

SWISS EPHEMERIS for the year 1901

JANUARY 1901

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	6 39 48	9°54'33	18°19	27°41	10°45	11°39	25°57	7°42	14°18	27°R31	16°R16	1°18	29°M50	15°10	28°43
W 2	6 43 44	10°55'42	2°II24	29°12	12° 0	11°47	26°11	7°49	14°22	27°II29	16°II15	1°R19	29°47	15°17	28°50
T 3	6 47 41	11°56'51	16°23	0°344	13°14	11°54	26°24	7°56	14°25	27°28	16°14	1°18	29°44	15°23	28°56
F 4	6 51 37	12°58'00	0°34	2°17	14°29	12° 1	26°38	8° 3	14°29	27°26	16°13	1°15	29°40	15°30	29° 3
S 5	6 55 34	13°59'08	13°52	3°49	15°43	12° 8	26°51	8°10	14°32	27°25	16°12	1°10	29°37	15°37	29° 9
S 6	6 59 31	15° 0'17	27°15	5°22	16°58	12°13	27° 5	8°18	14°35	27°23	16°11	1° 3	29°34	15°43	29°16
M 7	7 3 27	16° 1'25	10°II22	6°56	18°12	12°18	27°18	8°25	14°39	27°21	16°10	0°54	29°31	15°50	29°22
T 8	7 7 24	17° 2'33	23°10	8°30	19°27	12°22	27°31	8°32	14°42	27°20	16° 9	0°46	29°28	15°57	29°28
W 9	7 11 20	18° 3'42	5°II40	10° 4	20°41	12°26	27°45	8°39	14°45	27°18	16° 8	0°38	29°25	16° 4	29°35
T 10	7 15 17	19° 4'50	17°54	11°39	21°56	12°29	27°58	8°46	14°48	27°17	16° 7	0°31	29°21	16°10	29°41
F 11	7 19 13	20° 5'58	29°56	13°14	23°11	12°31	28°11	8°53	14°51	27°15	16° 6	0°27	29°18	16°17	29°47
S 12	7 23 10	21° 7'06	11°II50	14°50	24°25	12°32	28°24	9° 0	14°55	27°14	16° 5	0°24	29°15	16°24	29°53
S 13	7 27 6	22° 8'13	23°39	16°26	25°40	12°R33	28°37	9° 7	14°58	27°12	16° 4	0°D24	29°12	16°30	0° 0
M14	7 31 3	23° 9'21	5°II30	18° 2	26°55	12°33	28°51	9°14	15° 1	27°11	16° 3	0°24	29° 9	16°37	0° 6
T 15	7 35 0	24°10'29	17°28	19°39	28°10	12°32	29° 4	9°21	15° 4	27° 9	16° 2	0°26	29° 5	16°44	0°12
W16	7 38 56	25°11'36	29°38	21°17	29°24	12°30	29°17	9°27	15° 7	27° 8	16° 1	0°R26	29° 2	16°50	0°18
T 17	7 42 53	26°12'43	12° 4	22°55	0°339	12°28	29°30	9°34	15°10	27° 6	16° 0	0°26	28°59	16°57	0°24
F 18	7 46 49	27°13'50	24°51	24°33	1°54	12°24	29°43	9°41	15°13	27° 5	16° 0	0°23	28°56	17° 4	0°30
S 19	7 50 46	28°14'56	7°359	26°13	3° 8	12°20	29°55	9°48	15°16	27° 3	15°59	0°17	28°53	17°10	0°36
S 20	7 54 42	29°16'02	21°30	27°52	4°23	12°15	0°3 8	9°55	15°19	27° 2	15°58	0° 9	28°50	17°17	0°42
M21	7 58 39	0°17'07	5°II21	29°33	5°38	12°10	0°21	10° 2	15°22	27° 1	15°57	0° 0	28°46	17°24	0°48
T 22	8 2 35	1°18'11	19°28	1°14	6°53	12° 3	0°34	10° 9	15°24	26°59	15°56	29°M49	28°43	17°30	0°54
W23	8 6 32	2°19'15	3°II47	2°55	8° 8	11°56	0°47	10°15	15°27	26°58	15°56	29°39	28°40	17°37	1° 0
T 24	8 10 29	3°20'17	18°10	4°37	9°22	11°48	0°59	10°22	15°30	26°57	15°55	29°30	28°37	17°44	1° 6
F 25	8 14 25	4°21'19	2°II33	6°20	10°37	11°39	1°12	10°29	15°33	26°55	15°54	29°24	28°34	17°50	1°12
S 26	8 18 22	5°22'19	16°51	8° 3	11°52	11°29	1°24	10°35	15°35	26°54	15°53	29°20	28°31	17°57	1°18
S 27	8 22 18	6°23'18	1° 1	9°47	13° 7	11°19	1°37	10°42	15°38	26°53	15°53	29°D18	28°27	18° 4	1°23
M28	8 26 15	7°24'16	15° 3	11°31	14°22	11° 8	1°49	10°49	15°41	26°52	15°52	29°18	28°24	18°10	1°29
T 29	8 30 11	8°25'13	28°54	13°16	15°36	10°55	2° 1	10°55	15°43	26°50	15°51	29°R19	28°21	18°17	1°35
W30	8 34 8	9°26'08	12°II37	15° 2	16°51	10°43	2°14	11° 2	15°46	26°49	15°51	29°18	28°18	18°24	1°40
T 31	8 38 4	10°27'03	26°II10	16°47	18°3 6	10°II29	2°326	11°3 8	15°48	26°II48	15°II50	29°M15	28°M15	18°30	1°46

Delta T = -1.59 sec.

FEBRUARY 1901

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
F 1	8 42 1	11°27'56	9°34	18°34	19°321	10°R15	2°338	11°315	15°51	26°R47	15°R50	29°R10	28°M11	18°37	1°51
S 2	8 45 58	12°28'47	22°48	20°20	20°36	10°II 0	2°50	11°21	15°53	26°II46	15°II49	29°M 1	28° 8	18°44	1°57
S 3	8 49 54	13°29'38	5°II50	22° 7	21°50	9°44	3° 2	11°28	15°56	26°45	15°48	28°50	28° 5	18°51	2° 2
M 4	8 53 51	14°30'27	18°40	23°54	23° 5	9°28	3°14	11°34	15°58	26°44	15°48	28°37	28° 2	18°57	2° 7
T 5	8 57 47	15°31'15	1°II17	25°41	24°20	9°11	3°26	11°40	16° 0	26°43	15°47	28°23	27°59	19° 4	2°13
W 6	9 1 44	16°32'02	13°40	27°27	25°35	8°53	3°38	11°46	16° 3	26°42	15°47	28°10	27°56	19°11	2°18
T 7	9 5 40	17°32'47	25°50	29°13	26°50	8°34	3°50	11°53	16° 5	26°41	15°46	27°58	27°52	19°17	2°23
F 8	9 9 37	18°33'32	7°II50	0°II59	28° 4	8°15	4° 1	11°59	16° 7	26°40	15°46	27°49	27°49	19°24	2°28
S 9	9 13 33	19°34'16	19°42	2°44	29°19	7°56	4°13	12° 5	16° 9	26°39	15°45	27°43	27°46	19°31	2°33
S 10	9 17 30	20°34'58	1°II30	4°27	0°34	7°36	4°24	12°11	16°11	26°38	15°45	27°40	27°43	19°37	2°38
M11	9 21 27	21°35'40	13°20	6° 9	1°49	7°15	4°36	12°17	16°13	26°37	15°45	27°39	27°40	19°44	2°43
T 12	9 25 23	22°36'20	25°16	7°48	3° 4	6°54	4°47	12°23	16°15	26°36	15°44	27°38	27°37	19°51	2°48
W13	9 29 20	23°36'59	7°II24	9°25	4°18	6°32	4°58	12°29	16°17	26°36	15°44	27°38	27°33	19°57	2°53
T 14	9 33 16	24°37'37	19°49	10°59	5°33	6°10	5° 9	12°35	16°19	26°35	15°44	27°37	27°30	20° 4	2°58
F 15	9 37 13	25°38'14	2°337	12°30	6°48	5°48	5°21	12°41	16°21	26°34	15°43	27°33	27°27	20°11	3° 3
S 16	9 41 9	26°38'50	15°50	13°56	8° 3	5°25	5°31	12°46	16°23	26°33	15°43	27°27	27°24	20°17	3° 7
S 17	9 45 6	27°39'24	29°31	15°18	9°18	5° 2	5°42	12°52	16°25	26°33	15°43	27°18	27°21	20°24	3°12
M18	9 49 2	28°39'57	13°38	16°33	10°32	4°39	5°53	12°58	16°26	26°32	15°42	27° 7	27°17	20°31	3°16
T 19	9 52 59	29°40'28	28° 7	17°43	11°47	4°15	6° 4	13° 3	16°28	26°32	15°42	26°55	27°14	20°37	3°21
W20	9 56 56	0°II40'58	12°II51	18°46	13° 2	3°51	6°15	13° 9	16°30	26°31	15°42	26°43	27°11	20°44	3°25
T 21	10 0 52	1°41'26	27°41	19°41	14°17	3°28	6°25	13°14	16°31	26°31	15°42	26°32	27° 8	20°51	3°30
F 22	10 4 49	2°41'52	12°II30	20°28	15°32	3° 4	6°35	13°20	16°33	26°30	15°42	26°24	27° 5	20°57	3°34
S 23	10 8 45	3°42'16	27°10	21° 6	16°46	2°40	6°46	13°25	16°34	26°30	15°41	26°19	27° 2	21° 4	3°38
S 24	10 12 42	4°42'39	11°35	21°35	18° 1	2°16	6°56	13°31	16°35	26°29	15°41	26°17	26°58	21°11	3°42
M25	10 16 38	5°42'59	25°43	21°55	19°16	1°52	7° 6	13°36	16°37	26°29	15°41	26°D16	26°55	21°17	3°46
T 26	10 20 35	6°43'18	9°II34	22° 5	20°31	1°28	7°16	13°41	16°38	26°28	15°41	26°R16	26°52	21°24	3°50
W27	10 24 31	7°43'34	23° 8	22°R 5	21°45	1° 5	7°26	13°46	16°39	26°28	15°41	26°16	26°49	21°31	3°54
T 28	10 28 28	8°43'49	6°II26	21°II55	23°3 0	0°II42	7°36	13°51	16°41	26°II28	15°II41	26°M13	26°M46	21°37	3°58

