

SWISS EPHEMERIS for the year 1578

JANUARY 1578 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	7 20 8	20♁31'20	19♁58	6♁47	18♁36	2♁11	13♁4	15♁28	2♁17	7°R30	28♁39	5°R45	6♁27	13♁21	21♁50
T 2	7 24 4	21°32'27	4♁1	8°18	19°50	2°51	13°7	15°35	2°20	7♁28	28°39	5°Y45	6°24	13°28	21°52
F 3	7 28 1	22°33'33	18°1	9°51	21°5	3°32	13°10	15°42	2°24	7°26	28°40	5°42	6°21	13°35	21°54
S 4	7 31 57	23°34'39	1♁57	11°24	22°19	4°13	13°13	15°49	2°27	7°25	28°41	5°37	6°17	13°41	21°57
S 5	7 35 54	24°35'45	15°47	12°57	23°33	4°54	13°15	15°56	2°31	7°23	28°42	5°29	6°14	13°48	21°59
M 6	7 39 50	25°36'50	29°28	14°31	24°47	5°34	13°18	16°3	2°34	7°22	28°42	5°19	6°11	13°54	22°1
T 7	7 43 47	26°37'54	12♁59	16°6	26°1	6°15	13°20	16°10	2°38	7°20	28°43	5°7	6°8	14°1	22°4
W 8	7 47 44	27°38'58	26°15	17°41	27°15	6°56	13°22	16°17	2°41	7°18	28°44	4°55	6°5	14°8	22°6
T 9	7 51 40	28°40'01	9♁15	19°17	28°30	7°37	13°24	16°24	2°45	7°17	28°45	4°43	6°1	14°14	22°9
F 10	7 55 37	29°41'03	21°59	20°53	29°44	8°17	13°25	16°31	2°48	7°15	28°46	4°34	5°58	14°21	22°11
S 11	7 59 33	0♁42'04	4♁25	22°30	0♁58	8°58	13°27	16°38	2°52	7°14	28°47	4°27	5°55	14°28	22°14
S 12	8 3 30	1°43'04	16°36	24°8	2°12	9°39	13°28	16°45	2°55	7°12	28°47	4°23	5°52	14°34	22°16
M13	8 7 26	2°44'03	28°35	25°46	3°26	10°20	13°29	16°52	2°59	7°11	28°48	4°21	5°49	14°41	22°19
T 14	8 11 23	3°45'00	10♁26	27°25	4°41	11°1	13°30	16°59	3°2	7°9	28°49	4°D21	5°46	14°48	22°22
W15	8 15 20	4°45'56	22°13	29°5	5°55	11°42	13°31	17°5	3°6	7°8	28°50	4°22	5°42	14°54	22°24
T 16	8 19 16	5°46'51	4♁2	0♁45	7°9	12°22	13°31	17°12	3°9	7°6	28°51	4°R22	5°39	15°1	22°27
F 17	8 23 13	6°47'45	15°59	2°26	8°24	13°3	13°32	17°19	3°13	7°5	28°52	4°22	5°36	15°8	22°30
S 18	8 27 9	7°48'37	28°8	4°8	9°38	13°44	13°R32	17°26	3°16	7°3	28°53	4°20	5°33	15°14	22°33
S 19	8 31 6	8°49'28	10♁35	5°51	10°52	14°25	13°32	17°33	3°20	7°2	28°54	4°15	5°30	15°21	22°36
M20	8 35 2	9°50'18	23°23	7°34	12°7	15°6	13°31	17°39	3°23	7°1	28°55	4°8	5°27	15°28	22°39
T 21	8 38 59	10°51'06	6♁34	9°18	13°21	15°47	13°31	17°46	3°27	6°59	28°56	4°0	5°23	15°34	22°42
W22	8 42 55	11°51'53	20°10	11°3	14°35	16°28	13°30	17°53	3°30	6°58	28°57	3°51	5°20	15°41	22°45
T 23	8 46 52	12°52'38	4♁7	12°48	15°50	17°9	13°30	18°0	3°34	6°57	28°58	3°42	5°17	15°47	22°48
F 24	8 50 49	13°53'22	18°23	14°35	17°4	17°50	13°29	18°6	3°37	6°55	28°59	3°34	5°14	15°54	22°51
S 25	8 54 45	14°54'04	2♁51	16°22	18°18	18°31	13°27	18°13	3°41	6°54	29°1	3°28	5°11	16°1	22°54
S 26	8 58 42	15°54'46	17°25	18°9	19°33	19°12	13°26	18°19	3°44	6°53	29°2	3°25	5°7	16°7	22°57
M27	9 2 38	16°55'26	1♁59	19°58	20°47	19°53	13°24	18°26	3°48	6°52	29°3	3°D24	5°4	16°14	23°0
T 28	9 6 35	17°56'05	16°27	21°47	22°1	20°35	13°23	18°32	3°51	6°50	29°4	3°24	5°1	16°21	23°3
W29	9 10 31	18°56'42	0♁46	23°36	23°16	21°16	13°21	18°39	3°55	6°49	29°5	3°26	4°58	16°27	23°6
T 30	9 14 28	19°57'19	14°54	25°27	24°30	21°57	13°19	18°45	3°58	6°48	29°6	3°R27	4°55	16°34	23°9
F 31	9 18 24	20°57'54	28♁50	27♁17	25♁45	22♁38	13♁16	18♁52	4♁1	6♁47	29♁8	3♁26	4♁52	16♁41	23♁13

Delta T = 129.39 sec. Julian Calendar 1 Jan. 1578 == Greg. Calendar 11 Jan. 1578

FEBRUARY 1578 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	9 22 21	21♁58'29	12♁33	29♁8	26♁59	23♁19	13°R14	18♁58	4♁5	6°R46	29♁9	3°R24	4♁48	16♁47	23♁16
S 2	9 26 18	22°59'02	26°4	1♁0	28°13	24°0	13♁11	19°4	4°8	6♁45	29°10	3♁21	4°45	16°54	23°19
M 3	9 30 14	23°59'33	9♁22	2°51	29°28	24°42	13°8	19°10	4°12	6°44	29°11	3°15	4°42	17°1	23°23
T 4	9 34 11	25°0'04	22°27	4°42	0♁42	25°23	13°5	19°17	4°15	6°43	29°13	3°9	4°39	17°7	23°26
W 5	9 38 7	26°0'33	5♁20	6°33	1°57	26°4	13°2	19°23	4°18	6°42	29°14	3°2	4°36	17°14	23°29
T 6	9 42 4	27°1'00	17°59	8°23	3°11	26°45	12°59	19°29	4°22	6°41	29°15	2°55	4°33	17°21	23°33
F 7	9 46 0	28°1'25	0♁26	10°13	4°25	27°26	12°55	19°35	4°25	6°40	29°16	2°50	4°29	17°27	23°36
S 8	9 49 57	29°1'49	12°40	12°1	5°40	28°8	12°51	19°41	4°28	6°39	29°18	2°46	4°26	17°34	23°40
S 9	9 53 53	0♁21'11	24°44	13°47	6°54	28°49	12°47	19°47	4°31	6°38	29°19	2°44	4°23	17°40	23°43
M10	9 57 50	1°2'32	6♁39	15°32	8°9	29°30	12°43	19°53	4°35	6°37	29°20	2°D44	4°20	17°47	23°47
T 11	10 1 47	2°2'50	18°28	17°14	9°23	0♁12	12°39	19°59	4°38	6°36	29°22	2°45	4°17	17°54	23°50
W12	10 5 43	3°3'06	0♁15	18°52	10°37	0°53	12°35	20°5	4°41	6°36	29°23	2°47	4°13	18°0	23°54
T 13	10 9 40	4°3'21	12°4	20°28	11°52	1°34	12°30	20°10	4°44	6°35	29°24	2°49	4°10	18°7	23°57
F 14	10 13 36	5°3'33	24°0	21°59	13°6	2°16	12°25	20°16	4°47	6°34	29°26	2°50	4°7	18°14	24°1
S 15	10 17 33	6°3'43	6♁7	23°25	14°21	2°57	12°20	20°22	4°51	6°33	29°27	2°R51	4°4	18°20	24°4
S 16	10 21 29	7°3'52	18°31	24°47	15°35	3°38	12°15	20°27	4°54	6°33	29°28	2°50	4°1	18°27	24°8
M17	10 25 26	8°3'58	1♁16	26°2	16°49	4°20	12°10	20°33	4°57	6°32	29°30	2°48	3°58	18°34	24°11
T 18	10 29 22	9°4'02	14°25	27°11	18°4	5°1	12°5	20°38	5°0	6°31	29°31	2°46	3°54	18°40	24°15
W19	10 33 19	10°4'04	28°1	28°13	19°18	5°42	11°59	20°44	5°3	6°31	29°33	2°42	3°51	18°47	24°19
T 20	10 37 16	11°4'03	12♁4	29°7	20°33	6°24	11°54	20°49	5°6	6°30	29°34	2°39	3°48	18°54	24°22
F 21	10 41 12	12°4'01	26°30	29°54	21°47	7°5	11°48	20°55	5°9	6°30	29°35	2°36	3°45	19°0	24°26
S 22	10 45 9	13°3'56	11♁14	0♁32	23°1	7°47	11°42	21°0	5°12	6°29	29°37	2°34	3°42	19°7	24°30
S 23	10 49 5	14°3'50	26°10	1°2	24°16	8°28	11°36	21°5	5°15	6°29	29°38	2°D34	3°38	19°14	24°33
M24	10 53 2	15°3'42	11♁9	1°23	25°30	9°9	11°30	21°10	5°18	6°28	29°40	2°34	3°35	19°20	24°37
T 25	10 56 58	16°3'31	26°3	1°36	26°44	9°51	11°24	21°15	5°20	6°28	29°41	2°34	3°32	19°27	24°41
W26	11 0 55	17°3'20	10♁45	1°R40	27°59	10°32	11°17	21°20	5°23	6°28	29°43	2°36	3°29	19°34	24°44
T 27	11 4 51	18°3'06	25°10	1°35	29°13	11°14	11°11	21°25	5°26	6°27	29°44	2°37	3°26	19°40	24°48
F 28	11 8 48	19♁2'51	9♁15	1°Y22	0♁27	11♁55	11♁4	21♁30	5♁29	6♁27	29♁46	2♁37	3♁23	19♁47	24♁52

