

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°V 5	22♃35	17°R44	16♃43	22♃35	17°R16
M 2	7 21 12	20°48'35	10♄30	9°34	23°22	14° 3	11° 8	9°39	23♃47	29° 5	22°37	17♃41	16°40	22°41	17♂13
T 3	7 25 8	21°49'41	22°35	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°51'51	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°54'00	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 48	27°56'06	4♄5	13°R23	2°10	19° 4	12°32	10°28	23°41	29° 6	22°48	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
W 11	7 56 41	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♃59'10	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° 1'08	8♃38	10°51	8°26	22°39	13°35	11° 2	23°34	29° 8	22°56	16°25	16° 2	24° 1	16°41
S 15	8 12 27	4° 2'05	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
M 16	8 16 23	5° 3'00	5°V50	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° 3'55	19°38	7°34	12°12	24°49	14°13	11°22	23°30	29°10	23° 1	16° 8	15°53	24°21	16°35
W 18	8 24 17	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° 5'40	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 10	9° 6'30	1♂48	3°55	15°58	26°59	14°52	11°42	23°26	29°12	23° 6	16° 6	15°43	24°41	16°29
S 21	8 36 6	10° 7'19	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
M 23	8 43 59	12° 8'52	14°43	0°47	19°44	29° 9	15°32	12° 1	23°21	29°14	23°11	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
W 25	8 51 52	14°10'19	12♂58	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°11'01	26°43	28°40	23°29	1°19	16°12	12°20	23°15	29°16	23°16	15°14	15°24	25°21	16°19
F 27	8 59 46	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 39	18°12'58	5♄54	27°46	27°14	3°30	16°53	12°39	23° 9	29°19	23°21	14°44	15°15	25°41	16°16
M 30	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♄47	29♃45	4♄58	17°R20	12♄51	23♃5	29°V21	23°24	14♃37	15♃8	25♃54	16♂14

Delta T = 150.57 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°V22	23°26	14°D37	15♃5	26♃1	16°R13
T 2	9 23 25	22°15'16	24° 5	28°15	2°15	6°25	17°48	13° 4	23♃1	29°23	23°28	14°R37	15° 2	26° 7	16♂12
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°47	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 15	25°16'46	29°50	29°40	6° 0	8°36	18°29	13°21	22°55	29°27	23°33	14°30	14°52	26°27	16°10
M 6	9 39 11	26°17'14	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 8	27°17'40	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°18'27	20°52	2°35	10°59	11°32	19°26	13°44	22°46	29°32	23°39	13°48	14°40	26°54	16° 8
F 10	9 54 57	0♃18'48	4♃24	3°27	12°14	12°16	19°40	13°50	22°43	29°33	23°41	13°35	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°V 8	5°22	14°44	13°44	20° 8	14° 1	22°39	29°36	23°45	13°16	14°30	27°14	16° 8
M 13	10 6 47	3°19'40	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 44	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
W 15	10 14 40	5°20'05	14°29	8°33	18°28	15°56	20°51	14°17	22°31	29°40	23°50	13°D 8	14°20	27°34	16° 9
T 16	10 18 37	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°27	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°55	13° 6	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°22	29°46	23°56	13° 3	14° 8	28° 0	16°11
M 20	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°20'29	8♂23	15°53	25°56	20°21	22°17	14°47	22°16	29°49	24° 0	12°48	14° 1	28°14	16°12
W 22	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 13	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°20'12	18°26	19°55	29°40	22°34	23° 0	15° 2	22° 9	29°54	24° 5	12°17	13°52	28°33	16°15
S 25	10 54 6	15°20'02	1♄16	21°19	0°V54	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
M 27	11 1 59	17°19'37	26° 6	24°11	3°23	24°47	23°43	15°16	22° 1	29°59	24° 9	11°59	13°42	28°53	16°19
T 28	11 5 55	18°19'22	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
W 29	11 9 52	19°19'05	20♃5	27♃8	5°V52	26♄16	24°R12	15♄24	21♃56	0♄3	24°13	11♃57	13♃36	29♃7	16♂21

Delta T = 150.50 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1548

MARCH 1548 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
T 1	11 13 48	20♌18'46	1♌54	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°18'26	13°42	0♌11	8°21	27°45	24°41	15°33	21♑51	0°7	24°16	12°0	13°30	29°20	16°25
S 3	11 21 41	22°18'04	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°17'40	7♎30	3°19	10°49	29°14	25°10	15°41	21°45	0°11	24°19	11°59	13°23	29°33	16°28
M 5	11 29 35	24°17'14	19°59	4°55	12°3	29°58	25°25	15°45	21°43	0°12	24°20	11°55	13°20	29°40	16°30
T 6	11 33 31	25°16'47	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 28	26°16'17	15°37	8°11	14°32	1°27	25°54	15°53	21°38	0°16	24°23	11°44	13°14	29°53	16°34
T 8	11 41 24	27°15'46	29°1	9°51	15°46	2°12	26°8	15°56	21°35	0°18	24°25	11°36	13°11	29°59	16°36
F 9	11 45 21	28°15'13	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°28	11°22	13°4	0°13	16°40
S 11	11 53 14	0♍14'00	11♍17	14°58	19°28	4°26	26°52	16°7	21°27	0°24	24°29	11°17	13°1	0°20	16°43
M 12	11 57 10	1°13'21	25°48	16°43	20°42	5°10	27°7	16°10	21°25	0°26	24°31	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°D 13	12°55	0°33	16°47
W 14	12 5 4	3°11'56	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°11'10	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 57	5°10'21	23°34	23°58	25°38	8°9	28°4	16°23	21°14	0°34	24°36	11°17	12°45	0°53	16°55
S 17	12 16 53	6°9'31	7♎37	25°50	26°52	8°54	28°19	16°26	21°12	0°37	24°38	11°R 17	12°42	1°0	16°58
S 18	12 20 50	7°8'38	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
M 19	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°5	0°43	24°42	11°10	12°32	1°20	17°7
W 21	12 32 39	10°5'44	1♎40	3°31	1°46	11°52	29°17	16°37	21°2	0°45	24°43	11°5	12°29	1°26	17°10
T 22	12 36 36	11°4'42	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 33	12°3'37	27°22	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	29°59	16°44	20°55	0°51	24°47	10°51	12°20	1°46	17°19
S 25	12 48 26	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
M 26	12 52 22	15°0'11	4♌20	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 19	15°58'58	16°18	15°43	9°8	16°21	0°42	16°50	20°48	0°58	24°50	10°D 47	12°10	2°6	17°29
W 28	13 0 15	16°57'44	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°56'28	9♌59	19°54	11°34	17°50	1°11	16°54	20°43	1°2	24°52	10°50	12°4	2°20	17°36
F 30	13 8 8	18°55'10	21°48	22°1	12°48	18°35	1°25	16°56	20°41	1°5	24°54	10°52	12°1	2°26	17°40
S 31	13 12 5	19♍53'50	3♌42	24♍8	14♌1	19°20	1♍39	16♎58	20♏39	1♒7	24°55	10♑53	11♒57	2♓33	17♐44