Delta T = -1.46 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [11.2.2014]

SWISS EPHEMERIS for the year 1901

MARCH 1901

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
F 1	10 32 25	9 ^h 44'01	19 ^h 31	21°R36	24 ^h 15	0°R18	7 ^h 45	13 ^h 56	16 ^h 42	26°R27	15°D41	26°R 8	26 ^h 43	21 ^h 44	4 ^h 2
S 2	10 36 21	10°44'11	2 ^h 24	21 ^h 9	25°30	29 ^h 56	7°55	14° 1	16°43	26 ^h 27	15 ^h 41	25 ^h 59	26°39	21°51	4° 6
S 3	10 40 18	11°44'19	15° 6	20°33	26°44	29°33	8° 4	14° 6	16°44	26°27	15°41	25°48	26°36	21°57	4° 9
M 4	10 44 14	12°44'26	27°37	19°50	27°59	29°11	8°14	14°11	16°45	26°27	15°41	25°36	26°33	22° 4	4°13
T 5	10 48 11	13°44'30	9 ^h 58	19° 1	29°14	28°50	8°23	14°15	16°46	26°27	15°41	25°22	26°30	22°11	4°16
W 6	10 52 7	14°44'33	22° 9	18° 7	0 ^h 28	28°28	8°32	14°20	16°47	26°27	15°41	25° 9	26°27	22°17	4°20
T 7	10 56 4	15°44'33	4 ^h 12	17°10	1°43	28° 8	8°41	14°25	16°48	26°27	15°42	24°58	26°23	22°24	4°23
F 8	11 0 0	16°44'32	16° 7	16°10	2°58	27°47	8°50	14°29	16°48	26°D27	15°42	24°49	26°20	22°31	4°26
S 9	11 3 57	17°44'29	27°56	15°10	4°12	27°28	8°59	14°33	16°49	26°27	15°42	24°43	26°17	22°37	4°30
S 10	11 7 54	18°44'24	9 ^h 44	14°11	5°27	27° 9	9° 7	14°38	16°50	26°27	15°42	24°40	26°14	22°44	4°33
M 11	11 11 50	19°44'18	21°33	13°13	6°42	26°50	9°16	14°42	16°51	26°27	15°42	24°D38	26°11	22°51	4°36
T 12	11 15 47	20°44'10	3 ^h 28	12°19	7°56	26°32	9°24	14°46	16°51	26°27	15°42	24°39	26° 8	22°57	4°39
W 13	11 19 43	21°44'00	15°34	11°28	9°11	26°15	9°32	14°50	16°52	26°27	15°43	24°39	26° 4	23° 4	4°41
T 14	11 23 40	22°43'49	27°56	10°42	10°26	25°58	9°40	14°54	16°52	26°27	15°43	24°R39	26° 1	23°11	4°44
F 15	11 27 36	23°43'35	10 ^h 34	10° 2	11°40	25°42	9°48	14°58	16°53	26°27	15°43	24°38	25°58	23°17	4°47
S 16	11 31 33	24°43'21	23°50	9°27	12°55	25°27	9°56	15° 2	16°53	26°28	15°44	24°34	25°55	23°24	4°50
S 17	11 35 29	25°43'04	7 ^h 29	8°59	14°10	25°13	10° 4	15° 6	16°53	26°28	15°44	24°28	25°52	23°31	4°52
M 18	11 39 26	26°42'46	21°38	8°37	15°24	24°59	10°11	15°10	16°54	26°28	15°44	24°20	25°48	23°37	4°55
T 19	11 43 22	27°42'25	6 ^h 12	8°21	16°39	24°46	10°19	15°13	16°54	26°29	15°45	24°11	25°45	23°44	4°57
W 20	11 47 19	28°42'03	21° 8	8°11	17°53	24°34	10°26	15°17	16°54	26°29	15°45	24° 2	25°42	23°51	4°59
T 21	11 51 16	29°41'39	6 ^h 15	8°D 8	19° 8	24°22	10°33	15°20	16°54	26°29	15°46	23°55	25°39	23°57	5° 1
F 22	11 55 12	0 ^h 41'13	21°24	8°10	20°22	24°11	10°40	15°24	16°R54	26°30	15°46	23°49	25°36	24° 4	5° 3
S 23	11 59 9	1°40'44	6 ^h 26	8°18	21°37	24° 1	10°47	15°27	16°54	26°30	15°47	23°45	25°33	24°11	5° 5
S 24	12 3 5	2°40'14	21°11	8°31	22°52	23°52	10°54	15°30	16°54	26°31	15°47	23°D44	25°29	24°17	5° 7
M 25	12 7 2	3°39'41	5 ^h 35	8°50	24° 6	23°44	11° 0	15°33	16°54	26°31	15°48	23°44	25°26	24°24	5° 9
T 26	12 10 58	4°39'06	19°36	9°13	25°21	23°36	11° 7	15°36	16°54	26°32	15°48	23°46	25°23	24°31	5°11
W 27	12 14 55	5°38'29	3 ^h 14	9°42	26°35	23°30	11°13	15°39	16°54	26°33	15°49	23°R46	25°20	24°37	5°13
T 28	12 18 51	6°37'49	16°31	10°14	27°50	23°24	11°19	15°42	16°53	26°33	15°49	23°46	25°17	24°44	5°14
F 29	12 22 48	7°37'07	29°28	10°51	29° 4	23°19	11°25	15°45	16°53	26°34	15°50	23°43	25°14	24°51	5°16
S 30	12 26 45	8°36'22	12 ^h 9	11°32	0 ^h 18	23°14	11°31	15°47	16°53	26°35	15°50	23°39	25°10	24°57	5°17
S 31	12 30 41	9 ^h 35'35	24 ^h 37	12 ^h 16	1 ^h 33	23 ^h 11	11 ^h 36	15 ^h 50	16 ^h 52	26 ^h 35	15 ^h 51	23 ^h 33	25 ^h 7	25 ^h 4	5 ^h 18

Delta T = -1.35 sec.

