

SWISS EPHEMERIS for the year 1628

JANUARY 1628 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	6 40 15	10♁11'01	8♏40	26°R48	16♁19	21♁41	18♁25	10♁51	5°R42	28♁59	18°R14	28°R59	29♁55	6♁52	28♁48
S 2	6 44 12	11°12'12	20°32	26♁45	17°34	21°46	18°38	10°53	5♏41	29° 0	18♁13	28♁57	29°52	6°59	28°49
M 3	6 48 8	12°13'23	2♁22	26°31	18°50	21°51	18°51	10°55	5°39	29° 0	18°12	28°54	29°49	7° 5	28°50
T 4	6 52 5	13°14'34	14°13	26° 4	20° 5	21°57	19° 4	10°57	5°38	29° 1	18°12	28°51	29°46	7°12	28°52
W 5	6 56 1	14°15'45	26° 6	25°26	21°20	22° 4	19°17	10°59	5°37	29° 2	18°11	28°49	29°43	7°19	28°53
T 6	6 59 58	15°16'56	8♁ 5	24°37	22°36	22°11	19°30	11° 0	5°35	29° 3	18°11	28°47	29°40	7°25	28°54
F 7	7 3 54	16°18'06	20°12	23°39	23°51	22°19	19°43	11° 2	5°34	29° 4	18°10	28°46	29°36	7°32	28°56
S 8	7 7 51	17°19'16	2♁27	22°31	25° 7	22°28	19°56	11° 3	5°33	29° 5	18°10	28°D46	29°33	7°39	28°58
S 9	7 11 47	18°20'26	14°52	21°18	26°22	22°37	20° 9	11° 5	5°31	29° 5	18° 9	28°47	29°30	7°46	28°59
M10	7 15 44	19°21'34	27°29	20° 1	27°37	22°47	20°22	11° 6	5°30	29° 6	18° 9	28°48	29°27	7°52	29° 1
T 11	7 19 41	20°22'43	10♁19	18°42	28°53	22°58	20°34	11° 7	5°28	29° 7	18° 8	28°48	29°24	7°59	29° 3
W12	7 23 37	21°23'50	23°24	17°24	0♁ 8	23° 9	20°47	11° 8	5°26	29° 8	18° 8	28°49	29°20	8° 6	29° 4
T 13	7 27 34	22°24'57	6♁45	16° 9	1°23	23°21	21° 0	11° 9	5°25	29° 8	18° 7	28°50	29°17	8°12	29° 6
F 14	7 31 30	23°26'02	20°24	15° 0	2°39	23°33	21°12	11° 9	5°23	29° 9	18° 7	28°R50	29°14	8°19	29° 8
S 15	7 35 27	24°27'07	4♁21	13°57	3°54	23°46	21°25	11°10	5°21	29° 9	18° 6	28°50	29°11	8°26	29°10
S 16	7 39 23	25°28'11	18°36	13° 3	5° 9	23°59	21°37	11°10	5°20	29°10	18° 6	28°50	29° 8	8°32	29°12
M17	7 43 20	26°29'14	3♁ 6	12°17	6°25	24°13	21°49	11°11	5°18	29°10	18° 6	28°49	29° 5	8°39	29°14
T 18	7 47 16	27°30'16	17°48	11°40	7°40	24°28	22° 2	11°11	5°16	29°11	18° 5	28°49	29° 1	8°46	29°16
W19	7 51 13	28°31'17	2♁35	11°12	8°55	24°43	22°14	11°11	5°14	29°11	18° 5	28°D49	28°58	8°52	29°18
T 20	7 55 10	29°32'17	17°21	10°54	10°10	24°58	22°26	11°R12	5°12	29°12	18° 5	28°49	28°55	8°59	29°20
F 21	7 59 6	0♁33'16	1♁59	10°44	11°26	25°14	22°38	11°12	5°10	29°12	18° 5	28°R49	28°52	9° 6	29°23
S 22	8 3 3	1°34'14	16°22	10°D43	12°41	25°31	22°51	11°11	5° 8	29°12	18° 4	28°49	28°49	9°13	29°25
S 23	8 6 59	2°35'11	0♁24	10°49	13°56	25°48	23° 3	11°11	5° 6	29°12	18° 4	28°49	28°46	9°19	29°27
M24	8 10 56	3°36'08	14° 3	11° 3	15°11	26° 5	23°15	11°11	5° 4	29°13	18° 4	28°48	28°42	9°26	29°30
T 25	8 14 52	4°37'03	27°18	11°23	16°26	26°23	23°26	11°10	5° 2	29°13	18° 4	28°48	28°39	9°33	29°32
W26	8 18 49	5°37'58	10♁ 9	11°49	17°42	26°41	23°38	11°10	5° 0	29°13	18° 4	28°47	28°36	9°39	29°34
T 27	8 22 45	6°38'52	22°40	12°21	18°57	27° 0	23°50	11° 9	4°58	29°13	18° 4	28°46	28°33	9°46	29°37
F 28	8 26 42	7°39'46	4♏53	12°58	20°12	27°19	24° 2	11° 8	4°55	29°13	18° 3	28°D46	28°30	9°53	29°39
S 29	8 30 39	8°40'38	16°54	13°39	21°27	27°38	24°13	11° 8	4°53	29°13	18° 3	28°46	28°26	9°59	29°42
S 30	8 34 35	9°41'30	28°47	14°25	22°42	27°58	24°25	11° 7	4°51	29°13	18° 3	28°47	28°23	10° 6	29°45
M31	8 38 32	10♁42'20	10♁36	15♁15	23♁57	28♁19	24♁36	11♁ 6	4♏48	29°R13	18♁ 3	28♁48	28♁20	10♁13	29♁47

Delta T = 81.66 sec. Greg. Calendar

FEBRUARY 1628 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	8 42 28	11♁43'10	22♁27	16♁ 8	25♁12	28♁39	24♁48	11°R 4	4°R46	29°R13	18°D 3	28♁49	28♁17	10♁19	29♁50
W 2	8 46 25	12°43'59	4♁24	17° 4	26°27	29° 0	24°59	11♁ 3	4♏44	29♁13	18♁ 3	28°50	28°14	10°26	29°53
T 3	8 50 21	13°44'46	16°29	18° 3	27°42	29°21	25°10	11° 2	4°41	29°13	18° 3	28°51	28°11	10°33	29°55
F 4	8 54 18	14°45'33	28°46	19° 5	28°57	29°43	25°21	11° 0	4°39	29°13	18° 3	28°R52	28° 7	10°40	29°58
S 5	8 58 14	15°46'18	11♁16	20°10	0♁12	0♁ 5	25°32	10°59	4°37	29°13	18° 3	28°51	28° 4	10°46	0♁ 1
S 6	9 2 11	16°47'02	24° 1	21°17	1°27	0°28	25°43	10°57	4°34	29°13	18° 4	28°50	28° 1	10°53	0° 4
M 7	9 6 8	17°47'44	7♁ 0	22°26	2°42	0°50	25°54	10°55	4°32	29°13	18° 4	28°48	27°58	11° 0	0° 7
T 8	9 10 4	18°48'25	20°14	23°36	3°57	1°13	26° 5	10°53	4°29	29°12	18° 4	28°45	27°55	11° 6	0°10
W 9	9 14 1	19°49'04	3♁40	24°49	5°12	1°37	26°15	10°51	4°27	29°12	18° 4	28°42	27°52	11°13	0°13
T 10	9 17 57	20°49'41	17°19	26° 4	6°27	2° 0	26°26	10°49	4°24	29°12	18° 4	28°39	27°48	11°20	0°16
F 11	9 21 54	21°50'17	1♁ 9	27°20	7°42	2°24	26°36	10°47	4°22	29°11	18° 4	28°36	27°45	11°26	0°19
S 12	9 25 50	22°50'51	15° 7	28°37	8°57	2°48	26°47	10°45	4°19	29°11	18° 5	28°35	27°42	11°33	0°22
S 13	9 29 47	23°51'23	29°14	29°56	10°12	3°13	26°57	10°42	4°17	29°10	18° 5	28°D35	27°39	11°40	0°25
M14	9 33 43	24°51'54	13♁27	1♁17	11°27	3°37	27° 7	10°40	4°14	29°10	18° 5	28°36	27°36	11°46	0°28
T 15	9 37 40	25°52'22	27°44	2°38	12°41	4° 2	27°17	10°37	4°11	29° 9	18° 5	28°37	27°32	11°53	0°31
W16	9 41 37	26°52'49	12♁ 2	4° 1	13°56	4°28	27°27	10°35	4° 9	29° 9	18° 6	28°39	27°29	12° 0	0°34
T 17	9 45 33	27°53'14	26°19	5°25	15°11	4°53	27°37	10°32	4° 6	29° 8	18° 6	28°R39	27°26	12° 6	0°37
F 18	9 49 30	28°53'37	10♁31	6°51	16°25	5°19	27°46	10°29	4° 4	29° 8	18° 6	28°39	27°23	12°13	0°41
S 19	9 53 26	29°53'58	24°33	8°17	17°40	5°45	27°56	10°26	4° 1	29° 7	18° 7	28°37	27°20	12°20	0°44
S 20	9 57 23	0♁54'17	8♏21	9°45	18°55	6°11	28° 6	10°23	3°58	29° 6	18° 7	28°33	27°17	12°26	0°47
M21	10 1 19	1°54'34	21°52	11°14	20° 9	6°37	28°15	10°20	3°56	29° 6	18° 8	28°28	27°13	12°33	0°50
T 22	10 5 16	2°54'50	5♁ 3	12°44	21°24	7° 4	28°24	10°17	3°53	29° 5	18° 8	28°22	27°10	12°40	0°54
W23	10 9 12	3°55'04	17°55	14°15	22°38	7°31	28°33	10°14	3°50	29° 4	18° 8	28°16	27° 7	12°47	0°57
T 24	10 13 9	4°55'17	0♁27	15°47	23°53	7°58	28°42	10°11	3°48	29° 4	18° 9	28°11	27° 4	12°53	1° 0
F 25	10 17 6	5°55'28	12°43	17°20	25° 7	8°25	28°51	10° 7	3°45	29° 3	18° 9	28° 7	27° 1	13° 0	1° 4
S 26	10 21 2	6°55'38	24°45	18°55	26°22	8°53	29° 0	10° 4	3°43	29° 2	18°10	28° 4	26°57	13° 7	1° 7
S 27	10 24 59	7°55'46	6♁39	20°30	27°36	9°20	29° 9	10° 0	3°40	29° 1	18°10	28°D 3	26°54	13°13	1°11
M28	10 28 55	8°55'52	18°29	22° 6	28°51	9°48	29°17	9°57	3°37	29° 0	18°11	28° 4	26°51	13°20	1°14
T 29	10 32 52	9♁55'57	0♁20	23♁44	0♁ 5	10♁16	29♁26	9♁53	3♏35	28♁59	18♁12	28♁ 5	26♁48	13♁27	1♁17

