

**SWISS EPHEMERIS for the year 1905**  
**heliocentric**

**JANUARY 1905**

**00:00 UT**

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♅	♁	♄	♆	♁	♃	♅	♁
S 1	6 39 54	9 <sup>55</sup> 29	10 <sup>53</sup> 3	11 <sup>54</sup> 3	28 <sup>V</sup> 24	18 <sup>η</sup> 13	1 <sup>8</sup> 55	22 <sup>≈</sup> 8	0 <sup>3</sup> 14	6 <sup>5</sup> 48	20 <sup>II</sup> 45	0 <sup>≈</sup> 21
M 2	6 43 50	10 <sup>56</sup> 40	11° 3	17°48	0 <sup>8</sup> 0	18°39	2° 0	22° 9	0°14	6°48	20°45	0°22
T 3	6 47 47	11°57'51	12° 3	23°48	1°36	19° 6	2° 6	22°11	0°15	6°48	20°46	0°23
W 4	6 51 44	12°59'02	13° 2	29°39	3°12	19°32	2°11	22°13	0°16	6°49	20°46	0°24
T 5	6 55 40	14° 0'13	14° 2	5 <sup>Ω</sup> 23	4°48	19°59	2°17	22°15	0°16	6°49	20°46	0°25
F 6	6 59 37	15° 1'24	15° 1	10°57	6°24	20°25	2°22	22°17	0°17	6°49	20°46	0°26
S 7	7 3 33	16° 2'35	16° 0	16°22	8° 0	20°51	2°28	22°19	0°18	6°50	20°46	0°27
S 8	7 7 30	17° 3'45	17° 0	21°37	9°36	21°18	2°33	22°21	0°18	6°50	20°46	0°28
M 9	7 11 26	18° 4'55	17°59	26°43	11°12	21°44	2°38	22°23	0°19	6°51	20°47	0°29
T 10	7 15 23	19° 6'05	18°59	1 <sup>η</sup> 39	12°49	22°11	2°44	22°25	0°20	6°51	20°47	0°30
W 11	7 19 19	20° 7'14	19°59	6°26	14°25	22°37	2°49	22°26	0°21	6°51	20°47	0°32
T 12	7 23 16	21° 8'23	20°59	11° 4	16° 1	23° 4	2°55	22°28	0°21	6°52	20°47	0°33
F 13	7 27 13	22° 9'31	22° 0	15°32	17°37	23°30	3° 0	22°30	0°22	6°52	20°47	0°34
S 14	7 31 9	23°10'38	23° 1	19°52	19°13	23°57	3° 6	22°32	0°23	6°52	20°47	0°35
S 15	7 35 6	24°11'45	24° 3	24° 4	20°49	24°23	3°11	22°34	0°23	6°53	20°48	0°36
M 16	7 39 2	25°12'50	25° 4	28° 8	22°26	24°50	3°17	22°36	0°24	6°53	20°48	0°37
T 17	7 42 59	26°13'56	26° 7	2 <sup>♄</sup> 5	24° 2	25°16	3°22	22°38	0°25	6°53	20°48	0°38
W 18	7 46 55	27°15'00	27° 9	5°55	25°38	25°43	3°28	22°40	0°25	6°54	20°48	0°39
T 19	7 50 52	28°16'04	28°12	9°38	27°15	26° 9	3°33	22°41	0°26	6°54	20°48	0°40
F 20	7 54 49	29°17'07	29°15	13°16	28°51	26°36	3°39	22°43	0°27	6°55	20°48	0°41
S 21	7 58 45	0 <sup>Ω</sup> 18'09	0 <sup>Ω</sup> 18	16°48	0 <sup>II</sup> 28	27° 3	3°44	22°45	0°27	6°55	20°49	0°42
S 22	8 2 42	1°19'10	1°21	20°14	2° 4	27°29	3°50	22°47	0°28	6°55	20°49	0°43
M 23	8 6 38	2°20'11	2°23	23°36	3°41	27°56	3°55	22°49	0°29	6°56	20°49	0°44
T 24	8 10 35	3°21'11	3°26	26°54	5°17	28°23	4° 0	22°51	0°30	6°56	20°49	0°45
W 25	8 14 31	4°22'10	4°29	0 <sup>III</sup> 7	6°54	28°49	4° 6	22°53	0°30	6°56	20°49	0°47
T 26	8 18 28	5°23'08	5°31	3°16	8°30	29°16	4°11	22°55	0°31	6°57	20°49	0°48
F 27	8 22 24	6°24'07	6°32	6°22	10° 7	29°43	4°17	22°57	0°32	6°57	20°50	0°49
S 28	8 26 21	7°25'04	7°34	9°25	11°43	0 <sup>♄</sup> 9	4°22	22°58	0°32	6°57	20°50	0°50
S 29	8 30 17	8°26'01	8°35	12°25	13°20	0°36	4°28	23° 0	0°33	6°58	20°50	0°51
M 30	8 34 14	9°26'57	9°35	15°22	14°57	1° 3	4°33	23° 2	0°34	6°58	20°50	0°52
T 31	8 38 11	10 <sup>Ω</sup> 27'53	10 <sup>Ω</sup> 35	18 <sup>III</sup> 17	16 <sup>II</sup> 34	1 <sup>♄</sup> 30	4 <sup>♄</sup> 39	23 <sup>≈</sup> 4	0 <sup>3</sup> 34	6 <sup>5</sup> 59	20 <sup>II</sup> 50	0 <sup>≈</sup> 53

Delta T = 3.81 sec.