Delta T = 129.34 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1578

MARCH 1578 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	11 12 45	20♋23'4	22♌59	1°R 1	1♋42	12♉37	10°R57	21♉35	5♋32	6°R27	29♋47	2°R38	3°V19	19°V53	24♋55
S 2	11 16 41	21° 2'15	6♉23	0°V32	2°56	13°18	10♌51	21°39	5°34	6♉27	29°49	2°V37	3°16	20° 0	24°59
M 3	11 20 38	22° 1'55	19°28	29♋58	4°10	14° 0	10°44	21°44	5°37	6°26	29°50	2°36	3°13	20° 7	25° 3
T 4	11 24 34	23° 1'33	2♌16	29°17	5°25	14°41	10°37	21°49	5°40	6°26	29°51	2°35	3°10	20°13	25° 6
W 5	11 28 31	24° 1'09	14°50	28°32	6°39	15°23	10°30	21°53	5°42	6°26	29°53	2°34	3° 7	20°20	25°10
T 6	11 32 27	25° 0'43	27°11	27°43	7°53	16° 4	10°22	21°58	5°45	6°26	29°54	2°33	3° 4	20°27	25°14
F 7	11 36 24	26° 0'15	9♋21	26°51	9° 8	16°46	10°15	22° 2	5°48	6°26	29°56	2°32	3° 0	20°33	25°18
S 8	11 40 20	26°59'45	21°23	25°58	10°22	17°27	10° 8	22° 6	5°50	6°D26	29°57	2°31	2°57	20°40	25°21
S 9	11 44 17	27°59'13	3°V18	25° 5	11°36	18° 9	10° 1	22°10	5°53	6°26	29°59	2°D31	2°54	20°47	25°25
M10	11 48 13	28°58'39	15° 8	24°12	12°51	18°50	9°53	22°14	5°55	6°26	0°V 0	2°31	2°51	20°53	25°29
T 11	11 52 10	29°58'03	26°56	23°21	14° 5	19°32	9°46	22°19	5°57	6°26	0° 2	2°32	2°48	21° 0	25°32
W12	11 56 7	0°V57'25	8♉44	22°33	15°19	20°13	9°38	22°22	6° 0	6°26	0° 3	2°32	2°44	21° 7	25°36
T 13	12 0 3	1°56'44	20°34	21°48	16°33	20°55	9°31	22°26	6° 2	6°26	0° 5	2°32	2°41	21°13	25°40
F 14	12 4 0	2°56'02	2♌32	21° 8	17°48	21°37	9°23	22°30	6° 4	6°27	0° 6	2°R32	2°38	21°20	25°43
S 15	12 7 56	3°55'17	14°39	20°32	19° 2	22°18	9°15	22°34	6° 7	6°27	0° 8	2°32	2°35	21°27	25°47
S 16	12 11 53	4°54'30	27° 1	20° 1	20°16	23° 0	9° 8	22°38	6° 9	6°27	0° 9	2°32	2°32	21°33	25°51
M17	12 15 49	5°53'40	9♉42	19°35	21°30	23°41	9° 0	22°41	6°11	6°27	0°11	2°D32	2°29	21°40	25°55
T 18	12 19 46	6°52'48	22°45	19°15	22°45	24°23	8°52	22°45	6°13	6°28	0°12	2°32	2°25	21°47	25°58
W19	12 23 42	7°51'54	6♉13	19° 0	23°59	25° 4	8°45	22°48	6°15	6°28	0°14	2°32	2°22	21°53	26° 2
T 20	12 27 39	8°50'57	20° 8	18°52	25°13	25°46	8°37	22°51	6°17	6°28	0°15	2°33	2°19	22° 0	26° 5
F 21	12 31 36	9°49'58	4♐30	18°D48	26°27	26°27	8°29	22°54	6°19	6°29	0°17	2°33	2°16	22° 7	26° 9
S 22	12 35 32	10°48'57	19°15	18°51	27°41	27° 9	8°21	22°58	6°21	6°29	0°18	2°34	2°13	22°13	26°13
S 23	12 39 29	11°47'53	4♌17	18°58	28°55	27°50	8°14	23° 1	6°23	6°30	0°20	2°R34	2°10	22°20	26°16
M24	12 43 25	12°46'48	19°29	19°11	0°V10	28°32	8° 6	23° 4	6°25	6°30	0°21	2°34	2° 6	22°26	26°20
T 25	12 47 22	13°45'40	4♌41	19°28	1°24	29°13	7°58	23° 6	6°27	6°31	0°22	2°33	2° 3	22°33	26°23
W26	12 51 18	14°44'31	19°42	19°51	2°38	29°55	7°51	23° 9	6°29	6°31	0°24	2°32	2° 0	22°40	26°27
T 27	12 55 15	15°43'20	4♌26	20°18	3°52	0♌36	7°43	23°12	6°30	6°32	0°25	2°30	1°57	22°46	26°31
F 28	12 59 11	16°42'07	18°47	20°49	5° 6	1°18	7°36	23°14	6°32	6°33	0°27	2°29	1°54	22°53	26°34
S 29	13 3 8	17°40'52	2♉41	21°24	6°20	1°59	7°28	23°17	6°34	6°33	0°28	2°27	1°50	23° 0	26°38
S 30	13 7 5	18°39'36	16° 9	22° 4	7°34	2°41	7°21	23°19	6°35	6°34	0°30	2°D27	1°47	23° 6	26°41
M31	13 11 1	19°V38'18	29♉12	22♋47	8°V48	3♌22	7♌13	23♉22	6♋37	6♉35	0°V31	2°V27	1°V44	23°V13	26♋45

Delta T = 129.30 sec. Julian Calendar 1 March 1578 == Greg. Calendar 11 March 1578