APRIL 1901

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
M 1	12 34 38	10 ^h 34'46	6 ^h 53	13 ^h 4	2 ^h 47	23°R 8	11 ^h 42	15 ^h 53	16°R52	26 ^h 36	15 ^h 52	23°R25	25 ^h 4	25 ^h 11	5 ^h 20
T 2	12 38 34	11°33'55	19° 1	13°55	4° 2	23°R 6	11°47	15°55	16°R51	26°37	15°52	23°R17	25° 1	25°17	5°21
W 3	12 42 31	12°33'01	1 ^h 1	14°50	5°16	23° 4	11°52	15°57	16°51	26°38	15°53	23°10	24°58	25°24	5°22
T 4	12 46 27	13°32'06	12°56	15°47	6°30	23°D 4	11°57	15°59	16°50	26°39	15°54	23° 3	24°54	25°31	5°23
F 5	12 50 24	14°31'08	24°46	16°47	7°45	23° 4	12° 2	16° 2	16°49	26°40	15°55	22°58	24°51	25°37	5°24
S 6	12 54 20	15°30'08	6 ^h 35	17°50	8°59	23° 5	12° 6	16° 4	16°49	26°41	15°55	22°55	24°48	25°44	5°25
S 7	12 58 17	16°29'07	18°23	18°55	10°13	23° 6	12°11	16° 5	16°48	26°42	15°56	22°D53	24°45	25°51	5°25
M 8	13 2 14	17°28'04	0 ^h 15	20° 3	11°28	23° 9	12°15	16° 7	16°47	26°43	15°57	22°53	24°42	25°57	5°26
T 9	13 6 10	18°26'58	12°12	21°13	12°42	23°12	12°19	16° 9	16°46	26°44	15°58	22°55	24°39	26° 4	5°26
W 10	13 10 7	19°25'52	24°21	22°26	13°56	23°15	12°23	16°11	16°45	26°45	15°58	22°56	24°35	26°11	5°27
T 11	13 14 3	20°24'43	6 ^h 34	23°41	15°11	23°20	12°27	16°12	16°44	26°46	15°59	22°58	24°32	26°17	5°27
F 12	13 18 0	21°23'32	19°26	24°57	16°25	23°25	12°30	16°14	16°43	26°47	16° 0	22°R59	24°29	26°24	5°27
S 13	13 21 56	22°22'20	2 ^h 31	26°16	17°39	23°31	12°34	16°15	16°42	26°48	16° 1	22°58	24°26	26°31	5°28
S 14	13 25 53	23°21'06	16° 3	27°37	18°54	23°37	12°37	16°16	16°41	26°49	16° 2	22°56	24°23	26°37	5°R28
M 15	13 29 49	24°19'51	0 ^h 2	29° 0	20° 8	23°44	12°40	16°17	16°40	26°50	16° 3	22°53	24°19	26°44	5°28
T 16	13 33 46	25°18'33	14°29	0 ^h 24	21°22	23°51	12°43	16°18	16°39	26°52	16° 4	22°50	24°16	26°51	5°27
W 17	13 37 43	26°17'14	29°19	1°51	22°36	24° 0	12°45	16°19	16°38	26°53	16° 5	22°46	24°13	26°57	5°27
T 18	13 41 39	27°15'53	14 ^h 25	3°19	23°50	24° 9	12°48	16°20	16°36	26°54	16° 6	22°43	24°10	27° 4	5°27
F 19	13 45 36	28°14'30	29°39	4°49	25° 5	24°18	12°50	16°21	16°35	26°55	16° 7	22°40	24° 7	27°11	5°27
S 20	13 49 32	29°13'06	14 ^h 50	6°21	26°19	24°28	12°52	16°22	16°34	26°57	16° 8	22°39	24° 4	27°17	5°26
S 21	13 53 29	0 ^h 11'39	29°49	7°54	27°33	24°39	12°54	16°22	16°32	26°58	16° 9	22°D39	24° 0	27°24	5°26
M 22	13 57 25	1°10'10	14 ^h 28	9°30	28°47	24°50	12°56	16°23	16°31	27° 0	16°10	22°40	23°57	27°31	5°25
T 23	14 1 22	2° 8'40	28°43	11° 7	0 ^h 1	25° 2	12°58	16°23	16°29	27° 1	16°11	22°41	23°54	27°37	5°24
W 24	14 5 18	3° 7'07	12 ^h 32	12°45	1°15	25°14	12°59	16°23	16°28	27° 2	16°12	22°42	23°51	27°44	5°23
T 25	14 9 15	4° 5'32	25°55	14°26	2°30	25°27	13° 0	16°23	16°26	27° 4	16°13	22°43	23°48	27°51	5°23
F 26	14 13 12	5° 3'54	8 ^h 24	16° 8	3°44	25°40	13° 1	16°R24	16°25	27° 5	16°14	22°R43	23°45	27°57	5°22
S 27	14 17 8	6° 2'15	21°33	17°52	4°58	25°54	13° 2	16°24	16°23	27° 7	16°15	22°43	23°41	28° 4	5°21
S 28	14 21 5	7° 0'33	3 ^h 56	19°38	6°12	26° 8	13° 3	16°23	16°21	27° 9	16°16	22°41	23°38	28°11	5°19
M 29	14 25 1	7°58'50	16° 5	21°25	7°26	26°23	13° 3	16°23	16°19	27°10	16°17	22°40	23°35	28°17	5°18
T 30	14 28 58	8 ^h 57'04	28 ^h 4	23 ^h 14	8 ^h 40	26 ^h 38	13 ^h 3	16 ^h 23	16 ^h 18	27 ^h 12	16 ^h 18	22 ^h 37	23 ^h 32	28 ^h 24	5 ^h 17

Delta T = -1.22 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [11.2.2014]

SWISS EPHEMERIS for the year 1901

MAY 1901

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
W 1	14 32 54	9♂55'17	9♂57	25♂ 5	9♂54	26♂54	13°R 4	16°R22	16°R16	27♂13	16♂19	22°R35	23♂29	28♂30	5°R15
T 2	14 36 51	10°53'27	21°46	26°58	11° 8	27°10	13° 3	16°22	16°14	27°15	16°21	22♂34	23°25	28°37	5♂14
F 3	14 40 47	11°51'36	3♂35	28°53	12°22	27°27	13° 3	16°21	16°12	27°17	16°22	22°33	23°22	28°44	5°12
S 4	14 44 44	12°49'43	15°24	0♂49	13°36	27°44	13° 3	16°21	16°10	27°18	16°23	22°32	23°19	28°50	5°11
S 5	14 48 40	13°47'49	27°17	2°47	14°50	28° 1	13° 2	16°20	16° 8	27°20	16°24	22°D32	23°16	28°57	5° 9
M 6	14 52 37	14°45'53	9♂16	4°47	16° 4	28°19	13° 1	16°19	16° 6	27°22	16°25	22°32	23°13	29° 4	5° 7
T 7	14 56 34	15°43'55	21°22	6°48	17°18	28°38	13° 0	16°18	16° 4	27°24	16°27	22°33	23°10	29°10	5° 5
W 8	15 0 30	16°41'56	3♂39	8°51	18°32	28°56	12°59	16°17	16° 2	27°25	16°28	22°34	23° 6	29°17	5° 3
T 9	15 4 27	17°39'55	16°10	10°55	19°46	29°16	12°57	16°16	16° 0	27°27	16°29	22°34	23° 3	29°24	5° 1
F 10	15 8 23	18°37'53	28°56	13° 1	21° 0	29°35	12°56	16°14	15°58	27°29	16°30	22°35	23° 0	29°30	4°59
S 11	15 12 20	19°35'50	12°22	15° 9	22°13	29°55	12°54	16°13	15°56	27°31	16°32	22°35	22°57	29°37	4°57
S 12	15 16 16	20°33'45	25°29	17°17	23°27	0♂15	12°52	16°12	15°54	27°33	16°33	22°R35	22°54	29°44	4°55
M13	15 20 13	21°31'39	9♂19	19°26	24°41	0°36	12°50	16°10	15°52	27°34	16°34	22°35	22°51	29°50	4°53
T 14	15 24 9	22°29'32	23°32	21°37	25°55	0°57	12°47	16° 8	15°50	27°36	16°35	22°D35	22°47	29°57	4°50
W15	15 28 6	23°27'24	8°0	23°48	27° 9	1°18	12°45	16° 7	15°48	27°38	16°37	22°35	22°44	0♂ 4	4°48
T 16	15 32 3	24°25'15	22°57	25°59	28°23	1°40	12°42	16° 5	15°45	27°40	16°38	22°35	22°41	0°10	4°45
F 17	15 35 59	25°23'04	7♂59	28°10	29°37	2° 2	12°39	16° 3	15°43	27°42	16°39	22°35	22°38	0°17	4°43
S 18	15 39 56	26°20'52	23° 3	0♂21	0♂51	2°24	12°36	16° 1	15°41	27°44	16°41	22°R35	22°35	0°24	4°40
S 19	15 43 52	27°18'39	8♂1	2°32	2° 4	2°47	12°33	15°59	15°39	27°46	16°42	22°35	22°31	0°30	4°37
M20	15 47 49	28°16'24	22°44	4°42	3°18	3°10	12°29	15°57	15°36	27°48	16°43	22°35	22°28	0°37	4°35
T 21	15 51 45	29°14'08	7♂6	6°50	4°32	3°33	12°26	15°54	15°34	27°50	16°45	22°34	22°25	0°44	4°32
W22	15 55 42	0♂11'50	21° 4	8°58	5°46	3°57	12°22	15°52	15°32	27°52	16°46	22°33	22°22	0°50	4°29
T 23	15 59 38	1° 9'31	4♂35	11° 4	7° 0	4°21	12°18	15°50	15°29	27°54	16°47	22°32	22°19	0°57	4°26
F 24	16 3 35	2° 7'10	17°40	13° 8	8°13	4°45	12°14	15°47	15°27	27°56	16°49	22°32	22°16	1° 4	4°23
S 25	16 7 32	3° 4'47	0♂22	15°10	9°27	5° 9	12°10	15°45	15°24	27°58	16°50	22°D31	22°12	1°10	4°20
S 26	16 11 28	4° 2'24	12°44	17°10	10°41	5°34	12° 5	15°42	15°22	28° 0	16°51	22°31	22° 9	1°17	4°17
M27	16 15 25	4°59'58	24°51	19° 8	11°55	5°59	12° 1	15°39	15°20	28° 2	16°53	22°32	22° 6	1°24	4°14
T 28	16 19 21	5°57'31	6♂48	21° 4	13° 8	6°24	11°56	15°36	15°17	28° 4	16°54	22°33	22° 3	1°30	4°10
W29	16 23 18	6°55'03	18°38	22°57	14°22	6°50	11°51	15°33	15°15	28° 7	16°55	22°34	22° 0	1°37	4° 7
T 30	16 27 14	7°52'34	0♂26	24°47	15°36	7°16	11°46	15°30	15°12	28° 9	16°57	22°36	21°57	1°44	4° 4
F 31	16 31 11	8♂50'03	12♂15	26♂35	16♂50	7♂42	11°34	15°27	15°10	28♂11	16♂58	22♂37	21♂53	1♂50	4♂ 1

Delta T = -1.10 sec.