Delta T = 150.44 sec. Julian Calendar 1 March 1548 == Greg. Calendar 11 March 1548

APRIL 1548 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
S 1	13 16 2	20♍52'28	15♎45	26♏15	15♌14	20♍5	1♍53	16♎59	20♑37	1♒9	24°56	10°R 54	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 55	22°49'40	10♌39	0♌27	17°41	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°48'14	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 48	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°43'44	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°41	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♌31	12°35	24°59	26°3	3°45	17°8	20°21	1°27	25°4	10°D 43	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°5	10°44	11°26	3°39	18°24
W 11	13 55 27	0♌37'19	4♌24	16°19	27°24	27°32	4°12	17°9	20°17	1°32	25°6	10°44	11°23	3°46	18°28
T 12	13 59 24	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 17	3°32'10	18°0	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°30'23	1♌54	23°7	2°15	0♌31	5°7	17°11	20°10	1°41	25°9	10°R 46	11°10	4°13	18°46
M 16	14 15 10	5°28'34	15°27	24°40	3°28	1°16	5°20	17°11	20°9	1°43	25°10	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°R 11	20°7	1°45	25°10	10°46	11°3	4°26	18°55
W 18	14 23 3	7°24'49	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°12	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 53	10°18'57	18°56	1°23	9°30	4°59	6°27	17°10	20°1	1°54	25°13	10°D 45	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°14	10°45	10°48	4°59	19°19
M 23	14 42 46	12°14'54	12°59	3°34	11°54	6°28	6°53	17°9	19°59	1°59	25°14	10°R 45	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°15	10°45	10°41	5°13	19°28
W 25	14 50 39	14°10'45	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°6'30	0♌20	7°2	16°43	9°26	7°45	17°6	19°54	2°7	25°16	10°43	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
M 30	15 10 22	18♌59'57	6♌38	8♌49	20♌18	11♌39	8♍24	17♎2	19♏51	2♒14	25°18	10♑41	10♒22	5♓53	19♐59

Delta T = 150.37 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1548

MAY 1548 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	15 14 18	19♁5744	19♁12	9♂15	21♂30	12♂23	8♂36	17°R 1	19°R50	2♂16	25♁18	10°D41	10♂19	5♂59	20♂4		
W 2	15 18 15	20°55'29	2♂6	9°36	22°42	13° 8	8°49	17♁0	19♂49	2°18	25°18	10♂41	10°16	6° 6	20° 9		
T 3	15 22 11	21°53'14	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°20	10°45	10° 3	6°33	20°30		
M 7	15 37 57	25°44'01	12♁46	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 51	27°39'17	13♂5	9°50	1♁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°36'54	28°11	9°35	2°13	19° 1	10°26	16°45	19°44	2°35	25°21	10°41	9°50	6°59	20°52		
F 11	15 53 44	29°34'29	13♁2	9°15	3°25	19°45	10°38	16°43	19°44	2°37	25°21	10°39	9°47	7° 6	20°57		
S 12	15 57 40	0♂32'02	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°29'35	11♂36	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°24'35	8♂26	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°22'03	21°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°19'30	3♁46	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 20	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°14'20	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 13	8°11'43	10♂0	4°42	14° 2	26°19	12°21	16°19	19°43	2°55	25°21	10°R39	9°19	8° 6	21°47		
M21	16 33 9	9° 9'05	21°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° 6'27	3♂40	3°41	16°23	27°46	12°43	16°13	19°43	2°59	25°21	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°21	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♁16	2°28	19°54	29°56	13°15	16° 4	19°44	3° 5	25°20	10°23	9° 3	8°39	22°16		
S 26	16 52 52	13°55'45	21°18	2°10	21° 4	0♂39	13°25	16° 0	19°44	3° 7	25°20	10°18	9° 0	8°46	22°21		
S 27	16 56 49	14°53'03	3♁28	1°56	22°14	1°22	13°35	15°57	19°45	3° 8	25°20	10°12	8°56	8°52	22°27		
M28	17 0 45	15°50'20	15°50	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 42	16°47'37	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♂17	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♂42'10	24♂29	1♂43	26♁53	4♂14	14♂15	15♁43	19♂47	3♂15	25♁18	10°D 3	8♂44	9♂19	22♂50		

