

SWISS EPHEMERIS for the year 707

JANUARY 707 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
S 1	6 52 34	13°56'12	15♂1	16°R29	7♁46	28♂42	7♃8	6°R31	8°R45	9♃10	22°R38	22°R33	23♁6	0♃46	15°R52
S 2	6 56 30	14°57'14	26°54	15♁14	9°1	29°16	7°14	6♂27	8♃44	9°12	22♁36	22♁33	23°3	0°53	15♂49
M 3	7 0 27	15°58'17	8♃46	13°58	10°16	29°50	7°21	6°24	8°43	9°13	22°35	22°33	22°59	1°0	15°46
T 4	7 4 23	16°59'18	20°42	12°42	11°32	0♃25	7°28	6°21	8°42	9°15	22°33	22°32	22°56	1°6	15°44
W 5	7 8 20	18°0'19	2♃47	11°30	12°47	0°59	7°36	6°18	8°40	9°16	22°32	22°31	22°53	1°13	15°41
T 6	7 12 16	19°1'19	15°2	10°23	14°2	1°32	7°43	6°15	8°39	9°18	22°31	22°31	22°50	1°20	15°38
F 7	7 16 13	20°2'18	27°32	9°22	15°18	2°6	7°51	6°12	8°38	9°19	22°29	22°30	22°47	1°27	15°35
S 8	7 20 9	21°3'16	10♁16	8°29	16°33	2°40	7°58	6°9	8°36	9°21	22°28	22°30	22°44	1°33	15°33
S 9	7 24 6	22°4'13	23°17	7°44	17°48	3°14	8°6	6°6	8°35	9°23	22°26	22°30	22°40	1°40	15°30
M10	7 28 3	23°5'09	6♁33	7°7	19°3	3°47	8°14	6°4	8°33	9°24	22°25	22°30	22°37	1°47	15°28
T 11	7 31 59	24°6'03	20°4	6°39	20°19	4°21	8°22	6°1	8°31	9°26	22°24	22°30	22°34	1°53	15°25
W12	7 35 56	25°6'56	3♃47	6°19	21°34	4°54	8°31	5°59	8°30	9°28	22°22	22°30	22°31	2°0	15°23
T 13	7 39 52	26°7'48	17°41	6°8	22°49	5°27	8°39	5°57	8°28	9°30	22°21	22°29	22°28	2°7	15°21
F 14	7 43 49	27°8'38	1♃43	6°D 5	24°4	6°1	8°48	5°54	8°26	9°31	22°19	22°29	22°24	2°14	15°18
S 15	7 47 45	28°9'27	15°50	6°9	25°20	6°34	8°56	5°52	8°25	9°33	22°18	22°29	22°21	2°20	15°16
S 16	7 51 42	29°10'14	0♁1	6°20	26°35	7°7	9°5	5°50	8°23	9°35	22°17	22°D28	22°18	2°27	15°14
M17	7 55 38	0♁10'59	14°13	6°37	27°50	7°40	9°14	5°49	8°21	9°37	22°15	22°29	22°15	2°34	15°12
T 18	7 59 35	1°11'43	28°24	7°0	29°5	8°13	9°23	5°47	8°19	9°39	22°14	22°29	22°12	2°41	15°10
W19	8 3 32	2°12'25	12♂31	7°29	0♁20	8°45	9°32	5°45	8°17	9°41	22°13	22°30	22°9	2°47	15°7
T 20	8 7 28	3°13'05	26°33	8°3	1°36	9°18	9°42	5°44	8°15	9°43	22°11	22°31	22°5	2°54	15°6
F 21	8 11 25	4°13'44	10♁25	8°42	2°51	9°50	9°51	5°42	8°13	9°44	22°10	22°32	22°2	3°1	15°4
S 22	8 15 21	5°14'21	24°6	9°25	4°6	10°23	10°1	5°41	8°11	9°46	22°8	22°R32	21°59	3°7	15°2
S 23	8 19 18	6°14'56	7♂33	10°12	5°21	10°55	10°11	5°40	8°9	9°48	22°7	22°31	21°56	3°14	15°0
M24	8 23 14	7°15'30	20°44	11°2	6°36	11°27	10°21	5°39	8°7	9°50	22°6	22°30	21°53	3°21	14°58
T 25	8 27 11	8°16'03	3♃39	11°56	7°51	12°0	10°30	5°38	8°5	9°52	22°4	22°28	21°50	3°28	14°57
W26	8 31 8	9°16'33	16°17	12°53	9°6	12°32	10°41	5°37	8°3	9°54	22°3	22°26	21°46	3°34	14°55
T 27	8 35 4	10°17'03	28°39	13°53	10°21	13°3	10°51	5°36	8°1	9°56	22°2	22°23	21°43	3°41	14°53
F 28	8 39 1	11°17'30	10♁49	14°55	11°36	13°35	11°1	5°35	7°59	9°58	22°0	22°20	21°40	3°48	14°52
S 29	8 42 57	12°17'57	22°48	16°0	12°51	14°7	11°12	5°35	7°56	10°0	21°59	22°18	21°37	3°54	14°51
S 30	8 46 54	13°18'22	4♃42	17°7	14°6	14°38	11°22	5°34	7°54	10°2	21°58	22°17	21°34	4°1	14°49
M31	8 50 50	14°18'45	16♃34	18♁16	15♁21	15♃10	11°33	5♂34	7♃52	10♃5	21♁57	22°D17	21♁30	4♃8	14♂48

Delta T = 01h01m46s Julian Calendar 1 Jan. 707 == Greg. Calendar 5 Jan. 707

FEBRUARY 707 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
T 1	8 54 47	15°19'08	28♃30	19♁27	16♁37	15♃41	11°34	5°R34	7°R49	10♃7	21°R55	22♁17	21♁27	4♃15	14°R47
W 2	8 58 43	16°19'28	10♃34	20°40	17°51	16°12	11°54	5°D34	7♃47	10°9	21♁54	22°19	21°24	4°21	14♂46
T 3	9 2 40	17°19'47	22°51	21°54	19°6	16°43	12°5	5♂34	7°45	10°11	21°53	22°20	21°21	4°28	14°45
F 4	9 6 37	18°20'05	5♁25	23°11	20°21	17°14	12°16	5°34	7°42	10°13	21°52	22°22	21°18	4°35	14°44
S 5	9 10 33	19°20'21	18°19	24°29	21°36	17°45	12°28	5°34	7°40	10°15	21°50	22°R23	21°15	4°42	14°43
S 6	9 14 30	20°20'35	1♁34	25°48	22°51	18°15	12°39	5°34	7°37	10°17	21°49	22°23	21°11	4°48	14°42
M 7	9 18 26	21°20'48	15°11	27°9	24°6	18°46	12°50	5°35	7°35	10°20	21°48	22°21	21°8	4°55	14°41
T 8	9 22 23	22°20'58	29°7	28°32	25°21	19°16	13°2	5°36	7°32	10°22	21°47	22°18	21°5	5°2	14°40
W 9	9 26 19	23°21'07	13♃20	29°55	26°36	19°46	13°13	5°36	7°30	10°24	21°46	22°14	21°2	5°8	14°40
T 10	9 30 16	24°21'13	27°43	1♁20	27°51	20°16	13°25	5°37	7°27	10°26	21°44	22°9	20°59	5°15	14°39
F 11	9 34 12	25°21'18	12♃11	2°47	29°6	20°46	13°37	5°38	7°25	10°28	21°43	22°4	20°55	5°22	14°39
S 12	9 38 9	26°21'20	26°39	4°14	0♃21	21°15	13°48	5°39	7°22	10°31	21°42	22°0	20°52	5°29	14°38
S 13	9 42 5	27°21'20	11♁1	5°43	1°35	21°45	14°0	5°40	7°20	10°33	21°41	21°57	20°49	5°35	14°38
M14	9 46 2	28°21'18	25°14	7°13	2°50	22°14	14°12	5°42	7°17	10°35	21°40	21°D56	20°46	5°42	14°38
T 15	9 49 59	29°21'14	9♂16	8°45	4°5	22°43	14°24	5°43	7°15	10°37	21°39	21°56	20°43	5°49	14°37
W16	9 53 55	0♃21'07	23°5	10°17	5°20	23°12	14°36	5°44	7°12	10°39	21°38	21°57	20°40	5°55	14°37
T 17	9 57 52	1°20'58	6♁43	11°51	6°35	23°40	14°49	5°46	7°10	10°42	21°37	21°59	20°36	6°2	14°D37
F 18	10 1 48	2°20'47	20°9	13°26	7°49	24°9	15°1	5°48	7°7	10°44	21°36	22°R 0	20°33	6°9	14°37
S 19	10 5 45	3°20'33	3♂24	15°2	9°4	24°37	15°13	5°50	7°4	10°46	21°35	21°59	20°30	6°16	14°37
S 20	10 9 41	4°20'18	16°27	16°39	10°19	25°5	15°26	5°52	7°2	10°48	21°34	21°57	20°27	6°22	14°37
M21	10 13 38	5°20'00	29°18	18°17	11°33	25°33	15°38	5°54	6°59	10°51	21°33	21°52	20°24	6°29	14°38
T 22	10 17 34	6°19'40	11♃58	19°57	12°48	26°1	15°51	5°56	6°57	10°53	21°32	21°45	20°21	6°36	14°38
W23	10 21 31	7°19'18	24°25	21°38	14°3	26°28	16°3	5°58	6°54	10°55	21°31	21°37	20°17	6°42	14°38
T 24	10 25 28	8°18'54	6♁42	23°20	15°17	26°56	16°16	6°0	6°51	10°58	21°30	21°28	20°14	6°49	14°39
F 25	10 29 24	9°18'28	18°48	25°3	16°32	27°23	16°29	6°3	6°49	11°0	21°29	21°19	20°11	6°56	14°39
S 26	10 33 21	10°18'00	0♃46	26°48	17°46	27°50	16°42	6°5	6°46	11°2	21°28	21°12	20°8	7°3	14°40
S 27	10 37 17	11°17'30	12°39	28°34	19°1	28°16	16°54	6°8	6°44	11°4	21°28	21°5	20°5	7°9	14°40
M28	10 41 14	12°16'58	24♃30	0♃21	20♃15	28♃43	17°34	6♂11	6♃41	11♃7	21♁27	21♁1	20♁1	7♃16	14♂41

