

SWISS EPHEMERIS for the year 1548

JANUARY 1548 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	7 17 15	19°47'29	28♍ 9	8♋30	22° 7	13♊21	10♉56	9♄32	23°R48	29° 5	22°35	17°R44	16♌43	22♍35	17°R16
M 2	7 21 11	20°48'35	10♌30	9°34	23°22	14° 3	11° 8	9°39	23°R47	29° 5	22°37	17°R41	16°40	22°41	17°R13
T 3	7 25 8	21°49'40	22°34	10°33	24°37	14°46	11°19	9°46	23°46	29° 5	22°38	17°D40	16°37	22°48	17°10
W 4	7 29 5	22°50'46	4♌27	11°24	25°53	15°29	11°31	9°53	23°45	29° 5	22°40	17°41	16°34	22°54	17° 7
T 5	7 33 1	23°51'50	16°15	12° 7	27° 8	16°12	11°43	10° 0	23°44	29° 5	22°41	17°R41	16°31	23° 1	17° 4
F 6	7 36 58	24°52'55	28° 1	12°42	28°24	16°55	11°55	10° 7	23°44	29° 5	22°43	17°41	16°28	23° 8	17° 1
S 7	7 40 54	25°53'59	9♌53	13° 6	29°39	17°38	12° 7	10°14	23°43	29° 6	22°44	17°38	16°24	23°14	16°59
S 8	7 44 51	26°55'03	21°53	13°20	0♌54	18°21	12°20	10°21	23°42	29° 6	22°46	17°33	16°21	23°21	16°56
M 9	7 48 47	27°56'05	4♌ 5	13°R23	2°10	19° 4	12°32	10°28	23°41	29° 6	22°47	17°25	16°18	23°28	16°53
T 10	7 52 44	28°57'08	16°31	13°15	3°25	19°47	12°44	10°35	23°39	29° 6	22°49	17°15	16°15	23°34	16°51
W11	7 56 40	29°58'09	29°12	12°55	4°40	20°30	12°57	10°42	23°38	29° 7	22°51	17° 2	16°12	23°41	16°48
T 12	8 0 37	0♌59'09	12♌ 8	12°24	5°56	21°13	13° 9	10°48	23°37	29° 7	22°52	16°49	16° 9	23°48	16°46
F 13	8 4 34	2° 0'09	25°17	11°42	7°11	21°56	13°22	10°55	23°36	29° 8	22°54	16°36	16° 5	23°54	16°43
S 14	8 8 30	3° 1'07	8♌38	10°51	8°26	22°39	13°35	11° 2	23°34	29° 8	22°55	16°25	16° 2	24° 1	16°41
S 15	8 12 27	4° 2'04	22°10	9°51	9°42	23°22	13°47	11° 9	23°33	29° 9	22°57	16°16	15°59	24° 8	16°39
M16	8 16 23	5° 3'00	5♍50	8°45	10°57	24° 6	14° 0	11°15	23°32	29° 9	22°59	16°11	15°56	24°14	16°37
T 17	8 20 20	6° 3'54	19°38	7°34	12°12	24°49	14°13	11°22	23°30	29°10	23° 0	16° 8	15°53	24°21	16°35
W18	8 24 16	7° 4'48	3♌34	6°21	13°28	25°32	14°26	11°29	23°29	29°10	23° 2	16°D 7	15°49	24°27	16°33
T 19	8 28 13	8° 5'39	17°38	5° 7	14°43	26°15	14°39	11°35	23°27	29°11	23° 4	16°R 7	15°46	24°34	16°31
F 20	8 32 9	9° 6'29	1♌48	3°55	15°58	26°59	14°52	11°42	23°26	29°12	23° 5	16° 6	15°43	24°41	16°29
S 21	8 36 6	10° 7'18	16° 4	2°47	17°13	27°42	15° 5	11°48	23°24	29°12	23° 7	16° 4	15°40	24°47	16°27
S 22	8 40 3	11° 8'06	0♌24	1°44	18°28	28°26	15°19	11°55	23°22	29°13	23° 9	15°59	15°37	24°54	16°25
M23	8 43 59	12° 8'52	14°42	0°47	19°44	29° 9	15°32	12° 1	23°21	29°14	23°10	15°51	15°34	25° 1	16°24
T 24	8 47 56	13° 9'36	28°56	29°57	20°59	29°52	15°45	12° 8	23°19	29°15	23°12	15°40	15°30	25° 7	16°22
W25	8 51 52	14°10'19	12♌57	29°14	22°14	0♌36	15°59	12°14	23°17	29°15	23°14	15°27	15°27	25°14	16°21
T 26	8 55 49	15°11'00	26°43	28°40	23°29	1°19	16°12	12°20	23°15	29°16	23°15	15°14	15°24	25°21	16°19
F 27	8 59 45	16°11'41	10♍ 9	28°14	24°44	2° 3	16°26	12°27	23°13	29°17	23°17	15° 2	15°21	25°27	16°18
S 28	9 3 42	17°12'20	23°12	27°56	25°59	2°47	16°39	12°33	23°11	29°18	23°19	14°52	15°18	25°34	16°17
S 29	9 7 38	18°12'57	5♌54	27°46	27°14	3°30	16°53	12°39	23° 9	29°19	23°20	14°44	15°15	25°41	16°16
M30	9 11 35	19°13'34	18°16	27°D43	28°29	4°14	17° 6	12°45	23° 7	29°20	23°22	14°40	15°11	25°47	16°15
T 31	9 15 32	20°14'09	0♌22	27°Z47	29°45	4♌58	17°R20	12°51	23° 5	29°Y21	23°24	14♌37	15♌ 8	25♌54	16°R14

Delta T = 137.62 sec. Julian Calendar 1 Jan. 1548 == Greg. Calendar 11 Jan. 1548

FEBRUARY 1548 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	9 19 28	21°14'43	12♌17	27°58	1♉ 0	5♄41	17°R34	12°58	23°R 3	29°Y22	23°26	14♌37	15♌ 5	26♌ 1	16°R13
T 2	9 23 25	22°15'15	24° 5	28°15	2°15	6°25	17°48	13° 4	23°R 1	29°23	23°27	14°R37	15° 2	26° 7	16°R12
F 3	9 27 21	23°15'47	5♌53	28°38	3°30	7° 9	18° 2	13°10	22°59	29°24	23°29	14°36	14°59	26°14	16°11
S 4	9 31 18	24°16'17	17°46	29° 7	4°45	7°53	18°15	13°15	22°57	29°26	23°31	14°34	14°55	26°20	16°10
S 5	9 35 14	25°16'46	29°50	29°40	6° 0	8°36	18°29	13°21	22°55	29°27	23°32	14°30	14°52	26°27	16°10
M 6	9 39 11	26°17'13	12♌ 8	0♌17	7°15	9°20	18°43	13°27	22°53	29°28	23°34	14°22	14°49	26°34	16° 9
T 7	9 43 7	27°17'39	24°43	0°59	8°29	10° 4	18°57	13°33	22°50	29°29	23°36	14°12	14°46	26°40	16° 9
W 8	9 47 4	28°18'04	7♌38	1°45	9°44	10°48	19°11	13°39	22°48	29°30	23°38	14° 1	14°43	26°47	16° 9
T 9	9 51 1	29°18'26	20°52	2°35	10°59	11°32	19°25	13°44	22°46	29°32	23°39	13°48	14°40	26°54	16° 8
F 10	9 54 57	0♌18'47	4♌24	3°27	12°14	12°16	19°40	13°50	22°43	29°33	23°41	13°36	14°36	27° 0	16° 8
S 11	9 58 54	1°19'07	18°11	4°23	13°29	13° 0	19°54	13°55	22°41	29°34	23°43	13°25	14°33	27° 7	16°D 8
S 12	10 2 50	2°19'24	2° 8	5°22	14°44	13°44	20° 8	14° 1	22°39	29°36	23°44	13°16	14°30	27°14	16° 8
M13	10 6 47	3°19'39	16°13	6°23	15°59	14°28	20°22	14° 6	22°36	29°37	23°46	13°11	14°27	27°20	16° 8
T 14	10 10 43	4°19'53	0♌21	7°27	17°13	15°12	20°36	14°12	22°34	29°39	23°48	13° 8	14°24	27°27	16° 9
W15	10 14 40	5°20'04	14°29	8°33	18°28	15°56	20°51	14°17	22°31	29°40	23°49	13°D 8	14°20	27°34	16° 9
T 16	10 18 36	6°20'14	28°37	9°42	19°43	16°40	21° 5	14°22	22°29	29°42	23°51	13° 8	14°17	27°40	16° 9
F 17	10 22 33	7°20'21	12♌43	10°52	20°58	17°25	21°19	14°27	22°26	29°43	23°53	13°R 8	14°14	27°47	16°10
S 18	10 26 30	8°20'26	26°45	12° 5	22°12	18° 9	21°34	14°33	22°24	29°45	23°54	13° 7	14°11	27°54	16°10
S 19	10 30 26	9°20'29	10♌44	13°19	23°27	18°53	21°48	14°38	22°21	29°46	23°56	13° 3	14° 8	28° 0	16°11
M20	10 34 23	10°20'30	24°37	14°35	24°42	19°37	22° 2	14°43	22°19	29°48	23°58	12°56	14° 5	28° 7	16°11
T 21	10 38 19	11°20'28	8♌22	15°53	25°56	20°21	22°17	14°47	22°16	29°50	23°59	12°48	14° 1	28°14	16°12
W22	10 42 16	12°20'25	21°57	17°12	27°11	21° 6	22°31	14°52	22°14	29°51	24° 1	12°38	13°58	28°20	16°13
T 23	10 46 12	13°20'19	5♍19	18°33	28°25	21°50	22°46	14°57	22°11	29°53	24° 3	12°27	13°55	28°27	16°14
F 24	10 50 9	14°20'11	18°26	19°55	29°40	22°34	23° 0	15° 2	22° 9	29°54	24° 4	12°17	13°52	28°33	16°15
S 25	10 54 5	15°20'01	1♌16	21°19	0♍54	23°18	23°14	15° 6	22° 6	29°56	24° 6	12° 9	13°49	28°40	16°16
S 26	10 58 2	16°19'50	13°49	22°44	2° 9	24° 3	23°29	15°11	22° 4	29°58	24° 8	12° 2	13°46	28°47	16°17
M27	11 1 58	17°19'37	26° 6	24°11	3°23	24°47	23°43	15°16	22° 1	0♌ 0	24° 9	11°59	13°42	28°53	16°19
T 28	11 5 55	18°19'21	8♌10	25°39	4°38	25°32	23°58	15°20	21°58	0° 1	24°11	11°D57	13°39	29° 0	16°20
W29	11 9 52	19°R19'05	20♌ 4	27° 8	5°Y52	26°Z16	24°R12	15°Z24	21°R56	0♌ 3	24°R12	11♌57	13♌36	29♌ 7	16°R21

