

SWISS EPHEMERIS for the year 1705
heliocentric

JANUARY 1705

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♂
T 1	6 41 37	10 ²⁹ 29'33	10 ²⁹ 21	25 ²⁸ 0	23 ²³ 21	29 ²⁸ 14	23 ²³ II 1	5 ⁵ 8 1	1 ¹ Ω31	15 ¹⁵ Υ52	18 ¹⁸ Ω10	11 ¹¹ ♂23
F 2	6 45 34	11 ³⁰ 30'44	11 ²²	28 ²⁸ 11	24 ²⁴ 56	29 ²⁹ 46	23 ²³ ° 6	5 ⁵ ° 3	1 ¹ °31	15 ¹⁵ °52	18 ¹⁸ °11	11 ¹¹ °25
S 3	6 49 31	12 ³¹ 31'54	12 ²³	1 ¹ ≈26	26 ²⁶ 31	0 ⁰ II18	23 ²³ °11	5 ⁵ ° 5	1 ¹ °32	15 ¹⁵ °52	18 ¹⁸ °11	11 ¹¹ °27
S 4	6 53 27	13 ³³ 33'04	13 ²⁵	4 ⁴ 45	28 ²⁸ ° 7	0 ⁰ 49	23 ²³ °17	5 ⁵ ° 7	1 ¹ °33	15 ¹⁵ °53	18 ¹⁸ °11	11 ¹¹ °29
M 5	6 57 24	14 ³⁴ 34'13	14 ²⁷	8 ⁸ ° 9	29 ²⁹ 42	1 ¹ 21	23 ²³ °22	5 ⁵ °10	1 ¹ °34	15 ¹⁵ °53	18 ¹⁸ °11	11 ¹¹ °31
T 6	7 1 20	15 ³⁵ 35'21	15 ²⁹	11 ¹¹ °37	1 ¹ Υ18	1 ¹ 53	23 ²³ °27	5 ⁵ °12	1 ¹ °34	15 ¹⁵ °53	18 ¹⁸ °12	11 ¹¹ °33
W 7	7 5 17	16 ³⁶ 36'30	16 ³¹	15 ¹⁵ °10	2 ² 53	2 ² 25	23 ²³ °32	5 ⁵ °14	1 ¹ °35	15 ¹⁵ °54	18 ¹⁸ °12	11 ¹¹ °35
T 8	7 9 13	17 ³⁷ 37'37	17 ³⁴	18 ¹⁸ °49	4 ⁴ 29	2 ² 56	23 ²³ °37	5 ⁵ °16	1 ¹ °36	15 ¹⁵ °54	18 ¹⁸ °12	11 ¹¹ °37
F 9	7 13 10	18 ³⁸ 38'45	18 ³⁷	22 ²² °33	6 ⁶ ° 4	3 ³ 28	23 ²³ °42	5 ⁵ °18	1 ¹ °37	15 ¹⁵ °54	18 ¹⁸ °13	11 ¹¹ °39
S 10	7 17 6	19 ³⁹ 39'52	19 ⁴⁰	26 ²⁶ °24	7 ⁷ 40	3 ³ 59	23 ²³ °47	5 ⁵ °20	1 ¹ °37	15 ¹⁵ °55	18 ¹⁸ °13	11 ¹¹ °41
S 11	7 21 3	20 ⁴⁰ 40'58	20 ⁴³	0 ⁰ ♂21	9 ⁹ °16	4 ⁴ 31	23 ²³ °53	5 ⁵ °22	1 ¹ °38	15 ¹⁵ °55	18 ¹⁸ °13	11 ¹¹ °43
M 12	7 25 0	21 ⁴² 42'04	21 ⁴⁵	4 ⁴ 25	10 ¹⁰ °51	5 ⁵ ° 2	23 ²³ °58	5 ⁵ °25	1 ¹ °39	15 ¹⁵ °56	18 ¹⁸ °13	11 ¹¹ °45
T 13	7 28 56	22 ⁴³ 43'09	22 ⁴⁸	8 ⁸ °36	12 ¹² °27	5 ⁵ °34	24 ²⁴ ° 3	5 ⁵ °27	1 ¹ °40	15 ¹⁵ °56	18 ¹⁸ °14	11 ¹¹ °47
W 14	7 32 53	23 ⁴⁴ 44'15	23 ⁵¹	12 ¹² °55	14 ¹⁴ ° 3	6 ⁶ ° 5	24 ²⁴ ° 8	5 ⁵ °29	1 ¹ °40	15 ¹⁵ °56	18 ¹⁸ °14	11 ¹¹ °49
T 15	7 36 49	24 ⁴⁵ 45'19	24 ⁵³	17 ¹⁷ °22	15 ¹⁵ °38	6 ⁶ °36	24 ²⁴ °13	5 ⁵ °31	1 ¹ °41	15 ¹⁵ °57	18 ¹⁸ °14	11 ¹¹ °51
F 16	7 40 46	25 ⁴⁶ 46'23	25 ⁵⁵	21 ²¹ °57	17 ¹⁷ °14	7 ⁷ ° 7	24 ²⁴ °18	5 ⁵ °33	1 ¹ °42	15 ¹⁵ °57	18 ¹⁸ °15	11 ¹¹ °53
S 17	7 44 42	26 ⁴⁷ 47'27	26 ⁵⁶	26 ²⁶ °41	18 ¹⁸ °50	7 ⁷ °38	24 ²⁴ °23	5 ⁵ °35	1 ¹ °43	15 ¹⁵ °57	18 ¹⁸ °15	11 ¹¹ °55
S 18	7 48 39	27 ⁴⁸ 48'30	27 ⁵⁸	1 ¹ Υ34	20 ²⁰ °26	8 ⁸ °10	24 ²⁴ °29	5 ⁵ °38	1 ¹ °44	15 ¹⁵ °58	18 ¹⁸ °15	11 ¹¹ °57
M 19	7 52 35	28 ⁴⁹ 49'33	28 ⁵⁹	6 ⁶ °35	22 ²² ° 1	8 ⁸ °41	24 ²⁴ °34	5 ⁵ °40	1 ¹ °44	15 ¹⁵ °58	18 ¹⁸ °15	11 ¹¹ °58
T 20	7 56 32	29 ⁵⁰ 50'35	29 ⁵⁹	11 ¹¹ °46	23 ²³ °37	9 ⁹ °12	24 ²⁴ °39	5 ⁵ °42	1 ¹ °45	15 ¹⁵ °58	18 ¹⁸ °16	12 ¹² ° 0
W 21	8 0 29	0 ⁰ Ω51'37	0 ⁰ Ω59	17 ¹⁷ ° 6	25 ²⁵ °13	9 ⁹ °43	24 ²⁴ °44	5 ⁵ °44	1 ¹ °46	15 ¹⁵ °59	18 ¹⁸ °16	12 ¹² ° 2
T 22	8 4 25	1 ⁵² 52'39	1 ⁵⁹	22 ²² °35	26 ²⁶ °49	10 ¹⁰ °13	24 ²⁴ °49	5 ⁵ °46	1 ¹ °47	15 ¹⁵ °59	18 ¹⁸ °16	12 ¹² ° 4
F 23	8 8 22	2 ⁵³ 53'40	2 ⁵⁸	28 ²⁸ °12	28 ²⁸ °25	10 ¹⁰ °44	24 ²⁴ °54	5 ⁵ °48	1 ¹ °47	16 ¹⁶ ° 0	18 ¹⁸ °17	12 ¹² ° 6
S 24	8 12 18	3 ⁵⁴ 54'40	3 ⁵⁷	3 ³ ♂58	0 ⁰ 8 1	11 ¹¹ °15	24 ²⁴ °59	5 ⁵ °51	1 ¹ °48	16 ¹⁶ ° 0	18 ¹⁸ °17	12 ¹² ° 8
S 25	8 16 15	4 ⁵⁵ 55'39	4 ⁵⁶	9 ⁹ °52	1 ¹ °37	11 ¹¹ °46	25 ²⁵ ° 4	5 ⁵ °53	1 ¹ °49	16 ¹⁶ ° 0	18 ¹⁸ °17	12 ¹² °10
M 26	8 20 11	5 ⁵⁶ 56'37	5 ⁵⁵	15 ¹⁵ °53	3 ³ °13	12 ¹² °16	25 ²⁵ °10	5 ⁵ °55	1 ¹ °50	16 ¹⁶ ° 1	18 ¹⁸ °17	12 ¹² °12
T 27	8 24 8	6 ⁵⁷ 57'34	6 ⁵⁴	22 ²² ° 0	4 ⁴ °49	12 ¹² °47	25 ²⁵ °15	5 ⁵ °57	1 ¹ °50	16 ¹⁶ ° 1	18 ¹⁸ °18	12 ¹² °14
W 28	8 28 5	7 ⁵⁸ 58'30	7 ⁵³	28 ²⁸ °12	6 ⁶ °25	13 ¹³ °18	25 ²⁵ °20	5 ⁵ °59	1 ¹ °51	16 ¹⁶ ° 1	18 ¹⁸ °18	12 ¹² °16
T 29	8 32 1	8 ⁵⁹ 59'25	8 ⁵³	4 ⁴ II28	8 ⁸ ° 1	13 ¹³ °48	25 ²⁵ °25	6 ⁶ ° 1	1 ¹ °52	16 ¹⁶ ° 2	18 ¹⁸ °18	12 ¹² °18
F 30	8 35 58	10 ⁰ 0'18	9 ⁵²	10 ¹⁰ °46	9 ⁹ °37	14 ¹⁴ °19	25 ²⁵ °30	6 ⁶ ° 4	1 ¹ °53	16 ¹⁶ ° 2	18 ¹⁸ °18	12 ¹² °20
S 31	8 39 54	11 ^Ω 1'09	10 ^Ω 53	17 ¹⁷ II 5	11 ¹¹ ♂13	14 ¹⁴ II49	25 ²⁵ II35	6 ⁶ ♂ 6	1 ¹ Ω53	16 ¹⁶ Υ 3	18 ¹⁸ Ω19	12 ¹² ♂22

