

SWISS EPHEMERIS for the year 1901
heliocentric

JANUARY 1901

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♃
T 1	6 39 48	9°54'33	9°48	0°56	29°10	9°59	23°23	7°30	13°2	27°55	16°45	27°44
W 2	6 43 44	10°55'42	10°50	3°43	0°47	10°26	23°28	7°31	13°3	27°55	16°45	27°46
T 3	6 47 41	11°56'51	11°53	6°28	2°23	10°52	23°33	7°33	13°4	27°56	16°45	27°47
F 4	6 51 37	12°58'00	12°56	9°14	3°59	11°19	23°38	7°35	13°4	27°56	16°45	27°49
S 5	6 55 34	13°59'08	13°59	11°58	5°36	11°46	23°43	7°37	13°5	27°57	16°45	27°51
S 6	6 59 31	15° 0'17	15° 2	14°43	7°12	12°12	23°48	7°39	13°6	27°57	16°46	27°52
M 7	7 3 27	16° 1'25	16° 5	17°28	8°48	12°39	23°52	7°40	13°6	27°57	16°46	27°54
T 8	7 7 24	17° 2'33	17° 8	20°13	10°24	13° 5	23°57	7°42	13°7	27°58	16°46	27°56
W 9	7 11 20	18° 3'42	18°10	22°58	12° 0	13°32	24° 2	7°44	13°8	27°58	16°46	27°57
T 10	7 15 17	19° 4'50	19°13	25°44	13°36	13°59	24° 7	7°46	13°9	27°58	16°46	27°59
F 11	7 19 13	20° 5'58	20°15	28°31	15°12	14°25	24°12	7°48	13°9	27°59	16°46	28° 1
S 12	7 23 10	21° 7'06	21°16	1°19	16°48	14°52	24°17	7°49	13°10	27°59	16°47	28° 2
S 13	7 27 6	22° 8'13	22°18	4° 8	18°24	15°18	24°22	7°51	13°11	27°59	16°47	28° 4
M14	7 31 3	23° 9'21	23°19	6°58	20° 0	15°45	24°26	7°53	13°11	28° 0	16°47	28° 6
T 15	7 35 0	24°10'29	24°19	9°51	21°36	16°11	24°31	7°55	13°12	28° 0	16°47	28° 7
W16	7 38 56	25°11'36	25°19	12°45	23°11	16°38	24°36	7°57	13°13	28° 1	16°47	28° 9
T 17	7 42 53	26°12'43	26°19	15°41	24°47	17° 4	24°41	7°58	13°14	28° 1	16°47	28°11
F 18	7 46 49	27°13'50	27°19	18°40	26°23	17°30	24°46	8° 0	13°14	28° 1	16°48	28°12
S 19	7 50 46	28°14'56	28°18	21°42	27°58	17°57	24°51	8° 2	13°15	28° 2	16°48	28°14
S 20	7 54 42	29°16'02	29°17	24°46	29°34	18°23	24°56	8° 4	13°16	28° 2	16°48	28°16
M21	7 58 39	0°17'07	0°16	27°54	1°10	18°50	25° 0	8° 6	13°17	28° 2	16°48	28°17
T 22	8 2 35	1°18'11	1°16	1°5	2°45	19°16	25° 5	8° 7	13°17	28° 3	16°48	28°19
W23	8 6 32	2°19'15	2°15	4°19	4°21	19°43	25°10	8° 9	13°18	28° 3	16°48	28°21
T 24	8 10 29	3°20'17	3°14	7°38	5°56	20° 9	25°15	8°11	13°19	28° 4	16°49	28°22
F 25	8 14 25	4°21'19	4°14	11° 2	7°31	20°35	25°20	8°13	13°19	28° 4	16°49	28°24
S 26	8 18 22	5°22'19	5°14	14°29	9° 7	21° 2	25°25	8°15	13°20	28° 4	16°49	28°26
S 27	8 22 18	6°23'18	6°15	18° 2	10°42	21°28	25°30	8°17	13°21	28° 5	16°49	28°27
M28	8 26 15	7°24'16	7°16	21°41	12°17	21°54	25°34	8°18	13°22	28° 5	16°49	28°29
T 29	8 30 11	8°25'13	8°17	25°25	13°53	22°21	25°39	8°20	13°22	28° 5	16°49	28°31
W30	8 34 8	9°26'08	9°19	29°15	15°28	22°47	25°44	8°22	13°23	28° 6	16°50	28°32
T 31	8 38 4	10°27'03	10°21	3°12	17°3	23°13	25°49	8°24	13°24	28° 6	16°50	28°34

Delta T = -1.59 sec.

FEBRUARY 1901

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♃
F 1	8 42 1	11°27'56	11°23	7°16	18°38	23°40	25°54	8°26	13°24	28° 6	16°50	28°36
S 2	8 45 58	12°28'47	12°26	11°26	20°13	24° 6	25°59	8°27	13°25	28° 7	16°50	28°37
S 3	8 49 54	13°29'38	13°28	15°45	21°48	24°32	26° 4	8°29	13°26	28° 7	16°50	28°39
M 4	8 53 51	14°30'27	14°31	20°11	23°24	24°58	26° 9	8°31	13°27	28° 8	16°50	28°41
T 5	8 57 47	15°31'15	15°34	24°46	24°59	25°25	26°13	8°33	13°27	28° 8	16°51	28°42
W 6	9 1 44	16°32'02	16°36	29°29	26°34	25°51	26°18	8°35	13°28	28° 8	16°51	28°44
T 7	9 5 40	17°32'47	17°39	4°21	28° 9	26°17	26°23	8°36	13°29	28° 9	16°51	28°46
F 8	9 9 37	18°33'32	18°41	9°23	29°44	26°43	26°28	8°38	13°29	28° 9	16°51	28°47
S 9	9 13 33	19°34'16	19°42	14°33	1°19	27°10	26°33	8°40	13°30	28° 9	16°51	28°49
S 10	9 17 30	20°34'58	20°44	19°52	2°54	27°36	26°38	8°42	13°31	28°10	16°51	28°50
M11	9 21 27	21°35'40	21°45	25°21	4°29	28° 2	26°43	8°44	13°32	28°10	16°51	28°52
T 12	9 25 23	22°36'20	22°46	0°58	6° 4	28°28	26°47	8°45	13°32	28°10	16°52	28°54
W13	9 29 20	23°36'59	23°46	6°43	7°38	28°55	26°52	8°47	13°33	28°11	16°52	28°55
T 14	9 33 16	24°37'37	24°46	12°37	9°13	29°21	26°57	8°49	13°34	28°11	16°52	28°57
F 15	9 37 13	25°38'14	25°45	18°37	10°48	29°47	27° 2	8°51	13°34	28°12	16°52	28°59
S 16	9 41 9	26°38'50	26°45	24°44	12°23	0°13	27° 7	8°53	13°35	28°12	16°52	29° 0
S 17	9 45 6	27°39'24	27°44	0°56	13°58	0°40	27°12	8°54	13°36	28°12	16°52	29° 2
M18	9 49 2	28°39'57	28°42	7°11	15°33	1° 6	27°17	8°56	13°37	28°13	16°53	29° 4
T 19	9 52 59	29°40'28	29°41	13°30	17° 8	1°32	27°22	8°58	13°37	28°13	16°53	29° 5
W20	9 56 56	0°40'58	0°39	19°49	18°43	1°58	27°26	9° 0	13°38	28°13	16°53	29° 7
T 21	10 0 52	1°41'26	1°38	26° 8	20°17	2°24	27°31	9° 2	13°39	28°14	16°53	29° 9
F 22	10 4 49	2°41'52	2°36	2°24	21°52	2°51	27°36	9° 3	13°39	28°14	16°53	29°10
S 23	10 8 45	3°42'16	3°35	8°38	23°27	3°17	27°41	9° 5	13°40	28°14	16°53	29°12
S 24	10 12 42	4°42'39	4°35	14°47	25° 2	3°43	27°46	9° 7	13°41	28°15	16°54	29°13
M25	10 16 38	5°42'59	5°34	20°49	26°37	4° 9	27°51	9° 9	13°42	28°15	16°54	29°15
T 26	10 20 35	6°43'18	6°35	26°45	28°12	4°35	27°56	9°11	13°42	28°16	16°54	29°17
W27	10 24 31	7°43'34	7°35	2°32	29°47	5° 2	28° 1	9°12	13°43	28°16	16°54	29°18
T 28	10 28 28	8°43'49	8°36	8°11	1°21	5°28	28° 6	9°14	13°44	28°16	16°54	29°20

