>h</sup> 1	14 <sup>h</sup> 9	17 <sup>h</sup> 21	18 <sup>h</sup> 33	22 <sup>h</sup> 52	6 <sup>h</sup> R33	6 <sup>h</sup> 0	5 <sup>h</sup> 42	3 <sup>h</sup> 42
S 14	11 27 27	23 <sup>h</sup> 40'00	18 <sup>h</sup> 22	10 <sup>h</sup> 40	0 <sup>h</sup> X 0	19 <sup>h</sup> 6	7 <sup>h</sup> 53	14 <sup>h</sup> 15	17 <sup>h</sup> 23	18 <sup>h</sup> 34	22 <sup>h</sup> 52	6 <sup>h</sup> 32	5 <sup>h</sup> 56	5 <sup>h</sup> 49	3 <sup>h</sup> 40
S 15	11 31 24	24 <sup>h</sup> 39'47	2 <sup>h</sup> 15	11 <sup>h</sup> 1	1 <sup>h</sup> 14	19 <sup>h</sup> 52	7 <sup>h</sup> 46	14 <sup>h</sup> 21	17 <sup>h</sup> 25	18 <sup>h</sup> 36	22 <sup>h</sup> 51	6 <sup>h</sup> 30	5 <sup>h</sup> 53	5 <sup>h</sup> 55	3 <sup>h</sup> 38
M 16	11 35 20	25 <sup>h</sup> 39'32	17 <sup>h</sup> 31	11 <sup>h</sup> 14	2 <sup>h</sup> 28	20 <sup>h</sup> 38	7 <sup>h</sup> 39	14 <sup>h</sup> 27	17 <sup>h</sup> 27	18 <sup>h</sup> 37	22 <sup>h</sup> 50	6 <sup>h</sup> 26	5 <sup>h</sup> 50	6 <sup>h</sup> 2	3 <sup>h</sup> 36
T 17	11 39 17	26 <sup>h</sup> 39'14	2 <sup>h</sup> 10	11 <sup>h</sup> R19	3 <sup>h</sup> 42	21 <sup>h</sup> 25	7 <sup>h</sup> 32	14 <sup>h</sup> 33	17 <sup>h</sup> 28	18 <sup>h</sup> 38	22 <sup>h</sup> 50	6 <sup>h</sup> 18	5 <sup>h</sup> 47	6 <sup>h</sup> 9	3 <sup>h</sup> 34
W 18	11 43 13	27 <sup>h</sup> 38'54	17 <sup>h</sup> 11	11 <sup>h</sup> 15	4 <sup>h</sup> 56	22 <sup>h</sup> 11	7 <sup>h</sup> 25	14 <sup>h</sup> 39	17 <sup>h</sup> 30	18 <sup>h</sup> 39	22 <sup>h</sup> 49	6 <sup>h</sup> 8	5 <sup>h</sup> 44	6 <sup>h</sup> 15	3 <sup>h</sup> 32
T 19	11 47 10	28 <sup>h</sup> 38'33	1 <sup>h</sup> 53	11 <sup>h</sup> 3	6 <sup>h</sup> 11	22 <sup>h</sup> 58	7 <sup>h</sup> 18	14 <sup>h</sup> 44	17 <sup>h</sup> 32	18 <sup>h</sup> 40	22 <sup>h</sup> 48	5 <sup>h</sup> 57	5 <sup>h</sup> 41	6 <sup>h</sup> 22	3 <sup>h</sup> 31
F 20	11 51 6	29 <sup>h</sup> 38'09	16 <sup>h</sup> 19	10 <sup>h</sup> 43	7 <sup>h</sup> 25	23 <sup>h</sup> 44	7 <sup>h</sup> 11	14 <sup>h</sup> 50	17 <sup>h</sup> 34	18 <sup>h</sup> 41	22 <sup>h</sup> 47	5 <sup>h</sup> 45	5 <sup>h</sup> 37	6 <sup>h</sup> 29	3 <sup>h</sup> 29
S 21	11 55 3	0 <sup>h</sup> Y37'43	0 <sup>h</sup> M23	10 <sup>h</sup> 16	8 <sup>h</sup> 39	24 <sup>h</sup> 31	7 <sup>h</sup> 4	14 <sup>h</sup> 56	17 <sup>h</sup> 35	18 <sup>h</sup> 42	22 <sup>h</sup> 47	5 <sup>h</sup> 34	5 <sup>h</sup> 34	6 <sup>h</sup> 35	3 <sup>h</sup> 28
S 22	11 59 0	1 <sup>h</sup> 37'16	14 <sup>h</sup> 1	9 <sup>h</sup> 43	9 <sup>h</sup> 53	25 <sup>h</sup> 17	6 <sup>h</sup> 58	15 <sup>h</sup> 2	17 <sup>h</sup> 37	18 <sup>h</sup> 43	22 <sup>h</sup> 46	5 <sup>h</sup> 25	5 <sup>h</sup> 31	6 <sup>h</sup> 42	3 <sup>h</sup> 26
M 23	12 2 56	2 <sup>h</sup> 36'47	27 <sup>h</sup> 12	9 <sup>h</sup> 5	11 <sup>h</sup> 7	26 <sup>h</sup> 3	6 <sup>h</sup> 51	15 <sup>h</sup> 7	17 <sup>h</sup> 38	18 <sup>h</sup> 44	22 <sup>h</sup> 45	5 <sup>h</sup> 19	5 <sup>h</sup> 28	6 <sup>h</sup> 49	3 <sup>h</sup> 25
T 24	12 6 53	3 <sup>h</sup> 36'16	9 <sup>h</sup> 57	8 <sup>h</sup> 21	12 <sup>h</sup> 21	26 <sup>h</sup> 50	6 <sup>h</sup> 45	15 <sup>h</sup> 13	17 <sup>h</sup> 40	18 <sup>h</sup> 45	22 <sup>h</sup> 44	5 <sup>h</sup> 15	5 <sup>h</sup> 25	6 <sup>h</sup> 55	3 <sup>h</sup> 24
W 25	12 10 49	4 <sup>h</sup> 35'43	22 <sup>h</sup> 20	7 <sup>h</sup> 34	13 <sup>h</sup> 35	27 <sup>h</sup> 36	6 <sup>h</sup> 38	15 <sup>h</sup> 18	17 <sup>h</sup> 41	18 <sup>h</sup> 46	22 <sup>h</sup> 43	5 <sup>h</sup> 14	5 <sup>h</sup> 22	7 <sup>h</sup> 2	3 <sup>h</sup> 23
T 26	12 14 46	5 <sup>h</sup> 35'09	4 <sup>h</sup> 26	6 <sup>h</sup> 44	14 <sup>h</sup> 49	28 <sup>h</sup> 23	6 <sup>h</sup> 32	15 <sup>h</sup> 24	17 <sup>h</sup> 43	18 <sup>h</sup> 47	22 <sup>h</sup> 42	5 <sup>h</sup> 14	5 <sup>h</sup> 18	7 <sup>h</sup> 9	3 <sup>h</sup> 22
F 27	12 18 42	6 <sup>h</sup> 34'33	16 <sup>h</sup> 21	5 <sup>h</sup> 52	16 <sup>h</sup> 3	29 <sup>h</sup> 9	6 <sup>h</sup> 26	15 <sup>h</sup> 29	17 <sup>h</sup> 44	18 <sup>h</sup> 48	22 <sup>h</sup> 41	5 <sup>h</sup> 13	5 <sup>h</sup> 15	7 <sup>h</sup> 15	3 <sup>h</sup> 21
S 28	12 22 39	7 <sup>h</sup> 33'55	28 <sup>h</sup> 10	5 <sup>h</sup> 0	17 <sup>h</sup> 17	29 <sup>h</sup> 56	6 <sup>h</sup> 20	15 <sup>h</sup> 35	17 <sup>h</sup> 45	18 <sup>h</sup> 48	22 <sup>h</sup> 40	5 <sup>h</sup> 12	5 <sup>h</sup> 12	7 <sup>h</sup> 22	3 <sup>h</sup> 20
S 29	12 26 35	8 <sup>h</sup> 33'15	9 <sup>h</sup> 58	4 <sup>h</sup> 9	18 <sup>h</sup> 31	0 <sup>h</sup> X43	6 <sup>h</sup> 15	15 <sup>h</sup> 40	17 <sup>h</sup> 46	18 <sup>h</sup> 49	22 <sup>h</sup> 39	5 <sup>h</sup> 9	5 <sup>h</sup> 9	7 <sup>h</sup> 29	3 <sup>h</sup> 20
M 30	12 30 32	9 <sup>h</sup> 32'33	21 <sup>h</sup> 50	3 <sup>h</sup> 19	19 <sup>h</sup> 45	1 <sup>h</sup> 29	6 <sup>h</sup> 9	15 <sup>h</sup> 45	17 <sup>h</sup> 48	18 <sup>h</sup> 50	22 <sup>h</sup> 38	5 <sup>h</sup> 3	5 <sup>h</sup> 6	7 <sup>h</sup> 35	3 <sup>h</sup> 19
T 31	12 34 29	10 <sup>h</sup> Y31'49	3 <sup>h</sup> X49	2 <sup>h</sup> Y32	20 <sup>h</sup> X59	2 <sup>h</sup> X16	6 <sup>h</sup> 14	15 <sup>h</sup> 50	17 <sup>h</sup> 49	18 <sup>h</sup> 51	22 <sup>h</sup> M37	4 <sup>h</sup> 55	5 <sup>h</sup> 2	7 <sup>h</sup> 42	3 <sup>h</sup> 19

Delta T = 58.44 sec.