Delta T = 150.30 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♂39'25	8♂4	1♂50	28♁2	4♂57	14♂25	15°R39	19♂48	3♂17	25°R18	10♂4	8♂40	9♂26	22♂56		
S 2	17 20 28	20°36'41	22° 4	2° 3	29°12	5°39	14°35	15♁35	19°49	3°19	25♁18	10° 5	8°37	9°32	23° 2		
S 3	17 24 24	21°33'57	6♁28	2°20	0♂21	6°22	14°44	15°31	19°50	3°20	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 18	23°28'27	6♂16	3° 8	2°40	7°47	15° 3	15°24	19°51	3°24	25°16	10° 3	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 11	25°22'57	6♁38	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°20'11	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♂17	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°14	9°34	8°12	10°26	23°48		
M11	17 55 57	29°11'50	4♂15	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♁9'02	17°32	8°16	10°41	12°42	16° 5	14°55	19°59	3°34	25°13	9°27	8° 6	10°39	24° 0		
W13	18 3 50	1° 6'14	0♁22	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 47	2° 3'25	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°38	25°11	9°27	7°56	10°59	24°17		
S 16	18 15 40	3°57'46	7♂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♂39	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° 8	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°13	7°40	11°32	24°46		
T 21	18 35 23	8°43'36	6♁16	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 16	10°37'57	0♁33	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°49	25° 4	8°32	7°27	11°59	25° 9		
M25	18 51 9	12°32'18	25°27	26°31	25°18	21°35	17°41	13°59	20°20	3°51	25° 3	8°23	7°24	12° 6	25°14		
T 26	18 55 5	13°29'29	8♂11	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°26'41	21° 9	0♁12	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♂22	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°21'06	17°53	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♁18'19	1♁43	6♁4	0♂49	24♂55	18♂11	13♁37	20♂31	3♁56	24♁58	8°R 9	7♂8	12♂39	25♂42		

Delta T = 150.24 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1548

JULY 1548 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	19 14 48	18°51'34	15°53'	8°56'	11°55'	25°35'	18°16'	13°R32	20°33'	3°56'	24°R57	8°R 9	7°M 5	12°A46	25°II48
M 2	19 18 45	19°12'49	0°II23	10°10'	3° 0'	26°14'	18°22'	13°Z28	20°35'	3°57'	24°A56	8°M 7	7° 2	12°53	25°53
T 3	19 22 41	20°10'05	15°20'	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 38	21° 7'22	0°57'	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° 4'39	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° 1'57	29°59	18°35'	7°20'	28°50'	18°41'	13°10	20°44'	4° 0'	24°52'	7°37	6°49	13°19	26°15
S 7	19 38 27	23°59'15	14°Q36	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°51	22°50'	9°29'	0°R 7	18°50'	13° 2	20°49'	4° 2	24°50'	7°16	6°43	13°33	26°26
M 9	19 46 21	25°53'53	12°M38	24°57'	10°33'	0°46	18°54'	12°58	20°52'	4° 3	24°49'	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°48'	7° 3	6°37	13°46	26°37
W 11	19 54 14	27°48'33	8°A50	29°10'	12°41'	2° 2	19° 2	12°49	20°57'	4° 4	24°47'	7° 0	6°33	13°53	26°42
T 12	19 58 10	28°45'54	21°20	1°Q15	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 7	29°43'15	3°M32	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°Q40'37	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°16	12°33	21° 8	4° 6	24°42'	6°57	6°21	14°19	27° 3
M 16	20 13 56	2°35'22	9°A10	9°22	17°55'	5° 9	19°18	12°29	21°10	4° 6	24°41'	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°40'	6°48	6°14	14°33	27°13
W 18	20 21 50	4°30'11	2°56	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° 1	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 43	6°25'03	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°22'30	9°A42	18°58	23° 2	8°11	19°30	12° 9	21°25	4° 8	24°35'	6° 3	6° 2	14°59	27°33
S 22	20 37 36	8°19'58	22°19	20°49	24° 3	8°47	19°32	12° 6	21°28	4° 8	24°34'	5°50	5°58	15° 6	27°38
M 23	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°10	24°26	26° 3	9°57	19°34	11°58	21°34	4° 8	24°31'	5°30	5°52	15°19	27°47
W 25	20 49 25	11°12'30	1°V22	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°29'	5°21	5°46	15°33	27°57
F 27	20 57 19	13° 7'38	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°B10	1°M21	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 12	15° 2'52	26°12	3° 1	0°A57	12°51	19°38	11°41	21°50	4° 9	24°25'	5°19	5°36	15°53	28°11
M 30	21 9 8	16° 0'32	10°II28	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 5	16°Q58'13	24°II55	6°M16	2°51	13°58	19°V38	11°34	21°56	4°R 9	24°A22	5°M14	5°M30	16°A 6	28°II20

Delta T = 150.17 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°Q55'55	9°530	7°M52	3°A48	14°B32	19°R38	11°R31	21°M59	4°R 9	24°R21	5°R 7	5°M27	16°A13	28°II24
T 2	21 20 58	18°53'40	24° 7	9°26	4°45	15° 5	19°V38	11°Z28	22° 3	4°R 8	24°A20	4°M58	5°24	16°19	28°28
F 3	21 24 54	19°51'25	8°Q40	10°59	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°49'13	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 48	21°47'01	7°M 4	13°59	7°31	16°42	19°35	11°20	22°13	4° 8	24°16	4°26	5°14	16°40	28°41
M 6	21 36 44	22°44'51	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 41	23°42'42	4°A 4	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 34	25°38'28	29°23	19°43	11° 5	18°48	19°29	11° 9	22°26	4° 7	24°11	4°D 7	5° 1	17° 6	28°58
F 10	21 52 30	26°36'23	11°M35	21° 5	11°57	19°19	19°27	11° 6	22°30	4° 6	24° 9	4° 7	4°58	17°13	29° 1
S 11	21 56 27	27°34'20	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° 7	4° 7	4°52	17°26	29° 9
M 13	22 4 20	29°30'17	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°M28'17	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
W 15	22 12 13	1°26'19	11°B10	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 10	2°24'22	23°21	28°42	16°56	22°16	19°11	10°54	22°51	4° 3	24° 2	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 3	4°20'34	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°18'42	1°A20	2° 5	19°15	23°40	19° 0	10°48	23° 2	4° 1	23°58	3°16	4°29	18°13	29°34
M 20	22 31 56	6°16'51	14°30	3° 9	20° 0	24° 7	18°56	10°47	23° 6	4° 0	23°56	3° 7	4°26	18°20	29°38
T 21	22 35 52	7°15'03	27°53	4°10	20°43	24°34	18°52	10°45	23° 9	4° 0	23°55	3° 1	4°23	18°26	29°41
W 22	22 39 49	8°13'16	11°V27	5° 8	21°26	25° 0	18°48	10°44	23°13	3°59	23°54	2°56	4°20	18°33	29°44
T 23	22 43 45	9°11'32	25°11	6° 3	22° 8	25°26	18°43	10°43	23°17	3°58	23°53	2°54	4°17	18°40	29°47
F 24	22 47 42	10° 9'49	9°B 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 39	11° 8'09	23° 2	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
M 27	22 59 32	13° 4'54	21°16	9°15	24°45	27° 5	18°23	10°38	23°31	3°55	23°48	2°56	4° 4	19° 6	29°59
T 28	23 3 28	14° 3'20	5°528	9°54	25°21	27°29	18°18	10°37	23°35	3°54	23°47	2°54	4° 1	19°13	0°52 2
W 29	23 7 25	15° 1'49	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°Q54	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°M58'52	18°Q 0	11°A25	27°A 2	28°B37	18°V 1	10°36	23°46	3°B51	23°A43	2°M37	3°M51	19°A33	0°510

