

SWISS EPHEMERIS for the year 710

JANUARY 710 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	6 53 38	14♁12'52	29♏51	2♁8	19♁53	5♏11	23°R54	22°R15	23°R12	15♁44	27°R26	26°R42	25♏3	2♁53	8°R59								
T 2	6 57 35	15°13'56	12♁43	3°42	21°8	5°48	23♁47	22♁10	23♏12	15°46	27♁24	26♏40	25°0	2°59	8♁55								
F 3	7 1 31	16°14'59	25°24	5°17	22°22	6°25	23°39	22°6	23°11	15°47	27°23	26°37	24°57	3°6	8°51								
S 4	7 5 28	17°16'01	7♁55	6°52	23°37	7°2	23°31	22°1	23°11	15°48	27°21	26°30	24°54	3°13	8°47								
S 5	7 9 24	18°17'02	20°16	8°28	24°52	7°39	23°23	21°56	23°10	15°50	27°20	26°22	24°51	3°20	8°44								
M 6	7 13 21	19°18'02	2♁28	10°5	26°7	8°16	23°15	21°51	23°10	15°51	27°19	26°12	24°48	3°26	8°40								
T 7	7 17 17	20°19'01	14°32	11°42	27°22	8°53	23°7	21°46	23°9	15°53	27°17	26°1	24°44	3°33	8°36								
W 8	7 21 14	21°19'59	26°30	13°21	28°36	9°30	22°59	21°41	23°8	15°54	27°16	25°50	24°41	3°40	8°32								
T 9	7 25 11	22°20'56	8♁22	14°59	29°51	10°7	22°51	21°36	23°7	15°56	27°14	25°40	24°38	3°46	8°29								
F 10	7 29 7	23°21'51	20°13	16°39	1♁6	10°45	22°43	21°31	23°7	15°57	27°13	25°32	24°35	3°53	8°25								
S 11	7 33 4	24°22'45	2♏14	18°19	2°21	11°22	22°35	21°26	23°6	15°59	27°12	25°27	24°32	4°0	8°21								
S 12	7 37 0	25°23'37	14°2	20°0	3°36	11°59	22°27	21°21	23°5	16°0	27°10	25°24	24°28	4°7	8°18								
M13	7 40 57	26°24'28	26°10	21°41	4°50	12°36	22°19	21°16	23°4	16°2	27°9	25°D24	24°25	4°13	8°14								
T 14	7 44 53	27°25'17	8♁33	23°24	6°5	13°14	22°11	21°12	23°3	16°3	27°7	25°24	24°22	4°20	8°10								
W15	7 48 50	28°26'05	21°18	25°7	7°20	13°51	22°3	21°7	23°2	16°5	27°6	25°R25	24°19	4°27	8°7								
T 16	7 52 46	29°26'51	4♏27	26°51	8°35	14°29	21°55	21°2	23°0	16°7	27°4	25°24	24°16	4°33	8°3								
F 17	7 56 43	0♁27'35	18°5	28°36	9°49	15°6	21°47	20°57	22°59	16°8	27°3	25°22	24°13	4°40	8°0								
S 18	8 0 40	1°28'18	2♁13	0♁21	11°4	15°44	21°40	20°52	22°58	16°10	27°2	25°18	24°9	4°47	7°57								
S 19	8 4 36	2°29'00	16°47	2°7	12°19	16°21	21°32	20°48	22°57	16°12	27°0	25°10	24°6	4°54	7°53								
M20	8 8 33	3°29'39	1♏43	3°54	13°34	16°59	21°24	20°43	22°55	16°14	26°59	25°1	24°3	5°0	7°50								
T 21	8 12 29	4°30'18	16°51	5°42	14°48	17°36	21°17	20°38	22°54	16°15	26°57	24°50	24°0	5°7	7°47								
W22	8 16 26	5°30'54	2♏2	7°31	16°3	18°14	21°9	20°33	22°52	16°17	26°56	24°40	23°57	5°14	7°43								
T 23	8 20 22	6°31'30	17°4	9°20	17°18	18°51	21°1	20°29	22°51	16°19	26°55	24°30	23°53	5°21	7°40								
F 24	8 24 19	7°32'04	1♁50	11°10	18°33	19°29	20°54	20°24	22°49	16°21	26°53	24°24	23°50	5°27	7°37								
S 25	8 28 15	8°32'36	16°12	13°1	19°47	20°7	20°47	20°20	22°48	16°23	26°52	24°19	23°47	5°34	7°34								
S 26	8 32 12	9°33'08	0♏10	14°52	21°2	20°44	20°39	20°15	22°46	16°25	26°50	24°18	23°44	5°41	7°31								
M27	8 36 9	10°33'38	13°44	16°44	22°17	21°22	20°32	20°11	22°45	16°27	26°49	24°D17	23°41	5°47	7°28								
T 28	8 40 5	11°34'06	26°55	18°36	23°32	22°0	20°25	20°6	22°43	16°28	26°48	24°R17	23°38	5°54	7°25								
W29	8 44 2	12°34'34	9♁48	20°28	24°46	22°37	20°18	20°2	22°41	16°30	26°46	24°17	23°34	6°1	7°22								
T 30	8 47 58	13°35'00	22°25	22°20	26°1	23°15	20°11	19°58	22°39	16°32	26°45	24°14	23°31	6°8	7°19								
F 31	8 51 55	14♁35'24	4♁50	24♁12	27♁16	23♏53	20♁5	19♁53	22♏38	16♁34	26♁44	24♏8	23♏28	6♁14	7♁16								

Delta T = 01h01m22s Julian Calendar 1 Jan. 710 == Greg. Calendar 5 Jan. 710

FEBRUARY 710 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	8 55 51	15♁35'47	17♁6	26♁4	28♁30	24♏30	19°R58	19°R49	22°R36	16♁36	26°R42	23°R59	23♏25	6♁21	7°R13								
S 2	8 59 48	16°36'08	29°14	27°55	29°45	25°8	19♁52	19♁45	22♏34	16°38	26♁41	23♏48	23°22	6°28	7♁11								
M 3	9 3 44	17°36'28	11♁16	29°45	1♁0	25°46	19°45	19°41	22°32	16°40	26°40	23°34	23°19	6°34	7°8								
T 4	9 7 41	18°36'45	23°13	1♁34	2°15	26°24	19°39	19°37	22°30	16°42	26°38	23°19	23°15	6°41	7°6								
W 5	9 11 38	19°37'01	5♁7	3°21	3°29	27°2	19°33	19°33	22°28	16°45	26°37	23°4	23°12	6°48	7°3								
T 6	9 15 34	20°37'15	16°58	5°6	4°44	27°39	19°27	19°29	22°26	16°47	26°36	22°51	23°9	6°55	7°1								
F 7	9 19 31	21°37'26	28°49	6°48	5°59	28°17	19°21	19°25	22°24	16°49	26°34	22°39	23°6	7°1	6°58								
S 8	9 23 27	22°37'36	10♏41	8°28	7°13	28°55	19°15	19°22	22°22	16°51	26°33	22°31	23°3	7°8	6°56								
S 9	9 27 24	23°37'44	22°39	10°3	8°28	29°33	19°10	19°18	22°20	16°53	26°32	22°26	22°59	7°15	6°54								
M10	9 31 20	24°37'49	4♁45	11°35	9°43	0♁11	19°5	19°15	22°17	16°55	26°31	22°23	22°56	7°21	6°52								
T 11	9 35 17	25°37'52	17°6	13°2	10°57	0°49	18°59	19°11	22°15	16°57	26°29	22°23	22°53	7°28	6°50								
W12	9 39 13	26°37'53	29°45	14°23	12°12	1°27	18°54	19°8	22°13	16°59	26°28	22°23	22°50	7°35	6°48								
T 13	9 43 10	27°37'52	12♏48	15°38	13°26	2°5	18°49	19°4	22°11	17°1	26°27	22°22	22°47	7°42	6°46								
F 14	9 47 7	28°37'49	26°18	16°47	14°41	2°42	18°45	19°1	22°8	17°4	26°26	22°20	22°44	7°48	6°44								
S 15	9 51 3	29°37'44	10♁18	17°50	15°56	3°20	18°40	18°58	22°6	17°6	26°25	22°15	22°40	7°55	6°42								
S 16	9 55 0	0♁37'36	24°48	18°44	17°10	3°58	18°36	18°55	22°4	17°8	26°24	22°8	22°37	8°2	6°40								
M17	9 58 56	1°37'26	9♏44	19°31	18°25	4°36	18°32	18°52	22°1	17°10	26°22	21°58	22°34	8°9	6°39								
T 18	10 2 53	2°37'13	24°58	20°10	19°39	5°14	18°27	18°49	21°59	17°12	26°21	21°47	22°31	8°15	6°37								
W19	10 6 49	3°36'59	10♏20	20°41	20°54	5°52	18°24	18°46	21°57	17°15	26°20	21°36	22°28	8°22	6°36								
T 20	10 10 46	4°36'42	25°37	21°3	22°8	6°30	18°20	18°44	21°54	17°17	26°19	21°26	22°25	8°29	6°34								
F 21	10 14 42	5°36'24	10♁18	21°17	23°23	7°8	18°16	18°41	21°52	17°19	26°18	21°19	22°21	8°35	6°33								
S 22	10 18 39	6°36'04	25°18	21°R22	24°37	7°46	18°13	18°39	21°49	17°21	26°17	21°14	22°18	8°42	6°32								
S 23	10 22 36	7°35'42	9♏30	21°19	25°52	8°24	18°10	18°36	21°47	17°24	26°16	21°12	22°15	8°49	6°31								
M24	10 26 32	8°35'18	23°12	21°8	27°6	9°2	18°7	18°34	21°44	17°26	26°15	21°D12	22°12	8°56	6°30								
T 25	10 30 29	9°34'52	6♁28	20°49	28°21	9°40	18°4	18°32	21°42	17°28	26°14	21°R12	22°9	9°2	6°29								
W26	10 34 25	10°34'25	19°21	20°23	29°35	10°17	18°1	18°30	21°39	17°30	26°13	21°11	22°5	9°9	6°28								
T 27	10 38 22	11°33'56	1♁54	19°50	0♁50	10°55	17°59	18°28	21°37	17°33	26°12	21°10	22°2	9°16	6°27								
F 28	10 42 18	12♁33'25	14♁12	19♁12	2♁4	11♁33	17♁57	18♁26	21♏34	17♁35	26♁11	21♏5	21♏59	9♁22	6♁26								