Delta T = 81.53 sec. Greg. Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1628

MARCH 1628 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	10 36 48	10♌56'01	12♋18	25♌22	1♏19	10♏44	29♌34	9°R49	3°R32	28°R58	18♋12	28♋7	26♋45	13♌33	1♏21								
T 2	10 40 45	11°56'02	24°27	27° 2	2°34	11°13	29°42	9♌45	3♏30	28♌57	18°13	28°R 8	26°42	13°40	1°24								
F 3	10 44 41	12°56'02	6♌51	28°43	3°48	11°41	29°50	9°42	3°27	28°56	18°13	28° 7	26°38	13°47	1°28								
S 4	10 48 38	13°56'00	19°34	0♌25	5° 2	12°10	29°58	9°38	3°24	28°55	18°14	28° 5	26°35	13°53	1°32								
S 5	10 52 35	14°55'56	2♌36	2° 8	6°16	12°39	0♋6	9°34	3°22	28°54	18°15	28° 0	26°32	14° 0	1°35								
M 6	10 56 31	15°55'51	15°57	3°52	7°30	13° 8	0°13	9°30	3°19	28°53	18°16	27°54	26°29	14° 7	1°39								
T 7	11 0 28	16°55'43	29°37	5°38	8°45	13°37	0°21	9°26	3°17	28°52	18°16	27°46	26°26	14°13	1°42								
W 8	11 4 24	17°55'33	13♏32	7°24	9°59	14° 6	0°28	9°21	3°14	28°51	18°17	27°37	26°23	14°20	1°46								
T 9	11 8 21	18°55'22	27°37	9°12	11°13	14°36	0°35	9°17	3°12	28°50	18°18	27°29	26°19	14°27	1°49								
F 10	11 12 17	19°55'08	11♌49	11° 1	12°27	15° 6	0°43	9°13	3° 9	28°49	18°18	27°22	26°16	14°33	1°53								
S 11	11 16 14	20°54'51	26° 3	12°51	13°41	15°36	0°49	9° 9	3° 7	28°48	18°19	27°18	26°13	14°40	1°57								
S 12	11 20 10	21°54'33	10♏15	14°43	14°55	16° 5	0°56	9° 4	3° 4	28°46	18°20	27°15	26°10	14°47	2° 0								
M13	11 24 7	22°54'12	24°24	16°35	16° 8	16°36	1° 3	9° 0	3° 2	28°45	18°21	27°D14	26° 7	14°53	2° 4								
T 14	11 28 3	23°53'49	8♋28	18°29	17°22	17° 6	1° 9	8°56	2°59	28°44	18°22	27°15	26° 3	15° 0	2° 7								
W15	11 32 0	24°53'24	22°27	20°24	18°36	17°36	1°16	8°51	2°57	28°43	18°23	27°R16	26° 0	15° 7	2°11								
T 16	11 35 57	25°52'56	6♏18	22°20	19°50	18° 7	1°22	8°47	2°55	28°41	18°23	27°15	25°57	15°13	2°15								
F 17	11 39 53	26°52'26	20° 2	24°17	21° 4	18°37	1°28	8°42	2°52	28°40	18°24	27°13	25°54	15°20	2°18								
S 18	11 43 50	27°51'54	3♏38	26°16	22°17	19° 8	1°34	8°38	2°50	28°39	18°25	27° 8	25°51	15°27	2°22								
S 19	11 47 46	28°51'19	17° 2	28°15	23°31	19°39	1°39	8°33	2°48	28°37	18°26	27° 1	25°48	15°34	2°26								
M20	11 51 43	29°50'42	0♏14	0♏15	24°44	20°10	1°45	8°29	2°46	28°36	18°27	26°51	25°44	15°40	2°29								
T 21	11 55 39	0♏50'04	13°12	2°16	25°58	20°41	1°50	8°24	2°43	28°35	18°28	26°40	25°41	15°47	2°33								
W22	11 59 36	1°49'23	25°54	4°18	27°11	21°12	1°55	8°20	2°41	28°33	18°29	26°28	25°38	15°54	2°37								
T 23	12 3 32	2°48'40	8♏22	6°21	28°25	21°43	2° 0	8°15	2°39	28°32	18°30	26°17	25°35	16° 0	2°40								
F 24	12 7 29	3°47'56	20°35	8°24	29°38	22°15	2° 5	8°10	2°37	28°30	18°31	26° 8	25°32	16° 7	2°44								
S 25	12 11 26	4°47'09	2♌36	10°27	0♋52	22°46	2°10	8° 6	2°35	28°29	18°32	26° 1	25°29	16°14	2°48								
S 26	12 15 22	5°46'21	14°30	12°30	2° 5	23°18	2°14	8° 1	2°33	28°27	18°33	25°56	25°25	16°20	2°51								
M27	12 19 19	6°45'31	26°19	14°33	3°18	23°50	2°19	7°56	2°31	28°26	18°34	25°54	25°22	16°27	2°55								
T 28	12 23 15	7°44'39	8♋10	16°35	4°31	24°21	2°23	7°52	2°29	28°24	18°35	25°D53	25°19	16°34	2°59								
W29	12 27 12	8°43'46	20° 7	18°36	5°45	24°53	2°27	7°47	2°27	28°23	18°36	25°R54	25°16	16°40	3° 2								
T 30	12 31 8	9°42'51	2♌16	20°36	6°58	25°25	2°31	7°42	2°25	28°21	18°37	25°54	25°13	16°47	3° 6								
F 31	12 35 5	10♏41'53	14♌42	22♏35	8♋11	25♏57	2♋35	7♌38	2♏23	28♌20	18♋38	25♋52	25♋9	16♌54	3♏10								

Delta T = 81.42 sec.