Delta T = 137.55 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1548

MARCH 1548 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	11 13 48	20♌18'46	1♌53	28♌39	7♍6	27♎0	24♏27	15♐29	21♑53	0♒5	24♓14	11♍59	13♎33	29♏13	16♐23								
F 2	11 17 45	21°18'25	13°42	0♌11	8°21	27°45	24°41	15°33	21♑51	0°7	24°15	12°0	13°30	29°20	16°25								
S 3	11 21 41	22°18'03	25°36	1°44	9°35	28°29	24°56	15°37	21°48	0°9	24°17	12°R 0	13°26	29°27	16°26								
S 4	11 25 38	23°17'39	7♎40	3°19	10°49	29°14	25°10	15°41	21°45	0°11	24°18	11°59	13°23	29°33	16°28								
M 5	11 29 34	24°17'14	19°59	4°55	12°3	29°58	25°25	15°45	21°43	0°13	24°20	11°55	13°20	29°40	16°30								
T 6	11 33 31	25°16'46	2♌37	6°32	13°18	0♌43	25°39	15°49	21°40	0°14	24°22	11°50	13°17	29°47	16°32								
W 7	11 37 27	26°16'17	15°37	8°11	14°32	1°27	25°54	15°53	21°37	0°16	24°23	11°44	13°14	29°53	16°34								
T 8	11 41 24	27°15'45	29°1	9°51	15°46	2°12	26°8	15°56	21°35	0°18	24°25	11°36	13°11	0♌0	16°36								
F 9	11 45 21	28°15'12	12♌48	11°32	17°0	2°57	26°23	16°0	21°32	0°20	24°26	11°29	13°7	0°7	16°38								
S 10	11 49 17	29°14'37	26°55	13°14	18°14	3°41	26°37	16°3	21°30	0°22	24°27	11°22	13°4	0°13	16°40								
S 11	11 53 14	0♍14'00	11♍16	14°58	19°28	4°26	26°52	16°7	21°27	0°24	24°29	11°17	13°1	0°20	16°43								
M12	11 57 10	1°13'20	25°48	16°43	20°42	5°10	27°6	16°10	21°25	0°26	24°30	11°14	12°58	0°27	16°45								
T 13	12 1 7	2°12'39	10♌22	18°30	21°56	5°55	27°21	16°14	21°22	0°28	24°32	11°D13	12°55	0°33	16°47								
W14	12 5 3	3°11'55	24°54	20°18	23°10	6°40	27°35	16°17	21°19	0°30	24°33	11°14	12°52	0°40	16°50								
T 15	12 9 0	4°11'09	9♍19	22°7	24°24	7°24	27°50	16°20	21°17	0°32	24°35	11°15	12°48	0°46	16°53								
F 16	12 12 56	5°10'21	23°34	23°58	25°38	8°9	28°4	16°23	21°14	0°35	24°36	11°17	12°45	0°53	16°55								
S 17	12 16 53	6°9'30	7♎37	25°50	26°52	8°54	28°19	16°26	21°12	0°37	24°37	11°R17	12°42	1°0	16°58								
S 18	12 20 50	7°8'37	21°28	27°43	28°5	9°38	28°33	16°29	21°9	0°39	24°39	11°16	12°39	1°6	17°1								
M19	12 24 46	8°7'42	5♍5	29°38	29°19	10°23	28°48	16°32	21°7	0°41	24°40	11°14	12°36	1°13	17°4								
T 20	12 28 43	9°6'44	18°29	1♍34	0♌33	11°8	29°2	16°34	21°4	0°43	24°41	11°10	12°32	1°20	17°7								
W21	12 32 39	10°5'44	1♎40	3°31	1°46	11°52	29°16	16°37	21°2	0°45	24°43	11°5	12°29	1°26	17°10								
T 22	12 36 36	11°4'41	14°37	5°30	3°0	12°37	29°31	16°39	21°0	0°47	24°44	11°0	12°26	1°33	17°13								
F 23	12 40 32	12°3'37	27°21	7°30	4°14	13°22	29°45	16°42	20°57	0°49	24°45	10°55	12°23	1°40	17°16								
S 24	12 44 29	13°2'30	9♌53	9°32	5°27	14°7	0♍0	16°44	20°55	0°52	24°46	10°51	12°20	1°46	17°19								
S 25	12 48 25	14°1'21	22°12	11°34	6°41	14°51	0°14	16°46	20°53	0°54	24°48	10°49	12°17	1°53	17°22								
M26	12 52 22	15°0'10	4♍19	13°38	7°54	15°36	0°28	16°48	20°50	0°56	24°49	10°47	12°13	2°0	17°26								
T 27	12 56 18	15°58'58	16°18	15°43	9°8	16°21	0°42	16°50	20°48	0°58	24°50	10°D47	12°10	2°6	17°29								
W28	13 0 15	16°57'43	28°10	17°48	10°21	17°6	0°57	16°52	20°46	1°0	24°51	10°48	12°7	2°13	17°33								
T 29	13 4 12	17°56'27	9♌59	19°54	11°34	17°50	1°11	16°54	20°43	1°3	24°52	10°50	12°4	2°20	17°36								
F 30	13 8 8	18°55'09	21°48	22°1	12°48	18°35	1°25	16°56	20°41	1°5	24°53	10°52	12°1	2°26	17°40								
S 31	13 12 5	19♍53'49	3♌42	24♍8	14♌1	19♌20	1♍39	16♌58	20♍39	1♎7	24♓54	10♍53	11♎57	2♌33	17♐44								

Delta T = 137.49 sec. Julian Calendar 1 March 1548 == Greg. Calendar 11 March 1548

