

SWISS EPHEMERIS for the year 1902

JANUARY 1902

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
W 1	6 38 50	9°33'12	2° 6	8°55	23°32	29°13	21°23	17°42	18°26	29°R49	17°R17	11°R45	10°M30	25°M39	7°Z29
T 2	6 42 47	10°40'22	14°19	10°31	24°15	0° 0	21°37	17°49	18°30	29°R47	17°R16	11°D45	10°27	25°46	7°35
F 3	6 46 43	11°41'32	26°17	12° 8	24°56	0°47	21°51	17°56	18°33	29°46	17°15	11°R46	10°24	25°53	7°41
S 4	6 50 40	12°42'43	8° 7	13°45	25°36	1°34	22° 5	18° 3	18°37	29°44	17°14	11°R46	10°21	25°59	7°47
S 5	6 54 36	13°43'53	19°53	15°23	26°15	2°22	22°19	18°10	18°40	29°42	17°13	11°46	10°17	26° 6	7°53
M 6	6 58 33	14°45'04	1°40	17° 1	26°52	3° 9	22°33	18°17	18°44	29°41	17°12	11°44	10°14	26°13	7°59
T 7	7 2 30	15°46'15	13°33	18°39	27°28	3°56	22°47	18°24	18°47	29°39	17°11	11°39	10°11	26°19	8° 6
W 8	7 6 26	16°47'25	25°34	20°18	28° 3	4°43	23° 2	18°32	18°50	29°38	17°10	11°31	10° 8	26°26	8°12
T 9	7 10 23	17°48'36	7°34	21°57	28°37	5°30	23°16	18°39	18°54	29°36	17° 9	11°21	10° 5	26°32	8°18
F 10	7 14 19	18°49'46	20° 9	23°37	29° 8	6°18	23°30	18°46	18°57	29°34	17° 8	11° 9	10° 2	26°39	8°24
S 11	7 18 16	19°50'57	2°45	25°17	29°39	7° 5	23°44	18°53	19° 0	29°33	17° 7	10°56	9°58	26°46	8°30
S 12	7 22 12	20°52'06	15°33	26°57	0° 7	7°52	23°58	19° 0	19° 4	29°31	17° 6	10°43	9°55	26°52	8°36
M13	7 26 9	21°53'15	28°32	28°38	0°34	8°40	24°12	19° 7	19° 7	29°30	17° 5	10°32	9°52	26°59	8°42
T 14	7 30 6	22°54'24	11°43	0°19	0°59	9°27	24°26	19°14	19°10	29°28	17° 4	10°23	9°49	27° 6	8°48
W15	7 34 2	23°55'32	25° 5	2° 0	1°23	10°14	24°40	19°21	19°13	29°27	17° 3	10°17	9°46	27°12	8°54
T 16	7 37 59	24°56'39	8°39	3°41	1°44	11° 2	24°54	19°28	19°16	29°25	17° 2	10°14	9°43	27°19	9° 0
F 17	7 41 55	25°57'45	22°24	5°23	2° 4	11°49	25° 8	19°35	19°19	29°24	17° 1	10°D13	9°39	27°26	9° 6
S 18	7 45 52	26°58'51	6°22	7° 5	2°21	12°36	25°22	19°42	19°23	29°22	17° 0	10°R13	9°36	27°32	9°12
S 19	7 49 48	27°59'56	20°33	8°46	2°37	13°24	25°37	19°50	19°26	29°21	16°59	10°13	9°33	27°39	9°17
M20	7 53 45	29° 0'59	4°15	10°28	2°50	14°11	25°51	19°57	19°29	29°19	16°59	10°11	9°30	27°46	9°23
T 21	7 57 41	0° 2'02	19°27	12° 9	3° 1	14°59	26° 5	20° 4	19°32	29°18	16°58	10° 7	9°27	27°52	9°29
W22	8 1 38	1° 3'04	4° 3	13°50	3°10	15°46	26°19	20°11	19°35	29°16	16°57	9°59	9°23	27°59	9°35
T 23	8 5 35	2° 4'05	18°37	15°31	3°16	16°33	26°33	20°18	19°38	29°15	16°56	9°49	9°20	28° 6	9°41
F 24	8 9 31	3° 5'06	3° 2	17°10	3°20	17°21	26°47	20°25	19°41	29°14	16°55	9°37	9°17	28°12	9°46
S 25	8 13 28	4° 6'05	17°11	18°48	3°R21	18° 8	27° 1	20°32	19°43	29°12	16°55	9°24	9°14	28°19	9°52
S 26	8 17 24	5° 7'04	0°59	20°25	3°21	18°56	27°15	20°39	19°46	29°11	16°54	9°12	9°11	28°26	9°58
M27	8 21 21	6° 8'01	14°23	22° 0	3°17	19°43	27°29	20°46	19°49	29°10	16°53	9° 2	9° 8	28°32	10° 4
T 28	8 25 17	7° 8'58	27°22	23°33	3°11	20°31	27°43	20°52	19°52	29° 8	16°52	8°55	9° 4	28°39	10° 9
W29	8 29 14	8° 9'55	9°58	25° 3	3° 3	21°18	27°57	20°59	19°55	29° 7	16°52	8°50	9° 1	28°46	10°15
T 30	8 33 10	9°10'50	22°14	26°30	2°52	22° 6	28°11	21° 6	19°57	29° 6	16°51	8°48	8°58	28°52	10°20
F 31	8 37 7	10°11'45	4°15	27°52	2°38	22°53	28°25	21°13	20° 0	29°II 5	16°II50	8°M47	8°M55	28°M59	10°Z26

Delta T = -0.07 sec.

FEBRUARY 1902

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	8 41 4	11°12'40	16° 6	29°11	2°R22	23°40	28°39	21°20	20° 3	29°R 4	16°R50	8°R47	8°M52	29°M 6	10°Z31
S 2	8 45 0	12°13'33	27°54	0°24	2° 4	24°28	28°53	21°27	20° 5	29°II 2	16°II49	8°M47	8°49	29°12	10°37
M 3	8 48 57	13°14'26	9°43	1°31	1°43	25°15	29° 7	21°34	20° 8	29° 1	16°49	8°44	8°45	29°19	10°42
T 4	8 52 53	14°15'17	21°38	2°31	1°20	26° 3	29°21	21°40	20°10	29° 0	16°48	8°39	8°42	29°25	10°48
W 5	8 56 50	15°16'08	3°34	3°24	0°55	26°50	29°35	21°47	20°13	28°59	16°48	8°32	8°39	29°32	10°53
T 6	9 0 46	16°16'58	16° 5	4° 8	0°28	27°38	29°49	21°54	20°15	28°58	16°47	8°21	8°36	29°39	10°58
F 7	9 4 43	17°17'46	28°42	4°43	29°59	28°25	0° 3	22° 0	20°18	28°57	16°47	8° 9	8°33	29°45	11° 4
S 8	9 8 39	18°18'34	11°35	5° 8	29°28	29°13	0°16	22° 7	20°20	28°56	16°46	7°55	8°29	29°52	11° 9
S 9	9 12 36	19°19'20	24°44	5°24	28°55	0° 0	0°30	22°14	20°22	28°55	16°46	7°42	8°26	29°59	11°14
M10	9 16 33	20°20'05	8° 8	5°R28	28°21	0°48	0°44	22°20	20°25	28°54	16°45	7°30	8°23	0° 5	11°19
T 11	9 20 29	21°20'48	21°43	5°22	27°46	1°35	0°58	22°27	20°27	28°53	16°45	7°20	8°20	0°12	11°24
W12	9 24 26	22°21'30	5°17	5° 5	27°10	2°23	1°11	22°33	20°29	28°52	16°44	7°14	8°17	0°19	11°29
T 13	9 28 22	23°22'10	19°18	4°38	26°34	3°10	1°25	22°40	20°31	28°51	16°44	7°10	8°14	0°25	11°34
F 14	9 32 19	24°22'49	3°15	4° 1	25°56	3°57	1°39	22°46	20°33	28°51	16°44	7°D 9	8°10	0°32	11°39
S 15	9 36 15	25°23'25	17°16	3°16	25°19	4°45	1°52	22°53	20°35	28°50	16°43	7° 9	8° 7	0°39	11°44
S 16	9 40 12	26°24'00	1°20	2°23	24°42	5°32	2° 6	22°59	20°37	28°49	16°43	7°R 9	8° 4	0°45	11°49
M17	9 44 8	27°24'34	15°28	1°23	24° 5	6°20	2°19	23° 5	20°39	28°48	16°43	7° 8	8° 1	0°52	11°54
T 18	9 48 5	28°25'05	29°38	0°20	23°28	7° 7	2°33	23°11	20°41	28°48	16°42	7° 5	7°58	0°59	11°58
W19	9 52 1	29°25'35	13°48	29°13	22°52	7°54	2°46	23°18	20°43	28°47	16°42	6°58	7°55	1° 5	12° 3
T 20	9 55 58	0°26'03	27°53	28° 6	22°18	8°42	2°59	23°24	20°45	28°46	16°42	6°50	7°51	1°12	12° 8
F 21	9 59 55	1°26'28	11°51	26°59	21°44	9°29	3°13	23°30	20°47	28°46	16°42	6°39	7°48	1°19	12°12
S 22	10 3 51	2°26'53	25°37	25°55	21°13	10°16	3°26	23°36	20°48	28°45	16°41	6°28	7°45	1°25	12°17
S 23	10 7 48	3°27'15	9° 7	24°54	20°42	11° 3	3°39	23°42	20°50	28°45	16°41	6°17	7°42	1°32	12°21
M24	10 11 44	4°27'36	22°18	23°58	20°14	11°51	3°52	23°48	20°52	28°44	16°41	6° 8	7°39	1°39	12°26
T 25	10 15 41	5°27'55	5°10	23° 8	19°47	12°38	4° 5	23°54	20°53	28°44	16°41	6° 1	7°35	1°45	12°30
W26	10 19 37	6°28'13	17°42	22°24	19°23	13°25	4°18	24° 0	20°55	28°43	16°41	5°57	7°32	1°52	12°34
T 27	10 23 34	7°28'29	29°57	21°47	19° 1	14°12	4°31	24° 6	20°56	28°43	16°41	5°55	7°29	1°59	12°39
F 28	10 27 30	8°28'44	11°M59	21°18	18°41	14°59	4°44	24°11	20°58	28°II42	16°II41	5°D55	7°M26	2° 5	12°43