APRIL 1992

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☾	♂	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
W 1	12 38 25	11°31'04	16°16' 0	1°R47	22°13'13	3°16' 2	5°R58	15°55'55	17°50'50	18°51'51	22°R36	4°R43	4°59'59	7°49'49	3°R18
T 2	12 42 22	12°30'16	28°24' 0	1°Y 7	23°27'27	3°49'49	5°15'53	16° 0' 0	17°51'51	18°52'52	22°M34	4°31'31	4°56'56	7°55'55	3°L18
F 3	12 46 18	13°29'27	11°Y 2	0°31'31	24°42'42	4°35'35	5°48'48	16° 5' 5	17°52'52	18°52'52	22°33'33	4°17'17	4°53'53	8° 2' 2	3°18'18
S 4	12 50 15	14°28'35	23°53'53	0° 0' 0	25°56'56	5°22'22	5°43'43	16°10'10	17°53'53	18°53'53	22°32'32	4° 4' 4	4°50'50	8° 9' 9	3°D18
S 5	12 54 11	15°27'42	6°56'56	29°13'34	27°10'10	6° 8' 8	5°39'39	16°15'15	17°54'54	18°54'54	22°31'31	3°53'53	4°47'47	8°15'15	3°18'18
M 6	12 58 8	16°26'46	20°12'12	29°13'13	28°24'24	6°55'55	5°34'34	16°20'20	17°55'55	18°54'54	22°30'30	3°44'44	4°43'43	8°22'22	3°18'18
T 7	13 2 4	17°25'49	3°11'38	28°58'58	29°38'38	7°41'41	5°30'30	16°24'24	17°55'55	18°54'54	22°28'28	3°38'38	4°40'40	8°29'29	3°18'18
W 8	13 6 1	18°24'49	17°13'13	28°49'49	0°Y52'52	8°28'28	5°26'26	16°29'29	17°56'56	18°55'55	22°27'27	3°35'35	4°37'37	8°35'35	3°18'18
T 9	13 9 57	19°23'46	0°59'59	28°D44'44	2° 6' 6	9°14'14	5°22'22	16°33'33	17°57'57	18°55'55	22°26'26	3°D34'34	4°34'34	8°42'42	3°19'19
F 10	13 13 54	20°22'42	14°53'53	28°46'46	3°20'20	10° 1' 1	5°18'18	16°38'38	17°57'57	18°56'56	22°24'24	3°R34'34	4°31'31	8°49'49	3°20'20
S 11	13 17 51	21°21'35	28°58'58	28°52'52	4°34'34	10°47'47	5°14'14	16°42'42	17°58'58	18°56'56	22°23'23	3°34'34	4°27'27	8°55'55	3°20'20
S 12	13 21 47	22°20'26	13°L11'11	29° 4' 4	5°48'48	11°34'34	5°10'10	16°46'46	17°58'58	18°56'56	22°22'22	3°33'33	4°24'24	9° 2' 2	3°21'21
M13	13 25 44	23°19'14	27°31'31	29°20'20	7° 2' 2	12°20'20	5° 7' 7	16°51'51	17°59'59	18°57'57	22°20'20	3°29'29	4°21'21	9° 9' 9	3°22'22
T 14	13 29 40	24°18'00	11°15'55	29°42'42	8°15'15	13° 6' 6	5° 4' 4	16°55'55	17°59'59	18°57'57	22°19'19	3°22'22	4°18'18	9°15'15	3°23'23
W15	13 33 37	25°16'44	2°19'19	0°Y 7' 7	9°29'29	13°53'53	5° 1' 1	16°59'59	18° 0' 0	18°57'57	22°17'17	3°14'14	4°15'15	9°22'22	3°24'24
T 16	13 37 33	26°15'26	10°13'36	0°38'38	10°43'43	14°39'39	4°58'58	17° 3' 3	18° 0' 0	18°57'57	22°16'16	3° 3' 3	4°12'12	9°29'29	3°25'25
F 17	13 41 30	27°14'05	24°42'42	1°12'12	11°57'57	15°26'26	4°56'56	17° 7' 7	18° 0' 0	18°57'57	22°15'15	2°53'53	4° 8' 8	9°36'36	3°26'26
S 18	13 45 26	28°12'43	8°11'30	1°50'50	13°11'11	16°12'12	4°53'53	17°11'11	18° 1' 1	18°57'57	22°13'13	2°43'43	4° 5' 5	9°42'42	3°28'28
S 19	13 49 23	29°11'19	21°57'57	2°32'32	14°25'25	16°59'59	4°51'51	17°14'14	18° 1' 1	18°57'57	22°12'12	2°35'35	4° 2' 2	9°49'49	3°29'29
M20	13 53 20	30° 9'53'53	5°13'13	3°18'18	15°39'39	17°45'45	4°49'49	17°18'18	18° 1' 1	18°57'57	22°10'10	2°29'29	3°59'59	9°56'56	3°31'31
T 21	13 57 16	1° 8'26'26	17°46'46	4° 7' 7	16°53'53	18°31'31	4°47'47	17°21'21	18° 1' 1	18°R57'57	22° 9' 9	2°26'26	3°56'56	10° 2' 2	3°32'32
W22	14 1 13	2° 6'56'56	0°31'10	5° 0' 0	18° 7' 7	19°18'18	4°45'45	17°25'25	18°R 1' 1	18°57'57	22° 7' 7	2°D25'25	3°53'53	10° 9' 9	3°34'34
T 23	14 5 9	3° 5'25'25	12°18'18	5°55'55	19°21'21	20° 4' 4	4°44'44	17°28'28	18° 1' 1	18°57'57	22° 5' 5	2°25'25	3°49'49	10°16'16	3°36'36
F 24	14 9 6	4° 3'53'53	24°15'15	6°54'54	20°35'35	20°50'50	4°42'42	17°32'32	18° 1' 1	18°57'57	22° 4' 4	2°26'26	3°46'46	10°22'22	3°38'38
S 25	14 13 2	5° 2'19'19	6°11'36	7°55'55	21°48'48	21°37'37	4°41'41	17°35'35	18° 1' 1	18°57'57	22° 2' 2	2°R26'26	3°43'43	10°29'29	3°40'40
S 26	14 16 59	6° 0'43'43	17°56'56	8°59'59	23° 2' 2	22°23'23	4°40'40	17°38'38	18° 1' 1	18°57'57	22° 1' 1	2°25'25	3°40'40	10°36'36	3°42'42
M27	14 20 55	6°59'05'05	29°50'50	10° 6' 6	24°16'16	23° 9' 9	4°39'39	17°41'41	18° 0' 0	18°57'57	21°59'59	2°23'23	3°37'37	10°42'42	3°44'44
T 28	14 24 52	7°57'26'26	11°15'54	11°16'16	25°30'30	23°55'55	4°39'39	17°44'44	18° 0' 0	18°57'57	21°58'58	2°18'18	3°33'33	10°49'49	3°47'47
W29	14 28 49	8°55'45'45	24°10'10	12°28'28	26°44'44	24°42'42	4°38'38	17°47'47	18° 0' 0	18°56'56	21°56'56	2°11'11	3°30'30	10°56'56	3°49'49
T 30	14 32 45	9°15'40'30	6°Y43'43	13°Y42'42	27°Y58'58	25°16'28	4°13'38	17°11'50	17°59'59	18°56'56	21°11'54	2°11'11	3°27'27	11°11'11	3°52'52

# SWISS EPHEMERIS for the year 1992

MAY 1992

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
F 1	14 36 42	10 <sup>h</sup> 52'19"	19 <sup>h</sup> 33'	14 <sup>h</sup> 59'	29 <sup>h</sup> 12'	26 <sup>h</sup> 14'	4 <sup>h</sup> D38	17 <sup>h</sup> 52'	17 <sup>h</sup> R59	18 <sup>h</sup> R56	21 <sup>h</sup> R53	1 <sup>h</sup> R53	3 <sup>h</sup> 24'	11 <sup>h</sup> 9'	3 <sup>h</sup> 54'
S 2	14 40 38	11 <sup>h</sup> 50'34"	2 <sup>h</sup> 40'	16 <sup>h</sup> 17'	0 <sup>h</sup> 26'	27 <sup>h</sup> 0'	4 <sup>h</sup> 38'	17 <sup>h</sup> 55'	17 <sup>h</sup> 58'	18 <sup>h</sup> 55'	21 <sup>h</sup> 51'	1 <sup>h</sup> 34'	3 <sup>h</sup> 21'	11 <sup>h</sup> 16'	3 <sup>h</sup> 57'
S 3	14 44 35	12 <sup>h</sup> 48'46"	16 <sup>h</sup> 5'	17 <sup>h</sup> 38'	1 <sup>h</sup> 39'	27 <sup>h</sup> 46'	4 <sup>h</sup> 38'	17 <sup>h</sup> 57'	17 <sup>h</sup> 58'	18 <sup>h</sup> 55'	21 <sup>h</sup> 49'	1 <sup>h</sup> 37'	3 <sup>h</sup> 18'	11 <sup>h</sup> 22'	4 <sup>h</sup> 0'
M 4	14 48 31	13 <sup>h</sup> 46'58"	29 <sup>h</sup> 44'	19 <sup>h</sup> 2'	2 <sup>h</sup> 53'	28 <sup>h</sup> 32'	4 <sup>h</sup> 39'	18 <sup>h</sup> 0'	17 <sup>h</sup> 57'	18 <sup>h</sup> 54'	21 <sup>h</sup> 48'	1 <sup>h</sup> 31'	3 <sup>h</sup> 14'	11 <sup>h</sup> 29'	4 <sup>h</sup> 3'
T 5	14 52 28	14 <sup>h</sup> 45'07"	13 <sup>h</sup> 35'	20 <sup>h</sup> 27'	4 <sup>h</sup> 7'	29 <sup>h</sup> 19'	4 <sup>h</sup> 40'	18 <sup>h</sup> 2'	17 <sup>h</sup> 57'	18 <sup>h</sup> 54'	21 <sup>h</sup> 46'	1 <sup>h</sup> 28'	3 <sup>h</sup> 11'	11 <sup>h</sup> 36'	4 <sup>h</sup> 6'
W 6	14 56 24	15 <sup>h</sup> 43'15"	27 <sup>h</sup> 34'	21 <sup>h</sup> 55'	5 <sup>h</sup> 21'	0 <sup>h</sup> 5'	4 <sup>h</sup> 40'	18 <sup>h</sup> 4'	17 <sup>h</sup> 56'	18 <sup>h</sup> 54'	21 <sup>h</sup> 44'	1 <sup>h</sup> D26	3 <sup>h</sup> 8'	11 <sup>h</sup> 42'	4 <sup>h</sup> 9'
T 7	15 0 21	16 <sup>h</sup> 41'20"	11 <sup>h</sup> 39'	23 <sup>h</sup> 24'	6 <sup>h</sup> 35'	0 <sup>h</sup> 51'	4 <sup>h</sup> 41'	18 <sup>h</sup> 7'	17 <sup>h</sup> 55'	18 <sup>h</sup> 53'	21 <sup>h</sup> 43'	1 <sup>h</sup> 26'	3 <sup>h</sup> 5'	11 <sup>h</sup> 49'	4 <sup>h</sup> 12'
F 8	15 4 18	17 <sup>h</sup> 39'24"	25 <sup>h</sup> 48'	24 <sup>h</sup> 56'	7 <sup>h</sup> 49'	1 <sup>h</sup> 37'	4 <sup>h</sup> 43'	18 <sup>h</sup> 9'	17 <sup>h</sup> 55'	18 <sup>h</sup> 53'	21 <sup>h</sup> 41'	1 <sup>h</sup> 28'	3 <sup>h</sup> 2'	11 <sup>h</sup> 56'	4 <sup>h</sup> 16'