APRIL 1578 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	13 14 58	20°V36'58	11♌54	23♋34	10°V 2	4♌ 3	7°R 6	23♉24	6♋39	6♉36	0°V33	2°V28	1°V41	23°V20	26♋48
W 2	13 18 54	21°35'37	24°17	24°24	11°17	4°45	6♌58	23°26	6°40	6°36	0°34	2°29	1°38	23°26	26°52
T 3	13 22 51	22°34'13	6♋27	25°17	12°31	5°26	6°51	23°28	6°42	6°37	0°35	2°31	1°35	23°33	26°55
F 4	13 26 47	23°32'48	18°26	26°13	13°45	6° 8	6°44	23°30	6°43	6°38	0°37	2°32	1°31	23°40	26°58
S 5	13 30 44	24°31'21	0°V19	27°13	14°59	6°49	6°37	23°32	6°44	6°39	0°38	2°R33	1°28	23°46	27° 2
S 6	13 34 40	25°29'52	12° 7	28°15	16°13	7°30	6°30	23°34	6°46	6°40	0°39	2°33	1°25	23°53	27° 5
M 7	13 38 37	26°28'22	23°55	29°20	17°27	8°12	6°23	23°35	6°47	6°41	0°41	2°31	1°22	24° 0	27° 9
T 8	13 42 34	27°26'50	5♉43	0°V27	18°41	8°53	6°16	23°37	6°48	6°42	0°42	2°28	1°19	24° 6	27°12
W 9	13 46 30	28°25'15	17°35	1°37	19°55	9°34	6° 9	23°38	6°49	6°43	0°44	2°24	1°15	24°13	27°15
T 10	13 50 27	29°23'39	29°31	2°49	21° 9	10°16	6° 3	23°40	6°50	6°44	0°45	2°20	1°12	24°20	27°18
F 11	13 54 23	0♉22'01	11♐34	4° 4	22°23	10°57	5°56	23°41	6°51	6°45	0°46	2°15	1° 9	24°26	27°22
S 12	13 58 20	1°20'21	23°48	5°21	23°37	11°38	5°50	23°42	6°52	6°46	0°48	2°11	1° 6	24°33	27°25
S 13	14 2 16	2°18'39	6♉13	6°40	24°51	12°19	5°44	23°43	6°53	6°47	0°49	2° 7	1° 3	24°40	27°28
M14	14 6 13	3°16'54	18°54	8° 1	26° 5	13° 1	5°37	23°44	6°54	6°49	0°50	2° 5	1° 0	24°46	27°31
T 15	14 10 9	4°15'08	1♉53	9°25	27°19	13°42	5°31	23°45	6°55	6°50	0°51	2°D 4	0°56	24°53	27°34
W16	14 14 6	5°13'20	15°13	10°50	28°33	14°23	5°25	23°46	6°56	6°51	0°53	2° 4	0°53	25° 0	27°38
T 17	14 18 3	6°11'29	28°57	12°18	29°47	15° 4	5°20	23°47	6°57	6°52	0°54	2° 5	0°50	25° 6	27°41
F 18	14 21 59	7° 9'37	13♐ 6	13°48	1♉ 1	15°45	5°14	23°47	6°57	6°54	0°55	2° 7	0°47	25°13	27°44
S 19	14 25 56	8° 7'42	27°39	15°19	2°14	16°26	5° 8	23°48	6°58	6°55	0°56	2°R 8	0°44	25°20	27°47
S 20	14 29 52	9° 5'46	12♌33	16°53	3°28	17° 7	5° 3	23°48	6°59	6°56	0°58	2° 7	0°41	25°26	27°50
M21	14 33 49	10° 3'47	27°40	18°28	4°42	17°48	4°58	23°49	6°59	6°58	0°59	2° 5	0°37	25°33	27°53
T 22	14 37 45	11° 1'47	12♌53	20° 6	5°56	18°29	4°53	23°49	7° 0	6°59	1° 0	2° 2	0°34	25°39	27°56
W23	14 41 42	11°59'46	28° 2	21°45	7°10	19°10	4°48	23°49	7° 0	7° 0	1° 1	1°56	0°31	25°46	27°58
T 24	14 45 38	12°57'43	12♌56	23°27	8°24	19°50	4°43	23°R49	7° 1	7° 2	1° 2	1°50	0°28	25°53	28° 1
F 25	14 49 35	13°55'39	27°28	25°10	9°38	20°31	4°38	23°49	7° 1	7° 3	1° 4	1°44	0°25	25°59	28° 4
S 26	14 53 32	14°53'33	11♉32	26°55	10°52	21°12	4°34	23°49	7° 1	7° 5	1° 5	1°39	0°21	26° 6	28° 7
S 27	14 57 28	15°51'26	25° 8	28°43	12° 5	21°53	4°29	23°48	7° 2	7° 6	1° 6	1°35	0°18	26°13	28°10
M28	15 1 25	16°49'18	8♌15	0♉32	13°19	22°33	4°25	23°48	7° 2	7° 8	1° 7	1°33	0°15	26°19	28°12
T 29	15 5 21	17°47'08	20°57	2°23	14°33	23°14	4°21	23°48	7° 2	7° 9	1° 8	1°D33	0°12	26°26	28°15
W30	15 9 18	18°44'57	3♋19	4♉16	15♉47	23♌55	4♌17	23♉47	7♌ 2	7♉11	1°V 9	1°V34	0°V 9	26°V33	28♋18

Delta T = 129.25 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1578

MAY 1578 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
T 1	15 13 14	19♌24'45	15♋25	6♉12	17♉ 1	24♊35	4♃R14	23♃R46	7♄ 2	7♄13	1♅10	1♅35	0♆ 6	26♆39	28♆20								
F 2	15 17 11	20°40'32	27°20	8° 9	18°15	25°16	4♃10	23♃46	7♄R 2	7♄14	1°11	1°R36	0° 2	26°46	28°23								
S 3	15 21 7	21°38'17	9♉ 8	10° 8	19°28	25°56	4° 7	23°45	7° 2	7°16	1°12	1°36	29♆59	26°53	28°25								
S 4	15 25 4	22°36'01	20°55	12° 9	20°42	26°36	4° 3	23°44	7° 2	7°18	1°13	1°34	29°56	26°59	28°28								
M 5	15 29 1	23°33'44	2♉43	14°11	21°56	27°17	4° 0	23°43	7° 2	7°19	1°14	1°30	29°53	27° 6	28°30								
T 6	15 32 57	24°31'26	14°34	16°16	23°10	27°57	3°58	23°42	7° 2	7°21	1°15	1°23	29°50	27°13	28°33								
W 7	15 36 54	25°29'07	26°33	18°21	24°24	28°37	3°55	23°40	7° 2	7°23	1°16	1°14	29°47	27°19	28°35								
T 8	15 40 50	26°26'46	8♂38	20°29	25°37	29°17	3°52	23°39	7° 1	7°25	1°17	1° 4	29°43	27°26	28°38								
F 9	15 44 47	27°24'25	20°53	22°37	26°51	29°57	3°50	23°38	7° 1	7°26	1°18	0°54	29°40	27°33	28°40								
S 10	15 48 43	28°22'01	3♉18	24°47	28° 5	0♆37	3°48	23°36	7° 1	7°28	1°19	0°44	29°37	27°39	28°42								
S 11	15 52 40	29°19'37	15°54	26°58	29°19	1°17	3°46	23°35	7° 0	7°30	1°20	0°36	29°34	27°46	28°44								
M12	15 56 36	0♂17'11	28°43	29° 9	0♂33	1°56	3°44	23°33	7° 0	7°32	1°21	0°29	29°31	27°53	28°46								
T 13	16 0 33	1°14'44	11♌46	1♂21	1°46	2°36	3°43	23°31	6°59	7°34	1°22	0°25	29°27	27°59	28°49								
W14	16 4 30	2°12'15	25° 5	3°33	3° 0	3°16	3°41	23°29	6°59	7°36	1°22	0°24	29°24	28° 6	28°51								
T 15	16 8 26	3° 9'45	8♂43	5°45	4°14	3°55	3°40	23°27	6°58	7°37	1°23	0°D24	29°21	28°13	28°53								
F 16	16 12 23	4° 7'13	22°40	7°56	5°27	4°35	3°39	23°25	6°58	7°39	1°24	0°24	29°18	28°19	28°55								
S 17	16 16 19	5° 4'40	6♉58	10° 7	6°41	5°14	3°38	23°23	6°57	7°41	1°25	0°R24	29°15	28°26	28°57								
S 18	16 20 16	6° 2'06	21°34	12°17	7°55	5°53	3°37	23°21	6°56	7°43	1°26	0°22	29°12	28°33	28°58								
M19	16 24 12	6°59'30	6♂25	14°26	9° 9	6°32	3°37	23°19	6°55	7°45	1°26	0°19	29° 8	28°39	29° 0								
T 20	16 28 9	7°56'54	21°23	16°33	10°22	7°11	3°36	23°16	6°55	7°47	1°27	0°12	29° 5	28°46	29° 2								
W21	16 32 5	8°54'16	6♂22	18°39	11°36	7°50	3°D36	23°14	6°54	7°49	1°28	0° 3	29° 2	28°53	29° 4								
T 22	16 36 2	9°51'38	21°11	20°43	12°50	8°29	3°36	23°11	6°53	7°51	1°28	29♆53	28°59	28°59	29° 6								
F 23	16 39 59	10°48'59	5♉42	22°45	14° 3	9° 8	3°36	23° 9	6°52	7°53	1°29	29°43	28°56	29° 6	29° 7								
S 24	16 43 55	11°46'19	19°49	24°45	15°17	9°47	3°37	23° 6	6°51	7°55	1°30	29°34	28°53	29°13	29° 9								
S 25	16 47 52	12°43'39	3♉28	26°43	16°31	10°25	3°37	23° 3	6°50	7°57	1°30	29°27	28°49	29°19	29°10								
M26	16 51 48	13°40'58	16°39	28°38	17°45	11° 4	3°38	23° 0	6°49	7°59	1°31	29°22	28°46	29°26	29°12								
T 27	16 55 45	14°38'17	29°24	0♉32	18°58	11°42	3°39	22°58	6°48	8° 1	1°32	29°19	28°43	29°33	29°13								
W28	16 59 41	15°35'35	11♋48	2°23	20°12	12°20	3°40	22°55	6°46	8° 4	1°32	29°D18	28°40	29°39	29°15								
T 29	17 3 38	16°32'52	23°54	4°11	21°26	12°58	3°41	22°52	6°45	8° 6	1°33	29°R18	28°37	29°46	29°16								
F 30	17 7 34	17°30'09	5♉49	5°58	22°39	13°36	3°43	22°48	6°44	8° 8	1°33	29°R18	28°33	29°53	29°17								
S 31	17 11 31	18♂27'26	17♉38	7♉41	23♂53	14♋14	3♄44	22♃45	6♄43	8♄10	1♅34	29♆17	28♆30	29♆59	29♆19								