APRIL 1548 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	13 16 1	20♍52'28	15♎45	26♏15	15♐14	20♑5	1♍53	16♌59	20°R37	1♎9	24♓56	10°R54	11♍54	2♌40	17♐47								
M 2	13 19 58	21°51'05	28°2	28°21	16°27	20°49	2°7	17°1	20♑35	1°11	24°57	10♍54	11°51	2°46	17°51								
T 3	13 23 54	22°49'40	10♌38	0♌27	17°40	21°34	2°21	17°2	20°33	1°14	24°58	10°53	11°48	2°53	17°55								
W 4	13 27 51	23°48'13	23°37	2°33	18°54	22°19	2°35	17°3	20°31	1°16	24°59	10°51	11°45	3°0	17°59								
T 5	13 31 47	24°46'45	7♌1	4°37	20°7	23°4	2°49	17°4	20°29	1°18	25°0	10°49	11°42	3°6	18°3								
F 6	13 35 44	25°45'15	20°51	6°39	21°20	23°48	3°3	17°6	20°27	1°20	25°1	10°47	11°38	3°13	18°7								
S 7	13 39 41	26°43'43	5♍5	8°40	22°33	24°33	3°17	17°7	20°25	1°23	25°2	10°45	11°35	3°19	18°11								
S 8	13 43 37	27°42'10	19°40	10°38	23°46	25°18	3°31	17°7	20°23	1°25	25°3	10°44	11°32	3°26	18°15								
M 9	13 47 34	28°40'35	4♌30	12°35	24°59	26°3	3°45	17°8	20°21	1°27	25°3	10°D43	11°29	3°33	18°19								
T 10	13 51 30	29°38'58	19°28	14°28	26°11	26°47	3°59	17°9	20°19	1°29	25°4	10°44	11°26	3°39	18°24								
W11	13 55 27	0♌37'19	4♍24	16°19	27°24	27°32	4°12	17°9	20°17	1°32	25°5	10°44	11°23	3°46	18°28								
T 12	13 59 23	1°35'38	19°12	18°6	28°37	28°17	4°26	17°10	20°15	1°34	25°6	10°45	11°19	3°53	18°32								
F 13	14 3 20	2°33'55	3♌45	19°50	29°50	29°2	4°40	17°10	20°14	1°36	25°7	10°46	11°16	3°59	18°37								
S 14	14 7 16	3°32'10	17°59	21°30	1♍2	29°46	4°53	17°11	20°12	1°38	25°8	10°46	11°13	4°6	18°41								
S 15	14 11 13	4°30'22	1♎54	23°7	2°15	0♌31	5°7	17°11	20°10	1°41	25°9	10°R46	11°10	4°13	18°46								
M16	14 15 10	5°28'33	15°27	24°40	3°28	1°16	5°20	17°11	20°9	1°43	25°9	10°46	11°7	4°19	18°50								
T 17	14 19 6	6°26'42	28°40	26°8	4°40	2°0	5°34	17°R11	20°7	1°45	25°10	10°46	11°3	4°26	18°55								
W18	14 23 3	7°24'48	11♍36	27°33	5°53	2°45	5°47	17°11	20°6	1°47	25°11	10°46	11°0	4°33	19°0								
T 19	14 26 59	8°22'53	24°15	28°54	7°5	3°30	6°1	17°11	20°4	1°50	25°11	10°45	10°57	4°39	19°4								
F 20	14 30 56	9°20'56	6♌41	0♍10	8°17	4°14	6°14	17°10	20°3	1°52	25°12	10°45	10°54	4°46	19°9								
S 21	14 34 52	10°18'57	18°56	1°23	9°30	4°59	6°27	17°10	20°1	1°54	25°13	10°D45	10°51	4°53	19°14								
S 22	14 38 49	11°16'56	1♍1	2°31	10°42	5°43	6°40	17°10	20°0	1°56	25°13	10°45	10°48	4°59	19°19								
M23	14 42 45	12°14'54	12°59	3°34	11°54	6°28	6°53	17°9	19°59	1°59	25°14	10°R45	10°44	5°6	19°23								
T 24	14 46 42	13°12'50	24°51	4°33	13°6	7°12	7°6	17°8	19°58	2°1	25°14	10°45	10°41	5°13	19°28								
W25	14 50 39	14°10'44	6♌41	5°27	14°18	7°57	7°19	17°8	19°56	2°3	25°15	10°45	10°38	5°19	19°33								
T 26	14 54 35	15°8'38	18°29	6°17	15°31	8°41	7°32	17°7	19°55	2°5	25°16	10°44	10°35	5°26	19°38								
F 27	14 58 32	16°6'29	0♌20	7°2	16°43	9°26	7°45	17°6	19°54	2°8	25°16	10°44	10°32	5°33	19°43								
S 28	15 2 28	17°4'20	12°16	7°43	17°54	10°10	7°58	17°5	19°53	2°10	25°17	10°43	10°29	5°39	19°48								
S 29	15 6 25	18°2'09	24°21	8°18	19°6	10°55	8°11	17°4	19°52	2°12	25°17	10°42	10°25	5°46	19°53								
M30	15 10 21	18♌59'57	6♌38	8♍49	20♍18	11♌39	8♍24	17♌2	19♍51	2♎14	25♓17	10♍41	10♎22	5♌53	19♐59								

Delta T = 137.42 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1548

MAY 1548 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	15 14 18	19°57'44	19°11	9°15	21°30	12°23	8°36	17°R 1	19°R50	2°16	25°18	10°M41	10°M19	5°259	20°II 4		
W 2	15 18 14	20°55'29	2°5	9°36	22°42	13° 8	8°49	17°Z 0	19°M49	2°19	25°18	10°41	10°16	6° 6	20° 9		
T 3	15 22 11	21°53'13	15°23	9°53	23°53	13°52	9° 1	16°58	19°49	2°21	25°19	10°42	10°13	6°13	20°14		
F 4	15 26 8	22°50'57	29° 7	10° 4	25° 5	14°36	9°14	16°56	19°48	2°23	25°19	10°43	10° 9	6°19	20°19		
S 5	15 30 4	23°48'39	13°V17	10°11	26°17	15°21	9°26	16°55	19°47	2°25	25°19	10°44	10° 6	6°26	20°25		
S 6	15 34 1	24°46'20	27°52	10°R12	27°28	16° 5	9°38	16°53	19°46	2°27	25°19	10°45	10° 3	6°33	20°30		
M 7	15 37 57	25°44'00	12°B46	10° 9	28°39	16°49	9°50	16°51	19°46	2°29	25°20	10°R45	10° 0	6°39	20°35		
T 8	15 41 54	26°41'39	27°54	10° 2	29°51	17°33	10° 2	16°49	19°45	2°31	25°20	10°44	9°57	6°46	20°41		
W 9	15 45 50	27°39'17	13°II 5	9°50	1°E 2	18°17	10°14	16°47	19°45	2°33	25°20	10°43	9°54	6°53	20°46		
T 10	15 49 47	28°36'53	28°11	9°35	2°13	19° 1	10°26	16°45	19°44	2°36	25°20	10°41	9°50	6°59	20°52		
F 11	15 53 43	29°34'28	13°E 2	9°15	3°25	19°45	10°38	16°43	19°44	2°38	25°20	10°39	9°47	7° 6	20°57		
S 12	15 57 40	0°II32'02	27°32	8°52	4°36	20°29	10°50	16°40	19°44	2°40	25°21	10°37	9°44	7°13	21° 3		
S 13	16 1 37	1°29'34	11°L36	8°26	5°47	21°13	11° 2	16°38	19°43	2°42	25°21	10°35	9°41	7°19	21° 8		
M14	16 5 33	2°27'05	25°14	7°58	6°58	21°57	11°13	16°36	19°43	2°44	25°21	10°34	9°38	7°26	21°14		
T 15	16 9 30	3°24'34	8°M26	7°27	8° 9	22°41	11°25	16°33	19°43	2°46	25°21	10°D34	9°34	7°33	21°19		
W16	16 13 26	4°22'02	2°16	6°55	9°20	23°24	11°36	16°30	19°43	2°48	25°R21	10°34	9°31	7°39	21°25		
T 17	16 17 23	5°19'29	3°A46	6°22	10°30	24° 8	11°47	16°28	19°43	2°50	25°21	10°36	9°28	7°46	21°30		
F 18	16 21 19	6°16'55	16° 1	5°48	11°41	24°52	11°59	16°25	19°D43	2°52	25°21	10°38	9°25	7°52	21°36		
S 19	16 25 16	7°14'19	28° 5	5°15	12°52	25°35	12°10	16°22	19°43	2°54	25°21	10°39	9°22	7°59	21°42		
S 20	16 29 12	8°11'43	10°L 0	4°42	14° 2	26°19	12°21	16°19	19°43	2°56	25°21	10°R39	9°19	8° 6	21°47		
M21	16 33 9	9° 9'05	2°51	4°11	15°13	27° 2	12°32	16°16	19°43	2°57	25°21	10°39	9°15	8°12	21°53		
T 22	16 37 6	10° 6'26	3°A40	3°41	16°23	27°46	12°43	16°13	19°43	2°59	25°20	10°37	9°12	8°19	21°59		
W23	16 41 2	11° 3'47	15°29	3°14	17°33	28°29	12°53	16°10	19°43	3° 1	25°20	10°34	9° 9	8°26	22° 4		
T 24	16 44 59	12° 1'07	27°20	2°49	18°44	29°12	13° 4	16° 7	19°44	3° 3	25°20	10°29	9° 6	8°32	22°10		
F 25	16 48 55	12°58'26	9°Z16	2°28	19°54	29°56	13°14	16° 4	19°44	3° 5	25°20	10°23	9° 3	8°39	22°16		
S 26	16 52 52	13°55'44	21°18	2°10	21° 4	0°V39	13°25	16° 0	19°44	3° 7	25°20	10°18	9° 0	8°46	22°22		
S 27	16 56 48	14°53'02	3°A28	1°56	22°14	1°22	13°35	15°57	19°45	3° 9	25°19	10°12	8°56	8°52	22°27		
M28	17 0 45	15°50'20	15°49	1°46	23°24	2° 5	13°45	15°53	19°45	3°10	25°19	10° 8	8°53	8°59	22°33		
T 29	17 4 41	16°47'36	28°25	1°40	24°34	2°48	13°56	15°50	19°46	3°12	25°19	10° 5	8°50	9° 6	22°39		
W30	17 8 38	17°44'53	11°X17	1°D39	25°43	3°31	14° 6	15°46	19°47	3°14	25°19	10° 3	8°47	9°12	22°45		
T 31	17 12 35	18°II42'09	24°X29	1°II43	26°E53	4°V14	14°V15	15°Z43	19°M47	3°16	25°18	10°D 3	8°M44	9°A19	22°II50		