Delta T = 7.86 sec. Greg. Calendar

FEBRUARY 1705

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♂
S 1	8 43 51	12 ^Ω 2'00	11 ^Ω 53	23 ²³ II24	12 ¹² ♂49	15 ¹⁵ II20	25 ²⁵ II40	6 ⁶ ♂ 8	1 ¹ Ω54	16 ¹⁶ Υ 3	18 ¹⁸ Ω19	12 ¹² ♂24
M 2	8 47 47	13 ³ 2'48	12 ⁵⁴	29 ²⁹ 40	14 ¹⁴ °26	15 ¹⁵ °50	25 ²⁵ °45	6 ⁶ °10	1 ¹ °55	16 ¹⁶ ° 3	18 ¹⁸ °19	12 ¹² °26
T 3	8 51 44	14 ⁴ 3'36	13 ⁵⁵	5 ⁵ ♂53	16 ¹⁶ ° 2	16 ¹⁶ °20	25 ²⁵ °51	6 ⁶ °12	1 ¹ °56	16 ¹⁶ ° 4	18 ¹⁸ °20	12 ¹² °28
W 4	8 55 40	15 ⁵ 4'21	14 ⁵⁷	12 ¹² ° 2	17 ¹⁷ °38	16 ¹⁶ °50	25 ²⁵ °56	6 ⁶ °14	1 ¹ °56	16 ¹⁶ ° 4	18 ¹⁸ °20	12 ¹² °30
T 5	8 59 37	16 ⁶ 5'06	15 ⁵⁹	18 ¹⁸ ° 4	19 ¹⁹ °14	17 ¹⁷ °21	26 ²⁶ ° 1	6 ⁶ °16	1 ¹ °57	16 ¹⁶ ° 4	18 ¹⁸ °20	12 ¹² °32
F 6	9 3 34	17 ⁷ 5'48	17 ¹	23 ²³ °59	20 ²⁰ °51	17 ¹⁷ °51	26 ²⁶ ° 6	6 ⁶ °19	1 ¹ °58	16 ¹⁶ ° 5	18 ¹⁸ °20	12 ¹² °33
S 7	9 7 30	18 ⁸ 6'30	18 ³	29 ²⁹ °46	22 ²² °27	18 ¹⁸ °21	26 ²⁶ °11	6 ⁶ °21	1 ¹ °59	16 ¹⁶ ° 5	18 ¹⁸ °21	12 ¹² °35
S 8	9 11 27	19 ⁹ 7'10	19 ⁶	5 ⁵ Ω24	24 ²⁴ ° 3	18 ¹⁸ °51	26 ²⁶ °16	6 ⁶ °23	1 ¹ °59	16 ¹⁶ ° 5	18 ¹⁸ °21	12 ¹² °37
M 9	9 15 23	20 ¹⁰ 7'48	20 ⁸	10 ¹⁰ °53	25 ²⁵ °40	19 ¹⁹ °21	26 ²⁶ °21	6 ⁶ °25	2 ² ° 0	16 ¹⁶ ° 6	18 ¹⁸ °21	12 ¹² °39
T 10	9 19 20	21 ¹¹ 8'25	21 ¹⁰	16 ¹⁶ °13	27 ²⁷ °16	19 ¹⁹ °51	26 ²⁶ °26	6 ⁶ °27	2 ² ° 1	16 ¹⁶ ° 6	18 ¹⁸ °22	12 ¹² °41
W 11	9 23 16	22 ¹² 9'00	22 ¹³	21 ²¹ °23	28 ²⁸ °53	20 ²⁰ °21	26 ²⁶ °31	6 ⁶ °29	2 ² ° 2	16 ¹⁶ ° 7	18 ¹⁸ °22	12 ¹² °43
T 12	9 27 13	23 ¹³ 9'34	23 ¹⁵	26 ²⁶ °23	0 ⁰ II29	20 ²⁰ °51	26 ²⁶ °37	6 ⁶ °32	2 ² ° 2	16 ¹⁶ ° 7	18 ¹⁸ °22	12 ¹² °45
F 13	9 31 9	24 ¹⁴ 10'07	24 ¹⁷	1 ¹ η14	2 ² ° 6	21 ²¹ °20	26 ²⁶ °42	6 ⁶ °34	2 ² ° 3	16 ¹⁶ ° 7	18 ¹⁸ °22	12 ¹² °47
S 14	9 35 6	25 ¹⁵ 10'38	25 ¹⁸	5 ⁵ °56	3 ³ °42	21 ²¹ °50	26 ²⁶ °47	6 ⁶ °36	2 ² ° 4	16 ¹⁶ ° 8	18 ¹⁸ °23	12 ¹² °49
S 15	9 39 3	26 ¹⁶ 11'08	26 ²⁰	10 ¹⁰ °28	5 ⁵ °19	22 ²² °20	26 ²⁶ °52	6 ⁶ °38	2 ² ° 5	16 ¹⁶ ° 8	18 ¹⁸ °23	12 ¹² °51
M 16	9 42 59	27 ¹⁷ 11'36	27 ²⁰	14 ¹⁴ °52	6 ⁶ °56	22 ²² °50	26 ²⁶ °57	6 ⁶ °40	2 ² ° 5	16 ¹⁶ ° 8	18 ¹⁸ °23	12 ¹² °53
T 17	9 46 56	28 ¹⁸ 12'04	28 ²¹	19 ¹⁹ ° 7	8 ⁸ °32	23 ²³ °19	27 ²⁷ ° 2	6 ⁶ °42	2 ² ° 6	16 ¹⁶ ° 9	18 ¹⁸ °24	12 ¹² °55
W 18	9 50 52	29 ¹⁹ 12'30	29 ²¹	23 ²³ °15	10 ¹⁰ ° 9	23 ²³ °49	27 ²⁷ ° 7	6 ⁶ °45	2 ² ° 7	16 ¹⁶ ° 9	18 ¹⁸ °24	12 ¹² °57
T 19	9 54 49	0 ⁰ η12'54	0 ⁰ η21	27 ²⁷ °15	11 ¹¹ °46	24 ²⁴ °18	27 ²⁷ °12	6 ⁶ °47	2 ² ° 8	16 ¹⁶ °10	18 ¹⁸ °24	12 ¹² °59
F 20	9 58 45	1 ¹ °13'18	1 ¹ °20	1 ¹ ♁ 8	13 ¹³ °22	24 ²⁴ °48	27 ²⁷ °17	6 ⁶ °49	2 ² ° 9	16 ¹⁶ °10	18 ¹⁸ °24	13 ¹³ ° 1
S 21	10 2 42	2 ² °13'40	2 ² °19	4 ⁴ °54	14 ¹⁴ °59	25 ²⁵ °17	27 ²⁷ °23	6 ⁶ °51	2 ² ° 9	16 ¹⁶ °10	18 ¹⁸ °25	13 ¹³ ° 2
S 22	10 6 38	3 ³ °14'00	3 ³ °17	8 ⁸ °34	16 ¹⁶ °36	25 ²⁵ °47	27 ²⁷ °28	6 ⁶ °53	2 ² °10	16 ¹⁶ °11	18 ¹⁸ °25	13 ¹³ ° 4
M 23	10 10 35	4 ⁴ °14'19	4 ⁴ °16	12 ¹² ° 9	18 ¹⁸ °13	26 ²⁶ °16	27 ²⁷ °33	6 ⁶ °55	2 ² °11	16 ¹⁶ °11	18 ¹⁸ °25	13 ¹³ ° 6