S 9	15 8 14	18 <sup>h</sup> 37'26"	9 <sup>h</sup> 58'	26 <sup>h</sup> 29'	9 <sup>h</sup> 2'	2 <sup>h</sup> 23'	4 <sup>h</sup> 44'	18 <sup>h</sup> 11'	17 <sup>h</sup> 54'	18 <sup>h</sup> 52'	21 <sup>h</sup> 39'	1 <sup>h</sup> 29'	2 <sup>h</sup> 59'	12 <sup>h</sup> 2'	4 <sup>h</sup> 19'
S 10	15 12 11	19 <sup>h</sup> 35'26"	24 <sup>h</sup> 8'	28 <sup>h</sup> 5'	10 <sup>h</sup> 16'	3 <sup>h</sup> 9'	4 <sup>h</sup> 46'	18 <sup>h</sup> 12'	17 <sup>h</sup> 53'	18 <sup>h</sup> 51'	21 <sup>h</sup> 38'	1 <sup>h</sup> R29	2 <sup>h</sup> 55'	12 <sup>h</sup> 9'	4 <sup>h</sup> 22'
M 11	15 16 7	20 <sup>h</sup> 33'23"	8 <sup>h</sup> 17'	29 <sup>h</sup> 43'	11 <sup>h</sup> 30'	3 <sup>h</sup> 54'	4 <sup>h</sup> 47'	18 <sup>h</sup> 14'	17 <sup>h</sup> 52'	18 <sup>h</sup> 51'	21 <sup>h</sup> 36'	1 <sup>h</sup> 28'	2 <sup>h</sup> 52'	12 <sup>h</sup> 16'	4 <sup>h</sup> 26'
T 12	15 20 4	21 <sup>h</sup> 31'19"	22 <sup>h</sup> 22'	1 <sup>h</sup> 23'	12 <sup>h</sup> 44'	4 <sup>h</sup> 40'	4 <sup>h</sup> 49'	18 <sup>h</sup> 16'	17 <sup>h</sup> 51'	18 <sup>h</sup> 50'	21 <sup>h</sup> 34'	1 <sup>h</sup> 24'	2 <sup>h</sup> 49'	12 <sup>h</sup> 22'	4 <sup>h</sup> 30'
W 13	15 24 0	22 <sup>h</sup> 29'14"	6 <sup>h</sup> 21'	3 <sup>h</sup> 4'	13 <sup>h</sup> 57'	5 <sup>h</sup> 26'	4 <sup>h</sup> 52'	18 <sup>h</sup> 17'	17 <sup>h</sup> 50'	18 <sup>h</sup> 49'	21 <sup>h</sup> 33'	1 <sup>h</sup> 20'	2 <sup>h</sup> 46'	12 <sup>h</sup> 29'	4 <sup>h</sup> 33'
T 14	15 27 57	23 <sup>h</sup> 27'06"	20 <sup>h</sup> 11'	4 <sup>h</sup> 48'	15 <sup>h</sup> 11'	6 <sup>h</sup> 12'	4 <sup>h</sup> 54'	18 <sup>h</sup> 19'	17 <sup>h</sup> 49'	18 <sup>h</sup> 49'	21 <sup>h</sup> 31'	1 <sup>h</sup> 14'	2 <sup>h</sup> 43'	12 <sup>h</sup> 36'	4 <sup>h</sup> 37'
F 15	15 31 53	24 <sup>h</sup> 24'57"	3 <sup>h</sup> 49'	6 <sup>h</sup> 34'	16 <sup>h</sup> 25'	6 <sup>h</sup> 58'	4 <sup>h</sup> 56'	18 <sup>h</sup> 20'	17 <sup>h</sup> 48'	18 <sup>h</sup> 48'	21 <sup>h</sup> 29'	1 <sup>h</sup> 8'	2 <sup>h</sup> 39'	12 <sup>h</sup> 42'	4 <sup>h</sup> 41'
S 16	15 35 50	25 <sup>h</sup> 22'46"	17 <sup>h</sup> 13'	8 <sup>h</sup> 21'	17 <sup>h</sup> 39'	7 <sup>h</sup> 43'	4 <sup>h</sup> 59'	18 <sup>h</sup> 22'	17 <sup>h</sup> 47'	18 <sup>h</sup> 47'	21 <sup>h</sup> 28'	1 <sup>h</sup> 3'	2 <sup>h</sup> 36'	12 <sup>h</sup> 49'	4 <sup>h</sup> 45'
S 17	15 39 47	26 <sup>h</sup> 20'34"	0 <sup>h</sup> 21'	10 <sup>h</sup> 11'	18 <sup>h</sup> 52'	8 <sup>h</sup> 29'	5 <sup>h</sup> 2'	18 <sup>h</sup> 23'	17 <sup>h</sup> 46'	18 <sup>h</sup> 46'	21 <sup>h</sup> 26'	0 <sup>h</sup> 58'	2 <sup>h</sup> 33'	12 <sup>h</sup> 56'	4 <sup>h</sup> 49'
M 18	15 43 43	27 <sup>h</sup> 18'20"	13 <sup>h</sup> 12'	12 <sup>h</sup> 3'	20 <sup>h</sup> 6'	9 <sup>h</sup> 15'	5 <sup>h</sup> 5'	18 <sup>h</sup> 24'	17 <sup>h</sup> 44'	18 <sup>h</sup> 45'	21 <sup>h</sup> 24'	0 <sup>h</sup> 55'	2 <sup>h</sup> 30'	13 <sup>h</sup> 2'	4 <sup>h</sup> 53'
T 19	15 47 40	28 <sup>h</sup> 16'06"	25 <sup>h</sup> 46'	13 <sup>h</sup> 57'	21 <sup>h</sup> 20'	10 <sup>h</sup> 0'	5 <sup>h</sup> 8'	18 <sup>h</sup> 25'	17 <sup>h</sup> 43'	18 <sup>h</sup> 45'	21 <sup>h</sup> 23'	0 <sup>h</sup> D54	2 <sup>h</sup> 27'	13 <sup>h</sup> 9'	4 <sup>h</sup> 57'
W 20	15 51 36	29 <sup>h</sup> 13'49"	8 <sup>h</sup> 34'	15 <sup>h</sup> 53'	22 <sup>h</sup> 34'	10 <sup>h</sup> 46'	5 <sup>h</sup> 11'	18 <sup>h</sup> 26'	17 <sup>h</sup> 42'	18 <sup>h</sup> 44'	21 <sup>h</sup> 21'	0 <sup>h</sup> 54'	2 <sup>h</sup> 24'	13 <sup>h</sup> 16'	5 <sup>h</sup> 2'
T 21	15 55 33	0 <sup>h</sup> 11'32"	20 <sup>h</sup> 10'	17 <sup>h</sup> 50'	23 <sup>h</sup> 47'	11 <sup>h</sup> 31'	5 <sup>h</sup> 15'	18 <sup>h</sup> 27'	17 <sup>h</sup> 40'	18 <sup>h</sup> 43'	21 <sup>h</sup> 19'	0 <sup>h</sup> 55'	2 <sup>h</sup> 20'	13 <sup>h</sup> 22'	5 <sup>h</sup> 6'
F 22	15 59 29	1 <sup>h</sup> 9'14"	2 <sup>h</sup> 7'	19 <sup>h</sup> 50'	25 <sup>h</sup> 1'	12 <sup>h</sup> 17'	5 <sup>h</sup> 18'	18 <sup>h</sup> 27'	17 <sup>h</sup> 39'	18 <sup>h</sup> 42'	21 <sup>h</sup> 18'	0 <sup>h</sup> 57'	2 <sup>h</sup> 17'	13 <sup>h</sup> 29'	5 <sup>h</sup> 10'
S 23	16 3 26	2 <sup>h</sup> 6'54"	13 <sup>h</sup> 59'	21 <sup>h</sup> 52'	26 <sup>h</sup> 15'	13 <sup>h</sup> 2'	5 <sup>h</sup> 22'	18 <sup>h</sup> 28'	17 <sup>h</sup> 38'	18 <sup>h</sup> 41'	21 <sup>h</sup> 16'	0 <sup>h</sup> 59'	2 <sup>h</sup> 14'	13 <sup>h</sup> 36'	5 <sup>h</sup> 15'
S 24	16 7 22	3 <sup>h</sup> 4'33"	25 <sup>h</sup> 50'	23 <sup>h</sup> 55'	27 <sup>h</sup> 29'	13 <sup>h</sup> 48'	5 <sup>h</sup> 26'	18 <sup>h</sup> 28'	17 <sup>h</sup> 36'	18 <sup>h</sup> 40'	21 <sup>h</sup> 14'	1 <sup>h</sup> 0'	2 <sup>h</sup> 11'	13 <sup>h</sup> 42'	5 <sup>h</sup> 20'
M 25	16 11 19	4 <sup>h</sup> 2'12"	7 <sup>h</sup> 45'	26 <sup>h</sup> 0'	28 <sup>h</sup> 42'	14 <sup>h</sup> 33'	5 <sup>h</sup> 30'	18 <sup>h</sup> 29'	17 <sup>h</sup> 35'	18 <sup>h</sup> 39'	21 <sup>h</sup> 13'	1 <sup>h</sup> R0	2 <sup>h</sup> 8'	13 <sup>h</sup> 49'	5 <sup>h</sup> 24'
T 26	16 15 16	4 <sup>h</sup> 59'49"	19 <sup>h</sup> 50'	28 <sup>h</sup> 0'	29 <sup>h</sup> 56'	15 <sup>h</sup> 19'	5 <sup>h</sup> 35'	18 <sup>h</sup> 29'	17 <sup>h</sup> 33'	18 <sup>h</sup> 38'	21 <sup>h</sup> 11'	0 <sup>h</sup> 59'	2 <sup>h</sup> 5'	13 <sup>h</sup> 56'	5 <sup>h</sup> 29'
W 27	16 19 12	5 <sup>h</sup> 57'25"	2 <sup>h</sup> 8'	0 <sup>h</sup> 15'	1 <sup>h</sup> 10'	16 <sup>h</sup> 4'	5 <sup>h</sup> 39'	18 <sup>h</sup> 29'	17 <sup>h</sup> 32'	18 <sup>h</sup> 37'	21 <sup>h</sup> 10'	0 <sup>h</sup> 57'	2 <sup>h</sup> 1'	14 <sup>h</sup> 3'	5 <sup>h</sup> 34'
T 28	16 23 9	6 <sup>h</sup> 55'01"	14 <sup>h</sup> 44'	2 <sup>h</sup> 24'	2 <sup>h</sup> 23'	16 <sup>h</sup> 49'	5 <sup>h</sup> 44'	18 <sup>h</sup> 29'	17 <sup>h</sup> 30'	18 <sup>h</sup> 36'	21 <sup>h</sup> 8'	0 <sup>h</sup> 54'	1 <sup>h</sup> 58'	14 <sup>h</sup> 9'	5 <sup>h</sup> 39'
F 29	16 27 5	7 <sup>h</sup> 52'35"	27 <sup>h</sup> 40'	4 <sup>h</sup> 34'	3 <sup>h</sup> 37'	17 <sup>h</sup> 34'	5 <sup>h</sup> 49'	18 <sup>h</sup> R29	17 <sup>h</sup> 28'	18 <sup>h</sup> 35'	21 <sup>h</sup> 6'	0 <sup>h</sup> 51'	1 <sup>h</sup> 55'	14 <sup>h</sup> 16'	5 <sup>h</sup> 44'
S 30	16 31 2	8 <sup>h</sup> 50'09"	10 <sup>h</sup> 57'	6 <sup>h</sup> 45'	4 <sup>h</sup> 51'	18 <sup>h</sup> 20'	5 <sup>h</sup> 53'	18 <sup>h</sup> 29'	17 <sup>h</sup> 27'	18 <sup>h</sup> 33'	21 <sup>h</sup> 5'	0 <sup>h</sup> 47'	1 <sup>h</sup> 52'	14 <sup>h</sup> 23'	5 <sup>h</sup> 49'
S 31	16 34 58	9 <sup>h</sup> 47'42"	24 <sup>h</sup> 37'	8 <sup>h</sup> 57'	6 <sup>h</sup> 5'	19 <sup>h</sup> 5'	5 <sup>h</sup> 59'	18 <sup>h</sup> 29'	17 <sup>h</sup> 25'	18 <sup>h</sup> 32'	21 <sup>h</sup> 3'	0 <sup>h</sup> 44'	1 <sup>h</sup> 49'	14 <sup>h</sup> 29'	5 <sup>h</sup> 54'