Delta T = 01h01m22s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 710

MARCH 710 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	10 46 15	13 <sup>h</sup> 32'52	26 <sup>h</sup> 30	18 <sup>h</sup> R29	3 <sup>h</sup> 19	12 <sup>h</sup> 11	17 <sup>h</sup> R55	18 <sup>h</sup> R24	21 <sup>h</sup> R32	17 <sup>h</sup> 37	26 <sup>h</sup> R10	20 <sup>h</sup> R58	21 <sup>h</sup> M56	9 <sup>h</sup> 29	6 <sup>h</sup> R25
S 2	10 50 11	14 <sup>h</sup> 32'17	8 <sup>h</sup> 20	17 <sup>h</sup> 42	4 <sup>h</sup> 33	12 <sup>h</sup> 49	17 <sup>h</sup> 53	18 <sup>h</sup> 22	21 <sup>h</sup> 29	17 <sup>h</sup> 39	26 <sup>h</sup> 9	20 <sup>h</sup> M49	21 <sup>h</sup> 53	9 <sup>h</sup> 36	6 <sup>h</sup> 25
M 3	10 54 8	15 <sup>h</sup> 31'40	20 <sup>h</sup> 15	16 <sup>h</sup> 52	5 <sup>h</sup> 48	13 <sup>h</sup> 27	17 <sup>h</sup> 51	18 <sup>h</sup> 21	21 <sup>h</sup> 27	17 <sup>h</sup> 42	26 <sup>h</sup> 9	20 <sup>h</sup> 37	21 <sup>h</sup> 50	9 <sup>h</sup> 43	6 <sup>h</sup> 24
T 4	10 58 5	16 <sup>h</sup> 31'01	2 <sup>h</sup> 7	16 <sup>h</sup> 1	7 <sup>h</sup> 2	14 <sup>h</sup> 5	17 <sup>h</sup> 50	18 <sup>h</sup> 19	21 <sup>h</sup> 24	17 <sup>h</sup> 44	26 <sup>h</sup> 8	20 <sup>h</sup> 25	21 <sup>h</sup> 46	9 <sup>h</sup> 49	6 <sup>h</sup> 24
W 5	11 2 1	17 <sup>h</sup> 30'20	13 <sup>h</sup> 59	15 <sup>h</sup> 9	8 <sup>h</sup> 16	14 <sup>h</sup> 43	17 <sup>h</sup> 49	18 <sup>h</sup> 18	21 <sup>h</sup> 21	17 <sup>h</sup> 46	26 <sup>h</sup> 7	20 <sup>h</sup> 12	21 <sup>h</sup> 43	9 <sup>h</sup> 56	6 <sup>h</sup> 23
T 6	11 5 58	18 <sup>h</sup> 29'37	25 <sup>h</sup> 50	14 <sup>h</sup> 17	9 <sup>h</sup> 31	15 <sup>h</sup> 21	17 <sup>h</sup> 47	18 <sup>h</sup> 17	21 <sup>h</sup> 19	17 <sup>h</sup> 48	26 <sup>h</sup> 6	20 <sup>h</sup> 1	21 <sup>h</sup> 40	10 <sup>h</sup> 3	6 <sup>h</sup> 23
F 7	11 9 54	19 <sup>h</sup> 28'52	7 <sup>h</sup> 44	13 <sup>h</sup> 27	10 <sup>h</sup> 45	15 <sup>h</sup> 59	17 <sup>h</sup> 47	18 <sup>h</sup> 16	21 <sup>h</sup> 16	17 <sup>h</sup> 51	26 <sup>h</sup> 5	19 <sup>h</sup> 52	21 <sup>h</sup> 37	10 <sup>h</sup> 9	6 <sup>h</sup> 23
S 8	11 13 51	20 <sup>h</sup> 28'05	19 <sup>h</sup> 42	12 <sup>h</sup> 39	12 <sup>h</sup> 0	16 <sup>h</sup> 37	17 <sup>h</sup> 46	18 <sup>h</sup> 15	21 <sup>h</sup> 14	17 <sup>h</sup> 53	26 <sup>h</sup> 5	19 <sup>h</sup> 45	21 <sup>h</sup> 34	10 <sup>h</sup> 16	6 <sup>h</sup> 23
S 9	11 17 47	21 <sup>h</sup> 27'15	1 <sup>h</sup> 45	11 <sup>h</sup> 54	13 <sup>h</sup> 14	17 <sup>h</sup> 15	17 <sup>h</sup> 45	18 <sup>h</sup> 14	21 <sup>h</sup> 11	17 <sup>h</sup> 55	26 <sup>h</sup> 4	19 <sup>h</sup> 40	21 <sup>h</sup> 30	10 <sup>h</sup> 23	6 <sup>h</sup> D23
M10	11 21 44	22 <sup>h</sup> 26'24	13 <sup>h</sup> 57	11 <sup>h</sup> 13	14 <sup>h</sup> 28	17 <sup>h</sup> 53	17 <sup>h</sup> 45	18 <sup>h</sup> 13	21 <sup>h</sup> 9	17 <sup>h</sup> 58	26 <sup>h</sup> 3	19 <sup>h</sup> D39	21 <sup>h</sup> 27	10 <sup>h</sup> 30	6 <sup>h</sup> 23
T 11	11 25 40	23 <sup>h</sup> 25'29	26 <sup>h</sup> 22	10 <sup>h</sup> 37	15 <sup>h</sup> 43	18 <sup>h</sup> 31	17 <sup>h</sup> D45	18 <sup>h</sup> 12	21 <sup>h</sup> 6	18 <sup>h</sup> 0	26 <sup>h</sup> 3	19 <sup>h</sup> 39	21 <sup>h</sup> 24	10 <sup>h</sup> 36	6 <sup>h</sup> 23
W12	11 29 37	24 <sup>h</sup> 24'33	9 <sup>h</sup> II	10 <sup>h</sup> 5	16 <sup>h</sup> 57	19 <sup>h</sup> 9	17 <sup>h</sup> 45	18 <sup>h</sup> 11	21 <sup>h</sup> 3	18 <sup>h</sup> 2	26 <sup>h</sup> 2	19 <sup>h</sup> 40	21 <sup>h</sup> 21	10 <sup>h</sup> 43	6 <sup>h</sup> 23
T 13	11 33 33	25 <sup>h</sup> 23'34	22 <sup>h</sup> 2	9 <sup>h</sup> 38	18 <sup>h</sup> 11	19 <sup>h</sup> 46	17 <sup>h</sup> 45	18 <sup>h</sup> 11	21 <sup>h</sup> 1	18 <sup>h</sup> 4	26 <sup>h</sup> 1	19 <sup>h</sup> R40	21 <sup>h</sup> 18	10 <sup>h</sup> 50	6 <sup>h</sup> 24
F 14	11 37 30	26 <sup>h</sup> 22'33	5 <sup>h</sup> 26	9 <sup>h</sup> 17	19 <sup>h</sup> 25	20 <sup>h</sup> 24	17 <sup>h</sup> 46	18 <sup>h</sup> 11	20 <sup>h</sup> 58	18 <sup>h</sup> 7	26 <sup>h</sup> 1	19 <sup>h</sup> 40	21 <sup>h</sup> 15	10 <sup>h</sup> 56	6 <sup>h</sup> 24
S 15	11 41 27	27 <sup>h</sup> 21'30	19 <sup>h</sup> 16	9 <sup>h</sup> 1	20 <sup>h</sup> 40	21 <sup>h</sup> 2	17 <sup>h</sup> 46	18 <sup>h</sup> 10	20 <sup>h</sup> 56	18 <sup>h</sup> 9	26 <sup>h</sup> 0	19 <sup>h</sup> 38	21 <sup>h</sup> 11	11 <sup>h</sup> 3	6 <sup>h</sup> 25