T 24	10 14 32	5 ⁵ °14'36	5 ⁵ °14	15 ¹⁵ °38	19 ¹⁹ °50	26 ²⁶ °45	27 ²⁷ °38	6 ⁶ °58	2 ² °12	16 ¹⁶ °11	18 ¹⁸ °26	13 ¹³ ° 8
W 25												

SWISS EPHEMERIS for the year 1705
heliocentric

MARCH 1705

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♂
S 1	10 34 14	10♍15'31	10♍ 7	1♄54	27♂54	29♂11	28♂ 3	7♃ 8	2♄15	16♃13	18♂27	13♂18
M 2	10 38 11	11°15'36	11° 7	4°59	29°31	29°40	28° 9	7°10	2°16	16°14	18°27	13°20
T 3	10 42 7	12°15'39	12° 7	8° 0	1♄ 8	0♄ 9	28°14	7°13	2°17	16°14	18°28	13°22
W 4	10 46 4	13°15'39	13° 7	10°58	2°45	0°38	28°19	7°15	2°18	16°14	18°28	13°24
T 5	10 50 1	14°15'38	14° 7	13°54	4°22	1° 7	28°24	7°17	2°18	16°15	18°28	13°26
F 6	10 53 57	15°15'34	15° 8	16°48	6° 0	1°36	28°29	7°19	2°19	16°15	18°28	13°28
S 7	10 57 54	16°15'28	16°10	19°40	7°37	2° 5	28°34	7°21	2°20	16°15	18°29	13°29
S 8	11 1 50	17°15'20	17°11	22°30	9°14	2°34	28°39	7°23	2°21	16°16	18°29	13°31
M 9	11 5 47	18°15'10	18°12	25°19	10°51	3° 3	28°44	7°26	2°21	16°16	18°29	13°33
T 10	11 9 43	19°14'58	19°14	28° 7	12°28	3°31	28°49	7°28	2°22	16°16	18°29	13°35
W11	11 13 40	20°14'44	20°15	0♂53	14° 6	4° 0	28°54	7°30	2°23	16°17	18°30	13°37
T 12	11 17 36	21°14'27	21°17	3°39	15°43	4°29	28°59	7°32	2°24	16°17	18°30	13°39
F 13	11 21 33	22°14'09	22°18	6°24	17°20	4°57	29° 5	7°34	2°24	16°18	18°30	13°41
S 14	11 25 29	23°13'49	23°19	9° 9	18°58	5°26	29°10	7°36	2°25	16°18	18°31	13°43
S 15	11 29 26	24°13'27	24°20	11°54	20°35	5°54	29°15	7°39	2°26	16°18	18°31	13°45
M16	11 33 23	25°13'03	25°21	14°38	22°12	6°23	29°20	7°41	2°27	16°19	18°31	13°47
T 17	11 37 19	26°12'38	26°21	17°23	23°50	6°51	29°25	7°43	2°27	16°19	18°31	13°49
W18	11 41 16	27°12'11	27°21	20° 8	25°27	7°20	29°30	7°45	2°28	16°19	18°32	13°50
T 19	11 45 12	28°11'42	28°20	22°54	27° 5	7°48	29°35	7°47	2°29	16°20	18°32	13°52
F 20	11 49 9	29°11'12	29°19	25°41	28°42	8°17	29°40	7°49	2°30	16°20	18°32	13°54
S 21	11 53 5	0♂10'39	0♂18	28°29	0♂19	8°45	29°45	7°52	2°31	16°21	18°33	13°56
S 22	11 57 2	1°10'05	1°16	1♄19	1°57	9°13	29°50	7°54	2°31	16°21	18°33	13°58
M23	12 0 58	2° 9'29	2°13	4° 9	3°34	9°41	29°55	7°56	2°32	16°21	18°33	14° 0
T 24	12 4 55	3° 8'51	3°11	7° 2	5°12	10°10	0♄ 1	7°58	2°33	16°22	18°33	14° 2
W25	12 8 52	4° 8'11	4° 8	9°56	6°49	10°38	0° 6	8° 0	2°34	16°22	18°34	14° 4
T 26	12 12 48	5° 7'29	5° 6	12°53	8°27	11° 6	0°11	8° 2	2°34	16°22	18°34	14° 6
F 27	12 16 45	6° 6'45	6° 3	15°52	10° 4	11°34	0°16	8° 5	2°35	16°23	18°34	14° 8
S 28	12 20 41	7° 5'59	7° 0	18°53	11°42	12° 2	0°21	8° 7	2°36	16°23	18°35	14°10
S 29	12 24 38	8° 5'10	7°58	21°58	13°20	12°30	0°26	8° 9	2°37	16°23	18°35	14°11
M30	12 28 34	9° 4'19	8°56	25° 6	14°57	12°58	0°31	8°11	2°37	16°24	18°35	14°13
T 31	12 32 31	10♂ 3'26	9♂55	28♂17	16♂35	13♂26	0♄36	8♂13	2♄38	16♃24	18♂35	14♂15