JUNE 1901

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	16 35 7	9♂47'31	24♂ 9	28♂20	18♂ 3	8♂ 8	11°R35	15°R24	15°R 7	28♂13	17♂ 0	22°R37	21♂50	1♂57	3°R57
S 2	16 39 4	10°44'59	6♂ 9	0♂2	19°17	8°35	11°30	15°21	15° 5	28°15	17° 1	22♂36	21°47	2° 3	3♂54
M 3	16 43 1	11°42'25	18°19	1°41	20°31	9° 2	11°24	15°18	15° 3	28°17	17° 2	22°35	21°44	2°10	3°50
T 4	16 46 57	12°39'50	0♂40	3°18	21°44	9°29	11°19	15°15	15° 0	28°19	17° 4	22°32	21°41	2°17	3°47
W 5	16 50 54	13°37'15	13°12	4°52	22°58	9°56	11°13	15°11	14°58	28°22	17° 5	22°30	21°37	2°23	3°43
T 6	16 54 50	14°34'38	25°58	6°22	24°11	10°23	11° 7	15° 8	14°55	28°24	17° 7	22°26	21°34	2°30	3°40
F 7	16 58 47	15°32'01	8♂58	7°50	25°25	10°51	11° 1	15° 4	14°53	28°26	17° 8	22°23	21°31	2°37	3°36
S 8	17 2 43	16°29'23	22°12	9°15	26°39	11°19	10°54	15° 1	14°50	28°28	17° 9	22°21	21°28	2°43	3°32
S 9	17 6 40	17°26'45	5♂42	10°38	27°52	11°47	10°48	14°57	14°48	28°30	17°11	22°19	21°25	2°50	3°29
M10	17 10 36	18°24'06	19°29	11°57	29° 6	12°16	10°41	14°54	14°45	28°33	17°12	22°D19	21°22	2°57	3°25
T 11	17 14 33	19°21'27	3♂31	13°13	0♂20	12°44	10°35	14°50	14°43	28°35	17°13	22°19	21°18	3° 3	3°21
W12	17 18 30	20°18'47	17°49	14°26	1°33	13°13	10°28	14°46	14°40	28°37	17°15	22°20	21°15	3°10	3°17
T 13	17 22 26	21°16'07	2♂20	15°36	2°47	13°42	10°21	14°42	14°38	28°39	17°16	22°22	21°12	3°17	3°13
F 14	17 26 23	22°13'27	17° 0	16°42	4° 0	14°11	10°15	14°38	14°35	28°41	17°18	22°R23	21° 9	3°23	3°10
S 15	17 30 19	23°10'46	1♂44	17°46	5°14	14°40	10° 8	14°34	14°33	28°44	17°19	22°22	21° 6	3°30	3° 6
S 16	17 34 16	24° 8'05	16°26	18°46	6°28	15°10	10° 1	14°30	14°31	28°46	17°20	22°21	21° 2	3°37	3° 2
M17	17 38 12	25° 5'23	0♂59	19°42	7°41	15°40	9°53	14°26	14°28	28°48	17°22	22°18	20°59	3°43	2°58
T 18	17 42 9	26° 2'41	15°16	20°35	8°55	16°10	9°46	14°22	14°26	28°50	17°23	22°13	20°56	3°50	2°54
W19	17 46 6	26°59'58	29°12	21°25	10° 8	16°40	9°39	14°18	14°23	28°53	17°25	22° 8	20°53	3°57	2°50
T 20	17 50 2	27°57'14	12♂45	22°11	11°22	17°10	9°32	14°14	14°21	28°55	17°26	22° 3	20°50	4° 3	2°46
F 21	17 53 59	28°54'29	25°53	22°52	12°35	17°41	9°24	14°10	14°19	28°57	17°27	21°58	20°47	4°10	2°42
S 22	17 57 55	29°51'44	8♂38	23°30	13°49	18°11	9°17	14° 6	14°16	28°59	17°29	21°54	20°43	4°17	2°39
S 23	18 1 52	0♂48'59	21° 2	24° 4	15° 2	18°42	9° 9	14° 2	14°14	29° 1	17°30	21°52	20°40	4°23	2°35
M24	18 5 48	1°46'12	3♂10	24°34	16°16	19°13	9° 2	13°57	14°12	29° 4	17°31	21°D52	20°37	4°30	2°31
T 25	18 9 45	2°43'25	15° 6	25° 0	17°29	19°44	8°54	13°53	14° 9	29° 6	17°33	21°52	20°34	4°36	2°27
W26	18 13 41	3°40'38	26°56	25°21	18°43	20°16	8°46	13°49	14° 7	29° 8	17°34	21°54	20°31	4°43	2°23
T 27	18 17 38	4°37'50	8♂44	25°37	19°56	20°47	8°39	13°44	14° 5	29°10	17°35	21°55	20°28	4°50	2°19
F 28	18 21 35	5°35'02	20°36	25°50	21°10	21°19	8°31	13°40	14° 3	29°13	17°37	21°R56	20°24	4°56	2°15
S 29	18 25 31	6°32'13	2♂35	25°57	22°23	21°51	8°23	13°36	14° 0	29°15	17°38	21°55	20°21	5° 3	2°11
S 30	18 29 28	7♂29'24	14♂45	26°R 0	23♂37	22♂23	8♂16	13♂31	13♂58	29♂17	17♂39	21♂53	20♂18	5♂10	2♂ 7

Delta T = -0.97 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [11.2.2014]

SWISS EPHEMERIS for the year 1901

JULY 1901

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
M 1	18 33 24	8°26'35	27°7	25°R58	24°50	22°55	8°R 8	13°R27	13°R56	29°II19	17°II41	21°R49	20°M15	5°M16	2°R 3
T 2	18 37 21	9°23'46	9°345	25°52	26° 3	23°27	8° 0	13°323	13°54	29°22	17°42	21°M42	20°12	5°23	2° 0
W 3	18 41 17	10°20'56	22°37	25°41	27°17	24° 0	7°53	13°18	13°52	29°24	17°43	21°34	20° 8	5°30	1°56
T 4	18 45 14	11°18'07	5°344	25°26	28°30	24°32	7°45	13°14	13°50	29°26	17°45	21°26	20° 5	5°36	1°52
F 5	18 49 10	12°15'17	19° 5	25° 6	29°44	25° 5	7°37	13° 9	13°48	29°28	17°46	21°18	20° 2	5°43	1°48
S 6	18 53 7	13°12'28	2°38	24°43	0°L57	25°38	7°30	13° 5	13°45	29°30	17°47	21°11	19°59	5°50	1°44
S 7	18 57 4	14° 9'39	16°21	24°15	2°10	26°11	7°22	13° 1	13°43	29°32	17°49	21° 6	19°56	5°56	1°40
M 8	19 1 0	15° 6'51	0°Y14	23°45	3°24	26°44	7°15	12°56	13°41	29°35	17°50	21° 3	19°53	6° 3	1°37
T 9	19 4 57	16° 4'03	14°15	23°12	4°37	27°17	7° 7	12°52	13°39	29°37	17°51	21°D 2	19°49	6°10	1°33
W10	19 8 53	17° 1'15	28°23	22°36	5°50	27°51	6°59	12°47	13°38	29°39	17°52	21° 2	19°46	6°16	1°29
T 11	19 12 50	17°58'28	12°37	21°59	7° 4	28°24	6°52	12°43	13°36	29°41	17°54	21° 3	19°43	6°23	1°26
F 12	19 16 46	18°55'42	26°55	21°20	8°17	28°58	6°45	12°39	13°34	29°43	17°55	21°R 3	19°40	6°30	1°22
S 13	19 20 43	19°52'56	11°II15	20°41	9°30	29°32	6°37	12°34	13°32	29°45	17°56	21° 2	19°37	6°36	1°18
S 14	19 24 39	20°50'10	25°33	20° 2	10°44	0° 6	6°30	12°30	13°30	29°48	17°57	20°58	19°34	6°43	1°15
M15	19 28 36	21°47'26	9°344	19°24	11°57	0°40	6°23	12°25	13°28	29°50	17°58	20°51	19°30	6°49	1°11
T 16	19 32 33	22°44'41	23°44	18°47	13°10	1°14	6°16	12°21	13°27	29°52	18° 0	20°43	19°27	6°56	1° 8
W17	19 36 29	23°41'57	7°L28	18°12	14°23	1°48	6° 9	12°17	13°25	29°54	18° 1	20°33	19°24	7° 3	1° 4
T 18	19 40 26	24°39'13	20°52	17°41	15°37	2°23	6° 2	12°13	13°23	29°56	18° 2	20°22	19°21	7° 9	1° 1
F 19	19 44 22	25°36'29	3°M56	17°12	16°50	2°58	5°55	12° 8	13°22	29°58	18° 3	20°12	19°18	7°16	0°57
S 20	19 48 19	26°33'46	16°38	16°48	18° 3	3°32	5°48	12° 4	13°20	0° 0	18° 4	20° 4	19°14	7°23	0°54
S 21	19 52 15	27°31'03	29° 2	16°27	19°16	4° 7	5°41	12° 0	13°19	0° 2	18° 5	19°59	19°11	7°29	0°51
M22	19 56 12	28°28'20	11° 9	16°12	20°30	4°42	5°35	11°56	13°17	0° 4	18° 6	19°55	19° 8	7°36	0°48
T 23	20 0 8	29°25'38	23° 5	16° 2	21°43	5°17	5°28	11°52	13°16	0° 6	18° 8	19°54	19° 5	7°43	0°44
W24	20 4 5	0°L22'56	4°M55	15°D57	22°56	5°52	5°22	11°48	13°14	0° 8	18° 9	19°D53	19° 2	7°49	0°41
T 25	20 8 2	1°20'14	16°44	15°58	24° 9	6°28	5°16	11°44	13°13	0°10	18°10	19°R54	18°59	7°56	0°38
F 26	20 11 58	2°17'33	28°38	16° 5	25°22	7° 3	5° 9	11°40	13°11	0°12	18°11	19°54	18°55	8° 3	0°35
S 27	20 15 55	3°14'52	10°M40	16°18	26°35	7°39	5° 3	11°36	13°10	0°14	18°12	19°52	18°52	8° 9	0°32
S 28	20 19 51	4°12'12	22°57	16°36	27°48	8°15	4°58	11°32	13° 9	0°16	18°13	19°48	18°49	8°16	0°29
M29	20 23 48	5° 9'33	5°30	17° 1	29° 2	8°50	4°52	11°28	13° 8	0°18	18°14	19°41	18°46	8°23	0°27
T 30	20 27 44	6° 6'54	18°23	17°33	0°M15	9°26	4°46	11°24	13° 7	0°20	18°15	19°32	18°43	8°29	0°24
W31	20 31 41	7°L 4'16	1°35	18°10	1°M28	10° 2	4°341	11°320	13°M 5	0°22	18°II16	19°M21	18°M40	8°M36	0°21