Delta T = 01h01m45s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 707

MARCH 707 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♂	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	10 45 10	13♂16'25	6♂25	2♂9	21♂30	29♂9	17♂20	6♂14	6♂38	11♂9	21♂26	20♂59	19♂58	7♂23	14♂42	
W 2	10 49 7	14°15'50	18°26	3°59	22°44	29°35	17°33	6°17	6♂36	11°11	21♂25	20♂59	19°55	7°29	14°43	
T 3	10 53 3	15°15'13	0♂41	5°50	23°59	0♂0	17°47	6°20	6°33	11°13	21°25	21♂0	19°52	7°36	14°44	
F 4	10 57 0	16°14'34	13°13	7°42	25°13	0°26	18°0	6°23	6°31	11°16	21°24	21°1	19°49	7°43	14°45	
S 5	11 0 57	17°13'54	26°8	9°36	26°28	0°51	18°13	6°26	6°28	11°18	21°23	21°R 1	19°46	7°50	14°46	
S 6	11 4 53	18°13'11	9♂28	11°31	27°42	1°15	18°26	6°30	6°26	11°20	21°22	21°0	19°42	7°56	14°47	
M 7	11 8 50	19°12'26	23°16	13°27	28°56	1°40	18°40	6°33	6°23	11°22	21°22	20°56	19°39	8°3	14°48	
T 8	11 12 46	20°11'40	7♂28	15°25	0♂11	2°4	18°53	6°37	6°20	11°25	21°21	20°49	19°36	8°10	14°49	
W 9	11 16 43	21°10'51	22°3	17°24	1°25	2°28	19°6	6°40	6°18	11°27	21°21	20°41	19°33	8°17	14°51	
T 10	11 20 39	22°10'01	6♂53	19°23	2°39	2°52	19°20	6°44	6°15	11°29	21°20	20°31	19°30	8°23	14°52	
F 11	11 24 36	23°9'08	21°48	21°24	3°54	3°15	19°33	6°48	6°13	11°31	21°19	20°22	19°27	8°30	14°54	
S 12	11 28 32	24°8'13	6♂41	23°27	5°8	3°38	19°47	6°52	6°11	11°34	21°19	20°13	19°23	8°37	14°55	
S 13	11 32 29	25°7'15	21°23	25°30	6°22	4°1	20°1	6°56	6°8	11°36	21°18	20°7	19°20	8°43	14°57	
M14	11 36 26	26°6'16	5♂49	27°33	7°36	4°23	20°14	7°0	6°6	11°38	21°18	20°3	19°17	8°50	14°58	
T 15	11 40 22	27°5'14	19°55	29°38	8°50	4°45	20°28	7°4	6°3	11°40	21°18	20°2	19°14	8°57	15°0	
W16	11 44 19	28°4'09	3♂41	1°43	10°5	5°6	20°42	7°9	6°1	11°43	21°17	20°D 1	19°11	9°4	15°2	
T 17	11 48 15	29°3'03	17°8	3°48	11°19	5°28	20°55	7°13	5°59	11°45	21°17	20°R 2	19°7	9°10	15°4	
F 18	11 52 12	0♂1'53	0♂18	5°53	12°33	5°49	21°9	7°18	5°56	11°47	21°16	20°1	19°4	9°17	15°6	
S 19	11 56 8	1°0'42	13°13	7°58	13°47	6°9	21°23	7°22	5°54	11°49	21°16	19°59	19°1	9°24	15°8	
S 20	12 0 5	1°59'28	25°57	10°2	15°1	6°29	21°37	7°27	5°52	11°51	21°16	19°55	18°58	9°30	15°10	
M21	12 4 1	2°58'12	8♂29	12°6	16°15	6°49	21°51	7°31	5°50	11°53	21°15	19°47	18°55	9°37	15°12	
T 22	12 7 58	3°56'54	20°52	14°8	17°29	7°8	22°4	7°36	5°47	11°56	21°15	19°37	18°52	9°44	15°14	
W23	12 11 55	4°55'34	3♂7	16°9	18°43	7°27	22°18	7°41	5°45	11°58	21°15	19°24	18°48	9°51	15°16	
T 24	12 15 51	5°54'11	15°14	18°8	19°57	7°46	22°32	7°46	5°43	12°0	21°15	19°11	18°45	9°57	15°19	
F 25	12 19 48	6°52'47	27°14	20°5	21°11	8°4	22°46	7°51	5°41	12°2	21°14	18°57	18°42	10°4	15°21	
S 26	12 23 44	7°51'21	9♂9	21°59	22°25	8°22	23°0	7°56	5°39	12°4	21°14	18°45	18°39	10°11	15°24	
S 27	12 27 41	8°49'53	21°1	23°50	23°39	8°39	23°14	8°2	5°37	12°6	21°14	18°35	18°36	10°17	15°26	
M28	12 31 37	9°48'23	2♂51	25°39	24°52	8°56	23°28	8°7	5°35	12°8	21°14	18°27	18°32	10°24	15°29	
T 29	12 35 34	10°46'52	14°44	27°24	26°6	9°12	23°42	8°12	5°33	12°10	21°14	18°22	18°29	10°31	15°31	
W30	12 39 30	11°45'19	26°45	29°5	27°20	9°28	23°57	8°18	5°31	12°12	21°14	18°20	18°26	10°38	15°34	
T 31	12 43 27	12♂43'44	8♂57	0♂42	28♂34	9♂43	24♂11	8♂23	5♂29	12♂14	21♂14	18♂19	18♂23	10♂44	15♂37	

Delta T = 01h01m45s Julian Calendar 1 March 707 == Greg. Calendar 5 March 707

APRIL 707 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♂	♄	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	12 47 24	13♂42'08	21♂26	2♂16	29♂47	9♂58	24♂25	8♂29	5♂27	12♂16	21♂14	18°R19	18♂20	10♂51	15♂39	
S 2	12 51 20	14°40'30	4♂17	3°45	1♂1	10°12	24°39	8°34	5♂25	12°18	21°14	18♂19	18°17	10°58	15°42	
S 3	12 55 17	15°38'50	17°34	5°10	2°15	10°26	24°53	8°40	5°23	12°20	21°14	18°17	18°13	11°4	15°45	
M 4	12 59 13	16°37'09	1♂21	6°30	3°29	10°39	25°7	8°46	5°22	12°22	21°14	18°12	18°10	11°11	15°48	
T 5	13 3 10	17°35'26	15°37	7°46	4°42	10°52	25°21	8°52	5°20	12°24	21°14	18°5	18°7	11°18	15°51	
W 6	13 7 6	18°33'41	0♂19	8°57	5°56	11°4	25°36	8°58	5°18	12°26	21°14	17°55	18°4	11°24	15°54	
T 7	13 11 3	19°31'55	15°22	10°3	7°9	11°16	25°50	9°4	5°16	12°28	21°14	17°44	18°1	11°31	15°57	
F 8	13 14 59	20°30'07	0♂35	11°4	8°23	11°26	26°4	9°10	5°15	12°30	21°15	17°33	17°58	11°38	16°0	
S 9	13 18 56	21°28'17	15°47	12°1	9°36	11°37	26°18	9°16	5°13	12°32	21°15	17°23	17°54	11°45	16°4	
S 10	13 22 52	22°26'25	0♂48	12°53	10°50	11°47	26°32	9°22	5°12	12°34	21°15	17°15	17°51	11°51	16°7	
M11	13 26 49	23°24'32	15°30	13°39	12°3	11°56	26°47	9°28	5°10	12°36	21°15	17°10	17°48	11°58	16°10	
T 12	13 30 46	24°22'36	29°49	14°20	13°17	12°4	27°1	9°34	5°9	12°37	21°16	17°8	17°45	12°5	16°14	
W13	13 34 42	25°20'38	13♂41	14°57	14°30	12°12	27°15	9°41	5°7	12°39	21°16	17°D 7	17°42	12°11	16°17	
T 14	13 38 39	26°18'39	27°9	15°28	15°44	12°19	27°29	9°47	5°6	12°41	21°16	17°R 7	17°38	12°18	16°20	
F 15	13 42 35	27°16'37	10♂15	15°53	16°57	12°26	27°44	9°54	5°5	12°43	21°17	17°7	17°35	12°25	16°24	
S 16	13 46 32	28°14'34	23°2	16°14	18°10	12°32	27°58	10°0	5°4	12°44	21°17	17°4	17°32	12°32	16°28	
S 17	13 50 28	29°12'28	5♂35	16°29	19°24	12°37	28°12	10°7	5°2	12°46	21°17	17°0	17°29	12°38	16°31	
M18	13 54 25	0♂10'21	17°55	16°40	20°37	12°42	28°26	10°13	5°1	12°48	21°18	16°53	17°26	12°45	16°35	
T 19	13 58 21	1°8'12	0♂6	16°45	21°50	12°45	28°40	10°20	5°0	12°49	21°18	16°43	17°23	12°52	16°38	
W20	14 2 18	2°6'01	12°10	16°R45	23°3	12°49	28°55	10°27	4°59	12°51	21°19	16°31	17°19	12°58	16°42	
T 21	14 6 15	3°3'49	24°8	16°40	24°16	12°51	29°9	10°34	4°58	12°53	21°19	16°18	17°16	13°5	16°46	
F 22	14 10 11	4°1'35	6♂3	16°30	25°30	12°53	29°23	10°40	4°57	12°54	21°20	16°5	17°13	13°12	16°50	
S 23	14 14 8	4°59'20	17°55	16°17	26°43	12°54	29°37	10°47	4°56	12°56	21°21	15°53	17°10	13°19	16°54	
S 24	14 18 4	5°57'03	29°46	15°59	27°56	12°R54	29°51	10°54	4°55	12°57	21°21	15°43	17°7	13°25	16°58	
M25	14 22 1	6°54'45	11♂38	15°37	29°9	12°54	0♂6	11°1	4°55	12°59	21°22	15°35	17°4	13°32	17°1	
T 26	14 25 57	7°52'26	23°33	15°12	0♂22	12°52	0°20	11°8	4°54	13°0	21°22	15°31	17°0	13°39	17°5	
W27	14 29 54	8°50'06	5♂36	14°44	1°35	12°50	0°34	11°15	4°53	13°2	21°23	15°29	16°57	13°45	17°9	
T 28	14 33 50	9°47'44	17°49	14°14	2°48	12°48	0°48	11°22	4°52	13°3	21°24	15°D28	16°54	13°52	17°13	
F 29	14 37 47	10°45'22	0♂18	13°41	4°1	12°44	1°2	11°29	4°52	13°5	21°25	15°29	16°51	13°59	17°18	
S 30	14 41 44	11♂42'58	13♂6	13♂8	5♂13	12♂40	1♂16	11♂36	4♂51	13♂6	21♂25	15°R29	16♂48	14♂6	17♂22	