Delta T = 7.87 sec.

Greg. Calendar

APRIL 1705

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♂
W 1	12 36 27	11♂ 2'31	10♂53	1♄32	18♂12	13♂54	0♄41	8♂15	2♄39	16♃25	18♂36	14♂17
T 2	12 40 24	12° 1'33	11°52	4°51	19°50	14°22	0°46	8°18	2°40	16°25	18°36	14°19
F 3	12 44 21	13° 0'33	12°52	8°15	21°27	14°50	0°51	8°20	2°40	16°25	18°36	14°21
S 4	12 48 17	13°59'31	13°52	11°43	23° 5	15°18	0°56	8°22	2°41	16°26	18°37	14°23
S 5	12 52 14	14°58'26	14°52	15°17	24°42	15°46	1° 2	8°24	2°42	16°26	18°37	14°25
M 6	12 56 10	15°57'19	15°52	18°56	26°20	16°13	1° 7	8°26	2°43	16°26	18°37	14°27
T 7	13 0 7	16°56'10	16°52	22°40	27°57	16°41	1°12	8°28	2°43	16°27	18°37	14°29
W 8	13 4 3	17°54'59	17°53	26°31	29°35	17° 9	1°17	8°31	2°44	16°27	18°38	14°30
T 9	13 8 0	18°53'45	18°53	0♂28	1♍12	17°37	1°22	8°33	2°45	16°27	18°38	14°32
F 10	13 11 56	19°52'30	19°54	4°33	2°50	18° 4	1°27	8°35	2°46	16°28	18°38	14°34
S 11	13 15 53	20°51'13	20°54	8°44	4°27	18°32	1°32	8°37	2°46	16°28	18°39	14°36
S 12	13 19 49	21°49'53	21°54	13° 3	6° 5	18°59	1°37	8°39	2°47	16°29	18°39	14°38
M13	13 23 46	22°48'32	22°55	17°31	7°42	19°27	1°42	8°41	2°48	16°29	18°39	14°40
T 14	13 27 43	23°47'10	23°54	22° 6	9°20	19°55	1°47	8°44	2°49	16°29	18°39	14°42
W15	13 31 39	24°45'46	24°54	26°50	10°57	20°22	1°52	8°46	2°49	16°30	18°40	14°44
T 16	13 35 36	25°44'20	25°53	1♃43	12°35	20°50	1°57	8°48	2°50	16°30	18°40	14°46
F 17	13 39 32	26°42'52	26°51	6°45	14°12	21°17	2° 2	8°50	2°51	16°30	18°40	14°48
S 18	13 43 29	27°41'23	27°49	11°56	15°49	21°44	2° 7	8°52	2°52	16°31	18°41	14°49
S 19	13 47 25	28°39'52	28°47	17°16	17°27	22°12	2°13	8°54	2°52	16°31	18°41	14°51
M20	13 51 22	29°38'19	29°44	22°45	19° 4	22°39	2°18	8°57	2°53	16°32	18°41	14°53
T 21	13 55 19	0♍36'45	0♍41	28°23	20°41	23° 7	2°23	8°59	2°54	16°32	18°41	14°55
W22	13 59 15	1°35'09	1°38	4♂ 9	22°19	23°34	2°28	9° 1	2°55	16°32	18°42	14°57
T 23	14 3 12	2°33'32	2°34	10° 3	23°56	24° 1	2°33	9° 3	2°56	16°33	18°42	14°59
F 24	14 7 8	3°31'52	3°31	16° 4	25°33	24°28	2°38	9° 5	2°56	16°33	18°42	15° 1
S 25	14 11 5	4°30'11	4°27	22°11	27°10	24°56	2°43	9° 7	2°57	16°33	18°42	15° 3
S 26	14 15 1	5°28'28	5°24	28°24	28°47	25°23	2°48	9°10	2°58	16°34	18°43	15° 5
M27	14 18 58	6°26'43	6°20	4♂39	0♂24	25°50	2°53	9°12	2°59	16°34	18°43	15° 6
T 28	14 22 54	7°24'56	7°17	10°58	2° 1	26°17	2°58	9°14	2°59	16°34	18°43	15° 8
W29	14 26 51	8°23'07	8°15	17°17	3°38	26°44	3° 3	9°16	3° 0	16°35	18°44	15°10
T 30	14 30 48	9♍21'16	9♍12	23♂35	5♂15	27♂12	3♂ 8	9♂18	3♂ 1	16♃35	18♂44	15♂12

Delta T = 7.87 sec.