Delta T = 137.36 sec. Julian Calendar 1 May 1548 == Greg. Calendar 11 May 1548

JUNE 1548 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	17 16 31	19°II39'25	8°V 4	1°II50	28°E 2	4°V57	14°V25	15°R39	19°M48	3°B17	25°R18	10°L 4	8°M40	9°A26	22°II56		
S 2	17 20 28	20°36'41	22° 4	2° 3	29°12	5°39	14°35	15°Z35	19°49	3°19	25°17	10° 5	8°37	9°32	23° 2		
S 3	17 24 24	21°33'56	6°B28	2°20	0°L21	6°22	14°44	15°31	19°49	3°21	25°17	10°R 6	8°34	9°39	23° 8		
M 4	17 28 21	22°31'12	21°13	2°42	1°31	7° 4	14°54	15°27	19°50	3°22	25°17	10° 6	8°31	9°46	23°13		
T 5	17 32 17	23°28'27	6°II16	3° 8	2°40	7°47	15° 3	15°24	19°51	3°24	25°16	10° 4	8°28	9°52	23°19		
W 6	17 36 14	24°25'42	21°27	3°39	3°49	8°29	15°12	15°20	19°52	3°25	25°16	9°59	8°25	9°59	23°25		
T 7	17 40 10	25°22'56	6°E38	4°14	4°58	9°12	15°21	15°16	19°53	3°27	25°15	9°54	8°21	10° 6	23°31		
F 8	17 44 7	26°20'10	21°37	4°54	6° 7	9°54	15°30	15°12	19°54	3°28	25°15	9°47	8°18	10°12	23°37		
S 9	17 48 4	27°17'24	6°L16	5°38	7°15	10°36	15°39	15° 8	19°56	3°30	25°14	9°40	8°15	10°19	23°42		
S 10	17 52 0	28°14'37	20°30	6°27	8°24	11°18	15°48	15° 3	19°57	3°31	25°13	9°34	8°12	10°26	23°48		
M11	17 55 57	29°11'50	4°M15	7°19	9°33	12° 0	15°56	14°59	19°58	3°33	25°13	9°29	8° 9	10°32	23°54		
T 12	17 59 53	0°E 9'02	17°31	8°16	10°41	12°42	16° 5	14°55	19°59	3°34	25°12	9°27	8° 6	10°39	24° 0		
W13	18 3 50	1° 6'13	0°A22	9°17	11°49	13°23	16°13	14°51	20° 1	3°36	25°12	9°D26	8° 2	10°46	24° 6		
T 14	18 7 46	2° 3'24	12°50	10°22	12°57	14° 5	16°21	14°47	20° 2	3°37	25°11	9°26	7°59	10°52	24°11		
F 15	18 11 43	3° 0'35	25° 1	11°31	14° 6	14°46	16°29	14°42	20° 3	3°39	25°10	9°27	7°56	10°59	24°17		
S 16	18 15 39	3°57'46	7°L 0	12°44	15°13	15°28	16°37	14°38	20° 5	3°40	25°10	9°R28	7°53	11° 6	24°23		
S 17	18 19 36	4°54'56	18°51	14° 1	16°21	16° 9	16°44	14°34	20° 6	3°41	25° 9	9°28	7°50	11°12	24°29		
M18	18 23 33	5°52'06	0°A39	15°22	17°29	16°50	16°52	14°30	20° 8	3°42	25° 8	9°25	7°46	11°19	24°34		
T 19	18 27 29	6°49'16	12°28	16°47	18°36	17°31	16°59	14°25	20°10	3°44	25° 7	9°21	7°43	11°26	24°40		
W20	18 31 26	7°46'26	24°19	18°15	19°44	18°12	17° 7	14°21	20°11	3°45	25° 7	9°14	7°40	11°32	24°46		
T 21	18 35 22	8°43'36	6°B16	19°47	20°51	18°53	17°14	14°16	20°13	3°46	25° 6	9° 4	7°37	11°39	24°52		
F 22	18 39 19	9°40'46	18°20	21°23	21°58	19°34	17°21	14°12	20°15	3°47	25° 5	8°54	7°34	11°46	24°57		
S 23	18 43 15	10°37'56	0°A33	23° 2	23° 5	20°14	17°27	14° 8	20°17	3°48	25° 4	8°43	7°31	11°52	25° 3		
S 24	18 47 12	11°35'07	12°55	24°45	24°12	20°55	17°34	14° 3	20°19	3°50	25° 3	8°32	7°27	11°59	25° 9		
M25	18 51 8	12°32'17	25°27	26°31	25°18	21°35	17°41	13°59	20°20	3°51	25° 2	8°23	7°24	12° 6	25°14		
T 26	18 55 5	13°29'29	8°X11	28°20	26°25	22°16	17°47	13°54	20°22	3°52	25° 2	8°16	7°21	12°13	25°20		
W27	18 59 2	14°26'40	21° 9	0°E12	27°31	22°56	17°53	13°50	20°24	3°53	25° 1	8°11	7°18	12°19	25°26		
T 28	19 2 58	15°23'53	4°V22	2° 7	28°37	23°36	17°59	13°46	20°26	3°54	25° 0	8° 9	7°15	12°26	25°31		
F 29	19 6 55	16°21'05	17°52	4° 5	29°43	24°15	18° 5	13°41	20°29	3°55	24°59	8°D 8	7°12	12°33	25°37		
S 30	19 10 51	17°E18'19	1°B43	6°E 4	0°M49	24°V55	18°V11	13°Z37	20°M31	3°56	24°58	8°R 9	7°M 8	12°A39	25°II42		