Delta T = 01h01m44s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 707

MAY 707 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	14 45 40	12♃40'33	26♁19	12°R34	6♁26	12°R35	1♃30	11♁44	4°R51	13♁ 8	21♁26	15°R28	16♃44	14♁12	17♁26	
M 2	14 49 37	13°38'08	9♁59	11♃59	7°39	12♁29	1°44	11°51	4♁50	13° 9	21°27	15♃25	16°41	14°19	17°30	
T 3	14 53 33	14°35'41	24° 9	11°26	8°52	12°23	1°58	11°58	4°50	13°10	21°28	15°20	16°38	14°26	17°34	
W 4	14 57 30	15°33'13	8♁45	10°53	10° 5	12°15	2°12	12° 5	4°50	13°12	21°29	15°13	16°35	14°32	17°38	
T 5	15 1 26	16°30'45	23°45	10°22	11°17	12° 7	2°26	12°13	4°49	13°13	21°29	15° 5	16°32	14°39	17°43	
F 6	15 5 23	17°28'15	8♃58	9°53	12°30	11°59	2°40	12°20	4°49	13°14	21°30	14°56	16°29	14°46	17°47	
S 7	15 9 19	18°25'45	24°16	9°26	13°43	11°49	2°54	12°28	4°49	13°15	21°31	14°49	16°25	14°52	17°51	
S 8	15 13 16	19°23'14	9♁26	9° 3	14°56	11°39	3° 8	12°35	4°49	13°16	21°32	14°43	16°22	14°59	17°56	
M 9	15 17 13	20°20'41	24°19	8°43	16° 8	11°28	3°22	12°43	4°49	13°18	21°33	14°39	16°19	15° 6	18° 0	
T 10	15 21 9	21°18'07	8♁49	8°27	17°21	11°16	3°36	12°50	4°D49	13°19	21°34	14°D37	16°16	15°13	18° 5	
W11	15 25 6	22°15'32	22°52	8°14	18°33	11° 4	3°50	12°58	4°49	13°20	21°35	14°37	16°13	15°19	18° 9	
T 12	15 29 2	23°12'56	6♁27	8° 6	19°46	10°51	4° 3	13° 5	4°49	13°21	21°36	14°38	16°10	15°26	18°14	
F 13	15 32 59	24°10'18	19°37	8°D 2	20°58	10°38	4°17	13°13	4°49	13°22	21°37	14°R39	16° 6	15°33	18°18	
S 14	15 36 55	25° 7'39	2♁24	8° 3	22°11	10°24	4°31	13°20	4°49	13°23	21°38	14°39	16° 3	15°39	18°23	
S 15	15 40 52	26° 4'59	14°54	8° 8	23°23	10° 9	4°45	13°28	4°49	13°24	21°39	14°37	16° 0	15°46	18°27	
M16	15 44 48	27° 2'18	27° 9	8°17	24°35	9°54	4°58	13°36	4°50	13°25	21°40	14°33	15°57	15°53	18°32	
T 17	15 48 45	27°59'36	9♁14	8°31	25°48	9°38	5°12	13°43	4°50	13°26	21°42	14°27	15°54	16° 0	18°36	
W18	15 52 42	28°56'53	21°11	8°50	27° 0	9°22	5°25	13°51	4°50	13°27	21°43	14°20	15°50	16° 6	18°41	
T 19	15 56 38	29°54'09	3♁ 5	9°12	28°12	9° 6	5°39	13°59	4°51	13°27	21°44	14°12	15°47	16°13	18°46	
F 20	16 0 35	0♁51'24	14°56	9°40	29°24	8°49	5°53	14° 6	4°51	13°28	21°45	14° 4	15°44	16°20	18°50	
S 21	16 4 31	1°48'38	26°48	10°11	0♁37	8°31	6° 6	14°14	4°52	13°29	21°46	13°56	15°41	16°26	18°55	
S 22	16 8 28	2°45'52	8♁42	10°47	1°49	8°14	6°19	14°22	4°52	13°30	21°48	13°50	15°38	16°33	19° 0	
M23	16 12 24	3°43'05	20°39	11°27	3° 1	7°56	6°33	14°30	4°53	13°30	21°49	13°46	15°35	16°40	19° 4	
T 24	16 16 21	4°40'18	2♃41	12°12	4°13	7°38	6°46	14°37	4°54	13°31	21°50	13°44	15°31	16°46	19° 9	
W25	16 20 17	5°37'30	14°52	13° 0	5°25	7°19	6°59	14°45	4°55	13°32	21°51	13°D43	15°28	16°53	19°14	
T 26	16 24 14	6°34'42	27°13	13°52	6°37	7° 1	7°13	14°53	4°55	13°32	21°53	13°44	15°25	17° 0	19°18	
F 27	16 28 11	7°31'54	9♁48	14°48	7°49	6°42	7°26	15° 1	4°56	13°33	21°54	13°45	15°22	17° 7	19°23	
S 28	16 32 7	8°29'05	22°40	15°48	9° 0	6°23	7°39	15° 9	4°57	13°34	21°55	13°47	15°19	17°13	19°28	
S 29	16 36 4	9°26'17	5♁53	16°51	10°12	6° 4	7°52	15°16	4°58	13°34	21°57	13°R48	15°15	17°20	19°33	
M30	16 40 0	10°23'28	19°28	17°59	11°24	5°45	8° 5	15°24	4°59	13°35	21°58	13°47	15°12	17°27	19°38	
T 31	16 43 57	11°20'39	3♁28	19♃10	12♁36	5♁26	8♃18	15♁32	5♁ 0	13♁35	22♁ 0	13♃46	15♃ 9	17♁33	19♁42	