Greg. Calendar

APRIL 1628 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	12 39 1	11♏40'54	27♌30	24♏31	9♋24	26♏30	2♋38	7°R33	2°R21	28°R18	18♋39	25°R49	25♋6	17♌0	3♏13								
S 2	12 42 58	12°39'54	10♌42	26°25	10°37	27° 2	2°41	7♌28	2♏19	28♌17	18°41	25♋42	25° 3	17° 7	3°17								
M 3	12 46 55	13°38'51	24°19	28°16	11°50	27°34	2°45	7°24	2°17	28°15	18°42	25°33	25° 0	17°14	3°21								
T 4	12 50 51	14°37'46	8♏19	0♋5	13° 3	28° 7	2°47	7°19	2°16	28°14	18°43	25°23	24°57	17°20	3°24								
W 5	12 54 48	15°36'39	22°39	1°50	14°15	28°39	2°50	7°15	2°14	28°12	18°44	25°11	24°54	17°27	3°28								
T 6	12 58 44	16°35'31	7♋11	3°31	15°28	29°12	2°53	7°10	2°12	28°10	18°45	24°59	24°50	17°34	3°31								
F 7	13 2 41	17°34'20	21°50	5° 8	16°41	29°44	2°55	7° 5	2°11	28° 9	18°46	24°50	24°47	17°40	3°35								
S 8	13 6 37	18°33'07	6♏27	6°41	17°54	0♋17	2°57	7° 1	2° 9	28° 7	18°48	24°42	24°44	17°47	3°39								
S 9	13 10 34	19°31'52	20°57	8° 9	19° 6	0°50	3° 0	6°56	2° 8	28° 6	18°49	24°38	24°41	17°54	3°42								
M10	13 14 30	20°30'34	5♋15	9°33	20°19	1°23	3° 1	6°52	2° 6	28° 4	18°50	24°36	24°38	18° 0	3°46								
T 11	13 18 27	21°29'15	19°20	10°51	21°31	1°56	3° 3	6°48	2° 5	28° 2	18°51	24°35	24°34	18° 7	3°49								
W12	13 22 24	22°27'53	3♏11	12° 5	22°44	2°29	3° 5	6°43	2° 3	28° 1	18°52	24°35	24°31	18°14	3°53								
T 13	13 26 20	23°26'29	16°48	13°13	23°56	3° 2	3° 6	6°39	2° 2	27°59	18°54	24°34	24°28	18°20	3°56								
F 14	13 30 17	24°25'02	0♏13	14°16	25° 8	3°35	3° 7	6°34	2° 1	27°57	18°55	24°31	24°25	18°27	4° 0								
S 15	13 34 13	25°23'33	13°26	15°14	26°21	4° 9	3° 8	6°30	1°59	27°56	18°56	24°25	24°22	18°34	4° 3								
S 16	13 38 10	26°22'03	26°28	16° 6	27°33	4°42	3° 9	6°26	1°58	27°54	18°57	24°16	24°19	18°40	4° 7								
M17	13 42 6	27°20'30	9♌19	16°53	28°45	5°15	3° 9	6°22	1°57	27°52	18°59	24° 5	24°15	18°47	4°10								
T 18	13 46 3	28°18'55	21°58	17°34	29°57	5°49	3°10	6°18	1°56	27°51	19° 0	23°52	24°12	18°54	4°14								
W19	13 49 59	29°17'18	4♏26	18° 9	1♏9	6°22	3°R10	6°13	1°55	27°49	19° 1	23°39	24° 9	19° 0	4°17								
T 20	13 53 56	0♋15'40	16°42	18°39	2°21	6°56	3°10	6° 9	1°54	27°48	19° 2	23°26	24° 6	19° 7	4°20								
F 21	13 57 52	1°13'59	28°49	19° 2	3°33	7°30	3°10	6° 5	1°53	27°46	19° 4	23°14	24° 3	19°14	4°24								
S 22	14 1 49	2°12'17	10♌46	19°21	4°44	8° 3	3° 9	6° 1	1°52	27°44	19° 5	23° 6	24° 0	19°20	4°27								
S 23	14 5 46	3°10'34	22°37	19°33	5°56	8°37	3° 9	5°58	1°51	27°43	19° 6	23° 0	23°56	19°27	4°30								
M24	14 9 42	4° 8'49	4♋25	19°40	7° 8	9°11	3° 8	5°54	1°50	27°41	19° 8	22°56	23°53	19°34	4°34								
T 25	14 13 39	5° 7'02	16°14	19°R41	8°19	9°45	3° 7	5°50	1°49	27°39	19° 9	22°55	23°50	19°40	4°37								
W26	14 17 35	6° 5'14	28°10	19°37	9°31	10°19	3° 6	5°46	1°49	27°38	19°10	22°D55	23°47	19°47	4°40								
T 27	14 21 32	7° 3'24	10♌18	19°28	10°42	10°53	3° 5	5°43	1°48	27°36	19°12	22°R55	23°44	19°54	4°44								
F 28	14 25 28	8° 1'33	22°43	19°15	11°54	11°27	3° 3	5°39	1°48	27°35	19°13	22°54	23°40	20° 0	4°47								
S 29	14 29 25	8°59'40	5♌30	18°56	13° 5	12° 1	3° 1	5°36	1°47	27°33	19°14	22°51	23°37	20° 7	4°50								
S 30	14 33 21	9♋57'46	18♌43	18♋34	14♏16	12♋35	3♋0	5♌32	1♏46	27♌31	19♋16	22♋46	23♋34	20♌14	4♏53								

Delta T = 81.29 sec.

Greg. Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1628

MAY 1628 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♃	♄
M 1	14 37 18	10♁55'50	2♃25	18°R 8	15♁28	13♁9	2°R57	5°R29	1°R46	27°R30	19♁17	22°R39	23♁31	20♁20	4♃56	
T 2	14 41 15	11°53'53	16°34	17♁39	16°39	13°44	2♁55	5♁25	1♃46	27♁28	19°18	22♁29	23°28	20°27	4°59	
W 3	14 45 11	12°51'55	1♁7	17°7	17°50	14°18	2°53	5°22	1°45	27°27	19°20	22°19	23°25	20°34	5°2	
T 4	14 49 8	13°49'55	15°58	16°33	19°1	14°52	2°50	5°19	1°45	27°25	19°21	22°9	23°21	20°40	5°5	
F 5	14 53 4	14°47'53	0♁58	15°58	20°12	15°27	2°47	5°16	1°45	27°24	19°22	22°0	23°18	20°47	5°8	
S 6	14 57 1	15°45'50	15°58	15°22	21°22	16°1	2°44	5°13	1°45	27°22	19°24	21°53	23°15	20°54	5°11	
S 7	15 0 57	16°43'45	0♁49	14°46	22°33	16°36	2°41	5°10	1°44	27°20	19°25	21°50	23°12	21°0	5°14	
M 8	15 4 54	17°41'38	15°24	14°10	23°44	17°10	2°38	5°7	1°44	27°19	19°26	21°D48	23°9	21°7	5°17	
T 9	15 8 50	18°39'30	29°40	13°36	24°54	17°45	2°34	5°5	1°D44	27°17	19°28	21°48	23°6	21°14	5°20	
W10	15 12 47	19°37'20	13♁36	13°3	26°5	18°20	2°31	5°2	1°44	27°16	19°29	21°R48	23°2	21°20	5°23	
T 11	15 16 44	20°35'08	27°11	12°32	27°15	18°54	2°27	4°59	1°44	27°14	19°30	21°48	22°59	21°27	5°26	
F 12	15 20 40	21°32'54	10♁28	12°4	28°25	19°29	2°23	4°57	1°45	27°13	19°32	21°47	22°56	21°34	5°29	
S 13	15 24 37	22°30'39	23°28	11°40	29°36	20°4	2°19	4°54	1°45	27°12	19°33	21°43	22°53	21°40	5°31	
S 14	15 28 33	23°28'21	6♁14	11°18	0♁46	20°39	2°14	4°52	1°45	27°10	19°35	21°37	22°50	21°47	5°34	
M15	15 32 30	24°26'03	18°48	11°1	1°56	21°14	2°10	4°50	1°45	27°9	19°36	21°28	22°46	21°54	5°37	
T 16	15 36 26	25°23'43	1♁11	10°47	3°6	21°49	2°5	4°48	1°46	27°7	19°37	21°18	22°43	22°0	5°39	
W17	15 40 23	26°21'21	13°24	10°38	4°16	22°24	2°1	4°46	1°46	27°6	19°39	21°8	22°40	22°7	5°42	
T 18	15 44 19	27°18'58	25°29	10°33	5°25	22°59	1°56	4°44	1°47	27°5	19°40	20°58	22°37	22°14	5°45	
F 19	15 48 16	28°16'34	7♁27	10°D32	6°35	23°34	1°51	4°42	1°47	27°3	19°41	20°50	22°34	22°20	5°47	
S 20	15 52 13	29°14'09	19°19	10°36	7°44	24°9	1°45	4°40	1°48	27°2	19°43	20°44	22°31	22°27	5°50	
S 21	15 56 9	0♁11'43	1♁7	10°45	8°54	24°44	1°40	4°39	1°48	27°1	19°44	20°39	22°27	22°34	5°52	
M22	16 0 6	1°9'15	12°55	10°58	10°3	25°19	1°34	4°37	1°49	26°59	19°45	20°37	22°24	22°40	5°55	
T 23	16 4 2	2°6'47	24°46	11°16	11°12	25°54	1°29	4°36	1°50	26°58	19°47	20°D37	22°21	22°47	5°57	
W24	16 7 59	3°4'18	6♁43	11°37	12°21	26°30	1°23	4°34	1°50	26°57	19°48	20°38	22°18	22°54	5°59	
T 25	16 11 55	4°1'48	18°51	12°4	13°30	27°5	1°17	4°33	1°51	26°55	19°49	20°39	22°15	23°0	6°2	
F 26	16 15 52	4°59'17	1♁15	12°34	14°39	27°40	1°11	4°32	1°52	26°54	19°51	20°R40	22°12	23°7	6°4	
S 27	16 19 48	5°56'45	13°59	13°9	15°48	28°15	1°5	4°31	1°53	26°53	19°52	20°40	22°8	23°14	6°6	
S 28	16 23 45	6°54'13	27°9	13°47	16°57	28°51	0°59	4°30	1°54	26°52	19°53	20°38	22°5	23°20	6°8	
M29	16 27 42	7°51'39	10♁46	14°30	18°5	29°26	0°52	4°29	1°55	26°51	19°55	20°34	22°2	23°27	6°10	
T 30	16 31 38	8°49'06	24°53	15°16	19°13	0♁2	0°46	4°28	1°56	26°50	19°56	20°29	21°59	23°34	6°12	
W31	16 35 35	9♁46'31	9♁26	16♁6	20♁22	0♁37	0♁39	4♁27	1♁57	26♁49	19♁57	20♁23	21♁56	23♁40	6♁14	