Delta T = -1.47 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1901
heliocentric

MARCH 1901

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	♈	♉	♊	♋
F 1	10 32 25	9♍44'01	9♍37	13♌41	2♋56	5♎54	28♌10	9♒16	13♑44	28♐17	16♒54	29♌22			
S 2	10 36 21	10°44'11	10°39	19° 1	4°31	6°20	28°15	9°18	13°45	28°17	16°55	29°23			
S 3	10 40 18	11°44'19	11°40	24°11	6° 6	6°46	28°20	9°20	13°46	28°17	16°55	29°25			
M 4	10 44 14	12°44'26	12°42	29°12	7°41	7°13	28°25	9°22	13°47	28°18	16°55	29°27			
T 5	10 48 11	13°44'30	13°44	4♎ 4	9°16	7°39	28°30	9°23	13°47	28°18	16°55	29°28			
W 6	10 52 7	14°44'33	14°46	8°46	10°51	8° 5	28°35	9°25	13°48	28°18	16°55	29°30			
T 7	10 56 4	15°44'33	15°47	13°18	12°25	8°31	28°40	9°27	13°49	28°19	16°55	29°31			
F 8	11 0 0	16°44'32	16°49	17°43	14° 0	8°58	28°45	9°29	13°49	28°19	16°56	29°33			
S 9	11 3 57	17°44'29	17°51	21°58	15°35	9°24	28°50	9°31	13°50	28°20	16°56	29°35			
S 10	11 7 54	18°44'24	18°52	26° 6	17°10	9°50	28°54	9°32	13°51	28°20	16°56	29°36			
M 11	11 11 50	19°44'18	19°53	0♌ 7	18°45	10°16	28°59	9°34	13°52	28°20	16°56	29°38			
T 12	11 15 47	20°44'10	20°53	4° 0	20°20	10°42	29° 4	9°36	13°52	28°21	16°56	29°40			
W 13	11 19 43	21°44'00	21°53	7°47	21°55	11° 9	29° 9	9°38	13°53	28°21	16°56	29°41			
T 14	11 23 40	22°43'49	22°53	11°27	23°30	11°35	29°14	9°40	13°54	28°21	16°57	29°43			
F 15	11 27 36	23°43'35	23°52	15° 1	25° 5	12° 1	29°19	9°41	13°54	28°22	16°57	29°45			
S 16	11 31 33	24°43'21	24°51	18°31	26°40	12°27	29°24	9°43	13°55	28°22	16°57	29°46			
S 17	11 35 29	25°43'04	25°50	21°55	28°15	12°54	29°29	9°45	13°56	28°22	16°57	29°48			
M 18	11 39 26	26°42'46	26°48	25°14	29°50	13°20	29°34	9°47	13°57	28°23	16°57	29°49			
T 19	11 43 22	27°42'25	27°46	28°29	1♋25	13°46	29°38	9°49	13°57	28°23	16°57	29°51			
W 20	11 47 19	28°42'03	28°43	1♌41	3° 0	14°12	29°43	9°50	13°58	28°24	16°57	29°53			
T 21	11 51 16	29°41'39	29°41	4°48	4°35	14°39	29°48	9°52	13°59	28°24	16°58	29°54			
F 22	11 55 12	0♌41'13	0♌38	7°53	6°10	15° 5	29°53	9°54	13°59	28°24	16°58	29°56			
S 23	11 59 9	1°40'44	1°36	10°54	7°46	15°31	29°58	9°56	14° 0	28°25	16°58	29°58			
S 24	12 3 5	2°40'14	2°34	13°53	9°21	15°58	0♎ 3	9°58	14° 1	28°25	16°58	29°59			
M 25	12 7 2	3°39'41	3°32	16°49	10°56	16°24	0° 8	9°59	14° 2	28°25	16°58	0♎ 1			
T 26	12 10 58	4°39'06	4°31	19°43	12°31	16°50	0°13	10° 1	14° 2	28°26	16°58	0° 2			
W 27	12 14 55	5°38'29	5°30	22°35	14° 6	17°17	0°18	10° 3	14° 3	28°26	16°59	0° 4			
T 28	12 18 51	6°37'49	6°29	25°25	15°41	17°43	0°23	10° 5	14° 4	28°26	16°59	0° 6			
F 29	12 22 48	7°37'07	7°29	28°14	17°17	18° 9	0°27	10° 7	14° 4	28°27	16°59	0° 7			
S 30	12 26 45	8°36'22	8°29	1♌ 1	18°52	18°36	0°32	10° 8	14° 5	28°27	16°59	0° 9			
S 31	12 30 41	9♌35'35	9♌29	3♌48	20♋27	19♎ 2	0♎37	10♎10	14♌ 6	28♐28	16♒59	0♎11			

Delta T = -1.36 sec.