Delta T = 01h01m43s Julian Calendar 1 May 707 == Greg. Calendar 5 May 707

JUNE 707 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	16 47 53	12♁17'49	17♁52	20♃24	13♁47	5°R 8	8♃31	15♁40	5♁ 1	13♁36	22♁ 1	13°R43	15♃ 6	17♁40	19♁47	
T 2	16 51 50	13°15'00	2♃37	21°42	14°59	4♁49	8°44	15°48	5° 3	13°36	22° 2	13♃39	15° 3	17°47	19°52	
F 3	16 55 46	14°12'11	17°37	23° 4	16°11	4°31	8°57	15°56	5° 4	13°36	22° 4	13°35	15° 0	17°53	19°57	
S 4	16 59 43	15° 9'22	2♁43	24°29	17°22	4°13	9° 9	16° 4	5° 5	13°37	22° 5	13°31	14°56	18° 0	20° 2	
S 5	17 3 40	16° 6'33	17°46	25°57	18°34	3°55	9°22	16°11	5° 6	13°37	22° 7	13°28	14°53	18° 7	20° 7	
M 6	17 7 36	17° 3'44	2♁38	27°29	19°45	3°37	9°35	16°19	5° 8	13°37	22° 8	13°27	14°50	18°14	20°11	
T 7	17 11 33	18° 0'55	17°10	29° 4	20°57	3°20	9°47	16°27	5° 9	13°38	22°10	13°D26	14°47	18°20	20°16	
W 8	17 15 29	18°58'05	1♁19	0♁43	22° 8	3° 3	10° 0	16°35	5°11	13°38	22°11	13°27	14°44	18°27	20°21	
T 9	17 19 26	19°55'15	15° 1	2°24	23°20	2°47	10°12	16°43	5°12	13°38	22°13	13°29	14°41	18°34	20°26	
F 10	17 23 22	20°52'24	28°17	4° 9	24°31	2°31	10°25	16°51	5°14	13°38	22°14	13°30	14°37	18°40	20°31	
S 11	17 27 19	21°49'33	11♁ 9	5°57	25°42	2°16	10°37	16°59	5°15	13°38	22°16	13°31	14°34	18°47	20°36	
S 12	17 31 16	22°46'42	23°40	7°47	26°53	2° 1	10°49	17° 6	5°17	13°38	22°17	13°R31	14°31	18°54	20°41	
M13	17 35 12	23°43'51	5♁56	9°41	28° 4	1°47	11° 1	17°14	5°19	13°38	22°19	13°31	14°28	19° 0	20°45	
T 14	17 39 9	24°41'00	17°59	11°37	29°15	1°34	11°13	17°22	5°21	13°R38	22°21	13°30	14°25	19° 7	20°50	
W15	17 43 5	25°38'08	29°55	13°36	0♁26	1°21	11°25	17°30	5°22	13°38	22°22	13°27	14°21	19°14	20°55	
T 16	17 47 2	26°35'17	11♁47	15°37	1°37	1° 9	11°37	17°38	5°24	13°38	22°24	13°25	14°18	19°21	21° 0	
F 17	17 50 58	27°32'25	23°38	17°40	2°48	0°58	11°49	17°45	5°26	13°38	22°25	13°23	14°15	19°27	21° 5	
S 18	17 54 55	28°29'34	5♁32	19°44	3°59	0°47	12° 1	17°53	5°28	13°38	22°27	13°20	14°12	19°34	21°10	
S 19	17 58 51	29°26'43	17°30	21°50	5°10	0°38	12°13	18° 1	5°30	13°38	22°29	13°19	14° 9	19°41	21°15	
M20	18 2 48	0♁23'52	29°36	23°57	6°20	0°28	12°24	18° 9	5°32	13°38	22°30	13°18	14° 6	19°47	21°19	
T 21	18 6 45	1°21'01	11♁50	26° 5	7°31	0°20	12°36	18°16	5°34	13°37	22°32	13°D17	14° 2	19°54	21°24	
W22	18 10 41	2°18'11	24°15	28°14	8°42	0°13	12°47	18°24	5°36	13°37	22°34	13°17	13°59	20° 1	21°29	
T 23	18 14 38	3°15'22	6♁52	0♁23	9°52	0° 6	12°59	18°32	5°39	13°37	22°35	13°18	13°56	20° 7	21°34	
F 24	18 18 34	4°12'32	19°42	2°31	11° 2	0° 0	13°10	18°40	5°41	13°37	22°37	13°19	13°53	20°14	21°39	
S 25	18 22 31	5° 9'44	2♁46	4°40	12°13	29♁55	13°21	18°47	5°43	13°36	22°39	13°20	13°50	20°21	21°43	
S 26	18 26 27	6° 6'56	16° 7	6°48	13°23	29°50	13°32	18°55	5°45	13°36	22°40	13°20	13°47	20°28	21°48	
M27	18 30 24	7° 4'09	29°45	8°55	14°33	29°47	13°43	19° 2	5°48	13°36	22°42	13°21	13°43	20°34	21°53	
T 28	18 34 20	8° 1'23	13♁40	11° 1	15°43	29°44	13°54	19°10	5°50	13°35	22°44	13°R21	13°40	20°41	21°58	
W29	18 38 17	8°58'38	27°52	13° 6	16°53	29°43	14° 5	19°18	5°52	13°35	22°46	13°20	13°37	20°48	22° 2	
T 30	18 42 14	9♁55'53	12♁19	15♁10	18♁ 3	29♁42	14♁16	19♁25	5♁55	13♁34	22♁47	13♃20	13♃34	20♁54	22♁ 7	