Delta T = 150.10 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [13.11.2015]

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 <sup>h</sup> R55	10 <sup>h</sup> R35	23 <sup>h</sup> 50	3 <sup>h</sup> R50	23 <sup>h</sup> R42	2 <sup>h</sup> R29	3 <sup>h</sup> M48	19 <sup>h</sup> 40	0 <sup>h</sup> 512
S 2	23 23 11	18 <sup>h</sup> 56'03	15 <sup>h</sup> 36	12 <sup>h</sup> 1	28 <sup>h</sup> 3	29 <sup>h</sup> 19	17 <sup>h</sup> Y49	10 <sup>h</sup> 335	23 <sup>h</sup> 54	3 <sup>h</sup> 49	23 <sup>h</sup> 41	2 <sup>h</sup> M22	3 <sup>h</sup> 45	19 <sup>h</sup> 47	0 <sup>h</sup> 14
M 3	23 27 8	19 <sup>h</sup> 54'41	28 <sup>h</sup> 59	12 <sup>h</sup> 11	28 <sup>h</sup> 31	29 <sup>h</sup> 40	17 <sup>h</sup> 43	10 <sup>h</sup> 35	23 <sup>h</sup> 58	3 <sup>h</sup> 48	23 <sup>h</sup> 40	2 <sup>h</sup> 17	3 <sup>h</sup> 42	19 <sup>h</sup> 53	0 <sup>h</sup> 17
T 4	23 31 4	20 <sup>h</sup> 53'22	12 <sup>h</sup> 4	12 <sup>h</sup> R14	28 <sup>h</sup> 58	29 <sup>h</sup> 59	17 <sup>h</sup> 37	10 <sup>h</sup> 34	24 <sup>h</sup> 2	3 <sup>h</sup> 47	23 <sup>h</sup> 38	2 <sup>h</sup> 13	3 <sup>h</sup> 39	20 <sup>h</sup> 0	0 <sup>h</sup> 19
W 5	23 35 1	21 <sup>h</sup> 52'04	24 <sup>h</sup> 49	12 <sup>h</sup> 11	29 <sup>h</sup> 23	0 <sup>h</sup> II19	17 <sup>h</sup> 30	10 <sup>h</sup> D34	24 <sup>h</sup> 5	3 <sup>h</sup> 45	23 <sup>h</sup> 37	2 <sup>h</sup> 11	3 <sup>h</sup> 35	20 <sup>h</sup> 7	0 <sup>h</sup> 21
T 6	23 38 57	22 <sup>h</sup> 50'48	7 <sup>h</sup> M16	12 <sup>h</sup> 1	29 <sup>h</sup> 46	0 <sup>h</sup> 38	17 <sup>h</sup> 23	10 <sup>h</sup> 34	24 <sup>h</sup> 9	3 <sup>h</sup> 44	23 <sup>h</sup> 36	2 <sup>h</sup> D11	3 <sup>h</sup> 32	20 <sup>h</sup> 13	0 <sup>h</sup> 23
F 7	23 42 54	23 <sup>h</sup> 49'34	19 <sup>h</sup> 27	11 <sup>h</sup> 44	0 <sup>h</sup> M 8	0 <sup>h</sup> 56	17 <sup>h</sup> 17	10 <sup>h</sup> 35	24 <sup>h</sup> 13	3 <sup>h</sup> 43	23 <sup>h</sup> 35	2 <sup>h</sup> 12	3 <sup>h</sup> 29	20 <sup>h</sup> 20	0 <sup>h</sup> 25
S 8	23 46 50	24 <sup>h</sup> 48'22	1 <sup>h</sup> 27	11 <sup>h</sup> 20	0 <sup>h</sup> 28	1 <sup>h</sup> 14	17 <sup>h</sup> 10	10 <sup>h</sup> 35	24 <sup>h</sup> 17	3 <sup>h</sup> 42	23 <sup>h</sup> 34	2 <sup>h</sup> 14	3 <sup>h</sup> 26	20 <sup>h</sup> 27	0 <sup>h</sup> 27
S 9	23 50 47	25 <sup>h</sup> 47'12	13 <sup>h</sup> 20	10 <sup>h</sup> 48	0 <sup>h</sup> 46	1 <sup>h</sup> 31	17 <sup>h</sup> 3	10 <sup>h</sup> 35	24 <sup>h</sup> 20	3 <sup>h</sup> 41	23 <sup>h</sup> 33	2 <sup>h</sup> 15	3 <sup>h</sup> 23	20 <sup>h</sup> 33	0 <sup>h</sup> 29
M10	23 54 43	26 <sup>h</sup> 46'03	25 <sup>h</sup> 10	10 <sup>h</sup> 10	1 <sup>h</sup> 2	1 <sup>h</sup> 48	16 <sup>h</sup> 56	10 <sup>h</sup> 36	24 <sup>h</sup> 24	3 <sup>h</sup> 39	23 <sup>h</sup> 32	2 <sup>h</sup> R16	3 <sup>h</sup> 20	20 <sup>h</sup> 40	0 <sup>h</sup> 31