APRIL 1901

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	♈	♉	♊	♋
M 1	12 34 38	10♌34'46	10♌30	6♌34	22♋ 3	19♎28	0♎42	10♎12	14♌ 7	28♐28	16♒59	0♎12			
T 2	12 38 34	11°33'55	11°30	9°19	23°38	19°55	0°47	10°14	14° 7	28°28	17° 0	0°14			
W 3	12 42 31	12°33'01	12°31	12° 4	25°13	20°21	0°52	10°16	14° 8	28°29	17° 0	0°15			
T 4	12 46 27	13°32'06	13°32	14°48	26°49	20°48	0°57	10°17	14° 9	28°29	17° 0	0°17			
F 5	12 50 24	14°31'08	14°33	17°33	28°24	21°14	1° 2	10°19	14° 9	28°29	17° 0	0°19			
S 6	12 54 20	15°30'08	15°33	20°18	29°59	21°41	1° 7	10°21	14°10	28°30	17° 0	0°20			
S 7	12 58 17	16°29'07	16°34	23° 3	1♒35	22° 7	1°12	10°23	14°11	28°30	17° 0	0°22			
M 8	13 2 14	17°28'04	17°34	25°49	3°10	22°33	1°17	10°25	14°12	28°30	17° 1	0°23			
T 9	13 6 10	18°26'58	18°34	28°36	4°46	23° 0	1°21	10°26	14°12	28°31	17° 1	0°25			
W 10	13 10 7	19°25'52	19°34	1♒24	6°21	23°26	1°26	10°28	14°13	28°31	17° 1	0°27			
T 11	13 14 3	20°24'43	20°33	4°13	7°57	23°53	1°31	10°30	14°14	28°32	17° 1	0°28			
F 12	13 18 0	21°23'32	21°32	7° 4	9°32	24°19	1°36	10°32	14°14	28°32	17° 1	0°30			
S 13	13 21 56	22°22'20	22°31	9°56	11° 8	24°46	1°41	10°34	14°15	28°32	17° 1	0°32			
S 14	13 25 53	23°21'06	23°29	12°51	12°44	25°12	1°46	10°36	14°16	28°33	17° 2	0°33			
M 15	13 29 49	24°19'51	24°27	15°47	14°19	25°39	1°51	10°37	14°17	28°33	17° 2	0°35			
T 16	13 33 46	25°18'33	25°24	18°46	15°55	26° 6	1°56	10°39	14°17	28°33	17° 2	0°36			
W 17	13 37 43	26°17'14	26°21	21°47	17°31	26°32	2° 1	10°41	14°18	28°34	17° 2	0°38			
T 18	13 41 39	27°15'53	27°18	24°52	19° 6	26°59	2° 6	10°43	14°19	28°34	17° 2	0°40			
F 19	13 45 36	28°14'30	28°14	28° 0	20°42	27°25	2°11	10°45	14°19	28°34	17° 2	0°41			
S 20	13 49 32	29°13'06	29°11	1♋11	22°18	27°52	2°15	10°46	14°20	28°35	17° 3	0°43			
S 21	13 53 29	0♌11'39	0♌ 8	4°26	23°54	28°19	2°20	10°48	14°21	28°35	17° 3	0°44			
M 22	13 57 25	1°10'10	1° 4	7°45	25°29	28°45	2°25	10°50	14°22	28°36	17° 3	0°46			
T 23	14 1 22	2° 8'40	2° 2	11° 8	27° 5	29°12	2°30	10°52	14°22	28°36	17° 3	0°48			
W 24	14 5 18	3° 7'07	2°59	14°36	28°41	29°39	2°35	10°54	14°23	28°36	17° 3	0°49			
T 25	14 9 15	4° 5'32	3°57	18° 9	0♎17	0♎ 6	2°40	10°55	14°24	28°37	17° 3	0°51			
F 26	14 13 12	5° 3'54	4°55	21°48	1°53	0°32	2°45	10°57	14°24	28°37	17° 4	0°52			
S 27	14 17 8	6° 2'15	5°54	25°32	3°29	0°59	2°50	10°59	14°25	28°37	17° 4	0°54			
S 28	14 21 5	7° 0'33	6°52	29°23	5° 5	1°26	2°55	11° 1	14°26	28°38	17° 4	0°56			
M 29	14 25 1	7°58'50	7°52	3♋20	6°41	1°53	3° 0	11° 3	14°27	28°38	17° 4	0°57			
T 30	14 28 58	8♌57'04	8♌51	7♋23	8♎17	2♎19	3♎ 5	11♎ 4	14♌27	28♐38	17♒ 4	0♎59			

Delta T = -1.23 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1901
heliocentric

MAY 1901

00:00 UT

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

Delta T = -1.10 sec.

JUNE 1901

00:00 UT

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

Delta T = -0.97 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1901 heliocentric

JULY 1901

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♂
M 1	18 33 24	8♁26'35	8♁25	14♃54	18♄25	0♅53	8♁11	12♁56	15♁12	29♂1	17♂14	2♁37
T 2	18 37 21	9°23'46	9°24	17°38	20° 3	1°22	8°16	12°58	15°12	29° 1	17°14	2°39
W 3	18 41 17	10°20'56	10°23	20°23	21°40	1°51	8°21	13° 0	15°13	29° 2	17°15	2°41
T 4	18 45 14	11°18'07	11°22	23° 9	23°18	2°20	8°26	13° 2	15°14	29° 2	17°15	2°42
F 5	18 49 10	12°15'17	12°20	25°55	24°55	2°48	8°31	13° 4	15°15	29° 3	17°15	2°44
S 6	18 53 7	13°12'28	13°19	28°42	26°33	3°17	8°36	13° 5	15°15	29° 3	17°15	2°45
S 7	18 57 4	14° 9'39	14°17	1♁30	28°10	3°46	8°41	13° 7	15°16	29° 3	17°15	2°47
M 8	19 1 0	15° 6'51	15°15	4°19	29°48	4°15	8°46	13° 9	15°17	29° 4	17°15	2°48
T 9	19 4 57	16° 4'03	16°12	7° 9	1♁25	4°44	8°51	13°11	15°17	29° 4	17°16	2°50
W10	19 8 53	17° 1'15	17° 9	10° 2	3° 3	5°13	8°56	13°13	15°18	29° 4	17°16	2°52
T 11	19 12 50	17°58'28	18° 6	12°56	4°40	5°42	9° 1	13°15	15°19	29° 5	17°16	2°53
F 12	19 16 46	18°55'42	19° 2	15°53	6°18	6°11	9° 6	13°16	15°20	29° 5	17°16	2°55
S 13	19 20 43	19°52'56	19°58	18°52	7°55	6°40	9°11	13°18	15°20	29° 5	17°16	2°56
S 14	19 24 39	20°50'10	20°54	21°53	9°33	7° 9	9°16	13°20	15°21	29° 6	17°16	2°58
M15	19 28 36	21°47'26	21°49	24°58	11°10	7°39	9°21	13°22	15°22	29° 6	17°17	2°59
T 16	19 32 33	22°44'41	22°45	28° 6	12°48	8° 8	9°26	13°24	15°22	29° 7	17°17	3° 1
W17	19 36 29	23°41'57	23°40	1♁17	14°25	8°37	9°31	13°25	15°23	29° 7	17°17	3° 3
T 18	19 40 26	24°39'13	24°35	4°32	16° 2	9° 7	9°36	13°27	15°24	29° 7	17°17	3° 4
F 19	19 44 22	25°36'29	25°31	7°51	17°40	9°36	9°41	13°29	15°25	29° 8	17°17	3° 6
S 20	19 48 19	26°33'46	26°27	11°15	19°17	10° 5	9°46	13°31	15°25	29° 8	17°17	3° 7
S 21	19 52 15	27°31'03	27°23	14°43	20°54	10°35	9°51	13°33	15°26	29° 8	17°18	3° 9
M22	19 56 12	28°28'20	28°20	18°16	22°32	11° 4	9°56	13°34	15°27	29° 9	17°18	3°10
T 23	20 0 8	29°25'38	29°17	21°55	24° 9	11°34	10° 1	13°36	15°27	29° 9	17°18	3°12
W24	20 4 5	0♁22'56	0♁14	25°39	25°46	12° 4	10° 6	13°38	15°28	29° 9	17°18	3°14
T 25	20 8 2	1°20'14	1°11	29°30	27°23	12°33	10°11	13°40	15°29	29°10	17°18	3°15
F 26	20 11 58	2°17'33	2° 9	3♁27	29° 1	13° 3	10°16	13°42	15°30	29°10	17°18	3°17
S 27	20 15 55	3°14'52	3° 8	7°31	0♁38	13°33	10°21	13°43	15°30	29°11	17°19	3°18
S 28	20 19 51	4°12'12	4° 6	11°43	2°15	14° 2	10°26	13°45	15°31	29°11	17°19	3°20
M29	20 23 48	5° 9'33	5° 5	16° 2	3°52	14°32	10°31	13°47	15°32	29°11	17°19	3°21
T 30	20 27 44	6° 6'54	6° 4	20°29	5°29	15° 2	10°36	13°49	15°32	29°12	17°19	3°23
W31	20 31 41	7° 4'16	7° 3	25♁4	7♁6	15♁32	10♁41	13♁51	15♁33	29♂12	17♂19	3♁24