S 16	11 45 23	28 <sup>h</sup> 20'24	3 <sup>h</sup> Ω33	8 <sup>h</sup> 51	21 <sup>h</sup> 54	21 <sup>h</sup> 40	17 <sup>h</sup> 47	18 <sup>h</sup> 10	20 <sup>h</sup> 53	18 <sup>h</sup> 11	26 <sup>h</sup> 0	19 <sup>h</sup> 34	21 <sup>h</sup> 8	11 <sup>h</sup> 10	6 <sup>h</sup> 25
M17	11 49 20	29 <sup>h</sup> 19'16	18 <sup>h</sup> 16	8 <sup>h</sup> D46	23 <sup>h</sup> 8	22 <sup>h</sup> 18	17 <sup>h</sup> 48	18 <sup>h</sup> D10	20 <sup>h</sup> 50	18 <sup>h</sup> 13	25 <sup>h</sup> 59	19 <sup>h</sup> 28	21 <sup>h</sup> 5	11 <sup>h</sup> 17	6 <sup>h</sup> 26
T 18	11 53 16	0 <sup>h</sup> Y18'05	3 <sup>h</sup> 18	8 <sup>h</sup> 46	24 <sup>h</sup> 23	22 <sup>h</sup> 56	17 <sup>h</sup> 49	18 <sup>h</sup> 10	20 <sup>h</sup> 48	18 <sup>h</sup> 16	25 <sup>h</sup> 59	19 <sup>h</sup> 21	21 <sup>h</sup> 2	11 <sup>h</sup> 23	6 <sup>h</sup> 26
W19	11 57 13	1 <sup>h</sup> 16'52	18 <sup>h</sup> 31	8 <sup>h</sup> 52	25 <sup>h</sup> 37	23 <sup>h</sup> 34	17 <sup>h</sup> 51	18 <sup>h</sup> 10	20 <sup>h</sup> 45	18 <sup>h</sup> 18	25 <sup>h</sup> 58	19 <sup>h</sup> 13	20 <sup>h</sup> 59	11 <sup>h</sup> 30	6 <sup>h</sup> 27
T 20	12 1 9	2 <sup>h</sup> 15'37	3 <sup>h</sup> 45	9 <sup>h</sup> 3	26 <sup>h</sup> 51	24 <sup>h</sup> 12	17 <sup>h</sup> 52	18 <sup>h</sup> 11	20 <sup>h</sup> 43	18 <sup>h</sup> 20	25 <sup>h</sup> 58	19 <sup>h</sup> 7	20 <sup>h</sup> 56	11 <sup>h</sup> 37	6 <sup>h</sup> 28
F 21	12 5 6	3 <sup>h</sup> 14'20	18 <sup>h</sup> 49	9 <sup>h</sup> 19	28 <sup>h</sup> 5	24 <sup>h</sup> 50	17 <sup>h</sup> 54	18 <sup>h</sup> 11	20 <sup>h</sup> 40	18 <sup>h</sup> 22	25 <sup>h</sup> 57	19 <sup>h</sup> 2	20 <sup>h</sup> 52	11 <sup>h</sup> 43	6 <sup>h</sup> 29
S 22	12 9 2	4 <sup>h</sup> 13'01	3 <sup>h</sup> M35	9 <sup>h</sup> 40	29 <sup>h</sup> 19	25 <sup>h</sup> 28	17 <sup>h</sup> 56	18 <sup>h</sup> 11	20 <sup>h</sup> 38	18 <sup>h</sup> 24	25 <sup>h</sup> 57	18 <sup>h</sup> 59	20 <sup>h</sup> 49	11 <sup>h</sup> 50	6 <sup>h</sup> 30
S 23	12 12 59	5 <sup>h</sup> 11'40	17 <sup>h</sup> 55	10 <sup>h</sup> 5	0 <sup>h</sup> Y33	26 <sup>h</sup> 5	17 <sup>h</sup> 58	18 <sup>h</sup> 12	20 <sup>h</sup> 35	18 <sup>h</sup> 27	25 <sup>h</sup> 57	18 <sup>h</sup> D58	20 <sup>h</sup> 46	11 <sup>h</sup> 57	6 <sup>h</sup> 31
M24	12 16 56	6 <sup>h</sup> 10'18	1 <sup>h</sup> 48	10 <sup>h</sup> 35	1 <sup>h</sup> 48	26 <sup>h</sup> 43	18 <sup>h</sup> 0	18 <sup>h</sup> 13	20 <sup>h</sup> 33	18 <sup>h</sup> 29	25 <sup>h</sup> 56	18 <sup>h</sup> 58	20 <sup>h</sup> 43	12 <sup>h</sup> 4	6 <sup>h</sup> 33
T 25	12 20 52	7 <sup>h</sup> 8'53	15 <sup>h</sup> 12	11 <sup>h</sup> 9	3 <sup>h</sup> 2	27 <sup>h</sup> 21	18 <sup>h</sup> 3	18 <sup>h</sup> 13	20 <sup>h</sup> 30	18 <sup>h</sup> 31	25 <sup>h</sup> 56	19 <sup>h</sup> 0	20 <sup>h</sup> 40	12 <sup>h</sup> 10	6 <sup>h</sup> 34
W26	12 24 49	8 <sup>h</sup> 7'27	28 <sup>h</sup> 11	11 <sup>h</sup> 47	4 <sup>h</sup> 16	27 <sup>h</sup> 59	18 <sup>h</sup> 5	18 <sup>h</sup> 14	20 <sup>h</sup> 28	18 <sup>h</sup> 33	25 <sup>h</sup> 56	19 <sup>h</sup> 1	20 <sup>h</sup> 36	12 <sup>h</sup> 17	6 <sup>h</sup> 35
T 27	12 28 45	9 <sup>h</sup> 6'00	10 <sup>h</sup> 348	12 <sup>h</sup> 29	5 <sup>h</sup> 30	28 <sup>h</sup> 37	18 <sup>h</sup> 8	18 <sup>h</sup> 15	20 <sup>h</sup> 26	18 <sup>h</sup> 35	25 <sup>h</sup> 55	19 <sup>h</sup> R 1	20 <sup>h</sup> 33	12 <sup>h</sup> 24	6 <sup>h</sup> 37
F 28	12 32 42	10 <sup>h</sup> 4'30	23 <sup>h</sup> 8	13 <sup>h</sup> 14	6 <sup>h</sup> 44	29 <sup>h</sup> 15	18 <sup>h</sup> 11	18 <sup>h</sup> 17	20 <sup>h</sup> 23	18 <sup>h</sup> 37	25 <sup>h</sup> 55	19 <sup>h</sup> 0	20 <sup>h</sup> 30	12 <sup>h</sup> 30	6 <sup>h</sup> 38
S 29	12 36 38	11 <sup>h</sup> 2'59	5 <sup>h</sup> 14	14 <sup>h</sup> 3	7 <sup>h</sup> 58	29 <sup>h</sup> 53	18 <sup>h</sup> 14	18 <sup>h</sup> 18	20 <sup>h</sup> 21	18 <sup>h</sup> 40	25 <sup>h</sup> 55	18 <sup>h</sup> 58	20 <sup>h</sup> 27	12 <sup>h</sup> 37	6 <sup>h</sup> 40
S 30	12 40 35	12 <sup>h</sup> 1'26	17 <sup>h</sup> 11	14 <sup>h</sup> 55	9 <sup>h</sup> 12	0 <sup>h</sup> II30	18 <sup>h</sup> 18	18 <sup>h</sup> 19	20 <sup>h</sup> 18	18 <sup>h</sup> 42	25 <sup>h</sup> 55	18 <sup>h</sup> 53	20 <sup>h</sup> 24	12 <sup>h</sup> 44	6 <sup>h</sup> 42
M31	12 44 31	12 <sup>h</sup> Y59'52	29 <sup>h</sup> 4	15 <sup>h</sup> 450	10 <sup>h</sup> Y26	1 <sup>h</sup> II 8	18 <sup>h</sup> 21	18 <sup>h</sup> 21	20 <sup>h</sup> 16	18 <sup>h</sup> 44	25 <sup>h</sup> 55	18 <sup>h</sup> M48	20 <sup>h</sup> M21	12 <sup>h</sup> 451	6 <sup>h</sup> 43