Delta T = 0.04 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [11.2.2014]

SWISS EPHEMERIS for the year 1902

MARCH 1902

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	10 31 27	9 ^h 28'57"	23 ^m 52"	20°R55	18°R24	15 ^h 47'	4 ^m 57"	24 ^h 17'	20 ^h 59'	28°R42	16°R41	5 ^m 56"	7 ^m 23"	2 ^h 12'	12 ^h 347'
S 2	10 35 24	10°29'08"	5 ^m 41"	20 ^m 40"	18 ^m 9"	16°34	5°10	24°23	21° 1	28 ^h 42'	16°D41	5°R57	7°20	2°19	12°51
M 3	10 39 20	11°29'18"	17°31	20°31	17°57	17°21	5°23	24°28	21° 2	28°41	16 ^h 41'	5°57	7°16	2°25	12°55
T 4	10 43 17	12°29'27"	29°28	20°D29	17°47	18° 8	5°36	24°34	21° 3	28°41	16°41	5°55	7°13	2°32	12°59
W 5	10 47 13	13°29'34"	11 ^h 37'	20°34	17°39	18°55	5°48	24°39	21° 4	28°41	16°41	5°51	7°10	2°39	13° 3
T 6	10 51 10	14°29'39"	24° 1	20°44	17°34	19°42	6° 1	24°45	21° 5	28°41	16°41	5°45	7° 7	2°45	13° 6
F 7	10 55 6	15°29'43"	6 ^m 45"	21° 1	17°32	20°29	6°13	24°50	21° 6	28°41	16°41	5°38	7° 4	2°52	13°10
S 8	10 59 3	16°29'45"	19°49	21°22	17°D32	21°16	6°26	24°55	21° 8	28°41	16°41	5°29	7° 1	2°58	13°14
S 9	11 2 59	17°29'45"	3 ^h 14'	21°49	17°34	22° 3	6°38	25° 1	21° 9	28°41	16°41	5°20	6°57	3° 5	13°17
M10	11 6 56	18°29'43"	16°58	22°21	17°39	22°50	6°50	25° 6	21° 9	28°40	16°41	5°13	6°54	3°12	13°21
T 11	11 10 53	19°29'39"	0 ^h 58'	22°57	17°46	23°37	7° 3	25°11	21°10	28°D40	16°42	5° 7	6°51	3°18	13°24
W12	11 14 49	20°29'34"	15° 9	23°37	17°55	24°24	7°15	25°16	21°11	28°40	16°42	5° 3	6°48	3°25	13°28
T 13	11 18 46	21°29'26"	29°27	24°20	18° 6	25°11	7°27	25°21	21°12	28°41	16°42	5°D 1	6°45	3°32	13°31
F 14	11 22 42	22°29'16"	13 ^h 47'	25° 8	18°20	25°58	7°39	25°26	21°13	28°41	16°42	5° 1	6°41	3°38	13°34
S 15	11 26 39	23°29'04"	28° 5	25°59	18°35	26°44	7°51	25°31	21°13	28°41	16°43	5° 2	6°38	3°45	13°38
S 16	11 30 35	24°28'50"	12 ^h 19'	26°53	18°53	27°31	8° 3	25°35	21°14	28°41	16°43	5° 4	6°35	3°52	13°41
M17	11 34 32	25°28'33"	26°27	27°50	19°12	28°18	8°14	25°40	21°14	28°41	16°43	5°R 4	6°32	3°58	13°44
T 18	11 38 28	26°28'14"	10 ^h 58'	28°49	19°33	29° 5	8°26	25°45	21°15	28°41	16°43	5° 3	6°29	4° 5	13°47
W19	11 42 25	27°27'53"	24°19	29°52	19°56	29°51	8°38	25°49	21°15	28°42	16°44	5° 1	6°26	4°12	13°50
T 20	11 46 22	28°27'30"	8 ^h 2	0 ^h 57'	20°21	0 ^h 38'	8°49	25°54	21°16	28°42	16°44	4°56	6°22	4°18	13°52
F 21	11 50 18	29°27'04"	21°33	2° 4	20°47	1°24	9° 1	25°58	21°16	28°42	16°45	4°51	6°19	4°25	13°55
S 22	11 54 15	0 ^h 26'36"	4 ^h 51'	3°13	21°16	2°11	9°12	26° 3	21°16	28°43	16°45	4°45	6°16	4°32	13°58
S 23	11 58 11	1°26'06"	17°57	4°25	21°45	2°57	9°23	26° 7	21°17	28°43	16°46	4°40	6°13	4°38	14° 0
M24	12 2 8	2°25'33"	0 ^h 47'	5°39	22°16	3°44	9°34	26°11	21°17	28°43	16°46	4°35	6°10	4°45	14° 3
T 25	12 6 4	3°24'59"	13°23	6°54	22°49	4°30	9°45	26°15	21°17	28°44	16°46	4°32	6° 6	4°52	14° 5
W26	12 10 1	4°24'22"	25°45	8°12	23°23	5°17	9°56	26°19	21°17	28°44	16°47	4°30	6° 3	4°58	14° 7
T 27	12 13 57	5°23'44"	7 ^m 55"	9°31	23°58	6° 3	10° 7	26°23	21°R17	28°45	16°48	4°D29	6° 0	5° 5	14°10
F 28	12 17 54	6°23'04"	19°54	10°52	24°35	6°50	10°18	26°27	21°17	28°46	16°48	4°30	5°57	5°12	14°12
S 29	12 21 50	7°22'22"	1 ^h 46'	12°15	25°13	7°36	10°29	26°31	21°17	28°46	16°49	4°32	5°54	5°18	14°14
S 30	12 25 47	8°21'38"	13°36	13°39	25°52	8°22	10°39	26°34	21°17	28°47	16°49	4°34	5°51	5°25	14°16
M31	12 29 44	9 ^h 20'53"	25 ^m 26"	15 ^h 5	26 ^m 32"	9 ^h 8	10 ^m 50"	26 ^h 38'	21 ^h 17'	28 ^h 47'	16 ^h 50'	4 ^m 35"	5 ^m 47"	5 ^h 32'	14 ^h 18'

Delta T = 0.14 sec.