Delta T = 81.16 sec.

Greg. Calendar

JUNE 1628 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♃	♄
T 1	16 39 31	10♁43'56	24♁20	17♁0	21♁30	1♁13	0°R32	4°R27	1♃59	26°R47	19♁58	20°R18	21♁52	23♁47	6♃16	
F 2	16 43 28	11°41'20	9♁28	17°58	22°38	1°49	0♁25	4♁26	2°0	26°46	20°0	20♁12	21°49	23°54	6°18	
S 3	16 47 24	12°38'43	24°41	18°58	23°46	2°24	0°19	4°26	2°1	26°45	20°1	20°9	21°46	24°0	6°20	
S 4	16 51 21	13°36'06	9♁47	20°3	24°54	3°0	0°12	4°26	2°2	26°44	20°2	20°7	21°43	24°7	6°22	
M 5	16 55 18	14°33'28	24°38	21°10	26°1	3°36	0°5	4°25	2°4	26°43	20°3	20°D7	21°40	24°14	6°24	
T 6	16 59 14	15°30'48	9♁9	22°21	27°9	4°11	29♁57	4°D25	2°5	26°42	20°5	20°7	21°37	24°20	6°26	
W 7	17 3 11	16°28'08	23°16	23°35	28°16	4°47	29°50	4°25	2°7	26°41	20°6	20°9	21°33	24°27	6°27	
T 8	17 7 7	17°25'26	6♁58	24°53	29°23	5°23	29°43	4°26	2°8	26°41	20°7	20°10	21°30	24°34	6°29	
F 9	17 11 4	18°22'44	20°16	26°13	0♁30	5°59	29°36	4°26	2°10	26°40	20°8	20°R10	21°27	24°40	6°31	
S 10	17 15 0	19°20'01	3♁13	27°37	1°37	6°35	29°28	4°26	2°12	26°39	20°10	20°10	21°24	24°47	6°32	
S 11	17 18 57	20°17'16	15°52	29°4	2°44	7°11	29°21	4°26	2°13	26°38	20°11	20°7	21°21	24°54	6°34	
M12	17 22 53	21°14'31	28°16	0♁33	3°50	7°47	29°13	4°27	2°15	26°37	20°12	20°4	21°17	25°0	6°35	
T 13	17 26 50	22°11'46	10♁28	2°6	4°57	8°23	29°6	4°28	2°17	26°36	20°13	20°0	21°14	25°7	6°37	
W14	17 30 46	23°8'59	22°31	3°42	6°3	8°59	28°58	4°28	2°19	26°36	20°14	19°55	21°11	25°14	6°38	
T 15	17 34 43	24°6'13	4♁27	5°21	7°9	9°35	28°50	4°29	2°20	26°35	20°16	19°51	21°8	25°20	6°39	
F 16	17 38 40	25°3'25	16°18	7°3	8°15	10°11	28°43	4°30	2°22	26°34	20°17	19°47	21°5	25°27	6°41	
S 17	17 42 36	26°0'37	28°7	8°48	9°20	10°47	28°35	4°31	2°24	26°34	20°18	19°45	21°2	25°34	6°42	
S 18	17 46 33	26°57'49	9♁56	10°35	10°26	11°23	28°27	4°32	2°26	26°33	20°19	19°43	20°58	25°40	6°43	
M19	17 50 29	27°55'01	21°46	12°26	11°31	11°59	28°20	4°34	2°28	26°32	20°20	19°D43	20°55	25°47	6°44	
T 20	17 54 26	28°52'12	3♁41	14°19	12°36	12°35	28°12	4°35	2°31	26°32	20°21	19°43	20°52	25°54	6°45	
W21	17 58 22	29°49'24	15°44	16°14	13°41	13°12	28°4	4°36	2°33	26°31	20°22	19°45	20°49	26°0	6°46	
T 22	18 2 19	0♁46'35	27°57	18°12	14°45	13°48	27°57	4°38	2°35	26°31	20°23	19°46	20°46	26°7	6°47	
F 23	18 6 16	1°43'46	10♁24	20°13	15°50	14°24	27°49	4°39	2°37	26°30	20°24	19°47	20°43	26°14	6°48	
S 24	18 10 12	2°40'57	23°10	22°15	16°54	15°1	27°41	4°41	2°39	26°30	20°25	19°48	20°39	26°20	6°49	
S 25	18 14 9	3°38'09	6♁17	24°20	17°58	15°37	27°34	4°43	2°42	26°30	20°26	19°R49	20°36	26°27	6°50	
M26	18 18 5	4°35'20	19°48	26°26	19°2	16°13	27°26	4°45	2°44	26°29	20°28	19°48	20°33	26°34	6°51	
T 27	18 22 2	5°32'32	3♁45	28°33	20°5	16°50	27°19	4°47	2°46	26°29	20°29	19°47	20°30	26°40	6°52	
W28	18 25 58	6°29'44	18°7	0♁42	21°8	17°26	27°11	4°49	2°49	26°28	20°30	19°45	20°27	26°47	6°52	
T 29	18 29 55	7°26'57	2♁52	2°51	22°11	18°3	27°4	4°51	2°51	26°28	20°31	19°44	20°23	26°54	6°53	
F 30	18 33 51	8♁24'10	17♁53	5♁1	23♁14	18♁40	26♁56	4♁53	2♁54	26♁28	20♁31	19♁43	20♁20	27♁0	6♁53	

Delta T = 81.04 sec.