Delta T = 58.57 sec.

JUNE 1992

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☾	♂	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
M 1	16 38 55	10 <sup>h</sup> 45'14"	8 <sup>h</sup> 35'	11 <sup>h</sup> 9'	7 <sup>h</sup> 18'	19 <sup>h</sup> 50'	6 <sup>h</sup> 14'	18 <sup>h</sup> R29	17 <sup>h</sup> R23	18 <sup>h</sup> R31	21 <sup>h</sup> R2	0 <sup>h</sup> R42	1 <sup>h</sup> 345	14 <sup>h</sup> 36'	5 <sup>h</sup> 59'
T 2	16 42 51	11 <sup>h</sup> 42'45"	22 <sup>h</sup> 50'	13 <sup>h</sup> 21'	8 <sup>h</sup> 32'	20 <sup>h</sup> 35'	6 <sup>h</sup> 9'	18 <sup>h</sup> 28'	17 <sup>h</sup> 21'	18 <sup>h</sup> 30'	21 <sup>h</sup> 0'	0 <sup>h</sup> 41'	1 <sup>h</sup> 42'	14 <sup>h</sup> 43'	6 <sup>h</sup> 4'
W 3	16 46 48	12 <sup>h</sup> 40'14"	7 <sup>h</sup> 515	15 <sup>h</sup> 33'	9 <sup>h</sup> 46'	21 <sup>h</sup> 20'	6 <sup>h</sup> 15'	18 <sup>h</sup> 28'	17 <sup>h</sup> 20'	18 <sup>h</sup> 29'	20 <sup>h</sup> 59'	0 <sup>h</sup> D41	1 <sup>h</sup> 39'	14 <sup>h</sup> 49'	6 <sup>h</sup> 10'
T 4	16 50 45	13 <sup>h</sup> 37'43"	21 <sup>h</sup> 47'	17 <sup>h</sup> 44'	11 <sup>h</sup> 0'	22 <sup>h</sup> 5'	6 <sup>h</sup> 20'	18 <sup>h</sup> 27'	17 <sup>h</sup> 18'	18 <sup>h</sup> 28'	20 <sup>h</sup> 57'	0 <sup>h</sup> 42'	1 <sup>h</sup> 36'	14 <sup>h</sup> 56'	6 <sup>h</sup> 15'
F 5	16 54 41	14 <sup>h</sup> 35'10"	6 <sup>h</sup> 18	19 <sup>h</sup> 55'	12 <sup>h</sup> 13'	22 <sup>h</sup> 49'	6 <sup>h</sup> 26'	18 <sup>h</sup> 27'	17 <sup>h</sup> 16'	18 <sup>h</sup> 26'	20 <sup>h</sup> 56'	0 <sup>h</sup> 43'	1 <sup>h</sup> 33'	15 <sup>h</sup> 3'	6 <sup>h</sup> 20'
S 6	16 58 38	15 <sup>h</sup> 32'37"	20 <sup>h</sup> 45'	22 <sup>h</sup> 5'	13 <sup>h</sup> 27'	23 <sup>h</sup> 34'	6 <sup>h</sup> 32'	18 <sup>h</sup> 26'	17 <sup>h</sup> 14'	18 <sup>h</sup> 25'	20 <sup>h</sup> 54'	0 <sup>h</sup> 44'	1 <sup>h</sup> 30'	15 <sup>h</sup> 9'	6 <sup>h</sup> 26'
S 7	17 2 34	16 <sup>h</sup> 30'02"	5 <sup>h</sup> 118	24 <sup>h</sup> 13'	14 <sup>h</sup> 41'	24 <sup>h</sup> 19'	6 <sup>h</sup> 38'	18 <sup>h</sup> 25'	17 <sup>h</sup> 12'	18 <sup>h</sup> 24'	20 <sup>h</sup> 53'	0 <sup>h</sup> 45'	1 <sup>h</sup> 26'	15 <sup>h</sup> 16'	6 <sup>h</sup> 31'
M 8	17 6 31	17 <sup>h</sup> 27'25"	19 <sup>h</sup> 13'	26 <sup>h</sup> 20'	15 <sup>h</sup> 54'	25 <sup>h</sup> 4'	6 <sup>h</sup> 45'	18 <sup>h</sup> 24'	17 <sup>h</sup> 10'	18 <sup>h</sup> 22'	20 <sup>h</sup> 51'	0 <sup>h</sup> R45	1 <sup>h</sup> 23'	15 <sup>h</sup> 23'	6 <sup>h</sup> 37'
T 9	17 10 27	18 <sup>h</sup> 24'48"	3 <sup>h</sup> 29	28 <sup>h</sup> 25'	17 <sup>h</sup> 8'	25 <sup>h</sup> 48'	6 <sup>h</sup> 51'	18 <sup>h</sup> 23'	17 <sup>h</sup> 8'	18 <sup>h</sup> 21'	20 <sup>h</sup> 50'	0 <sup>h</sup> 45'	1 <sup>h</sup> 20'	15 <sup>h</sup> 29'	6 <sup>h</sup> 43'
W 10	17 14 24	19 <sup>h</sup> 22'10"	16 <sup>h</sup> 51'	0 <sup>h</sup> 28'	18 <sup>h</sup> 22'	26 <sup>h</sup> 33'	6 <sup>h</sup> 58'	18 <sup>h</sup> 22'	17 <sup>h</sup> 6'	18 <sup>h</sup> 20'	20 <sup>h</sup> 48'	0 <sup>h</sup> 44'	1 <sup>h</sup> 17'	15 <sup>h</sup> 36'	6 <sup>h</sup> 49'
T 11	17 18 20	20 <sup>h</sup> 19'30"	0 <sup>h</sup> 118	2 <sup>h</sup> 30'	19 <sup>h</sup> 35'	27 <sup>h</sup> 17'	7 <sup>h</sup> 4'	18 <sup>h</sup> 21'	17 <sup>h</sup> 4'	18 <sup>h</sup> 18'	20 <sup>h</sup> 47'	0 <sup>h</sup> 43'	1 <sup>h</sup> 14'	15 <sup>h</sup> 43'	6 <sup>h</sup> 54'
F 12	17 22 17	21 <sup>h</sup> 16'50"	13 <sup>h</sup> 32'	4 <sup>h</sup> 29'	20 <sup>h</sup> 49'	28 <sup>h</sup> 2'	7 <sup>h</sup> 11'	18 <sup>h</sup> 19'	17 <sup>h</sup> 2'	18 <sup>h</sup> 17'	20 <sup>h</sup> 46'	0 <sup>h</sup> 42'	1 <sup>h</sup> 11'	15 <sup>h</sup> 49'	7 <sup>h</sup> 0'
S 13	17 26 14	22 <sup>h</sup> 14'09"	26 <sup>h</sup> 32'	6 <sup>h</sup> 27'	22 <sup>h</sup> 3'	28 <sup>h</sup> 46'	7 <sup>h</sup> 18'	18 <sup>h</sup> 18'	17 <sup>h</sup> 0'	18 <sup>h</sup> 16'	20 <sup>h</sup> 44'	0 <sup>h</sup> 40'	1 <sup>h</sup> 7'	15 <sup>h</sup> 56'	7 <sup>h</sup> 6'
S 14	17 30 10	23 <sup>h</sup> 11'27"	9 <sup>h</sup> 118	8 <sup>h</sup> 22'	23 <sup>h</sup> 17'	29 <sup>h</sup> 31'	7 <sup>h</sup> 25'	18 <sup>h</sup> 16'	16 <sup>h</sup> 58'	18 <sup>h</sup> 14'	20 <sup>h</sup> 43'	0 <sup>h</sup> 40'	1 <sup>h</sup> 4'	16 <sup>h</sup> 3'	7 <sup>h</sup> 12'
M 15	17 34 7	24 <sup>h</sup> 8'44"	21 <sup>h</sup> 50'	10 <sup>h</sup> 15'	24 <sup>h</sup> 30'	0 <sup>h</sup> 15'	7 <sup>h</sup> 32'	18 <sup>h</sup> 15'	16 <sup>h</sup> 55'	18 <sup>h</sup> 13'	20 <sup>h</sup> 42'	0 <sup>h</sup> 39'	1 <sup>h</sup> 1'	16 <sup>h</sup> 10'	7 <sup>h</sup> 18'
T 16	17 38 3	25 <sup>h</sup> 6'01"	4 <sup>h</sup> 311	12 <sup>h</sup> 5'	25 <sup>h</sup> 44'	0 <sup>h</sup> 59'	7 <sup>h</sup> 40'	18 <sup>h</sup> 13'	16 <sup>h</sup> 53'	18 <sup>h</sup> 11'	20 <sup>h</sup> 40'	0 <sup>h</sup> D39	0 <sup>h</sup> 58'	16 <sup>h</sup> 16'	7 <sup>h</sup> 24'
W 17	17 42 0	26 <sup>h</sup> 3'17"	16 <sup>h</sup> 20'	13 <sup>h</sup> 53'	26 <sup>h</sup> 58'	1 <sup>h</sup> 43'	7 <sup>h</sup> 47'	18 <sup>h</sup> 11'	16 <sup>h</sup> 51'	18 <sup>h</sup> 10'	20 <sup>h</sup> 39'	0 <sup>h</sup> 39'	0 <sup>h</sup> 55'	16 <sup>h</sup> 23'	7 <sup>h</sup> 30'
T 18	17 45 56	27 <sup>h</sup> 0'32"	28 <sup>h</sup> 21'	15 <sup>h</sup> 39'	28 <sup>h</sup> 11'	2 <sup>h</sup> 27'	7 <sup>h</sup> 55'	18 <sup>h</sup> 9'	16 <sup>h</sup> 49'	18 <sup>h</sup> 8'	20 <sup>h</sup> 38'	0 <sup>h</sup> 40'	0 <sup>h</sup> 51'	16 <sup>h</sup> 30'	7 <sup>h</sup> 37'
F 19	17 49 53	27 <sup>h</sup> 57'48"	10 <sup>h</sup> 15'	17 <sup>h</sup> 22'	29 <sup>h</sup> 25'	3 <sup>h</sup> 11'	8 <sup>h</sup> 2'	18 <sup>h</sup> 7'	16 <sup>h</sup> 47'	18 <sup>h</sup> 7'	20 <sup>h</sup> 36'	0 <sup>h</sup> 40'	0 <sup>h</sup> 48'	16 <sup>h</sup> 36'	7 <sup>h</sup> 43'
S 20	17 53 50	28 <sup>h</sup> 55'02"	22 <sup>h</sup> 6'	19 <sup>h</sup> 3'	0 <sup>h</sup> 39	3 <sup>h</sup> 55'	8 <sup>h</sup> 10'	18 <sup>h</sup> 5'	16 <sup>h</sup> 44'	18 <sup>h</sup> 5'	20 <sup>h</sup> 35'	0 <sup>h</sup> 40'	0 <sup>h</sup> 45'	16 <sup>h</sup> 43'	7 <sup>h</sup> 49'
S 21	17 57 46	29 <sup>h</sup> 52'17"	3 <sup>h</sup> 157	20 <sup>h</sup> 42'	1 <sup>h</sup> 52'	4 <sup>h</sup> 39'	8 <sup>h</sup> 18'	18 <sup>h</sup> 3'	16 <sup>h</sup> 42'	18 <sup>h</sup> 4'	20 <sup>h</sup> 34'	0 <sup>h</sup> 40'	0 <sup>h</sup> 42'	16 <sup>h</sup> 50'	7 <sup>h</sup> 55'
M 22	18 1 43	0 <sup>h</sup> 549'31	15 <sup>h</sup> 53'	22 <sup>h</sup> 18'	3 <sup>h</sup> 6'	5 <sup>h</sup> 23'	8 <sup>h</sup> 26'	18 <sup>h</sup> 1'	16 <sup>h</sup> 40'	18 <sup>h</sup> 2'	20 <sup>h</sup> 33'	0 <sup>h</sup> R41	0 <sup>h</sup> 39'	16 <sup>h</sup> 56'	8 <sup>h</sup> 2'
T 23	18 5 39	1 <sup>h</sup> 46'45"	27 <sup>h</sup> 57'	23 <sup>h</sup> 52'	4 <sup>h</sup> 20'	6 <sup>h</sup> 7'	8 <sup>h</sup> 34'	17 <sup>h</sup> 58'	16 <sup>h</sup> 38'	18 <sup>h</sup> 1'	20 <sup>h</sup> 32'	0 <sup>h</sup> D40	0 <sup>h</sup> 36'	17 <sup>h</sup> 3'	8 <sup>h</sup> 8'
W 24	18 9 36	2 <sup>h</sup> 44'00"	10 <sup>h</sup> Y14	25 <sup>h</sup> 23'	5 <sup>h</sup> 34'	6 <sup>h</sup> 51'	8 <sup>h</sup> 43'	17 <sup>h</sup> 56'	16 <sup>h</sup> 35'	17 <sup>h</sup> 59'	20 <sup>h</sup> 31'	0 <sup>h</sup> 41'	0 <sup>h</sup> 32'	17 <sup>h</sup> 10'	8 <sup>h</sup> 15'
T 25	18 13 32	3 <sup>h</sup> 41'14"	22 <sup>h</sup> 48'	26 <sup>h</sup> 52'	6 <sup>h</sup> 47'	7 <sup>h</sup> 34'	8 <sup>h</sup> 51'	17 <sup>h</sup> 54'	16 <sup>h</sup> 33'	17 <sup>h</sup> 58'	20 <sup>h</sup> 29'	0 <sup>h</sup> 41'	0 <sup>h</sup> 29'	17 <sup>h</sup> 16'	8 <sup>h</sup> 21'
F 26	18 17 29	4 <sup>h</sup> 38'28"	5 <sup>h</sup> 43	28 <sup>h</sup> 18'	8 <sup>h</sup> 1'	8 <sup>h</sup> 18'	9 <sup>h</sup> 0'	17 <sup>h</sup> 51'	16 <sup>h</sup> 31'	17 <sup>h</sup> 56'	20 <sup>h</sup> 28'	0 <sup>h</sup> 41'	0 <sup>h</sup> 26'	17 <sup>h</sup> 23'	8 <sup>h</sup> 28'
S 27	18 21 25	5 <sup>h</sup> 35'42"	19 <sup>h</sup> 2'	29 <sup>h</sup> 42'	9 <sup>h</sup> 15'	9 <sup>h</sup> 1'	9 <sup>h</sup> 8'	17 <sup>h</sup> 48'	16 <sup>h</sup> 28'	17 <sup>h</sup> 55'	20 <sup>h</sup> 27'	0 <sup>h</sup> 41'	0 <sup>h</sup> 23'	17 <sup>h</sup> 30'	8 <sup>h</sup> 34'
S 28	18 25 22	6 <sup>h</sup> 32'56"	2 <sup>h</sup> 114	1 <sup>h</sup> 4	10 <sup>h</sup> 29'	9 <sup>h</sup> 45'	9 <sup>h</sup> 17'	17 <sup>h</sup> 46'	16 <sup>h</sup> 26'	17 <sup>h</sup> 53'	20 <sup>h</sup> 26'	0 <sup>h</sup> 42'	0 <sup>h</sup> 20'	17 <sup>h</sup> 36'	8 <sup>h</sup> 41'
M 29	18 29 19	7 <sup>h</sup> 30'10"	16 <sup>h</sup> 54'	2 <sup>h</sup> 22'	11 <sup>h</sup> 42'	10 <sup>h</sup> 28'	9 <sup>h</sup> 26'	17 <sup>h</sup> 43'	16 <sup>h</sup> 23'	17 <sup>h</sup> 51'	20 <sup>h</sup> 25'	0 <sup>h</sup> 42'	0 <sup>h</sup> 17'	17 <sup>h</sup> 43'	8 <sup>h</sup> 48'
T 30	18 33 15	8 <sup>h</sup> 27'24"	12 <sup>h</sup> 24	3 <sup>h</sup> 138	12 <sup>h</sup> 56'	11 <sup>h</sup> 11	9 <sup>h</sup> 35'	17 <sup>h</sup> 40'	16 <sup>h</sup> 21'	17 <sup>h</sup> 50'	20 <sup>h</sup> 24	0 <sup>h</sup> R42	0 <sup>h</sup> 313	17 <sup>h</sup> 50'	8 <sup>h</sup> 55'