Delta T = -0.84 sec.

AUGUST 1901

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	20 35 37	8°L 1'38	15° 5	18°53	2°M41	10°38	4°R35	11°R17	13°R 4	0°23	18°II17	19°R 9	18°M36	8°M43	0°R18
F 2	20 39 34	8°59'02	19°31	19°43	3°54	11°15	4°30	11°313	13°M 3	0°25	18°18	18°M58	18°33	8°49	0°16
S 3	20 43 31	9°56'26	12°M49	20°38	5° 7	11°51	4°25	11° 9	13° 2	0°27	18°19	18°48	18°30	8°56	0°13
S 4	20 47 27	10°53'52	26°54	21°40	6°20	12°27	4°20	11° 6	13° 1	0°29	18°20	18°40	18°27	9° 2	0°11
M 5	20 51 24	11°51'18	11°Y 3	22°47	7°32	13° 4	4°16	11° 2	13° 1	0°31	18°21	18°35	18°24	9° 9	0° 8
T 6	20 55 20	12°48'46	25°13	23°59	8°45	13°41	4°11	10°59	13° 0	0°32	18°21	18°33	18°20	9°16	0° 6
W 7	20 59 17	13°46'16	9°B22	25°17	9°58	14°17	4° 7	10°55	12°59	0°34	18°22	18°32	18°17	9°22	0° 4
T 8	21 3 13	14°43'47	23°28	26°40	11°11	14°54	4° 2	10°52	12°58	0°36	18°23	18°32	18°14	9°29	0° 2
F 9	21 7 10	15°41'19	7°II32	28° 8	12°24	15°31	3°58	10°49	12°57	0°38	18°24	18°31	18°11	9°36	29°M59
S 10	21 11 6	16°38'52	21°31	29°41	13°37	16° 8	3°54	10°46	12°57	0°39	18°25	18°29	18° 8	9°42	29°57
S 11	21 15 3	17°36'28	5°25	1°L18	14°50	16°45	3°51	10°43	12°56	0°41	18°26	18°23	18° 5	9°49	29°55
M12	21 19 0	18°34'04	19°11	2°59	16° 3	17°23	3°47	10°40	12°56	0°43	18°26	18°15	18° 1	9°56	29°53
T 13	21 22 56	19°31'42	2°L47	4°44	17°15	18° 0	3°44	10°37	12°55	0°44	18°27	18° 5	17°58	10° 2	29°52
W14	21 26 53	20°29'21	16°10	6°32	18°28	18°38	3°40	10°34	12°55	0°46	18°28	17°53	17°55	10° 9	29°50
T 15	21 30 49	21°27'01	29°18	8°23	19°41	19°15	3°37	10°31	12°54	0°47	18°29	17°40	17°52	10°16	29°48
F 16	21 34 46	22°24'42	12°M9	10°17	20°54	19°53	3°34	10°28	12°54	0°49	18°29	17°28	17°49	10°22	29°47
S 17	21 38 42	23°22'25	24°43	12°12	22° 6	20°31	3°32	10°26	12°54	0°50	18°30	17°18	17°46	10°29	29°45
S 18	21 42 39	24°20'08	7° 2	14°10	23°19	21° 9	3°29	10°23	12°53	0°52	18°31	17°10	17°42	10°35	29°44
M19	21 46 35	25°17'53	19° 6	16° 8	24°32	21°47	3°27	10°21	12°53	0°53	18°31	17° 5	17°39	10°42	29°42
T 20	21 50 32	26°15'39	1°M 0	18° 8	25°44	22°25	3°25	10°18	12°53	0°55	18°32	17° 2	17°36	10°49	29°41
W21	21 54 29	27°13'27	12°49	20° 8	26°57	23° 3	3°23	10°16	12°53	0°56	18°33	17°D 1	17°33	10°55	29°40
T 22	21 58 25	28°11'15	24°37	22° 8	28°10	23°41	3°21	10°14	12°53	0°58	18°33	17°R 1	17°30	11° 2	29°39
F 23	22 2 22	29° 9'05	6°M30	24° 9	29°22	24°20	3°19	10°11	12°D53	0°59	18°34	17° 1	17°26	11° 9	29°37
S 24	22 6 18	0°M6'56	18°34	26° 9	0°35	24°58	3°18	10° 9	12°53	1° 0	18°34	16°59	17°23	11°15	29°36
S 25	22 10 15	1° 4'48	0°353	28° 9	1°47	25°37	3°17	10° 7	12°53	1° 2	18°35	16°56	17°20	11°22	29°36
M26	22 14 11	2° 2'42	13°32	0°M8	3° 0	26°16	3°16	10° 6	12°53	1° 3	18°36	16°50	17°17	11°29	29°35
T 27	22 18 8	3° 0'36	26°33	2° 6	4°12	26°54	3°15	10° 4	12°53	1° 4	18°36	16°42	17°14	11°35	29°34
W28	22 22 4	3°58'32	9°M59	4° 4	5°24	27°33	3°14	10° 2	12°53	1° 6	18°36	16°32	17°11	11°42	29°33
T 29	22 26 1	4°56'30	23°48	6° 1	6°37	28°12	3°14	10° 0	12°54	1° 7	18°37	16°21	17° 7	11°49	29°33
F 30	22 29 58	5°54'29	7°M56	7°56	7°49	28°51	3°14	9°59	12°54	1° 8	18°37	16°10	17° 4	11°55	29°32
S 31	22 33 54	6°M52'30	22°M19	9°M51	9° 1	29°30	3°D13	9°357	12°M55	1° 9	18°II38	16°M 1	17°M 1	12°M 2	29°M32

Delta T = -0.71 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [11.2.2014]