Greg. Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1628

JULY 1628 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
S 1	18 37 48	9 ^h 21'22"	3 ^h 22'	7 ^h 21'	24 ^h 17'	19 ^h 16'	26°R49	4 ^h 56'	2 ^h 56'	26°R28	20 ^h 32'	19°R42	20 ^h 17'	27 ^h 7'	6 ^h 54'
S 2	18 41 45	10°18'35"	18°11'	9°21'	25°19'	19°53'	26 ^h 42'	4°58'	2°59'	26 ^h 27'	20°33'	19°D42	20°14'	27°14'	6°54'
M 3	18 45 41	11°15'49"	3 ^h 19'	11°31'	26°21'	20°30'	26°34'	5°1'	3°2'	26°27'	20°34'	19 ^h 42'	20°11'	27°20'	6°55'
T 4	18 49 38	12°13'02"	17°49'	13°40'	27°22'	21°6'	26°27'	5°3'	3°4'	26°27'	20°35'	19°42'	20°8'	27°27'	6°55'
W 5	18 53 34	13°10'15"	2 ^h 17'	15°49'	28°24'	21°43'	26°20'	5°6'	3°7'	26°27'	20°36'	19°43'	20°4'	27°34'	6°55'
T 6	18 57 31	14°7'28"	15°58'	17°56'	29°25'	22°20'	26°13'	5°9'	3°10'	26°27'	20°37'	19°43'	20°1'	27°40'	6°56'
F 7	19 1 27	15°4'41"	29°23'	20°2'	0 ^h 26'	22°57'	26°6'	5°12'	3°12'	26°27'	20°38'	19°44'	19°58'	27°47'	6°56'
S 8	19 5 24	16°1'53"	12 ^h 23'	22°7'	1°26'	23°33'	25°59'	5°15'	3°15'	26°D27'	20°39'	19°R44'	19°55'	27°53'	6°56'
S 9	19 9 20	16°59'06"	25°2'	24°11'	2°26'	24°10'	25°53'	5°18'	3°18'	26°27'	20°40'	19°44'	19°52'	28°0'	6°56'
M10	19 13 17	17°56'19"	7 ^h 12'	26°13'	3°26'	24°47'	25°46'	5°21'	3°21'	26°27'	20°40'	19°44'	19°49'	28°7'	6°R56'
T 11	19 17 14	18°53'33"	19°29'	28°14'	4°25'	25°24'	25°39'	5°25'	3°24'	26°27'	20°41'	19°44'	19°45'	28°13'	6°56'
W12	19 21 10	19°50'46"	1 ^h 27'	0 ^h 12'	5°24'	26°1'	25°33'	5°28'	3°27'	26°27'	20°42'	19°D44'	19°42'	28°20'	6°56'
T 13	19 25 7	20°48'00"	13°18'	2°10'	6°22'	26°38'	25°27'	5°31'	3°30'	26°27'	20°43'	19°44'	19°39'	28°27'	6°56'
F 14	19 29 3	21°45'14"	25°6'	4°5'	7°21'	27°15'	25°20'	5°35'	3°33'	26°28'	20°43'	19°44'	19°36'	28°33'	6°55'
S 15	19 33 0	22°42'28"	6 ^h 55'	5°59'	8°18'	27°52'	25°14'	5°39'	3°36'	26°28'	20°44'	19°44'	19°33'	28°40'	6°55'
S 16	19 36 56	23°39'43"	18°47'	7°51'	9°16'	28°29'	25°8'	5°42'	3°39'	26°28'	20°45'	19°R44'	19°29'	28°47'	6°55'
M17	19 40 53	24°36'59"	0 ^h 44'	9°41'	10°13'	29°7'	25°3'	5°46'	3°42'	26°28'	20°46'	19°44'	19°26'	28°53'	6°55'
T 18	19 44 49	25°34'15"	12°48'	11°29'	11°9'	29°44'	24°57'	5°50'	3°45'	26°29'	20°46'	19°44'	19°23'	29°0'	6°54'
W19	19 48 46	26°31'32"	25°2'	13°16'	12°5'	0 ^h 21'	24°51'	5°54'	3°48'	26°29'	20°47'	19°43'	19°20'	29°7'	6°54'
T 20	19 52 43	27°28'49"	7 ^h 27'	15°0'	13°0'	0°58'	24°46'	5°58'	3°52'	26°29'	20°48'	19°42'	19°17'	29°13'	6°53'
F 21	19 56 39	28°26'08"	20°5'	16°44'	13°55'	1°35'	24°41'	6°2'	3°55'	26°30'	20°48'	19°41'	19°14'	29°20'	6°53'
S 22	20 0 36	29°23'27"	2 ^h 58'	18°25'	14°50'	2°13'	24°35'	6°6'	3°58'	26°30'	20°49'	19°40'	19°10'	29°27'	6°52'
S 23	20 4 32	0 ^h 20'47"	16°9'	20°5'	15°44'	2°50'	24°30'	6°11'	4°1'	26°31'	20°49'	19°39'	19°7'	29°33'	6°51'
M24	20 8 29	1°18'08"	29°38'	21°42'	16°37'	3°28'	24°26'	6°15'	4°5'	26°31'	20°50'	19°D39'	19°4'	29°40'	6°51'
T 25	20 12 25	2°15'31"	13 ^h 27'	23°19'	17°30'	4°5'	24°21'	6°19'	4°8'	26°32'	20°51'	19°39'	19°1'	29°47'	6°50'
W26	20 16 22	3°12'55"	27°36'	24°53'	18°22'	4°42'	24°16'	6°24'	4°11'	26°32'	20°51'	19°40'	18°58'	29°53'	6°49'
T 27	20 20 18	4°10'20"	12 ^h 11'	26°26'	19°13'	5°20'	24°12'	6°28'	4°15'	26°33'	20°52'	19°41'	18°55'	29°59'	6°48'
F 28	20 24 15	5°7'46"	26°46'	27°57'	20°4'	5°57'	24°8'	6°33'	4°18'	26°34'	20°52'	19°42'	18°51'	0 ^h 7'	6°47'
S 29	20 28 12	6°5'13"	11 ^h 39'	29°26'	20°55'	6°35'	24°4'	6°38'	4°21'	26°34'	20°53'	19°43'	18°48'	0°13'	6°46'
S 30	20 32 8	7°2'42"	26°35'	0 ^h 53'	21°44'	7°13'	24°0'	6°42'	4°25'	26°35'	20°53'	19°R43'	18°45'	0°20'	6°45'
M31	20 36 5	8 ^h 0'11"	11 ^h 26'	2 ^h 19'	22 ^h 33'	7 ^h 50'	23°56'	6 ^h 47'	4 ^h 28'	26 ^h 36'	20 ^h 53'	19 ^h 42'	18 ^h 42'	0 ^h 27'	6 ^h 44'

Delta T = 80.91 sec.