Delta T = 129.20 sec. Julian Calendar 1 May 1578 == Greg. Calendar 11 May 1578

JUNE 1578 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
S 1	17 15 28	19♂24'43	29♉25	9♉23	25♂ 7	14♋51	3♄46	22°R42	6°R41	8♄12	1♅34	29°R13	28♆27	0♆ 6	29♆20								
M 2	17 19 24	20°21'59	11♉16	11° 1	26°20	15°29	3°48	22°39	6♄40	8°14	1°35	29♆ 8	28°24	0°13	29°21								
T 3	17 23 21	21°19'15	23°13	12°38	27°34	16° 6	3°50	22°35	6°38	8°16	1°35	28°59	28°21	0°19	29°22								
W 4	17 27 17	22°16'30	5♂20	14°12	28°48	16°43	3°52	22°32	6°37	8°18	1°35	28°48	28°18	0°26	29°23								
T 5	17 31 14	23°13'45	17°38	15°43	0♉ 2	17°21	3°55	22°28	6°35	8°21	1°36	28°35	28°14	0°33	29°24								
F 6	17 35 10	24°11'00	0♉ 7	17°12	1°15	17°57	3°58	22°25	6°34	8°23	1°36	28°22	28°11	0°39	29°25								
S 7	17 39 7	25° 8'14	12°49	18°38	2°29	18°34	4° 0	22°21	6°32	8°25	1°36	28° 9	28° 8	0°46	29°26								
S 8	17 43 4	26° 5'28	25°42	20° 2	3°43	19°11	4° 3	22°17	6°31	8°27	1°37	27°58	28° 5	0°53	29°27								
M 9	17 47 0	27° 2'42	8♌47	21°23	4°56	19°47	4° 6	22°14	6°29	8°29	1°37	27°50	28° 2	0°59	29°28								
T 10	17 50 57	27°59'55	22° 4	22°41	6°10	20°23	4°10	22°10	6°27	8°32	1°37	27°44	27°59	1° 6	29°28								
W11	17 54 53	28°57'07	5♂32	23°57	7°24	20°59	4°13	22° 6	6°26	8°34	1°38	27°41	27°55	1°13	29°29								
T 12	17 58 50	29°54'19	19°13	25°10	8°37	21°35	4°17	22° 2	6°24	8°36	1°38	27°40	27°52	1°19	29°30								
F 13	18 2 46	0♉51'30	3♉ 7	26°20	9°51	22°10	4°21	21°58	6°22	8°38	1°38	27°40	27°49	1°26	29°30								
S 14	18 6 43	1°48'41	17°14	27°27	11° 5	22°46	4°25	21°54	6°20	8°40	1°38	27°40	27°46	1°33	29°31								
S 15	18 10 39	2°45'51	1♂33	28°32	12°18	23°21	4°29	21°50	6°18	8°43	1°38	27°38	27°43	1°39	29°31								
M16	18 14 36	3°43'02	16° 4	29°33	13°32	23°56	4°33	21°46	6°17	8°45	1°39	27°33	27°39	1°46	29°32								
T 17	18 18 33	4°40'11	0♈40	0♌31	14°46	24°31	4°38	21°42	6°15	8°47	1°39	27°26	27°36	1°53	29°32								
W18	18 22 29	5°37'21	15°16	1°26	15°59	25° 5	4°42	21°38	6°13	8°49	1°39	27°17	27°33	1°59	29°32								
T 19	18 26 26	6°34'31	29°46	2°17	17°13	25°39	4°47	21°34	6°11	8°51	1°39	27° 6	27°30	2° 6	29°33								
F 20	18 30 22	7°31'40	14♉ 2	3° 5	18°27	26°14	4°52	21°29	6° 9	8°54	1°39	26°55	27°27	2°13	29°33								
S 21	18 34 19	8°28'50	27°59	3°49	19°40	26°47	4°57	21°25	6° 7	8°56	1°39	26°44	27°24	2°19	29°33								
S 22	18 38 15	9°26'00	11♉32	4°30	20°54	27°21	5° 2	21°21	6° 5	8°58	1°R39	26°36	27°20	2°26	29°33								
M23	18 42 12	10°23'10	24°41	5° 7	22° 8	27°54	5° 8	21°17	6° 3	9° 0	1°39	26°30	27°17	2°33	29°R33								
T 24	18 46 8	11°20'20	7♋26	5°40	23°21	28°28	5°13	21°12	6° 1	9° 3	1°39	26°27	27°14	2°39	29°33								
W25	18 50 5	12°17'31	19°50	6° 8	24°35	29° 0	5°19	21° 8	5°59	9° 5	1°39	26°25	27°11	2°46	29°33								
T 26	18 54 2	13°14'42	1♉58	6°33	25°49	29°33	5°25	21° 4	5°56	9° 7	1°39	26°D25	27° 8	2°53	29°33								
F 27	18 57 58	14°11'54	13°55	6°53	27° 2	0♉ 5	5°31	20°59	5°54	9° 9	1°39	26°R25	27° 5	2°59	29°33								
S 28	19 1 55	15° 9'06	25°45	7° 8	28°16	0°37	5°37	20°55	5°52	9°12	1°39	26°25	27° 1	3° 6	29°32								
S 29	19 5 51	16° 6'19	7♉35	7°19	29°30	1° 9	5°43	20°5															