APRIL 1902

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	12 33 40	10 ^h 20'05"	7 ^h 23'	16 ^h 33'	27 ^m 13"	9 ^h 54'	11 ^m 0"	26 ^h 42'	21°R17	28 ^h 48'	16 ^h 51'	4°R36	5 ^m 44"	5 ^h 38'	14 ^h 20'
W 2	12 37 37	11°19'16"	19°31	18° 2	27°56	10°41	11°10	26°45	21°R16	28°49	16°51	4 ^m 36"	5°41	5°45	14°22
T 3	12 41 33	12°18'25"	1 ^h 55'	19°33	28°39	11°27	11°21	26°48	21°16	28°50	16°52	4°35	5°38	5°52	14°23
F 4	12 45 30	13°17'32"	14°38	21° 5	29°23	12°13	11°31	26°52	21°16	28°50	16°53	4°32	5°35	5°58	14°25
S 5	12 49 26	14°16'38"	27°45	22°39	0 ^h 9	12°59	11°41	26°55	21°15	28°51	16°53	4°30	5°32	6° 5	14°27
S 6	12 53 23	15°15'41"	11 ^h 16'	24°14	0°55	13°45	11°50	26°58	21°15	28°52	16°54	4°27	5°28	6°12	14°28
M 7	12 57 19	16°14'43"	25°10	25°51	1°42	14°31	12° 0	27° 1	21°14	28°53	16°55	4°24	5°25	6°18	14°29
T 8	13 1 16	17°13'43"	9 ^h 26'	27°29	2°29	15°17	12°10	27° 4	21°14	28°54	16°55	4°22	5°22	6°25	14°31
W 9	13 5 13	18°12'40"	23°59	29° 9	3°18	16° 2	12°19	27° 7	21°13	28°55	16°56	4°21	5°19	6°32	14°32
T 10	13 9 9	19°11'36"	8 ^h 42'	0 ^h 50'	4° 7	16°48	12°29	27° 9	21°12	28°56	16°57	4°D21	5°16	6°38	14°33
F 11	13 13 6	20°10'30"	23°29	2°33	4°57	17°34	12°38	27°12	21°12	28°57	16°58	4°22	5°12	6°45	14°34
S 12	13 17 2	21° 9'21"	8 ^h 12'	4°18	5°48	18°20	12°47	27°15	21°11	28°58	16°59	4°23	5° 9	6°52	14°35
S 13	13 20 59	22° 8'11"	22°46	6° 4	6°39	19° 5	12°56	27°17	21°10	28°59	17° 0	4°24	5° 6	6°58	14°36
M14	13 24 55	23° 6'58"	7 ^h 56'	7°51	7°31	19°51	13° 5	27°19	21° 9	29° 0	17° 0	4°24	5° 3	7° 5	14°37
T 15	13 28 52	24° 5'43"	21°11	9°40	8°24	20°37	13°14	27°22	21° 8	29° 1	17° 1	4°R25	5° 0	7°12	14°37
W16	13 32 48	25° 4'25"	4 ^h 57'	11°31	9°17	21°22	13°22	27°24	21° 7	29° 2	17° 2	4°25	4°57	7°18	14°38
T 17	13 36 45	26° 3'05"	18°27	13°23	10°11	22° 8	13°31	27°26	21° 6	29° 4	17° 3	4°24	4°53	7°25	14°38
F 18	13 40 42	27° 1'43"	1 ^h 40'	15°16	11° 5	22°53	13°39	27°28	21° 5	29° 5	17° 4	4°23	4°50	7°32	14°39
S 19	13 44 38	28° 0'19"	14°37	17°12	12° 0	23°38	13°47	27°30	21° 4	29° 6	17° 5	4°22	4°47	7°38	14°39
S 20	13 48 35	28°58'52"	27°20	19° 8	12°56	24°24	13°55	27°32	21° 3	29° 7	17° 6	4°22	4°44	7°45	14°40
M21	13 52 31	29°57'24"	9 ^h 50'	21° 7	13°52	25° 9	14° 3	27°34	21° 2	29° 9	17° 7	4°21	4°41	7°52	14°40
T 22	13 56 28	0 ^h 55'53"	22° 9	23° 7	14°48	25°54	14°11	27°35	21° 0	29°10	17° 8	4°21	4°37	7°58	14°40
W23	14 0 24	1°54'21"	4 ^m 18"	25° 8	15°45	26°39	14°19	27°37	20°59	29°11	17° 9	4°D21	4°34	8° 5	14°R40
T 24	14 4 21	2°52'46"	16°19	27°11	16°42	27°25	14°26	27°38	20°58	29°13	17°10	4°21	4°31	8°12	14°40
F 25	14 8 17	3°51'10"	28°13	29°15	17°40	28°10	14°34	27°39	20°56	29°14	17°11	4°21	4°28	8°18	14°40
S 26	14 12 14	4°49'33"	10 ^h 4	1 ^h 20'	18°38	28°55	14°41	27°41	20°55	29°16	17°12	4°R21	4°25	8°25	14°39
S 27	14 16 10	5°47'53"	21°53	3°27	19°37	29°40	14°48	27°42	20°53	29°17	17°13	4°21	4°22	8°32	14°39
M28	14 20 7	6°46'12"	3 ^h 45'	5°34	20°36	0 ^h 25'	14°55	27°43	20°52	29°19	17°14	4°21	4°18	8°38	14°39
T 29	14 24 4	7°44'30"	15°42	7°42	21°35	1°10	15° 2	27°44	20°50	29°20	17°16	4°20	4°15	8°45	14°38
W30	14 28 0	8 ^h 42'45"	27 ^h 349'	9 ^h 51'	22 ^h 35'	1 ^h 54'	15 ^m 9"	27 ^h 45'	20 ^h 49'	29 ^h 22'	17 ^h 17'	4 ^m 20"	4 ^m 12"	8 ^h 52'	14 ^h 38'

Delta T = 0.25 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [11.2.2014]

SWISS EPHEMERIS for the year 1902

MAY 1902

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	14 31 57	9841'00	1088'11	128 1	23835	2839	15815	27846	20847	29823	17818	48D20	48 9	8858	14837
F 2	14 35 53	10839'12	2251	1410	2435	324	1521	2746	20846	2925	1719	4820	4 6	9 5	14836
S 3	14 39 50	11837'24	5853	1620	2536	4 9	1528	2747	2044	2926	1720	420	4 3	912	1436
S 4	14 43 46	12835'33	1920	1829	2637	453	1534	2747	2042	2928	1721	421	359	918	1435
M 5	14 47 43	13833'42	3814	2037	2738	538	1539	2748	2040	2930	1722	422	356	925	1434
T 6	14 51 39	14831'48	1733	2245	2840	622	1545	2748	2039	2931	1724	423	353	932	1433
W 7	14 55 36	15829'54	2814	2451	2942	7 7	1551	2748	2037	2933	1725	48R23	350	938	1432
T 8	14 59 33	16827'58	1712	2656	0844	751	1556	27848	2035	2935	1726	423	347	945	1431
F 9	15 3 29	17826'00	2818	2859	146	836	16 1	2748	2033	2936	1727	422	343	952	1429
S 10	15 7 26	18824'01	1723	0859	249	920	16 6	2748	2031	2938	1728	420	340	958	1428
S 11	15 11 22	19822'00	2819	258	352	10 4	1611	2748	2029	2940	1730	419	337	10 5	1427
M 12	15 15 19	20819'57	1657	454	455	1049	1616	2747	2027	2942	1731	417	334	1012	1425
T 13	15 19 15	21817'52	1814	647	558	1133	1621	2747	2025	2944	1732	415	331	1018	1423
W 14	15 23 12	22815'45	15 6	838	7 2	1217	1625	2747	2023	2946	1734	415	328	1025	1422
T 15	15 27 8	23813'37	2834	1025	8 6	13 1	1629	2746	2021	2947	1735	48D14	324	1032	1420
F 16	15 31 5	24811'27	11839	1210	910	1345	1633	2745	2019	2949	1736	415	321	1038	1418
S 17	15 35 2	2589'15	2424	1351	1014	1429	1637	2744	2017	2951	1737	417	318	1045	1416
S 18	15 38 58	2687'01	6853	1529	1119	1513	1641	2743	2015	2953	1739	418	315	1052	1415
M 19	15 42 55	2784'46	19 9	17 4	1223	1557	1644	2743	2012	2955	1740	419	312	1058	1413
T 20	15 46 51	2882'29	1814	1836	1328	1641	1647	2741	2010	2957	1741	48R20	3 9	11 5	1410
W 21	15 50 48	2980'11	1312	20 4	1433	1724	1651	2740	20 8	2959	1743	420	3 5	1112	14 8
T 22	15 54 44	2957'51	25 5	2128	1538	18 8	1654	2739	20 6	08 1	1744	418	3 2	1118	14 6
F 23	15 58 41	0855'31	6855	2249	1644	1852	1656	2738	20 4	0 3	1745	416	259	1125	14 4
S 24	16 2 37	153'09	1845	24 7	1749	1935	1659	2736	20 1	0 5	1747	412	256	1132	14 2
S 25	16 6 34	250'45	0836	2521	1855	2019	17 1	2735	1959	0 7	1748	4 7	253	1138	1359
M 26	16 10 31	348'21	1231	2631	20 1	21 2	17 3	2733	1957	0 9	1749	4 2	249	1145	1357
T 27	16 14 27	445'56	2432	2738	21 7	2146	17 6	2731	1954	011	1751	357	246	1152	1354
W 28	16 18 24	543'29	6842	2841	2213	2229	17 7	2729	1952	013	1752	353	243	1159	1352
T 29	16 22 20	641'02	19 3	2940	2319	2312	17 9	2728	1950	015	1753	350	240	12 5	1349
F 30	16 26 17	738'34	1841	0835	2426	2356	1711	2726	1947	017	1755	349	237	1212	1346
S 31	16 30 13	8836'05	14838	1827	25832	24839	17812	27824	19845	0819	17856	38D49	2834	12819	13844

Delta T = 0.36 sec.