Greg. Calendar

AUGUST 1628 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
T 1	20 40 1	8 ^h 57'41"	26 ^h 4'	3 ^h 43'	23 ^h 21'	8 ^h 28'	23°R53	6 ^h 52'	4 ^h 32'	26 ^h 36'	20 ^h 54'	19°R40	18 ^h 39'	0 ^h 33'	6°R43
W 2	20 43 58	9°55'13"	10 ^h 23'	5°5'	24°9'	9°6'	23 ^h 49'	6°57'	4°35'	26°37'	20°54'	19 ^h 37'	18°35'	0°40'	6°Y42
T 3	20 47 54	10°52'45"	24°19'	6°25'	24°55'	9°44'	23°46'	7°2'	4°39'	26°38'	20°55'	19°35'	18°32'	0°46'	6°40
F 4	20 51 51	11°50'18"	7 ^h 49'	7°43'	25°41'	10°21'	23°43'	7°7'	4°42'	26°39'	20°55'	19°32'	18°29'	0°53'	6°39
S 5	20 55 47	12°47'52"	20°54'	9°0'	26°26'	10°59'	23°40'	7°13'	4°46'	26°40'	20°55'	19°29'	18°26'	1°0'	6°38
S 6	20 59 44	13°45'27"	3 ^h 15'	10°14'	27°10'	11°37'	23°37'	7°18'	4°49'	26°41'	20°56'	19°28'	18°23'	1°6'	6°36
M 7	21 3 41	14°43'07"	15°57'	11°26'	27°53'	12°15'	23°35'	7°23'	4°53'	26°42'	20°56'	19°D28'	18°20'	1°13'	6°35
T 8	21 7 37	15°40'39"	28°3'	12°36'	28°35'	12°53'	23°33'	7°29'	4°57'	26°43'	20°56'	19°28'	18°16'	1°20'	6°33
W 9	21 11 34	16°38'17"	9 ^h 58'	13°44'	29°16'	13°31'	23°31'	7°34'	5°0'	26°44'	20°56'	19°30'	18°13'	1°26'	6°32
T 10	21 15 30	17°35'56"	21°48'	14°49'	29°56'	14°9'	23°29'	7°40'	5°4'	26°45'	20°57'	19°31'	18°10'	1°33'	6°30
F 11	21 19 27	18°33'36"	3 ^h 36'	15°52'	0 ^h 35'	14°47'	23°27'	7°45'	5°7'	26°46'	20°57'	19°33'	18°7'	1°40'	6°29
S 12	21 23 23	19°31'17"	15°27'	16°53'	1°13'	15°25'	23°25'	7°51'	5°11'	26°47'	20°57'	19°R34'	18°4'	1°46'	6°27
S 13	21 27 20	20°28'59"	27°25'	17°50'	1°50'	16°3'	23°24'	7°57'	5°15'	26°48'	20°57'	19°34'	18°1'	1°53'	6°25
M14	21 31 16	21°26'43"	9 ^h 31'	18°45'	2°25'	16°41'	23°23'	8°2'	5°18'	26°49'	20°57'	19°32'	17°57'	2°0'	6°24
T 15	21 35 13	22°24'28"	21°48'	19°37'	2°59'	17°19'	23°22'	8°8'	5°22'	26°50'	20°57'	19°29'	17°54'	2°6'	6°22
W16	21 39 10	23°22'14"	4 ^h 18'	20°26'	3°32'	17°58'	23°21'	8°14'	5°26'	26°51'	20°58'	19°24'	17°51'	2°13'	6°20
T 17	21 43 6	24°20'02"	17°1'	21°11'	4°4'	18°36'	23°20'	8°20'	5°30'	26°53'	20°58'	19°19'	17°48'	2°20'	6°18
F 18	21 47 3	25°17'51"	29°58'	21°53'	4°34'	19°14'	23°20'	8°26'	5°33'	26°54'	20°58'	19°13'	17°45'	2°26'	6°16
S 19	21 50 59	26°15'42"	13 ^h 9'	22°32'	5°2'	19°53'	23°20'	8°32'	5°37'	26°55'	20°58'	19°7'	17°41'	2°33'	6°14
S 20	21 54 56	27°13'34"	26°31'	23°6'	5°29'	20°31'	23°D20	8°38'	5°41'	26°56'	20°R58	19°2'	17°38'	2°40'	6°12
M21	21 58 52	28°11'29"	10 ^h 6'	23°36'	5°55'	21°9'	23°20'	8°44'	5°44'	26°58'	20°58'	18°59'	17°35'	2°46'	6°10
T 22	22 2 49	29°9'25"	23°55'	24°1'	6°19'	21°48'	23°20'	8°50'	5°48'	26°59'	20°58'	18°D58	17°32'	2°53'	6°8
W23	22 6 45	0 ^h 7'23"	7 ^h 15'	24°22'	6°41'	22°26'	23°21'	8°56'	5°52'	27°1'	20°58'	18°58'	17°29'	2°59'	6°6
T 24	22 10 42	1°5'23"	22°8'	24°38'	7°1'	23°5'	23°21'	9°3'	5°56'	27°2'	20°58'	18°59'	17°26'	3°6'	6°4
F 25	22 14 39	2°3'26"	6 ^h 30'	24°49'	7°20'	23°44'	23°22'	9°9'	5°59'	27°3'	20°58'	19°0'	17°22'	3°13'	6°2
S 26	22 18 35	3°1'30"	21°0'	24°R54	7°37'	24°22'	23°23'	9°15'	6°3'	27°5'	20°57'	19°R1'	17°19'	3°19'	5°59
S 27	22 22 32	3°59'36"	5 ^h 13'	24°53'	7°51'	25°1'	23°24'	9°22'	6°7'	27°6'	20°57'	19°0'	17°16'	3°26'	5°57
M28	22 26 28	4°57'43"	20°3'	24°46'	8°4'	25°40'	23°26'	9°28'	6°11'	27°8'	20°57'	18°56'	17°13'	3°33'	5°55
T 29	22 30 25	5°55'53"	4 ^h 26'	24°33'	8°15'	26°18'	23°28'	9°35'	6°14'	27°9'	20°57'	18°51'	17°10'	3°39'	5°53
W30	22 34 21	6°54'04"	18°35'	24°14'	8°24'	26°57'	23°29'	9°41'	6°18'	27°11'	20°57'	18°44'	17°7'	3°46'	5°50
T 31	22 38 18	7 ^h 52'17"	2 ^h 25'	23 ^h 48'	8 ^h 30'	27 ^h 36'	23°31'	9°48'	6 ^h 22'	27 ^h 13'	20 ^h 57'	18 ^h 36'	17 ^h 3'	3 ^h 53'	5 ^h 48

Delta T = 80.79 sec.

Greg. Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1628

SEPTEMBER 1628 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
F 1	22 42 14	8♄50'31	15♁53	23°R16	8♁35	28♄15	23♃34	9♁54	6♄26	27♁14	20°R56	18°R28	17♁0	3♁59	5°R46
S 2	22 46 11	9°48'47	28°58	22♄38	8°R37	28°54	23°36	10° 1	6°30	27°16	20♁56	18♁20	16°57	4° 6	5♄43
S 3	22 50 8	10°47'05	11♄41	21°54	8°36	29°33	23°39	10° 8	6°33	27°17	20°56	18°15	16°54	4°13	5°41
M 4	22 54 4	11°45'24	24° 3	21° 5	8°34	0♁12	23°41	10°14	6°37	27°19	20°56	18°11	16°51	4°19	5°38
T 5	22 58 1	12°43'45	6♃9	20°11	8°29	0°51	23°44	10°21	6°41	27°21	20°55	18° 9	16°47	4°26	5°36
W 6	23 1 57	13°42'07	18° 5	19°13	8°21	1°30	23°47	10°28	6°45	27°23	20°55	18°D 9	16°44	4°33	5°33
T 7	23 5 54	14°40'32	29°54	18°13	8°11	2° 9	23°51	10°35	6°48	27°24	20°55	18°10	16°41	4°39	5°30
F 8	23 9 50	15°38'57	11♁43	17°11	7°59	2°48	23°54	10°42	6°52	27°26	20°54	18°11	16°38	4°46	5°28
S 9	23 13 47	16°37'25	23°36	16° 9	7°45	3°27	23°58	10°49	6°56	27°28	20°54	18°R11	16°35	4°53	5°25
S 10	23 17 43	17°35'54	5♁38	15° 9	7°28	4° 7	24° 2	10°56	7° 0	27°30	20°53	18° 9	16°32	4°59	5°23
M 11	23 21 40	18°34'24	17°53	14°11	7° 8	4°46	24° 6	11° 2	7° 3	27°32	20°53	18° 5	16°28	5° 6	5°20
T 12	23 25 37	19°32'57	0♃24	13°18	6°47	5°25	24°10	11° 9	7° 7	27°33	20°53	17°59	16°25	5°12	5°17
W 13	23 29 33	20°31'31	13°11	12°30	6°23	6° 5	24°14	11°16	7°11	27°35	20°52	17°50	16°22	5°19	5°15
T 14	23 33 30	21°30'07	26°16	11°49	5°58	6°44	24°19	11°23	7°14	27°37	20°52	17°40	16°19	5°26	5°12
F 15	23 37 26	22°28'45	9♄36	11°16	5°30	7°24	24°23	11°31	7°18	27°39	20°51	17°29	16°16	5°32	5° 9
S 16	23 41 23	23°27'25	23°10	10°52	5° 0	8° 3	24°28	11°38	7°22	27°41	20°51	17°18	16°12	5°39	5° 7
S 17	23 45 19	24°26'08	6♁54	10°38	4°29	8°43	24°33	11°45	7°25	27°43	20°50	17° 9	16° 9	5°46	5° 4
M 18	23 49 16	25°24'52	20°47	10°D33	3°57	9°22	24°38	11°52	7°29	27°45	20°49	17° 2	16° 6	5°52	5° 1
T 19	23 53 12	26°23'39	4♁46	10°38	3°23	10° 2	24°44	11°59	7°33	27°47	20°49	16°58	16° 3	5°59	4°58
W 20	23 57 9	27°22'29	18°49	10°53	2°48	10°42	24°49	12° 6	7°36	27°49	20°48	16°56	16° 0	6° 6	4°55
T 21	0 1 5	28°21'20	2♁55	11°18	2°12	11°21	24°55	12°13	7°40	27°51	20°48	16°D56	15°57	6°12	4°53
F 22	0 5 2	29°20'14	17° 3	11°53	1°36	12° 1	25° 1	12°20	7°43	27°53	20°47	16°R56	15°53	6°19	4°50
S 23	0 8 59	0♁19'10	1♁12	12°36	0°59	12°41	25° 7	12°28	7°47	27°55	20°46	16°56	15°50	6°26	4°47
S 24	0 12 55	1°18'09	15°20	13°28	0°23	13°21	25°13	12°35	7°50	27°57	20°46	16°53	15°47	6°32	4°44
M 25	0 16 52	2°17'10	29°24	14°27	29♄46	14° 1	25°19	12°42	7°54	27°59	20°45	16°48	15°44	6°39	4°42
T 26	0 20 48	3°16'13	13♄23	15°33	29° 9	14°41	25°25	12°49	7°58	28° 1	20°44	16°39	15°41	6°45	4°39
W 27	0 24 45	4°15'18	27°11	16°46	28°34	15°21	25°32	12°57	8° 1	28° 3	20°44	16°29	15°38	6°52	4°36
T 28	0 28 41	5°14'25	10♁45	18° 4	27°59	16° 1	25°39	13° 4	8° 4	28° 5	20°43	16°16	15°34	6°59	4°33
F 29	0 32 38	6°13'34	24° 1	19°28	27°25	16°41	25°46	13°11	8° 8	28° 7	20°42	16° 4	15°31	7° 5	4°30
S 30	0 36 34	7♁12'45	6♄58	20♄55	26♄52	17♁21	25♃53	13♁19	8♄11	28♁9	20♁41	15♁52	15♁28	7♁12	4♄27

Delta T = 80.66 sec.