Delta T = 137.29 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1548

JULY 1548 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄
S 1	19 14 48	18°15'33	15°53	8°6	1♍55	25°35	18°16	13°R32	20♍33	3°56	24°R57	8°R 9	7♍ 5	12°A46	25°II48
M 2	19 18 44	19°12'49	0°II23	10°10	3° 0	26°14	18°22	13°Z28	20°35	3°57	24°A56	8♍ 7	7° 2	12°53	25°53
T 3	19 22 41	20°10'05	15° 9	12°15	4° 6	26°53	18°27	13°24	20°37	3°58	24°55	8° 3	6°59	12°59	25°59
W 4	19 26 37	21° 7'21	0°Z 6	14°21	5°11	27°33	18°32	13°19	20°40	3°59	24°54	7°56	6°56	13° 6	26° 4
T 5	19 30 34	22° 4'38	15° 6	16°28	6°16	28°12	18°37	13°15	20°42	4° 0	24°53	7°47	6°52	13°13	26°10
F 6	19 34 31	23° 1'56	27°48'33	18°35	7°20	28°50	18°41	13°10	20°44	4° 1	24°52	7°37	6°49	13°19	26°15
S 7	19 38 27	23°59'15	14°Z36	20°43	8°25	29°29	18°46	13° 6	20°47	4° 1	24°51	7°26	6°46	13°26	26°21
S 8	19 42 24	24°56'34	28°50	22°50	9°29	0°8 7	18°50	13° 2	20°49	4° 2	24°50	7°16	6°43	13°33	26°26
M 9	19 46 20	25°53'53	12°II38	24°57	10°33	0°46	18°54	12°58	20°52	4° 3	24°48	7° 9	6°40	13°39	26°31
T 10	19 50 17	26°51'13	25°57	27° 4	11°37	1°24	18°58	12°53	20°54	4° 3	24°47	7° 3	6°37	13°46	26°37
W11	19 54 13	27°48'33	8°A50	29°10	12°41	2° 2	19° 2	12°49	20°57	4° 4	24°46	7° 0	6°33	13°53	26°42
T 12	19 58 10	28°45'53	21°20	1°Z15	13°44	2°39	19° 6	12°45	21° 0	4° 4	24°45	6°59	6°30	13°59	26°47
F 13	20 2 6	29°43'15	3°II31	3°18	14°47	3°17	19° 9	12°41	21° 2	4° 5	24°44	6°59	6°27	14° 6	26°52
S 14	20 6 3	0°Z40'36	15°30	5°21	15°50	3°54	19°12	12°37	21° 5	4° 5	24°43	6°59	6°24	14°13	26°58
S 15	20 10 0	1°37'59	27°21	7°22	16°53	4°32	19°15	12°33	21° 8	4° 6	24°42	6°57	6°21	14°19	27° 3
M16	20 13 56	2°35'22	9°A 9	9°22	17°55	5° 9	19°18	12°29	21°10	4° 6	24°40	6°54	6°18	14°26	27° 8
T 17	20 17 53	3°32'46	21° 0	11°20	18°57	5°45	19°21	12°25	21°13	4° 7	24°39	6°48	6°14	14°33	27°13
W18	20 21 49	4°30'10	2°Z56	13°17	19°59	6°22	19°24	12°21	21°16	4° 7	24°38	6°40	6°11	14°39	27°18
T 19	20 25 46	5°27'36	15° 0	15°12	21° 0	6°59	19°26	12°17	21°19	4° 7	24°37	6°29	6° 8	14°46	27°23
F 20	20 29 42	6°25'02	27°15	17° 6	22° 1	7°35	19°28	12°13	21°22	4° 8	24°36	6°16	6° 5	14°53	27°28
S 21	20 33 39	7°22'29	9°A41	18°58	23° 2	8°11	19°30	12° 9	21°25	4° 8	24°34	6° 3	6° 2	14°59	27°33
S 22	20 37 35	8°19'58	22°19	20°49	24° 3	8°47	19°32	12° 6	21°28	4° 8	24°33	5°50	5°58	15° 6	27°38
M23	20 41 32	9°17'27	5°A 9	22°38	25° 3	9°22	19°33	12° 2	21°31	4° 8	24°32	5°39	5°55	15°13	27°42
T 24	20 45 29	10°14'58	18° 9	24°26	26° 3	9°57	19°34	11°58	21°34	4° 8	24°31	5°30	5°52	15°19	27°47
W25	20 49 25	11°12'29	1°Y21	26°12	27° 2	10°33	19°36	11°55	21°37	4° 9	24°30	5°24	5°49	15°26	27°52
T 26	20 53 22	12°10'03	14°45	27°56	28° 1	11° 8	19°37	11°51	21°40	4° 9	24°28	5°21	5°46	15°33	27°57
F 27	20 57 18	13° 7'37	28°21	29°39	29° 0	11°42	19°37	11°48	21°43	4° 9	24°27	5°20	5°43	15°39	28° 1
S 28	21 1 15	14° 5'14	12°Z10	1°II21	29°59	12°17	19°38	11°44	21°46	4°R 9	24°26	5°20	5°39	15°46	28° 6
S 29	21 5 11	15° 2'52	26°12	3° 1	0°A57	12°51	19°38	11°41	21°49	4° 9	24°24	5°19	5°36	15°53	28°11
M30	21 9 8	16° 0'31	10°II27	4°39	1°54	13°25	19°R38	11°38	21°53	4° 9	24°23	5°18	5°33	15°59	28°15
T 31	21 13 4	16°Z58'12	24°II55	6°II16	2°A51	13°Z58	19°Y38	11°Z34	21°II56	4°R 9	24°A22	5°II14	5°II30	16°A 6	28°II20

Delta T = 137.23 sec. Julian Calendar 1 July 1548 == Greg. Calendar 11 July 1548

AUGUST 1548 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄
W 1	21 17 1	17°Z55'55	9°Z30	7°II52	3°A48	14°Z32	19°R38	11°R31	21°II59	4°R 9	24°R21	5°R 7	5°II27	16°A13	28°II24
T 2	21 20 58	18°53'39	24° 7	9°26	4°45	15° 5	19°Y38	11°Z28	22° 2	4°R 8	24°A19	4°II58	5°24	16°19	28°28
F 3	21 24 54	19°51'25	8°Z40	10°58	5°40	15°38	19°37	11°25	22° 6	4° 8	24°18	4°47	5°20	16°26	28°33
S 4	21 28 51	20°49'12	23° 1	12°30	6°36	16°10	19°36	11°22	22° 9	4° 8	24°17	4°36	5°17	16°33	28°37
S 5	21 32 47	21°47'01	7°II 3	13°59	7°31	16°42	19°35	11°20	22°13	4° 8	24°15	4°26	5°14	16°40	28°41
M 6	21 36 44	22°44'50	20°44	15°28	8°25	17°14	19°34	11°17	22°16	4° 8	24°14	4°18	5°11	16°46	28°45
T 7	21 40 40	23°42'42	4°A 2	16°54	9°19	17°46	19°32	11°14	22°19	4° 7	24°13	4°12	5° 8	16°53	28°50
W 8	21 44 37	24°40'34	16°52	18°19	10°12	18°17	19°31	11°11	22°23	4° 7	24°12	4° 8	5° 4	17° 0	28°54
T 9	21 48 33	25°38'28	29°23	19°43	11° 5	18°48	19°29	11° 9	22°26	4° 7	24°10	4°D 7	5° 1	17° 6	28°58
F 10	21 52 30	26°36'23	11°II35	21° 5	11°57	19°19	19°27	11° 7	22°30	4° 6	24° 9	4° 7	4°58	17°13	29° 2
S 11	21 56 27	27°34'19	23°35	22°26	12°49	19°49	19°25	11° 4	22°33	4° 6	24° 8	4°R 7	4°55	17°20	29° 5
S 12	22 0 23	28°32'17	5°A27	23°45	13°39	20°19	19°22	11° 2	22°37	4° 5	24° 6	4° 7	4°52	17°26	29° 9
M13	22 4 20	29°30'16	17°17	25° 2	14°30	20°49	19°20	11° 0	22°40	4° 5	24° 5	4° 5	4°49	17°33	29°13
T 14	22 8 16	0°II28'17	29°10	26°17	15°19	21°19	19°17	10°58	22°44	4° 4	24° 4	4° 2	4°45	17°40	29°17
W15	22 12 13	1°26'19	11°Z10	27°31	16° 8	21°48	19°14	10°56	22°47	4° 4	24° 3	3°55	4°42	17°46	29°20
T 16	22 16 9	2°24'22	23°21	28°42	16°56	22°16	19°11	10°54	22°51	4° 3	24° 1	3°47	4°39	17°53	29°24
F 17	22 20 6	3°22'27	5°A45	29°52	17°43	22°44	19° 7	10°52	22°55	4° 3	24° 0	3°37	4°36	18° 0	29°27
S 18	22 24 2	4°20'33	18°25	1°A 0	18°29	23°12	19° 4	10°50	22°58	4° 2	23°59	3°27	4°33	18° 6	29°31
S 19	22 27 59	5°18'41	1°A20	2° 5	19°15	23°40	19° 0	10°48	23° 2	4° 1	23°57	3°16	4°29	18°13	29°34
M20	22 31 56	6°16'51	14°29	3° 9	20° 0	24° 7	18°56	10°47	23° 6	4° 1	23°56	3° 7	4°26	18°20	29°38
T 21	22 35 52	7°15'02	27°52	4°10	20°43	24°34	18°52	10°45	23° 9	4° 0	23°55	3° 1	4°23	18°26	29°41
W22	22 39 49	8°13'16	11°Y27	5° 8	21°26	25° 0	18°47	10°44	23°13	3°59	23°54	2°56	4°20	18°33	29°44
T 23	22 43 45	9°11'31	25°11	6° 3	22° 8	25°26	18°43	10°43	23°17	3°58	23°52	2°54	4°17	18°40	29°47
F 24	22 47 42	10° 9'49	9°A 3	6°56	22°49	25°51	18°38	10°41	23°20	3°57	23°51	2°D54	4°14	18°46	29°50
S 25	22 51 38	11° 8'08	23° 1	7°46	23°28	26°16	18°34	10°40	23°24	3°57	23°50	2°55	4°10	18°53	29°53
S 26	22 55 35	12° 6'30	7°II 6	8°32	24° 7	26°41	18°29	10°39	23°28	3°56	23°49	2°R56	4° 7	19° 0	29°56
M27	22 59 31	13° 4'54	21°15	9°15	24°45	27° 5	18°23	10°38	23°31	3°55	23°47	2°56	4° 4	19° 6	29°59
T 28	23 3 28	14° 3'20	5°Z28	9°54	25°21	27°29	18°18	10°37	23°35	3°54	23°46	2°54	4° 1	19°13	0°Z 2
W29	23 7 25	15° 1'48	19°42	10°29	25°56	27°52	18°13	10°37	23°39	3°53	23°45	2°50	3°58	19°20	0° 4
T 30	23 11 21	16° 0'19	3°Z54	10°59	26°30	28°14	18° 7	10°36	23°43	3°52	23°44	2°44	3°55	19°27	0° 7
F 31	23 15 18	16°II58'51	18°Z 0	11°A25	27°A 2	28°Z37	18°Y 1	10°Z36	23°II46	3°Z51	23°A43	2°II37	3°II51	19°A33	0°Z10