Delta T = 01h01m43s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 707

JULY 707 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	18 46 10	10 <sup>53</sup> 31'10	26 <sup>57</sup> 57	17 <sup>51</sup> 13	19 <sup>01</sup> 13	29 <sup>04</sup> 41	14 <sup>26</sup> 26	19 <sup>11</sup> 33	5 <sup>07</sup> 57	13 <sup>00</sup> R34	22 <sup>54</sup> 49	13 <sup>00</sup> R20	13 <sup>30</sup> 31	21 <sup>00</sup> 11	22 <sup>00</sup> 12		
S 2	18 50 7	11 <sup>50</sup> 28	11 <sup>11</sup> 41	19 <sup>14</sup>	20 <sup>23</sup>	29 <sup>42</sup>	14 <sup>37</sup>	19 <sup>40</sup>	6 <sup>0</sup>	13 <sup>00</sup> 33	22 <sup>51</sup>	13 <sup>30</sup> 20	13 <sup>27</sup>	21 <sup>00</sup> 8	22 <sup>00</sup> 17		
S 3	18 54 3	12 <sup>47</sup> 46	26 <sup>24</sup>	21 <sup>13</sup>	21 <sup>33</sup>	29 <sup>44</sup>	14 <sup>47</sup>	19 <sup>48</sup>	6 <sup>3</sup>	13 <sup>32</sup>	22 <sup>53</sup>	13 <sup>19</sup>	13 <sup>24</sup>	21 <sup>14</sup>	22 <sup>21</sup>		
M 4	18 58 0	13 <sup>45</sup> 06	11 <sup>50</sup> 0	23 <sup>12</sup>	22 <sup>43</sup>	29 <sup>46</sup>	14 <sup>58</sup>	19 <sup>55</sup>	6 <sup>5</sup>	13 <sup>32</sup>	22 <sup>54</sup>	13 <sup>19</sup>	13 <sup>21</sup>	21 <sup>21</sup>	22 <sup>26</sup>		
T 5	19 1 56	14 <sup>42</sup> 26	25 <sup>23</sup>	25 <sup>8</sup>	23 <sup>52</sup>	29 <sup>49</sup>	15 <sup>8</sup>	20 <sup>3</sup>	6 <sup>8</sup>	13 <sup>31</sup>	22 <sup>56</sup>	13 <sup>19</sup>	13 <sup>18</sup>	21 <sup>28</sup>	22 <sup>31</sup>		
W 6	19 5 53	15 <sup>39</sup> 47	9 <sup>02</sup> 26	27 <sup>3</sup>	25 <sup>2</sup>	29 <sup>53</sup>	15 <sup>18</sup>	20 <sup>10</sup>	6 <sup>10</sup>	13 <sup>31</sup>	22 <sup>58</sup>	13 <sup>19</sup>	13 <sup>15</sup>	21 <sup>35</sup>	22 <sup>35</sup>		
T 7	19 9 49	16 <sup>37</sup> 08	23 <sup>8</sup>	28 <sup>56</sup>	26 <sup>11</sup>	29 <sup>58</sup>	15 <sup>28</sup>	20 <sup>17</sup>	6 <sup>13</sup>	13 <sup>30</sup>	23 <sup>0</sup>	13 <sup>19</sup>	13 <sup>12</sup>	21 <sup>41</sup>	22 <sup>40</sup>		
F 8	19 13 46	17 <sup>34</sup> 31	6 <sup>07</sup> 26	0 <sup>04</sup> 48	27 <sup>21</sup>	0 <sup>07</sup> 4	15 <sup>38</sup>	20 <sup>25</sup>	6 <sup>16</sup>	13 <sup>29</sup>	23 <sup>1</sup>	13 <sup>19</sup>	13 <sup>8</sup>	21 <sup>48</sup>	22 <sup>44</sup>		
S 9	19 17 43	18 <sup>31</sup> 54	19 <sup>21</sup>	2 <sup>38</sup>	28 <sup>30</sup>	0 <sup>10</sup>	15 <sup>48</sup>	20 <sup>32</sup>	6 <sup>19</sup>	13 <sup>28</sup>	23 <sup>3</sup>	13 <sup>18</sup>	13 <sup>5</sup>	21 <sup>55</sup>	22 <sup>49</sup>		
S 10	19 21 39	19 <sup>29</sup> 17	1 <sup>56</sup>	4 <sup>26</sup>	29 <sup>39</sup>	0 <sup>18</sup>	15 <sup>57</sup>	20 <sup>39</sup>	6 <sup>22</sup>	13 <sup>28</sup>	23 <sup>5</sup>	13 <sup>18</sup>	13 <sup>2</sup>	22 <sup>1</sup>	22 <sup>53</sup>		
M11	19 25 36	20 <sup>26</sup> 41	14 <sup>13</sup>	6 <sup>12</sup>	0 <sup>07</sup> 48	0 <sup>26</sup>	16 <sup>7</sup>	20 <sup>46</sup>	6 <sup>25</sup>	13 <sup>27</sup>	23 <sup>7</sup>	13 <sup>17</sup>	12 <sup>59</sup>	22 <sup>8</sup>	22 <sup>58</sup>		
T 12	19 29 32	21 <sup>24</sup> 06	26 <sup>17</sup>	7 <sup>58</sup>	1 <sup>57</sup>	0 <sup>35</sup>	16 <sup>16</sup>	20 <sup>54</sup>	6 <sup>27</sup>	13 <sup>26</sup>	23 <sup>8</sup>	13 <sup>D17</sup>	12 <sup>56</sup>	22 <sup>15</sup>	23 <sup>2</sup>		
W13	19 33 29	22 <sup>21</sup> 32	8 <sup>08</sup> 13	9 <sup>41</sup>	3 <sup>6</sup>	0 <sup>44</sup>	16 <sup>26</sup>	21 <sup>1</sup>	6 <sup>30</sup>	13 <sup>25</sup>	23 <sup>10</sup>	13 <sup>18</sup>	12 <sup>53</sup>	22 <sup>21</sup>	23 <sup>7</sup>		
T 14	19 37 25	23 <sup>18</sup> 59	20 <sup>5</sup>	11 <sup>23</sup>	4 <sup>15</sup>	0 <sup>55</sup>	16 <sup>35</sup>	21 <sup>8</sup>	6 <sup>33</sup>	13 <sup>24</sup>	23 <sup>12</sup>	13 <sup>18</sup>	12 <sup>49</sup>	22 <sup>28</sup>	23 <sup>11</sup>		
F 15	19 41 22	24 <sup>16</sup> 26	1 <sup>07</sup> 57	13 <sup>3</sup>	5 <sup>24</sup>	1 <sup>6</sup>	16 <sup>44</sup>	21 <sup>15</sup>	6 <sup>36</sup>	13 <sup>23</sup>	23 <sup>14</sup>	13 <sup>19</sup>	12 <sup>46</sup>	22 <sup>35</sup>	23 <sup>16</sup>		
S 16	19 45 18	25 <sup>13</sup> 55	13 <sup>53</sup>	14 <sup>41</sup>	6 <sup>32</sup>	1 <sup>18</sup>	16 <sup>53</sup>	21 <sup>22</sup>	6 <sup>39</sup>	13 <sup>22</sup>	23 <sup>16</sup>	13 <sup>20</sup>	12 <sup>43</sup>	22 <sup>41</sup>	23 <sup>20</sup>		
S 17	19 49 15	26 <sup>11</sup> 24	25 <sup>58</sup>	16 <sup>18</sup>	7 <sup>41</sup>	1 <sup>31</sup>	17 <sup>2</sup>	21 <sup>29</sup>	6 <sup>42</sup>	13 <sup>21</sup>	23 <sup>17</sup>	13 <sup>21</sup>	12 <sup>40</sup>	22 <sup>48</sup>	23 <sup>24</sup>		
M18	19 53 12	27 <sup>8</sup> 55	8 <sup>30</sup> 13	17 <sup>54</sup>	8 <sup>49</sup>	1 <sup>44</sup>	17 <sup>10</sup>	21 <sup>36</sup>	6 <sup>46</sup>	13 <sup>20</sup>	23 <sup>19</sup>	13 <sup>R22</sup>	12 <sup>37</sup>	22 <sup>55</sup>	23 <sup>29</sup>		
T 19	19 57 8	28 <sup>6</sup> 26	20 <sup>42</sup>	19 <sup>27</sup>	9 <sup>58</sup>	1 <sup>58</sup>	17 <sup>19</sup>	21 <sup>43</sup>	6 <sup>49</sup>	13 <sup>19</sup>	23 <sup>21</sup>	13 <sup>22</sup>	12 <sup>33</sup>	23 <sup>2</sup>	23 <sup>33</sup>		
W20	20 1 5	29 <sup>3</sup> 59	3 <sup>00</sup> 24	21 <sup>0</sup>	11 <sup>6</sup>	2 <sup>13</sup>	17 <sup>27</sup>	21 <sup>49</sup>	6 <sup>52</sup>	13 <sup>18</sup>	23 <sup>23</sup>	13 <sup>21</sup>	12 <sup>30</sup>	23 <sup>8</sup>	23 <sup>37</sup>		
T 21	20 5 1	0 <sup>01</sup> 33	16 <sup>22</sup>	22 <sup>30</sup>	12 <sup>14</sup>	2 <sup>28</sup>	17 <sup>36</sup>	21 <sup>56</sup>	6 <sup>55</sup>	13 <sup>17</sup>	23 <sup>24</sup>	13 <sup>20</sup>	12 <sup>27</sup>	23 <sup>15</sup>	23 <sup>41</sup>		
F 22	20 8 58	0 <sup>59</sup> 08	29 <sup>34</sup>	23 <sup>59</sup>	13 <sup>22</sup>	2 <sup>44</sup>	17 <sup>44</sup>	22 <sup>3</sup>	6 <sup>58</sup>	13 <sup>16</sup>	23 <sup>26</sup>	13 <sup>17</sup>	12 <sup>24</sup>	23 <sup>22</sup>	23 <sup>46</sup>		
S 23	20 12 54	1 <sup>56</sup> 44	13 <sup>00</sup>	25 <sup>27</sup>	14 <sup>29</sup>	3 <sup>1</sup>	17 <sup>52</sup>	22 <sup>10</sup>	7 <sup>1</sup>	13 <sup>15</sup>	23 <sup>28</sup>	13 <sup>15</sup>	12 <sup>21</sup>	23 <sup>28</sup>	23 <sup>50</sup>		
S 24	20 16 51	2 <sup>54</sup> 23	26 <sup>39</sup>	26 <sup>52</sup>	15 <sup>37</sup>	3 <sup>18</sup>	18 <sup>0</sup>	22 <sup>16</sup>	7 <sup>5</sup>	13 <sup>14</sup>	23 <sup>30</sup>	13 <sup>12</sup>	12 <sup>18</sup>	23 <sup>35</sup>	23 <sup>54</sup>		
M25	20 20 47	3 <sup>52</sup> 02	10 <sup>07</sup> 29	28 <sup>16</sup>	16 <sup>45</sup>	3 <sup>36</sup>	18 <sup>8</sup>	22 <sup>23</sup>	7 <sup>8</sup>	13 <sup>12</sup>	23 <sup>31</sup>	13 <sup>10</sup>	12 <sup>14</sup>	23 <sup>42</sup>	23 <sup>58</sup>		
T 26	20 24 44	4 <sup>49</sup> 44	24 <sup>29</sup>	29 <sup>39</sup>	17 <sup>52</sup>	3 <sup>54</sup>	18 <sup>15</sup>	22 <sup>29</sup>	7 <sup>11</sup>	13 <sup>11</sup>	23 <sup>33</sup>	13 <sup>9</sup>	12 <sup>11</sup>	23 <sup>48</sup>	24 <sup>2</sup>		
W27	20 28 41	5 <sup>47</sup> 27	8 <sup>33</sup> 37	0 <sup>07</sup> 59	18 <sup>59</sup>	4 <sup>13</sup>	18 <sup>23</sup>	22 <sup>36</sup>	7 <sup>15</sup>	13 <sup>10</sup>	23 <sup>35</sup>	13 <sup>D9</sup>	12 <sup>8</sup>	23 <sup>55</sup>	24 <sup>6</sup>		
T 28	20 32 37	6 <sup>45</sup> 12	22 <sup>51</sup>	2 <sup>18</sup>	20 <sup>6</sup>	4 <sup>33</sup>	18 <sup>30</sup>	22 <sup>42</sup>	7 <sup>18</sup>	13 <sup>9</sup>	23 <sup>37</sup>	13 <sup>9</sup>	12 <sup>5</sup>	24 <sup>2</sup>	24 <sup>10</sup>		
F 29	20 36 34	7 <sup>42</sup> 59	7 <sup>11</sup> 8	3 <sup>35</sup>	21 <sup>13</sup>	4 <sup>53</sup>	18 <sup>37</sup>	22 <sup>49</sup>	7 <sup>21</sup>	13 <sup>8</sup>	23 <sup>38</sup>	13 <sup>11</sup>	12 <sup>2</sup>	24 <sup>8</sup>	24 <sup>14</sup>		
S 30	20 40 30	8 <sup>40</sup> 47	21 <sup>27</sup>	4 <sup>51</sup>	22 <sup>20</sup>	5 <sup>14</sup>	18 <sup>44</sup>	22 <sup>55</sup>	7 <sup>25</sup>	13 <sup>6</sup>	23 <sup>40</sup>	13 <sup>12</sup>	11 <sup>59</sup>	24 <sup>15</sup>	24 <sup>18</sup>		
S 31	20 44 27	9 <sup>03</sup> 38'38	5 <sup>54</sup> 44	6 <sup>07</sup> 4	23 <sup>07</sup> 27	5 <sup>07</sup> 35	18 <sup>51</sup> 51	23 <sup>11</sup> 1	7 <sup>07</sup> 28	13 <sup>05</sup> 5	23 <sup>54</sup> 2	13 <sup>03</sup> 13	11 <sup>55</sup> 5	24 <sup>00</sup> 22	24 <sup>11</sup> 22		