Delta T = -0.84 sec.

AUGUST 1901

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♂
T 1	20 35 37	8♁1'38	8♁3	29♁48	8♁43	16♁2	10♁46	13♁52	15♁34	29♂12	17♂19	3♁26
F 2	20 39 34	8°59'02	9° 2	4♁40	10°20	16°32	10°51	13°54	15°35	29°13	17°20	3°28
S 3	20 43 31	9°56'26	10° 1	9°42	11°57	17° 2	10°56	13°56	15°35	29°13	17°20	3°29
S 4	20 47 27	10°53'52	11° 0	14°53	13°34	17°32	11° 1	13°58	15°36	29°13	17°20	3°31
M 5	20 51 24	11°51'18	11°58	20°13	15°10	18° 3	11° 6	14° 0	15°37	29°14	17°20	3°32
T 6	20 55 20	12°48'46	12°57	25°42	16°47	18°33	11°11	14° 2	15°37	29°14	17°20	3°34
W 7	20 59 17	13°46'16	13°55	1♁19	18°24	19° 3	11°16	14° 3	15°38	29°15	17°20	3°35
T 8	21 3 13	14°43'47	14°52	7° 5	20° 1	19°33	11°21	14° 5	15°39	29°15	17°20	3°37
F 9	21 7 10	15°41'19	15°49	12°59	21°37	20° 4	11°26	14° 7	15°39	29°15	17°21	3°38
S 10	21 11 6	16°38'52	16°46	19° 0	23°14	20°34	11°31	14° 9	15°40	29°16	17°21	3°40
S 11	21 15 3	17°36'28	17°42	25° 7	24°50	21° 5	11°36	14°11	15°41	29°16	17°21	3°42
M12	21 19 0	18°34'04	18°38	1♁19	26°27	21°35	11°41	14°12	15°42	29°16	17°21	3°43
T 13	21 22 56	19°31'42	19°34	7°35	28° 3	22° 6	11°46	14°14	15°42	29°17	17°21	3°45
W14	21 26 53	20°29'21	20°30	13°53	29°40	22°36	11°51	14°16	15°43	29°17	17°21	3°46
T 15	21 30 49	21°27'01	21°26	20°13	1♁16	23° 7	11°56	14°18	15°44	29°17	17°22	3°48
F 16	21 34 46	22°24'42	22°22	26°31	2°52	23°38	12° 1	14°20	15°44	29°18	17°22	3°49
S 17	21 38 42	23°22'25	23°18	2♁48	4°29	24° 9	12° 6	14°21	15°45	29°18	17°22	3°51
S 18	21 42 39	24°20'08	24°14	9° 1	6° 5	24°39	12°11	14°23	15°46	29°19	17°22	3°52
M19	21 46 35	25°17'53	25°11	15°10	7°41	25°10	12°16	14°25	15°47	29°19	17°22	3°54
T 20	21 50 32	26°15'39	26° 7	21°12	9°17	25°41	12°21	14°27	15°47	29°19	17°22	3°55
W21	21 54 29	27°13'27	27° 5	27° 7	10°53	26°12	12°26	14°29	15°48	29°20	17°23	3°57
T 22	21 58 25	28°11'15	28° 2	2♁54	12°29	26°43	12°31	14°30	15°49	29°20	17°23	3°59
F 23	22 2 22	29° 9'05	29° 0	8°32	14° 5	27°14	12°36	14°32	15°49	29°20	17°23	4° 0
S 24	22 6 18	0♁6'56	29°58	14° 1	15°41	27°46	12°41	14°34	15°50	29°21	17°23	4° 2
S 25	22 10 15	1° 4'48	0♁57	19°21	17°17	28°17	12°46	14°36	15°51	29°21	17°23	4° 3
M26	22 14 11	2° 2'42	1°56	24°31	18°53	28°48	12°51	14°38	15°52	29°21	17°23	4° 5
T 27	22 18 8	3° 0'36	2°55	29°31	20°29	29°19	12°56	14°39	15°52	29°22	17°24	4° 6
W28	22 22 4	3°58'32	3°55	4♁22	22° 5	29°51	13° 1	14°41	15°53	29°22	17°24	4° 8
T 29	22 26 1	4°56'30	4°55	9° 3	23°41	0♁22	13° 6	14°43	15°54	29°23	17°24	4° 9
F 30	22 29 58	5°54'29	5°55	13°35	25°16	0°54	13°11	14°45	15°54	29°23	17°24	4°11
S 31	22 33 54	6♁52'30	6♁55	17♁59	26♁52	1♁25	13♁16	14♁47	15♁55	29♂23	17♂24	4♁12

Delta T = -0.71 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1901
heliocentric