JUNE 1902

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	16 34 10	9833'35	27858	2814	26839	25822	17813	27821	19842	0821	17858	3850	2830	12825	13841
M 2	16 38 6	10831'05	11844	257	2746	26 5	1714	27819	19840	024	1759	351	227	1232	13838
T 3	16 42 3	11828'33	2555	336	2853	2648	1714	2717	1938	026	18 0	352	224	1239	1335
W 4	16 46 0	12826'01	10832	411	08 0	2731	1715	2714	1935	028	18 2	3852	221	1245	1332
T 5	16 49 56	13823'29	2529	441	1 7	2814	1715	2712	1933	030	18 3	351	218	1252	1329
F 6	16 53 53	14820'55	10840	5 7	215	2857	17815	27 9	1930	032	18 5	347	215	1259	1326
S 7	16 57 49	15818'21	2555	528	322	2940	1715	27 7	1928	034	18 6	342	211	13 5	1323
S 8	17 1 46	16815'46	118 4	545	430	0823	1715	27 4	1925	036	18 7	336	2 8	1312	1320
M 9	17 5 42	17813'10	2556	558	538	1 5	1715	27 1	1923	039	18 9	330	2 5	1319	1316
T 10	17 9 39	18810'33	10826	6 5	645	148	1714	2658	1920	041	1810	324	2 2	1325	1313
W 11	17 13 36	1987'54	2427	68 8	753	231	1713	2655	1918	043	1812	320	159	1332	1310
T 12	17 17 32	2085'15	88 0	6 7	9 1	313	1712	2652	1916	045	1813	318	155	1339	13 7
F 13	17 21 29	2182'35	21 6	6 1	10 9	356	1711	2649	1913	047	1814	38D17	152	1345	13 3
S 14	17 25 25	21859'54	3848	551	1118	438	1710	2646	1911	050	1816	317	149	1352	13 0
S 15	17 29 22	22857'11	1611	537	1226	520	17 8	2643	19 8	052	1817	319	146	1359	1256
M 16	17 33 18	23854'28	2819	519	1334	6 3	17 6	2639	19 6	054	1819	38R20	143	14 5	1253
T 17	17 37 15	24851'45	10817	457	1443	645	17 4	2636	19 3	056	1820	319	140	1412	1249
W 18	17 41 11	25849'00	22 8	432	1551	727	17 2	2633	19 1	058	1821	317	136	1419	1246
T 19	17 45 8	26846'15	3857	4 4	17 0	8 9	17 0	2629	1858	1 1	1823	313	133	1425	1242
F 20	17 49 5	27843'29	1547	333	18 9	852	1657	2626	1856	1 3	1824	3 7	130	1432	1239
S 21	17 53 1	28840'43	2738	3 1	1918	934	1655	2622	1854	1 5	1825	258	127	1439	1235
S 22	17 56 58	29837'57	9834	227	2027	1016	1652	2618	1851	1 7	1827	248	124	1446	1232
M 23	18 0 54	0835'10	2136	152	2136	1058	1649	2615	1849	110	1828	238	121	1452	1228
T 24	18 4 51	132'22	3845	117	2245	1139	1645	2611	1846	112	1830	227	117	1459	1224
W 25	18 8 47	229'35	16 2	043	2354	1221	1642	26 7	1844	114	1831	218	114	15 6	1221
T 26	18 12 44	326'47	2831	0 9	25 3	13 3	1638	26 3	1842	116	1832	211	111	1512	1217
F 27	18 16 40	424'00	11812	29837	2613	1345	1635	2559	1839	119	1834	2 6	1 8	1519	1213
S 28	18 20 37	521'12	24 9	29 6	2722	1427	1631	2555	1837	121	1835	2 4	1 5	1526	12 9
S 29	18 24 34	618'24	7825	2839	2832	15 8	1626	2551	1835	123	1836	28D 3	1 1	1532	12 6
M 30	18 28 30	7815'37	218 2	28814	29841	15850	16822	25847	18832	1825	18838	28 4	0858	15839	128 2

Delta T = 0.46 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [11.2.2014]

SWISS EPHEMERIS for the year 1902

JULY 1902

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	18 32 27	8 ^h 12'50	5 ^h 2	27°R53	0 ^h 11'51	16 ^h 31	16°R18	25°R43	18°R30	1 ^h 27	18 ^h 39	2°R 4	0 ^h 11'55	15°R46	11°R58
W 2	18 36 23	9°10'03	19°26	27 ^h 36	2° 1	17°13	16°R13	25°R39	18°R28	1°30	18°40	2 ^h 3	0°52	15°52	11°R54
T 3	18 40 20	10° 7'16	4 ^h 11	27°23	3°11	17°54	16° 8	25°35	18°26	1°32	18°42	2° 0	0°49	15°59	11°51
F 4	18 44 16	11° 4'29	19°12	27°15	4°20	18°36	16° 3	25°31	18°23	1°34	18°43	1°54	0°46	16° 6	11°47
S 5	18 48 13	12° 1'43	4 ^h 21	27°D11	5°30	19°17	15°58	25°26	18°21	1°36	18°44	1°46	0°42	16°12	11°4
S 6	18 52 9	12°58'56	19°28	27°12	6°40	19°58	15°53	25°22	18°19	1°39	18°46	1°36	0°39	16°19	11°39
M 7	18 56 6	13°56'10	4 ^h 23	27°19	7°51	20°39	15°48	25°18	18°17	1°41	18°47	1°26	0°36	16°26	11°36
T 8	19 0 3	14°53'23	18°57	27°30	9° 1	21°21	15°42	25°14	18°15	1°43	18°48	1°16	0°33	16°32	11°32
W 9	19 3 59	15°50'37	3 ^h 19	27°46	10°11	22° 2	15°36	25° 9	18°13	1°45	18°49	1° 9	0°30	16°39	11°28
T 10	19 7 56	16°47'50	16°42	28° 8	11°21	22°43	15°31	25° 5	18°11	1°47	18°51	1° 3	0°26	16°46	11°24
F 11	19 11 52	17°45'03	29°51	28°35	12°32	23°24	15°25	25° 1	18° 9	1°49	18°52	1° 0	0°23	16°53	11°21
S 12	19 15 49	18°42'16	12 ^h 35	29° 7	13°42	24° 5	15°18	24°56	18° 7	1°52	18°53	0°59	0°20	16°59	11°17
S 13	19 19 45	19°39'30	24°58	29°44	14°53	24°45	15°12	24°52	18° 5	1°54	18°54	0°59	0°17	17° 6	11°13
M14	19 23 42	20°36'43	7 ^h 11	0 ^h 26	16° 3	25°26	15° 6	24°47	18° 3	1°56	18°56	0°59	0°14	17°13	11°10
T 15	19 27 38	21°33'56	19° 0	1°14	17°14	26° 7	14°59	24°43	18° 1	1°58	18°57	0°58	0°11	17°19	11° 6
W16	19 31 35	22°31'10	0 ^h 51	2° 6	18°25	26°48	14°53	24°38	17°59	2° 0	18°58	0°55	0° 7	17°26	11° 2
T 17	19 35 32	23°28'23	12°39	3° 4	19°35	27°28	14°46	24°34	17°57	2° 2	18°59	0°49	0° 4	17°33	10°59
F 18	19 39 28	24°25'37	24°31	4° 6	20°46	28° 9	14°39	24°30	17°55	2° 4	19° 0	0°41	0° 1	17°39	10°55
S 19	19 43 25	25°22'51	6 ^h 27	5°13	21°57	28°50	14°33	24°25	17°53	2° 7	19° 2	0°30	29°58	17°46	10°51
S 20	19 47 21	26°20'06	18°30	6°25	23° 8	29°30	14°26	24°21	17°52	2° 9	19° 3	0°17	29°55	17°53	10°48
M21	19 51 18	27°17'21	0 ^h 42	7°42	24°19	0 ^h 11	14°19	24°16	17°50	2°11	19° 4	0° 4	29°52	17°59	10°44
T 22	19 55 14	28°14'36	13° 3	9° 3	25°30	0°51	14°11	24°12	17°48	2°13	19° 5	29°50	29°48	18° 6	10°41
W23	19 59 11	29°11'53	25°35	10°29	26°41	1°31	14° 4	24° 8	17°47	2°15	19° 6	29°39	29°45	18°13	10°37
T 24	20 3 7	0 ^h 9'09	8 ^h 16	11°59	27°52	2°12	13°57	24° 3	17°45	2°17	19° 7	29°29	29°42	18°19	10°34
F 25	20 7 4	1° 6'27	21° 9	13°34	29° 4	2°52	13°49	23°59	17°43	2°19	19° 8	29°23	29°39	18°26	10°31
S 26	20 11 1	2° 3'45	4 ^h 15	15°12	0 ^h 15	3°32	13°42	23°54	17°42	2°21	19° 9	29°19	29°36	18°33	10°27
S 27	20 14 57	3° 1'05	17°35	16°54	1°26	4°12	13°34	23°50	17°40	2°23	19°11	29°18	29°32	18°40	10°24
M28	20 18 54	3°58'25	1 ^h 10	18°40	2°38	4°52	13°27	23°46	17°39	2°25	19°12	29°17	29°29	18°46	10°21
T 29	20 22 50	4°55'47	15° 4	20°29	3°49	5°32	13°19	23°41	17°37	2°27	19°13	29°17	29°26	18°53	10°17
W30	20 26 47	5°53'10	29°15	22°21	5° 1	6°12	13°12	23°37	17°36	2°29	19°14	29°16	29°23	19° 0	10°14
T 31	20 30 43	6 ^h 50'34	13 ^h 43	24°16	6°12	6°52	13° 4	23°33	17°35	2°31	19°15	29°12	29°20	19° 6	10°11

Delta T = 0.57 sec.