# SWISS EPHEMERIS for the year 1992

JULY 1992

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
W 1	18 37 12	9 <sup>h</sup> 24'38"	16 <sup>h</sup> 10'	4 <sup>h</sup> 52'	14 <sup>h</sup> 10'	11 <sup>h</sup> 55'	9 <sup>h</sup> 44'	17 <sup>h</sup> R37	16 <sup>h</sup> R19	17 <sup>h</sup> R48	20 <sup>h</sup> R23	0 <sup>h</sup> R42	0 <sup>h</sup> 10'	17 <sup>h</sup> 57'	9 <sup>h</sup> 1
T 2	18 41 8	10 <sup>h</sup> 21'52"	1 <sup>h</sup> 5	6 <sup>h</sup> 2	15 <sup>h</sup> 24	12 <sup>h</sup> 38	9 <sup>h</sup> 53	17 <sup>h</sup> 34	16 <sup>h</sup> 16	17 <sup>h</sup> 47	20 <sup>h</sup> M22	0 <sup>h</sup> 42	0 <sup>h</sup> 7	18 <sup>h</sup> 3	9 <sup>h</sup> 8
F 3	18 45 5	11 <sup>h</sup> 19'05"	1 <sup>h</sup> 6 2	7 <sup>h</sup> 10	16 <sup>h</sup> 37	13 <sup>h</sup> 21	10 <sup>h</sup> 2	17 <sup>h</sup> 31	16 <sup>h</sup> 14	17 <sup>h</sup> 45	20 <sup>h</sup> 22	0 <sup>h</sup> 40	0 <sup>h</sup> 4	18 <sup>h</sup> 10	9 <sup>h</sup> 15
S 4	18 49 1	12 <sup>h</sup> 16'18"	0 <sup>h</sup> 51	8 <sup>h</sup> 15	17 <sup>h</sup> 51	14 <sup>h</sup> 4	10 <sup>h</sup> 12	17 <sup>h</sup> 28	16 <sup>h</sup> 11	17 <sup>h</sup> 43	20 <sup>h</sup> 21	0 <sup>h</sup> 39	0 <sup>h</sup> 1	18 <sup>h</sup> 17	9 <sup>h</sup> 22
S 5	18 52 58	13 <sup>h</sup> 13'31"	15 <sup>h</sup> 26	9 <sup>h</sup> 17	19 <sup>h</sup> 5	14 <sup>h</sup> 47	10 <sup>h</sup> 21	17 <sup>h</sup> 24	16 <sup>h</sup> 9	17 <sup>h</sup> 42	20 <sup>h</sup> 20	0 <sup>h</sup> 38	29 <sup>h</sup> 57	18 <sup>h</sup> 23	9 <sup>h</sup> 29
M 6	18 56 54	14 <sup>h</sup> 10'44"	29 <sup>h</sup> 44	10 <sup>h</sup> 16	20 <sup>h</sup> 19	15 <sup>h</sup> 30	10 <sup>h</sup> 31	17 <sup>h</sup> 21	16 <sup>h</sup> 7	17 <sup>h</sup> 40	20 <sup>h</sup> 19	0 <sup>h</sup> 37	29 <sup>h</sup> 54	18 <sup>h</sup> 30	9 <sup>h</sup> 36
T 7	19 0 51	15 <sup>h</sup> 7'56"	13 <sup>h</sup> 41	11 <sup>h</sup> 12	21 <sup>h</sup> 32	16 <sup>h</sup> 12	10 <sup>h</sup> 40	17 <sup>h</sup> 18	16 <sup>h</sup> 4	17 <sup>h</sup> 38	20 <sup>h</sup> 18	0 <sup>h</sup> D37	29 <sup>h</sup> 51	18 <sup>h</sup> 37	9 <sup>h</sup> 43
W 8	19 4 48	16 <sup>h</sup> 5'08"	27 <sup>h</sup> 16	12 <sup>h</sup> 4	22 <sup>h</sup> 46	16 <sup>h</sup> 55	10 <sup>h</sup> 50	17 <sup>h</sup> 14	16 <sup>h</sup> 2	17 <sup>h</sup> 37	20 <sup>h</sup> 17	0 <sup>h</sup> 37	29 <sup>h</sup> 48	18 <sup>h</sup> 43	9 <sup>h</sup> 50
T 9	19 8 44	17 <sup>h</sup> 2'20"	10 <sup>h</sup> M32	12 <sup>h</sup> 53	24 <sup>h</sup> 0	17 <sup>h</sup> 37	11 <sup>h</sup> 0	17 <sup>h</sup> 11	15 <sup>h</sup> 59	17 <sup>h</sup> 35	20 <sup>h</sup> 17	0 <sup>h</sup> 38	29 <sup>h</sup> 45	18 <sup>h</sup> 50	9 <sup>h</sup> 57
F 10	19 12 41	17 <sup>h</sup> 59'32"	23 <sup>h</sup> 29	13 <sup>h</sup> 38	25 <sup>h</sup> 14	18 <sup>h</sup> 20	11 <sup>h</sup> 10	17 <sup>h</sup> 7	15 <sup>h</sup> 57	17 <sup>h</sup> 34	20 <sup>h</sup> 16	0 <sup>h</sup> 39	29 <sup>h</sup> 42	18 <sup>h</sup> 57	10 <sup>h</sup> 4
S 11	19 16 37	18 <sup>h</sup> 56'44"	6 <sup>h</sup> 10	14 <sup>h</sup> 20	26 <sup>h</sup> 28	19 <sup>h</sup> 2	11 <sup>h</sup> 20	17 <sup>h</sup> 4	15 <sup>h</sup> 54	17 <sup>h</sup> 32	20 <sup>h</sup> 15	0 <sup>h</sup> 40	29 <sup>h</sup> 38	19 <sup>h</sup> 3	10 <sup>h</sup> 11
S 12	19 20 34	19 <sup>h</sup> 53'56"	18 <sup>h</sup> 37	14 <sup>h</sup> 58	27 <sup>h</sup> 41	19 <sup>h</sup> 45	11 <sup>h</sup> 30	17 <sup>h</sup> 0	15 <sup>h</sup> 52	17 <sup>h</sup> 30	20 <sup>h</sup> 15	0 <sup>h</sup> 41	29 <sup>h</sup> 35	19 <sup>h</sup> 10	10 <sup>h</sup> 18
M13	19 24 30	20 <sup>h</sup> 51'08"	0 <sup>h</sup> 53	15 <sup>h</sup> 32	28 <sup>h</sup> 55	20 <sup>h</sup> 27	11 <sup>h</sup> 40	16 <sup>h</sup> 56	15 <sup>h</sup> 50	17 <sup>h</sup> 29	20 <sup>h</sup> 14	0 <sup>h</sup> R42	29 <sup>h</sup> 32	19 <sup>h</sup> 17	10 <sup>h</sup> 25
T 14	19 28 27	21 <sup>h</sup> 48'21"	13 <sup>h</sup> 0	16 <sup>h</sup> 2	0 <sup>h</sup> 9	21 <sup>h</sup> 9	11 <sup>h</sup> 51	16 <sup>h</sup> 52	15 <sup>h</sup> 47	17 <sup>h</sup> 27	20 <sup>h</sup> 14	0 <sup>h</sup> 41	29 <sup>h</sup> 29	19 <sup>h</sup> 23	10 <sup>h</sup> 33
W15	19 32 23	22 <sup>h</sup> 45'33"	25 <sup>h</sup> 0	16 <sup>h</sup> 28	1 <sup>h</sup> 23	21 <sup>h</sup> 51	12 <sup>h</sup> 1	16 <sup>h</sup> 48	15 <sup>h</sup> 45	17 <sup>h</sup> 26	20 <sup>h</sup> 13	0 <sup>h</sup> 40	29 <sup>h</sup> 26	19 <sup>h</sup> 30	10 <sup>h</sup> 40
T 16	19 36 20	23 <sup>h</sup> 42'46"	6 <sup>h</sup> 55	16 <sup>h</sup> 49	2 <sup>h</sup> 36	22 <sup>h</sup> 33	12 <sup>h</sup> 11	16 <sup>h</sup> 45	15 <sup>h</sup> 42	17 <sup>h</sup> 24	20 <sup>h</sup> 13	0 <sup>h</sup> 37	29 <sup>h</sup> 23	19 <sup>h</sup> 37	10 <sup>h</sup> 47
F 17	19 40 17	24 <sup>h</sup> 39'59"	18 <sup>h</sup> 47	17 <sup>h</sup> 6	3 <sup>h</sup> 50	23 <sup>h</sup> 15	12 <sup>h</sup> 22	16 <sup>h</sup> 41	15 <sup>h</sup> 40	17 <sup>h</sup> 22	20 <sup>h</sup> 12	0 <sup>h</sup> 34	29 <sup>h</sup> 19	19 <sup>h</sup> 44	10 <sup>h</sup> 54
S 18	19 44 13	25 <sup>h</sup> 37'13"	0 <sup>h</sup> 17	17 <sup>h</sup> 18	5 <sup>h</sup> 4	23 <sup>h</sup> 57	12 <sup>h</sup> 32	16 <sup>h</sup> 37	15 <sup>h</sup> 38	17 <sup>h</sup> 21	20 <sup>h</sup> 12	0 <sup>h</sup> 29	29 <sup>h</sup> 16	19 <sup>h</sup> 50	11 <sup>h</sup> 2
S 19	19 48 10	26 <sup>h</sup> 34'27"	12 <sup>h</sup> 29	17 <sup>h</sup> 26	6 <sup>h</sup> 18	24 <sup>h</sup> 38	12 <sup>h</sup> 43	16 <sup>h</sup> 33	15 <sup>h</sup> 35	17 <sup>h</sup> 19	20 <sup>h</sup> 11	0 <sup>h</sup> 25	29 <sup>h</sup> 13	19 <sup>h</sup> 57	11 <sup>h</sup> 9
M20	19 52 6	27 <sup>h</sup> 31'42"	24 <sup>h</sup> 26	17 <sup>h</sup> R29	7 <sup>h</sup> 32	25 <sup>h</sup> 20	12 <sup>h</sup> 54	16 <sup>h</sup> 29	15 <sup>h</sup> 33	17 <sup>h</sup> 18	20 <sup>h</sup> 11	0 <sup>h</sup> 21	29 <sup>h</sup> 10	20 <sup>h</sup> 4	11 <sup>h</sup> 16
T 21	19 56 3	28 <sup>h</sup> 28'58"	6 <sup>h</sup> 30	17 <sup>h</sup> 26	8 <sup>h</sup> 45	26 <sup>h</sup> 1	13 <sup>h</sup> 5	16 <sup>h</sup> 24	15 <sup>h</sup> 31	17 <sup>h</sup> 16	20 <sup>h</sup> 11	0 <sup>h</sup> 18	29 <sup>h</sup> 7	20 <sup>h</sup> 10	11 <sup>h</sup> 24
W22	19 59 59	29 <sup>h</sup> 26'14"	18 <sup>h</sup> 45	17 <sup>h</sup> 19	9 <sup>h</sup> 59	26 <sup>h</sup> 43	13 <sup>h</sup> 16	16 <sup>h</sup> 20	15 <sup>h</sup> 28	17 <sup>h</sup> 14	20 <sup>h</sup> 10	0 <sup>h</sup> 17	29 <sup>h</sup> 3	20 <sup>h</sup> 17	11 <sup>h</sup> 31
T 23	20 3 56	0 <sup>h</sup> 23'31"	1 <sup>h</sup> 16	17 <sup>h</sup> 7	11 <sup>h</sup> 13	27 <sup>h</sup> 24	13 <sup>h</sup> 27	16 <sup>h</sup> 16	15 <sup>h</sup> 26	17 <sup>h</sup> 13	20 <sup>h</sup> 10	0 <sup>h</sup> D16	29 <sup>h</sup> 0	20 <sup>h</sup> 24	11 <sup>h</sup> 38
F 24	20 7 52	1 <sup>h</sup> 20'49"	14 <sup>h</sup> 7	16 <sup>h</sup> 50	12 <sup>h</sup> 27	28 <sup>h</sup> 5	13 <sup>h</sup> 38	16 <sup>h</sup> 12	15 <sup>h</sup> 24	17 <sup>h</sup> 11	20 <sup>h</sup> 10	0 <sup>h</sup> 17	28 <sup>h</sup> 57	20 <sup>h</sup> 30	11 <sup>h</sup> 46
S 25	20 11 49	2 <sup>h</sup> 18'08"	27 <sup>h</sup> 20	16 <sup>h</sup> 28	13 <sup>h</sup> 41	28 <sup>h</sup> 47	13 <sup>h</sup> 49	16 <sup>h</sup> 8	15 <sup>h</sup> 21	17 <sup>h</sup> 10	20 <sup>h</sup> 9	0 <sup>h</sup> 18	28 <sup>h</sup> 54	20 <sup>h</sup> 37	11 <sup>h</sup> 53
S 26	20 15 46	3 <sup>h</sup> 15'29"	11 <sup>h</sup> II 0	16 <sup>h</sup> 2	14 <sup>h</sup> 54	29 <sup>h</sup> 28	14 <sup>h</sup> 0	16 <sup>h</sup> 3	15 <sup>h</sup> 19	17 <sup>h</sup> 8	20 <sup>h</sup> 9	0 <sup>h</sup> 20	28 <sup>h</sup> 51	20 <sup>h</sup> 44	12 <sup>h</sup> 0
M27	20 19 42	4 <sup>h</sup> 12'50"	25 <sup>h</sup> 7	15 <sup>h</sup> 32	16 <sup>h</sup> 8	0 <sup>h</sup> II 9	14 <sup>h</sup> 11	15 <sup>h</sup> 59	15 <sup>h</sup> 17	17 <sup>h</sup> 7	20 <sup>h</sup> 9	0 <sup>h</sup> R21	28 <sup>h</sup> 48	20 <sup>h</sup> 50	12 <sup>h</sup> 8
T 28	20 23 39	5 <sup>h</sup> 10'12"	9 <sup>h</sup> 50	14 <sup>h</sup> 57	17 <sup>h</sup> 22	0 <sup>h</sup> 49	14 <sup>h</sup> 22	15 <sup>h</sup> 55	15 <sup>h</sup> 15	17 <sup>h</sup> 5	20 <sup>h</sup> 9	0 <sup>h</sup> 20	28 <sup>h</sup> 44	20 <sup>h</sup> 57	12 <sup>h</sup> 15
W29	20 27 35	6 <sup>h</sup> 7'34"	24 <sup>h</sup> 34	14 <sup>h</sup> 20	18 <sup>h</sup> 36	1 <sup>h</sup> 30	14 <sup>h</sup> 34	15 <sup>h</sup> 50	15 <sup>h</sup> 12	17 <sup>h</sup> 4	20 <sup>h</sup> 9	0 <sup>h</sup> 19	28 <sup>h</sup> 41	21 <sup>h</sup> 4	12 <sup>h</sup> 23
T 30	20 31 32	7 <sup>h</sup> 4'58"	9 <sup>h</sup> 42	13 <sup>h</sup> 39	19 <sup>h</sup> 50	2 <sup>h</sup> 11	14 <sup>h</sup> 45	15 <sup>h</sup> 46	15 <sup>h</sup> 10	17 <sup>h</sup> 2	20 <sup>h</sup> 9	0 <sup>h</sup> 15	28 <sup>h</sup> 38	21 <sup>h</sup> 11	12 <sup>h</sup> 30
F 31	20 35 28	8 <sup>h</sup> 2'22"	24 <sup>h</sup> 56	12 <sup>h</sup> 56	21 <sup>h</sup> 4	2 <sup>h</sup> II 51	14 <sup>h</sup> 57	15 <sup>h</sup> 41	15 <sup>h</sup> 8	17 <sup>h</sup> 1	20 <sup>h</sup> D 9	0 <sup>h</sup> 10	28 <sup>h</sup> 35	21 <sup>h</sup> 17	12 <sup>h</sup> 38

Delta T = 58.70 sec.