Greg. Calendar

OCTOBER 1628 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
S 1	0 40 31	8♁11'58	19♄36	22♄26	26°R21	18♁1	26♃0	13♁26	8♄15	28♁11	20°R41	15°R42	15♁25	7♁19	4°R25
M 2	0 44 28	9°11'13	1♃57	24° 0	25♄51	18°41	26° 7	13°33	8°18	28°14	20♁40	15♁35	15°22	7°25	4°R22
T 3	0 48 24	10°10'30	14° 2	25°37	25°23	19°21	26°15	13°41	8°21	28°16	20°39	15°30	15°18	7°32	4°19
W 4	0 52 21	11° 9'49	25°56	27°15	24°57	20° 2	26°22	13°48	8°25	28°18	20°38	15°28	15°15	7°39	4°16
T 5	0 56 17	12° 9'09	7♁45	28°56	24°33	20°42	26°30	13°55	8°28	28°20	20°37	15°27	15°12	7°45	4°13
F 6	1 0 14	13° 8'32	19°34	0♁37	24°11	21°23	26°38	14° 3	8°31	28°22	20°36	15°27	15° 9	7°52	4°11
S 7	1 4 10	14° 7'56	1♁27	2°19	23°51	22° 3	26°46	14°10	8°35	28°24	20°36	15°26	15° 6	7°59	4° 8
S 8	1 8 7	15° 7'22	13°31	4° 2	23°34	22°43	26°54	14°17	8°38	28°27	20°35	15°24	15° 3	8° 5	4° 5
M 9	1 12 3	16° 6'50	25°51	5°46	23°19	23°24	27° 3	14°25	8°41	28°29	20°34	15°20	14°59	8°12	4° 2
T 10	1 16 0	17° 6'19	8♃29	7°30	23° 7	24° 5	27°11	14°32	8°44	28°31	20°33	15°12	14°56	8°19	4° 0
W 11	1 19 57	18° 5'51	21°29	9°13	22°57	24°45	27°20	14°39	8°47	28°33	20°32	15° 3	14°53	8°25	3°57
T 12	1 23 53	19° 5'24	4♄51	10°57	22°49	25°26	27°28	14°46	8°50	28°35	20°31	14°51	14°50	8°32	3°54
F 13	1 27 50	20° 4'59	18°34	12°41	22°44	26° 7	27°37	14°54	8°54	28°38	20°30	14°38	14°47	8°38	3°52
S 14	1 31 46	21° 4'36	2♁34	14°24	22°41	26°47	27°46	15° 1	8°57	28°40	20°29	14°26	14°43	8°45	3°49
S 15	1 35 43	22° 4'16	16°45	16° 7	22°D41	27°28	27°55	15° 8	9° 0	28°42	20°28	14°16	14°40	8°52	3°46
M 16	1 39 39	23° 3'57	1♁4	17°49	22°43	28° 9	28° 5	15°16	9° 3	28°44	20°27	14° 8	14°37	8°58	3°44
T 17	1 43 36	24° 3'41	15°24	19°31	22°48	28°50	28°14	15°23	9° 5	28°47	20°26	14° 2	14°34	9° 5	3°41
W 18	1 47 32	25° 3'27	29°42	21°13	22°55	29°31	28°23	15°30	9° 8	28°49	20°25	14° 0	14°31	9°12	3°39
T 19	1 51 29	26° 3'16	13♁54	22°54	23° 4	0♄12	28°33	15°37	9°11	28°51	20°24	14°D 0	14°28	9°18	3°36
F 20	1 55 26	27° 3'06	28° 0	24°35	23°15	0°53	28°43	15°45	9°14	28°53	20°23	14°R 0	14°24	9°25	3°34
S 21	1 59 22	28° 2'59	11♁58	26°15	23°29	1°34	28°52	15°52	9°17	28°56	20°22	13°59	14°21	9°32	3°31
S 22	2 3 19	29° 2'54	25°48	27°55	23°44	2°15	29° 2	15°59	9°20	28°58	20°21	13°56	14°18	9°38	3°29
M 23	2 7 15	0♄2	9♄30	29°34	24° 2	2°56	29°12	16° 6	9°22	29° 0	20°20	13°51	14°15	9°45	3°26
T 24	2 11 12	1° 2'51	23° 3	1♄13	24°21	3°38	29°22	16°14	9°25	29° 2	20°19	13°43	14°12	9°52	3°24
W 25	2 15 8	2° 2'53	6♁26	2°51	24°43	4°19	29°33	16°21	9°28	29° 5	20°18	13°33	14° 9	9°58	3°21
T 26	2 19 5	3° 2'56	19°37	4°28	25° 6	5° 0	29°43	16°28	9°30	29° 7	20°17	13°21	14° 5	10° 5	3°19
F 27	2 23 1	4° 3'02	2♄34	6° 6	25°32	5°42	29°53	16°35	9°33	29° 9	20°16	13° 8	14° 2	10°11	3°17
S 28	2 26 58	5° 3'10	15°17	7°42	25°58	6°23	0♁4	16°42	9°35	29°11	20°15	12°56	13°59	10°18	3°14
S 29	2 30 54	6° 3'19	27°44	9°19	26°27	7° 5	0°15	16°49	9°38	29°14	20°14	12°46	13°56	10°25	3°12
M 30	2 34 51	7° 3'30	9♃58	10°55	26°57	7°46	0°25	16°56	9°40	29°16	20°13	12°39	13°53	10°31	3°10
T 31	2 38 48	8♄3'43	21♃59	12♄30	27♄29	8♄28	0♁36	17♁3	9♄43	29♁18	20♁11	12♁34	13♁49	10♁38	3♄8

Delta T = 80.54 sec.