Delta T = 01h01m42s Julian Calendar 1 July 707 == Greg. Calendar 5 July 707

AUGUST 707 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	20 48 23	10 <sup>03</sup> 36'30	19 <sup>55</sup> 55	7 <sup>07</sup> 15	24 <sup>07</sup> 34	5 <sup>07</sup> 57	18 <sup>05</sup> 58	23 <sup>11</sup> 7	7 <sup>07</sup> 32	13 <sup>00</sup> R4	23 <sup>54</sup> 44	13 <sup>00</sup> R13	11 <sup>50</sup> 52	24 <sup>00</sup> 29	24 <sup>11</sup> 25		
T 2	20 52 20	11 <sup>34</sup> 23	3 <sup>05</sup> 56	8 <sup>25</sup>	25 <sup>40</sup>	6 <sup>20</sup>	19 <sup>5</sup>	23 <sup>13</sup>	7 <sup>35</sup>	13 <sup>00</sup> 2	23 <sup>45</sup>	13 <sup>00</sup> 12	11 <sup>49</sup>	24 <sup>35</sup>	24 <sup>29</sup>		
W 3	20 56 17	12 <sup>32</sup> 18	17 <sup>44</sup>	9 <sup>32</sup>	26 <sup>46</sup>	6 <sup>43</sup>	19 <sup>11</sup>	23 <sup>20</sup>	7 <sup>39</sup>	13 <sup>1</sup>	23 <sup>47</sup>	13 <sup>9</sup>	11 <sup>46</sup>	24 <sup>42</sup>	24 <sup>33</sup>		
T 4	21 0 13	13 <sup>30</sup> 15	11 <sup>07</sup> 15	10 <sup>36</sup>	27 <sup>53</sup>	7 <sup>6</sup>	19 <sup>18</sup>	23 <sup>26</sup>	7 <sup>42</sup>	13 <sup>0</sup>	23 <sup>49</sup>	13 <sup>5</sup>	11 <sup>43</sup>	24 <sup>49</sup>	24 <sup>37</sup>		
F 5	21 4 10	14 <sup>28</sup> 13	14 <sup>27</sup>	11 <sup>39</sup>	28 <sup>59</sup>	7 <sup>30</sup>	19 <sup>24</sup>	23 <sup>31</sup>	7 <sup>46</sup>	12 <sup>58</sup>	23 <sup>50</sup>	13 <sup>0</sup>	11 <sup>39</sup>	24 <sup>55</sup>	24 <sup>40</sup>		
S 6	21 8 6	15 <sup>26</sup> 13	17 <sup>20</sup>	12 <sup>39</sup>	0 <sup>04</sup> 4	7 <sup>55</sup>	19 <sup>30</sup>	23 <sup>37</sup>	7 <sup>49</sup>	12 <sup>57</sup>	23 <sup>52</sup>	12 <sup>55</sup>	11 <sup>36</sup>	25 <sup>2</sup>	24 <sup>44</sup>		
S 7	21 12 3	16 <sup>24</sup> 14	9 <sup>05</sup> 54	13 <sup>36</sup>	1 <sup>10</sup>	8 <sup>20</sup>	19 <sup>35</sup>	23 <sup>43</sup>	7 <sup>53</sup>	12 <sup>55</sup>	23 <sup>54</sup>	12 <sup>50</sup>	11 <sup>33</sup>	25 <sup>9</sup>	24 <sup>47</sup>		
M 8	21 15 59	17 <sup>22</sup> 17	22 <sup>12</sup>	14 <sup>31</sup>	2 <sup>15</sup>	8 <sup>45</sup>	19 <sup>41</sup>	23 <sup>49</sup>	7 <sup>56</sup>	12 <sup>54</sup>	23 <sup>55</sup>	12 <sup>46</sup>	11 <sup>30</sup>	25 <sup>15</sup>	24 <sup>51</sup>		
T 9	21 19 56	18 <sup>20</sup> 21	4 <sup>08</sup> 16	15 <sup>22</sup>	3 <sup>21</sup>	9 <sup>11</sup>	19 <sup>47</sup>	23 <sup>55</sup>	8 <sup>0</sup>	12 <sup>52</sup>	23 <sup>57</sup>	12 <sup>43</sup>	11 <sup>27</sup>	25 <sup>22</sup>	24 <sup>54</sup>		
W10	21 23 52	19 <sup>18</sup> 27	16 <sup>12</sup>	16 <sup>10</sup>	4 <sup>26</sup>	9 <sup>37</sup>	19 <sup>52</sup>	24 <sup>0</sup>	8 <sup>4</sup>	12 <sup>51</sup>	23 <sup>59</sup>	12 <sup>D42</sup>	11 <sup>24</sup>	25 <sup>29</sup>	24 <sup>58</sup>		
T 11	21 27 49	20 <sup>16</sup> 34	28 <sup>3</sup>	16 <sup>55</sup>	5 <sup>31</sup>	10 <sup>4</sup>	19 <sup>57</sup>	24 <sup>6</sup>	8 <sup>7</sup>	12 <sup>49</sup>	24 <sup>0</sup>	12 <sup>42</sup>	11 <sup>20</sup>	25 <sup>35</sup>	25 <sup>1</sup>		
F 12	21 31 45	21 <sup>14</sup> 42	9 <sup>07</sup> 55	17 <sup>37</sup>	6 <sup>35</sup>	10 <sup>31</sup>	20 <sup>2</sup>	24 <sup>11</sup>	8 <sup>11</sup>	12 <sup>48</sup>	24 <sup>2</sup>	12 <sup>44</sup>	11 <sup>17</sup>	25 <sup>42</sup>	25 <sup>4</sup>		
S 13	21 35 42	22 <sup>12</sup> 53	21 <sup>52</sup>	18 <sup>14</sup>	7 <sup>40</sup>	10 <sup>59</sup>	20 <sup>7</sup>	24 <sup>17</sup>	8 <sup>15</sup>	12 <sup>46</sup>	24 <sup>3</sup>	12 <sup>45</sup>	11 <sup>14</sup>	25 <sup>49</sup>	25 <sup>8</sup>		
S 14	21 39 39	23 <sup>11</sup> 04	4 <sup>03</sup> 1	18 <sup>48</sup>	8 <sup>44</sup>	11 <sup>27</sup>	20 <sup>11</sup>	24 <sup>22</sup>	8 <sup>18</sup>	12 <sup>45</sup>	24 <sup>5</sup>	12 <sup>47</sup>	11 <sup>11</sup>	25 <sup>55</sup>	25 <sup>11</sup>		
M15	21 43 35	24 <sup>9</sup> 18	16 <sup>23</sup>	19 <sup>17</sup>	9 <sup>48</sup>	11 <sup>56</sup>	20 <sup>16</sup>	24 <sup>27</sup>	8 <sup>22</sup>	12 <sup>43</sup>	24 <sup>7</sup>	12 <sup>R47</sup>	11 <sup>8</sup>	26 <sup>2</sup>	25 <sup>14</sup>		
T 16	21 47 32	25 <sup>7</sup> 33	29 <sup>3</sup>	19 <sup>41</sup>	10 <sup>52</sup>	12 <sup>24</sup>	20 <sup>20</sup>	24									

SWISS EPHEMERIS for the year 707

SEPTEMBER 707 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	22 50 37	10♎44'11	9♎46	12°R46	27♎16	20♎52	21♎ 4	25♎44	9♎26	12°R16	24♎31	11°R42	10♎14	27♎56	25♎59
F 2	22 54 33	11°43'01	22°45	11♎40	28°15	21°27	21° 5	25°47	9°29	12♎14	24°33	11♎32	10°11	28° 2	26° 1
S 3	22 58 30	12°41'54	5♎28	10°36	29°13	22° 1	21° 5	25°51	9°33	12°12	24°34	11°21	10° 7	28° 9	26° 3
S 4	23 2 26	13°40'49	17°56	9°34	0♎11	22°36	21° 6	25°55	9°37	12°11	24°35	11°10	10° 4	28°16	26° 5
M 5	23 6 23	14°39'46	0♎10	8°36	1° 9	23°11	21° 7	25°58	9°41	12° 9	24°36	11° 0	10° 1	28°22	26° 7
T 6	23 10 19	15°38'44	12°12	7°45	2° 6	23°46	21° 7	26° 1	9°45	12° 7	24°38	10°53	9°58	28°29	26° 9
W 7	23 14 16	16°37'45	24° 6	7° 0	3° 3	24°22	21°R 7	26° 5	9°48	12° 6	24°39	10°48	9°55	28°36	26°11
T 8	23 18 12	17°36'47	5♎55	6°24	3°59	24°58	21° 7	26° 8	9°52	12° 4	24°40	10°45	9°51	28°42	26°12
F 9	23 22 9	18°35'52	17°45	5°58	4°55	25°34	21° 6	26°11	9°56	12° 2	24°41	10°D45	9°48	28°49	26°14
S 10	23 26 6	19°34'58	29°41	5°42	5°50	26°10	21° 6	26°14	10° 0	12° 1	24°42	10°45	9°45	28°56	26°16
S 11	23 30 2	20°34'06	11♎49	5°D36	6°44	26°46	21° 5	26°16	10° 3	11°59	24°44	10°R45	9°42	29° 3	26°17
M12	23 33 59	21°33'15	24°13	5°41	7°39	27°23	21° 4	26°19	10° 7	11°57	24°45	10°44	9°39	29° 9	26°19
T 13	23 37 55	22°32'27	6♎58	5°56	8°32	28° 0	21° 3	26°22	10°11	11°56	24°46	10°42	9°36	29°16	26°20
W14	23 41 52	23°31'41	20° 7	6°21	9°25	28°37	21° 2	26°24	10°15	11°54	24°47	10°36	9°32	29°23	26°21
T 15	23 45 48	24°30'56	3♎42	6°56	10°17	29°14	21° 0	26°27	10°18	11°53	24°48	10°28	9°29	29°29	26°22
F 16	23 49 45	25°30'13	17°40	7°39	11° 9	29°52	20°58	26°29	10°22	11°51	24°49	10°18	9°26	29°36	26°24
S 17	23 53 41	26°29'33	1°Y59	8°31	12° 0	0♎29	20°56	26°31	10°26	11°49	24°50	10° 7	9°23	29°43	26°25
S 18	23 57 38	27°28'54	16°32	9°31	12°50	1° 7	20°54	26°33	10°29	11°48	24°51	9°56	9°20	29°49	26°26
M19	0 1 35	28°28'18	1♎11	10°37	13°40	1°45	20°52	26°35	10°33	11°46	24°52	9°45	9°16	29°56	26°27
T 20	0 5 31	29°27'44	15°50	11°50	14°29	2°23	20°49	26°37	10°37	11°45	24°53	9°37	9°13	0♎ 3	26°27
W21	0 9 28	0♎27'13	0♎22	13° 8	15°17	3° 2	20°47	26°39	10°40	11°43	24°54	9°32	9°10	0° 9	26°28
T 22	0 13 24	1°26'44	14°42	14°30	16° 4	3°40	20°44	26°41	10°44	11°42	24°54	9°30	9° 7	0°16	26°29
F 23	0 17 21	2°26'17	28°49	15°56	16°50	4°19	20°41	26°42	10°47	11°40	24°55	9°29	9° 4	0°23	26°30
S 24	0 21 17	3°25'53	12♎41	17°25	17°36	4°58	20°37	26°44	10°51	11°38	24°56	9°29	9° 1	0°29	26°30
S 25	0 25 14	4°25'31	26°19	18°58	18°21	5°37	20°34	26°45	10°54	11°37	24°57	9°28	8°57	0°36	26°31
M26	0 29 10	5°25'11	9♎45	20°32	19° 4	6°16	20°30	26°46	10°58	11°35	24°58	9°26	8°54	0°43	26°31
T 27	0 33 7	6°24'54	22°58	22° 8	19°47	6°55	20°26	26°48	11° 2	11°34	24°58	9°20	8°51	0°49	26°32
W28	0 37 4	7°24'39	6♎7	23°46	20°29	7°34	20°22	26°49	11° 5	11°33	24°59	9°12	8°48	0°56	26°32
T 29	0 41 0	8°24'26	18°52	25°25	21° 9	8°14	20°18	26°49	11° 9	11°31	25° 0	9° 1	8°45	1° 3	26°32
F 30	0 44 57	9♎24'15	1♎32	27♎ 5	21♎49	8♎54	20♎14	26♎50	11♎12	11♎30	25♎ 1	8♎48	8♎42	1♎ 9	26♎32