Greg. Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1705
heliocentric

MAY 1705

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♄
F 1	14 34 44	10♌19'23	10♌10	29♂52	6♄52	27♁39	3♁13	9♂20	3♂2	16♃36	18♂44	15♂14
S 2	14 38 41	11°17'28	11° 9	6♁5	8°29	28° 6	3°18	9°23	3° 2	16°36	18°44	15°16
S 3	14 42 37	12°15'32	12° 7	12°13	10° 6	28°33	3°23	9°25	3° 3	16°36	18°45	15°18
M 4	14 46 34	13°13'33	13° 6	18°15	11°43	29° 0	3°28	9°27	3° 4	16°37	18°45	15°20
T 5	14 50 30	14°11'32	14° 5	24°10	13°20	29°27	3°33	9°29	3° 5	16°37	18°45	15°21
W 6	14 54 27	15° 9'30	15° 4	29°56	14°57	29°54	3°39	9°31	3° 5	16°37	18°46	15°23
T 7	14 58 23	16° 7'25	16° 4	5♂34	16°33	0♂21	3°44	9°33	3° 6	16°38	18°46	15°25
F 8	15 2 20	17° 5'20	17° 4	11° 3	18°10	0°48	3°49	9°36	3° 7	16°38	18°46	15°27
S 9	15 6 16	18° 3'12	18° 3	16°23	19°46	1°15	3°54	9°38	3° 8	16°38	18°46	15°29
S 10	15 10 13	19° 1'03	19° 3	21°32	21°23	1°41	3°59	9°40	3° 8	16°39	18°47	15°31
M11	15 14 10	19°58'53	20° 3	26°33	23° 0	2° 8	4° 4	9°42	3° 9	16°39	18°47	15°33
T 12	15 18 6	20°56'42	21° 2	1♁23	24°36	2°35	4° 9	9°44	3°10	16°40	18°47	15°35
W13	15 22 3	21°54'29	22° 1	6° 4	26°12	3° 2	4°14	9°47	3°11	16°40	18°48	15°37
T 14	15 25 59	22°52'15	23° 0	10°37	27°49	3°29	4°19	9°49	3°11	16°40	18°48	15°38
F 15	15 29 56	23°50'00	23°58	15° 0	29°25	3°56	4°24	9°51	3°12	16°41	18°48	15°40
S 16	15 33 52	24°47'44	24°56	19°15	1♌2	4°22	4°29	9°53	3°13	16°41	18°48	15°42
S 17	15 37 49	25°45'26	25°54	23°22	2°38	4°49	4°34	9°55	3°14	16°41	18°49	15°44
M18	15 41 46	26°43'08	26°51	27°22	4°14	5°16	4°39	9°57	3°14	16°42	18°49	15°46
T 19	15 45 42	27°40'48	27°47	1♄15	5°50	5°43	4°44	10° 0	3°15	16°42	18°49	15°48
W20	15 49 39	28°38'28	28°43	5° 1	7°26	6° 9	4°49	10° 2	3°16	16°43	18°50	15°50
T 21	15 53 35	29°36'06	29°39	8°41	9° 2	6°36	4°54	10° 4	3°17	16°43	18°50	15°52
F 22	15 57 32	0♂33'44	0♂35	12°15	10°38	7° 3	4°59	10° 6	3°18	16°43	18°50	15°53
S 23	16 1 28	1°31'20	1°31	15°44	12°14	7°29	5° 4	10° 8	3°18	16°44	18°50	15°55
S 24	16 5 25	2°28'55	2°27	19° 8	13°50	7°56	5° 9	10°10	3°19	16°44	18°51	15°57
M25	16 9 21	3°26'29	3°23	22°27	15°26	8°23	5°14	10°13	3°20	16°44	18°51	15°59
T 26	16 13 18	4°24'02	4°19	25°42	17° 2	8°49	5°19	10°15	3°21	16°45	18°51	16° 1
W27	16 17 15	5°21'33	5°15	28°53	18°38	9°16	5°25	10°17	3°21	16°45	18°52	16° 3
T 28	16 21 11	6°19'04	6°11	2♌0	20°14	9°42	5°30	10°19	3°22	16°45	18°52	16° 5
F 29	16 25 8	7°16'32	7° 8	5° 4	21°49	10° 9	5°35	10°21	3°23	16°46	18°52	16° 6
S 30	16 29 4	8°14'00	8° 5	8° 5	23°25	10°36	5°40	10°23	3°24	16°46	18°52	16° 8
S 31	16 33 1	9♂11'26	9♂2	11♌4	25♌1	11♂2	5♁45	10♂26	3♂24	16♃47	18♂53	16♂10

Delta T = 7.88 sec.

Greg. Calendar

JUNE 1705

00:00 UT

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

Delta T = 7.88 sec.

Greg. Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1705
heliocentric

JULY 1705

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♁
W 1	18 35 14	8 ³ 46'46	8 ³ 38	11 ³ 50	14 ³ 10	24 ⁰ 39	8 ⁰ 20	11 ³ 33	3 ⁰ 48	16 ⁰ 58	19 ⁰ 2	17 ⁰ 8
T 2	18 39 11	9°43'57	9°36	15°24	15°44	25° 5	8°25	11°35	3°49	16°58	19° 2	17°10
F 3	18 43 7	10°41'07	10°35	19° 3	17°19	25°32	8°30	11°37	3°49	16°59	19° 2	17°11
S 4	18 47 4	11°38'18	11°33	22°47	18°54	25°58	8°35	11°40	3°50	16°59	19° 2	17°13
S 5	18 51 0	12°35'29	12°32	26°38	20°29	26°24	8°40	11°42	3°51	16°59	19° 3	17°15
M 6	18 54 57	13°32'39	13°31	0 ³ 36	22° 4	26°50	8°46	11°44	3°52	17° 0	19° 3	17°17
T 7	18 58 53	14°29'50	14°30	4°40	23°39	27°17	8°51	11°46	3°52	17° 0	19° 3	17°19
W 8	19 2 50	15°27'01	15°29	8°52	25°13	27°43	8°56	11°48	3°53	17° 1	19° 4	17°21
T 9	19 6 47	16°24'13	16°28	13°12	26°48	28° 9	9° 1	11°51	3°54	17° 1	19° 4	17°22
F 10	19 10 43	17°21'24	17°27	17°39	28°23	28°35	9° 6	11°53	3°55	17° 1	19° 4	17°24
S 11	19 14 40	18°18'37	18°26	22°15	29°58	29° 1	9°11	11°55	3°56	17° 2	19° 4	17°26
S 12	19 18 36	19°15'49	19°24	26°59	1 ³ 33	29°28	9°16	11°57	3°56	17° 2	19° 5	17°28
M13	19 22 33	20°13'03	20°21	1 ⁰ 52	3° 8	29°54	9°21	11°59	3°57	17° 2	19° 5	17°30
T 14	19 26 29	21°10'17	21°19	6°54	4°42	0 ⁰ 20	9°26	12° 1	3°58	17° 3	19° 5	17°32
W15	19 30 26	22° 7'32	22°16	12° 6	6°17	0°46	9°31	12° 4	3°59	17° 3	19° 5	17°34
T 16	19 34 22	23° 4'48	23°12	17°26	7°52	1°12	9°36	12° 6	3°59	17° 4	19° 6	17°35
F 17	19 38 19	24° 2'05	24° 8	22°55	9°27	1°39	9°41	12° 8	4° 0	17° 4	19° 6	17°37
S 18	19 42 16	24°59'22	25° 4	28°34	11° 2	2° 5	9°46	12°10	4° 1	17° 4	19° 6	17°39
S 19	19 46 12	25°56'40	26° 0	4 ³ 20	12°37	2°31	9°51	12°12	4° 2	17° 5	19° 7	17°41
M20	19 50 9	26°53'59	26°55	10°14	14°12	2°57	9°56	12°14	4° 2	17° 5	19° 7	17°43
T 21	19 54 5	27°51'19	27°51	16°15	15°47	3°24	10° 1	12°17	4° 3	17° 5	19° 7	17°45
W22	19 58 2	28°48'39	28°47	22°23	17°22	3°50	10° 6	12°19	4° 4	17° 6	19° 7	17°46
T 23	20 1 58	29°46'00	29°42	28°35	18°56	4°16	10°11	12°21	4° 5	17° 6	19° 8	17°48
F 24	20 5 55	0 ³ 43'21	0 ³ 38	4 ⁰ 51	20°31	4°42	10°16	12°23	4° 5	17° 6	19° 8	17°50
S 25	20 9 51	1°40'43	1°34	11° 9	22° 6	5° 8	10°21	12°25	4° 6	17° 7	19° 8	17°52
S 26	20 13 48	2°38'05	2°30	17°28	23°41	5°35	10°26	12°28	4° 7	17° 7	19° 9	17°54
M27	20 17 45	3°35'29	3°27	23°47	25°16	6° 1	10°31	12°30	4° 8	17° 8	19° 9	17°56
T 28	20 21 41	4°32'52	4°24	0 ⁰ 3	26°51	6°27	10°36	12°32	4° 8	17° 8	19° 9	17°57
W29	20 25 38	5°30'17	5°21	6°16	28°26	6°53	10°41	12°34	4° 9	17° 8	19° 9	17°59
T 30	20 29 34	6°27'42	6°19	12°24	0 ⁰ 1	7°20	10°46	12°36	4°10	17° 9	19°10	18° 1
F 31	20 33 31	7 ³ 25'07	7 ³ 17	18 ⁰ 26	1 ⁰ 37	7 ⁰ 46	10 ⁰ 51	12 ⁰ 38	4 ⁰ 11	17 ⁰ 9	19 ⁰ 10	18 ⁰ 3