**FEBRUARY 1905**

**00:00 UT**

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

Delta T = 3.95 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiinst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1905  
heliocentric

MARCH 1905

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒
W 1	10 32 31	9♍44'51	9♍53	12♋53	3♊30	14♌36	7♄17	23♋59	0♉55	7♄9	20♈55	1♋24
T 2	10 36 27	10°45'03	10°52	16°23	5° 8	15° 4	7°22	24° 1	0°55	7°10	20°55	1°25
F 3	10 40 24	11°45'14	11°51	19°59	6°45	15°31	7°28	24° 3	0°56	7°10	20°55	1°26
S 4	10 44 20	12°45'23	12°49	23°40	8°23	15°59	7°33	24° 4	0°57	7°10	20°56	1°27
S 5	10 48 17	13°45'30	13°48	27°28	10° 0	16°26	7°39	24° 6	0°57	7°11	20°56	1°28
M 6	10 52 13	14°45'35	14°46	1♋21	11°38	16°54	7°44	24° 8	0°58	7°11	20°56	1°29
T 7	10 56 10	15°45'38	15°44	5°22	13°15	17°22	7°50	24°10	0°59	7°11	20°56	1°30
W 8	11 0 7	16°45'40	16°43	9°29	14°53	17°49	7°55	24°12	0°59	7°12	20°56	1°31
T 9	11 4 3	17°45'39	17°41	13°44	16°30	18°17	8° 1	24°14	1° 0	7°12	20°56	1°32
F 10	11 8 0	18°45'37	18°39	18° 6	18° 8	18°45	8° 6	24°16	1° 1	7°12	20°57	1°33
S 11	11 11 56	19°45'32	19°38	22°37	19°46	19°12	8°12	24°18	1° 2	7°13	20°57	1°34
S 12	11 15 53	20°45'25	20°37	27°16	21°23	19°40	8°17	24°20	1° 2	7°13	20°57	1°36
M13	11 19 49	21°45'16	21°36	2♌4	23° 1	20° 8	8°22	24°21	1° 3	7°14	20°57	1°37
T 14	11 23 46	22°45'05	22°36	7° 1	24°38	20°36	8°28	24°23	1° 4	7°14	20°57	1°38
W15	11 27 42	23°44'52	23°36	12° 7	26°16	21° 4	8°33	24°25	1° 4	7°14	20°57	1°39
T 16	11 31 39	24°44'36	24°36	17°22	27°53	21°32	8°39	24°27	1° 5	7°15	20°58	1°40
F 17	11 35 36	25°44'19	25°37	22°46	29°31	22° 0	8°44	24°29	1° 6	7°15	20°58	1°41
S 18	11 39 32	26°43'58	26°38	28°19	1♍8	22°28	8°50	24°31	1° 6	7°15	20°58	1°42
S 19	11 43 29	27°43'36	27°39	4♄0	2°46	22°56	8°55	24°33	1° 7	7°16	20°58	1°43
M20	11 47 25	28°43'11	28°41	9°50	4°23	23°24	9° 1	24°35	1° 8	7°16	20°58	1°44
T 21	11 51 22	29°42'44	29°42	15°47	6° 1	23°52	9° 6	24°37	1° 8	7°16	20°58	1°45
W22	11 55 18	0♌42'16	0♌44	21°51	7°38	24°20	9°11	24°38	1° 9	7°17	20°59	1°46
T 23	11 59 15	1°41'45	1°45	28° 0	9°16	24°48	9°17	24°40	1°10	7°17	20°59	1°47
F 24	12 3 11	2°41'12	2°46	4♈14	10°53	25°16	9°22	24°42	1°11	7°18	20°59	1°48
S 25	12 7 8	3°40'38	3°47	10°32	12°31	25°45	9°28	24°44	1°11	7°18	20°59	1°49
S 26	12 11 4	4°40'01	4°48	16°51	14° 8	26°13	9°33	24°46	1°12	7°18	20°59	1°50
M27	12 15 1	5°39'23	5°48	23°10	15°45	26°41	9°39	24°48	1°13	7°19	20°59	1°51
T 28	12 18 58	6°38'44	6°48	29°28	17°23	27°10	9°44	24°50	1°13	7°19	21° 0	1°52
W29	12 22 54	7°38'02	7°47	5♄43	19° 0	27°38	9°50	24°52	1°14	7°19	21° 0	1°53
T 30	12 26 51	8°37'19	8°46	11°54	20°37	28° 6	9°55	24°54	1°15	7°20	21° 0	1°55
F 31	12 30 47	9♌36'34	9♌44	18♄0	22♍15	28♌35	10♄0	24♋55	1♉15	7♄20	21♈0	1♋56

Delta T = 4.07 sec.