Delta T = 01h01m41s Julian Calendar 1 Sept. 707 == Greg. Calendar 5 Sept. 707

OCTOBER 707 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	0 48 53	10♎24'06	14♎ 0	28♎45	22♎27	9♎33	20°R 9	26♎51	11♎15	11°R28	25♎ 1	8°R33	8♎38	1♎16	26°R32
S 2	0 52 50	11°23'59	26°18	0♎26	23° 5	10°13	20♎ 4	26°51	11°19	11♎27	25° 2	8♎19	8°35	1°23	26♎32
M 3	0 56 46	12°23'54	8♎25	2° 7	23°41	10°53	19°59	26°52	11°22	11°25	25° 2	8° 7	8°32	1°29	26°32
T 4	1 0 43	13°23'52	20°22	3°48	24°15	11°34	19°54	26°52	11°26	11°24	25° 3	7°57	8°29	1°36	26°32
W 5	1 4 39	14°23'51	2♎13	5°29	24°49	12°14	19°49	26°52	11°29	11°23	25° 4	7°49	8°26	1°43	26°32
T 6	1 8 36	15°23'51	14° 0	7°10	25°21	12°54	19°43	26°R53	11°32	11°21	25° 4	7°45	8°22	1°49	26°31
F 7	1 12 32	16°23'54	25°48	8°51	25°51	13°35	19°38	26°53	11°35	11°20	25° 5	7°43	8°19	1°56	26°31
S 8	1 16 29	17°23'58	7♎41	10°31	26°20	14°16	19°32	26°52	11°39	11°19	25° 5	7°D42	8°16	2° 3	26°31
S 9	1 20 26	18°24'04	19°46	12°11	26°47	14°56	19°26	26°52	11°42	11°18	25° 5	7°R42	8°13	2° 9	26°30
M10	1 24 22	19°24'12	2♎ 7	13°51	27°13	15°37	19°20	26°52	11°45	11°16	25° 6	7°42	8°10	2°16	26°29
T 11	1 28 19	20°24'21	14°50	15°31	27°37	16°18	19°14	26°51	11°48	11°15	25° 6	7°39	8° 7	2°23	26°29
W12	1 32 15	21°24'31	27°59	17°10	27°59	16°59	19° 7	26°51	11°51	11°14	25° 7	7°35	8° 3	2°29	26°28
T 13	1 36 12	22°24'43	11♎36	18°48	28°19	17°41	19° 1	26°50	11°55	11°13	25° 7	7°28	8° 0	2°36	26°27
F 14	1 40 8	23°24'57	25°43	20°27	28°37	18°22	18°54	26°49	11°58	11°12	25° 7	7°18	7°57	2°43	26°26
S 15	1 44 5	24°25'13	10°Y15	22° 5	28°54	19° 3	18°47	26°48	12° 1	11°11	25° 7	7° 7	7°54	2°49	26°25
S 16	1 48 1	25°25'30	25° 7	23°42	29° 8	19°45	18°40	26°47	12° 4	11° 9	25° 8	6°56	7°51	2°56	26°24
M17	1 51 58	26°25'49	10♎10	25°20	29°20	20°26	18°33	26°46	12° 7	11° 8	25° 8	6°46	7°47	3° 3	26°23
T 18	1 55 55	27°26'10	25°13	26°56	29°30	21° 8	18°26	26°45	12°10	11° 7	25° 8	6°38	7°44	3° 9	26°22
W19	1 59 51	28°26'33	10♎ 8	28°33	29°38	21°49	18°19	26°44	12°13	11° 6	25° 8	6°33	7°41	3°16	26°21
T 20	2 3 48	29°26'58	24°48	0♎ 9	29°44	22°31	18°12	26°42	12°15	11° 5	25° 8	6°30	7°38	3°23	26°19
F 21	2 7 44	0♎27'25	9♎ 7	1°45	29°47	23°13	18° 4	26°41	12°18	11° 4	25° 9	6°D30	7°35	3°29	26°18
S 22	2 11 41	1°27'54	23° 5	3°20	29°R48	23°55	17°57	26°39	12°21	11° 3	25° 9	6°30	7°32	3°36	26°17
S 23	2 15 37	2°28'25	6♎42	4°55	29°46	24°37	17°49	26°37	12°24	11° 3	25° 9	6°R31	7°28	3°43	26°15
M24	2 19 34	3°28'57	20° 0	6°30	29°42	25°19	17°41	26°35	12°27	11° 2	25°R 9	6°29	7°25	3°49	26°13
T 25	2 23 30	4°29'32	3♎ 1	8° 5	29°36	26° 1	17°34	26°33	12°29	11° 1	25° 9	6°26	7°22	3°56	26°12
W26	2 27 27	5°30'08	15°47	9°39	29°27	26°43	17°26	26°31	12°32	11° 0	25° 9	6°19	7°19	4° 3	26°10
T 27	2 31 24	6°30'46	28°21	11°14	29°16	27°25	17°18	26°29	12°35	10°59	25° 9	6°11	7°16	4° 9	26° 8
F 28	2 35 20	7°31'26	10♎44	12°47	29° 2	28° 8	17°10	26°27	12°37	10°59	25° 8	6° 0	7°13	4°16	26° 6
S 29	2 39 17	8°32'07	22°58	14°21	28°46	28°50	17° 2	26°24	12°40	10°58	25° 8	5°48	7° 9	4°23	26° 5
S 30	2 43 13	9°32'50	5♎ 3	15°55	28°28	29°32	16°54	26°22	12°42	10°57	25° 8	5°37	7° 6	4°29	26° 3
M31	2 47 10	10♎33'34	17♎ 2	17♎28	28♎ 7	0♎15	16♎46	26♎19	12♎45	10♎56	25♎ 8	5♎27	7♎ 3	4♎36	26♎ 0