AUGUST 1902

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☾	♂	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
F 1	20 34 40	7♂147'59	28♂25	26♂13	7♂24	7♂32	12°R56	23°R29	17°R33	2♂33	19♂16	29°R 6	29♂17	19♂13	10°R 8
S 2	20 38 36	8°45'25	13♂15	28°12	8°36	8°12	12♂48	23♂24	17♂32	2°34	19°17	28♂58	29°13	19°20	10♂5
S 3	20 42 33	9°42'52	28° 5	0♂13	9°48	8°52	12°41	23°20	17°31	2°36	19°18	28°47	29°10	19°26	10° 2
M 4	20 46 30	10°40'20	12♂47	2°16	11° 0	9°31	12°33	23°16	17°30	2°38	19°19	28°36	29° 7	19°33	9°59
T 5	20 50 26	11°37'49	27°13	4°19	12°12	10°11	12°25	23°12	17°29	2°40	19°19	28°26	29° 4	19°40	9°56
W 6	20 54 23	12°35'18	11♂16	6°23	13°24	10°51	12°17	23° 8	17°28	2°42	19°20	28°17	29° 1	19°46	9°53
T 7	20 58 19	13°32'49	24°53	8°27	14°36	11°30	12° 9	23° 4	17°27	2°44	19°21	28°11	28°58	19°53	9°50
F 8	21 2 16	14°30'21	8♂ 3	10°32	15°48	12°10	12° 2	23° 0	17°26	2°45	19°22	28° 7	28°54	20° 0	9°47
S 9	21 6 12	15°27'53	20°49	12°36	17° 0	12°49	11°54	22°56	17°25	2°47	19°23	28° 6	28°51	20° 7	9°45
S 10	21 10 9	16°25'26	3♂13	14°39	18°12	13°29	11°46	22°52	17°24	2°49	19°24	28°D 6	28°48	20°13	9°42
M11	21 14 5	17°23'00	15°21	16°43	19°24	14° 8	11°38	22°48	17°23	2°51	19°25	28°R 6	28°45	20°20	9°39
T 12	21 18 2	18°20'35	27°19	18°45	20°36	14°47	11°30	22°44	17°22	2°52	19°26	28° 5	28°42	20°27	9°37
W13	21 21 59	19°18'11	9♂10	20°46	21°49	15°27	11°23	22°41	17°22	2°54	19°26	28° 4	28°38	20°33	9°34
T 14	21 25 55	20°15'48	21° 0	22°47	23° 1	16° 6	11°15	22°37	17°21	2°56	19°27	27°59	28°35	20°40	9°32
F 15	21 29 52	21°13'26	2♂54	24°46	24°14	16°45	11° 8	22°33	17°20	2°57	19°28	27°53	28°32	20°47	9°30
S 16	21 33 48	22°11'05	14°55	26°44	25°26	17°24	11° 0	22°30	17°20	2°59	19°29	27°44	28°29	20°53	9°27
S 17	21 37 45	23° 8'45	27° 7	28°40	26°39	18° 3	10°52	22°26	17°19	3° 0	19°29	27°33	28°26	21° 0	9°25
M18	21 41 41	24° 6'26	9♂30	0♂36	27°51	18°42	10°45	22°23	17°19	3° 2	19°30	27°22	28°23	21° 7	9°23
T 19	21 45 38	25° 4'09	22° 6	2°30	29° 4	19°21	10°38	22°20	17°18	3° 3	19°31	27°11	28°19	21°13	9°21
W20	21 49 34	26° 1'53	4♂55	4°22	0♂17	20° 0	10°30	22°16	17°18	3° 5	19°31	27° 1	28°16	21°20	9°19
T 21	21 53 31	26°59'38	17°56	6°13	1°30	20°39	10°23	22°13	17°17	3° 6	19°32	26°54	28°13	21°27	9°17
F 22	21 57 28	27°57'25	1°Y 8	8° 3	2°42	21°17	10°16	22°10	17°17	3° 8	19°33	26°48	28°10	21°34	9°15
S 23	22 1 24	28°55'13	14°32	9°52	3°55	21°56	10° 9	22° 7	17°17	3° 9	19°33	26°46	28° 7	21°40	9°13
S 24	22 5 21	29°53'03	28° 6	11°39	5° 8	22°35	10° 2	22° 4	17°17	3°11	19°34	26°D45	28° 4	21°47	9°12
M25	22 9 17	0♂50'55	11♂51	13°24	6°21	23°13	9°55	22° 1	17°16	3°12	19°34	26°46	28° 0	21°54	9°10
T 26	22 13 14	1°48'48	25°46	15° 9	7°34	23°52	9°49	21°58	17°16	3°14	19°35	26°R46	27°57	22° 0	9° 8
W27	22 17 10	2°46'44	9♂52	16°52	8°47	24°30	9°42	21°55	17°D16	3°15	19°35	26°46	27°54	22° 7	9° 7
T 28	22 21 7	3°44'41	24° 8	18°34	10° 1	25° 9	9°35	21°52	17°16	3°16	19°36	26°45	27°51	22°14	9° 5
F 29	22 25 3	4°42'41	8♂30	20°14	11°14	25°47	9°29	21°50	17°16	3°17	19°36	26°41	27°48	22°20	9° 4
S 30	22 29 0	5°40'42	22°56	21°53	12°27	26°26	9°23	21°47	17°16	3°19	19°37	26°35	27°44	22°27	9° 3
S 31	22 32 57	6♂38'45	7♂21	23♂31	13♂40	27♂ 4	9♂17	21♂45	17♂17	3♂20	19♂37	26♂28	27♂41	22♂34	9♂ 1

Delta T = 0.67 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [11.2.2014]