T 11	23 58 40	27 <sup>h</sup> 44'56	7 <sup>h</sup> 3 4	9 <sup>h</sup> 24	1 <sup>h</sup> 16	2 <sup>h</sup> 3	16 <sup>h</sup> 49	10 <sup>h</sup> 36	24 <sup>h</sup> 28	3 <sup>h</sup> 38	23 <sup>h</sup> 31	2 <sup>h</sup> 16	3 <sup>h</sup> 16	20 <sup>h</sup> 47	0 <sup>h</sup> 33
W12	0 2 37	28 <sup>h</sup> 43'51	19 <sup>h</sup> 5	8 <sup>h</sup> 31	1 <sup>h</sup> 28	2 <sup>h</sup> 18	16 <sup>h</sup> 41	10 <sup>h</sup> 37	24 <sup>h</sup> 32	3 <sup>h</sup> 37	23 <sup>h</sup> 30	2 <sup>h</sup> 14	3 <sup>h</sup> 13	20 <sup>h</sup> 53	0 <sup>h</sup> 34
T 13	0 6 33	29 <sup>h</sup> 42'48	1 <sup>h</sup> 38	7 <sup>h</sup> 33	1 <sup>h</sup> 37	2 <sup>h</sup> 33	16 <sup>h</sup> 34	10 <sup>h</sup> 37	24 <sup>h</sup> 36	3 <sup>h</sup> 35	23 <sup>h</sup> 29	2 <sup>h</sup> 10	3 <sup>h</sup> 10	21 <sup>h</sup> 0	0 <sup>h</sup> 36
F 14	0 10 30	0 <sup>h</sup> 41'46	13 <sup>h</sup> 47	6 <sup>h</sup> 30	1 <sup>h</sup> 45	2 <sup>h</sup> 47	16 <sup>h</sup> 26	10 <sup>h</sup> 38	24 <sup>h</sup> 39	3 <sup>h</sup> 34	23 <sup>h</sup> 28	2 <sup>h</sup> 6	3 <sup>h</sup> 7	21 <sup>h</sup> 7	0 <sup>h</sup> 37
S 15	0 14 26	1 <sup>h</sup> 40'46	26 <sup>h</sup> 35	5 <sup>h</sup> 23	1 <sup>h</sup> 51	3 <sup>h</sup> 0	16 <sup>h</sup> 19	10 <sup>h</sup> 39	24 <sup>h</sup> 43	3 <sup>h</sup> 33	23 <sup>h</sup> 27	2 <sup>h</sup> 1	3 <sup>h</sup> 4	21 <sup>h</sup> 14	0 <sup>h</sup> 38
S 16	0 18 23	2 <sup>h</sup> 39'48	9 <sup>h</sup> 42	4 <sup>h</sup> 15	1 <sup>h</sup> 54	3 <sup>h</sup> 12	16 <sup>h</sup> 11	10 <sup>h</sup> 40	24 <sup>h</sup> 47	3 <sup>h</sup> 31	23 <sup>h</sup> 26	1 <sup>h</sup> 56	3 <sup>h</sup> 0	21 <sup>h</sup> 20	0 <sup>h</sup> 40
M17	0 22 19	3 <sup>h</sup> 38'52	23 <sup>h</sup> 9	3 <sup>h</sup> 6	1 <sup>h</sup> R55	3 <sup>h</sup> 24	16 <sup>h</sup> 4	10 <sup>h</sup> 41	24 <sup>h</sup> 51	3 <sup>h</sup> 30	23 <sup>h</sup> 25	1 <sup>h</sup> 52	2 <sup>h</sup> 57	21 <sup>h</sup> 27	0 <sup>h</sup> 41
T 18	0 26 16	4 <sup>h</sup> 37'58	6 <sup>h</sup> Y54	1 <sup>h</sup> 58	1 <sup>h</sup> 53	3 <sup>h</sup> 35	15 <sup>h</sup> 56	10 <sup>h</sup> 43	24 <sup>h</sup> 54	3 <sup>h</sup> 29	23 <sup>h</sup> 24	1 <sup>h</sup> 49	2 <sup>h</sup> 54	21 <sup>h</sup> 34	0 <sup>h</sup> 42
W19	0 30 12	5 <sup>h</sup> 37'07	20 <sup>h</sup> 54	0 <sup>h</sup> 54	1 <sup>h</sup> 49	3 <sup>h</sup> 46	15 <sup>h</sup> 48	10 <sup>h</sup> 44	24 <sup>h</sup> 58	3 <sup>h</sup> 27	23 <sup>h</sup> 23	1 <sup>h</sup> 47	2 <sup>h</sup> 51	21 <sup>h</sup> 40	0 <sup>h</sup> 43
T 20	0 34 9	6 <sup>h</sup> 36'17	5 <sup>h</sup> 3 5	29 <sup>h</sup> M55	1 <sup>h</sup> 43	3 <sup>h</sup> 55	15 <sup>h</sup> 40	10 <sup>h</sup> 45	25 <sup>h</sup> 2	3 <sup>h</sup> 26	23 <sup>h</sup> 22	1 <sup>h</sup> D47	2 <sup>h</sup> 48	21 <sup>h</sup> 47	0 <sup>h</sup> 44