Delta T = 01h01m21s Julian Calendar 1 March 710 == Greg. Calendar 5 March 710

APRIL 710 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	12 48 28	13 <sup>h</sup> Y58'15	10 <sup>h</sup> 454	16 <sup>h</sup> 48	11 <sup>h</sup> Y41	1 <sup>h</sup> II46	18 <sup>h</sup> 25	18 <sup>h</sup> 22	20 <sup>h</sup> R14	18 <sup>h</sup> 46	25 <sup>h</sup> R55	18 <sup>h</sup> R42	20 <sup>h</sup> M17	12 <sup>h</sup> 457	6 <sup>h</sup> 45
W 2	12 52 25	14 <sup>h</sup> 56'37	22 <sup>h</sup> 46	17 <sup>h</sup> 49	12 <sup>h</sup> 55	2 <sup>h</sup> 24	18 <sup>h</sup> 29	18 <sup>h</sup> 24	20 <sup>h</sup> 12	18 <sup>h</sup> 48	25 <sup>h</sup> 54	18 <sup>h</sup> M35	20 <sup>h</sup> 14	13 <sup>h</sup> 4	6 <sup>h</sup> 47
T 3	12 56 21	15 <sup>h</sup> 54'57	4 <sup>h</sup> Y41	18 <sup>h</sup> 53	14 <sup>h</sup> 9	3 <sup>h</sup> 2	18 <sup>h</sup> 33	18 <sup>h</sup> 26	20 <sup>h</sup> 9	18 <sup>h</sup> 50	25 <sup>h</sup> 54	18 <sup>h</sup> 29	20 <sup>h</sup> 11	13 <sup>h</sup> 11	6 <sup>h</sup> 49
F 4	13 0 18	16 <sup>h</sup> 53'16	16 <sup>h</sup> 41	20 <sup>h</sup> 0	15 <sup>h</sup> 23	3 <sup>h</sup> 40	18 <sup>h</sup> 37	18 <sup>h</sup> 27	20 <sup>h</sup> 7	18 <sup>h</sup> 52	25 <sup>h</sup> 54	18 <sup>h</sup> 25	20 <sup>h</sup> 8	13 <sup>h</sup> 17	6 <sup>h</sup> 51
S 5	13 4 14	17 <sup>h</sup> 51'32	28 <sup>h</sup> 48	21 <sup>h</sup> 9	16 <sup>h</sup> 37	4 <sup>h</sup> 17	18 <sup>h</sup> 41	18 <sup>h</sup> 29	20 <sup>h</sup> 5	18 <sup>h</sup> 54	25 <sup>h</sup> D54	18 <sup>h</sup> 22	20 <sup>h</sup> 5	13 <sup>h</sup> 24	6 <sup>h</sup> 53
S 6	13 8 11	18 <sup>h</sup> 49'47	11 <sup>h</sup> 8 3	22 <sup>h</sup> 21	17 <sup>h</sup> 51	4 <sup>h</sup> 55	18 <sup>h</sup> 46	18 <sup>h</sup> 31	20 <sup>h</sup> 3	18 <sup>h</sup> 56	25 <sup>h</sup> 54	18 <sup>h</sup> 20	20 <sup>h</sup> 2	13 <sup>h</sup> 31	6 <sup>h</sup> 56
M 7	13 12 7	19 <sup>h</sup> 48'00	23 <sup>h</sup> 28	23 <sup>h</sup> 35	19 <sup>h</sup> 5	5 <sup>h</sup> 33	18 <sup>h</sup> 51	18 <sup>h</sup> 34	20 <sup>h</sup> 1	18 <sup>h</sup> 58	25 <sup>h</sup> 54	18 <sup>h</sup> D20	19 <sup>h</sup> 58	13 <sup>h</sup> 38	6 <sup>h</sup> 58
T 8	13 16 4	20 <sup>h</sup> 46'10	6 <sup>h</sup> II 4	24 <sup>h</sup> 51	20 <sup>h</sup> 19	6 <sup>h</sup> 11	18 <sup>h</sup> 55	18 <sup>h</sup> 36	19 <sup>h</sup> 58	19 <sup>h</sup> 0	25 <sup>h</sup> 54	18 <sup>h</sup> 21	19 <sup>h</sup> 55	13 <sup>h</sup> 44	7 <sup>h</sup> 0
W 9	13 20 0	21 <sup>h</sup> 44'19	18 <sup>h</sup> 55	26 <sup>h</sup> 10	21 <sup>h</sup> 33	6 <sup>h</sup> 49	19 <sup>h</sup> 0	18 <sup>h</sup> 38	19 <sup>h</sup> 56	19 <sup>h</sup> 2	25 <sup>h</sup> 55	18 <sup>h</sup> 22	19 <sup>h</sup> 52	13 <sup>h</sup> 51	7 <sup>h</sup> 3
T 10	13 23 57	22 <sup>h</sup> 42'26	2 <sup>h</sup> 26 3	27 <sup>h</sup> 31	22 <sup>h</sup> 47	7 <sup>h</sup> 27	19 <sup>h</sup> 6	18 <sup>h</sup> 41	19 <sup>h</sup> 54	19 <sup>h</sup> 4	25 <sup>h</sup> 55	18 <sup>h</sup> 24	19 <sup>h</sup> 49	13 <sup>h</sup> 58	7 <sup>h</sup> 5
F 11	13 27 53	23 <sup>h</sup> 40'31	15 <sup>h</sup> 29	28 <sup>h</sup> 54	24 <sup>h</sup> 1	8 <sup>h</sup> 4	19 <sup>h</sup> 11	18 <sup>h</sup> 43	19 <sup>h</sup> 52	19 <sup>h</sup> 6	25 <sup>h</sup> 55	18 <sup>h</sup> 25	19 <sup>h</sup> 46	14 <sup>h</sup> 4	7 <sup>h</sup> 8
S 12	13 31 50	24 <sup>h</sup> 38'34	29 <sup>h</sup> 14	0 <sup>h</sup> Y19	25 <sup>h</sup> 15	8 <sup>h</sup> 42	19 <sup>h</sup> 16	18 <sup>h</sup> 46	19 <sup>h</sup> 50	19 <sup>h</sup> 8	25 <sup>h</sup> 55	18 <sup>h</sup> R25	19 <sup>h</sup> 42	14 <sup>h</sup> 11	7 <sup>h</sup> 11
S 13	13 35 47	25 <sup>h</sup> 36'35	13 <sup>h</sup> Ω21	1 <sup>h</sup> 46	26 <sup>h</sup> 29	9 <sup>h</sup> 20	19 <sup>h</sup> 22	18 <sup>h</sup> 49	19 <sup>h</sup> 48	19 <sup>h</sup> 10	25 <sup>h</sup> 55	18 <sup>h</sup> 24	19 <sup>h</sup> 39	14 <sup>h</sup> 18	7 <sup>h</sup> 13
M14	13 39 43	26 <sup>h</sup> 34'34	27 <sup>h</sup> 46	3 <sup>h</sup> 15	27 <sup>h</sup> 42	9 <sup>h</sup> 58	19 <sup>h</sup> 28	18 <sup>h</sup> 52	19 <sup>h</sup> 46	19 <sup>h</sup> 12	25 <sup>h</sup> 56	18 <sup>h</sup> 22	19 <sup>h</sup> 36	14 <sup>h</sup> 25	7 <sup>h</sup> 16
T 15	13 43 40	27 <sup>h</sup> 32'30	12 <sup>h</sup> 1728	4 <sup>h</sup> 47	28 <sup>h</sup> 56	10 <sup>h</sup> 35	19 <sup>h</sup> 34	18 <sup>h</sup> 55	19 <sup>h</sup> 45	19 <sup>h</sup> 14	25 <sup>h</sup> 56	18 <sup>h</sup> 20	19 <sup>h</sup> 33	14 <sup>h</sup> 31	7 <sup>h</sup> 19
W16	13 47 36	28 <sup>h</sup> 30'25	27 <sup>h</sup> 19	6 <sup>h</sup> 20	0 <sup>h</sup> 810	11 <sup>h</sup> 13	19 <sup>h</sup> 40	18 <sup>h</sup> 58	19 <sup>h</sup> 43	19 <sup>h</sup> 16	25 <sup>h</sup> 56	18 <sup>h</sup> 17	19 <sup>h</sup> 30	14 <sup>h</sup> 38	7 <sup>h</sup> 22
T 17	13 51 33	29 <sup>h</sup> 28'18	12 <sup>h</sup> 14	7 <sup>h</sup>											

SWISS EPHEMERIS for the year 710

MAY 710 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	14 46 45	12♅56'21	13♃13	3♄42	18♁37	20♂39	21♁27	19♁55	19♁R20	19♁41	26♁4	18♁R13	18♁42	16♁19	8♁14								
F 2	14 50 41	13°53'55	25°21	5°47	19°51	21°17	21°35	19°59	19♁19	19°43	26°4	18♁13	18°39	16°25	8°18								
S 3	14 54 38	14°51'29	7♁39	7°53	21°5	21°55	21°44	20°4	19°18	19°44	26°5	18°12	18°36	16°32	8°22								
S 4	14 58 34	15°49'01	20°9	10°1	22°18	22°32	21°52	20°8	19°17	19°46	26°6	18°D12	18°33	16°39	8°26								
M 5	15 2 31	16°46'32	2♂52	12°10	23°32	23°10	22°1	20°13	19°16	19°47	26°7	18°12	18°29	16°45	8°30								
T 6	15 6 27	17°44'02	15°49	14°20	24°46	23°48	22°9	20°18	19°15	19°48	26°7	18°12	18°26	16°52	8°35								
W 7	15 10 24	18°41'30	29°0	16°31	26°0	24°25	22°18	20°23	19°14	19°50	26°8	18°R12	18°23	16°59	8°39								
T 8	15 14 20	19°38'58	12♁25	18°42	27°13	25°3	22°27	20°28	19°13	19°51	26°9	18°12	18°20	17°6	8°43								
F 9	15 18 17	20°36'24	26°4	20°54	28°27	25°41	22°36	20°33	19°12	19°53	26°10	18°12	18°17	17°12	8°47								
S 10	15 22 14	21°33'49	9♁55	23°6	29°41	26°18	22°45	20°38	19°11	19°54	26°11	18°12	18°13	17°19	8°52								
S 11	15 26 10	22°31'12	23°59	25°18	0♂54	26°56	22°54	20°43	19°11	19°55	26°12	18°D12	18°10	17°26	8°56								
M12	15 30 7	23°28'34	8♁14	27°29	2°8	27°34	23°4	20°48	19°10	19°56	26°13	18°12	18°7	17°32	9°1								
T 13	15 34 3	24°25'55	22°36	29°39	3°22	28°11	23°13	20°54	19°9	19°58	26°14	18°12	18°4	17°39	9°5								
W14	15 38 0	25°23'15	7♁3	1♂49	4°35	28°49	23°22	20°59	19°9	19°59	26°15	18°13	18°1	17°46	9°10								
T 15	15 41 56	26°20'34	21°31	3°57	5°49	29°27	23°32	21°5	19°8	20°0	26°16	18°14	17°58	17°52	9°15								
F 16	15 45 53	27°17'52	5♁55	6°4	7°2	0♁4	23°42	21°10	19°8	20°1	26°17	18°14	17°54	17°59	9°19								
S 17	15 49 49	28°15'08	20°10	8°9	8°16	0°42	23°51	21°16	19°7	20°2	26°18	18°R14	17°51	18°6	9°24								
S 18	15 53 46	29°12'24	4♁11	10°13	9°30	1°20	24°1	21°21	19°7	20°3	26°19	18°14	17°48	18°13	9°29								
M19	15 57 43	0♂9'40	17°54	12°14	10°43	1°57	24°11	21°27	19°7	20°4	26°20	18°13	17°45	18°19	9°34								
T 20	16 1 39	1°6'55	1♁18	14°13	11°57	2°35	24°21	21°33	19°6	20°5	26°21	18°12	17°42	18°26	9°39								
W21	16 5 36	2°4'09	14°21	16°11	13°10	3°13	24°32	21°39	19°6	20°6	26°22	18°10	17°39	18°33	9°43								
T 22	16 9 32	3°1'23	2°7	18°6	14°24	3°50	24°42	21°45	19°6	20°7	26°24	18°8	17°35	18°39	9°48								
F 23	16 13 29	3°58'36	9♁30	19°59	15°37	4°28	24°52	21°51	19°6	20°8	26°25	18°6	17°32	18°46	9°53								
S 24	16 17 25	4°55'49	21°40	21°49	16°51	5°6	25°3	21°57	19°6	20°9	26°26	18°5	17°29	18°53	9°58								
S 25	16 21 22	5°53'02	3♁40	23°37	18°4	5°43	25°13	22°3	19°D 6	20°10	26°27	18°D 4	17°26	18°59	10°3								
M26	16 25 18	6°50'14	15°33	25°23	19°18	6°21	25°24	22°9	19°6	20°11	26°29	18°5	17°23	19°6	10°9								
T 27	16 29 15	7°47'26	27°25	27°7	20°31	6°59	25°34	22°15	19°6	20°12	26°30	18°6	17°19	19°13	10°14								
W28	16 33 12	8°44'38	9♁20	28°48	21°45	7°36	25°45	22°21	19°6	20°12	26°31	18°7	17°16	19°20	10°19								
T 29	16 37 8	9°41'50	21°23	0♁27	22°58	8°14	25°56	22°28	19°6	20°13	26°32	18°9	17°13	19°26	10°24								
F 30	16 41 5	10°39'02	3♁37	2°3	24°12	8°52	26°7	22°34	19°7	20°14	26°34	18°10	17°10	19°33	10°29								
S 31	16 45 1	11♂36'13	16♁5	3♁37	25♂25	9♁30	26♁18	22♁40	19♁7	20♁15	26♁35	18°R11	17♁7	19♁40	10♁35								