APRIL 1905

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒
S 1	12 34 44	10♌35'47	10♌42	23♄59	23♍52	29♌3	10♄6	24♋57	1♉16	7♄20	21♈0	1♋57
S 2	12 38 40	11°34'58	11°40	29°50	25°29	29°32	10°11	24°59	1°17	7°21	21° 0	1°58
M 3	12 42 37	12°34'08	12°38	5♊33	27° 6	0♍0	10°17	25° 1	1°17	7°21	21° 0	1°59
T 4	12 46 33	13°33'15	13°35	11° 7	28°44	0°29	10°22	25° 3	1°18	7°22	21° 1	2° 0
W 5	12 50 30	14°32'20	14°32	16°32	0♌21	0°58	10°28	25° 5	1°19	7°22	21° 1	2° 1
T 6	12 54 27	15°31'23	15°30	21°47	1°58	1°26	10°33	25° 7	1°20	7°22	21° 1	2° 2
F 7	12 58 23	16°30'25	16°27	26°53	3°35	1°55	10°39	25° 9	1°20	7°23	21° 1	2° 3
S 8	13 2 20	17°29'24	17°24	1♍48	5°12	2°24	10°44	25°11	1°21	7°23	21° 1	2° 4
S 9	13 6 16	18°28'21	18°22	6°35	6°49	2°53	10°49	25°12	1°22	7°23	21° 2	2° 5
M10	13 10 13	19°27'16	19°20	11°12	8°26	3°22	10°55	25°14	1°22	7°24	21° 2	2° 6
T 11	13 14 9	20°26'08	20°18	15°40	10° 3	3°50	11° 0	25°16	1°23	7°24	21° 2	2° 7
W12	13 18 6	21°24'59	21°16	20° 0	11°40	4°19	11° 6	25°18	1°24	7°24	21° 2	2° 8
T 13	13 22 2	22°23'47	22°15	24°12	13°17	4°48	11°11	25°20	1°24	7°25	21° 2	2° 9
F 14	13 25 59	23°22'32	23°14	28°16	14°53	5°17	11°17	25°22	1°25	7°25	21° 2	2°10
S 15	13 29 56	24°21'16	24°14	2♌12	16°30	5°46	11°22	25°24	1°26	7°26	21° 3	2°11
S 16	13 33 52	25°19'57	25°14	6° 2	18° 7	6°15	11°27	25°26	1°26	7°26	21° 3	2°12
M17	13 37 49	26°18'36	26°14	9°45	19°44	6°45	11°33	25°28	1°27	7°26	21° 3	2°13
T 18	13 41 45	27°17'13	27°14	13°23	21°20	7°14	11°38	25°29	1°28	7°27	21° 3	2°14
W19	13 45 42	28°15'47	28°15	16°54	22°57	7°43	11°44	25°31	1°29	7°27	21° 3	2°16
T 20	13 49 38	29°14'20	29°15	20°21	24°33	8°12	11°49	25°33	1°29	7°27	21° 3	2°17
F 21	13 53 35	0♍12'51	0♍16	23°42	26°10	8°42	11°55	25°35	1°30	7°28	21° 4	2°18
S 22	13 57 31	1°11'20	1°16	27° 0	27°46	9°11	12° 0	25°37	1°31	7°28	21° 4	2°19
S 23	14 1 28	2° 9'48	2°16	0♍13	29°23	9°40	12° 6	25°39	1°31	7°28	21° 4	2°20
M24	14 5 24	3° 8'13	3°16	3°22	0♍59	10°10	12°11	25°41	1°32	7°29	21° 4	2°21
T 25	14 9 21	4° 6'38	4°15	6°28	2°35	10°39	12°16	25°43	1°33	7°29	21° 4	2°22
W26	14 13 18	5° 5'00	5°14	9°31	4°12	11° 9	12°22	25°45	1°33	7°30	21° 4	2°23
T 27	14 17 14	6° 3'21	6°12	12°31	5°48	11°38	12°27	25°46	1°34	7°30	21° 5	2°24
F 28	14 21 11	7° 1'41	7°10	15°28	7°24	12° 8	12°33	25°48	1°35	7°30	21° 5	2°25
S 29	14 25 7	7°59'59	8° 8	18°23	9° 0	12°38	12°38	25°50	1°35	7°31	21° 5	2°26
S 30	14 29 4	8♍58'15	9♍5	21♍16	10♍36	13♍7	12♄44	25♋52	1♉36	7♄31	21♈5	2♋27

Delta T = 4.21 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1905  
heliocentric