SWISS EPHEMERIS for the year 1902

SEPTEMBER 1902

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
M 1	22 36 53	7 ^h 36'49"	21 ^h 03'38"	25 ^h 17'08"	14 ^h 05'54"	27 ^h 04'42"	9 ^h R10	21 ^h R42	17 ^h 17'17"	3 ^h 02'21"	19 ^h 11'38"	26 ^h R20	27 ^h 03'38"	22 ^h 17'41"	9 ^h R 0
T 2	22 40 50	8 ^h 34'55"	5 ^h 17'43"	26 ^h 43'16"	16 ^h 7'28"	28 ^h 20'09"	9 ^h 5'	21 ^h 03'40"	17 ^h 17'17"	3 ^h 22'19"	19 ^h 38'26"	26 ^h 02'12"	27 ^h 35'27"	22 ^h 47'22"	8 ^h 59'58"
W 3	22 44 46	9 ^h 33'03"	17 ^h 30'30"	28 ^h 17'17"	17 ^h 21'28"	28 ^h 58'29"	8 ^h 59'21"	21 ^h 38'17"	17 ^h 17'17"	3 ^h 23'19"	19 ^h 39'26"	26 ^h 6'27"	27 ^h 32'23"	22 ^h 54'23"	8 ^h 58'23"
T 4	22 48 43	10 ^h 31'13"	2 ^h 05'56"	29 ^h 50'18"	18 ^h 34'29"	29 ^h 37'08"	8 ^h 53'21"	21 ^h 35'17"	17 ^h 18'32"	3 ^h 25'19"	19 ^h 39'26"	26 ^h 2'27"	27 ^h 29'23"	23 ^h 1'23"	8 ^h 57'23"
F 5	22 52 39	11 ^h 29'24"	16 ^h 1'11"	1 ^h 02'22"	19 ^h 48'00"	0 ^h 01'15"	8 ^h 48'21"	21 ^h 33'17"	17 ^h 18'32"	3 ^h 26'19"	19 ^h 39'25"	25 ^h 59'27"	27 ^h 25'23"	23 ^h 7'23"	8 ^h 56'23"
S 6	22 56 36	12 ^h 27'37"	28 ^h 44'25"	2 ^h 53'21"	21 ^h 1'05"	0 ^h 53'8"	8 ^h 42'21"	21 ^h 31'17"	17 ^h 19'32"	3 ^h 27'19"	19 ^h 40'25"	25 ^h D59'27"	27 ^h 22'23"	23 ^h 14'23"	8 ^h 56'23"
S 7	23 0 32	13 ^h 25'51"	11 ^h 18' 8"	4 ^h 22'22"	22 ^h 15'13"	1 ^h 30'8"	8 ^h 37'21"	21 ^h 29'17"	17 ^h 19'32"	3 ^h 28'19"	19 ^h 40'26"	26 ^h 0'27"	27 ^h 19'23"	23 ^h 21'23"	8 ^h 55'23"
M 8	23 4 29	14 ^h 24'07"	23 ^h 17'50"	5 ^h 50'23"	23 ^h 29'2 ^h	2 ^h 8'8"	8 ^h 32'21"	21 ^h 28'17"	17 ^h 20'32"	3 ^h 29'19"	19 ^h 40'26"	26 ^h 1'27"	27 ^h 16'23"	23 ^h 27'23"	8 ^h 54'23"
T 9	23 8 25	15 ^h 22'25"	5 ^h 16'7"	7 ^h 16'24"	24 ^h 42'2 ^h	2 ^h 46'8"	8 ^h 27'21"	21 ^h 26'17"	17 ^h 20'32"	3 ^h 30'19"	19 ^h 40'26"	26 ^h 3'27"	27 ^h 13'23"	23 ^h 34'23"	8 ^h 54'23"
W10	23 12 22	16 ^h 20'44"	17 ^h 8'8"	8 ^h 42'25"	25 ^h 56'3 ^h	3 ^h 24'8"	8 ^h 23'21"	21 ^h 24'17"	17 ^h 21'32"	3 ^h 31'19"	19 ^h 41'26"	26 ^h R 3'27"	27 ^h 9'23"	23 ^h 41'23"	8 ^h 53'23"
T 11	23 16 19	17 ^h 19'04"	29 ^h 0'10"	10 ^h 6'27"	27 ^h 10'4 ^h	4 ^h 1'8"	8 ^h 18'21"	21 ^h 23'17"	17 ^h 22'32"	3 ^h 31'19"	19 ^h 41'26"	26 ^h 2'27"	27 ^h 6'23"	23 ^h 47'23"	8 ^h 53'23"
F 12	23 20 15	18 ^h 17'26"	10 ^h 03'56"	11 ^h 29'28"	28 ^h 24'4 ^h	4 ^h 39'8"	8 ^h 14'21"	21 ^h 21'17"	17 ^h 23'32"	3 ^h 32'19"	19 ^h 41'26"	26 ^h 0'27"	27 ^h 3'23"	23 ^h 54'23"	8 ^h 53'23"
S 13	23 24 12	19 ^h 15'50"	23 ^h 0'23"	12 ^h 50'29"	29 ^h 38'5 ^h	5 ^h 17'8"	8 ^h 10'21"	21 ^h 20'17"	17 ^h 23'32"	3 ^h 33'19"	19 ^h 41'25"	25 ^h 56'27"	27 ^h 0'24"	24 ^h 1'24"	8 ^h 53'23"
S 14	23 28 8	20 ^h 14'16"	5 ^h 17'14"	14 ^h 10'15"	0 ^h 51'5 ^h	5 ^h 54'8"	8 ^h 6'21"	21 ^h 19'17"	17 ^h 24'32"	3 ^h 34'19"	19 ^h 41'25"	25 ^h 51'26"	26 ^h 57'24"	24 ^h 8'8"	8 ^h 52'23"
M15	23 32 5	21 ^h 12'43"	17 ^h 48'15"	15 ^h 29'2 ^h	5 ^h 6'32"	6 ^h 32'8"	8 ^h 2'21"	21 ^h 18'17"	17 ^h 25'32"	3 ^h 35'19"	19 ^h 42'25"	25 ^h 45'26"	26 ^h 54'24"	24 ^h 14'8"	8 ^h D52'23"
T 16	23 36 1	22 ^h 11'11"	0 ^h 36'16"	16 ^h 46'3 ^h	3 ^h 19'7 ^h	7 ^h 9'7"	7 ^h 58'21"	21 ^h 16'17"	17 ^h 26'32"	3 ^h 35'19"	19 ^h 42'25"	25 ^h 39'26"	26 ^h 50'24"	24 ^h 21'8"	8 ^h 52'23"
W17	23 39 58	23 ^h 9'42"	13 ^h 42'18"	2 ^h 4'33"	7 ^h 46'7"	7 ^h 55'21"	7 ^h 51'21"	21 ^h 15'17"	17 ^h 27'32"	3 ^h 36'19"	19 ^h 42'25"	25 ^h 34'26"	26 ^h 47'24"	24 ^h 28'8"	8 ^h 53'23"
T 18	23 43 54	24 ^h 8'14"	27 ^h 3'19"	19 ^h 16'5 ^h	5 ^h 48'8"	8 ^h 23'7"	7 ^h 51'21"	21 ^h 15'17"	17 ^h 28'32"	3 ^h 37'19"	19 ^h 42'25"	25 ^h 30'26"	26 ^h 44'24"	24 ^h 34'8"	8 ^h 53'23"
F 19	23 47 51	25 ^h 6'48"	10 ^h 04'40"	20 ^h 28'7 ^h	2 ^h 9'1"	7 ^h 48'21"	7 ^h 48'21"	21 ^h 14'17"	17 ^h 29'32"	3 ^h 37'19"	19 ^h 42'25"	25 ^h 28'26"	26 ^h 41'24"	24 ^h 41'8"	8 ^h 53'23"
S 20	23 51 48	26 ^h 5'24"	24 ^h 29'21"	21 ^h 39'8"	8 ^h 16'9"	9 ^h 38'7"	7 ^h 45'21"	21 ^h 13'17"	17 ^h 31'32"	3 ^h 38'19"	19 ^h R42'25"	25 ^h D27'26"	26 ^h 38'24"	24 ^h 48'8"	8 ^h 53'23"
S 21	23 55 44	27 ^h 4'03"	8 ^h 03'22"	22 ^h 48'9"	9 ^h 30'10"	10 ^h 15'7"	7 ^h 43'21"	21 ^h 13'17"	17 ^h 32'32"	3 ^h 39'19"	19 ^h 42'25"	25 ^h 27'26"	26 ^h 35'24"	24 ^h 54'8"	8 ^h 54'23"
M22	23 59 41	28 ^h 2'43"	22 ^h 32'23"	23 ^h 54'10"	10 ^h 44'10"	10 ^h 52'7"	7 ^h 40'21"	21 ^h 12'17"	17 ^h 33'32"	3 ^h 39'19"	19 ^h 42'25"	25 ^h 29'26"	26 ^h 31'25"	25 ^h 1'8"	8 ^h 54'23"
T 23	0 3 37	29 ^h 1'26"	6 ^h 12'24"	24 ^h 59'11"	11 ^h 59'11"	11 ^h 29'7"	7 ^h 38'21"	21 ^h 12'17"	17 ^h 34'32"	3 ^h 40'19"	19 ^h 42'25"	25 ^h 30'26"	26 ^h 28'25"	25 ^h 8'8"	8 ^h 55'23"
W24	0 7 34	0 ^h 01'20"	20 ^h 54'26"	1 ^h 13'13"	12 ^h 6'7"	7 ^h 36'21"	7 ^h 36'21"	21 ^h 11'17"	17 ^h 36'32"	3 ^h 40'19"	19 ^h 42'25"	25 ^h 31'26"	26 ^h 25'25"	25 ^h 15'8"	8 ^h 56'23"
T 25	0 11 30	0 ^h 58'59"	5 ^h 06'27"	1 ^h 42'12"	12 ^h 43'7"	7 ^h 34'21"	7 ^h 34'21"	21 ^h 11'17"	17 ^h 37'32"	3 ^h 41'19"	19 ^h 42'25"	25 ^h R31'26"	26 ^h 22'25"	25 ^h 21'8"	8 ^h 56'23"
F 26	0 15 27	1 ^h 57'49"	19 ^h 16'27"	2 ^h 59'15"	15 ^h 42'13"	13 ^h 19'7"	7 ^h 32'21"	21 ^h D11'17"	17 ^h 39'32"	3 ^h 41'19"	19 ^h 41'25"	25 ^h 30'26"	26 ^h 19'25"	25 ^h 28'8"	8 ^h 57'23"
S 27	0 19 23	2 ^h 56'41"	3 ^h 02'28"	2 ^h 53'16"	13 ^h 56'13"	13 ^h 56'7"	7 ^h 30'21"	21 ^h 11'17"	17 ^h 40'32"	3 ^h 41'19"	19 ^h 41'25"	25 ^h 29'26"	26 ^h 15'25"	25 ^h 35'8"	8 ^h 58'23"
S 28	0 23 20	3 ^h 55'35"	17 ^h 20'29"	2 ^h 45'18"	18 ^h 11'14"	14 ^h 33'7"	7 ^h 29'21"	21 ^h 11'17"	17 ^h 42'32"	3 ^h 42'19"	19 ^h 41'25"	25 ^h 26'26"	26 ^h 12'25"	25 ^h 41'8"	8 ^h 59'23"
M29	0 27 17	4 ^h 54'31"	1 ^h 10'01"	3 ^h 33'19"	19 ^h 25'15"	15 ^h 9'7"	7 ^h 28'21"	21 ^h 11'17"	17 ^h 43'32"	3 ^h 42'19"	19 ^h 41'25"	25 ^h 23'26"	26 ^h 9'25"	25 ^h 48'9"	9 ^h 0'23"
T 30	0 31 13	5 ^h 03'30"	14 ^h 17'47"	1 ^h 18'20"	20 ^h 40'15"	15 ^h 04'7"	7 ^h 27'21"	21 ^h 03'12"	17 ^h 44'32"	3 ^h 42'19"	19 ^h 41'25"	25 ^h 20'26"	26 ^h 6'25"	25 ^h 55'9"	9 ^h 02'23"

Delta T = 0.78 sec.