Delta T = 01h01m20s Julian Calendar 1 May 710 == Greg. Calendar 5 May 710

JUNE 710 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	16 48 58	12♂33'24	28♁51	5♁8	26♂39	10♁7	26♁29	22♁47	19♁7	20♁15	26♁36	18°R10	17♁4	19♁46	10♁40								
M 2	16 52 54	13°30'36	11♂53	6°37	27°52	10°45	26°40	22°53	19°8	20°16	26°38	18♁9	17°0	19°53	10°45								
T 3	16 56 51	14°27'47	25°14	8°4	29°6	11°23	26°51	23°0	19°8	20°16	26°39	18°6	16°57	20°0	10°51								
W 4	17 0 47	15°24'57	8♁50	9°27	0♁19	12°0	27°2	23°7	19°9	20°17	26°41	18°2	16°54	20°6	10°56								
T 5	17 4 44	16°22'08	22°40	10°49	1°33	12°38	27°14	23°13	19°9	20°17	26°42	17°58	16°51	20°13	11°1								
F 6	17 8 41	17°19'18	6♁41	12°8	2°46	13°16	27°25	23°20	19°10	20°18	26°44	17°54	16°48	20°20	11°7								
S 7	17 12 37	18°16'27	20°49	13°24	4°0	13°53	27°36	23°27	19°11	20°18	26°45	17°51	16°45	20°27	11°12								
S 8	17 16 34	19°13'36	5♁0	14°37	5°13	14°31	27°48	23°33	19°11	20°19	26°47	17°49	16°41	20°33	11°18								
M 9	17 20 30	20°10'45	19°13	15°48	6°27	15°9	27°59	23°40	19°12	20°19	26°48	17°D48	16°38	20°40	11°23								
T 10	17 24 27	21°7'54	3♁25	16°56	7°40	15°47	28°11	23°47	19°13	20°20	26°50	17°48	16°35	20°47	11°29								
W11	17 28 23	22°5'02	17°34	18°1	8°54	16°24	28°23	23°54	19°14	20°20	26°51	17°50	16°32	20°53	11°35								
T 12	17 32 20	23°2'10	1♁38	19°3	10°7	17°2	28°35	24°1	19°15	20°20	26°53	17°51	16°29	21°0	11°40								
F 13	17 36 16	23°59'18	15°35	20°2	11°20	17°40	28°46	24°8	19°16	20°20	26°54	17°R52	16°25	21°7	11°46								
S 14	17 40 13	24°56'26	29°23	20°58	12°34	18°17	28°58	24°15	19°17	20°21	26°56	17°51	16°22	21°13	11°51								
S 15	17 44 10	25°53'33	13♁1	21°50	13°47	18°55	29°10	24°22	19°18	20°21	26°57	17°49	16°19	21°20	11°57								
M16	17 48 6	26°50'41	26°25	22°39	15°0	19°33	29°22	24°29	19°19	20°21	26°59	17°45	16°16	21°27	12°3								
T 17	17 52 3	27°47'50	9♁34	23°25	16°14	20°11	29°34	24°36	19°20	20°21	27°1	17°40	16°13	21°34	12°8								
W18	17 55 59	28°44'58	22°28	24°7	17°27	20°48	29°46	24°44	19°22	20°21	27°2	17°33	16°10	21°40	12°14								
T 19	17 59 56	29°42'07	5♁6	24°45	18°40	21°26	29°58	24°51	19°23	20°21	27°4	17°26	16°6	21°47	12°20								
F 20	18 3 52	0♁39'16	17°28	25°19	19°54	22°4	0♁10	24°58	19°24	20°21	27°6	17°19	16°3	21°54	12°26								
S 21	18 7 49	1°36'26	29°37	25°50	21°7	22°42	0°23	25°5	19°26	20°R21	27°7	17°13	16°0	22°0	12°31								
S 22	18 11 45	2°33'37	11♁36	26°15	22°20	23°19	0°35	25°13	19°27	20°21	27°9	17°9	15°57	22°7	12°37								
M23	18 15 42	3°30'48	23°29	26°37	23°34	23°57	0°47	25°20	19°29	20°21	27°11	17°7	15°54	22°14	12°43								
T 24	18 19 39	4°27'59	5♁20	26°54	24°47	24°35	1°0	25°27	19°30	20°21	27°12	17°D 6	15°50	22°20	12°49								
W25	18 23 35	5°25'12	17°15	27°6	26°0	25°13	1°12	25°35	19°32	20°21	27°14	17°7	15°47	22°27	12°55								
T 26	18 27 32	6°22'25	29°18	27°14	27°14	25°50	1°24	25°42	19°33	20°21	27°16	17°8	15°44	22°34	13°0								
F 27	18 31 28	7°19'39	11♁35	27°R17	28°27	26°28	1°37	25°49	19°35	20°21	27°17	17°R 9	15°41	22°41	13°6								
S 28	18 35 25	8°16'54	24°9	27°15	29°40	27°6	1°49	25°57	19°37	20°21	27°19	17°9	15°38	22°47	13°12								

SWISS EPHEMERIS for the year 710

JULY 710 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	18 47 14	11☾ 8°44	4☾ 4	26°R39	3♂20	29☾ 0	2♂27	26☾19	19♂42	20°R20	27☾24	16°R57	15♂28	23♂ 7	13☾30
W 2	18 51 11	12° 6'02	18° 5	26☾18	4°33	29°38	2°40	26°27	19°44	20♂19	27°26	16♂49	15°25	23°14	13°36
T 3	18 55 8	13° 3'20	2♂22	25°52	5°46	0♂15	2°52	26°35	19°46	20°19	27°28	16°40	15°22	23°21	13°41
F 4	18 59 4	14° 0'40	16°50	25°22	6°59	0°53	3° 5	26°42	19°48	20°18	27°30	16°31	15°19	23°27	13°47
S 5	19 3 1	14°58'00	1♂21	24°48	8°12	1°31	3°18	26°50	19°50	20°18	27°31	16°24	15°16	23°34	13°53
S 6	19 6 57	15°55'20	15°50	24°10	9°26	2° 9	3°31	26°57	19°52	20°18	27°33	16°19	15°12	23°41	13°59
M 7	19 10 54	16°52'41	0♂12	23°30	10°39	2°47	3°43	27° 5	19°55	20°17	27°35	16°15	15° 9	23°48	14° 5
T 8	19 14 50	17°50'03	14°24	22°47	11°52	3°25	3°56	27°13	19°57	20°17	27°37	16°D14	15° 6	23°54	14°11
W 9	19 18 47	18°47'25	28°25	22° 2	13° 5	4° 3	4° 9	27°20	19°59	20°16	27°39	16°14	15° 3	24° 1	14°17
T 10	19 22 43	19°44'48	12♂13	21°17	14°18	4°41	4°22	27°28	20° 1	20°15	27°40	16°R15	15° 0	24° 8	14°22
F 11	19 26 40	20°42'12	25°49	20°32	15°31	5°19	4°35	27°35	20° 4	20°15	27°42	16°15	14°56	24°14	14°28
S 12	19 30 37	21°39'36	9♂14	19°47	16°44	5°57	4°48	27°43	20° 6	20°14	27°44	16°13	14°53	24°21	14°34
S 13	19 34 33	22°37'02	22°28	19° 4	17°57	6°35	5° 1	27°51	20° 8	20°13	27°46	16° 8	14°50	24°28	14°40
M14	19 38 30	23°34'28	5♂31	18°23	19°10	7°13	5°14	27°58	20°11	20°13	27°48	16° 1	14°47	24°34	14°46
T 15	19 42 26	24°31'55	18°22	17°46	20°23	7°51	5°27	28° 6	20°13	20°12	27°49	15°51	14°44	24°41	14°52
W16	19 46 23	25°29'23	1♂ 0	17°13	21°36	8°29	5°40	28°14	20°16	20°11	27°51	15°39	14°41	24°48	14°58
T 17	19 50 19	26°26'53	13°27	16°44	22°49	9° 7	5°53	28°22	20°18	20°10	27°53	15°27	14°37	24°54	15° 3
F 18	19 54 16	27°24'24	25°42	16°21	24° 2	9°45	6° 6	28°29	20°21	20° 9	27°55	15°15	14°34	25° 1	15° 9
S 19	19 58 13	28°21'55	7♂46	16° 4	25°15	10°23	6°19	28°37	20°24	20° 9	27°57	15° 5	14°31	25° 8	15°15
S 20	20 2 9	29°19'29	19°42	15°52	26°28	11° 1	6°32	28°45	20°26	20° 8	27°59	14°56	14°28	25°15	15°21
M21	20 6 6	0♂17'04	1♀33	15°D48	27°41	11°39	6°45	28°52	20°29	20° 7	28° 0	14°51	14°25	25°21	15°27
T 22	20 10 2	1°14'40	13°22	15°50	28°54	12°17	6°58	29° 0	20°32	20° 6	28° 2	14°47	14°22	25°28	15°32
W23	20 13 59	2°12'18	25°15	16° 0	0♂ 6	12°55	7°11	29° 8	20°35	20° 5	28° 4	14°46	14°18	25°35	15°38
T 24	20 17 55	3° 9'57	7♂16	16°17	1°19	13°33	7°24	29°15	20°37	20° 4	28° 6	14°D46	14°15	25°41	15°44
F 25	20 21 52	4° 7'38	19°32	16°41	2°32	14°11	7°37	29°23	20°40	20° 3	28° 8	14°R46	14°12	25°48	15°49
S 26	20 25 48	5° 5'21	2♂ 7	17°12	3°45	14°49	7°50	29°31	20°43	20° 2	28° 9	14°45	14° 9	25°55	15°55
S 27	20 29 45	6° 3'06	15° 5	17°51	4°58	15°27	8° 3	29°38	20°46	20° 1	28°11	14°42	14° 6	26° 1	16° 1
M28	20 33 41	7° 0'52	28°30	18°36	6°10	16° 6	8°16	29°46	20°49	20° 0	28°13	14°37	14° 2	26° 8	16° 6
T 29	20 37 38	7°58'40	12☾23	19°29	7°23	16°44	8°30	29°54	20°52	19°59	28°15	14°29	13°59	26°15	16°12
W30	20 41 35	8°56'30	26°41	20°29	8°36	17°22	8°43	0♂ 1	20°55	19°57	28°17	14°19	13°56	26°21	16°18
T 31	20 45 31	9♂54'21	11♂19	21☾35	9♂48	18♂ 0	8♂56	0♂ 9	20♂58	19♂56	28☾18	14♂ 7	13♂53	26♂28	16☾23