Delta T = 01h01m40s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 707

NOVEMBER 707 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐
T 1	2 51 6	11♌34'20	28♍54	19♎1	27°R44	0♋57	16°R38	26°R16	12♎47	10°R56	25°R 8	5°R19	7♄0	4♃43	25°R58					
W 2	2 55 3	12°35'07	10♌42	20°34	27♍19	1°40	16♃30	26♎14	12°49	10♋55	25♄8	5♄13	6°57	4°49	25♎56					
T 3	2 58 59	13°35'56	22°29	22° 7	26°52	2°23	16°21	26°11	12°52	10°55	25° 7	5° 9	6°53	4°56	25°54					
F 4	3 2 56	14°36'45	4♄17	23°40	26°24	3° 5	16°13	26° 8	12°54	10°54	25° 7	5°D 8	6°50	5° 3	25°52					
S 5	3 6 53	15°37'36	16°10	25°12	25°53	3°48	16° 5	26° 5	12°56	10°54	25° 7	5° 9	6°47	5° 9	25°49					
S 6	3 10 49	16°38'28	28°13	26°45	25°21	4°31	15°57	26° 1	12°58	10°53	25° 6	5°10	6°44	5°16	25°47					
M 7	3 14 46	17°39'21	10♋31	28°17	24°48	5°13	15°49	25°58	13° 0	10°53	25° 6	5°11	6°41	5°23	25°44					
T 8	3 18 42	18°40'14	23° 9	29°49	24°13	5°56	15°40	25°55	13° 2	10°52	25° 6	5°R12	6°38	5°29	25°42					
W 9	3 22 39	19°41'08	6♋11	1♌21	23°38	6°39	15°32	25°51	13° 4	10°52	25° 5	5°10	6°34	5°36	25°39					
T 10	3 26 35	20°42'04	19°42	2°53	23° 2	7°22	15°24	25°48	13° 6	10°52	25° 5	5° 7	6°31	5°43	25°37					
F 11	3 30 32	21°43'00	3♎42	4°25	22°26	8° 5	15°16	25°44	13° 8	10°51	25° 4	5° 2	6°28	5°49	25°34					
S 12	3 34 28	22°43'56	18°11	5°56	21°49	8°48	15° 8	25°41	13°10	10°51	25° 4	4°55	6°25	5°56	25°31					
S 13	3 38 25	23°44'54	3♄4	7°27	21°13	9°31	15° 0	25°37	13°12	10°51	25° 3	4°49	6°22	6° 3	25°29					
M14	3 42 22	24°45'53	18°14	8°58	20°37	10°14	14°52	25°33	13°14	10°51	25° 3	4°42	6°19	6° 9	25°26					
T 15	3 46 18	25°46'53	3♎31	10°29	20° 1	10°57	14°44	25°29	13°16	10°50	25° 2	4°38	6°15	6°16	25°23					
W16	3 50 15	26°47'53	18°43	11°59	19°27	11°40	14°36	25°25	13°17	10°50	25° 2	4°35	6°12	6°23	25°20					
T 17	3 54 11	27°48'55	3♄43	13°29	18°54	12°23	14°29	25°21	13°19	10°50	25° 1	4°D34	6° 9	6°29	25°17					
F 18	3 58 8	28°49'58	18°21	14°58	18°21	13° 6	14°21	25°17	13°21	10°50	25° 0	4°34	6° 6	6°36	25°14					
S 19	4 2 4	29°51'02	2♌34	16°27	17°51	13°49	14°13	25°13	13°22	10°D50	25° 0	4°36	6° 3	6°43	25°11					
S 20	4 6 1	0♌52'07	16°22	17°54	17°22	14°33	14° 6	25° 8	13°24	10°50	24°59	4°37	5°59	6°49	25° 8					
M21	4 9 57	1°53'13	29°44	19°21	16°55	15°16	13°58	25° 4	13°25	10°50	24°58	4°R38	5°56	6°56	25° 5					
T 22	4 13 54	2°54'19	12♎44	20°47	16°31	15°59	13°51	25° 0	13°26	10°50	24°57	4°38	5°53	7° 3	25° 2					
W23	4 17 51	3°55'27	25°24	22°11	16° 8	16°42	13°44	24°55	13°28	10°50	24°57	4°36	5°50	7° 9	24°59					
T 24	4 21 47	4°56'36	7♄49	23°34	15°48	17°25	13°36	24°51	13°29	10°50	24°56	4°32	5°47	7°16	24°55					
F 25	4 25 44	5°57'45	20° 1	24°55	15°30	18° 9	13°29	24°46	13°30	10°51	24°55	4°28	5°44	7°23	24°52					
S 26	4 29 40	6°58'56	2♌4	26°14	15°14	18°52	13°23	24°42	13°31	10°51	24°54	4°23	5°40	7°29	24°49					
S 27	4 33 37	8° 0'07	14° 0	27°31	15° 1	19°35	13°16	24°37	13°32	10°51	24°53	4°18	5°37	7°36	24°45					
M28	4 37 33	9° 1'18	25°51	28°44	14°50	20°18	13° 9	24°32	13°34	10°51	24°52	4°13	5°34	7°43	24°42					
T 29	4 41 30	10° 2'31	7♌40	29°55	14°42	21° 2	13° 3	24°28	13°35	10°52	24°52	4°10	5°31	7°49	24°39					
W30	4 45 26	11♌3'43	19♌28	1♄1	14♌36	21♌45	12♄56	24♎23	13♎35	10♋52	24♄51	4♄8	5♄28	7♌56	24♎35					

Delta T = 01h01m39s Julian Calendar 1 Nov. 707 == Greg. Calendar 5 Nov. 707

DECEMBER 707 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐
T 1	4 49 23	12♌4'56	1♄17	2♄2	14°R33	22♋28	12°R50	24°R18	13♎36	10♋52	24°R50	4♄7	5♄25	8♌3	24°R32					
F 2	4 53 20	13° 6'09	13°10	2°58	14°D32	23°12	12♄44	24♎13	13°37	10°53	24♄49	4° 7	5°21	8° 9	24♎29					
S 3	4 57 16	14° 7'23	25° 9	3°48	14♌34	23°55	12°38	24° 9	13°38	10°53	24°48	4° 8	5°18	8°16	24°25					
S 4	5 1 13	15° 8'36	7♋18	4°32	14°38	24°38	12°32	24° 4	13°39	10°54	24°47	4°10	5°15	8°23	24°22					
M 5	5 5 9	16° 9'50	19°39	5° 7	14°44	25°22	12°26	23°59	13°39	10°54	24°46	4°11	5°12	8°29	24°18					
T 6	5 9 6	17°11'03	2♋16	5°33	14°53	26° 5	12°21	23°54	13°40	10°55	24°45	4°13	5° 9	8°36	24°15					
W 7	5 13 2	18°12'16	15°14	5°50	15° 4	26°48	12°16	23°49	13°40	10°56	24°44	4°R13	5° 5	8°43	24°11					
T 8	5 16 59	19°13'29	28°35	5°R57	15°17	27°32	12°11	23°44	13°41	10°56	24°43	4°13	5° 2	8°49	24° 8					
F 9	5 20 55	20°14'42	12♎22	5°52	15°32	28°15	12° 6	23°39	13°41	10°57	24°41	4°12	4°59	8°56	24° 4					
S 10	5 24 52	21°15'54	26°36	5°36	15°49	28°58	12° 1	23°34	13°42	10°58	24°40	4°11	4°56	9° 3	24° 1					
S 11	5 28 49	22°17'06	11♄14	5° 7	16° 9	29°42	11°56	23°29	13°42	10°58	24°39	4° 9	4°53	9° 9	23°57					
M12	5 32 45	23°18'19	26°11	4°27	16°30	0♋25	11°52	23°24	13°42	10°59	24°38	4° 8	4°50	9°16	23°53					
T 13	5 36 42	24°19'30	11♎21	3°36	16°53	1° 8	11°47	23°19	13°43	11° 0	24°37	4° 7	4°46	9°23	23°50					
W14	5 40 38	25°20'42	26°34	2°35	17°18	1°51	11°43	23°14	13°43	11° 1	24°36	4°D 6	4°43	9°29	23°46					
T 15	5 44 35	26°21'53	11♄40	1°26	17°45	2°35	11°40	23° 9	13°43	11° 2	24°35	4° 6	4°40	9°36	23°43					
F 16	5 48 31	27°23'05	26°30	0°11	18°13	3°18	11°36	23° 4	13°R43	11° 2	24°33	4° 7	4°37	9°43	23°39					
S 17	5 52 28	28°24'16	10♌58	28♌52	18°43	4° 1	11°32	22°59	13°43	11° 3	24°32	4° 7	4°34	9°49	23°36					
S 18	5 56 25	29°25'27	25° 0	27°31	19°15	4°44	11°29	22°54	13°43	11° 4	24°31	4° 8	4°31	9°56	23°32					
M19	6 0 21	0♄26'38	8♎34	26°12	19°48	5°28	11°26	22°49	13°43	11° 5	24°30	4° 8	4°27	10° 3	23°29					
T 20	6 4 18	1°27'49	21°41	24°57	20°23	6°11	11°23	22°45	13°42	11° 6	24°28	4° 8	4°24	10° 9	23°25					
W21	6 8 14	2°28'59	4♄25	23°48	20°59	6°54	11°20	22°40	13°42	11° 7	24°27	4°R 8	4°21	10°16	23°22					
T 22	6 12 11	3°30'10	16°49	22°46	21°36	7°37	11°18	22°35	13°42	11° 9	24°26	4° 8	4°18	10°23	23°18					
F 23	6 16 7	4°31'20	28°58	21°53	22°15	8°20	11°16	22°30	13°42	11°10	24°24	4°D 8	4°15	10°29	23°15					
S 24	6 20 4	5°32'30	10♌56	21° 9	22°54	9° 4	11°13	22°25	13°41	11°11	24°23	4° 8	4°11	10°36	23°11					
S 25	6 24 0	6°33'40	22°47	20°34	23°36	9°47	11°12	22°20	13°41	11°12	24°22	4° 9	4° 8	10°43	23° 8					
M26	6 27 57	7°34'49	4♌34	20° 9	24°18	10°30	11°10	22°16	13°40	11°13	24°21	4° 9	4° 5	10°49	23° 4					
T 27	6 31 54	8°35'58	16°22	19°54	25° 1	11°13	11° 8	22°11	13°40	11°14	24°19	4° 9	4° 2	10°56	23° 1					
W28	6 35 50	9°37'07	28°12	19°D47	25°45	11°56	11° 7	22° 6	13°39	11°16	24°18	4°R10	3°59	11° 3	22°58					
T 29	6 39 47	10°38'14	10♄8	19°49	26°31	12°39	11° 6	22° 2	13°38	11°17	24°17	4°10	3°56	11° 9	22°54					
F 30	6 43 43	11°39'21	22°10	19°58	27°17	13°22	11° 5	21°57	13°37	11°18	24°15	4° 9	3°52	11°16	22°51					
S 31	6 47 40	12♄40'27	4♋22	20♌15	28♌4	14♋6	11♄4	21♎53	13♎37	11♋20	24♄14	4♄8	3♄49	11♌23	22♎48					

Delta T = 01h01m39s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]