AUGUST 1992

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	20 39 25	8♂59'47	10♂ 4	12°R11	22♂17	3♂32	15♂ 8	15°R37	15°R 6	16°R59	20♂ 9	0°R 5	28♂32	21♂24	12♂45
S 2	20 43 21	9°57'13	24°57	11♂26	23°31	4°12	15°20	15♂32	15♂ 4	16♂58	20° 9	29♂59	28°28	21°31	12°53
M 3	20 47 18	10°54'40	9♂28	10°41	24°45	4°52	15°32	15°28	15° 2	16°56	20° 9	29°55	28°25	21°37	13° 0
T 4	20 51 15	11°52'07	23°33	9°56	25°59	5°32	15°43	15°24	15° 0	16°55	20° 9	29°52	28°22	21°44	13° 8
W 5	20 55 11	12°49'34	7♂11	9°13	27°13	6°12	15°55	15°19	14°58	16°53	20° 9	29°D50	28°19	21°51	13°15
T 6	20 59 8	13°47'03	20°23	8°33	28°26	6°52	16° 7	15°15	14°55	16°52	20°10	29°50	28°16	21°57	13°23
F 7	21 3 4	14°44'32	3♂12	7°55	29°40	7°32	16°19	15°10	14°53	16°50	20°10	29°51	28°13	22° 4	13°30
S 8	21 7 1	15°42'02	15°43	7°22	0♂54	8°11	16°31	15° 6	14°52	16°49	20°10	29°52	28° 9	22°11	13°38
S 9	21 10 57	16°39'33	27°58	6°54	2° 8	8°51	16°43	15° 1	14°50	16°48	20°10	29°R53	28° 6	22°18	13°45
M10	21 14 54	17°37'05	10♂ 3	6°31	3°22	9°30	16°55	14°57	14°48	16°46	20°11	29°53	28° 3	22°24	13°53
T 11	21 18 50	18°34'37	22° 1	6°13	4°35	10° 9	17° 7	14°52	14°46	16°45	20°11	29°50	28° 0	22°31	14° 0
W12	21 22 47	19°32'11	3♂54	6° 2	5°49	10°48	17°19	14°48	14°44	16°44	20°11	29°46	27°57	22°38	14° 8
T 13	21 26 44	20°29'46	15°45	5°D58	7° 3	11°27	17°31	14°43	14°42	16°42	20°12	29°39	27°54	22°44	14°15
F 14	21 30 40	21°27'22	27°36	6° 1	8°17	12° 6	17°43	14°39	14°40	16°41	20°12	29°30	27°50	22°51	14°23
S 15	21 34 37	22°24'59	9♂29	6°11	9°31	12°45	17°56	14°34	14°39	16°40	20°13	29°20	27°47	22°58	14°30
S 16	21 38 33	23°22'37	21°24	6°28	10°44	13°24	18° 8	14°30	14°37	16°39	20°13	29°10	27°44	23° 4	14°38
M17	21 42 30	24°20'17	3♂25	6°52	11°58	14° 2	18°20	14°25	14°35	16°38	20°14	29° 1	27°41	23°11	14°45
T 18	21 46 26	25°17'58	15°33	7°24	13°12	14°41	18°33	14°21	14°34	16°36	20°14	28°53	27°38	23°18	14°53
W19	21 50 23	26°15'41	27°51	8° 3	14°26	15°19	18°45	14°17	14°32	16°35	20°15	28°47	27°34	23°24	15° 0
T 20	21 54 19	27°13'26	10♂22	8°49	15°39	15°57	18°58	14°12	14°30	16°34	20°16	28°43	27°31	23°31	15° 8
F 21	21 58 16	28°11'12	23° 9	9°42	16°53	16°35	19°10	14° 8	14°29	16°33	20°16	28°D42	27°28	23°38	15°15
S 22	22 2 13	29° 9'00	6♂17	10°42	18° 7	17°13	19°23	14° 4	14°27	16°32	20°17	28°42	27°25	23°45	15°23
S 23	22 6 9	0♂ 6'49	19°48	11°49	19°21	17°51	19°35	14° 0	14°26	16°31	20°18	28°42	27°22	23°51	15°30
M24	22 10 6	1° 4'41	3♂46	13° 2	20°34	18°28	19°48	13°55	14°24	16°30	20°19	28°R42	27°19	23°58	15°38
T 25	22 14 2	2° 2'34	18° 9	14°20	21°48	19° 5	20° 0	13°51	14°23	16°29	20°20	28°41	27°15	24° 5	15°45
W26	22 17 59	3° 0'29	2♂57	15°44	23° 2	19°43	20°13	13°47	14°22	16°28	20°20	28°37	27°12	24°11	15°52
T 27	22 21 55	3°58'25	18° 4	17°13	24°16	20°20	20°26	13°43	14°20	16°27	20°21	28°31	27° 9	24°18	16° 0
F 28	22 25 52	4°56'24	3♂20	18°47	25°29	20°57	20°38	13°39	14°19	16°26	20°22	28°23	27° 6	24°25	16° 7
S 29	22 29 48	5°54'23	18°35	20°25	26°43	21°34	20°51	13°35	14°18	16°25	20°23	28°13	27° 3	24°31	16°14
S 30	22 33 45	6°52'24	3♂37	22° 7	27°57	22°10	21° 4	13°31	14°17	16°24	20°24	28° 3	27° 0	24°38	16°22
M31	22 37 42	7♂50'27	18♂19	23♂52	29♂10	22♂47	21♂17	13♂27	14♂16	16♂23	20♂25	27♂54	26♂56	24♂45	16♂29