Delta T = 7.88 sec.

Greg. Calendar

AUGUST 1705

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♁
S 1	20 37 27	8 ³ 22'34	8 ³ 16	24 ⁰ 20	3 ⁰ 12	8 ⁰ 12	10 ⁰ 56	12 ⁰ 41	4 ⁰ 11	17 ⁰ 9	19 ⁰ 10	18 ⁰ 5
S 2	20 41 24	9°20'01	9°14	0 ⁰ 7	4°47	8°38	11° 1	12°43	4°12	17°10	19°11	18° 6
M 3	20 45 20	10°17'29	10°14	5°45	6°22	9° 5	11° 6	12°45	4°13	17°10	19°11	18° 8
T 4	20 49 17	11°14'58	11°13	11°13	7°57	9°31	11°11	12°47	4°14	17°10	19°11	18°10
W 5	20 53 14	12°12'28	12°12	16°32	9°32	9°57	11°16	12°49	4°15	17°11	19°11	18°12
T 6	20 57 10	13°10'00	13°12	21°42	11° 7	10°23	11°20	12°52	4°15	17°11	19°12	18°14
F 7	21 1 7	14° 7'32	14°11	26°42	12°43	10°50	11°25	12°54	4°16	17°12	19°12	18°16
S 8	21 5 3	15° 5'05	15°10	1 ⁰ 32	14°18	11°16	11°30	12°56	4°17	17°12	19°12	18°17
S 9	21 9 0	16° 2'40	16° 9	6°13	15°53	11°42	11°35	12°58	4°18	17°12	19°13	18°19
M10	21 12 56	17° 0'16	17° 8	10°45	17°28	12° 9	11°40	13° 0	4°18	17°13	19°13	18°21
T 11	21 16 53	17°57'54	18° 6	15° 8	19° 4	12°35	11°45	13° 2	4°19	17°13	19°13	18°23
W12	21 20 49	18°55'34	19° 4	19°23	20°39	13° 1	11°50	13° 5	4°20	17°13	19°13	18°25
T 13	21 24 46	19°53'15	20° 2	23°30	22°14	13°28	11°55	13° 7	4°21	17°14	19°14	18°27
F 14	21 28 43	20°50'58	20°59	27°30	23°50	13°54	12° 0	13° 9	4°21	17°14	19°14	18°28
S 15	21 32 39	21°48'42	21°56	1 ⁰ 22	25°25	14°20	12° 5	13°11	4°22	17°15	19°14	18°30
S 16	21 36 36	22°46'28	22°52	5° 8	27° 0	14°47	12°10	13°13	4°23	17°15	19°15	18°32
M17	21 40 32	23°44'16	23°48	8°48	28°36	15°13	12°15	13°16	4°24	17°15	19°15	18°34
T 18	21 44 29	24°42'05	24°45	12°22	0 ⁰ 11	15°39	12°20	13°18	4°24	17°16	19°15	18°36
W19	21 48 25	25°39'56	25°41	15°51	1°47	16° 6	12°25	13°20	4°25	17°16	19°15	18°37
T 20	21 52 22	26°37'48	26°37	19°14	3°22	16°32	12°30	13°22	4°26	17°16	19°16	18°39
F 21	21 56 18	27°35'41	27°33	22°33	4°58	16°59	12°35	13°24	4°27	17°17	19°16	18°41
S 22	22 0 15	28°33'36	28°29	25°48	6°33	17°25	12°40	13°26	4°27	17°17	19°16	18°43
S 23	22 4 12	29°31'32	29°26	28°59	8° 9	17°52	12°45	13°29	4°28	17°17	19°17	18°45
M24	22 8 8	0 ³ 29'30	0 ³ 23	2 ⁰ 6	9°45	18°18	12°50	13°31	4°29	17°18	19°17	18°46
T 25	22 12 5	1°27'29	1°20	5°10	11°20	18°44	12°55	13°33	4°30	17°18	19°17	18°48
W26	22 16 1	2°25'29	2°17	8°11	12°56	19°11	13° 0	13°35	4°30	17°19	19°17	18°50
T 27	22 19 58	3°23'31	3°15	11°10	14°32	19°37	13° 5	13°37	4°31	17°19	19°18	18°52
F 28	22 23 54	4°21'35	4°13	14° 5	16° 7	20° 4	13°10	13°40	4°32	17°19	19°18	18°54
S 29	22 27 51	5°19'39	5°11	16°59	17°43	20°30	13°15	13°42	4°33	17°20	19°18	18°56
S 30	22 31 47	6°17'46	6°10	19°51	19°19	20°57	13°20	13°44	4°34	17°20	19°19	18°57
M31	22 35 44	7 ³ 15'53	7 ³ 10	22 ⁰ 41	20 ⁰ 55	21 ⁰ 23	13 ⁰ 25	13 ⁰ 46	4 ⁰ 34	17 ⁰ 20	19 ⁰ 19	18 ⁰ 59

Delta T = 7.88 sec.