MAY 1905

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♃
M 1	14 33 0	9♄56'30	10♄ 2	24♄ 7	12♄12	13♄37	12♄49	25♄54	1♃37	7♃31	21♄ 5	2♃28
T 2	14 36 57	10°54'43	10°59	26°56	13°48	14° 7	12°54	25°56	1°38	7°32	21° 5	2°29
W 3	14 40 53	11°52'55	11°56	29°44	15°24	14°37	13° 0	25°58	1°38	7°32	21° 6	2°30
T 4	14 44 50	12°51'05	12°52	2♃32	17° 0	15° 7	13° 5	26° 0	1°39	7°32	21° 6	2°31
F 5	14 48 47	13°49'13	13°49	5°18	18°36	15°37	13°11	26° 2	1°40	7°33	21° 6	2°32
S 6	14 52 43	14°47'20	14°45	8° 3	20°12	16° 7	13°16	26° 3	1°40	7°33	21° 6	2°33
S 7	14 56 40	15°45'25	15°41	10°48	21°48	16°37	13°22	26° 5	1°41	7°34	21° 6	2°34
M 8	15 0 36	16°43'28	16°38	13°33	23°24	17° 7	13°27	26° 7	1°42	7°34	21° 6	2°35
T 9	15 4 33	17°41'30	17°35	16°17	24°59	17°37	13°32	26° 9	1°42	7°34	21° 7	2°36
W10	15 8 29	18°39'29	18°32	19° 2	26°35	18° 7	13°38	26°11	1°43	7°35	21° 7	2°37
T 11	15 12 26	19°37'27	19°29	21°47	28°11	18°37	13°43	26°13	1°44	7°35	21° 7	2°39
F 12	15 16 22	20°35'23	20°27	24°33	29°46	19° 8	13°49	26°15	1°45	7°35	21° 7	2°40
S 13	15 20 19	21°33'17	21°25	27°19	1♃22	19°38	13°54	26°17	1°45	7°36	21° 7	2°41
S 14	15 24 16	22°31'09	22°23	0♃ 7	2°57	20° 8	14° 0	26°19	1°46	7°36	21° 7	2°42
M15	15 28 12	23°29'00	23°22	2°55	4°33	20°39	14° 5	26°21	1°47	7°36	21° 8	2°43
T 16	15 32 9	24°26'48	24°21	5°45	6° 8	21° 9	14°10	26°22	1°47	7°37	21° 8	2°44
W17	15 36 5	25°24'35	25°21	8°37	7°43	21°40	14°16	26°24	1°48	7°37	21° 8	2°45
T 18	15 40 2	26°22'21	26°21	11°30	9°19	22°10	14°21	26°26	1°49	7°38	21° 8	2°46
F 19	15 43 58	27°20'05	27°20	14°26	10°54	22°41	14°27	26°28	1°49	7°38	21° 8	2°47
S 20	15 47 55	28°17'48	28°20	17°23	12°29	23°12	14°32	26°30	1°50	7°38	21° 8	2°48
S 21	15 51 51	29°15'29	29°19	20°23	14° 5	23°42	14°38	26°32	1°51	7°39	21° 9	2°49
M22	15 55 48	0♃13'10	0♃19	23°27	15°40	24°13	14°43	26°34	1°51	7°39	21° 9	2°50
T 23	15 59 45	1°10'49	1°18	26°33	17°15	24°44	14°48	26°36	1°52	7°39	21° 9	2°51
W24	16 3 41	2° 8'27	2°16	29°42	18°50	25°15	14°54	26°38	1°53	7°40	21° 9	2°52
T 25	16 7 38	3° 6'05	3°15	2♃55	20°25	25°46	14°59	26°39	1°54	7°40	21° 9	2°53
F 26	16 11 34	4° 3'41	4°13	6°12	22° 0	26°17	15° 5	26°41	1°54	7°41	21° 9	2°54
S 27	16 15 31	5° 1'16	5°10	9°33	23°36	26°48	15°10	26°43	1°55	7°41	21°10	2°55
S 28	16 19 27	5°58'51	6° 7	12°59	25°11	27°19	15°15	26°45	1°56	7°41	21°10	2°56
M29	16 23 24	6°56'24	7° 4	16°30	26°46	27°50	15°21	26°47	1°56	7°42	21°10	2°57
T 30	16 27 20	7°53'57	8° 1	20° 6	28°21	28°21	15°26	26°49	1°57	7°42	21°10	2°58
W31	16 31 17	8♃51'28	8♃57	23♃47	29♃56	28♄53	15♃32	26♃51	1♃58	7♃42	21♄10	2♃59

Delta T = 4.34 sec.

JUNE 1905

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♃
T 1	16 35 14	9♃48'59	9♃53	27♃35	1♃31	29♄24	15♃37	26♃53	1♃58	7♃43	21♄10	3♃ 0
F 2	16 39 10	10°46'29	10°49	1♃29	3° 6	29°55	15°43	26°55	1°59	7°43	21°11	3° 1
S 3	16 43 7	11°43'58	11°44	5°29	4°41	0♃27	15°48	26°57	2° 0	7°43	21°11	3° 2
S 4	16 47 3	12°41'26	12°40	9°37	6°16	0°58	15°53	26°58	2° 0	7°44	21°11	3° 4
M 5	16 51 0	13°38'54	13°36	13°52	7°50	1°30	15°59	27° 0	2° 1	7°44	21°11	3° 5
T 6	16 54 56	14°36'20	14°32	18°14	9°25	2° 1	16° 4	27° 2	2° 2	7°45	21°11	3° 6
W 7	16 58 53	15°33'45	15°28	22°45	11° 0	2°33	16°10	27° 4	2° 3	7°45	21°11	3° 7
T 8	17 2 49	16°31'09	16°24	27°25	12°35	3° 5	16°15	27° 6	2° 3	7°45	21°12	3° 8
F 9	17 6 46	17°28'32	17°21	2♃13	14°10	3°36	16°20	27° 8	2° 4	7°46	21°12	3° 9
S 10	17 10 43	18°25'54	18°18	7°10	15°45	4° 8	16°26	27°10	2° 5	7°46	21°12	3°10
S 11	17 14 39	19°23'15	19°15	12°16	17°20	4°40	16°31	27°12	2° 5	7°46	21°12	3°11
M12	17 18 36	20°20'34	20°13	17°31	18°55	5°12	16°37	27°14	2° 6	7°47	21°12	3°12
T 13	17 22 32	21°17'53	21°11	22°56	20°29	5°44	16°42	27°15	2° 7	7°47	21°12	3°13
W14	17 26 29	22°15'11	22° 9	28°29	22° 4	6°16	16°48	27°17	2° 7	7°47	21°13	3°14
T 15	17 30 25	23°12'28	23° 8	4♃11	23°39	6°48	16°53	27°19	2° 8	7°48	21°13	3°15
F 16	17 34 22	24° 9'44	24° 7	10° 1	25°14	7°20	16°58	27°21	2° 9	7°48	21°13	3°16
S 17	17 38 18	25° 7'00	25° 7	15°58	26°49	7°52	17° 4	27°23	2° 9	7°49	21°13	3°17
S 18	17 42 15	26° 4'15	26° 6	22° 2	28°24	8°25	17° 9	27°25	2°10	7°49	21°13	3°18
M19	17 46 12	27° 1'30	27° 5	28°12	29°58	8°57	17°15	27°27	2°11	7°49	21°13	3°19
T 20	17 50 8	27°58'44	28° 4	4♄26	1♃33	9°29	17°20	27°29	2°12	7°50	21°14	3°20
W21	17 54 5	28°55'58	29° 2	10°43	3° 8	10° 2	17°25	27°31	2°12	7°50	21°14	3°21
T 22	17 58 1	29°53'11	0♃ 1	17° 2	4°43	10°34	17°31	27°33	2°13	7°50	21°14	3°22
F 23	18 1 58	0♃50'25	0°59	23°21	6°18	11° 7	17°36	27°34	2°14	7°51	21°14	3°23
S 24	18 5 54	1°47'38	1°57	29°39	7°53	11°39	17°42	27°36	2°14	7°51	21°14	3°24
S 25	18 9 51	2°44'52	2°54	5♃54	9°28	12°12	17°47	27°38	2°15	7°51	21°14	3°25
M26	18 13 47	3°42'05	3°51	12° 5	11° 2	12°45	17°52	27°40	2°16	7°52	21°15	3°26
T 27	18 17 44	4°39'18	4°48	18°11	12°37	13°17	17°58	27°42	2°16	7°52	21°15	3°27
W28	18 21 41	5°36'31	5°44	24°10	14°12	13°50	18° 3	27°44	2°17	7°53	21°15	3°28
T 29	18 25 37	6°33'45	6°40	0♄ 1	15°47	14°23	18° 9	27°46	2°18	7°53	21°15	3°29
F 30	18 29 34	7♃30'58	7♃36	5♄44	17♃22	14♃56	18♃14	27♃48	2♃18	7♃53	21♄15	3♃30