Greg. Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1628

NOVEMBER 1628 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	2 42 44	9♍ 3°57	3♄51	14♌ 5	28♍ 2	9♍ 9	0♄47	17♄10	9♍45	29♄20	20°R10	12°R32	13♄46	10♄45	3°R 5
T 2	2 46 41	10° 4'13	15°38	15°40	28°36	9°51	0°58	17°17	9°47	29°22	20° 9	12°D31	13°43	10°51	3°Y 3
F 3	2 50 37	11° 4'31	27°25	17°14	29°12	10°33	1° 9	17°24	9°50	29°25	20° 8	12°D32	13°40	10°58	3° 1
S 4	2 54 34	12° 4'50	9♌17	18°48	29°50	11°15	1°21	17°31	9°52	29°27	20° 7	12°R33	13°37	11° 5	2°59
S 5	2 58 30	13° 5'10	21°20	20°22	0♄28	11°56	1°32	17°38	9°54	29°29	20° 6	12°32	13°34	11°11	2°57
M 6	3 2 27	14° 5'32	3♄38	21°55	1° 8	12°38	1°43	17°45	9°56	29°31	20° 5	12°30	13°30	11°18	2°55
T 7	3 6 23	15° 5'56	16°18	23°28	1°49	13°20	1°55	17°52	9°58	29°33	20° 4	12°26	13°27	11°25	2°53
W 8	3 10 20	16° 6'20	29°21	25° 1	2°31	14° 2	2° 6	17°58	10° 0	29°36	20° 3	12°19	13°24	11°31	2°52
T 9	3 14 17	17° 6'46	12♍50	26°33	3°14	14°44	2°18	18° 5	10° 2	29°38	20° 1	12°11	13°21	11°38	2°50
F 10	3 18 13	18° 7'14	26°45	28° 5	3°59	15°26	2°30	18°12	10° 4	29°40	20° 0	12° 2	13°18	11°45	2°48
S 11	3 22 10	19° 7'43	11♄ 3	29°37	4°44	16° 8	2°42	18°18	10° 6	29°42	19°59	11°53	13°15	11°51	2°46
S 12	3 26 6	20° 8'14	25°38	1♄ 9	5°30	16°50	2°53	18°25	10° 8	29°44	19°58	11°45	13°11	11°58	2°45
M13	3 30 3	21° 8'46	10♄23	2°40	6°17	17°33	3° 5	18°32	10°10	29°46	19°57	11°39	13° 8	12° 4	2°43
T 14	3 33 59	22° 9'20	25° 9	4°11	7° 6	18°15	3°18	18°38	10°12	29°48	19°56	11°36	13° 5	12°11	2°41
W15	3 37 56	23° 9'56	9♄51	5°42	7°55	18°57	3°30	18°45	10°13	29°51	19°55	11°D35	13° 2	12°18	2°40
T 16	3 41 52	24°10'33	24°23	7°13	8°45	19°39	3°42	18°51	10°15	29°53	19°54	11°35	12°59	12°24	2°38
F 17	3 45 49	25°11'12	8♄40	8°43	9°35	20°22	3°54	18°58	10°17	29°55	19°52	11°36	12°55	12°31	2°37
S 18	3 49 46	26°11'53	22°42	10°13	10°27	21° 4	4° 6	19° 4	10°18	29°57	19°51	11°R37	12°52	12°38	2°35
S 19	3 53 42	27°12'35	6♍27	11°43	11°19	21°47	4°19	19°10	10°20	29°59	19°50	11°37	12°49	12°44	2°34
M20	3 57 39	28°13'19	19°57	13°12	12°12	22°29	4°31	19°17	10°21	0♍ 1	19°49	11°35	12°46	12°51	2°33
T 21	4 1 35	29°14'05	3♄12	14°41	13° 6	23°12	4°44	19°23	10°23	0° 3	19°48	11°30	12°43	12°58	2°31
W22	4 5 32	0♄14'52	16°14	16°10	14° 0	23°55	4°57	19°29	10°24	0° 5	19°47	11°25	12°40	13° 4	2°30
T 23	4 9 28	1°15'41	29° 2	17°38	14°55	24°37	5° 9	19°35	10°25	0° 7	19°46	11°17	12°36	13°11	2°29
F 24	4 13 25	2°16'31	11♍38	19° 5	15°51	25°20	5°22	19°41	10°26	0° 9	19°45	11°10	12°33	13°18	2°28
S 25	4 17 21	3°17'23	24° 3	20°32	16°47	26° 3	5°35	19°47	10°28	0°11	19°44	11° 3	12°30	13°24	2°27
S 26	4 21 18	4°18'15	6♄17	21°58	17°44	26°46	5°48	19°53	10°29	0°13	19°42	10°57	12°27	13°31	2°26
M27	4 25 15	5°19'09	18°20	23°23	18°42	27°28	6° 0	19°59	10°30	0°15	19°41	10°53	12°24	13°37	2°25
T 28	4 29 11	6°20'04	0♄16	24°47	19°40	28°11	6°13	20° 5	10°31	0°17	19°40	10°50	12°21	13°44	2°24
W29	4 33 8	7°21'00	12° 5	26°10	20°38	28°54	6°26	20°10	10°32	0°19	19°39	10°D50	12°17	13°51	2°23
T 30	4 37 4	8♄21'57	23♄51	27♄32	21♄37	29♍37	6♄40	20♄16	10♍33	0♍20	19♄38	10♄50	12♄14	13♄57	2♍23

Delta T = 80.41 sec.

Greg. Calendar

DECEMBER 1628 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	4 41 1	9♄22'55	5♌38	28♄52	22♄36	0♄20	6♄53	20♄22	10♍33	0♍22	19°R37	10♄52	12♄11	14♄ 4	2°R22
S 2	4 44 57	10°23'53	17°29	0♄10	23°36	1° 4	7° 6	20°27	10°34	0°24	19°R36	10°54	12° 8	14°11	2°Y21
S 3	4 48 54	11°24'52	29°30	1°26	24°37	1°47	7°19	20°33	10°35	0°26	19°35	10°56	12° 5	14°17	2°21
M 4	4 52 51	12°25'52	11♄45	2°40	25°37	2°30	7°32	20°38	10°36	0°28	19°34	10°R56	12° 1	14°24	2°20
T 5	4 56 47	13°26'52	24°19	3°51	26°39	3°13	7°46	20°44	10°36	0°30	19°33	10°56	11°58	14°31	2°20
W 6	5 0 44	14°27'53	7♍17	4°59	27°40	3°56	7°59	20°49	10°37	0°31	19°32	10°54	11°55	14°37	2°19
T 7	5 4 40	15°28'54	20°42	6° 2	28°42	4°40	8°12	20°54	10°37	0°33	19°31	10°51	11°52	14°44	2°19
F 8	5 8 37	16°29'56	4♄35	7° 2	29°45	5°23	8°26	20°59	10°38	0°35	19°30	10°47	11°49	14°51	2°18
S 9	5 12 33	17°30'59	18°55	7°56	0♍47	6° 7	8°39	21° 5	10°38	0°36	19°29	10°44	11°46	14°57	2°18
S 10	5 16 30	18°32'02	3♄38	8°45	1°50	6°50	8°53	21°10	10°39	0°38	19°28	10°41	11°42	15° 4	2°18
M11	5 20 26	19°33'06	18°38	9°27	2°54	7°34	9° 6	21°15	10°39	0°40	19°27	10°39	11°39	15°11	2°18
T 12	5 24 23	20°34'10	3♄45	10° 1	3°58	8°17	9°20	21°19	10°39	0°41	19°26	10°D38	11°36	15°17	2°18
W13	5 28 20	21°35'16	18°51	10°28	5° 2	9° 1	9°34	21°24	10°39	0°43	19°25	10°38	11°33	15°24	2°D18
T 14	5 32 16	22°36'21	3♄46	10°45	6° 6	9°44	9°47	21°29	10°39	0°44	19°24	10°38	11°30	15°30	2°18
F 15	5 36 13	23°37'28	18°24	10°R52	7°11	10°28	10° 1	21°34	10°39	0°46	19°23	10°40	11°27	15°37	2°18
S 16	5 40 9	24°38'35	2♍42	10°48	8°16	11°12	10°15	21°38	10°R39	0°48	19°22	10°41	11°23	15°44	2°18
S 17	5 44 6	25°39'43	16°35	10°33	9°21	11°56	10°28	21°43	10°39	0°49	19°22	10°42	11°20	15°50	2°18
M18	5 48 2	26°40'52	0♄ 6	10° 6	10°27	12°40	10°42	21°47	10°39	0°50	19°21	10°R42	11°17	15°57	2°18
T 19	5 51 59	27°42'01	13°15	9°28	11°33	13°23	10°56	21°52	10°39	0°52	19°20	10°41	11°14	16° 4	2°19
W20	5 55 55	28°43'11	26° 6	8°38	12°39	14° 7	11°10	21°56	10°39	0°53	19°19	10°40	11°11	16°10	2°19
T 21	5 59 52	29°44'21	8♍39	7°38	13°45	14°51	11°24	22° 0	10°39	0°55	19°18	10°39	11° 7	16°17	2°20
F 22	6 3 49	0♄45'32	21° 0	6°29	14°52	15°35	11°38	22° 4	10°38	0°56	19°17	10°37	11° 4	16°24	2°20
S 23	6 7 45	1°46'44	3♄ 9	5°13	15°59	16°20	11°51	22° 8	10°38	0°57	19°16	10°36	11° 1	16°30	2°21
S 24	6 11 42	2°47'56	15° 9	3°53	17° 6	17° 4	12° 5	22°12	10°37	0°59	19°16	10°35	10°58	16°37	2°21
M25	6 15 38	3°49'08	27° 3	2°31	18°13	17°48	12°19	22°16	10°37	1° 0	19°15	10°34	10°55	16°44	2°22
T 26	6 19 35	4°50'20	8♄53	1°11	19°20	18°32	12°33	22°20	10°36	1° 1	19°14	10°D34	10°52	16°50	2°23
W27	6 23 31	5°51'32	20°40	29♄53	20°28	19°16	12°47	22°23	10°36	1° 2	19°13	10°34	10°48	16°57	2°23
T 28	6 27 28	6°52'44	28°42	21°36	20° 1	13° 1	13° 1	22°27	10°35	1° 4	19°13	10°34	10°45	17° 3	2°24
F 29	6 31 24	7°53'56	14°17	27°38	22°44	20°45	13°15	22°30	10°34	1° 5	19°12	10°35	10°42	17°10	2°25
S 30	6 35 21	8°55'08	26°12	26°43	23°52	21°29	13°29	22°34	10°34	1° 6	19°11	10°35	10°39	17°17	2°26
S 31	6 39 18	9♄56'19	8♄15	25♄58	25♍ 1	22♄14	13♄43	22♄37	10♍33	1♍ 7	19♄11	10♄35	10♄36	17♄23	2♍27

Delta T = 80.29 sec.

Greg. Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]