OCTOBER 1902

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☾	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
W 1	0 35 10	6♂52'31	28♂10	1♂58	21♂54	16♂22	7°R26	21♂12	17♂47	3♂43	19°R41	25°R18	26♂3	26♂2	9♂3
T 2	0 39 6	7°51'33	11♂18	2°35	23° 9	16°59	7♂25	21°13	17°48	3°43	19♂40	25♂16	26° 0	26° 8	9° 4
F 3	0 43 3	8°50'38	24° 9	3° 7	24°23	17°35	7°25	21°13	17°50	3°43	19°40	25°D16	25°56	26°15	9° 6
S 4	0 46 59	9°49'45	6♂43	3°34	25°38	18°11	7°D25	21°14	17°52	3°43	19°40	25°16	25°53	26°22	9° 7
S 5	0 50 56	10°48'54	19° 3	3°55	26°53	18°48	7°25	21°15	17°54	3°43	19°39	25°17	25°50	26°28	9° 9
M 6	0 54 52	11°48'04	1♂10	4°11	28° 8	19°24	7°25	21°16	17°56	3°43	19°39	25°18	25°47	26°35	9°10
T 7	0 58 49	12°47'17	13° 8	4°20	29°22	20° 0	7°25	21°17	17°58	3°43	19°39	25°20	25°44	26°42	9°12
W 8	1 2 45	13°46'31	25° 1	4°R22	0♂37	20°36	7°26	21°18	18° 0	3°R43	19°38	25°21	25°40	26°48	9°14
T 9	1 6 42	14°45'47	6♂52	4°17	1°52	21°12	7°27	21°19	18° 2	3°43	19°38	25°21	25°37	26°55	9°16
F 10	1 10 39	15°45'05	18°47	4° 5	3° 7	21°48	7°28	21°20	18° 4	3°43	19°38	25°R21	25°34	27° 2	9°18
S 11	1 14 35	16°44'25	0♂51	3°44	4°22	22°23	7°29	21°22	18° 6	3°43	19°37	25°21	25°31	27° 9	9°20
S 12	1 18 32	17°43'46	13° 8	3°15	5°36	22°59	7°30	21°23	18° 8	3°43	19°37	25°20	25°28	27°15	9°22
M13	1 22 28	18°43'10	25°41	2°38	6°51	23°35	7°32	21°25	18°11	3°43	19°36	25°19	25°25	27°22	9°24
T 14	1 26 25	19°42'35	8♂34	1°52	8° 6	24°10	7°34	21°26	18°13	3°43	19°36	25°19	25°21	27°29	9°26
W15	1 30 21	20°42'01	21°49	0°59	9°21	24°46	7°36	21°28	18°15	3°42	19°35	25°18	25°18	27°35	9°29
T 16	1 34 18	21°41'30	5♂26	29♂59	10°36	25°21	7°38	21°30	18°18	3°42	19°35	25°18	25°15	27°42	9°31
F 17	1 38 14	22°41'01	19°23	28°53	11°51	25°56	7°40	21°32	18°20	3°42	19°34	25°D17	25°12	27°49	9°34
S 18	1 42 11	23°40'33	3♂38	27°42	13° 6	26°32	7°43	21°34	18°22	3°42	19°34	25°18	25° 9	27°55	9°36
S 19	1 46 8	24°40'08	18° 4	26°28	14°21	27° 7	7°46	21°36	18°25	3°41	19°33	25°18	25° 6	28° 2	9°39
M20	1 50 4	25°39'45	2♂38	25°14	15°36	27°42	7°49	21°39	18°27	3°41	19°32	25°R18	25° 2	28° 9	9°41
T 21	1 54 1	26°39'24	17°12	24° 1	16°51	28°17	7°52	21°41	18°30	3°40	19°32	25°17	24°59	28°16	9°44
W22	1 57 57	27°39'06	1♂42	22°51	18° 6	28°52	7°55	21°43	18°33	3°40	19°31	25°17	24°56	28°22	9°47
T 23	2 1 54	28°38'49	16° 3	21°47	19°21	29°27	7°59	21°46	18°35	3°39	19°31	25°17	24°53	28°29	9°50
F 24	2 5 50	29°38'35	0♂12	20°51	20°36	0♂27	8° 2	21°49	18°38	3°39	19°30	25°D17	24°50	28°36	9°53
S 25	2 9 47	0♂38'24	14° 8	20° 3	21°52	0°36	8° 6	21°51	18°41	3°38	19°29	25°17	24°46	28°42	9°56
S 26	2 13 43	1°38'14	27°48	19°27	23° 7	1°11	8°10	21°54	18°43	3°38	19°28	25°18	24°43	28°49	9°59
M27	2 17 40	2°38'07	11♂15	19° 1	24°22	1°45	8°15	21°57	18°46	3°37	19°28	25°18	24°40	28°56	10° 2
T 28	2 21 37	3°38'02	24°27	18°46	25°37	2°20	8°19	22° 0	18°49	3°37	19°27	25°19	24°37	29° 3	10° 6
W29	2 25 33	4°37'58	7♂25	18°D44	26°52	2°54	8°24	22° 3	18°52	3°36	19°26	25°20	24°34	29° 9	10° 9
T 30	2 29 30	5°37'57	20°10	18°52	28° 8	3°29	8°28	22° 6	18°55	3°35	19°25	25°R20	24°31	29°16	10°12
F 31	2 33 26	6♂37'58	2♂43	19♂11	29♂23	4♂3	8♂33	22♂10	18♂58	3♂34	19♂25	25♂20	24♂27	29♂23	10♂16