Delta T = 4.47 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1905  
heliocentric

JULY 1905

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♄	♃	♂	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	18 33 30	8 <sup>28</sup> 28'12	8 <sup>31</sup>	11 <sup>11</sup> 17	18 <sup>57</sup> 57	15 <sup>29</sup> 29	18 <sup>19</sup> 19	27 <sup>50</sup> 50	2 <sup>19</sup> 19	7 <sup>54</sup> 54	21 <sup>15</sup> 15	3 <sup>31</sup> 31
S 2	18 37 27	9°25'25	9°27	16°42	20°32	16° 2	18°25	27°52	2°20	7°54	21°16	3°32
M 3	18 41 23	10°22'39	10°22	21°57	22° 7	16°35	18°30	27°53	2°21	7°54	21°16	3°33
T 4	18 45 20	11°19'52	11°18	27° 2	23°42	17° 8	18°36	27°55	2°21	7°55	21°16	3°35
W 5	18 49 17	12°17'05	12°13	1 <sup>17</sup> 58	25°17	17°42	18°41	27°57	2°22	7°55	21°16	3°36
T 6	18 53 13	13°14'19	13° 9	6°44	26°52	18°15	18°47	27°59	2°23	7°55	21°16	3°37
F 7	18 57 10	14°11'32	14° 5	11°21	28°27	18°48	18°52	28° 1	2°23	7°56	21°16	3°38
S 8	19 1 6	15° 8'44	15° 1	15°49	0 <sup>1</sup> 2	19°22	18°57	28° 3	2°24	7°56	21°17	3°39
S 9	19 5 3	16° 5'57	15°58	20° 8	1°37	19°55	19° 3	28° 5	2°25	7°57	21°17	3°40
M10	19 8 59	17° 3'10	16°55	24°20	3°12	20°29	19° 8	28° 7	2°25	7°57	21°17	3°41
T 11	19 12 56	18° 0'22	17°52	28°23	4°47	21° 2	19°14	28° 9	2°26	7°57	21°17	3°42
W12	19 16 52	18°57'34	18°50	2 <sup>2</sup> 20	6°22	21°36	19°19	28°11	2°27	7°58	21°17	3°43
T 13	19 20 49	19°54'47	19°49	6° 9	7°57	22° 9	19°24	28°12	2°27	7°58	21°17	3°44
F 14	19 24 46	20°51'59	20°47	9°52	9°33	22°43	19°30	28°14	2°28	7°58	21°18	3°45
S 15	19 28 42	21°49'12	21°46	13°29	11° 8	23°17	19°35	28°16	2°29	7°59	21°18	3°46
S 16	19 32 39	22°46'25	22°45	17° 1	12°43	23°51	19°40	28°18	2°30	7°59	21°18	3°47
M17	19 36 35	23°43'38	23°44	20°27	14°18	24°25	19°46	28°20	2°30	8° 0	21°18	3°48
T 18	19 40 32	24°40'52	24°43	23°49	15°53	24°59	19°51	28°22	2°31	8° 0	21°18	3°49
W19	19 44 28	25°38'06	25°42	27° 6	17°29	25°33	19°57	28°24	2°32	8° 0	21°18	3°50
T 20	19 48 25	26°35'21	26°41	0 <sup>1</sup> 19	19° 4	26° 7	20° 2	28°26	2°32	8° 1	21°19	3°51
F 21	19 52 21	27°32'36	27°40	3°28	20°39	26°41	20° 7	28°28	2°33	8° 1	21°19	3°52
S 22	19 56 18	28°29'52	28°38	6°34	22°14	27°15	20°13	28°30	2°34	8° 1	21°19	3°53
S 23	20 0 15	29°27'09	29°36	9°37	23°50	27°49	20°18	28°31	2°34	8° 2	21°19	3°54
M24	20 4 11	0 <sup>2</sup> 24'27	0 <sup>3</sup> 34	12°36	25°25	28°24	20°24	28°33	2°35	8° 2	21°19	3°55
T 25	20 8 8	1°21'46	1°31	15°34	27° 1	28°58	20°29	28°35	2°36	8° 2	21°19	3°56
W26	20 12 4	2°19'05	2°28	18°28	28°36	29°32	20°34	28°37	2°36	8° 3	21°20	3°57
T 27	20 16 1	3°16'26	3°24	21°21	0 <sup>1</sup> 11	0 <sup>2</sup> 7	20°40	28°39	2°37	8° 3	21°20	3°58
F 28	20 19 57	4°13'48	4°21	24°12	1°47	0°41	20°45	28°41	2°38	8° 4	21°20	3°59
S 29	20 23 54	5°11'10	5°17	27° 2	3°22	1°16	20°51	28°43	2°39	8° 4	21°20	4° 0
S 30	20 27 50	6° 8'34	6°13	29°50	4°58	1°51	20°56	28°45	2°39	8° 4	21°20	4° 1
MB1	20 31 47	7 <sup>5</sup> 5'58	7 <sup>8</sup> 8	2 <sup>1</sup> 37	6 <sup>1</sup> 33	2 <sup>2</sup> 25	21 <sup>1</sup> 1	28 <sup>4</sup> 47	2 <sup>3</sup> 40	8 <sup>5</sup> 5	21 <sup>1</sup> 20	4 <sup>2</sup> 2