SEPTEMBER 1901

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♄	♅	♆	♁	♂	♁	♂	♁	♁
S 1	22 37 51	7 ^h 50 ^m 32 ^s	7 ^h 55 ^m	22 ^h 14 ^m	28 ^h 27 ^m	1 ^h 57 ^m	13 ^h 21 ^m	14 ^h 34 ^m	15 ^h 56 ^m	29 ^h 24 ^m	17 ^h 24 ^m	4 ^h 31 ^m
M 2	22 41 47	8°48'36"	8°54'	26°22'	0 ^h 3 ^m	2°28'	13°26'	14°50'	15°57'	29°24'	17°25'	4°16'
T 3	22 45 44	9°46'42"	9°54'	0 ^h 22 ^m	1°39'	3° 0'	13°31'	14°52'	15°57'	29°24'	17°25'	4°17'
W 4	22 49 40	10°44'50"	10°53'	4°15'	3°14'	3°32'	13°36'	14°54'	15°58'	29°25'	17°25'	4°19'
T 5	22 53 37	11°43'00"	11°51'	8° 1'	4°50'	4° 4'	13°41'	14°56'	15°59'	29°25'	17°25'	4°20'
F 6	22 57 33	12°41'13"	12°50'	11°41'	6°25'	4°35'	13°46'	14°58'	15°59'	29°25'	17°25'	4°22'
S 7	23 1 30	13°39'27"	13°48'	15°15'	8° 0'	5° 7'	13°51'	14°59'	16° 0'	29°26'	17°25'	4°23'
S 8	23 5 26	14°37'43"	14°45'	18°44'	9°36'	5°39'	13°56'	15° 1'	16° 1'	29°26'	17°26'	4°25'
M 9	23 9 23	15°36'02"	15°42'	22° 8'	11°11'	6°11'	14° 1'	15° 3'	16° 2'	29°27'	17°26'	4°26'
T 10	23 13 20	16°34'22"	16°39'	25°27'	12°46'	6°43'	14° 6'	15° 5'	16° 2'	29°27'	17°26'	4°28'
W 11	23 17 16	17°32'45"	17°36'	28°42'	14°22'	7°15'	14°11'	15° 7'	16° 3'	29°27'	17°26'	4°29'
T 12	23 21 13	18°31'09"	18°33'	1 ^h 53 ^m	15°57'	7°48'	14°16'	15° 8'	16° 4'	29°28'	17°26'	4°31'
F 13	23 25 9	19°29'35"	19°29'	5° 0'	17°32'	8°20'	14°21'	15°10'	16° 4'	29°28'	17°26'	4°32'
S 14	23 29 6	20°28'03"	20°26'	8° 4'	19° 7'	8°52'	14°26'	15°12'	16° 5'	29°28'	17°27'	4°34'
S 15	23 33 2	21°26'33"	21°23'	11° 6'	20°42'	9°25'	14°31'	15°14'	16° 6'	29°29'	17°27'	4°36'
M 16	23 36 59	22°25'04"	22°20'	14° 4'	22°17'	9°57'	14°36'	15°16'	16° 7'	29°29'	17°27'	4°37'
T 17	23 40 55	23°23'38"	23°17'	17° 0'	23°52'	10°29'	14°41'	15°17'	16° 7'	29°29'	17°27'	4°39'
W 18	23 44 52	24°22'13"	24°14'	19°54'	25°28'	11° 2'	14°46'	15°19'	16° 8'	29°30'	17°27'	4°40'
T 19	23 48 49	25°20'50"	25°12'	22°46'	27° 3'	11°35'	14°51'	15°21'	16° 9'	29°30'	17°27'	4°42'
F 20	23 52 45	26°19'28"	26°10'	25°36'	28°38'	12° 7'	14°56'	15°23'	16° 9'	29°31'	17°27'	4°43'
S 21	23 56 42	27°18'09"	27° 9'	28°25'	0 ^h 13 ^m	12°40'	15° 1'	15°25'	16°10'	29°31'	17°28'	4°45'
S 22	0 0 38	28°16'51"	28° 8'	1 ^h 12 ^m	1°48'	13°13'	15° 6'	15°27'	16°11'	29°31'	17°28'	4°46'
M 23	0 4 35	29°15'34"	29° 7'	3°59'	3°23'	13°45'	15°11'	15°28'	16°12'	29°32'	17°28'	4°48'
T 24	0 8 31	0 ^h 14 ^m 20 ^s	0 ^h 7 ^m	6°44'	4°58'	14°18'	15°16'	15°30'	16°12'	29°32'	17°28'	4°49'
W 25	0 12 28	1°13'07"	1° 7'	9°30'	6°32'	14°51'	15°21'	15°32'	16°13'	29°32'	17°28'	4°51'
T 26	0 16 24	2°11'56"	2° 8'	12°14'	8° 7'	15°24'	15°26'	15°34'	16°14'	29°33'	17°28'	4°52'
F 27	0 20 21	3°10'46"	3° 8'	14°59'	9°42'	15°57'	15°31'	15°36'	16°14'	29°33'	17°29'	4°54'
S 28	0 24 18	4° 9'39"	4° 9'	17°44'	11°17'	16°30'	15°36'	15°37'	16°15'	29°33'	17°29'	4°55'
S 29	0 28 14	5° 8'33"	5°10'	20°29'	12°52'	17° 4'	15°41'	15°39'	16°16'	29°34'	17°29'	4°57'
M 30	0 32 11	6° 7'30"	6°11'	23 ^h 14 ^m	14 ^h 27 ^m	17 ^h 37 ^m	15 ^h 46 ^m	15 ^h 41 ^m	16 ^h 17 ^m	29 ^h 34 ^m	17 ^h 29 ^m	4 ^h 58 ^m

Delta T = -0.58 sec.