Greg. Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1705
heliocentric

SEPTEMBER 1705

00:00 UT

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

Delta T = 7.88 sec.

Greg. Calendar

OCTOBER 1705

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♁	♂	♄	♃	♅	♁	♆	♁	♁
T 1	0 37 57	7♁33'39	7♁30	26♁46	10♁38	5♁15	15♁59	14♁54	4♁58	17♁32	19♁28	19♁55
F 2	0 41 54	8°32'48	8°31	0♁44	12°15	5°42	16° 4	14°56	4°59	17°32	19°28	19°57
S 3	0 45 50	9°31'59	9°33	4°48	13°51	6°10	16° 9	14°58	4°59	17°32	19°28	19°58
S 4	0 49 47	10°31'11	10°34	9° 0	15°28	6°37	16°14	15° 0	5° 0	17°33	19°29	20° 0
M 5	0 53 43	11°30'26	11°35	13°20	17° 5	7° 4	16°18	15° 3	5° 1	17°33	19°29	20° 2
T 6	0 57 40	12°29'43	12°36	17°47	18°42	7°31	16°23	15° 5	5° 2	17°34	19°29	20° 4
W 7	1 1 36	13°29'03	13°36	22°23	20°19	7°59	16°28	15° 7	5° 2	17°34	19°29	20° 6
T 8	1 5 33	14°28'25	14°37	27° 8	21°55	8°26	16°33	15° 9	5° 3	17°34	19°30	20° 7
F 9	1 9 30	15°27'49	15°37	2♁ 1	23°32	8°53	16°38	15°11	5° 4	17°35	19°30	20° 9
S 10	1 13 26	16°27'16	16°36	7° 4	25° 9	9°21	16°43	15°13	5° 5	17°35	19°30	20°11
S 11	1 17 23	17°26'45	17°36	12°15	26°46	9°48	16°48	15°16	5° 5	17°35	19°31	20°13
M12	1 21 19	18°26'16	18°35	17°36	28°23	10°15	16°53	15°18	5° 6	17°36	19°31	20°15
T 13	1 25 16	19°25'49	19°33	23° 6	0♁ 0	10°43	16°58	15°20	5° 7	17°36	19°31	20°16
W14	1 29 12	20°25'25	20°32	28°44	1°37	11°10	17° 3	15°22	5° 8	17°37	19°31	20°18
T 15	1 33 9	21°25'02	21°30	4♁31	3°15	11°38	17° 8	15°24	5° 8	17°37	19°32	20°20
F 16	1 37 5	22°24'42	22°28	10°25	4°52	12° 5	17°13	15°27	5° 9	17°37	19°32	20°22
S 17	1 41 2	23°24'24	23°26	16°27	6°29	12°33	17°18	15°29	5°10	17°38	19°32	20°23
S 18	1 44 59	24°24'08	24°24	22°34	8° 6	13° 1	17°23	15°31	5°11	17°38	19°33	20°25
M19	1 48 55	25°23'54	25°22	28°47	9°43	13°28	17°28	15°33	5°12	17°38	19°33	20°27
T 20	1 52 52	26°23'42	26°20	5♁ 3	11°20	13°56	17°33	15°35	5°12	17°39	19°33	20°29
W21	1 56 48	27°23'32	27°18	11°21	12°58	14°24	17°38	15°38	5°13	17°39	19°33	20°31
T 22	2 0 45	28°23'24	28°17	17°40	14°35	14°51	17°42	15°40	5°14	17°39	19°34	20°32
F 23	2 4 41	29°23'18	29°16	23°59	16°12	15°19	17°47	15°42	5°15	17°40	19°34	20°34
S 24	2 8 38	0♁23'13	0♁15	0♁15	17°50	15°47	17°52	15°44	5°15	17°40	19°34	20°36
S 25	2 12 34	1°23'10	1°15	6°28	19°27	16°15	17°57	15°46	5°16	17°41	19°35	20°38
M26	2 16 31	2°23'09	2°15	12°35	21° 4	16°42	18° 2	15°48	5°17	17°41	19°35	20°39
T 27	2 20 28	3°23'09	3°15	18°37	22°42	17°10	18° 7	15°51	5°18	17°41	19°35	20°41
W28	2 24 24	4°23'11	4°16	24°31	24°19	17°38	18°12	15°53	5°18	17°42	19°35	20°43
T 29	2 28 21	5°23'14	5°17	0♁18	25°56	18° 6	18°17	15°55	5°19	17°42	19°36	20°45
F 30	2 32 17	6°23'19	6°19	5°55	27°34	18°34	18°22	15°57	5°20	17°42	19°36	20°46
S 31	2 36 14	7♁23'25	7♁21	11♁23	29♁11	19♁ 2	18♁27	15♁59	5♁21	17♁43	19♁36	20♁48

Delta T = 7.88 sec.