SWISS EPHEMERIS for the year 1578

JULY 1578 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	19 13 44	18°04'7	11131	7°R27	1♁57	2♂12	5♁56	20°R42	5°R45	9♁18	1°R38	26°R12	26°X52	3♁26	29°R31		
W 2	19 17 41	18°58'02	13°45	7♁23	3°10	2°42	6° 2	20°Z37	5♁43	9°20	1°Y38	26°X 3	26°49	3°33	29°X31		
T 3	19 21 37	19°55'18	26°14	7°15	4°24	3°13	6° 9	20°33	5°41	9°23	1°38	25°52	26°45	3°39	29°30		
F 4	19 25 34	20°52'34	8♁58	7° 2	5°38	3°43	6°16	20°28	5°39	9°25	1°38	25°41	26°42	3°46	29°30		
S 5	19 29 31	21°49'50	21°58	6°44	6°51	4°13	6°23	20°24	5°36	9°27	1°37	25°30	26°39	3°53	29°29		
S 6	19 33 27	22°47'08	5♁12	6°21	8° 5	4°42	6°30	20°20	5°34	9°29	1°37	25°21	26°36	4° 0	29°29		
M 7	19 37 24	23°44'25	18°40	5°54	9°19	5°11	6°38	20°15	5°32	9°31	1°37	25°13	26°33	4° 6	29°28		
T 8	19 41 20	24°41'44	2♁18	5°23	10°32	5°40	6°45	20°11	5°29	9°34	1°36	25° 9	26°30	4°13	29°27		
W 9	19 45 17	25°39'02	16° 5	4°49	11°46	6° 8	6°53	20° 6	5°27	9°36	1°36	25° 7	26°26	4°20	29°26		
T 10	19 49 13	26°36'21	29°59	4°11	13° 0	6°36	7° 0	20° 2	5°25	9°38	1°36	25°D 7	26°23	4°26	29°25		
F 11	19 53 10	27°33'40	14♁ 1	3°31	14°13	7° 3	7° 8	19°57	5°22	9°40	1°35	25° 7	26°20	4°33	29°24		
S 12	19 57 6	28°31'00	28° 7	2°48	15°27	7°30	7°16	19°53	5°20	9°42	1°35	25°R 8	26°17	4°40	29°23		
S 13	20 1 3	29°28'21	12♁18	2° 5	16°40	7°57	7°24	19°49	5°18	9°44	1°34	25° 7	26°14	4°46	29°22		
M14	20 5 0	0♁25'41	26°32	1°20	17°54	8°23	7°32	19°44	5°15	9°46	1°34	25° 4	26°11	4°53	29°21		
T 15	20 8 56	1°23'03	10♁46	0°36	19° 8	8°49	7°40	19°40	5°13	9°49	1°33	25° 0	26° 7	5° 0	29°20		
W16	20 12 53	2°20'25	24°57	29♁53	20°21	9°14	7°49	19°36	5°10	9°51	1°33	24°53	26° 4	5° 6	29°19		
T 17	20 16 49	3°17'48	9♁ 1	29°12	21°35	9°39	7°57	19°32	5° 8	9°53	1°32	24°45	26° 1	5°13	29°18		
F 18	20 20 46	4°15'12	22°52	28°33	22°48	10° 4	8° 6	19°27	5° 6	9°55	1°32	24°37	25°58	5°20	29°17		
S 19	20 24 42	5°12'36	6♁28	27°58	24° 2	10°28	8°15	19°23	5° 3	9°57	1°31	24°29	25°55	5°26	29°15		
S 20	20 28 39	6°10'01	19°46	27°27	25°15	10°51	8°24	19°19	5° 1	9°59	1°31	24°23	25°51	5°33	29°14		
M21	20 32 36	7° 7'28	2°X44	27° 1	26°29	11°14	8°32	19°15	4°58	10° 1	1°30	24°19	25°48	5°40	29°12		
T 22	20 36 32	8° 4'55	15°23	26°40	27°42	11°36	8°42	19°11	4°56	10° 3	1°30	24°17	25°45	5°46	29°11		
W23	20 40 29	9° 2'24	27°45	26°24	28°56	11°58	8°51	19° 7	4°54	10° 5	1°29	24°D16	25°42	5°53	29° 9		
T 24	20 44 25	9°59'54	9°Y52	26°15	0♁ 9	12°20	9° 0	19° 3	4°51	10° 7	1°28	24°17	25°39	6° 0	29° 8		
F 25	20 48 22	10°57'25	21°48	26°D12	1°23	12°41	9° 9	18°59	4°49	10° 9	1°28	24°19	25°36	6° 6	29° 6		
S 26	20 52 18	11°54'58	3♁40	26°17	2°36	13° 1	9°19	18°55	4°46	10°11	1°27	24°20	25°32	6°13	29° 5		
S 27	20 56 15	12°52'33	15°31	26°28	3°50	13°21	9°28	18°51	4°44	10°13	1°26	24°R20	25°29	6°20	29° 3		
M28	21 0 11	13°50'08	27°26	26°46	5° 3	13°40	9°38	18°47	4°42	10°15	1°25	24°19	25°26	6°26	29° 1		
T 29	21 4 8	14°47'46	9♁31	27°11	6°17	13°58	9°48	18°44	4°39	10°17	1°25	24°16	25°23	6°33	28°59		
W30	21 8 5	15°45'24	21°49	27°43	7°30	14°16	9°57	18°40	4°37	10°19	1°24	24°12	25°20	6°40	28°58		
T 31	21 12 1	16°43'05	4♁24	28°23	8♁44	14°Y33	10♁ 7	18°Z36	4♁35	10♁21	1°Y23	24°X 7	25°X17	6°46	28°X56		

Delta T = 129.10 sec. Julian Calendar 1 July 1578 == Greg. Calendar 11 July 1578

AUGUST 1578 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	21 15 58	17°40'47	17♁19	29♁ 9	9♁57	14°Y50	10♁17	18°R33	4°R32	10♁22	1°R22	24°R 1	25°X13	6♁53	28°R54		
S 2	21 19 54	18°38'30	0♁33	0♁ 2	11°11	15° 5	10°28	18°Z29	4♁30	10°24	1°Y22	23°X55	25°10	7° 0	28°X52		
S 3	21 23 51	19°36'15	14° 6	1° 2	12°24	15°21	10°38	18°26	4°28	10°26	1°21	23°50	25° 7	7° 6	28°50		
M 4	21 27 47	20°34'01	27°56	2° 8	13°38	15°35	10°48	18°22	4°26	10°28	1°20	23°46	25° 4	7°13	28°48		
T 5	21 31 44	21°31'48	11♁59	3°21	14°51	15°49	10°58	18°19	4°23	10°30	1°19	23°44	25° 1	7°20	28°46		
W 6	21 35 40	22°29'37	26°12	4°39	16° 5	16° 2	11° 9	18°16	4°21	10°31	1°18	23°D44	24°57	7°27	28°44		
T 7	21 39 37	23°27'27	10♁30	6° 2	17°18	16°14	11°19	18°12	4°19	10°33	1°17	23°44	24°54	7°33	28°41		
F 8	21 43 34	24°25'18	24°49	7°31	18°31	16°26	11°30	18° 9	4°17	10°35	1°16	23°46	24°51	7°40	28°39		
S 9	21 47 30	25°23'10	9♁ 7	9° 5	19°45	16°37	11°41	18° 6	4°14	10°37	1°16	23°47	24°48	7°47	28°37		
S 10	21 51 27	26°21'04	23°20	10°43	20°58	16°47	11°51	18° 3	4°12	10°38	1°15	23°R48	24°45	7°53	28°35		
M11	21 55 23	27°18'59	7♁27	12°24	22°11	16°56	12° 2	18° 0	4°10	10°40	1°14	23°47	24°42	8° 0	28°33		
T 12	21 59 20	28°16'56	21°26	14° 9	23°25	17° 4	12°13	17°57	4° 8	10°42	1°13	23°46	24°38	8° 7	28°30		
W13	22 3 16	29°14'53	5♁15	15°57	24°38	17°12	12°24	17°55	4° 6	10°43	1°12	23°43	24°35	8°13	28°28		
T 14	22 7 13	0♁12'52	18°53	17°47	25°51	17°19	12°35	17°52	4° 4	10°45	1°11	23°40	24°32	8°20	28°25		
F 15	22 11 9	1°10'53	2♁18	19°39	27° 5	17°25	12°46	17°49	4° 2	10°46	1°10	23°37	24°29	8°27	28°23		
S 16	22 15 6	2° 8'55	15°29	21°33	28°18	17°31	12°58	17°47	4° 0	10°48	1° 9	23°34	24°26	8°33	28°21		
S 17	22 19 3	3° 6'58	28°26	23°28	29°31	17°35	13° 9	17°44	3°58	10°50	1° 8	23°31	24°23	8°40	28°18		
M18	22 22 59	4° 5'03	11°X 8	25°24	0♁44	17°39	13°20	17°42	3°56	10°51	1° 7	23°30	24°19	8°47	28°16		
T 19	22 26 56	5° 3'10	23°35	27°21	1°57	17°41	13°32	17°40	3°54	10°52	1° 6	23°D29	24°16	8°53	28°13		
W20	22 30 52	6° 1'19	5°Y49	29°17	3°11	17°43	13°43	17°37	3°52	10°54	1° 5	23°30	24°13	9° 0	28°11		
T 21	22 34 49	6°59'29	17°52	1♁14	4°24	17°44	13°55	17°35	3°50	10°55	1° 4	23°31	24°10	9° 7	28° 8		
F 22	22 38 45	7°57'42	29°47	3°10	5°37	17°R45	14° 6	17°33	3°48	10°57	1° 3	23°32	24° 7	9°13	28° 5		
S 23	22 42 42	8°55'56	11°X38	5° 6	6°50	17°R44	14°18	17°31	3°46	10°58	1° 1	23°34	24° 3	9°20	28° 3		
S 24	22 46 38	9°54'13	23°29	7° 2	8° 3	17°42	14°30	17°30	3°44	10°59	1° 0	23°35	24° 0	9°27	28° 0		
M25	22 50 35	10°52'32	5♁24	8°57	9°16	17°40	14°41	17°28	3°43	11° 1	0°59	23°35	23°57	9°34	27°58		
T 26	22 54 32	11°50'52	17°28	10°51	10°29	17°36	14°53	17°26	3°41	11° 2	0°58	23°R35	23°54	9°40	27°55		
W27	22 58 28	12°49'15	29°45	12°44	11°42	17°32	15° 5	17°24	3°39	11° 3	0°57	23°35	23°51	9°47	27°52		
T 28	23 2 25	13°47'40	12♁20	14°36	12°55	17°27	15°17	17°23	3°38	11° 5	0°56	23°34	23°48	9°54	27°50		
F 29	23 6 21	14°46'08	25°17	16°27	14° 8	17°21	15°29	17°22	3°36	11° 6	0°55	23°33	23°44	10° 0	27°47		
S 30	23 10 18	15°44'37	8♁37	18°17	15°21	17°14	15°41	17°20	3°34	11° 7	0°54	23°32	23°41	10° 7	27°44		
S 31	23 14 14	16°43'08	22♁20	20♁ 7	16♁34	17°Y 7	15♁53	17°Z19	3♁33	11♁ 8	0°Y53	23°X31	23°X38	10°X14	27°X41		