Delta T = 4.60 sec.

AUGUST 1905

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♄	♃	♂	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	20 35 44	8 <sup>3</sup> 3'24	8 <sup>4</sup> 4	5 <sup>2</sup> 23	8 <sup>1</sup> 9 9	3 <sup>2</sup> 0	21 <sup>1</sup> 7	28 <sup>4</sup> 49	2 <sup>3</sup> 41	8 <sup>5</sup> 5	21 <sup>1</sup> 21	4 <sup>3</sup> 3
W 2	20 39 40	9° 0'50	8°59	8° 8	9°44	3°35	21°12	28°50	2°41	8° 5	21°21	4° 4
T 3	20 43 37	9°58'17	9°55	10°53	11°20	4°10	21°18	28°52	2°42	8° 6	21°21	4° 5
F 4	20 47 33	10°55'45	10°51	13°38	12°56	4°45	21°23	28°54	2°43	8° 6	21°21	4° 6
S 5	20 51 30	11°53'14	11°47	16°23	14°31	5°20	21°28	28°56	2°43	8° 6	21°21	4° 7
S 6	20 55 26	12°50'43	12°43	19° 8	16° 7	5°55	21°34	28°58	2°44	8° 7	21°21	4° 8
M 7	20 59 23	13°48'14	13°40	21°53	17°43	6°30	21°39	29° 0	2°45	8° 7	21°22	4° 9
T 8	21 3 19	14°45'44	14°37	24°38	19°18	7° 5	21°45	29° 2	2°45	8° 8	21°22	4°10
W 9	21 7 16	15°43'16	15°35	27°25	20°54	7°40	21°50	29° 4	2°46	8° 8	21°22	4°11
T 10	21 11 12	16°40'49	16°33	0 <sup>2</sup> 12	22°30	8°15	21°55	29° 6	2°47	8° 8	21°22	4°12
F 11	21 15 9	17°38'22	17°32	3° 1	24° 6	8°51	22° 1	29° 8	2°48	8° 9	21°22	4°13
S 12	21 19 6	18°35'57	18°31	5°51	25°41	9°26	22° 6	29°10	2°48	8° 9	21°22	4°14
S 13	21 23 2	19°33'32	19°30	8°42	27°17	10° 1	22°11	29°11	2°49	8° 9	21°23	4°16
M14	21 26 59	20°31'09	20°29	11°36	28°53	10°37	22°17	29°13	2°50	8°10	21°23	4°17
T 15	21 30 55	21°28'46	21°28	14°31	0 <sup>2</sup> 29	11°12	22°22	29°15	2°50	8°10	21°23	4°18
W16	21 34 52	22°26'25	22°28	17°29	2° 5	11°48	22°28	29°17	2°51	8°10	21°23	4°19
T 17	21 38 48	23°24'05	23°27	20°29	3°41	12°23	22°33	29°19	2°52	8°11	21°23	4°20
F 18	21 42 45	24°21'47	24°27	23°32	5°17	12°59	22°38	29°21	2°52	8°11	21°23	4°21
S 19	21 46 41	25°19'30	25°26	26°39	6°53	13°35	22°44	29°23	2°53	8°12	21°24	4°22
S 20	21 50 38	26°17'15	26°25	29°48	8°29	14°11	22°49	29°25	2°54	8°12	21°24	4°23
M21	21 54 35	27°15'01	27°23	3 <sup>3</sup> 1	10° 5	14°46	22°54	29°27	2°54	8°12	21°24	4°24
T 22	21 58 31	28°12'49	28°22	6°19	11°41	15°22	23° 0	29°29	2°55	8°13	21°24	4°25
W23	22 2 28	29°10'38	29°20	9°40	13°17	15°58	23° 5	29°30	2°56	8°13	21°24	4°26
T 24	22 6 24	0 <sup>2</sup> 8'30	0 <sup>2</sup> 17	13° 6	14°53	16°34	23°11	29°32	2°57	8°13	21°24	4°27
F 25	22 10 21	1° 6'23	1°15	16°37	16°30	17°10	23°16	29°34	2°57	8°14	21°25	4°28
S 26	22 14 17	2° 4'18	2°12	20°13	18° 6	17°46	23°21	29°36	2°58	8°14	21°25	4°29
S 27	22 18 14	3° 2'15	3° 9	23°54	19°42	18°22	23°27	29°38	2°59	8°14	21°25	4°30
M28	22 22 10	4° 0'13	4° 5	27°42	21°18	18°58	23°32	29°40	2°59	8°15	21°25	4°31
T 29	22 26 7	4°58'13	5° 1	1 <sup>1</sup> 36	22°55	19°35	23°37	29°42	3° 0	8°15	21°25	4°32
W30	22 30 4	5°56'15	5°57	5°37	24°31	20°11	23°43	29°44	3° 1	8°16	21°25	4°33
T 31	22 34 0	6 <sup>1</sup> 54'19	6 <sup>1</sup> 53	9 <sup>1</sup> 45	26 <sup>1</sup> 7	20 <sup>2</sup> 47	23 <sup>1</sup> 48	29 <sup>1</sup> 46	3 <sup>2</sup> 1	8 <sup>1</sup> 16	21 <sup>1</sup> 26	4 <sup>3</sup> 34

