

SWISS EPHEMERIS for the year 1628
heliocentric

JANUARY 1628 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♂
S 1	6 40 15	10 ⁰ 11'01	10 ⁰ 19	21 ⁸ 59	24 ³ 37	19 ^{II} 49	14 ⁴ 28	4 ^Ω 58	3 [♁] 9	27 [♁] 13	19 [♁] 9	1 [♃] 51
S 2	6 44 12	11°12'12	11°20	28°12	26°12	20°19	14°33	5° 0	3°10	27°13	19° 9	1°51
M 3	6 48 8	12°13'23	12°19	4 ^{II} 28	27°47	20°49	14°38	5° 2	3°11	27°14	19°10	1°52
T 4	6 52 5	13°14'34	13°19	10°47	29°21	21°18	14°43	5° 4	3°12	27°14	19°10	1°52
W 5	6 56 1	14°15'45	14°19	17° 6	0 ^Ω 56	21°48	14°48	5° 6	3°13	27°14	19°10	1°53
T 6	6 59 58	15°16'56	15°18	23°24	2°31	22°18	14°52	5° 8	3°13	27°15	19°10	1°54
F 7	7 3 54	16°18'06	16°17	29°40	4° 6	22°47	14°57	5°10	3°14	27°15	19°10	1°54
S 8	7 7 51	17°19'16	17°17	5 [♁] 52	5°41	23°17	15° 2	5°12	3°15	27°16	19°10	1°55
S 9	7 11 47	18°20'26	18°16	11°59	7°16	23°46	15° 7	5°14	3°16	27°16	19°11	1°55
M10	7 15 44	19°21'34	19°16	18° 0	8°50	24°16	15°12	5°16	3°16	27°16	19°11	1°56
T 11	7 19 41	20°22'43	20°16	23°54	10°25	24°45	15°16	5°18	3°17	27°17	19°11	1°57
W12	7 23 37	21°23'50	21°16	29°39	12° 0	25°14	15°21	5°20	3°18	27°17	19°11	1°57
T 13	7 27 34	22°24'57	22°16	5 [♁] 16	13°35	25°44	15°26	5°22	3°19	27°17	19°11	1°58
F 14	7 31 30	23°26'02	23°17	10°43	15°10	26°13	15°31	5°24	3°19	27°18	19°11	1°58
S 15	7 35 27	24°27'07	24°19	16° 1	16°45	26°42	15°36	5°26	3°20	27°18	19°11	1°59
S 16	7 39 23	25°28'11	25°20	21° 9	18°20	27°11	15°41	5°28	3°21	27°18	19°12	2° 0
M17	7 43 20	26°29'14	26°22	26° 8	19°55	27°40	15°45	5°30	3°22	27°19	19°12	2° 0
T 18	7 47 16	27°30'16	27°25	0 [♁] 57	21°30	28° 9	15°50	5°32	3°23	27°19	19°12	2° 1
W19	7 51 13	28°31'17	28°28	5°37	23° 5	28°39	15°55	5°34	3°23	27°19	19°12	2° 1
T 20	7 55 10	29°32'17	29°30	10° 7	24°40	29° 8	16° 0	5°36	3°24	27°20	19°12	2° 2
F 21	7 59 6	0 [♁] 33'16	0 [♁] 33	14°30	26°15	29°36	16° 5	5°38	3°25	27°20	19°12	2° 3
S 22	8 3 3	1°34'14	1°36	18°43	27°50	0 [♁] 5	16° 9	5°40	3°26	27°21	19°13	2° 3
S 23	8 6 59	2°35'11	2°39	22°50	29°25	0°34	16°14	5°42	3°26	27°21	19°13	2° 4
M24	8 10 56	3°36'08	3°42	26°48	1 [♁] 0	1° 3	16°19	5°44	3°27	27°21	19°13	2° 5
T 25	8 14 52	4°37'03	4°44	0 [♁] 40	2°35	1°32	16°24	5°46	3°28	27°22	19°13	2° 5
W26	8 18 49	5°37'58	5°46	4°25	4°10	2° 1	16°29	5°48	3°29	27°22	19°13	2° 6
T 27	8 22 45	6°38'52	6°48	8° 4	5°45	2°29	16°34	5°50	3°30	27°22	19°13	2° 6
F 28	8 26 42	7°39'46	7°49	11°37	7°20	2°58	16°38	5°52	3°30	27°23	19°13	2° 7
S 29	8 30 39	8°40'38	8°50	15° 5	8°56	3°27	16°43	5°54	3°31	27°23	19°14	2° 8
S 30	8 34 35	9°41'30	9°50	18°28	10°31	3°55	16°48	5°56	3°32	27°23	19°14	2° 8
MB1	8 38 32	10 [♁] 42'20	10 [♁] 51	21 [♁] 47	12 [♁] 6	4 [♁] 24	16 [♁] 53	5 [♁] 58	3 [♁] 33	27 [♁] 24	19 [♁] 14	2 [♁] 9

Delta T = 81.66 sec.