Delta T = 137.16 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1548

SEPTEMBER 1548 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	23 19 14	17 <sup>h</sup> 57'26	1 <sup>h</sup> 55	11 <sup>h</sup> 46	27 <sup>h</sup> 33	28 <sup>h</sup> 58	17°R55	10°R35	23 <sup>h</sup> 50	3°R50	23°R42	2°R29	3 <sup>h</sup> 48	19 <sup>h</sup> 40	0 <sup>h</sup> 12
S 2	23 23 11	18°56'02	15°36	12° 1	28° 3	29° 19	17 <sup>h</sup> 49	10 <sup>h</sup> 35	23°54	3 <sup>h</sup> 49	23 <sup>h</sup> 40	2 <sup>h</sup> 23	3°45	19°47	0°14
M 3	23 27 7	19°54'41	28°59	12°11	28°31	29°40	17°43	10°35	23°58	3°48	23°39	2°17	3°42	19°53	0°17
T 4	23 31 4	20°53'21	12 <sup>h</sup> 4	12°R14	28°58	0 <sup>h</sup> II 0	17°37	10°34	24° 1	3°47	23°38	2°13	3°39	20° 0	0°19
W 5	23 35 0	21°52'04	24°49	12°11	29°23	0°19	17°30	10°D34	24° 5	3°46	23°37	2°11	3°35	20° 7	0°21
T 6	23 38 57	22°50'48	7 <sup>h</sup> 15	12° 1	29°46	0°38	17°23	10°34	24° 9	3°44	23°36	2°D11	3°32	20°13	0°23
F 7	23 42 53	23°49'34	19°27	11°44	0 <sup>h</sup> ML 8	0°56	17°17	10°35	24°13	3°43	23°35	2°12	3°29	20°20	0°25
S 8	23 46 50	24°48'22	1 <sup>h</sup> 27	11°20	0°28	1°14	17°10	10°35	24°17	3°42	23°34	2°14	3°26	20°27	0°27
S 9	23 50 47	25°47'11	13°20	10°48	0°46	1°31	17° 3	10°35	24°20	3°41	23°33	2°15	3°23	20°33	0°29
M10	23 54 43	26°46'03	25°10	10°10	1° 2	1°48	16°56	10°36	24°24	3°39	23°32	2°R16	3°20	20°40	0°31
T 11	23 58 40	27°44'56	7 <sup>h</sup> 3	9°24	1°16	2° 3	16°49	10°36	24°28	3°38	23°31	2°16	3°16	20°47	0°33
W12	0 2 36	28°43'51	19° 5	8°31	1°28	2°18	16°41	10°37	24°32	3°37	23°30	2°14	3°13	20°53	0°34
T 13	0 6 33	29°42'47	1 <sup>h</sup> 18	7°33	1°37	2°33	16°34	10°37	24°36	3°36	23°29	2°10	3°10	21° 0	0°36
F 14	0 10 29	0 <sup>h</sup> 41'46	13°47	6°30	1°45	2°47	16°26	10°38	24°39	3°34	23°28	2° 6	3° 7	21° 7	0°37
S 15	0 14 26	1°40'46	26°35	5°23	1°51	3° 0	16°19	10°39	24°43	3°33	23°27	2° 1	3° 4	21°14	0°38
S 16	0 18 22	2°39'48	9 <sup>h</sup> 42	4°15	1°54	3°12	16°11	10°40	24°47	3°31	23°26	1°56	3° 0	21°20	0°40
M17	0 22 19	3°38'52	23° 9	3° 6	1°R55	3°24	16° 3	10°41	24°51	3°30	23°25	1°52	2°57	21°27	0°41
T 18	0 26 16	4°37'58	6 <sup>h</sup> 54	1°58	1°53	3°35	15°56	10°43	24°54	3°29	23°24	1°49	2°54	21°34	0°42
W19	0 30 12	5°37'06	20°54	0°54	1°49	3°46	15°48	10°44	24°58	3°27	23°23	1°47	2°51	21°40	0°43
T 20	0 34 9	6°36'16	5 <sup>h</sup> 5	29 <sup>h</sup> 55	1°43	3°55	15°40	10°45	25° 2	3°26	23°22	1°D47	2°48	21°47	0°44
F 21	0 38 5	7°35'29	19°22	29° 3	1°34	4° 4	15°32	10°47	25° 5	3°24	23°21	1°47	2°45	21°54	0°45
S 22	0 42 2	8°34'44	3 <sup>h</sup> II 43	28°19	1°23	4°12	15°24	10°49	25° 9	3°23	23°20	1°49	2°41	22° 0	0°46
S 23	0 45 58	9°34'01	18° 2	27°45	1° 9	4°19	15°16	10°50	25°13	3°21	23°19	1°50	2°38	22° 7	0°46
M24	0 49 55	10°33'21	2 <sup>h</sup> 58	27°21	0°54	4°26	15° 8	10°52	25°17	3°20	23°19	1°51	2°35	22°14	0°47
T 25	0 53 51	11°32'43	16°27	27° 7	0°35	4°31	15° 0	10°54	25°20	3°18	23°18	1°R51	2°32	22°20	0°48
W26	0 57 48	12°32'07	0 <sup>h</sup> ML 28	27°D 5	0°15	4°36	14°52	10°56	25°24	3°17	23°17	1°50	2°29	22°27	0°48
T 27	1 1 45	13°31'34	14°19	27°13	29 <sup>h</sup> 53	4°40	14°44	10°58	25°28	3°15	23°16	1°49	2°26	22°34	0°48
F 28	1 5 41	14°31'02	27°59	27°32	29°28	4°43	14°36	11° 0	25°31	3°14	23°16	1°46	2°22	22°40	0°49
S 29	1 9 38	15°30'34	11 <sup>h</sup> 28	28° 1	29° 1	4°46	14°28	11° 3	25°35	3°12	23°15	1°44	2°19	22°47	0°49
S 30	1 13 34	16°30'07	24 <sup>h</sup> 42	28 <sup>h</sup> 39	28 <sup>h</sup> 33	4 <sup>h</sup> II 47	14°19	11 <sup>h</sup> 3 5	25 <sup>h</sup> 38	3 <sup>h</sup> 10	23 <sup>h</sup> 14	1 <sup>h</sup> ML 42	2 <sup>h</sup> ML 16	22 <sup>h</sup> 54	0 <sup>h</sup> 549

Delta T = 137.10 sec. Julian Calendar 1 Sept. 1548 == Greg. Calendar 11 Sept. 1548