SWISS EPHEMERIS for the year 1901

SEPTEMBER 1901

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	22 37 51	7 ^h 50 ^m 32 ^s	6 ^h 49 ^m	11 ^h 44 ^m	10 ^h 14 ^m	0 ^h 9 ^m	3 ^h 14 ^m	9 ^h 56 ^m	12 ^h 55 ^m	1 ^h 10 ^m	18 ^h 38 ^m	15 ^h 53 ^m	16 ^h 58 ^m	12 ^h 9 ^m	29 ^h 32 ^m
M 2	22 41 47	8 ^h 48 ^m 36 ^s	21 ^h 22 ^m	13 ^h 36 ^m	11 ^h 26 ^m	0 ^h 49 ^m	3 ^h 14 ^m	9 ^h 55 ^m	12 ^h 55 ^m	1 ^h 11 ^m	18 ^h 39 ^m	15 ^h 54 ^m	16 ^h 55 ^m	12 ^h 15 ^m	29 ^h 32 ^m
T 3	22 45 44	9 ^h 46 ^m 42 ^s	5 ^h 51 ^m	15 ^h 28 ^m	12 ^h 38 ^m	1 ^h 28 ^m	3 ^h 14 ^m	9 ^h 54 ^m	12 ^h 56 ^m	1 ^h 12 ^m	18 ^h 39 ^m	15 ^h 47 ^m	16 ^h 51 ^m	12 ^h 22 ^m	29 ^h 31 ^m
W 4	22 49 40	10 ^h 44 ^m 50 ^s	20 ^h 12 ^m	17 ^h 17 ^m	13 ^h 50 ^m	2 ^h 8 ^m	3 ^h 15 ^m	9 ^h 53 ^m	12 ^h 57 ^m	1 ^h 13 ^m	18 ^h 39 ^m	15 ^h 46 ^m	16 ^h 48 ^m	12 ^h 28 ^m	29 ^h 31 ^m
T 5	22 53 37	11 ^h 43 ^m 00 ^s	4 ^h 23 ^m	19 ^h 6 ^m	15 ^h 2 ^m	2 ^h 47 ^m	3 ^h 16 ^m	9 ^h 52 ^m	12 ^h 57 ^m	1 ^h 14 ^m	18 ^h 40 ^m	15 ^h 47 ^m	16 ^h 45 ^m	12 ^h 35 ^m	29 ^h 31 ^m
F 6	22 57 33	12 ^h 41 ^m 13 ^s	18 ^h 23 ^m	20 ^h 54 ^m	16 ^h 15 ^m	3 ^h 27 ^m	3 ^h 17 ^m	9 ^h 51 ^m	12 ^h 58 ^m	1 ^h 15 ^m	18 ^h 40 ^m	15 ^h 47 ^m	16 ^h 42 ^m	12 ^h 42 ^m	29 ^h 31 ^m
S 7	23 1 30	13 ^h 39 ^m 27 ^s	2 ^h 11 ^m	22 ^h 40 ^m	17 ^h 27 ^m	4 ^h 7 ^m	3 ^h 18 ^m	9 ^h 50 ^m	12 ^h 59 ^m	1 ^h 16 ^m	18 ^h 40 ^m	15 ^h 45 ^m	16 ^h 39 ^m	12 ^h 48 ^m	29 ^h 32 ^m
S 8	23 5 26	14 ^h 37 ^m 43 ^s	15 ^h 47 ^m	24 ^h 25 ^m	18 ^h 39 ^m	4 ^h 47 ^m	3 ^h 20 ^m	9 ^h 49 ^m	13 ^h 0 ^m	1 ^h 17 ^m	18 ^h 40 ^m	15 ^h 42 ^m	16 ^h 36 ^m	12 ^h 55 ^m	29 ^h 32 ^m
M 9	23 9 23	15 ^h 36 ^m 02 ^s	29 ^h 12 ^m	26 ^h 9 ^m	19 ^h 51 ^m	5 ^h 26 ^m	3 ^h 21 ^m	9 ^h 49 ^m	13 ^h 0 ^m	1 ^h 18 ^m	18 ^h 41 ^m	15 ^h 35 ^m	16 ^h 32 ^m	13 ^h 2 ^m	29 ^h 32 ^m
T 10	23 13 20	16 ^h 34 ^m 22 ^s	12 ^h 25 ^m	27 ^h 52 ^m	21 ^h 3 ^m	6 ^h 6 ^m	3 ^h 23 ^m	9 ^h 48 ^m	13 ^h 1 ^m	1 ^h 19 ^m	18 ^h 41 ^m	15 ^h 27 ^m	16 ^h 29 ^m	13 ^h 8 ^m	29 ^h 33 ^m
W 11	23 17 16	17 ^h 32 ^m 45 ^s	25 ^h 25 ^m	29 ^h 33 ^m	22 ^h 15 ^m	6 ^h 47 ^m	3 ^h 25 ^m	9 ^h 48 ^m	13 ^h 2 ^m	1 ^h 20 ^m	18 ^h 41 ^m	15 ^h 17 ^m	16 ^h 26 ^m	13 ^h 15 ^m	29 ^h 33 ^m
T 12	23 21 13	18 ^h 31 ^m 09 ^s	8 ^h 13 ^m	1 ^h 14 ^m	23 ^h 27 ^m	7 ^h 27 ^m	3 ^h 27 ^m	9 ^h 47 ^m	13 ^h 3 ^m	1 ^h 21 ^m	18 ^h 41 ^m	15 ^h 7 ^m	16 ^h 23 ^m	13 ^h 22 ^m	29 ^h 34 ^m
F 13	23 25 9	19 ^h 29 ^m 35 ^s	20 ^h 47 ^m	2 ^h 53 ^m	24 ^h 38 ^m	8 ^h 7 ^m	3 ^h 30 ^m	9 ^h 47 ^m	13 ^h 4 ^m	1 ^h 21 ^m	18 ^h 41 ^m	14 ^h 57 ^m	16 ^h 20 ^m	13 ^h 28 ^m	29 ^h 35 ^m
S 14	23 29 6	20 ^h 28 ^m 03 ^s	3 ^h 14 ^m	4 ^h 32 ^m	25 ^h 50 ^m	8 ^h 47 ^m	3 ^h 32 ^m	9 ^h 47 ^m	13 ^h 6 ^m	1 ^h 22 ^m	18 ^h 41 ^m	14 ^h 49 ^m	16 ^h 17 ^m	13 ^h 35 ^m	29 ^h 36 ^m
S 15	23 33 2	21 ^h 26 ^m 33 ^s	15 ^h 17 ^m	6 ^h 9 ^m	27 ^h 2 ^m	9 ^h 28 ^m	3 ^h 35 ^m	9 ^h 47 ^m	13 ^h 7 ^m	1 ^h 23 ^m	18 ^h 42 ^m	14 ^h 42 ^m	16 ^h 13 ^m	13 ^h 42 ^m	29 ^h 36 ^m
M 16	23 36 59	22 ^h 25 ^m 04 ^s	27 ^h 16 ^m	7 ^h 45 ^m	28 ^h 14 ^m	10 ^h 9 ^m	3 ^h 38 ^m	9 ^h 47 ^m	13 ^h 8 ^m	1 ^h 23 ^m	18 ^h 42 ^m	14 ^h 38 ^m	16 ^h 10 ^m	13 ^h 48 ^m	29 ^h 37 ^m
T 17	23 40 55	23 ^h 23 ^m 38 ^s	9 ^h 14 ^m	9 ^h 20 ^m	29 ^h 26 ^m	10 ^h 49 ^m	3 ^h 41 ^m	9 ^h 47 ^m	13 ^h 9 ^m	1 ^h 24 ^m	18 ^h 42 ^m	14 ^h 37 ^m	16 ^h 7 ^m	13 ^h 55 ^m	29 ^h 38 ^m
W 18	23 44 52	24 ^h 22 ^m 13 ^s	20 ^h 54 ^m	10 ^h 55 ^m	0 ^h 13 ^m	11 ^h 30 ^m	3 ^h 44 ^m	9 ^h 48 ^m	13 ^h 11 ^m	1 ^h 25 ^m	18 ^h 42 ^m	14 ^h 37 ^m	16 ^h 4 ^m	14 ^h 1 ^m	29 ^h 40 ^m
T 19	23 48 49	25 ^h 20 ^m 50 ^s	2 ^h 41 ^m	12 ^h 28 ^m	1 ^h 49 ^m	12 ^h 11 ^m	3 ^h 48 ^m	9 ^h 48 ^m	13 ^h 12 ^m	1 ^h 25 ^m	18 ^h 42 ^m	14 ^h 38 ^m	16 ^h 1 ^m	14 ^h 8 ^m	29 ^h 41 ^m
F 20	23 52 45	26 ^h 19 ^m 28 ^s	14 ^h 33 ^m	14 ^h 0 ^m	3 ^h 1 ^m	12 ^h 52 ^m	3 ^h 51 ^m	9 ^h 49 ^m	13 ^h 13 ^m	1 ^h 26 ^m	18 ^h 42 ^m	14 ^h 39 ^m	15 ^h 57 ^m	14 ^h 15 ^m	29 ^h 42 ^m
S 21	23 56 42	27 ^h 18 ^m 09 ^s	26 ^h 35 ^m	15 ^h 31 ^m	4 ^h 12 ^m	13 ^h 33 ^m	3 ^h 55 ^m	9 ^h 49 ^m	13 ^h 15 ^m	1 ^h 26 ^m	18 ^h 42 ^m	14 ^h 40 ^m	15 ^h 54 ^m	14 ^h 21 ^m	29 ^h 44 ^m
S 22	0 0 38	28 ^h 16 ^m 51 ^s	8 ^h 35 ^m	17 ^h 1 ^m	5 ^h 24 ^m	14 ^h 14 ^m	3 ^h 59 ^m	9 ^h 50 ^m	13 ^h 16 ^m	1 ^h 27 ^m	18 ^h 42 ^m	14 ^h 39 ^m	15 ^h 51 ^m	14 ^h 28 ^m	29 ^h 45 ^m
M 23	0 4 35	29 ^h 15 ^m 34 ^s	21 ^h 30 ^m	18 ^h 30 ^m	6 ^h 35 ^m	14 ^h 55 ^m	4 ^h 3 ^m	9 ^h 51 ^m	13 ^h 18 ^m	1 ^h 27 ^m	18 ^h 42 ^m	14 ^h 37 ^m	15 ^h 48 ^m	14 ^h 35 ^m	29 ^h 47 ^m
T 24	0 8 31	0 ^h 14 ^m 20 ^s	4 ^h 32 ^m	19 ^h 58 ^m	7 ^h 47 ^m	15 ^h 36 ^m	4 ^h 8 ^m	9 ^h 52 ^m	13 ^h 19 ^m	1 ^h 27 ^m	18 ^h 41 ^m	14 ^h 32 ^m	15 ^h 45 ^m	14 ^h 41 ^m	29 ^h 48 ^m
W 25	0 12 28	1 ^h 13 ^m 07 ^s	18 ^h 0 ^m	21 ^h 25 ^m	8 ^h 58 ^m	16 ^h 17 ^m	4 ^h 12 ^m	9 ^h 52 ^m	13 ^h 21 ^m	1 ^h 28 ^m	18 ^h 41 ^m	14 ^h 27 ^m	15 ^h 42 ^m	14 ^h 48 ^m	29 ^h 50 ^m
T 26	0 16 24	2 ^h 11 ^m 56 ^s	1 ^h 56 ^m	22 ^h 51 ^m	10 ^h 9 ^m	16 ^h 59 ^m	4 ^h 17 ^m	9 ^h 54 ^m	13 ^h 23 ^m	1 ^h 28 ^m	18 ^h 41 ^m	14 ^h 20 ^m	15 ^h 38 ^m	14 ^h 55 ^m	29 ^h 52 ^m
F 27	0 20 21	3 ^h 10 ^m 46 ^s	16 ^h 16 ^m	24 ^h 16 ^m	11 ^h 21 ^m	17 ^h 40 ^m	4 ^h 22 ^m	9 ^h 55 ^m	13 ^h 25 ^m	1 ^h 28 ^m	18 ^h 41 ^m	14 ^h 13 ^m	15 ^h 35 ^m	15 ^h 1 ^m	29 ^h 54 ^m
S 28	0 24 18	4 ^h 9 ^m 39 ^s	0 ^h 56 ^m	25 ^h 40 ^m	12 ^h 32 ^m	18 ^h 22 ^m	4 ^h 27 ^m	9 ^h 56 ^m	13 ^h 26 ^m	1 ^h 29 ^m	18 ^h 41 ^m	14 ^h 8 ^m	15 ^h 32 ^m	15 ^h 8 ^m	29 ^h 56 ^m
S 29	0 28 14	5 ^h 8 ^m 33 ^s	15 ^h 49 ^m	27 ^h 3 ^m	13 ^h 43 ^m	19 ^h 3 ^m	4 ^h 32 ^m	9 ^h 57 ^m	13 ^h 28 ^m	1 ^h 29 ^m	18 ^h 41 ^m	14 ^h 3 ^m	15 ^h 29 ^m	15 ^h 15 ^m	29 ^h 58 ^m
M 30	0 32 11	6 ^h 14 ^m 30 ^s	0 ^h 45 ^m	28 ^h 24 ^m	14 ^h 54 ^m	19 ^h 45 ^m	4 ^h 38 ^m	9 ^h 59 ^m	13 ^h 30 ^m	1 ^h 30 ^m	18 ^h 42 ^m	14 ^h 1 ^m	15 ^h 26 ^m	15 ^h 21 ^m	0 ^h 0 ^m