F 21	0 38 5	7 <sup>h</sup> 35'29	19 <sup>h</sup> 23	29 <sup>h</sup> 3	1 <sup>h</sup> 34	4 <sup>h</sup> 4	15 <sup>h</sup> 32	10 <sup>h</sup> 47	25 <sup>h</sup> 6	3 <sup>h</sup> 24	23 <sup>h</sup> 21	1 <sup>h</sup> 47	2 <sup>h</sup> 45	21 <sup>h</sup> 54	0 <sup>h</sup> 45
S 22	0 42 2	8 <sup>h</sup> 34'44	3 <sup>h</sup> II43	28 <sup>h</sup> 19	1 <sup>h</sup> 23	4 <sup>h</sup> 12	15 <sup>h</sup> 24	10 <sup>h</sup> 49	25 <sup>h</sup> 9	3 <sup>h</sup> 23	23 <sup>h</sup> 21	1 <sup>h</sup> 49	2 <sup>h</sup> 41	22 <sup>h</sup> 0	0 <sup>h</sup> 46
S 23	0 45 59	9 <sup>h</sup> 34'01	18 <sup>h</sup> 2	27 <sup>h</sup> 45	1 <sup>h</sup> 9	4 <sup>h</sup> 19	15 <sup>h</sup> 16	10 <sup>h</sup> 50	25 <sup>h</sup> 13	3 <sup>h</sup> 21	23 <sup>h</sup> 20	1 <sup>h</sup> 50	2 <sup>h</sup> 38	22 <sup>h</sup> 7	0 <sup>h</sup> 46
M24	0 49 55	10 <sup>h</sup> 33'21	2 <sup>h</sup> 38 1	27 <sup>h</sup> 21	0 <sup>h</sup> 54	4 <sup>h</sup> 26	15 <sup>h</sup> 8	10 <sup>h</sup> 52	25 <sup>h</sup> 17	3 <sup>h</sup> 20	23 <sup>h</sup> 19	1 <sup>h</sup> 51	2 <sup>h</sup> 35	22 <sup>h</sup> 14	0 <sup>h</sup> 47
T 25	0 53 52	11 <sup>h</sup> 32'43	16 <sup>h</sup> 27	27 <sup>h</sup> 7	0 <sup>h</sup> 35	4 <sup>h</sup> 31	15 <sup>h</sup> 0	10 <sup>h</sup> 54	25 <sup>h</sup> 20	3 <sup>h</sup> 18	23 <sup>h</sup> 18	1 <sup>h</sup> R51	2 <sup>h</sup> 32	22 <sup>h</sup> 20	0 <sup>h</sup> 48
W26	0 57 48	12 <sup>h</sup> 32'07	0 <sup>h</sup> 28	27 <sup>h</sup> D 5	0 <sup>h</sup> 15	4 <sup>h</sup> 36	14 <sup>h</sup> 52	10 <sup>h</sup> 56	25 <sup>h</sup> 24	3 <sup>h</sup> 17	23 <sup>h</sup> 17	1 <sup>h</sup> 50	2 <sup>h</sup> 29	22 <sup>h</sup> 27	0 <sup>h</sup> 48
T 27	1 1 45	13 <sup>h</sup> 31'34	14 <sup>h</sup> 19	27 <sup>h</sup> 13	29 <sup>h</sup> 52	4 <sup>h</sup> 40	14 <sup>h</sup> 44	10 <sup>h</sup> 58	25 <sup>h</sup> 28	3 <sup>h</sup> 15	23 <sup>h</sup> 17	1 <sup>h</sup> 49	2 <sup>h</sup> 26	22 <sup>h</sup> 34	0 <sup>h</sup> 48
F 28	1 5 41	14 <sup>h</sup> 31'03	28 <sup>h</sup> 0	27 <sup>h</sup> 32	29 <sup>h</sup> 28	4 <sup>h</sup> 43	14 <sup>h</sup> 36	11 <sup>h</sup> 0	25 <sup>h</sup> 31	3 <sup>h</sup> 14	23 <sup>h</sup> 16	1 <sup>h</sup> 46	2 <sup>h</sup> 22	22 <sup>h</sup> 40	0 <sup>h</sup> 49
S 29	1 9 38	15 <sup>h</sup> 30'34	11 <sup>h</sup> 28	28 <sup>h</sup> 1	29 <sup>h</sup> 1	4 <sup>h</sup> 46	14 <sup>h</sup> 28	11 <sup>h</sup> 3	25 <sup>h</sup> 35	3 <sup>h</sup> 12	23 <sup>h</sup> 15	1 <sup>h</sup> 44	2 <sup>h</sup> 19	22 <sup>h</sup> 47	0 <sup>h</sup> 49
S 30	1 13 34	16 <sup>h</sup> 30'07	24 <sup>h</sup> 42	28 <sup>h</sup> M39	28 <sup>h</sup> 33	4 <sup>h</sup> II47	14 <sup>h</sup> Y19	11 <sup>h</sup> 3 5	25 <sup>h</sup> M38	3 <sup>h</sup> 10	23 <sup>h</sup> 15	1 <sup>h</sup> M42	2 <sup>h</sup> M16	22 <sup>h</sup> 54	0 <sup>h</sup> 549