OCTOBER 1548 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	1 17 31	17 <sup>h</sup> 52'42	7 <sup>h</sup> 43	29 <sup>h</sup> 26	28°R 3	4°R48	14°R11	11 <sup>h</sup> 3 7	25 <sup>h</sup> 42	3°R 9	23°R14	1°R40	2 <sup>h</sup> ML 13	23 <sup>h</sup> 7 1	0°R49
T 2	1 21 27	18°29'20	20°29	0 <sup>h</sup> 21	27 <sup>h</sup> 31	4 <sup>h</sup> II 47	14 <sup>h</sup> Y 3	11°10	25°46	3 <sup>h</sup> 8 7	23 <sup>h</sup> 13	1 <sup>h</sup> ML 39	2°10	23° 7	0 <sup>h</sup> 549
W 3	1 25 24	19°29'00	3 <sup>h</sup> ML 1	1°23	26°58	4°46	13°55	11°13	25°49	3° 6	23°12	1°D39	2° 6	23°14	0°49
T 4	1 29 20	20°28'41	15°19	2°31	26°24	4°44	13°47	11°15	25°53	3° 4	23°12	1°39	2° 3	23°21	0°48
F 5	1 33 17	21°28'25	27°26	3°44	25°48	4°41	13°39	11°18	25°56	3° 2	23°11	1°40	2° 0	23°27	0°48
S 6	1 37 13	22°28'10	9 <sup>h</sup> 24	5° 3	25°13	4°37	13°31	11°21	26° 0	3° 1	23°11	1°41	1°57	23°34	0°48
S 7	1 41 10	23°27'57	21°16	6°25	24°36	4°32	13°23	11°24	26° 3	2°59	23°10	1°42	1°54	23°41	0°47
M 8	1 45 7	24°27'46	3 <sup>h</sup> 3 6	7°50	24° 0	4°26	13°16	11°27	26° 7	2°57	23°10	1°43	1°51	23°47	0°47
T 9	1 49 3	25°27'37	14°58	9°19	23°23	4°20	13° 8	11°31	26°10	2°56	23° 9	1°43	1°47	23°54	0°46
W10	1 53 0	26°27'29	26°58	10°50	22°47	4°12	13° 0	11°34	26°14	2°54	23° 9	1°R43	1°44	24° 1	0°45
T 11	1 56 56	27°27'24	9 <sup>h</sup> 8 9	12°22	22°11	4° 4	12°53	11°37	26°17	2°52	23° 8	1°43	1°41	24° 7	0°44
F 12	2 0 53	28°27'19	21°36	13°57	21°36	3°55	12°45	11°41	26°20	2°51	23° 8	1°43	1°38	24°14	0°43
S 13	2 4 49	29°27'17	4 <sup>h</sup> 23	15°32	21° 2	3°44	12°38	11°44	26°24	2°49	23° 7	1°43	1°35	24°21	0°42
S 14	2 8 46	0 <sup>h</sup> ML 27'16	17°34	17° 9	20°29	3°33	12°30	11°48	26°27	2°47	23° 7	1°42	1°32	24°28	0°41
M15	2 12 42	1°27'16	1 <sup>h</sup> Y 8	18°46	19°57	3°22	12°23	11°52	26°30	2°46	23° 7	1°D42	1°28	24°34	0°40
T 16	2 16 39	2°27'19	15° 7	20°24	19°28	3° 9	12°16	11°55	26°33	2°44	23° 6	1°42	1°25	24°41	0°39
W17	2 20 36	3°27'23	29°26	22° 2	18°59	2°56	12° 9	11°59	26°37	2°42	23° 6	1°R42	1°22	24°48	0°37
T 18	2 24 32	4°27'29	14 <sup>h</sup> 8 2	23°40	18°33	2°41	12° 2	12° 3	26°40	2°41	23° 6	1°42	1°19	24°54	0°36
F 19	2 28 29	5°27'37	28°48	25°19	18° 9	2°27	11°55	12° 7	26°43	2°39	23° 6	1°42	1°16	25° 1	0°34
S 20	2 32 25	6°27'48	13 <sup>h</sup> II 36	26°57	17°47	2°11	11°48	12°11	26°46	2°37	23° 5	1°42	1°12	25° 8	0°33
S 21	2 36 22	7°28'00	28°20	28°36	17°27	1°54	11°42	12°16	26°49	2°35	23° 5	1°41	1° 9	25°14	0°31
M22	2 40 18	8°28'14	12 <sup>h</sup> 54	0 <sup>h</sup> ML 14	17°10	1°37	11°35	12°20	26°52	2°34	23° 5	1°40	1° 6	25°21	0°29
T 23	2 44 15	9°28'30	27°12	1°52	16°55	1°19	11°29	12°24	26°55	2°32	23° 5	1°40	1° 3	25°28	0°27
W24	2 48 11	10°28'48	11 <sup>h</sup> ML 13	3°30	16°43	1° 1	11°23	12°29	26°58	2°30	23° 5	1°D40	1° 0	25°35	0°26
T 25	2 52 8	11°29'09	24°55	5° 8	16°33	0°42	11°17	12°33	27° 1	2°29	23° 5	1°40	0°57	25°41	0°24
F 26	2 56 5	12°29'31	8 <sup>h</sup> 19	6°46	16°25	0°22	11°11	12°38	27° 4	2°27	23° 5	1°41	0°53	25°48	0°21
S 27	3 0 1	13°29'55	21°26	8°23	16°20	0° 2	11° 5	12°42	27° 7	2°25	23° 5	1°42	0°50	25°55	0°19
S 28	3 3 58	14°30'21	4 <sup>h</sup> 18	10° 0	16°18	29 <sup>h</sup> 42	11° 0	12°47	27°10	2°24	23°D 5	1°43	0°47	26° 1	0°17
M29	3 7 54	15°30'49	16°57	11°37	16°D18	29°21	10°55	12°52	27°13	2°22	23° 5	1°44	0°44	26° 8	0°15
T 30	3 11 51	16°31'19	29°23	13°13	16°20	28°59	10°49	12°57	27°16	2°21	23° 5	1°R44	0°41	26°15	0°12
W31	3 15 47	17 <sup>h</sup> ML 31'50	11 <sup>h</sup> ML 40	14 <sup>h</sup> ML 49	16 <sup>h</sup> 25	28 <sup>h</sup> 38	10 <sup>h</sup> Y 44	13 <sup>h</sup> 3 2	27 <sup>h</sup> 18	2 <sup>h</sup> 19	23 <sup>h</sup> 5 5	1 <sup>h</sup> ML 44	0 <sup>h</sup> ML 37	26 <sup>h</sup> 21	0 <sup>h</sup> 510