Delta T = 01h01m18s Julian Calendar 1 July 710 == Greg. Calendar 5 July 710

AUGUST 710 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
F 1	20 49 28	10♂52'13	26♂11	22☾47	11♂ 1	18♂39	9♂ 9	0♂17	21♂ 1	19°R55	28☾20	13°R56	13♂50	26♂35	16☾29
S 2	20 53 24	11°50'07	11♂ 7	24° 5	12°14	19°17	9°22	0°24	21° 4	19♂54	28°22	13♂46	13°47	26°41	16°34
S 3	20 57 21	12°48'03	25°58	25°29	13°26	19°55	9°35	0°32	21° 7	19°53	28°24	13°39	13°43	26°48	16°40
M 4	21 1 17	13°46'00	10♂37	26°58	14°39	20°33	9°48	0°39	21°11	19°51	28°26	13°34	13°40	26°55	16°45
T 5	21 5 14	14°43'58	25° 0	28°31	15°51	21°12	10° 1	0°47	21°14	19°50	28°27	13°32	13°37	27° 2	16°51
W 6	21 9 10	15°41'57	9♂ 3	0♂ 9	17° 4	21°50	10°14	0°55	21°17	19°49	28°29	13°31	13°34	27° 8	16°56
T 7	21 13 7	16°39'58	22°47	1°51	18°16	22°28	10°27	1° 2	21°20	19°47	28°31	13°31	13°31	27°15	17° 2
F 8	21 17 4	17°38'01	6♂13	3°35	19°29	23° 7	10°40	1°10	21°24	19°46	28°33	13°30	13°28	27°22	17° 7
S 9	21 21 0	18°36'04	19°23	5°23	20°41	23°45	10°54	1°17	21°27	19°45	28°34	13°28	13°24	27°28	17°12
S 10	21 24 57	19°34'10	2♂19	7°13	21°54	24°24	11° 7	1°25	21°30	19°43	28°36	13°22	13°21	27°35	17°18
M11	21 28 53	20°32'17	15° 3	9° 5	23° 6	25° 2	11°20	1°32	21°34	19°42	28°38	13°14	13°18	27°42	17°23
T 12	21 32 50	21°30'25	27°36	10°58	24°18	25°40	11°33	1°39	21°37	19°41	28°40	13° 3	13°15	27°48	17°28
W13	21 36 46	22°28'35	9♂59	12°53	25°31	26°19	11°46	1°47	21°40	19°39	28°41	12°51	13°12	27°55	17°33
T 14	21 40 43	23°26'47	22°12	14°48	26°43	26°57	11°59	1°54	21°44	19°38	28°43	12°37	13° 8	28° 2	17°39
F 15	21 44 39	24°25'00	4♂18	16°44	27°55	27°36	12°11	2° 1	21°47	19°36	28°45	12°24	13° 5	28° 8	17°44
S 16	21 48 36	25°23'16	16°16	18°40	29° 7	28°14	12°24	2° 9	21°51	19°35	28°46	12°12	13° 2	28°15	17°49
S 17	21 52 33	26°21'33	28° 8	20°35	0♂19	28°53	12°37	2°16	21°54	19°33	28°48	12° 3	12°59	28°22	17°54
M18	21 56 29	27°19'53	9♀56	22°31	1°32	29°31	12°50	2°23	21°58	19°32	28°50	11°56	12°56	28°28	17°59
T 19	22 0 26	28°18'14	21°45	24°26	2°44	0♂10	13° 3	2°30	22° 1	19°30	28°51	11°52	12°53	28°35	18° 4
W20	22 4 22	29°16'38	3♂36	26°21	3°56	0°49	13°16	2°38	22° 5	19°29	28°53	11°50	12°49	28°42	18° 9
T 21	22 8 19	0♂15'03	15°36	28°15	5° 8	1°27	13°29	2°45	22° 8	19°27	28°54	11°D50	12°46	28°48	18°14
F 22	22 12 15	1°13'31	27°49	0♂ 8	6°20	2° 6	13°42	2°52	22°12	19°26	28°56	11°R50	12°43	28°55	18°19
S 23	22 16 12	2°12'02	10♂21	2° 0	7°32	2°44	13°54	2°59	22°16	19°24	28°58	11°50	12°40	29° 2	18°23
S 24	22 20 8	3°10'34	23°16	3°51	8°44	3°23	14° 7	3° 6	22°19	19°22	28°59	11°48	12°37	29° 9	18°28
M25	22 24 5	4° 9'09	6☾39	5°42	9°55	4° 2	14°20	3°13	22°23	19°21	29° 1	11°44	12°34	29°15	18°33
T 26	22 28 2	5° 7'46	20°31	7°31	11° 7	4°41	14°32	3°20	22°26	19°19	29° 2	11°38	12°30	29°22	18°38
W27	22 31 58	6° 6'25	4♂53	9°20	12°19	5°19	14°45	3°27	22°30	19°18	29° 4	11°29	12°27	29°29	18°42
T 28	22 35 55	7° 5'07	19°39	11° 7	13°31	5°58	14°58	3°34	22°34	19°16	29° 5	11°20	12°24	29°35	18°47
F 29	22 39 51	8° 3'50	4♂44	12°54	14°43	6°37	15°10	3°41	22°37	19°14	29° 7	11°10	12°21	29°42	18°51
S 30	22 43 48	9° 2'35	19°56	14°39	15°54	7°16	15°23	3°47	22°41	19°13	29° 8	11° 1	12°18	29°49	18°56
S 31	22 47 44	10♂ 1'23	5♂ 6	16♂24	17♂ 6	7♂55	15♂35	3♂54	22♂45	19♂11	29☾10	10♂55	12♂14	29♂55	19☾ 0