Delta T = 129.04 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1578

SEPTEMBER 1578 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	23 18 11	17 ^h 41'42"	6 ^h 26'	21 ^h 55'	17 ^h 47'	16 ^h R58	16 ^h 5	17 ^h R18	3 ^h R31	11 ^h 9	0 ^h R51	23 ^h R30	23 ^h X35	10 ^h 820	27 ^h R39
T 2	23 22 7	18 ^h 40'17"	20 ^h 51'	23 ^h 42'	19 ^h 0	16 ^h Y49	16 ^h 18	17 ^h Z17	3 ^h 30	11 ^h 10	0 ^h Y50	23 ^h D30	23 ^h 32	10 ^h 27	27 ^h X36
W 3	23 26 4	19 ^h 38'54"	5 ^h 29'	25 ^h 28'	20 ^h 13	16 ^h 39	16 ^h 30	17 ^h 16	3 ^h 28	11 ^h 11	0 ^h 49	23 ^h X30	23 ^h 32	10 ^h 34	27 ^h 33
T 4	23 30 0	20 ^h 37'33"	20 ^h 14'	27 ^h 13'	21 ^h 26'	16 ^h 28	16 ^h 42	17 ^h 15	3 ^h 27	11 ^h 12	0 ^h 48	23 ^h 30	23 ^h 25	10 ^h 40	27 ^h 30
F 5	23 33 57	21 ^h 36'14"	4 ^h 59'	28 ^h 57'	22 ^h 39'	16 ^h 16	16 ^h 55	17 ^h 14	3 ^h 26	11 ^h 13	0 ^h 47	23 ^h 31	23 ^h 22	10 ^h 47	27 ^h 27
S 6	23 37 54	22 ^h 34'57"	19 ^h 37'	0 ^h 40'	23 ^h 52'	16 ^h 4	17 ^h 7	17 ^h 14	3 ^h 24	11 ^h 14	0 ^h 46	23 ^h 31	23 ^h 19	10 ^h 54	27 ^h 25
S 7	23 41 50	23 ^h 33'42"	4 ^h 4'	2 ^h 22'	25 ^h 5'	15 ^h 51	17 ^h 19	17 ^h 13	3 ^h 23	11 ^h 15	0 ^h 44	23 ^h R31	23 ^h 16	11 ^h 0	27 ^h 22
M 8	23 45 47	24 ^h 32'28"	18 ^h 15'	4 ^h 4'	26 ^h 18'	15 ^h 37	17 ^h 32	17 ^h 13	3 ^h 22	11 ^h 16	0 ^h 43	23 ^h D31	23 ^h 13	11 ^h 7	27 ^h 19
T 9	23 49 43	25 ^h 31'16"	2 ^h 9'	5 ^h 44'	27 ^h 30'	15 ^h 23	17 ^h 44	17 ^h 12	3 ^h 21	11 ^h 17	0 ^h 42	23 ^h 31	23 ^h 9	11 ^h 14	27 ^h 16
W10	23 53 40	26 ^h 30'06"	15 ^h 46'	7 ^h 23'	28 ^h 43'	15 ^h 8	17 ^h 57	17 ^h 12	3 ^h 20	11 ^h 18	0 ^h 41	23 ^h 31	23 ^h 6	11 ^h 20	27 ^h 13
T 11	23 57 36	27 ^h 28'57"	29 ^h 5'	9 ^h 1'	29 ^h 56'	14 ^h 52	18 ^h 9	17 ^h 12	3 ^h 18	11 ^h 19	0 ^h 40	23 ^h 31	23 ^h 3	11 ^h 27	27 ^h 11
F 12	0 1 33	28 ^h 27'50"	12 ^h 9'	10 ^h 38'	1 ^h 9	14 ^h 36	18 ^h 22	17 ^h D12	3 ^h 17	11 ^h 20	0 ^h 39	23 ^h 32	23 ^h 0	11 ^h 34	27 ^h 8
S 13	0 5 30	29 ^h 26'45"	24 ^h 57'	12 ^h 15'	2 ^h 21	14 ^h 20	18 ^h 35	17 ^h 12	3 ^h 16	11 ^h 20	0 ^h 37	23 ^h 32	22 ^h 57	11 ^h 41	27 ^h 5
S 14	0 9 26	0 ^h 25'42"	7 ^h X33	13 ^h 50'	3 ^h 34	14 ^h 3	18 ^h 47	17 ^h 12	3 ^h 15	11 ^h 21	0 ^h 36	23 ^h 33	22 ^h 54	11 ^h 47	27 ^h 2
M15	0 13 23	1 ^h 24'41"	19 ^h 57'	15 ^h 25'	4 ^h 47	13 ^h 45	19 ^h 0	17 ^h 12	3 ^h 15	11 ^h 22	0 ^h 35	23 ^h R33	22 ^h 50	11 ^h 54	26 ^h 59
T 16	0 17 19	2 ^h 23'41"	2 ^h Y10	16 ^h 59'	5 ^h 59	13 ^h 27	19 ^h 13	17 ^h 13	3 ^h 14	11 ^h 22	0 ^h 34	23 ^h 33	22 ^h 47	12 ^h 1	26 ^h 56
W17	0 21 16	3 ^h 22'44"	14 ^h 15'	18 ^h 32'	7 ^h 12	13 ^h 9	19 ^h 26	17 ^h 13	3 ^h 13	11 ^h 23	0 ^h 33	23 ^h 32	22 ^h 44	12 ^h 7	26 ^h 54
T 18	0 25 12	4 ^h 21'49"	26 ^h 12'	20 ^h 4'	8 ^h 24	12 ^h 51	19 ^h 38	17 ^h 14	3 ^h 12	11 ^h 24	0 ^h 31	23 ^h 31	22 ^h 41	12 ^h 14	26 ^h 51
F 19	0 29 9	5 ^h 20'56"	8 ^h 5'	21 ^h 35'	9 ^h 37	12 ^h 33	19 ^h 51	17 ^h 14	3 ^h 11	11 ^h 24	0 ^h 30	23 ^h 30	22 ^h 38	12 ^h 21	26 ^h 48
S 20	0 33 5	6 ^h 20'05"	19 ^h 55'	23 ^h 6'	10 ^h 49	12 ^h 14	20 ^h 4	17 ^h 15	3 ^h 11	11 ^h 25	0 ^h 29	23 ^h 28	22 ^h 34	12 ^h 27	26 ^h 45
S 21	0 37 2	7 ^h 19'17"	1 ^h II45	24 ^h 35'	12 ^h 2	11 ^h 55	20 ^h 17	17 ^h 16	3 ^h 10	11 ^h 25	0 ^h 28	23 ^h 26	22 ^h 31	12 ^h 34	26 ^h 43
M22	0 40 58	8 ^h 18'31"	13 ^h 40'	26 ^h 4'	13 ^h 14	11 ^h 36	20 ^h 30	17 ^h 17	3 ^h 9	11 ^h 26	0 ^h 27	23 ^h 24	22 ^h 28	12 ^h 41	26 ^h 40
T 23	0 44 55	9 ^h 17'47"	25 ^h 42'	27 ^h 32'	14 ^h 27	11 ^h 17	20 ^h 43	17 ^h 18	3 ^h 9	11 ^h 26	0 ^h 26	23 ^h 23	22 ^h 25	12 ^h 47	26 ^h 37
W24	0 48 52	10 ^h 17'06"	7 ^h 57'	28 ^h 59'	15 ^h 39	10 ^h 58	20 ^h 56	17 ^h 19	3 ^h 8	11 ^h 27	0 ^h 24	23 ^h D22	22 ^h 22	12 ^h 54	26 ^h 34
T 25	0 52 48	11 ^h 16'26"	20 ^h 27'	0 ^h II26	16 ^h 51	10 ^h 39	21 ^h 9	17 ^h 20	3 ^h 8	11 ^h 27	0 ^h 23	23 ^h 22	22 ^h 19	13 ^h 1	26 ^h 32
F 26	0 56 45	12 ^h 15'50"	3 ^h II19	1 ^h 51	18 ^h 4	10 ^h 21	21 ^h 22	17 ^h 22	3 ^h 8	11 ^h 27	0 ^h 22	23 ^h 23	22 ^h 15	13 ^h 8	26 ^h 29
S 27	1 0 41	13 ^h 15'15"	16 ^h 35'	3 ^h 16	19 ^h 16	10 ^h 2	21 ^h 35	17 ^h 23	3 ^h 7	11 ^h 27	0 ^h 21	23 ^h 25	22 ^h 12	13 ^h 14	26 ^h 26
S 28	1 4 38	14 ^h 14'43"	0 ^h II17	4 ^h 40	20 ^h 28	9 ^h 44	21 ^h 48	17 ^h 25	3 ^h 7	11 ^h 28	0 ^h 20	23 ^h 26	22 ^h 9	13 ^h 21	26 ^h 24
M29	1 8 34	15 ^h 14'13"	14 ^h 26'	6 ^h 2	21 ^h 41	9 ^h 25	22 ^h 1	17 ^h 26	3 ^h 7	11 ^h 28	0 ^h 19	23 ^h 27	22 ^h 6	13 ^h 28	26 ^h 21
T 30	1 12 31	16 ^h 13'45"	29 ^h II 0	7 ^h II24	22 ^h II53	9 ^h Y 8	22 ^h II14	17 ^h Z28	3 ^h ≈ 6	11 ^h 28	0 ^h Y18	23 ^h R27	22 ^h X 3	13 ^h X34	26 ^h X18