# SWISS EPHEMERIS for the year 1992

SEPTEMBER 1992

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	22 41 38	8 <sup>h</sup> 48'31"	2 <sup>m</sup> 33'	25 <sup>o</sup> 40'	0 <sup>h</sup> 24'	23 <sup>h</sup> 23'	21 <sup>m</sup> 29'	13 <sup>o</sup> R23	14 <sup>o</sup> R15	16 <sup>o</sup> R22	20 <sup>m</sup> 26'	27 <sup>o</sup> R47	26 <sup>h</sup> 53'	24 <sup>h</sup> 55'	16 <sup>h</sup> 36'
W 2	22 45 35	9 <sup>h</sup> 46'36"	16 <sup>o</sup> 17'	27 <sup>o</sup> 30'	1 <sup>h</sup> 38'	23 <sup>h</sup> 59'	21 <sup>m</sup> 42'	13 <sup>o</sup> 20'	14 <sup>o</sup> 14'	16 <sup>o</sup> 21'	20 <sup>m</sup> 27'	27 <sup>o</sup> 43'	26 <sup>h</sup> 50'	24 <sup>h</sup> 58'	16 <sup>h</sup> 43'
T 3	22 49 31	10 <sup>h</sup> 44'43"	29 <sup>o</sup> 33'	29 <sup>o</sup> 22'	2 <sup>h</sup> 51'	24 <sup>h</sup> 35'	21 <sup>m</sup> 55'	13 <sup>o</sup> 16'	14 <sup>o</sup> 13'	16 <sup>o</sup> 21'	20 <sup>m</sup> 29'	27 <sup>o</sup> 41'	26 <sup>h</sup> 47'	25 <sup>h</sup> 5'	16 <sup>h</sup> 50'
F 4	22 53 28	11 <sup>h</sup> 42'52"	12 <sup>h</sup> 22'	1 <sup>m</sup> 16'	4 <sup>h</sup> 5'	25 <sup>h</sup> 11'	22 <sup>o</sup> 8'	13 <sup>o</sup> 12'	14 <sup>o</sup> 12'	16 <sup>o</sup> 20'	20 <sup>m</sup> 30'	27 <sup>o</sup> D40	26 <sup>h</sup> 44'	25 <sup>h</sup> 12'	16 <sup>h</sup> 58'
S 5	22 57 24	12 <sup>h</sup> 41'01"	24 <sup>o</sup> 50'	3 <sup>h</sup> 10'	5 <sup>h</sup> 19'	25 <sup>h</sup> 47'	22 <sup>o</sup> 21'	13 <sup>o</sup> 9'	14 <sup>o</sup> 11'	16 <sup>o</sup> 19'	20 <sup>m</sup> 31'	27 <sup>o</sup> R41	26 <sup>h</sup> 40'	25 <sup>h</sup> 18'	17 <sup>h</sup> 5'
S 6	23 1 21	13 <sup>h</sup> 39'13"	7 <sup>h</sup> 32'	5 <sup>h</sup> 5'	6 <sup>h</sup> 32'	26 <sup>h</sup> 22'	22 <sup>o</sup> 34'	13 <sup>o</sup> 5'	14 <sup>o</sup> 10'	16 <sup>o</sup> 18'	20 <sup>m</sup> 32'	27 <sup>o</sup> 40'	26 <sup>h</sup> 37'	25 <sup>h</sup> 25'	17 <sup>h</sup> 12'
M 7	23 5 17	14 <sup>h</sup> 37'25"	19 <sup>h</sup> 2'	7 <sup>h</sup> 1'	7 <sup>h</sup> 46'	26 <sup>h</sup> 57'	22 <sup>o</sup> 47'	13 <sup>o</sup> 2'	14 <sup>o</sup> 9'	16 <sup>o</sup> 18'	20 <sup>m</sup> 33'	27 <sup>o</sup> 39'	26 <sup>h</sup> 34'	25 <sup>h</sup> 32'	17 <sup>h</sup> 19'
T 8	23 9 14	15 <sup>h</sup> 35'40"	0 <sup>h</sup> 55'	8 <sup>h</sup> 57'	9 <sup>h</sup> 0'	27 <sup>h</sup> 33'	23 <sup>o</sup> 0'	12 <sup>h</sup> 58'	14 <sup>h</sup> 8'	16 <sup>h</sup> 17'	20 <sup>m</sup> 35'	27 <sup>o</sup> 34'	26 <sup>h</sup> 31'	25 <sup>h</sup> 39'	17 <sup>h</sup> 26'
W 9	23 13 11	16 <sup>h</sup> 33'55"	12 <sup>h</sup> 45'	10 <sup>h</sup> 52'	10 <sup>h</sup> 13'	28 <sup>h</sup> 8'	23 <sup>o</sup> 13'	12 <sup>h</sup> 55'	14 <sup>h</sup> 8'	16 <sup>h</sup> 17'	20 <sup>m</sup> 36'	27 <sup>o</sup> 27'	26 <sup>h</sup> 28'	25 <sup>h</sup> 45'	17 <sup>h</sup> 33'
T 10	23 17 7	17 <sup>h</sup> 32'13"	24 <sup>h</sup> 36'	12 <sup>h</sup> 48'	11 <sup>h</sup> 27'	28 <sup>h</sup> 42'	23 <sup>o</sup> 25'	12 <sup>h</sup> 51'	14 <sup>h</sup> 7'	16 <sup>h</sup> 16'	20 <sup>m</sup> 37'	27 <sup>o</sup> 18'	26 <sup>h</sup> 25'	25 <sup>h</sup> 52'	17 <sup>h</sup> 40'
F 11	23 21 4	18 <sup>h</sup> 30'32"	6 <sup>h</sup> 29'	14 <sup>h</sup> 43'	12 <sup>h</sup> 40'	29 <sup>h</sup> 17'	23 <sup>o</sup> 38'	12 <sup>h</sup> 48'	14 <sup>h</sup> 6'	16 <sup>h</sup> 15'	20 <sup>m</sup> 39'	27 <sup>h</sup> 6'	26 <sup>h</sup> 21'	25 <sup>h</sup> 59'	17 <sup>h</sup> 47'
S 12	23 25 0	19 <sup>h</sup> 28'53"	18 <sup>h</sup> 26'	16 <sup>h</sup> 37'	13 <sup>h</sup> 54'	29 <sup>h</sup> 51'	23 <sup>o</sup> 51'	12 <sup>h</sup> 45'	14 <sup>h</sup> 6'	16 <sup>h</sup> 15'	20 <sup>m</sup> 40'	26 <sup>h</sup> 52'	26 <sup>h</sup> 18'	26 <sup>h</sup> 5'	17 <sup>h</sup> 54'
S 13	23 28 57	20 <sup>h</sup> 27'15"	0 <sup>h</sup> 29'	18 <sup>h</sup> 31'	15 <sup>h</sup> 8'	0 <sup>h</sup> 26'	24 <sup>h</sup> 4'	12 <sup>h</sup> 42'	14 <sup>h</sup> 5'	16 <sup>h</sup> 14'	20 <sup>m</sup> 41'	26 <sup>h</sup> 38'	26 <sup>h</sup> 15'	26 <sup>h</sup> 12'	18 <sup>h</sup> 1'
M 14	23 32 53	21 <sup>h</sup> 25'40"	12 <sup>h</sup> 39'	20 <sup>h</sup> 24'	16 <sup>h</sup> 21'	1 <sup>h</sup> 0'	24 <sup>h</sup> 17'	12 <sup>h</sup> 39'	14 <sup>h</sup> 5'	16 <sup>h</sup> 14'	20 <sup>m</sup> 43'	26 <sup>h</sup> 25'	26 <sup>h</sup> 12'	26 <sup>h</sup> 19'	18 <sup>h</sup> 7'
T 15	23 36 50	22 <sup>h</sup> 24'06"	24 <sup>h</sup> 57'	22 <sup>h</sup> 16'	17 <sup>h</sup> 35'	1 <sup>h</sup> 33'	24 <sup>h</sup> 30'	12 <sup>h</sup> 36'	14 <sup>h</sup> 4'	16 <sup>h</sup> 14'	20 <sup>m</sup> 44'	26 <sup>h</sup> 14'	26 <sup>h</sup> 9'	26 <sup>h</sup> 25'	18 <sup>h</sup> 14'
W 16	23 40 46	23 <sup>h</sup> 22'35"	7 <sup>h</sup> 24'	24 <sup>h</sup> 7'	18 <sup>h</sup> 48'	2 <sup>h</sup> 7'	24 <sup>h</sup> 43'	12 <sup>h</sup> 33'	14 <sup>h</sup> 4'	16 <sup>h</sup> 13'	20 <sup>m</sup> 46'	26 <sup>h</sup> 5'	26 <sup>h</sup> 5'	26 <sup>h</sup> 32'	18 <sup>h</sup> 21'
T 17	23 44 43	24 <sup>h</sup> 21'06"	20 <sup>h</sup> 2'	25 <sup>h</sup> 57'	20 <sup>h</sup> 2'	2 <sup>h</sup> 40'	24 <sup>h</sup> 56'	12 <sup>h</sup> 30'	14 <sup>h</sup> 4'	16 <sup>h</sup> 13'	20 <sup>m</sup> 47'	25 <sup>h</sup> 59'	26 <sup>h</sup> 2'	26 <sup>h</sup> 39'	18 <sup>h</sup> 28'
F 18	23 48 39	25 <sup>h</sup> 19'39"	2 <sup>h</sup> 22'	27 <sup>h</sup> 46'	21 <sup>h</sup> 15'	3 <sup>h</sup> 14'	25 <sup>h</sup> 9'	12 <sup>h</sup> 28'	14 <sup>h</sup> 3'	16 <sup>h</sup> 12'	20 <sup>m</sup> 49'	25 <sup>h</sup> 56'	25 <sup>h</sup> 59'	26 <sup>h</sup> 46'	18 <sup>h</sup> 34'
S 19	23 52 36	26 <sup>h</sup> 18'14"	16 <sup>h</sup> 0'	29 <sup>h</sup> 35'	22 <sup>h</sup> 29'	3 <sup>h</sup> 47'	25 <sup>h</sup> 22'	12 <sup>h</sup> 25'	14 <sup>h</sup> 3'	16 <sup>h</sup> 12'	20 <sup>m</sup> 50'	25 <sup>h</sup> 55'	25 <sup>h</sup> 56'	26 <sup>h</sup> 52'	18 <sup>h</sup> 41'
S 20	23 56 33	27 <sup>h</sup> 16'51"	29 <sup>h</sup> 27'	1 <sup>h</sup> 22'	23 <sup>h</sup> 42'	4 <sup>h</sup> 19'	25 <sup>h</sup> 35'	12 <sup>h</sup> 23'	14 <sup>h</sup> 3'	16 <sup>h</sup> 12'	20 <sup>m</sup> 52'	25 <sup>h</sup> 54'	25 <sup>h</sup> 53'	26 <sup>h</sup> 59'	18 <sup>h</sup> 47'
M 21	0 0 29	28 <sup>h</sup> 15'31"	13 <sup>h</sup> 24'	3 <sup>h</sup> 8'	24 <sup>h</sup> 55'	4 <sup>h</sup> 52'	25 <sup>h</sup> 48'	12 <sup>h</sup> 20'	14 <sup>h</sup> 3'	16 <sup>h</sup> 12'	20 <sup>m</sup> 54'	25 <sup>h</sup> 54'	25 <sup>h</sup> 50'	27 <sup>h</sup> 6'	18 <sup>h</sup> 54'
T 22	0 4 26	29 <sup>h</sup> 14'12"	27 <sup>h</sup> 25'	4 <sup>h</sup> 53'	26 <sup>h</sup> 9'	5 <sup>h</sup> 24'	26 <sup>h</sup> 1'	12 <sup>h</sup> 18'	14 <sup>h</sup> 3'	16 <sup>h</sup> 11'	20 <sup>m</sup> 55'	25 <sup>h</sup> 52'	25 <sup>h</sup> 46'	27 <sup>h</sup> 12'	19 <sup>h</sup> 0'
W 23	0 8 22	0 <sup>h</sup> 12'57"	11 <sup>h</sup> 25'	6 <sup>h</sup> 38'	27 <sup>h</sup> 22'	5 <sup>h</sup> 57'	26 <sup>h</sup> 14'	12 <sup>h</sup> 16'	14 <sup>h</sup> D 3	16 <sup>h</sup> 11'	20 <sup>m</sup> 57'	25 <sup>h</sup> 48'	25 <sup>h</sup> 43'	27 <sup>h</sup> 19'	19 <sup>h</sup> 7'
T 24	0 12 19	1 <sup>h</sup> 11'43"	26 <sup>h</sup> 58'	8 <sup>h</sup> 21'	28 <sup>h</sup> 36'	6 <sup>h</sup> 28'	26 <sup>h</sup> 27'	12 <sup>h</sup> 13'	14 <sup>h</sup> 3'	16 <sup>h</sup> 11'	20 <sup>m</sup> 59'	25 <sup>h</sup> 41'	25 <sup>h</sup> 40'	27 <sup>h</sup> 26'	19 <sup>h</sup> 13'
F 25	0 16 15	2 <sup>h</sup> 10'31"	11 <sup>h</sup> 25'	10 <sup>h</sup> 3'	29 <sup>h</sup> 49'	7 <sup>h</sup> 0'	26 <sup>h</sup> 40'	12 <sup>h</sup> 11'	14 <sup>h</sup> 3'	16 <sup>h</sup> 11'	21 <sup>h</sup> 1'	25 <sup>h</sup> 31'	25 <sup>h</sup> 37'	27 <sup>h</sup> 32'	19 <sup>h</sup> 20'
S 26	0 20 12	3 <sup>h</sup> 9'21"	26 <sup>h</sup> 55'	11 <sup>h</sup> 44'	1 <sup>m</sup> 3'	7 <sup>h</sup> 32'	26 <sup>h</sup> 53'	12 <sup>h</sup> 9'	14 <sup>h</sup> 3'	16 <sup>h</sup> 11'	21 <sup>h</sup> 2'	25 <sup>h</sup> 20'	25 <sup>h</sup> 34'	27 <sup>h</sup> 39'	19 <sup>h</sup> 26'
S 27	0 24 8	4 <sup>h</sup> 8'14"	11 <sup>h</sup> 25'	13 <sup>h</sup> 25'	2 <sup>h</sup> 16'	8 <sup>h</sup> 3'	27 <sup>h</sup> 6'	12 <sup>h</sup> 7'	14 <sup>h</sup> 3'	16 <sup>h</sup> 11'	21 <sup>h</sup> 4'	25 <sup>h</sup> 9'	25 <sup>h</sup> 31'	27 <sup>h</sup> 46'	19 <sup>h</sup> 32'
M 28	0 28 5	5 <sup>h</sup> 7'08"	26 <sup>h</sup> 33'	15 <sup>h</sup> 4'	3 <sup>h</sup> 29'	8 <sup>h</sup> 34'	27 <sup>h</sup> 19'	12 <sup>h</sup> 5'	14 <sup>h</sup> 3'	16 <sup>h</sup> D 11	21 <sup>h</sup> 6'	24 <sup>h</sup> 59'	25 <sup>h</sup> 27'	27 <sup>h</sup> 53'	19 <sup>h</sup> 38'
T 29	0 32 2	6 <sup>h</sup> 6'05"	10 <sup>h</sup> 25'	16 <sup>h</sup> 43'	4 <sup>h</sup> 43'	9 <sup>h</sup> 4'	27 <sup>h</sup> 32'	12 <sup>h</sup> 4'	14 <sup>h</sup> 4'	16 <sup>h</sup> 11'	21 <sup>h</sup> 8'	24 <sup>h</sup> 51'	25 <sup>h</sup> 24'	27 <sup>h</sup> 59'	19 <sup>h</sup> 44'
W 30	0 35 58	7 <sup>h</sup> 5'03"	24 <sup>h</sup> 25'	18 <sup>h</sup> 21'	5 <sup>m</sup> 56'	9 <sup>h</sup> 35'	27 <sup>h</sup> 45'	12 <sup>h</sup> 22'	14 <sup>h</sup> 3'	16 <sup>h</sup> 11'	21 <sup>m</sup> 10'	24 <sup>h</sup> 45'	25 <sup>h</sup> 21'	28 <sup>h</sup> 56'	19 <sup>h</sup> 50'

Delta T = 58.84 sec.

OCTOBER 1992

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♂	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	0 39 55	8♂ 4'03	7♂58	19♂58	7♂. 9	10♂ 5	27♂58	12°R 1	14♂ 4	16♂11	21♂.11	24°R42	25♂18	28♂13	19♂56
F 2	0 43 51	9° 3'05	20°51	21°34	8°23	10°35	28°11	11♂59	14° 5	16°11	21°13	24°D41	25°15	28°19	20° 2
S 3	0 47 48	10° 2'09	3♂22	23° 9	9°36	11° 4	28°23	11°58	14° 5	16°11	21°15	24♂41	25°11	28°26	20° 8
S 4	0 51 44	11° 1'14	15°35	24°43	10°49	11°34	28°36	11°57	14° 6	16°12	21°17	24°R41	25° 8	28°33	20°14
M 5	0 55 41	12° 0'21	27°35	26°17	12° 3	12° 3	28°49	11°55	14° 6	16°12	21°19	24°40	25° 5	28°40	20°20
T 6	0 59 37	12°59'30	9♂27	27°49	13°16	12°31	29° 2	11°54	14° 7	16°12	21°21	24°37	25° 2	28°46	20°26
W 7	1 3 34	13°58'41	21°18	29°21	14°29	13° 0	29°15	11°53	14° 8	16°12	21°23	24°31	24°59	28°53	20°31
T 8	1 7 31	14°57'53	3♂ 9	0♂.52	15°42	13°28	29°27	11°53	14° 8	16°13	21°25	24°23	24°56	29° 0	20°37
F 9	1 11 27	15°57'07	15° 6	2°23	16°55	13°56	29°40	11°52	14° 9	16°13	21°27	24°12	24°52	29° 6	20°42
S 10	1 15 24	16°56'23	27°10	3°52	18° 9	14°23	29°53	11°51	14°10	16°13	21°29	24° 0	24°49	29°13	20°48
S 11	1 19 20	17°55'42	9♂23	5°21	19°22	14°51	0♂ 6	11°51	14°11	16°14	21°31	23°48	24°46	29°20	20°53
M 12	1 23 17	18°55'02	21°45	6°49	20°35	15°17	0°18	11°50	14°12	16°14	21°34	23°36	24°43	29°27	20°58
T 13	1 27 13	19°54'24	4♂18	8°16	21°48	15°44	0°31	11°50	14°13	16°15	21°36	23°25	24°40	29°33	21° 4
W 14	1 31 10	20°53'48	17° 2	9°43	23° 1	16°10	0°43	11°49	14°14	16°15	21°38	23°18	24°37	29°40	21° 9
T 15	1 35 6	21°53'15	29°56	11° 8	24°14	16°36	0°56	11°49	14°15	16°16	21°40	23°13	24°33	29°47	21°14
F 16	1 39 3	22°52'44	13♂ 1	12°33	25°27	17° 2	1° 9	11°D49	14°16	16°16	21°42	23°10	24°30	29°53	21°19
S 17	1 43 0	23°52'15	26°19	13°57	26°40	17°27	1°21	11°49	14°17	16°17	21°44	23°D10	24°27	0♂ 0	21°24
S 18	1 46 56	24°51'48	9♂50	15°20	27°53	17°52	1°33	11°49	14°19	16°18	21°46	23°10	24°24	0° 7	21°29
M 19	1 50 53	25°51'24	23°36	16°42	29° 6	18°16	1°46	11°50	14°20	16°18	21°49	23°R11	24°21	0°13	21°34
T 20	1 54 49	26°51'02	7♂37	18° 3	0♂19	18°40	1°58	11°50	14°21	16°19	21°51	23°10	24°17	0°20	21°38
W 21	1 58 46	27°50'42	21°54	19°23	1°32	19° 4	2°11	11°50	14°23	16°20	21°53	23° 8	24°14	0°27	21°43
T 22	2 2 42	28°50'25	6♂23	20°41	2°45	19°27	2°23	11°51	14°24	16°21	21°55	23° 3	24°11	0°34	21°47
F 23	2 6 39	29°50'10	21° 2	21°59	3°58	19°50	2°35	11°52	14°26	16°21	21°58	22°57	24° 8	0°40	21°52
S 24	2 10 35	0♂.49'56	5♂43	23°15	5°11	20°13	2°47	11°52	14°27	16°22	22° 0	22°49	24° 5	0°47	21°56
S 25	2 14 32	1°49'45	20°19	24°30	6°23	20°35	3° 0	11°53	14°29	16°23	22° 2	22°40	24° 2	0°54	22° 1
M 26	2 18 28	2°49'36	4♂.44	25°44	7°36	20°56	3°12	11°54	14°30	16°24	22° 5	22°32	23°58	1° 0	22° 5
T 27	2 22 25	3°49'30	18°50	26°55	8°49	21°17	3°24	11°55	14°32	16°25	22° 7	22°26	23°55	1° 7	22° 9
W 28	2 26 22	4°49'25	2♂33	28° 5	10° 2	21°38	3°36	11°56	14°34	16°26	22° 9	22°22	23°52	1°14	22°13
T 29	2 30 18	5°49'21	15°52	29°13	11°15	21°58	3°48	11°58	14°35	16°27	22°11	22°20	23°49	1°21	22°17
F 30	2 34 15	6°49'20	28°47	0♂19	12°27	22°18	4° 0	11°59	14°37	16°28	22°14	22°D20	23°46	1°27	22°21
S 31	2 38 11	7♂.49'20	11♂20	1♂22	13♂40	22♂37	4♂.11	12♂ 1	14♂39	16♂29	22♂.16	22♂21	23♂43	1♂34	22♂25