Delta T = 01h01m18s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 710

SEPTEMBER 710 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	22 51 41	11♍ 0'12	20♌ 4	18♍ 7	18♌18	8♍33	15♌48	4♍ 1	22♍49	19°R 9	29♌11	10°R51	12♍11	0♍ 2	19♌ 5
T 2	22 55 37	11°59'03	4♍42	19°50	19°29	9°12	16° 0	4° 7	22°52	19♋ 8	29°13	10°D49	12° 8	0° 9	19° 9
W 3	22 59 34	12°57'56	18°57	21°32	20°41	9°51	16°13	4°14	22°56	19° 6	29°14	10♌49	12° 5	0°15	19°13
T 4	23 3 31	13°56'51	2♌48	23°12	21°52	10°30	16°25	4°21	23° 0	19° 5	29°15	10°50	12° 2	0°22	19°17
F 5	23 7 27	14°55'48	16°14	24°52	23° 4	11° 9	16°37	4°27	23° 3	19° 3	29°17	10°R50	11°59	0°29	19°22
S 6	23 11 24	15°54'46	29°20	26°31	24°15	11°48	16°49	4°34	23° 7	19° 1	29°18	10°49	11°55	0°35	19°26
S 7	23 15 20	16°53'47	12♌ 7	28° 9	25°26	12°27	17° 2	4°40	23°11	19° 0	29°19	10°46	11°52	0°42	19°30
M 8	23 19 17	17°52'49	24°39	29°46	26°38	13° 6	17°14	4°46	23°15	18°58	29°21	10°41	11°49	0°49	19°34
T 9	23 23 13	18°51'53	6♌59	1♌22	27°49	13°45	17°26	4°53	23°19	18°56	29°22	10°34	11°46	0°55	19°38
W10	23 27 10	19°50'58	19°10	2°57	29° 0	14°24	17°38	4°59	23°22	18°55	29°23	10°25	11°43	1° 2	19°41
T 11	23 31 6	20°50'06	1♋13	4°32	0♍11	15° 3	17°50	5° 5	23°26	18°53	29°25	10°15	11°39	1° 9	19°45
F 12	23 35 3	21°49'16	13° 9	6° 5	1°22	15°42	18° 2	5°11	23°30	18°51	29°26	10° 6	11°36	1°15	19°49
S 13	23 39 0	22°48'27	25° 2	7°38	2°33	16°22	18°13	5°17	23°34	18°49	29°27	9°57	11°33	1°22	19°53
S 14	23 42 56	23°47'41	6♍52	9°10	3°44	17° 1	18°25	5°23	23°37	18°48	29°28	9°51	11°30	1°29	19°56
M15	23 46 53	24°46'57	18°40	10°42	4°55	17°40	18°37	5°29	23°41	18°46	29°29	9°46	11°27	1°35	20° 0
T 16	23 50 49	25°46'16	0♌31	12°12	6° 6	18°19	18°49	5°35	23°45	18°45	29°31	9°44	11°24	1°42	20° 3
W17	23 54 46	26°45'36	12°25	13°42	7°16	18°58	19° 0	5°41	23°49	18°43	29°32	9°D43	11°20	1°49	20° 7
T 18	23 58 42	27°44'59	24°28	15°11	8°27	19°38	19°12	5°46	23°53	18°41	29°33	9°44	11°17	1°56	20°10
F 19	0 2 39	28°44'24	6♍42	16°39	9°38	20°17	19°23	5°52	23°56	18°40	29°34	9°46	11°14	2° 2	20°13
S 20	0 6 35	29°43'52	19°12	18° 6	10°48	20°56	19°35	5°58	24° 0	18°38	29°35	9°47	11°11	2° 9	20°16
S 21	0 10 32	0♌43'22	2♌ 4	19°33	11°59	21°36	19°46	6° 3	24° 4	18°36	29°36	9°R48	11° 8	2°16	20°19
M22	0 14 28	1°42'54	15°20	20°59	13° 9	22°15	19°57	6° 9	24° 8	18°35	29°37	9°47	11° 5	2°22	20°23
T 23	0 18 25	2°42'29	29° 4	22°23	14°19	22°54	20° 9	6°14	24°11	18°33	29°38	9°44	11° 1	2°29	20°25
W24	0 22 22	3°42'06	13♌16	23°47	15°30	23°34	20°20	6°19	24°15	18°31	29°39	9°40	10°58	2°36	20°28
T 25	0 26 18	4°41'45	27°54	25°10	16°40	24°13	20°31	6°24	24°19	18°30	29°40	9°35	10°55	2°42	20°31
F 26	0 30 15	5°41'27	12♍54	26°33	17°50	24°53	20°42	6°30	24°23	18°28	29°41	9°30	10°52	2°49	20°34
S 27	0 34 11	6°41'11	28° 7	27°54	19° 0	25°32	20°53	6°35	24°26	18°27	29°42	9°25	10°49	2°56	20°37
S 28	0 38 8	7°40'57	13♌22	29°14	20°10	26°12	21° 4	6°40	24°30	18°25	29°43	9°22	10°45	3° 2	20°39
M29	0 42 4	8°40'44	28°31	0♍33	21°20	26°52	21°14	6°45	24°34	18°24	29°43	9°20	10°42	3° 9	20°42
T 30	0 46 1	9°40'34	13♍22	1♍51	22♍30	27♍31	21♌25	6♌49	24♍37	18♋22	29♌44	9°D20	10♍39	3♍16	20♌44

Delta T = 01h01m17s Julian Calendar 1 Sept. 710 == Greg. Calendar 5 Sept. 710

OCTOBER 710 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	0 49 57	10♌40'26	27♍51	3♍ 7	23♍40	28♍11	21♌36	6♌54	24♍41	18°R21	29♌45	9♍21	10♍36	3♍22	20♌47
T 2	0 53 54	11°40'20	11♌53	4°22	24°49	28°50	21°46	6°59	24°45	18♋19	29°46	9°22	10°33	3°29	20°49
F 3	0 57 51	12°40'15	25°29	5°36	25°59	29°30	21°56	7° 4	24°48	18°18	29°47	9°24	10°30	3°36	20°51
S 4	1 1 47	13°40'12	8♌39	6°47	27° 8	0♌10	22° 7	7° 8	24°52	18°16	29°47	9°R25	10°26	3°42	20°53
S 5	1 5 44	14°40'10	21°27	7°58	28°18	0°50	22°17	7°12	24°56	18°15	29°48	9°24	10°23	3°49	20°55
M 6	1 9 40	15°40'11	3♌55	9° 6	29°27	1°29	22°27	7°17	24°59	18°13	29°49	9°23	10°20	3°56	20°57
T 7	1 13 37	16°40'13	16°10	10°11	0♌36	2° 9	22°37	7°21	25° 3	18°12	29°49	9°21	10°17	4° 2	20°59
W 8	1 17 33	17°40'16	28°13	11°15	1°45	2°49	22°47	7°25	25° 7	18°10	29°50	9°18	10°14	4° 9	21° 1
T 9	1 21 30	18°40'22	10♋ 9	12°15	2°54	3°29	22°57	7°29	25°10	18° 9	29°50	9°14	10°10	4°16	21° 3
F 10	1 25 26	19°40'29	22° 0	13°13	4° 3	4° 9	23° 7	7°33	25°14	18° 8	29°51	9°11	10° 7	4°22	21° 5
S 11	1 29 23	20°40'37	3♍50	14° 7	5°12	4°49	23°16	7°37	25°17	18° 6	29°51	9° 8	10° 4	4°29	21° 6
S 12	1 33 20	21°40'48	15°40	14°57	6°20	5°29	23°26	7°41	25°21	18° 5	29°52	9° 6	10° 1	4°36	21° 8
M13	1 37 16	22°41'00	27°32	15°43	7°29	6° 9	23°35	7°45	25°24	18° 4	29°52	9° 4	9°58	4°42	21° 9
T 14	1 41 13	23°41'15	9♌29	16°24	8°37	6°49	23°44	7°48	25°28	18° 2	29°53	9°D 4	9°55	4°49	21°10
W15	1 45 9	24°41'31	21°33	17° 1	9°45	7°29	23°54	7°52	25°31	18° 1	29°53	9° 4	9°51	4°56	21°12
T 16	1 49 6	25°41'49	3♍45	17°31	10°53	8° 9	24° 3	7°55	25°34	18° 0	29°54	9° 5	9°48	5° 2	21°13
F 17	1 53 2	26°42'09	16° 8	17°54	12° 1	8°49	24°12	7°59	25°38	17°58	29°54	9° 6	9°45	5° 9	21°14
S 18	1 56 59	27°42'32	28°45	18°11	13° 9	9°29	24°21	8° 2	25°41	17°57	29°54	9° 8	9°42	5°16	21°15
S 19	2 0 55	28°42'56	11♌39	18°R19	14°16	10° 9	24°29	8° 5	25°45	17°56	29°55	9° 8	9°39	5°22	21°16
M20	2 4 52	29°43'22	24°52	18°19	15°24	10°49	24°38	8° 8	25°48	17°55	29°55	9°R 9	9°36	5°29	21°16
T 21	2 8 48	0♍43'50	8♌28	18°10	16°31	11°29	24°46	8°11	25°51	17°54	29°55	9° 9	9°32	5°36	21°17
W22	2 12 45	1°44'20	22°26	17°51	17°38	12°10	24°55	8°14	25°54	17°53	29°55	9° 8	9°29	5°42	21°18
T 23	2 16 42	2°44'52	6♍47	17°21	18°45	12°50	25° 3	8°17	25°58	17°52	29°56	9° 8	9°26	5°49	21°18
F 24	2 20 38	3°45'25	21°28	16°42	19°52	13°30	25°11	8°19	26° 1	17°51	29°56	9° 7	9°23	5°56	21°19
S 25	2 24 35	4°46'01	6♌23	15°52	20°59	14°11	25°19	8°22	26° 4	17°50	29°56	9° 7	9°20	6° 2	21°19
S 26	2 28 31	5°46'38	21°26	14°53	22° 5	14°51	25°27	8°24	26° 7	17°49	29°56	9° 6	9°16	6° 9	21°19
M27	2 32 28	6°47'17	6♍28	13°45	23°11	15°31	25°35	8°26	26°10	17°48	29°56	9°D 6	9°13	6°16	21°20
T 28	2 36 24	7°47'58	21°19	12°31	24°17	16°12	25°42	8°29	26°13	17°47	29°56	9° 6	9°10	6°22	21°20
W29	2 40 21	8°48'40	5♌54	11°12	25°23	16°52	25°50	8°31	26°16	17°46	29°R56	9°R 6	9° 7	6°29	21°R20
T 30	2 44 17	9°49'23	20° 5	9°50	26°29	17°33	25°57	8°33	26°19	17°45	29°56	9° 6	9° 4	6°36	21°20
F 31	2 48 14	10♍50'08	3♌50	8♍29	27♌34	18♌13	26♌ 4	8♌35	26♍22	17♋44	29♌56	9♍ 6	9♍ 1	6♍42	21♌19