Delta T = 128.99 sec. Julian Calendar 1 Sept. 1578 == Greg. Calendar 11 Sept. 1578

OCTOBER 1578 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	1 16 27	17 ^h 13'20"	13 ^h 53'	8 ^h II45	24 ^h II 5	8 ^h R50	22 ^h II27	17 ^h Z30	3 ^h R 6	11 ^h 28	0 ^h R16	23 ^h R26	22 ^h X 0	13 ^h X41	26 ^h R16
T 2	1 20 24	18 ^h 12'56"	28 ^h 59'	10 ^h 4	25 ^h 17	8 ^h Y33	22 ^h 40	17 ^h 32	3 ^h ≈ 6	11 ^h 28	0 ^h Y15	23 ^h X24	21 ^h 56	13 ^h 48	26 ^h X13
F 3	1 24 21	19 ^h 12'34"	14 ^h II 8	11 ^h 23	26 ^h 29	8 ^h 17	22 ^h 53	17 ^h 34	3 ^h D 6	11 ^h 29	0 ^h 14	23 ^h 21	21 ^h 53	13 ^h 54	26 ^h 11
S 4	1 28 17	20 ^h 12'15"	29 ^h 9'	12 ^h 40	27 ^h 41	8 ^h 1	23 ^h 6	17 ^h 36	3 ^h 6	11 ^h 29	0 ^h 13	23 ^h 17	21 ^h 50	14 ^h 1	26 ^h 8
S 5	1 32 14	21 ^h 11'57"	13 ^h X56	13 ^h 56	28 ^h 53	7 ^h 45	23 ^h 19	17 ^h 38	3 ^h 6	11 ^h R29	0 ^h 12	23 ^h 13	21 ^h 47	14 ^h 8	26 ^h 6
M 6	1 36 10	22 ^h 11'41"	28 ^h 21	15 ^h 10	0 ^h X 5	7 ^h 30	23 ^h 32	17 ^h 40	3 ^h 6	11 ^h 29	0 ^h 11	23 ^h 10	21 ^h 44	14 ^h 14	26 ^h 3
T 7	1 40 7	23 ^h 11'27"	12 ^h Z22	16 ^h 23	1 ^h 17	7 ^h 16	23 ^h 45	17 ^h 43	3 ^h 6	11 ^h 29	0 ^h 10	23 ^h 8	21 ^h 40	14 ^h 21	26 ^h 1
W 8	1 44 3	24 ^h 11'15"	25 ^h 57'	17 ^h 35	2 ^h 29	7 ^h 2	23 ^h 58	17 ^h 45	3 ^h 7	11 ^h 28	0 ^h 9	23 ^h D 8	21 ^h 37	14 ^h 28	25 ^h 58
T 9	1 48 0	25 ^h 11'04"	9 ^h ≈ 9	18 ^h 44	3 ^h 41	6 ^h 49	24 ^h 11	17 ^h 48	3 ^h 7	11 ^h 28	0 ^h 8	23 ^h 9	21 ^h 34	14 ^h 35	25 ^h 56
F 10	1 51 56	26 ^h 10'55"	22 ^h 0	19 ^h 51	4 ^h 53	6 ^h 37	24 ^h 24	17 ^h 51	3 ^h 7	11 ^h 28	0 ^h 7	23 ^h 10	21 ^h 31	14 ^h 41	25 ^h 54
S 11	1 55 53	27 ^h 10'47"	4 ^h X34	20 ^h 56	6 ^h 4	6 ^h 25	24 ^h 37	17 ^h 53	3 ^h 8	11 ^h 28	0 ^h 6	23 ^h 12	21 ^h 28	14 ^h 48	25 ^h 51
S 12	1 59 50	28 ^h 10'41"	16 ^h 54	21 ^h 59	7 ^h 16	6 ^h 14	24 ^h 51	17 ^h 56	3 ^h 8	11 ^h 28	0 ^h 5	23 ^h 13	21 ^h 25	14 ^h 55	25 ^h 49
M13	2 3 46	29 ^h 10'37"	29 ^h 3	22 ^h 59	8 ^h 28	6 ^h 4	25 ^h 4	17 ^h 59	3 ^h 9	11 ^h 28	0 ^h 4	23 ^h R13	21 ^h 21	15 ^h 1	25 ^h 47
T 14	2 7 43	0 ^h II10'35"	11 ^h Y 4	23 ^h 55	9 ^h 39	5 ^h 54	25 ^h 17	18 ^h 2	3 ^h 9	11 ^h 27	0 ^h 2	23 ^h 11	21 ^h 18	15 ^h 8	25 ^h 45
W15	2 11 39	1 ^h 10'34"	23 ^h 0	24 ^h 49	10 ^h 51	5 ^h 46	25 ^h 30	18 ^h 5	3 ^h 10	11 ^h 27	0 ^h 2	23 ^h 8	21 ^h 15	15 ^h 15	25 ^h 42
T 16	2 15 36	2 ^h 10'36"	4 ^h X53	25 ^h 38	12 ^h 2	5 ^h 38	25 ^h 43	18 ^h 9	3 ^h 10	11 ^h 27	0 ^h 1	23 ^h 2	21 ^h 12	15 ^h 21	25 ^h 40
F 17	2 19 32	3 ^h 10'39"	16 ^h 44	26 ^h 24	13 ^h 14	5 ^h 31	25 ^h 56	18 ^h 12	3 ^h 11	11 ^h 26	29 ^h X59	22 ^h 55	21 ^h 9	15 ^h 28	25 ^h 38
S 18	2 23 29	4 ^h 10'44"	28 ^h												