Delta T = -0.58 sec.

OCTOBER 1901

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	0 36 7	7 ^h 14 ^m	15 ^h 38 ^m	29 ^h 45 ^m	16 ^h 5 ^m	20 ^h 27 ^m	4 ^h 43 ^m	10 ^h 3 ^m	13 ^h 32 ^m	1 ^h 29 ^m	18 ^h 40 ^m	14 ^h 0 ^m	15 ^h 23 ^m	15 ^h 28 ^m	0 ^h 2 ^m
W 2	0 40 4	8 ^h 5 ^m 30 ^s	0 ^h 20 ^m	1 ^h 4 ^m	17 ^h 16 ^m	21 ^h 9 ^m	4 ^h 49 ^m	10 ^h 2 ^m	13 ^h 34 ^m	1 ^h 29 ^m	18 ^h 40 ^m	14 ^h 1 ^m	15 ^h 19 ^m	15 ^h 34 ^m	0 ^h 5 ^m
T 3	0 44 0	9 ^h 4 ^m 34 ^s	14 ^h 46 ^m	2 ^h 22 ^m	18 ^h 27 ^m	21 ^h 51 ^m	4 ^h 55 ^m	10 ^h 4 ^m	13 ^h 36 ^m	1 ^h 29 ^m	18 ^h 40 ^m	14 ^h 2 ^m	15 ^h 16 ^m	15 ^h 41 ^m	0 ^h 7 ^m
F 4	0 47 57	10 ^h 3 ^m 40 ^s	28 ^h 54 ^m	3 ^h 39 ^m	19 ^h 38 ^m	22 ^h 33 ^m	5 ^h 1 ^m	10 ^h 6 ^m	13 ^h 38 ^m	1 ^h 30 ^m	18 ^h 39 ^m	14 ^h 4 ^m	15 ^h 13 ^m	15 ^h 48 ^m	0 ^h 9 ^m
S 5	0 51 53	11 ^h 2 ^m 48 ^s	12 ^h 42 ^m	4 ^h 54 ^m	20 ^h 49 ^m	23 ^h 15 ^m	5 ^h 7 ^m	10 ^h 8 ^m	13 ^h 40 ^m	1 ^h 30 ^m	18 ^h 39 ^m	14 ^h 4 ^m	15 ^h 10 ^m	15 ^h 54 ^m	0 ^h 12 ^m
S 6	0 55 50	12 ^h 1 ^m 59 ^s	26 ^h 12 ^m	6 ^h 7 ^m	22 ^h 0 ^m	23 ^h 57 ^m	5 ^h 13 ^m	10 ^h 10 ^m	13 ^h 42 ^m	1 ^h 30 ^m	18 ^h 39 ^m	14 ^h 3 ^m	15 ^h 7 ^m	16 ^h 1 ^m	0 ^h 15 ^m
M 7	0 59 47	13 ^h 1 ^m 12 ^s	9 ^h 23 ^m	7 ^h 20 ^m	23 ^h 11 ^m	24 ^h 39 ^m	5 ^h 20 ^m	10 ^h 12 ^m	13 ^h 45 ^m	1 ^h 30 ^m	18 ^h 38 ^m	14 ^h 1 ^m	15 ^h 3 ^m	16 ^h 8 ^m	0 ^h