# SWISS EPHEMERIS for the year 1992

NOVEMBER 1992

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	2 42 8	8♂49'22	23♂36	2♂22	14♂53	22♂56	4♂23	12♂2	14♂41	16♂30	22♂19	22♂23	23♂39	1♂41	22♂28
M 2	2 46 4	9♂49'25	5♂38	3°20	16° 5	23°14	4°35	12° 4	14°43	16°31	22°21	22°R24	23°36	1°47	22°32
T 3	2 50 1	10♂49'30	17°33	4°13	17°18	23°32	4°47	12° 6	14°45	16°33	22°23	22°24	23°33	1°54	22°35
W 4	2 53 58	11♂49'37	29°24	5° 3	18°30	23°49	4°58	12° 7	14°47	16°34	22°26	22°22	23°30	2° 1	22°39
T 5	2 57 54	12♂49'45	11♂17	5°49	19°43	24° 6	5°10	12° 9	14°49	16°35	22°28	22°18	23°27	2° 8	22°42
F 6	3 1 51	13♂49'54	23°17	6°30	20°55	24°22	5°21	12°11	14°51	16°36	22°30	22°13	23°23	2°14	22°45
S 7	3 5 47	14♂50'05	5♂26	7° 6	22° 8	24°38	5°33	12°14	14°53	16°37	22°33	22° 7	23°20	2°21	22°49
S 8	3 9 44	15♂50'18	17°47	7°35	23°20	24°53	5°44	12°16	14°56	16°39	22°35	22° 0	23°17	2°28	22°52
M 9	3 13 40	16♂50'33	0♂22	7°58	24°33	25° 7	5°55	12°18	14°58	16°40	22°38	21°54	23°14	2°34	22°55
T 10	3 17 37	17♂50'49	13°11	8°14	25°45	25°21	6° 6	12°21	15° 0	16°41	22°40	21°48	23°11	2°41	22°57
W 11	3 21 33	18♂51'07	26°15	8°R22	26°57	25°35	6°18	12°23	15° 2	16°43	22°42	21°44	23° 8	2°48	23° 0
T 12	3 25 30	19♂51'26	9♂32	8°21	28° 9	25°47	6°29	12°26	15° 5	16°44	22°45	21°42	23° 4	2°55	23° 3
F 13	3 29 26	20♂51'48	23° 1	8°11	29°22	25°59	6°40	12°29	15° 7	16°46	22°47	21°D41	23° 1	3° 1	23° 5
S 14	3 33 23	21♂52'11	6♂40	7°51	0♂34	26°11	6°51	12°31	15°10	16°47	22°50	21°42	22°58	3° 8	23° 8
S 15	3 37 20	22♂52'36	20°29	7°21	1°46	26°22	7° 1	12°34	15°12	16°49	22°52	21°43	22°55	3°15	23°10
M 16	3 41 16	23♂53'03	4♂27	6°40	2°58	26°32	7°12	12°37	15°15	16°50	22°54	21°45	22°52	3°21	23°12
T 17	3 45 13	24♂53'32	18°31	5°50	4°10	26°41	7°23	12°40	15°17	16°52	22°57	21°R46	22°48	3°28	23°15
W 18	3 49 9	25♂54'03	2♂41	4°50	5°22	26°50	7°33	12°44	15°20	16°53	22°59	21°46	22°45	3°35	23°17
T 19	3 53 6	26♂54'35	16°55	3°42	6°34	26°58	7°44	12°47	15°22	16°55	23° 2	21°45	22°42	3°42	23°19
F 20	3 57 2	27♂55'09	1♂10	2°27	7°46	27° 5	7°54	12°50	15°25	16°57	23° 4	21°42	22°39	3°48	23°20
S 21	4 0 59	28♂55'45	15°23	1° 7	8°57	27°12	8° 5	12°54	15°28	16°58	23° 7	21°39	22°36	3°55	23°22
S 22	4 4 55	29♂56'23	29°30	29♂45	10° 9	27°18	8°15	12°57	15°30	17° 0	23° 9	21°36	22°33	4° 2	23°24
M 23	4 8 52	0♂57'02	13♂27	28°24	11°21	27°23	8°25	13° 1	15°33	17° 2	23°11	21°33	22°29	4° 8	23°25
T 24	4 12 49	1°57'43	27°10	27° 7	12°32	27°27	8°35	13° 5	15°36	17° 3	23°14	21°31	22°26	4°15	23°27
W 25	4 16 45	2°58'26	10♂37	25°55	13°44	27°31	8°45	13° 8	15°39	17° 5	23°16	21°29	22°23	4°22	23°28
T 26	4 20 42	3°59'09	23°45	24°51	14°56	27°34	8°55	13°12	15°42	17° 7	23°19	21°D29	22°20	4°29	23°29
F 27	4 24 38	4°59'54	6♂34	23°57	16° 7	27°36	9° 5	13°16	15°45	17° 9	23°21	21°30	22°17	4°35	23°30
S 28	4 28 35	6° 0'40	19° 6	23°14	17°18	27°37	9°14	13°20	15°48	17°10	23°23	21°31	22°14	4°42	23°31
S 29	4 32 31	7° 1'28	1♂22	22°42	18°30	27°R37	9°24	13°25	15°50	17°12	23°26	21°32	22°10	4°49	23°32
M 30	4 36 28	8♂ 2'16	13♂26	22♂22	19♂41	27♂37	9♂33	13♂29	15♂53	17♂14	23♂28	21♂33	22♂ 7	4♂55	23♂33

Delta T = 58.98 sec.

DECEMBER 1992

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	4 40 25	9♂ 3'05	25♂21	22°D13	20♂52	27°R36	9♂43	13♂33	15♂56	17♂16	23♂30	21♂34	22♂ 4	5♂ 2	23♂33
W 2	4 44 21	10° 3'55	7♂13	22♂15	22° 3	27♂34	9°52	13°38	16° 0	17°18	23°33	21°R35	22° 1	5° 9	23°34
T 3	4 48 18	11° 4'45	19° 7	22°27	23°14	27°31	10° 1	13°42	16° 3	17°20	23°35	21°35	21°58	5°16	23°34
F 4	4 52 14	12° 5'37	1♂ 6	22°48	24°25	27°27	10°10	13°47	16° 6	17°22	23°37	21°34	21°54	5°22	23°35
S 5	4 56 11	13° 6'29	13°16	23°18	25°36	27°22	10°19	13°51	16° 9	17°24	23°40	21°33	21°51	5°29	23°35
S 6	5 0 7	14° 7'23	25°40	23°56	26°47	27°17	10°27	13°56	16°12	17°26	23°42	21°32	21°48	5°36	23°R35
M 7	5 4 4	15° 8'17	8♂21	24°40	27°57	27°11	10°36	14° 1	16°15	17°28	23°44	21°31	21°45	5°42	23°35
T 8	5 8 0	16° 9'12	21°22	25°30	29° 8	27° 3	10°45	14° 5	16°18	17°30	23°47	21°30	21°42	5°49	23°35
W 9	5 11 57	17°10'08	4♂42	26°25	0♂18	26°56	10°53	14°10	16°21	17°32	23°49	21°30	21°39	5°56	23°35
T 10	5 15 54	18°11'05	18°21	27°25	1°28	26°47	11° 1	14°15	16°25	17°34	23°51	21°D30	21°35	6° 3	23°34
F 11	5 19 50	19°12'02	2♂17	28°29	2°39	26°37	11°10	14°20	16°28	17°36	23°53	21°30	21°32	6° 9	23°34
S 12	5 23 47	20°13'01	16°26	29°37	3°49	26°27	11°18	14°26	16°31	17°38	23°56	21°30	21°29	6°16	23°33
S 13	5 27 43	21°14'00	0♂44	0♂47	4°59	26°15	11°25	14°31	16°35	17°40	23°58	21°R30	21°26	6°23	23°33
M 14	5 31 40	22°15'01	15° 5	2° 0	6° 9	26° 3	11°33	14°36	16°38	17°42	24° 0	21°30	21°23	6°30	23°32
T 15	5 35 36	23°16'02	29°27	3°16	7°18	25°50	11°41	14°41	16°41	17°44	24° 2	21°30	21°20	6°36	23°31
W 16	5 39 33	24°17'05	13♂47	4°33	8°28	25°36	11°48	14°47	16°45	17°46	24° 4	21°30	21°16	6°43	23°30
T 17	5 43 29	25°18'08	27°55	5°52	9°37	25°22	11°56	14°52	16°48	17°48	24° 6	21°D30	21°13	6°50	23°29
F 18	5 47 26	26°19'12	11♂57	7°13	10°47	25° 6	12° 3	14°58	16°51	17°50	24° 9	21°30	21°10	6°56	23°28
S 19	5 51 23	27°20'17	25°48	8°35	11°56	24°50	12°10	15° 3	16°55	17°53	24°11	21°30	21° 7	7° 3	23°27
S 20	5 55 19	28°21'24	9♂29	9°58	13° 5	24°34	12°17	15° 9	16°58	17°55	24°13	21°31	21° 4	7°10	23°25
M 21	5 59 16	29°22'31	22°57	11°22	14°14	24°16	12°24	15°15	17° 2	17°57	24°15	21°32	21° 0	7°17	23°24
T 22	6 3 12	0♂23'38	6♂13	12°48	15°23	23°58	12°31	15°20	17° 5	17°59	24°17	21°32	20°57	7°23	23°22
W 23	6 7 9	1°24'46	19°16	14°14	16°31	23°39	12°37	15°26	17° 9	18° 1	24°19	21°R33	20°54	7°30	23°20
T 24	6 11 5	2°25'55	2♂ 5	15°40	17°40	23°19	12°44	15°32	17°12	18° 3	24°21	21°32	20°51	7°37	23°19
F 25	6 15 2	3°27'04	14°41	17° 8	18°48	22°59	12°50	15°38	17°15	18° 6	24°23	21°32	20°48	7°43	23°17
S 26	6 18 58	4°28'14	27° 5	18°35	19°56	22°39	12°56	15°44	17°19	18° 8	24°25	21°30	20°45	7°50	23°15
S 27	6 22 55	5°29'23	9♂17	20° 4	21° 4	22°17	13° 2	15°50	17°22	18°10	24°27	21°28	20°41	7°57	23°12
M 28	6 26 52	6°30'33	21°19	21°33	22°12	21°56	13° 8	15°56	17°26	18°12	24°29	21°26	20°38	8° 4	23°10
T 29	6 30 48	7°31'42	3♂14	23° 2	23°19	21°34	13°13	16° 2	17°30	18°15	24°31	21°23	20°35	8°10	23° 8
W 30	6 34 45	8°32'52	15° 6	24°32	24°27	21°11	13°19	16° 9	17°33	18°17	24°33	21°21	20°32	8°17	23° 6
T 31	6 38 41	9♂34'01	26♂58	26♂ 2	25♂34	20♂48	13♂24	16♂15	17♂37	18♂19	24♂35	21♂20	20♂29	8♂24	23♂ 3

Delta T = 59.05 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [11.2.2014]