Greg. Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1705
heliocentric

NOVEMBER 1705

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♁
S 1	2 40 10	8♃23'34	8♃23	16♂42	0♂49	19♁30	18♁32	16♃ 2	5♂21	17♃43	19♂37	20♃50
M 2	2 44 7	9°23'44	9°25	21°51	2°26	19°58	18°37	16° 4	5°22	17°43	19°37	20°52
T 3	2 48 3	10°23'56	10°28	26°51	4° 4	20°26	18°42	16° 6	5°23	17°44	19°37	20°54
W 4	2 52 0	11°24'10	11°30	1♉41	5°41	20°55	18°47	16° 8	5°24	17°44	19°37	20°55
T 5	2 55 57	12°24'26	12°31	6°22	7°19	21°23	18°51	16°10	5°24	17°45	19°38	20°57
F 6	2 59 53	13°24'44	13°33	10°53	8°56	21°51	18°56	16°13	5°25	17°45	19°38	20°59
S 7	3 3 50	14°25'04	14°34	15°16	10°34	22°19	19° 1	16°15	5°26	17°45	19°38	21° 1
S 8	3 7 46	15°25'26	15°35	19°31	12°11	22°48	19° 6	16°17	5°27	17°46	19°39	21° 2
M 9	3 11 43	16°25'50	16°35	23°38	13°49	23°16	19°11	16°19	5°27	17°46	19°39	21° 4
T 10	3 15 39	17°26'15	17°35	27°37	15°26	23°44	19°16	16°21	5°28	17°46	19°39	21° 6
W11	3 19 36	18°26'43	18°35	1♁29	17° 4	24°13	19°21	16°24	5°29	17°47	19°39	21° 8
T 12	3 23 32	19°27'12	19°34	5°15	18°42	24°41	19°26	16°26	5°30	17°47	19°40	21° 9
F 13	3 27 29	20°27'44	20°34	8°55	20°19	25°10	19°31	16°28	5°31	17°48	19°40	21°11
S 14	3 31 26	21°28'16	21°33	12°29	21°57	25°38	19°36	16°30	5°31	17°48	19°40	21°13
S 15	3 35 22	22°28'51	22°32	15°57	23°34	26° 7	19°41	16°32	5°32	17°48	19°41	21°15
M16	3 39 19	23°29'27	23°30	19°21	25°12	26°35	19°46	16°34	5°33	17°49	19°41	21°16
T 17	3 43 15	24°30'05	24°29	22°39	26°49	27° 4	19°51	16°37	5°34	17°49	19°41	21°18
W18	3 47 12	25°30'45	25°28	25°54	28°27	27°32	19°55	16°39	5°34	17°49	19°41	21°20
T 19	3 51 8	26°31'25	26°27	29° 5	0♉ 4	28° 1	20° 0	16°41	5°35	17°50	19°42	21°22
F 20	3 55 5	27°32'07	27°26	2♉12	1°42	28°30	20° 5	16°43	5°36	17°50	19°42	21°24
S 21	3 59 1	28°32'51	28°26	5°16	3°19	28°59	20°10	16°45	5°37	17°50	19°42	21°25
S 22	4 2 58	29°33'35	29°26	8°17	4°57	29°28	20°15	16°48	5°37	17°51	19°43	21°27
M23	4 6 55	0♉34'20	0♉26	11°15	6°34	29°56	20°20	16°50	5°38	17°51	19°43	21°29
T 24	4 10 51	1°35'06	1°26	14°11	8°12	0♉25	20°25	16°52	5°39	17°52	19°43	21°31
W25	4 14 48	2°35'54	2°28	17° 5	9°49	0♉54	20°30	16°54	5°40	17°52	19°43	21°32
T 26	4 18 44	3°36'42	3°29	19°56	11°27	1°23	20°35	16°56	5°40	17°52	19°44	21°34
F 27	4 22 41	4°37'30	4°31	22°46	13° 4	1°52	20°40	16°59	5°41	17°53	19°44	21°36
S 28	4 26 37	5°38'20	5°33	25°35	14°42	2°21	20°45	17° 1	5°42	17°53	19°44	21°38
S 29	4 30 34	6°39'11	6°36	28°23	16°19	2°50	20°49	17° 3	5°43	17°53	19°45	21°39
M30	4 34 30	7♁40'03	7♁39	1♃ 9	17♉56	3♉20	20♁54	17♃ 5	5♂43	17♃54	19♂45	21♃41

Delta T = 7.88 sec.

Greg. Calendar

DECEMBER 1705

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♁
T 1	4 38 27	8♁40'56	8♁42	3♃55	19♉34	3♉49	20♁59	17♃ 7	5♂44	17♃54	19♂45	21♃43
W 2	4 42 24	9°41'51	9°44	6°40	21°11	4°18	21° 4	17°10	5°45	17°55	19°45	21°45
T 3	4 46 20	10°42'46	10°47	9°25	22°48	4°47	21° 9	17°12	5°46	17°55	19°46	21°46
F 4	4 50 17	11°43'42	11°50	12° 9	24°25	5°17	21°14	17°14	5°47	17°55	19°46	21°48
S 5	4 54 13	12°44'40	12°52	14°54	26° 3	5°46	21°19	17°16	5°47	17°56	19°46	21°50
S 6	4 58 10	13°45'38	13°54	17°39	27°40	6°16	21°24	17°18	5°48	17°56	19°47	21°52
M 7	5 2 6	14°46'38	14°56	20°24	29°17	6°45	21°29	17°21	5°49	17°56	19°47	21°53
T 8	5 6 3	15°47'39	15°57	23°10	0♁54	7°14	21°34	17°23	5°50	17°57	19°47	21°55
W 9	5 9 59	16°48'41	16°58	25°57	2°31	7°44	21°39	17°25	5°50	17°57	19°47	21°57
T 10	5 13 56	17°49'44	17°59	28°45	4° 8	8°14	21°43	17°27	5°51	17°57	19°48	21°59
F 11	5 17 53	18°50'47	18°59	1♃35	5°45	8°43	21°48	17°29	5°52	17°58	19°48	22° 0
S 12	5 21 49	19°51'52	19°59	4°26	7°22	9°13	21°53	17°32	5°53	17°58	19°48	22° 2
S 13	5 25 46	20°52'58	20°59	7°18	8°59	9°43	21°58	17°34	5°53	17°59	19°49	22° 4
M14	5 29 42	21°54'05	21°58	10°13	10°36	10°12	22° 3	17°36	5°54	17°59	19°49	22° 6
T 15	5 33 39	22°55'12	22°58	13°10	12°13	10°42	22° 8	17°38	5°55	17°59	19°49	22° 7
W16	5 37 35	23°56'20	23°57	16° 9	13°49	11°12	22°13	17°40	5°56	18° 0	19°49	22° 9
T 17	5 41 32	24°57'29	24°56	19°11	15°26	11°42	22°18	17°42	5°56	18° 0	19°50	22°11
F 18	5 45 29	25°58'38	25°55	22°16	17° 3	12°12	22°23	17°45	5°57	18° 0	19°50	22°13
S 19	5 49 25	26°59'47	26°55	25°24	18°39	12°42	22°28	17°47	5°58	18° 1	19°50	22°14
S 20	5 53 22	28° 0'56	27°54	28°36	20°16	13°12	22°32	17°49	5°59	18° 1	19°51	22°16
M21	5 57 18	29° 2'06	28°55	1♁51	21°53	13°42	22°37	17°51	5°59	18° 2	19°51	22°18
T 22	6 1 15	0♁ 3'16	29°55	5°11	23°29	14°12	22°42	17°53	6° 0	18° 2	19°51	22°20
W23	6 5 11	1° 4'25	0♁56	8°35	25° 6	14°43	22°47	17°56	6° 1	18° 2	19°51	22°21
T 24	6 9 8	2° 5'35	1°57	12° 3	26°42	15°13	22°52	17°58	6° 2	18° 3	19°52	22°23
F 25	6 13 4	3° 6'44	2°59	15°37	28°18	15°43	22°57	18° 0	6° 3	18° 3	19°52	22°25
S 26	6 17 1	4° 7'53	4° 1	19°17	29°55	16°14	23° 2	18° 2	6° 3	18° 3	19°52	22°26
S 27	6 20 58	5° 9'03	5° 3	23° 2	1♉31	16°44	23° 7	18° 4	6° 4	18° 4	19°53	22°28
M28	6 24 54	6°10'12	6° 6	26°53	3° 7	17°14	23°12	18° 7	6° 5	18° 4	19°53	22°30
T 29	6 28 51	7°11'21	7° 9	0♁51	4°43	17°45	23°16	18° 9	6° 6	18° 4	19°53	22°32
W30	6 32 47	8°12'30	8°12	4°56	6°20	18°16	23°21	18°11	6° 6	18° 5	19°53	22°33
T 31	6 36 44	9♁13'39	9♁15	9♁ 8	7♉56	18♉46	23♁26	18♃13	6♂ 7	18♃ 5	19♂24	22♃35

Delta T = 7.87 sec.

Greg. Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]