SWISS EPHEMERIS for the year 1901

NOVEMBER 1901

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
F 1	2 38 20	7 ^m 52'22	8 ^h 32	16°R16	22 ^m 16	12 ^m 40	8 ^h 48	11 ^h 34	14 ^m 52	1°R18	18°R23	13 ^m 35	13 ^m 44	18 ^m 54	1 ^h 48
S 2	2 42 17	8°52'26	22°31	15 ^m 8	23°24	13°24	8°58	11°38	14°55	1°17	18°22	13°36	13°41	19°0	1°52
S 3	2 46 13	9°52'32	6 ^h 5	13°53	24°33	14°8	9°8	11°43	14°58	1°16	18°21	13°R36	13°38	19°7	1°57
M 4	2 50 10	10°52'39	19°15	12°36	25°41	14°52	9°18	11°47	15°1	1°15	18°20	13°36	13°34	19°14	2°1
T 5	2 54 7	11°52'50	2 ^h 4	11°17	26°49	15°37	9°28	11°52	15°4	1°14	18°19	13°36	13°31	19°20	2°6
W 6	2 58 3	12°53'02	14°34	10°0	27°57	16°21	9°39	11°57	15°8	1°13	18°18	13°35	13°28	19°27	2°11
T 7	3 2 0	13°53'16	26°50	8°46	29°5	17°6	9°49	12°1	15°11	1°12	18°17	13°D35	13°25	19°34	2°15
F 8	3 5 56	14°53'32	8 ^h 55	7°39	0 ^h 13	17°50	10°0	12°6	15°14	1°11	18°16	13°36	13°22	19°40	2°20
S 9	3 9 53	15°53'50	20°52	6°40	1°21	18°35	10°10	12°11	15°17	1°10	18°15	13°36	13°19	19°47	2°25
S 10	3 13 49	16°54'10	2 ^h 43	5°50	2°28	19°19	10°21	12°16	15°21	1°9	18°14	13°36	13°15	19°54	2°30
M 11	3 17 46	17°54'32	14°31	5°12	3°35	20°4	10°32	12°21	15°24	1°8	18°14	13°R36	13°12	20°0	2°35
T 12	3 21 42	18°54'55	26°18	4°45	4°43	20°49	10°43	12°26	15°27	1°7	18°13	13°36	13°9	20°7	2°40
W 13	3 25 39	19°55'20	8 ^h 6	4°30	5°50	21°34	10°54	12°31	15°31	1°5	18°12	13°35	13°6	20°14	2°45
T 14	3 29 36	20°55'47	19°58	4°D26	6°56	22°19	11°6	12°36	15°34	1°4	18°11	13°35	13°3	20°20	2°50
F 15	3 33 32	21°56'15	1 ^h 56	4°34	8°3	23°4	11°17	12°42	15°38	1°3	18°9	13°33	13°0	20°27	2°55
S 16	3 37 29	22°56'45	14°2	4°51	9°9	23°49	11°28	12°47	15°41	1°2	18°8	13°32	12°56	20°33	3°0
S 17	3 41 25	23°57'16	26°20	5°19	10°16	24°34	11°40	12°52	15°44	1°1	18°7	13°31	12°53	20°40	3°5
M 18	3 45 22	24°57'48	8 ^h 53	5°55	11°22	25°19	11°51	12°58	15°48	0°59	18°6	13°30	12°50	20°47	3°11
T 19	3 49 18	25°58'22	21°45	6°38	12°28	26°4	12°3	13°3	15°51	0°58	18°5	13°D29	12°47	20°53	3°16
W 20	3 53 15	26°58'56	4 ^h 58	7°29	13°33	26°49	12°15	13°9	15°55	0°57	18°4	13°29	12°44	21°0	3°21
T 21	3 57 11	27°59'32	18°36	8°25	14°39	27°35	12°26	13°15	15°58	0°55	18°3	13°30	12°40	21°7	3°27
F 22	4 1 8	29°0'09	2 ^h 39	9°27	15°44	28°20	12°38	13°20	16°2	0°54	18°2	13°31	12°37	21°13	3°32
S 23	4 5 5	0 ^h 47	17°7	10°34	16°49	29°6	12°50	13°26	16°6	0°52	18°1	13°32	12°34	21°20	3°38
S 24	4 9 1	1°1'27	1 ^h 57	11°44	17°54	29°51	13°2	13°32	16°9	0°51	18°0	13°33	12°31	21°27	3°43
M 25	4 12 58	2°2'08	17°53	12°58	18°58	0 ^h 37	13°14	13°38	16°13	0°50	17°59	13°R34	12°28	21°33	3°49
T 26	4 16 54	3°2'50	2 ^h 17	14°14	20°2	1°22	13°27	13°44	16°16	0°48	17°58	13°33	12°25	21°40	3°54
W 27	4 20 51	4°3'33	17°28	15°33	21°6	2°8	13°39	13°50	16°20	0°47	17°57	13°31	12°21	21°47	4°0
T 28	4 24 47	5°4'18	2 ^h 27	16°55	22°10	2°53	13°51	13°56	16°23	0°45	17°55	13°28	12°18	21°53	4°5
F 29	4 28 44	6°5'04	17°6	18°18	23°13	3°39	14°4	14°2	16°27	0°44	17°54	13°25	12°15	22°0	4°11
S 30	4 32 40	7 ^h 5'51	1 ^h 20	19 ^m 42	24 ^m 16	4 ^h 25	14 ^h 16	14 ^h 8	16 ^h 31	0 ^h 42	17 ^h 53	13 ^m 22	12 ^m 12	22 ^m 7	4 ^h 17

Delta T = -0.32 sec.

DECEMBER 1901

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	4 36 37	8 ^h 6'40	15 ^h 4	21 ^m 8	25 ^m 18	5 ^h 11	14 ^h 29	14 ^h 14	16 ^h 34	0°R41	17°R52	13°R19	12 ^m 9	22 ^m 13	4 ^h 22
M 2	4 40 34	9°7'31	28°21	22°35	26°21	5°57	14°41	14°20	16°38	0°39	17°51	13°R18	12°6	22°20	4°28
T 3	4 44 30	10°8'22	11 ^h 12	24°3	27°23	6°43	14°54	14°26	16°42	0°38	17°50	13°D17	12°2	22°26	4°34
W 4	4 48 27	11°9'15	23°40	25°32	28°24	7°29	15°7	14°33	16°45	0°36	17°49	13°18	11°59	22°33	4°40
T 5	4 52 23	12°10'10	5 ^h 52	27°1	29°26	8°15	15°20	14°39	16°49	0°34	17°47	13°19	11°56	22°40	4°46
F 6	4 56 20	13°11'06	17°51	28°31	0 ^h 27	9°1	15°32	14°45	16°53	0°33	17°46	13°21	11°53	22°46	4°52
S 7	5 0 16	14°12'03	29°41	0 ^h 1	1°27	9°47	15°45	14°52	16°56	0°31	17°45	13°23	11°50	22°53	4°57
S 8	5 4 13	15°13'01	11 ^m 28	1°32	2°27	10°33	15°58	14°58	17°0	0°30	17°44	13°R24	11°46	23°0	5°3
M 9	5 8 9	16°14'00	23°14	3°3	3°27	11°19	16°11	15°5	17°4	0°28	17°43	13°23	11°43	23°6	5°9
T 10	5 12 6	17°15'01	5 ^h 3	4°35	4°26	12°6	16°25	15°11	17°7	0°26	17°42	13°21	11°40	23°13	5°15
W 11	5 16 3	18°16'02	16°57	6°6	5°25	12°52	16°38	15°18	17°11	0°25	17°40	13°17	11°37	23°20	5°21
T 12	5 19 59	19°17'04	28°58	7°38	6°23	13°38	16°51	15°24	17°15	0°23	17°39	13°11	11°34	23°26	5°27
F 13	5 23 56	20°18'07	11 ^h 7	9°10	7°21	14°25	17°4	15°31	17°18	0°21	17°38	13°5	11°31	23°33	5°33
S 14	5 27 52	21°19'11	23°25	10°42	8°18	15°11	17°17	15°38	17°22	0°20	17°37	12°57	11°27	23°40	5°39
S 15	5 31 49	22°20'15	5 ^h 54	12°15	9°15	15°58	17°31	15°44	17°25	0°18	17°36	12°50	11°24	23°46	5°45
M 16	5 35 45	23°21'19	18°36	13°47	10°11	16°44	17°44	15°51	17°29	0°16	17°35	12°44	11°21	23°53	5°51
T 17	5 39 42	24°22'24	1 ^h 31	15°20	11°7	17°31	17°58	15°58	17°33	0°15	17°33	12°40	11°18	24°0	5°57
W 18	5 43 38	25°23'30	14°43	16°53	12°2	18°17	18°11	16°5	17°36	0°13	17°32	12°37	11°15	24°6	6°3
T 19	5 47 35	26°24'35	28°12	18°26	12°56	19°4	18°25	16°12	17°40	0°11	17°31	12°D37	11°11	24°13	6°9
F 20	5 51 32	27°25'41	12 ^h 1	19°59	13°50	19°51	18°38	16°18	17°44	0°9	17°30	12°37	11°8	24°19	6°16
S 21	5 55 28	28°26'47	26°11	21°33	14°43	20°37	18°52	16°25	17°47	0°8	17°29	12°39	11°5	24°26	6°22
S 22	5 59 25	29°27'54	10 ^h 40	23°6	15°35	21°24	19°5	16°32	17°51	0°6	17°28	12°R39	11°2	24°33	6°28
M 23	6 3 21	0 ^h 29'00	25°26	24°40	16°27	22°11	19°19	16°39	17°55	0°4	17°27	12°39	10°59	24°39	6°34
T 24	6 7 18	1°30'07	10 ^h 23	26°14	17°18	22°58	19°33	16°46	17°58	0°3	17°26	12°36	10°56	24°46	6°40
W 25	6 11 14	2°31'14	25°24	27°48	18°8	23°44	19°47	16°53	18°2	0°1	17°24	12°31	10°52	24°53	6°46
T 26	6 15 11	3°32'21	10 ^h 59	29°22	18°57	24°31	20°0	17°0	18°5	29 ^h 59	17°23	12°24	10°49	24°59	6°52
F 27	6 19 7	4°33'29	25°0	0 ^h 57	19°45	25°18	20°14	17°7	18°9	29°58	17°22	12°15	10°46	25°6	6°58
S 28	6 23 4	5°34'37	9 ^h 19	2°32	20°33	26°5	20°28	17°14	18°12	29°56	17°21	12°6	10°43	25°13	7°4
S 29	6 27 1	6°35'45	23°12	4°7	21°19	26°52	20°42	17°21	18°16	29°54	17°20	11°58	10°40	25°19	7°11
M 30	6 30 57	7°36'54	6 ^h 36	5°43	22°5	27°39	20°56	17°28	18°19	29°52	17°19	11°52	10°37	25°26	7°17
T 31	6 34 54	8 ^h 38'03	19 ^h 33	7 ^h 19	22 ^h 49	28 ^h 26	21 ^h 10	17 ^h 35	18 ^h 23	29 ^h 51	17 ^h 18	11 ^m 47	10 ^m 33	25 ^m 33	7 ^h 23

Delta T = -0.20 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [11.2.2014]