OCTOBER 1901

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♄	♅	♆	♁	♂	♁	♂	♁	♁
T 1	0 36 7	7 ^h 6 ^m 29 ^s	7 ^h 12 ^m	26 ^h 0 ^m	16 ^h 2 ^m	18 ^h 10 ^m	15 ^h 52 ^m	15 ^h 34 ^m	16 ^h 17 ^m	29 ^h 35 ^m	17 ^h 29 ^m	5 ^h 3 ^m
W 2	0 40 4	8° 5'30"	8°12'	28°47'	17°37'	18°43'	15°57'	15°45'	16°18'	29°35'	17°29'	5° 0'
T 3	0 44 0	9° 4'34"	9°12'	1 ^h 35 ^m	19°12'	19°17'	16° 2'	15°46'	16°19'	29°35'	17°30'	5° 3'
F 4	0 47 57	10° 3'40"	10°12'	4°24'	20°46'	19°50'	16° 7'	15°48'	16°19'	29°36'	17°30'	5° 5'
S 5	0 51 53	11° 2'48"	11°11'	7°15'	22°21'	20°24'	16°12'	15°50'	16°20'	29°36'	17°30'	5° 6'
S 6	0 55 50	12° 1'59"	12°10'	10° 7'	23°56'	20°57'	16°17'	15°52'	16°21'	29°36'	17°30'	5° 8'
M 7	0 59 47	13° 1'12"	13° 9'	13° 2'	25°31'	21°31'	16°22'	15°54'	16°22'	29°37'	17°30'	5° 9'
T 8	1 3 43	14° 0'27"	14° 7'	15°58'	27° 6'	22° 5'	16°27'	15°55'	16°22'	29°37'	17°30'	5°11'
W 9	1 7 40	14°59'44"	15° 6'	18°58'	28°41'	22°38'	16°32'	15°57'	16°23'	29°38'	17°31'	5°12'
T 10	1 11 36	15°59'04"	16° 3'	21°59'	0 ^h 15 ^m	23°12'	16°37'	15°59'	16°24'	29°38'	17°31'	5°14'
F 11	1 15 33	16°58'25"	17° 1'	25° 4'	1°50'	23°46'	16°42'	16° 1'	16°24'	29°38'	17°31'	5°15'
S 12	1 19 29	17°57'49"	17°59'	28°12'	3°25'	24°20'	16°47'	16° 3'	16°25'	29°39'	17°31'	5°17'
S 13	1 23 26	18°57'15"	18°56'	1 ^h 23 ^m	5° 0'	24°54'	16°52'	16° 4'	16°26'	29°39'	17°31'	5°18'
M 14	1 27 22	19°56'43"	19°54'	4°38'	6°35'	25°28'	16°57'	16° 6'	16°27'	29°39'	17°31'	5°20'
T 15	1 31 19	20°56'13"	20°52'	7°58'	8°10'	26° 2'	17° 2'	16° 8'	16°27'	29°40'	17°32'	5°21'
W 16	1 35 15	21°55'45"	21°50'	11°21'	9°45'	26°36'	17° 7'	16°10'	16°28'	29°40'	17°32'	5°23'
T 17	1 39 12	22°55'19"	22°48'	14°50'	11°19'	27°10'	17°12'	16°12'	16°29'	29°40'	17°32'	5°24'
F 18	1 43 9	23°54'55"	23°47'	18°23'	12°54'	27°44'	17°17'	16°14'	16°29'	29°41'	17°32'	5°26'
S 19	1 47 5	24°54'32"	24°46'	22° 2'	14°29'	28°19'	17°22'	16°15'	16°30'	29°41'	17°32'	5°27'
S 20	1 51 2	25°54'12"	25°45'	25°47'	16° 4'	28°53'	17°27'	16°17'	16°31'	29°42'	17°32'	5°29'
M 21	1 54 58	26°53'53"	26°45'	29°38'	17°39'	29°27'	17°32'	16°19'	16°32'	29°42'	17°33'	5°30'
T 22	1 58 55	27°53'36"	27°45'	3 ^h 35 ^m	19°14'	0 ^h 2 ^m	17°37'	16°21'	16°32'	29°42'	17°33'	5°32'
W 23	2 2 51	28°53'20"	28°46'	7°39'	20°49'	0°36'	17°42'	16°23'	16°33'	29°43'	17°33'	5°33'
T 24	2 6 48	29°53'06"	29°47'	11°51'	22°24'	1°11'	17°47'	16°24'	16°34'	29°43'	17°33'	5°35'
F 25	2 10 44	0 ^h 52 ^m 54 ^s	0 ^h 48 ^m	16°10'	23°59'	1°46'	17°52'	16°26'	16°34'	29°43'	17°33'	5°36'
S 26	2 14 41	1°52'43"	1°49'	20°37'	25°34'	2°20'	17°58'	16°28'	16°35'	29°44'	17°33'	5°38'
S 27	2 18 38	2°52'35"	2°51'	25°13'	27° 9'	2°55'	18° 3'	16°30'	16°36'	29°44'	17°34'	5°39'
M 28	2 22 34	3°52'28"	3°53'	29°57'	28°44'	3°30'	18° 8'	16°32'	16°36'	29°44'	17°34'	5°41'
T 29	2 26 31	4°52'23"	4°55'	4 ^h 50 ^m	0 ^h 19 ^m	4° 5'	18°13'	16°33'	16°37'	29°45'	17°34'	5°42'
W 30	2 30 27	5°52'21"	5°57'	9°52'	1°54'	4°40'	18°18'	16°35'	16°38'	29°45'	17°34'	5°44'
T 31	2 34 24	6 ^h 52 ^m 20 ^s	6 ^h 49 ^m	15 ^h 3 ^m	3 ^h 29 ^m	5 ^h 15 ^m	18 ^h 23 ^m	16 ^h 37 ^m	16 ^h 39 ^m	29 ^h 46 ^m	17 ^h 34 ^m	5 ^h 46 ^m

Delta T = -0.45 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1901
heliocentric