Delta T = 150.04 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> 29'43	7 <sup>h</sup> 43	29 <sup>h</sup> M26	28 <sup>h</sup> R 3	4 <sup>h</sup> R48	14 <sup>h</sup> R11	11 <sup>h</sup> 3 7	25 <sup>h</sup> M42	3 <sup>h</sup> R 9	23 <sup>h</sup> R14	1 <sup>h</sup> R40	2 <sup>h</sup> M13	23 <sup>h</sup> 1 1	0 <sup>h</sup> R49
T 2	1 21 28	18 <sup>h</sup> 29'20	20 <sup>h</sup> 29	0 <sup>h</sup> 21	27 <sup>h</sup> 31	4 <sup>h</sup> II47	14 <sup>h</sup> Y 3	11 <sup>h</sup> 10	25 <sup>h</sup> 46	3 <sup>h</sup> 7	23 <sup>h</sup> 13	1 <sup>h</sup> M39	2 <sup>h</sup> 10	23 <sup>h</sup> 7	0 <sup>h</sup> 549
W 3	1 25 24	19 <sup>h</sup> 29'00	3 <sup>h</sup> M 1	1 <sup>h</sup> 23	26 <sup>h</sup> 58	4 <sup>h</sup> 46	13 <sup>h</sup> 55	11 <sup>h</sup> 13	25 <sup>h</sup> 49	3 <sup>h</sup> 5	23 <sup>h</sup> 13	1 <sup>h</sup> D39	2 <sup>h</sup> 6	23 <sup>h</sup> 14	0 <sup>h</sup> 49
T 4	1 29 21	20 <sup>h</sup> 28'42	15 <sup>h</sup> 19	2 <sup>h</sup> 31	26 <sup>h</sup> 24	4 <sup>h</sup> 44	13 <sup>h</sup> 47	11 <sup>h</sup> 15	25 <sup>h</sup> 53	3 <sup>h</sup> 4	23 <sup>h</sup> 12	1 <sup>h</sup> 39	2 <sup>h</sup> 3	23 <sup>h</sup> 21	0 <sup>h</sup> 48
F 5	1 33 17	21 <sup>h</sup> 28'25	27 <sup>h</sup> 26	3 <sup>h</sup> 44	25 <sup>h</sup> 48	4 <sup>h</sup> 41	13 <sup>h</sup> 39	11 <sup>h</sup> 18	25 <sup>h</sup> 56	3 <sup>h</sup> 2	23 <sup>h</sup> 11	1 <sup>h</sup> 40	2 <sup>h</sup> 0	23 <sup>h</sup> 27	0 <sup>h</sup> 48
S 6	1 37 14	22 <sup>h</sup> 28'10	9 <sup>h</sup> 24	5 <sup>h</sup> 3	25 <sup>h</sup> 13	4 <sup>h</sup> 37	13 <sup>h</sup> 31	11 <sup>h</sup> 21	26 <sup>h</sup> 0	3 <sup>h</sup> 1	23 <sup>h</sup> 11	1 <sup>h</sup> 41	1 <sup>h</sup> 57	23 <sup>h</sup> 34	0 <sup>h</sup> 48
S 7	1 41 10	23 <sup>h</sup> 27'58	21 <sup>h</sup> 16	6 <sup>h</sup> 25	24 <sup>h</sup> 36	4 <sup>h</sup> 32	13 <sup>h</sup> 23	11 <sup>h</sup> 24	26 <sup>h</sup> 3	2 <sup>h</sup> 59	23 <sup>h</sup> 10	1 <sup>h</sup> 42	1 <sup>h</sup> 54	23 <sup>h</sup> 41	0 <sup>h</sup> 47
M 8	1 45 7	24 <sup>h</sup> 27'47	3 <sup>h</sup> 3 6	7 <sup>h</sup> 50	24 <sup>h</sup> 0	4 <sup>h</sup> 26	13 <sup>h</sup> 16	11 <sup>h</sup> 27	26 <sup>h</sup> 7	2 <sup>h</sup> 57	23 <sup>h</sup> 10	1 <sup>h</sup> 43	1 <sup>h</sup> 51	23 <sup>h</sup> 47	0 <sup>h</sup> 46
T 9	1 49 3	25 <sup>h</sup> 27'37	14 <sup>h</sup> 58	9 <sup>h</sup> 19	23 <sup>h</sup> 23	4 <sup>h</sup> 20	13 <sup>h</sup> 8	11 <sup>h</sup> 31	26 <sup>h</sup> 10	2 <sup>h</sup> 56	23 <sup>h</sup> 9	1 <sup>h</sup> 43	1 <sup>h</sup> 47	23 <sup>h</sup> 54	0 <sup>h</sup> 46
W10	1 53 0	26 <sup>h</sup> 27'30	26 <sup>h</sup> 58	10 <sup>h</sup> 50	22 <sup>h</sup> 47	4 <sup>h</sup> 12	13 <sup>h</sup> 0	11 <sup>h</sup> 34	26 <sup>h</sup> 14	2 <sup>h</sup> 54	23 <sup>h</sup> 9	1 <sup>h</sup> R43	1 <sup>h</sup> 44	24 <sup>h</sup> 1	0 <sup>h</sup> 45
T 11	1 56 57	27 <sup>h</sup> 27'24	9 <sup>h</sup> 3 9	12 <sup>h</sup> 22	22 <sup>h</sup> 11	4 <sup>h</sup> 4	12 <sup>h</sup> 53	11 <sup>h</sup> 37	26 <sup>h</sup> 17	2 <sup>h</sup> 52	23 <sup>h</sup> 8	1 <sup>h</sup> 43	1 <sup>h</sup> 41	24 <sup>h</sup> 7	0 <sup>h</sup> 44
F 12	2 0 53	28 <sup>h</sup> 27'20	21 <sup>h</sup> 36	13 <sup>h</sup> 57	21 <sup>h</sup> 36	3 <sup>h</sup> 55	12 <sup>h</sup> 45	11 <sup>h</sup> 41	26 <sup>h</sup> 20	2 <sup>h</sup> 51	23 <sup>h</sup> 8	1 <sup>h</sup> 43	1 <sup>h</sup> 38	24 <sup>h</sup> 14	0 <sup>h</sup> 43
S 13	2 4 50	29 <sup>h</sup> 27'17	4 <sup>h</sup> 24	15 <sup>h</sup> 32	21 <sup>h</sup> 2	3 <sup>h</sup> 44	12 <sup>h</sup> 38	11 <sup>h</sup> 44	26 <sup>h</sup> 24	2 <sup>h</sup> 49	23 <sup>h</sup> 8	1 <sup>h</sup> 43	1 <sup>h</sup> 35	24 <sup>h</sup> 21	0 <sup>h</sup> 42
S 14	2 8 46	0 <sup>h</sup> M27'16	17 <sup>h</sup> 34	17 <sup>h</sup> 9	20 <sup>h</sup> 29	3 <sup>h</sup> 33	12 <sup>h</sup> 30	11 <sup>h</sup> 48	26 <sup>h</sup> 27	2 <sup>h</sup> 47	23 <sup>h</sup> 7	1 <sup>h</sup> 42	1 <sup>h</sup> 32	24 <sup>h</sup> 28	0 <sup>h</sup> 41
M15	2 12 43	1 <sup>h</sup> 27'17	1 <sup>h</sup> Y 8	18 <sup>h</sup> 46	19 <sup>h</sup> 57	3 <sup>h</sup> 22	12 <sup>h</sup> 23	11 <sup>h</sup> 52	26 <sup>h</sup> 30	2 <sup>h</sup> 45	23 <sup>h</sup> 7	1 <sup>h</sup> D42	1 <sup>h</sup> 28	24 <sup>h</sup> 34	0 <sup>h</sup> 40
T 16	2 16 39	2 <sup>h</sup> 27'19	15 <sup>h</sup> 7	20 <sup>h</sup> 24	19 <sup>h</sup> 28	3 <sup>h</sup> 9	12 <sup>h</sup> 16	11 <sup>h</sup> 55	26 <sup>h</sup> 33	2 <sup>h</sup> 44	23 <sup>h</sup> 7	1 <sup>h</sup> 42	1 <sup>h</sup> 25	24 <sup>h</sup> 41	0 <sup>h</sup> 39
W17	2 20 36	3 <sup>h</sup> 27'24	29 <sup>h</sup> 26	22 <sup>h</sup> 2	18 <sup>h</sup> 59	2 <sup>h</sup> 56	12 <sup>h</sup> 9	11 <sup>h</sup> 59	26 <sup>h</sup> 37	2 <sup>h</sup> 42	23 <sup>h</sup> 6	1 <sup>h</sup> R42	1 <sup>h</sup> 22	24 <sup>h</sup> 48	0 <sup>h</sup> 37
T 18	2 24 32	4 <sup>h</sup> 27'30	14 <sup>h</sup> 3 2	23 <sup>h</sup> 40	18 <sup>h</sup> 33	2 <sup>h</sup> 41	12 <sup>h</sup> 2	12 <sup>h</sup> 3	26 <sup>h</sup> 40	2 <sup>h</sup> 40	23 <sup>h</sup> 6				