SWISS EPHEMERIS for the year 1902

NOVEMBER 1902

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	2 37 23	7♉38°01	15♈5	19♊39	0♈38	4♈37	8♈39	22♈13	19♈1	3°R34	19°R24	25°R19	24♊24	29♊29	10♈19
S 2	2 41 19	8°38'06	27°16	20°17	1°53	5°11	8°44	22°16	19° 3	3♊33	19♈23	25♊18	24°21	29°36	10°23
M 3	2 45 16	9°38'13	9♈18	21° 3	3° 9	5°45	8°49	22°20	19° 6	3°32	19°22	25°16	24°18	29°43	10°27
T 4	2 49 12	10°38'21	21°14	21°57	4°24	6°18	8°55	22°23	19°10	3°31	19°21	25°14	24°15	29°50	10°30
W 5	2 53 9	11°38'31	3♈6	22°57	5°39	6°52	9° 1	22°27	19°13	3°30	19°20	25°11	24°12	29°56	10°34
T 6	2 57 6	12°38'42	14°56	24° 2	6°55	7°26	9° 7	22°31	19°16	3°29	19°19	25° 9	24° 8	0♈3	10°38
F 7	3 1 2	13°38'56	26°50	25°13	8°10	7°59	9°13	22°35	19°19	3°28	19°19	25° 7	24° 5	0°10	10°42
S 8	3 4 59	14°39'10	8♈51	26°28	9°25	8°33	9°20	22°39	19°22	3°27	19°18	25° 6	24° 2	0°16	10°46
S 9	3 8 55	15°39'26	21° 3	27°46	10°41	9° 6	9°26	22°43	19°25	3°26	19°17	25°D 6	23°59	0°23	10°50
M10	3 12 52	16°39'44	3♈32	29° 7	11°56	9°39	9°33	22°47	19°28	3°25	19°16	25° 7	23°56	0°30	10°54
T 11	3 16 48	17°40'03	16°22	0♈31	13°11	10°12	9°40	22°51	19°31	3°24	19°15	25° 8	23°52	0°37	10°58
W12	3 20 45	18°40'23	29°35	1°57	14°27	10°45	9°47	22°55	19°35	3°23	19°14	25°10	23°49	0°43	11° 2
T 13	3 24 41	19°40'45	13♈16	3°25	15°42	11°18	9°54	23° 0	19°38	3°22	19°13	25°11	23°46	0°50	11° 6
F 14	3 28 38	20°41'08	27°22	4°55	16°57	11°51	10° 1	23° 4	19°41	3°21	19°12	25°R12	23°43	0°57	11°11
S 15	3 32 34	21°41'33	11♈52	6°25	18°13	12°23	10° 8	23° 9	19°45	3°20	19°11	25°11	23°40	1° 3	11°15
S 16	3 36 31	22°42'00	26°41	7°57	19°28	12°56	10°16	23°13	19°48	3°19	19°10	25° 8	23°37	1°10	11°19
M17	3 40 28	23°42'28	11♈42	9°29	20°43	13°28	10°24	23°18	19°51	3°17	19° 9	25° 5	23°33	1°17	11°24
T 18	3 44 24	24°42'57	26°44	11° 2	21°59	14° 1	10°32	23°23	19°55	3°16	19° 8	25° 1	23°30	1°24	11°28
W19	3 48 21	25°43'29	11♈39	12°36	23°14	14°33	10°40	23°27	19°58	3°15	19° 7	24°56	23°27	1°30	11°33
T 20	3 52 17	26°44'02	26°20	14°10	24°30	15° 5	10°48	23°32	20° 1	3°14	19° 6	24°53	23°24	1°37	11°37
F 21	3 56 14	27°44'37	10♈40	15°44	25°45	15°37	10°56	23°37	20° 5	3°12	19° 5	24°50	23°21	1°44	11°42
S 22	4 0 10	28°45'14	24°38	17°18	27° 1	16° 8	11° 5	23°42	20° 8	3°11	19° 3	24°D49	23°18	1°50	11°47
S 23	4 4 7	29°45'52	8♈13	18°52	28°16	16°40	11°13	23°47	20°12	3°10	19° 2	24°49	23°14	1°57	11°51
M24	4 8 3	0♈46'32	21°27	20°27	29°31	17°12	11°22	23°52	20°15	3° 8	19° 1	24°50	23°11	2° 4	11°56
T 25	4 12 0	1°47'14	4♈23	22° 2	0♈47	17°43	11°31	23°58	20°19	3° 7	19° 0	24°52	23° 8	2°11	12° 1
W26	4 15 57	2°47'57	17° 2	23°36	2° 2	18°14	11°40	24° 3	20°22	3° 6	18°59	24°53	23° 5	2°17	12° 6
T 27	4 19 53	3°48'42	29°29	25°11	3°18	18°46	11°49	24° 8	20°26	3° 4	18°58	24°R53	23° 2	2°24	12°11
F 28	4 23 50	4°49'29	11♈45	26°45	4°33	19°16	11°59	24°14	20°29	3° 3	18°57	24°52	22°58	2°31	12°16
S 29	4 27 46	5°50'17	23°53	28°20	5°49	19°47	12° 8	24°19	20°33	3° 1	18°56	24°48	22°55	2°37	12°21
S 30	4 31 43	6♈51'06	5♈54	29♈54	7♈4	20♈18	12♈18	24♈25	20♈36	3♈0	18♈55	24♈42	22♈52	2♈44	12♈26

Delta T = 0.98 sec.

DECEMBER 1902

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
M 1	4 35 39	7♈51'56	17♈51	1♈28	8♈20	20♈49	12♈27	24♈30	20♈40	2°R58	18°R53	24°R35	22♈49	2♈51	12♈31
T 2	4 39 36	8°52'48	29°44	3° 3	9°35	21°19	12°37	24°36	20°44	2°57	18♈52	24♈26	22°46	2°58	12°36
W 3	4 43 33	9°53'40	11♈35	4°37	10°51	21°49	12°47	24°41	20°47	2°55	18°51	24°17	22°43	3° 4	12°41
T 4	4 47 29	10°54'34	23°26	6°11	12° 6	22°19	12°57	24°47	20°51	2°54	18°50	24° 8	22°39	3°11	12°46
F 5	4 51 26	11°55'28	5♈20	7°46	13°22	22°49	13° 7	24°53	20°54	2°52	18°49	24° 0	22°36	3°18	12°51
S 6	4 55 22	12°56'23	17°19	9°20	14°37	23°19	13°18	24°59	20°58	2°51	18°48	23°55	22°33	3°24	12°56
S 7	4 59 19	13°57'19	29°29	10°54	15°53	23°48	13°28	25° 5	21° 2	2°49	18°47	23°51	22°30	3°31	13° 2
M 8	5 3 15	14°58'16	11♈52	12°28	17° 8	24°18	13°39	25°11	21° 5	2°47	18°45	23°D50	22°27	3°38	13° 7
T 9	5 7 12	15°59'13	24°34	14° 2	18°23	24°47	13°49	25°17	21° 9	2°46	18°44	23°50	22°23	3°45	13°12
W10	5 11 8	17° 0'11	7♈19	15°36	19°39	25°16	14° 0	25°23	21°13	2°44	18°43	23°51	22°20	3°51	13°18
T 11	5 15 5	18° 1'10	21°11	17°11	20°54	25°45	14°11	25°29	21°16	2°42	18°42	23°R52	22°17	3°58	13°23
F 12	5 19 1	19° 2'09	5♈12	18°45	22°10	26°14	14°22	25°35	21°20	2°41	18°41	23°51	22°14	4° 5	13°28
S 13	5 22 58	20° 3'09	19°42	20°19	23°25	26°42	14°33	25°41	21°24	2°39	18°40	23°49	22°11	4°11	13°34
S 14	5 26 55	21° 4'09	4♈37	21°54	24°41	27°10	14°44	25°48	21°27	2°38	18°38	23°44	22° 8	4°18	13°39
M15	5 30 51	22° 5'10	19°50	23°28	25°56	27°38	14°55	25°54	21°31	2°36	18°37	23°36	22° 4	4°25	13°45
T 16	5 34 48	23° 6'12	5♈10	25° 3	27°12	28° 6	15° 6	26° 0	21°35	2°34	18°36	23°27	22° 1	4°32	13°50
W17	5 38 44	24° 7'15	20°26	26°38	28°27	28°34	15°18	26° 7	21°38	2°33	18°35	23°18	21°58	4°38	13°56
T 18	5 42 41	25° 8'18	5♈28	28°13	29°43	29° 2	15°29	26°13	21°42	2°31	18°34	23° 9	21°55	4°45	14° 1
F 19	5 46 37	26° 9'22	20° 6	29°48	0♈58	29°29	15°41	26°19	21°45	2°29	18°33	23° 2	21°52	4°52	14° 7
S 20	5 50 34	27°10'27	4♈17	1♈23	2°14	29°56	15°53	26°26	21°49	2°27	18°31	22°57	21°49	4°58	14°12
S 21	5 54 31	28°11'33	17°59	2°59	3°29	0♈23	16° 5	26°32	21°53	2°26	18°30	22°55	21°45	5° 5	14°18
M22	5 58 27	29°12'39	1♈13	4°35	4°44	0°50	16°17	26°39	21°56	2°24	18°29	22°D54	21°42	5°12	14°24
T 23	6 2 24	0♈13'46	14° 4	6°10	6° 0	1°16	16°29	26°46	22° 0	2°22	18°28	22°55	21°39	5°19	14°29
W24	6 6 20	1°14'54	26°35	7°46	7°15	1°42	16°41	26°52	22° 4	2°21	18°27	22°R55	21°36	5°25	14°35
T 25	6 10 17	2°16'03	8♈15	9°23	8°31	2° 8	16°53	26°59	22° 7	2°19	18°26	22°53	21°33	5°32	14°41
F 26	6 14 13	3°17'12	20°56	10°59	9°46	2°34	17° 5	27° 6	22°11	2°17	18°25	22°50	21°29	5°39	14°46
S 27	6 18 10	4°18'22	2♈54	12°36	11° 2	2°59	17°17	27°12	22°14	2°16	18°24	22°43	21°26	5°45	14°52
S 28	6 22 6	5°19'32	14°48	14°13	12°17	3°24	17°30	27°19	22°18	2°14	18°22	22°34	21°23	5°52	14°58
M29	6 26 3	6°20'42	26°40	15°49	13°33	3°49	17°42	27°26	22°22	2°12	18°21	22°21	21°20	5°59	15° 3
T 30	6 30 0	7°21'53	8♈32	17°26	14°48	4°14	17°55	27°33	22°25	2°10	18°20	22° 7	21°17	6° 6	15° 9
W31	6 33 56	8♈23'04	20♈25	19♈3	16♈3	4♈38	18♈7	27♈40	22♈29	2♈9	18♈19	21♈53	21♈14	6♈12	15♈15

Delta T = 1.09 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [11.2.2014]