Delta T = 01h01m16s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 710

NOVEMBER 710 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	2 52 11	11♌50'54	17♋8	7°R11	28♊39	18♑54	26♏11	8♎36	26♎25	17°R43	29°R56	9°R 6	8♍57	6♌49	21°R19
S 2	2 56 7	12°51'40	0♋2	5♌59	29°44	19°34	26°18	8°38	26°28	17°R42	29°R56	9♌6	8°54	6°56	21°R19
M 3	3 0 4	13°52'28	12°34	4°54	0♋49	20°15	26°25	8°40	26°31	17°42	29°56	9°D 5	8°51	7° 2	21°18
T 4	3 4 0	14°53'17	24°49	3°59	1°53	20°56	26°32	8°41	26°34	17°41	29°56	9° 6	8°48	7° 9	21°18
W 5	3 7 57	15°54'07	6♌50	3°15	2°58	21°36	26°38	8°42	26°37	17°40	29°55	9° 6	8°45	7°16	21°17
T 6	3 11 53	16°54'58	18°43	2°42	4° 1	22°17	26°45	8°44	26°39	17°39	29°55	9° 7	8°42	7°22	21°17
F 7	3 15 50	17°55'50	0♌33	2°21	5° 5	22°58	26°51	8°45	26°42	17°39	29°55	9° 8	8°38	7°29	21°16
S 8	3 19 46	18°56'42	12°21	2°D11	6° 8	23°39	26°57	8°46	26°45	17°38	29°55	9° 9	8°35	7°36	21°15
S 9	3 23 43	19°57'36	24°14	2°12	7°11	24°19	27° 3	8°47	26°48	17°38	29°54	9° 9	8°32	7°42	21°14
M10	3 27 40	20°58'31	6♌12	2°24	8°14	25° 0	27° 8	8°48	26°50	17°37	29°54	9°R10	8°29	7°49	21°13
T 11	3 31 36	21°59'27	18°19	2°44	9°16	25°41	27°14	8°48	26°53	17°37	29°54	9°10	8°26	7°56	21°12
W12	3 35 33	23° 0'24	0♌36	3°14	10°18	26°22	27°19	8°49	26°55	17°36	29°53	9° 9	8°22	8° 2	21°11
T 13	3 39 29	24° 1'22	13° 5	3°51	11°20	27° 3	27°24	8°49	26°58	17°36	29°53	9° 7	8°19	8° 9	21° 9
F 14	3 43 26	25° 2'21	25°46	4°34	12°21	27°44	27°30	8°50	27° 0	17°35	29°52	9° 5	8°16	8°16	21° 8
S 15	3 47 22	26° 3'22	8♌40	5°24	13°22	28°25	27°34	8°50	27° 3	17°35	29°52	9° 2	8°13	8°22	21° 7
S 16	3 51 19	27° 4'23	21°48	6°19	14°22	29° 6	27°39	8°50	27° 5	17°34	29°51	9° 0	8°10	8°29	21° 5
M17	3 55 15	28° 5'26	5♌9	7°19	15°22	29°47	27°44	8°R50	27° 7	17°34	29°51	8°58	8° 7	8°36	21° 4
T 18	3 59 12	29° 6'29	18°46	8°23	16°22	30°M28	27°48	8°50	27° 9	17°34	29°50	8°56	8° 3	8°42	21° 2
W19	4 3 9	0♌7'34	2♎37	9°30	17°21	1° 9	27°52	8°50	27°12	17°34	29°50	8°D56	8° 0	8°49	21° 0
T 20	4 7 5	1° 8'40	16°43	10°41	18°19	1°50	27°56	8°49	27°14	17°33	29°49	8°57	7°57	8°56	20°58
F 21	4 11 2	2° 9'46	1♌2	11°54	19°18	2°31	28° 0	8°49	27°16	17°33	29°49	8°58	7°54	9° 2	20°56
S 22	4 14 58	3°10'54	15°32	13° 9	20°15	3°13	28° 4	8°48	27°18	17°33	29°48	9° 0	7°51	9° 9	20°54
S 23	4 18 55	4°12'03	0♌8	14°27	21°12	3°54	28° 7	8°48	27°20	17°33	29°47	9° 1	7°47	9°16	20°52
M24	4 22 51	5°13'13	14°47	15°46	22° 9	4°35	28°11	8°47	27°22	17°33	29°47	9°R 1	7°44	9°22	20°50
T 25	4 26 48	6°14'23	29°22	17° 7	23° 5	5°16	28°14	8°46	27°24	17°33	29°46	9° 0	7°41	9°29	20°48
W26	4 30 44	7°15'34	13♌45	18°29	24° 1	5°58	28°17	8°45	27°26	17°D33	29°45	8°57	7°38	9°36	20°45
T 27	4 34 41	8°16'45	27°53	19°52	24°55	6°39	28°20	8°44	27°28	17°33	29°44	8°53	7°35	9°42	20°43
F 28	4 38 38	9°17'57	11♋38	21°16	25°50	7°21	28°22	8°43	27°29	17°33	29°44	8°48	7°32	9°49	20°41
S 29	4 42 34	10°19'09	25° 1	22°41	26°43	8° 2	28°25	8°41	27°31	17°33	29°43	8°43	7°28	9°56	20°38
S 30	4 46 31	11♌20'22	8♋0	24♌7	27♋36	8♌43	28♌27	8♎40	27♎33	17°R33	29°R42	8♍38	7♌25	10♌2	20°R35

Delta T = 01h01m16s Julian Calendar 1 Nov. 710 == Greg. Calendar 5 Nov. 710

DECEMBER 710 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	4 50 27	12♌21'34	20♋36	25♌34	28♋28	9♌25	28♏29	8°R38	27°R35	17°R33	29°R41	8°R34	7♌22	10♌9	20°R33
T 2	4 54 24	13°22'46	2♌54	27° 1	29°20	10° 6	28°31	8♎37	27°36	17°33	29°R40	8♍32	7°19	10°16	20°R30
W 3	4 58 20	14°23'59	14°56	28°29	0♋11	10°48	28°33	8°35	27°38	17°34	29°39	8°D31	7°16	10°22	20°27
T 4	5 2 17	15°25'11	26°50	29°58	1° 1	11°30	28°34	8°33	27°39	17°34	29°38	8°32	7°13	10°29	20°24
F 5	5 6 13	16°26'23	8♌38	1♌26	1°50	12°11	28°35	8°31	27°41	17°34	29°37	8°34	7° 9	10°36	20°22
S 6	5 10 10	17°27'36	20°27	2°56	2°58	12°53	28°36	8°29	27°42	17°35	29°36	8°35	7° 6	10°42	20°19
S 7	5 14 7	18°28'48	2♋22	4°26	3°25	13°34	28°37	8°27	27°43	17°35	29°35	8°37	7° 3	10°49	20°15
M 8	5 18 3	19°30'00	14°26	5°56	4°11	14°16	28°38	8°25	27°44	17°35	29°34	8°R37	7° 0	10°56	20°12
T 9	5 22 0	20°31'12	26°42	7°26	4°56	14°58	28°39	8°22	27°46	17°36	29°33	8°35	6°57	11° 2	20° 9
W10	5 25 56	21°32'24	9♌14	8°57	5°41	15°40	28°39	8°20	27°47	17°36	29°32	8°31	6°53	11° 9	20° 6
T 11	5 29 53	22°33'36	22° 2	10°29	6°24	16°21	28°R39	8°17	27°48	17°37	29°31	8°25	6°50	11°16	20° 3
F 12	5 33 49	23°34'48	5♌6	12° 1	7° 6	17° 3	28°39	8°14	27°49	17°37	29°30	8°18	6°47	11°22	19°59
S 13	5 37 46	24°35'59	18°24	13°33	7°47	17°45	28°39	8°12	27°50	17°38	29°29	8° 9	6°44	11°29	19°56
S 14	5 41 43	25°37'11	1♌56	15° 5	8°27	18°27	28°38	8° 9	27°51	17°39	29°28	8° 1	6°41	11°36	19°53
M15	5 45 39	26°38'23	15°39	16°38	9° 5	19° 9	28°38	8° 6	27°52	17°39	29°27	7°54	6°38	11°42	19°49
T 16	5 49 36	27°39'34	29°30	18°11	9°42	19°51	28°37	8° 3	27°53	17°40	29°26	7°48	6°34	11°49	19°46
W17	5 53 32	28°40'46	13♎28	19°45	10°18	20°33	28°36	8° 0	27°53	17°41	29°24	7°45	6°31	11°56	19°42
T 18	5 57 29	29°41'58	27°30	21°19	10°52	21°15	28°35	7°57	27°54	17°41	29°23	7°D44	6°28	12° 2	19°39
F 19	6 1 25	0♌43'09	11♌37	22°54	11°25	21°57	28°33	7°53	27°55	17°42	29°22	7°44	6°25	12° 9	19°35
S 20	6 5 22	1°44'21	25°46	24°29	11°56	22°39	28°32	7°50	27°55	17°43	29°21	7°45	6°22	12°16	19°31
S 21	6 9 18	2°45'32	9♌57	26° 4	12°26	23°21	28°30	7°46	27°56	17°44	29°20	7°R45	6°19	12°22	19°28
M22	6 13 15	3°46'43	24° 7	27°40	12°54	24° 3	28°28	7°43	27°56	17°45	29°18	7°44	6°15	12°29	19°24
T 23	6 17 12	4°47'55	8♌14	29°17	13°21	24°46	28°26	7°39	27°57	17°46	29°17	7°40	6°12	12°36	19°20
W24	6 21 8	5°49'05	22°14	0♌53	13°45	25°28	28°23	7°36	27°57	17°47	29°16	7°34	6° 9	12°42	19°16
T 25	6 25 5	6°50'15	6♋2	2°31	14° 8	26°10	28°21	7°32	27°57	17°48	29°15	7°25	6° 6	12°49	19°13
F 26	6 29 1	7°51'25	19°35	4° 9	14°29	26°52	28°18	7°28	27°58	17°49	29°13	7°15	6° 3	12°55	19° 9
S 27	6 32 58	8°52'34	2♋51	5°47	14°48	27°35	28°15	7°24	27°58	17°50	29°12	7° 3	5°59	13° 2	19° 5
S 28	6 36 54	9°53'42	15°46	7°26	15° 5	28°17	28°12	7°20	27°58	17°51	29°11	6°52	5°56	13° 9	19° 1
M29	6 40 51	10°54'49	28°22	9° 6	15°20	28°59	28° 9	7°16	27°58	17°52	29° 9	6°43	5°53	13°15	18°57
T 30	6 44 47	11°55'55	10♌40	10°46	15°32	29°42	28° 5	7°12	27°R58	17°53	29° 8	6°36	5°50	13°22	18°53
W31	6 48 44	12♌57'00	22♌44	12♋27	15♋43	0♌24	28♏1	7♎8	27°R58	17°R54	29°R7	6♍31	5♌47	13°R29	18°R49

Delta T = 01h01m15s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]