SWISS EPHEMERIS for the year 1548

NOVEMBER 1548 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	3 19 44	18♌32'24	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 41	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°42	19°36	16°53	27°31	10°30	13°17	27°27	2°14	23° 6	1°38	0°28	26°42	0° 2
S 4	3 31 34	21°34'12	29°32	21°11	17° 7	27° 8	10°26	13°22	27°29	2°12	23° 6	1°35	0°25	26°48	29♂59
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°36'12	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°20	27°30	18°22	25°38	10°10	13°43	27°39	2° 6	23° 7	1°24	0°12	27°15	29°48
F 9	3 51 17	26°37'37	29°42	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°38'22	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 10	28°39'07	25°26	2°12	19°38	24°31	10° 1	14° 0	27°46	2° 2	23° 8	1°26	0° 3	27°35	29°39
M12	4 3 6	29°39'54	8♃56	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° 9	1°29	29°56	27°49	29°32
W14	4 10 59	1°41'30	7♃18	6°54	21° 9	23°27	9°53	14°17	27°53	1°57	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°43'10	7♂11	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°44'02	22°23	11°35	22°53	22°27	9°47	14°35	27°59	1°53	23°11	1°20	29°43	28°15	29°18
S 18	4 26 46	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°12	1°10	29°37	28°29	29°11
T 20	4 34 39	7°46'45	7♂ 6	16°15	24°50	21°31	9°43	14°53	28° 5	1°49	23°12	1° 5	29°34	28°35	29° 8
W21	4 38 35	8°47'42	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°48'40	5♁ 4	19°22	26°14	20°57	9°42	15° 6	28° 9	1°47	23°14	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	28° 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°16	1° 4	29°18	28° 9	28°49
M26	4 58 18	13°52'44	26°25	25°35	29°15	19°57	9°41	15°31	28°15	1°42	23°16	1°R 5	29°15	28°16	28°45
T 27	5 2 15	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	28°22	28°41
W28	5 6 11	15°54'52	20°40	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 8	16°55'57	2♌37	0♃14	1°41	19°20	9°42	15°50	28°20	1°39	23°19	0°58	29° 5	29°36	28°34
F 30	5 14 4	17°57'04	14♌30	1♃47	2♎31	19♂10	9°Y43	15♃57	28♄21	1♃38	23♁20	0♎51	29♁ 2	29♌42	28♂30

Delta T = 149.91 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	9°Y44	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°24	1♃36	23°21	0♎33	28°56	29°56	28♂22
M 3	5 25 54	21° 0'26	20° 5	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 51	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° 2'43	13°59	9°23	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 44	24° 3'52	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° 5'01	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 37	26° 6'10	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	3♃57	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°49
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 20	1°11'56	29°59	20°26	14°26	18°D 6	10°14	17°24	28°34	1°26	23°33	29°49	28°21	1°10	27°37
F 14	6 9 16	2°13'05	15♂ 3	21°37	15°25	18° 7	10°18	17°31	28°34	1°26	23°34	29°43	28°18	1°16	27°33
S 15	6 13 13	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 6	5°16'33	0♎27	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°39	29° 5	28° 5	1°43	27°17
W19	6 28 59	7°18'52	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°20'02	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 49	10°22'21	10♁44	27°16	23°33	18°39	10°55	18°27	28°37	1°22	23°44	28°D50	27°52	2°10	27° 1
S 23	6 44 45	11°23'32	23°21	27°R17	24°36	18°46	11° 0	18°34	28°37	1°21	23°45	28°R50	27°49	2°17	26°57
M24	6 48 42	12°24'42	5♎39	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°48	28°48	27°43	2°30	26°50
W26	6 56 35	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♌32	25°27	28°51	19°22	11°24	19° 3	28°37	1°20	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°31'41	17° 5	22°16	2° 4	19°55	11°43	19°24	28°36	1°20	23°55	28° 0	27°27	3° 4	26°31
M31	7 16 18	19♃32'49	29♃ 2	21♃ 1	3♌10	20♂ 7	11°Y50	19♃31	28♄36	1♃20	23♁56	27♁45	27♁24	3♃10	26♂27

Delta T = 149.84 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]