Greg. Calendar

FEBRUARY 1628 GC

00:00 UT

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

Delta T = 81.53 sec.

Greg. Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1628
heliocentric

MARCH 1628 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♃
W 1	10 36 48	10 ^h 56'01"	11 ^m 4	18 ^z 17	29 ^z 54	18 ^z 24	19 ^z 18	6 ^z 57	3 ^m 56	27 ^z 34	19 ^z 19	2 ^z 27
T 2	10 40 45	11°56'02"	12° 3	21°22	18°30	18°52	19°23	6°59	3°57	27°35	19°19	2°28
F 3	10 44 41	12°56'02"	13° 1	24°30	3° 6	19°19	19°28	7° 1	3°57	27°35	19°19	2°28
S 4	10 48 38	13°56'00"	14° 0	27°42	4°42	19°47	19°32	7° 3	3°58	27°35	19°19	2°29
S 5	10 52 35	14°55'56"	14°58	0 ^z 58	6°18	20°14	19°37	7° 5	3°59	27°36	19°19	2°29
M 6	10 56 31	15°55'51"	15°56	4°18	7°54	20°42	19°42	7° 7	4° 0	27°36	19°19	2°30
T 7	11 0 28	16°55'43"	16°54	7°43	9°30	21° 9	19°47	7° 9	4° 0	27°37	19°19	2°31
W 8	11 4 24	17°55'33"	17°52	11°12	11° 6	21°36	19°52	7°11	4° 1	27°37	19°20	2°31
T 9	11 8 21	18°55'22"	18°50	14°46	12°42	22° 4	19°57	7°13	4° 2	27°37	19°20	2°32
F 10	11 12 17	19°55'08"	19°48	18°26	14°19	22°31	20° 2	7°15	4° 3	27°38	19°20	2°32
S 11	11 16 14	20°54'51"	20°47	22°12	15°55	22°58	20° 6	7°17	4° 4	27°38	19°20	2°33
S 12	11 20 10	21°54'33"	21°46	26° 4	17°31	23°26	20°11	7°19	4° 4	27°38	19°20	2°34
M13	11 24 7	22°54'12"	22°46	0 ^z 3	19° 7	23°53	20°16	7°21	4° 5	27°39	19°20	2°34
T 14	11 28 3	23°53'49"	23°46	4° 8	20°44	24°20	20°21	7°23	4° 6	27°39	19°21	2°35
W15	11 32 0	24°53'24"	24°46	8°21	22°20	24°47	20°26	7°25	4° 7	27°39	19°21	2°35
T 16	11 35 57	25°52'56"	25°46	12°42	23°56	25°14	20°31	7°27	4° 7	27°40	19°21	2°36
F 17	11 39 53	26°52'26"	26°47	17°11	25°33	25°41	20°36	7°29	4° 8	27°40	19°21	2°37
S 18	11 43 50	27°51'54"	27°48	21°48	27° 9	26° 9	20°40	7°31	4° 9	27°40	19°21	2°37
S 19	11 47 46	28°51'19"	28°50	26°34	28°46	26°36	20°45	7°33	4°10	27°41	19°21	2°38
M20	11 51 43	29°50'42"	29°51	1 ^z 28	0 ^z 22	27° 3	20°50	7°35	4°11	27°41	19°21	2°38
T 21	11 55 39	0 ^z 50'04"	0 ^z 52	6°32	1°59	27°30	20°55	7°37	4°11	27°42	19°22	2°39
W22	11 59 36	1°49'23"	1°53	11°45	3°36	27°57	21° 0	7°39	4°12	27°42	19°22	2°40
T 23	12 3 32	2°48'40"	2°54	17° 7	5°12	28°24	21° 5	7°41	4°13	27°42	19°22	2°40
F 24	12 7 29	3°47'56"	3°55	22°38	6°49	28°51	21°10	7°43	4°14	27°43	19°22	2°41
S 25	12 11 26	4°47'09"	4°55	28°17	8°25	29°18	21°14	7°45	4°14	27°43	19°22	2°42
S 26	12 15 22	5°46'21"	5°55	4 ^z 5	10° 2	29°45	21°19	7°47	4°15	27°43	19°22	2°42
M27	12 19 19	6°45'31"	6°55	10° 0	11°39	0 ^z 12	21°24	7°49	4°16	27°44	19°23	2°43
T 28	12 23 15	7°44'39"	7°54	16° 2	13°16	0°38	21°29	7°51	4°17	27°44	19°23	2°43
W29	12 27 12	8°43'46"	8°53	22°11	14°52	1° 5	21°34	7°53	4°17	27°44	19°23	2°44
T 30	12 31 8	9°42'51"	9°51	28°24	16°29	1°32	21°39	7°55	4°18	27°45	19°23	2°45
F 31	12 35 5	10 ^z 41'53"	10 ^z 49	4 ^z 40	18 ^z 6	1 ^z 59	21 ^z 44	7 ^z 57	4 ^m 19	27 ^z 45	19 ^z 23	2 ^z 45