NOVEMBER 1901

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♃	♁	♄
F 1	2 38 20	7 ^h 52'22"	8 ^h 0	20 ^h 23'	5 ^h 4	5 ^h 50'	18 ^h 28'	16 ^h 39'	16 ^h 39'	29 ^h 46'	17 ^h 34'	5 ^h 47'	
S 2	2 42 17	8 ^h 52'26"	9 ^h 1	25 ^h 52'	6 ^h 39'	6 ^h 25'	18 ^h 33'	16 ^h 41'	16 ^h 40'	29 ^h 46'	17 ^h 34'	5 ^h 49'	
S 3	2 46 13	9 ^h 52'32"	10 ^h 1	1 ^h 30'	8 ^h 15'	7 ^h 0	18 ^h 38'	16 ^h 43'	16 ^h 41'	29 ^h 47'	17 ^h 35'	5 ^h 50'	
M 4	2 50 10	10 ^h 52'39"	11 ^h 1	7 ^h 16'	9 ^h 50'	7 ^h 35'	18 ^h 43'	16 ^h 44'	16 ^h 41'	29 ^h 47'	17 ^h 35'	5 ^h 52'	
T 5	2 54 7	11 ^h 52'50"	12 ^h 1	13 ^h 10'	11 ^h 25'	8 ^h 10'	18 ^h 48'	16 ^h 46'	16 ^h 42'	29 ^h 47'	17 ^h 35'	5 ^h 53'	
W 6	2 58 3	12 ^h 53'02"	13 ^h 1	19 ^h 11'	13 ^h 0	8 ^h 46'	18 ^h 53'	16 ^h 48'	16 ^h 43'	29 ^h 48'	17 ^h 35'	5 ^h 55'	
T 7	3 2 0	13 ^h 53'16"	14 ^h 0	25 ^h 19'	14 ^h 35'	9 ^h 21'	18 ^h 58'	16 ^h 50'	16 ^h 44'	29 ^h 48'	17 ^h 35'	5 ^h 56'	
F 8	3 5 56	14 ^h 53'32"	14 ^h 59'	1 ^h 31'	16 ^h 10'	9 ^h 56'	19 ^h 3	16 ^h 52'	16 ^h 44'	29 ^h 48'	17 ^h 35'	5 ^h 58'	
S 9	3 9 53	15 ^h 53'50"	15 ^h 58'	7 ^h 47'	17 ^h 46'	10 ^h 32'	19 ^h 8	16 ^h 53'	16 ^h 45'	29 ^h 49'	17 ^h 36'	5 ^h 59'	
S 10	3 13 49	16 ^h 54'10"	16 ^h 56'	14 ^h 5	19 ^h 21'	11 ^h 7	19 ^h 13'	16 ^h 55'	16 ^h 46'	29 ^h 49'	17 ^h 36'	6 ^h 1	
M 11	3 17 46	17 ^h 54'32"	17 ^h 55'	20 ^h 24'	20 ^h 56'	11 ^h 43'	19 ^h 18'	16 ^h 57'	16 ^h 46'	29 ^h 50'	17 ^h 36'	6 ^h 2	
T 12	3 21 42	18 ^h 54'55"	18 ^h 54'	26 ^h 43'	22 ^h 32'	12 ^h 19'	19 ^h 24'	16 ^h 59'	16 ^h 47'	29 ^h 50'	17 ^h 36'	6 ^h 4	
W 13	3 25 39	19 ^h 55'20"	19 ^h 52'	3 ^h 0	24 ^h 7	12 ^h 54'	19 ^h 29'	17 ^h 1	16 ^h 48'	29 ^h 50'	17 ^h 36'	6 ^h 5	
T 14	3 29 36	20 ^h 55'47"	20 ^h 51'	9 ^h 13'	25 ^h 42'	13 ^h 30'	19 ^h 34'	17 ^h 2	16 ^h 49'	29 ^h 51'	17 ^h 36'	6 ^h 7	
F 15	3 33 32	21 ^h 56'15"	21 ^h 50'	15 ^h 21'	27 ^h 18'	14 ^h 6	19 ^h 39'	17 ^h 4	16 ^h 49'	29 ^h 51'	17 ^h 37'	6 ^h 8	
S 16	3 37 29	22 ^h 56'45"	22 ^h 50'	21 ^h 23'	28 ^h 53'	14 ^h 42'	19 ^h 44'	17 ^h 6	16 ^h 50'	29 ^h 51'	17 ^h 37'	6 ^h 10	
S 17	3 41 25	23 ^h 57'16"	23 ^h 49'	27 ^h 18'	0 ^h 29'	15 ^h 17'	19 ^h 49'	17 ^h 8	16 ^h 51'	29 ^h 52'	17 ^h 37'	6 ^h 11	
M 18	3 45 22	24 ^h 57'48"	24 ^h 49'	3 ^h 4	2 ^h 4	15 ^h 53'	19 ^h 54'	17 ^h 10'	16 ^h 51'	29 ^h 52'	17 ^h 37'	6 ^h 13	
T 19	3 49 18	25 ^h 58'22"	25 ^h 49'	8 ^h 42'	3 ^h 39'	16 ^h 29'	19 ^h 59'	17 ^h 11'	16 ^h 52'	29 ^h 52'	17 ^h 37'	6 ^h 14	
W 20	3 53 15	26 ^h 58'56"	26 ^h 50'	14 ^h 11'	5 ^h 15'	17 ^h 5	20 ^h 4	17 ^h 13'	16 ^h 53'	29 ^h 53'	17 ^h 37'	6 ^h 16	
T 21	3 57 11	27 ^h 59'32"	27 ^h 51'	19 ^h 30'	6 ^h 51'	17 ^h 41'	20 ^h 9	17 ^h 15'	16 ^h 54'	29 ^h 53'	17 ^h 38'	6 ^h 17	
F 22	4 1 8	29 ^h 0'09"	28 ^h 53'	24 ^h 40'	8 ^h 26'	18 ^h 17'	20 ^h 14'	17 ^h 17'	16 ^h 54'	29 ^h 54'	17 ^h 38'	6 ^h 19	
S 23	4 5 5	0 ^h 0'47"	29 ^h 55'	29 ^h 40'	10 ^h 2	18 ^h 54'	20 ^h 19'	17 ^h 19'	16 ^h 55'	29 ^h 54'	17 ^h 38'	6 ^h 20	
S 24	4 9 1	1 ^h 1'27"	0 ^h 0'57"	4 ^h 31'	11 ^h 37'	19 ^h 30'	20 ^h 24'	17 ^h 21'	16 ^h 56'	29 ^h 54'	17 ^h 38'	6 ^h 22	
M 25	4 12 58	2 ^h 2'08"	2 ^h 0	9 ^h 12'	13 ^h 13'	20 ^h 6	20 ^h 29'	17 ^h 22'	16 ^h 56'	29 ^h 55'	17 ^h 38'	6 ^h 23	
T 26	4 16 54	3 ^h 3'50"	3 ^h 3	13 ^h 44'	14 ^h 48'	20 ^h 42'	20 ^h 34'	17 ^h 24'	16 ^h 57'	29 ^h 55'	17 ^h 38'	6 ^h 25	
W 27	4 20 51	4 ^h 4'33"	4 ^h 5	18 ^h 7	16 ^h 24'	21 ^h 19'	20 ^h 40'	17 ^h 26'	16 ^h 58'	29 ^h 55'	17 ^h 39'	6 ^h 26	
T 28	4 24 47	5 ^h 5'18"	5 ^h 8	22 ^h 22'	18 ^h 0	21 ^h 55'	20 ^h 45'	17 ^h 28'	16 ^h 59'	29 ^h 56'	17 ^h 39'	6 ^h 28	
F 29	4 28 44	6 ^h 6'04"	6 ^h 11'	26 ^h 29'	19 ^h 36'	22 ^h 32'	20 ^h 50'	17 ^h 30'	16 ^h 59'	29 ^h 56'	17 ^h 39'	6 ^h 29	
S 30	4 32 40	7 ^h 7'51"	7 ^h 13'	0 ^h 29'	21 ^h 11'	23 ^h 8	20 ^h 55'	17 ^h 31'	17 ^h 0	29 ^h 56'	17 ^h 39'	6 ^h 31	

Delta T = -0.33 sec.