SWISS EPHEMERIS for the year 1578

NOVEMBER 1578 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	3 18 41	18♌15'27	7♌40	23°R13	0♄58	5♃19	29♂10	19♄11	3♁27	11°R17	29°R47	21°R54	20♁21	17♄9	25°R12
S 2	3 22 37	19°16'01	22°43	21♌55	2° 8	5°25	29°22	19°16	3°28	11♄16	29♁46	21♁45	20°18	17°15	25♁11
M 3	3 26 34	20°16'37	7♄24	20°34	3°19	5°31	29°35	19°21	3°30	11°15	29°45	21°37	20°15	17°22	25° 9
T 4	3 30 30	21°17'13	21°37	19°13	4°29	5°38	29°48	19°25	3°32	11°14	29°45	21°31	20°11	17°29	25° 8
W 5	3 34 27	22°17'51	5♁21	17°55	5°39	5°46	0♌ 0	19°30	3°33	11°13	29°44	21°27	20° 8	17°35	25° 7
T 6	3 38 23	23°18'30	18°36	16°42	6°49	5°54	0°13	19°35	3°35	11°12	29°44	21°D26	20° 5	17°42	25° 6
F 7	3 42 20	24°19'10	1♁25	15°37	7°59	6° 3	0°25	19°40	3°37	11°11	29°43	21°26	20° 2	17°49	25° 4
S 8	3 46 17	25°19'51	13°53	14°41	9° 9	6°13	0°38	19°45	3°38	11°10	29°42	21°27	19°59	17°56	25° 3
S 9	3 50 13	26°20'33	26° 6	13°56	10°18	6°24	0°50	19°50	3°40	11° 9	29°42	21°R27	19°56	18° 2	25° 2
M10	3 54 10	27°21'16	8♃7	13°23	11°28	6°35	1° 3	19°55	3°42	11° 8	29°41	21°25	19°52	18° 9	25° 1
T 11	3 58 6	28°22'00	20° 1	13° 1	12°37	6°46	1°15	20° 1	3°44	11° 6	29°41	21°21	19°49	18°16	25° 1
W12	4 2 3	29°22'46	1♄52	12°D50	13°47	6°59	1°28	20° 6	3°46	11° 5	29°40	21°15	19°46	18°22	25° 0
T 13	4 5 59	0♁23'32	13°42	12°51	14°56	7°12	1°40	20°11	3°48	11° 4	29°40	21° 5	19°43	18°29	24°59
F 14	4 9 56	1°24'20	25°34	13° 2	16° 5	7°25	1°52	20°17	3°50	11° 3	29°39	20°53	19°40	18°36	24°58
S 15	4 13 52	2°25'10	7♂28	13°22	17°14	7°40	2° 4	20°22	3°52	11° 2	29°39	20°39	19°37	18°42	24°57
S 16	4 17 49	3°26'00	19°28	13°52	18°23	7°54	2°16	20°28	3°54	11° 0	29°38	20°25	19°33	18°49	24°57
M17	4 21 46	4°26'51	1♄32	14°29	19°31	8°10	2°28	20°33	3°56	10°59	29°38	20°12	19°30	18°56	24°56
T 18	4 25 42	5°27'44	13°44	15°13	20°40	8°26	2°41	20°39	3°58	10°58	29°37	20° 0	19°27	19° 3	24°56
W19	4 29 39	6°28'38	26° 4	16° 3	21°48	8°42	2°52	20°45	4° 0	10°57	29°37	19°52	19°24	19° 9	24°55
T 20	4 33 35	7°29'34	8♁35	16°58	22°56	8°59	3° 4	20°50	4° 3	10°55	29°37	19°46	19°21	19°16	24°55
F 21	4 37 32	8°30'30	21°19	17°58	24° 4	9°16	3°16	20°56	4° 5	10°54	29°36	19°42	19°17	19°23	24°55
S 22	4 41 28	9°31'28	4♁22	19° 3	25°12	9°34	3°28	21° 2	4° 7	10°52	29°36	19°41	19°14	19°29	24°54
S 23	4 45 25	10°32'27	17°45	20°11	26°20	9°52	3°40	21° 8	4°10	10°51	29°36	19°41	19°11	19°36	24°54
M24	4 49 21	11°33'27	1♁31	21°22	27°27	10°11	3°51	21°14	4°12	10°50	29°36	19°41	19° 8	19°43	24°54
T 25	4 53 18	12°34'28	15°43	22°36	28°35	10°31	4° 3	21°20	4°14	10°48	29°35	19°39	19° 5	19°49	24°54
W26	4 57 15	13°35'31	0♌19	23°52	29°42	10°50	4°15	21°26	4°17	10°47	29°35	19°35	19° 2	19°56	24°D54
T 27	5 1 11	14°36'34	15°16	25°10	0♁49	11°11	4°26	21°32	4°19	10°45	29°35	19°27	18°58	20° 3	24°54
F 28	5 5 8	15°37'39	0♁26	26°30	1°55	11°31	4°38	21°38	4°22	10°44	29°35	19°17	18°55	20°10	24°54
S 29	5 9 4	16°38'44	15°39	27°51	3° 2	11°52	4°49	21°44	4°25	10°42	29°35	19° 6	18°52	20°16	24°54
S 30	5 13 1	17♁39'51	0♄45	29♌14	4♁ 8	12♃14	5♌ 0	21♄51	4♁27	10♄41	29♁35	18♁54	18♁49	20♄23	24♁54

Delta T = 128.89 sec. Julian Calendar 1 Nov. 1578 == Greg. Calendar 11 Nov. 1578

DECEMBER 1578 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	5 16 57	18♌40'57	15♄32	0♁37	5♁14	12♃36	5♌11	21♄57	4♁30	10°R39	29°R35	18°R43	18♁46	20♄30	24♁54
T 2	5 20 54	19°42'05	29°54	2° 2	6°20	12°58	5°22	22° 3	4°33	10♄38	29♁34	18♁34	18°43	20°36	24°55
W 3	5 24 51	20°43'12	13♁47	3°28	7°26	13°21	5°33	22°10	4°35	10°36	29°34	18°28	18°39	20°43	24°55
T 4	5 28 47	21°44'20	27° 9	4°54	8°31	13°44	5°44	22°16	4°38	10°34	29°D34	18°24	18°36	20°50	24°55
F 5	5 32 44	22°45'28	10♁4	6°22	9°36	14° 7	5°55	22°23	4°41	10°33	29°34	18°23	18°33	20°57	24°56
S 6	5 36 40	23°46'36	22°35	7°49	10°41	14°31	6° 6	22°29	4°44	10°31	29°34	18°23	18°30	21° 3	24°56
S 7	5 40 37	24°47'44	4♃48	9°18	11°46	14°55	6°17	22°36	4°47	10°30	29°34	18°23	18°27	21°10	24°57
M 8	5 44 33	25°48'53	16°49	10°47	12°50	15°20	6°27	22°42	4°50	10°28	29°35	18°21	18°23	21°17	24°58
T 9	5 48 30	26°50'01	28°41	12°16	13°54	15°45	6°38	22°49	4°52	10°26	29°35	18°17	18°20	21°23	24°58
W10	5 52 26	27°51'10	10♄30	13°45	14°58	16°10	6°48	22°56	4°55	10°25	29°35	18°11	18°17	21°30	24°59
T 11	5 56 23	28°52'19	22°20	15°16	16° 1	16°35	6°59	23° 2	4°58	10°23	29°35	18° 1	18°14	21°37	25° 0
F 12	6 0 20	29°53'28	4♂15	16°46	17° 4	17° 1	7° 9	23° 9	5° 1	10°21	29°35	17°49	18°11	21°44	25° 1
S 13	6 4 16	0♄54'37	16°15	18°17	18° 7	17°27	7°19	23°16	5° 4	10°20	29°35	17°35	18° 8	21°50	25° 2
S 14	6 8 13	1°55'46	28°23	19°48	19° 9	17°53	7°29	23°23	5° 7	10°18	29°35	17°21	18° 4	21°57	25° 3
M15	6 12 9	2°56'56	10♄39	21°20	20°11	18°20	7°39	23°29	5°10	10°16	29°36	17° 7	18° 1	22° 4	25° 4
T 16	6 16 6	3°58'05	23° 4	22°51	21°12	18°47	7°49	23°36	5°14	10°15	29°36	16°55	17°58	22°10	25° 5
W17	6 20 2	4°59'15	5♁39	24°24	22°13	19°14	7°59	23°43	5°17	10°13	29°36	16°46	17°55	22°17	25° 6
T 18	6 23 59	6° 0'25	18°23	25°56	23°14	19°41	8° 8	23°50	5°20	10°11	29°37	16°40	17°52	22°24	25° 7
F 19	6 27 55	7° 1'35	1♁19	27°29	24°14	20° 9	8°18	23°57	5°23	10°10	29°37	16°36	17°49	22°30	25° 8
S 20	6 31 52	8° 2'45	14°28	29° 2	25°14	20°37	8°27	24° 4	5°26	10° 8	29°37	16°D35	17°45	22°37	25°10
S 21	6 35 49	9° 3'55	27°52	0♄36	26°14	21° 5	8°37	24°11	5°29	10° 6	29°38	16°36	17°42	22°44	25°11
M22	6 39 45	10° 5'05	11♄33	2°10	27°12	21°33	8°46	24°18	5°33	10° 5	29°38	16°R36	17°39	22°51	25°12
T 23	6 43 42	11° 6'16	25°33	3°44	28°11	22° 2	8°55	24°25	5°36	10° 3	29°38	16°35	17°36	22°57	25°14
W24	6 47 38	12° 7'26	9♌51	5°19	29° 9	22°31	9° 4	24°32	5°39	10° 1	29°39	16°32	17°33	23° 4	25°15
T 25	6 51 35	13° 8'37	24°25	6°54	0♁ 6	23° 0	9°13	24°39	5°42	9°59	29°39	16°26	17°29	23°11	25°17
F 26	6 55 31	14° 9'48	9♁11	8°30	1° 3	23°29	9°22	24°46	5°46	9°58	29°40	16°18	17°26	23°17	25°19
S 27	6 59 28	15°10'59	24° 3	10° 6	1°59	23°58	9°30	24°53	5°49	9°56	29°40	16° 9	17°23	23°24	25°20
S 28	7 3 25	16°12'09	8♄51	11°43	2°55	24°28	9°39	25° 0	5°52	9°54	29°41	15°59	17°20	23°31	25°22
M29	7 7 21	17°13'19	23°27	13°20	3°50	24°58	9°47	25° 7	5°56	9°53	29°42	15°49	17°17	23°38	25°24
T 30	7 11 18	18°14'29	7♁43	14°57	4°44	25°28	9°56	25°14	5°59	9°51	29°42	15°42	17°14	23°44	25°26
W31	7 15 14	19♄15'38	21♁35	16♄35	5♁38	25♃58	10♌ 4	25♄21	6♁ 3	9♄49	29♁43	15♁37	17♁10	23♄51	25♁28

Delta T = 128.84 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]