Delta T = 137.03 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1548

NOVEMBER 1548 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐
T 1	3 19 44	18♌32'23	23♌47	16♌25	16♌32	28°R15	10°R39	13♌7	27♌21	2°R17	23♌5	1°R43	0♌34	26♌28	0°R 7					
F 2	3 23 40	19°32'58	5♌47	18° 1	16°41	27♌53	10°Y35	13°12	27°24	2♌16	23° 5	1♌41	0°31	26°35	0♌5					
S 3	3 27 37	20°33'34	17°41	19°36	16°53	27°31	10°30	13°17	27°27	2°14	23° 5	1°38	0°28	26°42	0° 2					
S 4	3 31 34	21°34'11	29°32	21°11	17° 7	27° 8	10°26	13°22	27°29	2°13	23° 5	1°35	0°25	26°48	29II59					
M 5	3 35 30	22°34'50	11♌22	22°46	17°22	26°46	10°22	13°27	27°32	2°11	23° 6	1°31	0°22	26°55	29°57					
T 6	3 39 27	23°35'30	23°14	24°21	17°40	26°23	10°18	13°33	27°34	2° 9	23° 6	1°28	0°18	27° 2	29°54					
W 7	3 43 23	24°36'11	5♌12	25°56	18° 0	26° 0	10°14	13°38	27°37	2° 8	23° 6	1°25	0°15	27° 8	29°51					
T 8	3 47 20	25°36'54	17°19	27°30	18°22	25°38	10°10	13°43	27°39	2° 6	23° 6	1°24	0°12	27°15	29°48					
F 9	3 51 16	26°37'37	29°41	29° 4	18°45	25°15	10° 7	13°49	27°42	2° 5	23° 7	1°D24	0° 9	27°22	29°45					
S 10	3 55 13	27°38'21	12♌22	0♌38	19°11	24°53	10° 4	13°55	27°44	2° 3	23° 7	1°25	0° 6	27°28	29°42					
S 11	3 59 9	28°39'07	25°26	2°12	19°38	24°31	10° 1	14° 0	27°46	2° 2	23° 7	1°26	0° 3	27°35	29°39					
M12	4 3 6	29°39'53	8Y56	3°46	20° 6	24° 9	9°58	14° 6	27°48	2° 0	23° 8	1°28	29♌59	27°42	29°35					
T 13	4 7 3	0♌40'41	22°54	5°20	20°37	23°48	9°56	14°12	27°51	1°59	23° 8	1°29	29°56	27°49	29°32					
W14	4 10 59	1°41'29	7♌18	6°54	21° 9	23°27	9°53	14°17	27°53	1°58	23° 9	1°R29	29°53	27°55	29°29					
T 15	4 14 56	2°42'19	22° 6	8°27	21°42	23° 6	9°51	14°23	27°55	1°56	23° 9	1°28	29°50	28° 2	29°25					
F 16	4 18 52	3°43'09	7II11	10° 1	22°17	22°46	9°49	14°29	27°57	1°55	23°10	1°25	29°47	28° 9	29°22					
S 17	4 22 49	4°44'01	22°23	11°35	22°53	22°27	9°47	14°35	27°59	1°53	23°10	1°20	29°43	28°15	29°18					
S 18	4 26 45	5°44'55	7♌32	13° 8	23°31	22° 8	9°46	14°41	28° 1	1°52	23°11	1°15	29°40	28°22	29°15					
M19	4 30 42	6°45'49	22°29	14°42	24°10	21°49	9°44	14°47	28° 3	1°51	23°11	1°10	29°37	28°29	29°11					
T 20	4 34 38	7°46'45	7♌6	16°15	24°50	21°31	9°43	14°53	28° 5	1°49	23°12	1° 6	29°34	28°35	29° 8					
W21	4 38 35	8°47'41	21°18	17°48	25°32	21°14	9°42	14°59	28° 7	1°48	23°13	1° 2	29°31	28°42	29° 4					
T 22	4 42 32	9°48'39	5♌4	19°22	26°14	20°57	9°42	15° 6	28° 8	1°47	23°13	1°D 1	29°28	28°49	29° 0					
F 23	4 46 28	10°49'39	18°24	20°55	26°58	20°41	9°41	15°12	28°10	1°46	23°14	1° 1	29°24	28°56	28°57					
S 24	4 50 25	11°50'39	1♌22	22°29	27°43	20°26	9°41	15°18	28°12	1°44	23°15	1° 2	29°21	29° 2	28°53					
S 25	4 54 21	12°51'41	14° 1	24° 2	28°28	20°11	9°D41	15°24	28°14	1°43	23°15	1° 4	29°18	29° 9	28°49					
M26	4 58 18	13°52'43	26°24	25°35	29°15	19°57	9°41	15°31	28°15	1°42	23°16	1°R 5	29°15	29°16	28°45					
T 27	5 2 14	14°53'47	8♌36	27° 8	0♌3	19°44	9°41	15°37	28°17	1°41	23°17	1° 5	29°12	29°22	28°41					
W28	5 6 11	15°54'51	20°39	28°41	0°51	19°32	9°42	15°44	28°18	1°40	23°18	1° 3	29° 9	29°29	28°38					
T 29	5 10 7	16°55'57	2♌37	0♌14	1°41	19°20	9°42	15°50	28°20	1°39	23°18	0°58	29° 5	29°36	28°34					
F 30	5 14 4	17°57'03	14♌30	1♌47	2♌31	19♌10	9Y43	15♌57	28♌21	1♌38	23♌19	0♌51	29♌2	29♌42	28III30					

Delta T = 136.97 sec. Julian Calendar 1 Nov. 1548 == Greg. Calendar 11 Nov. 1548

DECEMBER 1548 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐
S 1	5 18 1	18♌58'10	26♌22	3♌19	3♌22	19°R 0	9Y44	16♌3	28♌22	1°R37	23♌20	0°R43	28♌59	29♌49	28°R26					
S 2	5 21 57	19°59'18	8♌13	4°51	4°14	18♌51	9°46	16°10	28°23	1♌36	23°21	0♌33	28°56	29°56	28II22					
M 3	5 25 54	21° 0'25	20° 4	6°22	5° 6	18°43	9°47	16°16	28°25	1°35	23°22	0°22	28°53	0♌3	28°18					
T 4	5 29 50	22° 1'34	1♌59	7°53	5°59	18°35	9°49	16°23	28°26	1°34	23°23	0°12	28°49	0° 9	28°14					
W 5	5 33 47	23° 2'42	13°59	9°22	6°53	18°29	9°51	16°30	28°27	1°33	23°24	0° 4	28°46	0°16	28°10					
T 6	5 37 43	24° 3'51	26° 7	10°51	7°48	18°23	9°53	16°36	28°28	1°32	23°25	29♌58	28°43	0°23	28° 6					
F 7	5 41 40	25° 5'00	8♌27	12°19	8°43	18°18	9°56	16°43	28°29	1°31	23°26	29°54	28°40	0°29	28° 2					
S 8	5 45 36	26° 6'09	21° 2	13°46	9°39	18°14	9°58	16°50	28°30	1°30	23°27	29°D52	28°37	0°36	27°58					
S 9	5 49 33	27° 7'19	3Y57	15°11	10°35	18°11	10° 1	16°57	28°31	1°29	23°28	29°52	28°34	0°43	27°54					
M10	5 53 30	28° 8'28	17°16	16°33	11°32	18° 8	10° 4	17° 4	28°32	1°29	23°29	29°53	28°30	0°50	27°50					
T 11	5 57 26	29° 9'37	1♌ 2	17°54	12°30	18° 7	10° 7	17°10	28°32	1°28	23°30	29°R53	28°27	0°56	27°45					
W12	6 1 23	0♌10'46	15°17	19°12	13°28	18° 6	10°11	17°17	28°33	1°27	23°31	29°52	28°24	1° 3	27°41					
T 13	6 5 19	1°11'55	29°59	20°26	14°26	18°D 6	10°14	17°24	28°34	1°27	23°32	29°49	28°21	1°10	27°37					
F 14	6 9 16	2°13'04	15II 3	21°37	15°25	18° 7	10°18	17°31	28°34	1°26	23°33	29°43	28°18	1°16	27°33					
S 15	6 13 12	3°14'14	0♌22	22°43	16°25	18° 8	10°22	17°38	28°35	1°25	23°35	29°35	28°15	1°23	27°29					
S 16	6 17 9	4°15'23	15°44	23°44	17°25	18°10	10°26	17°45	28°35	1°25	23°36	29°25	28°11	1°30	27°25					
M17	6 21 5	5°16'32	0♌57	24°39	18°25	18°13	10°30	17°52	28°36	1°24	23°37	29°15	28° 8	1°37	27°21					
T 18	6 25 2	6°17'42	15°51	25°28	19°26	18°17	10°35	17°59	28°36	1°24	23°38	29° 5	28° 5	1°43	27°17					
W19	6 28 59	7°18'51	0♌19	26° 8	20°27	18°22	10°40	18° 6	28°36	1°23	23°40	28°58	28° 2	1°50	27°13					
T 20	6 32 55	8°20'01	14°16	26°41	21°29	18°27	10°44	18°13	28°37	1°23	23°41	28°53	27°59	1°57	27° 9					
F 21	6 36 52	9°21'11	27°44	27° 3	22°31	18°33	10°50	18°20	28°37	1°22	23°42	28°51	27°55	2° 3	27° 5					
S 22	6 40 48	10°22'21	10♌44	27°16	23°33	18°39	10°55	18°27	28°37	1°22	23°43	28°D50	27°52	2°10	27° 1					
S 23	6 44 45	11°23'31	23°20	27°R17	24°36	18°46	11° 0	18°34	28°37	1°22	23°45	28°R50	27°49	2°17	26°57					
M24	6 48 41	12°24'41	5II39	27° 7	25°39	18°54	11° 6	18°41	28°R37	1°21	23°46	28°50	27°46	2°23	26°54					
T 25	6 52 38	13°25'52	17°44	26°45	26°43	19° 3	11°12	18°48	28°37	1°21	23°47	28°49	27°43	2°30	26°50					
W26	6 56 34	14°27'02	29°40	26°12	27°46	19°12	11°18	18°55	28°37	1°21	23°49	28°44	27°40	2°37	26°46					
T 27	7 0 31	15°28'12	11♌31	25°27	28°51	19°22	11°24	19° 3	28°37	1°21	23°50	28°37	27°36	2°44	26°42					
F 28	7 4 28	16°29'22	23°21	24°32	29°55	19°32	11°30	19°10	28°37	1°20	23°52	28°27	27°33	2°50	26°38					
S 29	7 8 24	17°30'31	5♌12	23°27	1♌0	19°43	11°37	19°17	28°36	1°20	23°53	28°15	27°30	2°57	26°35					
S 30	7 12 21	18°31'40	17° 5	22°16	2° 4	19°55	11°43	19°24	28°36	1°20	23°54	28° 0	27°27	3° 4	26°31					
M31	7 16 17	19♌32'49	29♌2	21♌1	3♌10	20♌7	11Y50	19♌31	28♌36	1♌20	23♌56	27♌45	27♌24	3♌10	26II27					

Delta T = 136.90 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]