DECEMBER 1901

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♃	♁	♄
S 1	4 36 37	8 ^h 6'40"	8 ^h 15'	4 ^h 22'	22 ^h 47'	23 ^h 45'	21 ^h 0	17 ^h 33'	17 ^h 1	29 ^h 57'	17 ^h 39'	6 ^h 32'	
M 2	4 40 34	9 ^h 7'31"	9 ^h 16'	8 ^h 8	24 ^h 23'	24 ^h 21'	21 ^h 5	17 ^h 35'	17 ^h 1	29 ^h 57'	17 ^h 39'	6 ^h 34	
T 3	4 44 30	10 ^h 8'22"	10 ^h 17'	11 ^h 47'	25 ^h 59'	24 ^h 58'	21 ^h 10'	17 ^h 37'	17 ^h 2	29 ^h 58'	17 ^h 40'	6 ^h 35	
W 4	4 48 27	11 ^h 9'15"	11 ^h 18'	15 ^h 22'	27 ^h 35'	25 ^h 35'	21 ^h 15'	17 ^h 39'	17 ^h 3	29 ^h 58'	17 ^h 40'	6 ^h 37	
T 5	4 52 23	12 ^h 10'10"	12 ^h 19'	18 ^h 50'	29 ^h 10'	26 ^h 11'	21 ^h 20'	17 ^h 40'	17 ^h 4	29 ^h 58'	17 ^h 40'	6 ^h 38	
F 6	4 56 20	13 ^h 11'06"	13 ^h 19'	22 ^h 14'	0 ^h 46'	26 ^h 48'	21 ^h 25'	17 ^h 42'	17 ^h 4	29 ^h 59'	17 ^h 40'	6 ^h 40	
S 7	5 0 16	14 ^h 12'03"	14 ^h 19'	25 ^h 33'	2 ^h 22'	27 ^h 25'	21 ^h 30'	17 ^h 44'	17 ^h 5	29 ^h 59'	17 ^h 40'	6 ^h 41	
S 8	5 4 13	15 ^h 13'01"	15 ^h 18'	28 ^h 48'	3 ^h 58'	28 ^h 2	21 ^h 35'	17 ^h 46'	17 ^h 6	29 ^h 59'	17 ^h 40'	6 ^h 43	
M 9	5 8 9	16 ^h 14'00"	16 ^h 18'	1 ^h 59'	5 ^h 34'	28 ^h 38'	21 ^h 40'	17 ^h 48'	17 ^h 6	29 ^h 59'	17 ^h 41'	6 ^h 44	
T 10	5 12 6	17 ^h 15'01"	17 ^h 17'	5 ^h 6	7 ^h 10'	29 ^h 15'	21 ^h 46'	17 ^h 50'	17 ^h 7	0 ^h 0	17 ^h 41'	6 ^h 46	
W 11	5 16 3	18 ^h 16'02"	18 ^h 16'	8 ^h 10'	8 ^h 46'	29 ^h 52'	21 ^h 51'	17 ^h 51'	17 ^h 8	0 ^h 0	17 ^h 41'	6 ^h 47	
T 12	5 19 59	19 ^h 17'04"	19 ^h 15'	11 ^h 11'	10 ^h 22'	0 ^h 29'	21 ^h 56'	17 ^h 53'	17 ^h 9	0 ^h 1	17 ^h 41'	6 ^h 49	
F 13	5 23 56	20 ^h 18'07"	20 ^h 15'	14 ^h 9	11 ^h 58'	1 ^h 6	22 ^h 1	17 ^h 55'	17 ^h 9	0 ^h 1	17 ^h 41'	6 ^h 50	
S 14	5 27 52	21 ^h 19'11"	21 ^h 14'	17 ^h 5	13 ^h 35'	1 ^h 43'	22 ^h 6	17 ^h 57'	17 ^h 10'	0 ^h 2	17 ^h 41'	6 ^h 52	
S 15	5 31 49	22 ^h 20'15"	22 ^h 14'	19 ^h 59'	15 ^h 11'	2 ^h 21'	22 ^h 11'	17 ^h 59'	17 ^h 11'	0 ^h 2	17 ^h 42'	6 ^h 53	
M 16	5 35 45	23 ^h 21'19"	23 ^h 14'	22 ^h 51'	16 ^h 47'	2 ^h 58'	22 ^h 16'	18 ^h 0	17 ^h 11'	0 ^h 2	17 ^h 42'	6 ^h 55	
T 17	5 39 42	24 ^h 22'24"	24 ^h 14'	25 ^h 41'	18 ^h 23'	3 ^h 35'	22 ^h 21'	18 ^h 2	17 ^h 12'	0 ^h 3	17 ^h 42'	6 ^h 56	
W 18	5 43 38	25 ^h 23'30"	25 ^h 15'	28 ^h 30'	19 ^h 59'	4 ^h 12'	22 ^h 26'	18 ^h 4	17 ^h 13'	0 ^h 3	17 ^h 42'	6 ^h 58	
T 19	5 47 35	26 ^h 24'35"	26 ^h 16'	1 ^h 17'	21 ^h 36'	4 ^h 49'	22 ^h 31'	18 ^h 6	17 ^h 14'	0 ^h 3	17 ^h 42'	6 ^h 59	
F 20	5 51 32	27 ^h 25'41"	27 ^h 17'	4 ^h 4	23 ^h 12'	5 ^h 27'	22 ^h 36'	18 ^h 8	17 ^h 14'	0 ^h 4	17 ^h 42'	7 ^h 0	
S 21	5 55 28	28 ^h 26'47"	28 ^h 19'	6 ^h 50'	24 ^h 48'	6 ^h 4	22 ^h 42'	18 ^h 9	17 ^h 15'	0 ^h 4	17 ^h 43'	7 ^h 2	
S 22	5 59 25	29 ^h 27'54"	29 ^h 22'	9 ^h 35'	26 ^h 25'	6 ^h 41'	22 ^h 47'	18 ^h 11'	17 ^h 16'	0 ^h 4	17 ^h 43'	7 ^h 3	
M 23	6 3 21	0 ^h 29'00"	0 ^h 24'	12 ^h 20'	28 ^h 1	7 ^h 19'	22 ^h 52'	18 ^h 13'	17 ^h 16'	0 ^h 5	17 ^h 43'	7 ^h 5	
T 24	6 7 18	1 ^h 30'07"	1 ^h 27'	15 ^h 4	29 ^h 37'	7 ^h 56'	22 ^h 57'	18 ^h 15'	17 ^h 17'	0 ^h 5	17 ^h 43'	7 ^h 6	
W 25	6 11 14	2 ^h 31'14"	2 ^h 30'	17 ^h 49'	1 ^h 11'	8 ^h 34'	23 ^h 2	18 ^h 17'	17 ^h 18'	0 ^h 6	17 ^h 43'	7 ^h 8	
T 26	6 15 11	3 ^h 32'21"	3 ^h 33'	20 ^h 34'	2 ^h 50'	9 ^h 11'	23 ^h 7	18 ^h 19'	17 ^h 19'	0 ^h 6	17 ^h 43'	7 ^h 9	
F 27	6 19 7	4 ^h 33'29"	4 ^h 36'	23 ^h 19'	4 ^h 27'	9 ^h 49'	23 ^h 12'	18 ^h 20'	17 ^h 19'	0 ^h 6	17 ^h 44'	7 ^h 11	
S 28	6 23 4	5 ^h 34'37"	5 ^h 39'	26 ^h 5	6 ^h 3	10 ^h 26'	23 ^h 17'	18 ^h 22'	17 ^h 20'	0 ^h 7	17 ^h 44'	7 ^h 12	
S 29	6 27 1	6 ^h 35'45"	6 ^h 42'	28 ^h 52'	7 ^h 40'	11 ^h 4	23 ^h 22'	18					