Delta T = 4.73 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1905  
heliocentric

SEPTEMBER 1905

00:00 UT

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

Delta T = 4.86 sec.

OCTOBER 1905

00:00 UT

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

Delta T = 4.98 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

**SWISS EPHEMERIS for the year 1905**  
**heliocentric**

**NOVEMBER 1905**

**00:00 UT**

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♄
W 1	2 38 26	7♃54'16	7♃48	16♂28	6♉30	29♂26	29♂20	1♃44	3♃44	8♄39	21♂36	5♂36
T 2	2 42 23	8°54'22	8°47	19°13	8° 8	0♃ 5	29°26	1°46	3°45	8°39	21°36	5°37
F 3	2 46 19	9°54'28	9°46	21°58	9°45	0°43	29°31	1°48	3°46	8°39	21°36	5°38
S 4	2 50 16	10°54'37	10°46	24°44	11°23	1°21	29°36	1°50	3°46	8°40	21°36	5°39
S 5	2 54 13	11°54'46	11°46	27°30	13° 0	1°59	29°42	1°52	3°47	8°40	21°37	5°40
M 6	2 58 9	12°54'57	12°46	0♃18	14°38	2°37	29°47	1°53	3°48	8°40	21°37	5°41
T 7	3 2 6	13°55'10	13°47	3° 6	16°15	3°15	29°52	1°55	3°48	8°41	21°37	5°42
W 8	3 6 2	14°55'24	14°49	5°56	17°52	3°53	29°58	1°57	3°49	8°41	21°37	5°43
T 9	3 9 59	15°55'40	15°50	8°48	19°30	4°31	0♂ 3	1°59	3°50	8°41	21°37	5°44
F 10	3 13 55	16°55'58	16°52	11°41	21° 7	5° 9	0° 8	2° 1	3°50	8°42	21°37	5°45
S 11	3 17 52	17°56'17	17°54	14°37	22°44	5°47	0°14	2° 3	3°51	8°42	21°38	5°46
S 12	3 21 48	18°56'37	18°56	17°35	24°22	6°25	0°19	2° 5	3°52	8°43	21°38	5°47
M13	3 25 45	19°57'00	19°58	20°35	25°59	7° 4	0°24	2° 7	3°53	8°43	21°38	5°48
T 14	3 29 42	20°57'24	21° 1	23°38	27°36	7°42	0°30	2° 9	3°53	8°43	21°38	5°49
W15	3 33 38	21°57'50	22° 3	26°45	29°13	8°20	0°35	2°11	3°54	8°44	21°38	5°50
T 16	3 37 35	22°58'17	23° 4	29°54	0♂50	8°58	0°40	2°13	3°55	8°44	21°38	5°51
F 17	3 41 31	23°58'46	24° 6	3♂ 8	2°27	9°36	0°46	2°15	3°55	8°44	21°39	5°52
S 18	3 45 28	24°59'18	25° 7	6°25	4° 4	10°14	0°51	2°16	3°56	8°45	21°39	5°53
S 19	3 49 24	25°59'50	26° 9	9°46	5°41	10°52	0°56	2°18	3°57	8°45	21°39	5°54
M20	3 53 21	27° 0'25	27° 9	13°12	7°19	11°30	1° 2	2°20	3°57	8°45	21°39	5°55
T 21	3 57 17	28° 1'01	28°10	16°43	8°55	12° 8	1° 7	2°22	3°58	8°46	21°39	5°56
W22	4 1 14	29° 1'40	29° 9	20°20	10°32	12°46	1°12	2°24	3°59	8°46	21°40	5°57
T 23	4 5 11	0♂ 2'19	0♂ 9	24° 2	12° 9	13°24	1°18	2°26	3°59	8°47	21°40	5°58
F 24	4 9 7	1° 3'01	1° 8	27°49	13°46	14° 2	1°23	2°28	4° 0	8°47	21°40	5°59
S 25	4 13 4	2° 3'44	2° 7	1♃44	15°23	14°40	1°28	2°30	4° 1	8°47	21°40	6° 0
S 26	4 17 0	3° 4'29	3° 6	5°45	17° 0	15°18	1°34	2°32	4° 2	8°48	21°40	6° 1
M27	4 20 57	4° 5'15	4° 5	9°53	18°36	15°56	1°39	2°34	4° 2	8°48	21°40	6° 2
T 28	4 24 53	5° 6'02	5° 3	14° 8	20°13	16°34	1°44	2°36	4° 3	8°48	21°41	6° 3
W29	4 28 50	6° 6'51	6° 2	18°31	21°50	17°12	1°50	2°37	4° 4	8°49	21°41	6° 4
T 30	4 32 46	7♂ 7'40	7♂ 2	23♂ 3	23♂26	17♂50	1♂55	2♂39	4♂ 4	8♄49	21♂41	6♂ 5

Delta T = 5.10 sec.

**DECEMBER 1905**

**00:00 UT**

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♄
F 1	4 36 43	8♂ 8'31	8♂ 1	27♂43	25♂ 3	18♂28	2♂ 0	2♂41	4♂ 5	8♄49	21♂41	6♂ 6
S 2	4 40 40	9° 9'22	9° 1	2♂31	26°39	19° 5	2° 6	2°43	4° 6	8°50	21°41	6° 7
S 3	4 44 36	10°10'14	10° 1	7°29	28°16	19°43	2°11	2°45	4° 6	8°50	21°41	6° 8
M 4	4 48 33	11°11'07	11° 2	12°36	29°52	20°21	2°16	2°47	4° 7	8°51	21°42	6° 9
T 5	4 52 29	12°12'01	12° 3	17°52	1♂29	20°59	2°22	2°49	4° 8	8°51	21°42	6°10
W 6	4 56 26	13°12'55	13° 4	23°17	3° 5	21°37	2°27	2°51	4° 8	8°51	21°42	6°11
T 7	5 0 22	14°13'51	14° 6	28°50	4°41	22°15	2°32	2°53	4° 9	8°52	21°42	6°12
F 8	5 4 19	15°14'47	15° 8	4♂33	6°17	22°52	2°38	2°55	4°10	8°52	21°42	6°13
S 9	5 8 15	16°15'44	16°11	10°23	7°54	23°30	2°43	2°57	4°10	8°52	21°42	6°14
S 10	5 12 12	17°16'41	17°13	16°21	9°30	24° 8	2°48	2°59	4°11	8°53	21°43	6°15
M11	5 16 9	18°17'40	18°16	22°25	11° 6	24°45	2°54	3° 0	4°12	8°53	21°43	6°16
T 12	5 20 5	19°18'39	19°19	28°35	12°42	25°23	2°59	3° 2	4°13	8°54	21°43	6°17
W13	5 24 2	20°19'39	20°21	4♂50	14°18	26° 1	3° 4	3° 4	4°13	8°54	21°43	6°18
T 14	5 27 58	21°20'40	21°24	11° 7	15°54	26°38	3° 9	3° 6	4°14	8°54	21°43	6°19
F 15	5 31 55	22°21'41	22°27	17°26	17°30	27°16	3°15	3° 8	4°15	8°55	21°43	6°20
S 16	5 35 51	23°22'44	23°29	23°45	19° 6	27°54	3°20	3°10	4°15	8°55	21°44	6°21
S 17	5 39 48	24°23'47	24°31	0♄ 3	20°41	28°31	3°25	3°12	4°16	8°55	21°44	6°22
M18	5 43 45	25°24'51	25°33	6°18	22°17	29° 9	3°31	3°14	4°17	8°56	21°44	6°23
T 19	5 47 41	26°25'57	26°35	12°29	23°53	29°46	3°36	3°16	4°17	8°56	21°44	6°24
W20	5 51 38	27°27'02	27°36	18°34	25°29	0♂23	3°41	3°18	4°18	8°56	21°44	6°25
T 21	5 55 34	28°28'09	28°36	24°32	27° 4	1° 1	3°47	3°20	4°19	8°57	21°44	6°26
F 22	5 59 31	29°29'17	29°36	0♂23	28°40	1°38	3°52	3°22	4°19	8°57	21°45	6°27
S 23	6 3 27	0♄30'25	0♄36	6° 5	0♂15	2°16	3°57	3°23	4°20	8°58	21°45	6°28
S 24	6 7 24	1°31'34	1°36	11°38	1°51	2°53	4° 3	3°25	4°21	8°58	21°45	6°29
M25	6 11 20	2°32'43	2°35	17° 2	3°26	3°30	4° 8	3°27	4°22	8°58	21°45	6°30
T 26	6 15 17	3°33'53	3°34	22°16	5° 2	4° 7	4°13	3°29	4°22	8°59	21°45	6°31
W27	6 19 14	4°35'03	4°33	27°21	6°37	4°45	4°19	3°31	4°23	8°59	21°45	6°32
T 28	6 23 10	5°36'14	5°33	2♂16	8°13	5°22	4°24	3°33	4°24	8°59	21°46	6°33
F 29	6 27 7	6°37'24	6°32	7° 2	9°48	5°59	4°29	3°35	4°24	9° 0	21°46	6°34
S 30	6 31 3	7°38'35	7°32	11°38	11°23	6°36	4°34	3°37	4°25	9° 0	21°46	6°35
S 31	6 35 0	8♄39'45	8♄32	16♂ 5	12♂59	7♂13	4♂40	3♂39	4♂26	9♄ 0	21♂46	6♂36

Delta T = 5.21 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [13.11.2015]