Delta T = 81.42 sec. Greg. Calendar

APRIL 1628 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♃
S 1	12 39 1	11 ^z 40'54"	11 ^z 47	10 ^z 58	19 ^z 43	2 ^z 26	21 ^z 48	7 ^z 59	4 ^m 20	27 ^z 45	19 ^z 23	2 ^z 46
S 2	12 42 58	12°39'54"	12°45	17°18	21°20	2°53	21°53	8° 1	4°21	27°46	19°23	2°46
M 3	12 46 55	13°38'51"	13°42	23°36	22°57	3°19	21°58	8° 3	4°21	27°46	19°24	2°47
T 4	12 50 51	14°37'46"	14°39	29°52	24°34	3°46	22° 3	8° 5	4°22	27°46	19°24	2°48
W 5	12 54 48	15°36'39"	15°36	6 ^z 4	26°11	4°13	22° 8	8° 7	4°23	27°47	19°24	2°48
T 6	12 58 44	16°35'31"	16°33	12°11	27°48	4°40	22°13	8° 8	4°24	27°47	19°24	2°49
F 7	13 2 41	17°34'20"	17°30	18°11	29°25	5° 6	22°18	8°10	4°24	27°48	19°24	2°49
S 8	13 6 37	18°33'07"	18°27	24° 5	1 ^z 2	5°33	22°22	8°12	4°25	27°48	19°24	2°50
S 9	13 10 34	19°31'52"	19°24	29°50	2°39	6° 0	22°27	8°14	4°26	27°48	19°25	2°51
M10	13 14 30	20°30'34"	20°22	5 ^z 26	4°16	6°26	22°32	8°16	4°27	27°49	19°25	2°51
T 11	13 18 27	21°29'15"	21°21	10°53	5°53	6°53	22°37	8°18	4°28	27°49	19°25	2°52
W12	13 22 24	22°27'53"	22°19	16°11	7°31	7°19	22°42	8°20	4°28	27°49	19°25	2°52
T 13	13 26 20	23°26'29"	23°19	21°19	9° 8	7°46	22°47	8°22	4°29	27°50	19°25	2°53
F 14	13 30 17	24°25'02"	24°18	26°17	10°45	8°13	22°52	8°24	4°30	27°50	19°25	2°54
S 15	13 34 13	25°23'33"	25°18	1 ^m 6	12°22	8°39	22°57	8°26	4°31	27°50	19°25	2°54
S 16	13 38 10	26°22'03"	26°18	5°45	14° 0	9° 6	23° 1	8°28	4°31	27°51	19°26	2°55
M17	13 42 6	27°20'30"	27°18	10°16	15°37	9°32	23° 6	8°30	4°32	27°51	19°26	2°55
T 18	13 46 3	28°18'55"	28°18	14°38	17°14	9°59	23°11	8°32	4°33	27°51	19°26	2°56
W19	13 49 59	29°17'18"	29°18	18°51	18°52	10°25	23°16	8°34	4°34	27°52	19°26	2°57
T 20	13 53 56	0 ^m 15'40"	0 ^m 18	22°57	20°29	10°52	23°21	8°36	4°34	27°52	19°26	2°57
F 21	13 57 52	1°13'59"	1°18	26°56	22° 6	11°18	23°26	8°38	4°35	27°53	19°26	2°58
S 22	14 1 49	2°12'17"	2°18	0 ^z 47	23°44	11°45	23°31	8°40	4°36	27°53	19°27	2°58
S 23	14 5 46	3°10'34"	3°18	4°32	25°21	12°11	23°36	8°42	4°37	27°53	19°27	2°59
M24	14 9 42	4° 8'49"	4°17	8°11	26°59	12°38	23°40	8°44	4°38	27°54	19°27	3° 0
T 25	14 13 39	5° 7'02"	5°16	11°44	28°36	13° 4	23°45	8°46	4°38	27°54	19°27	3° 0
W26	14 17 35	6° 5'14"	6°14	15°12	0 ^z 14	13°31	23°50	8°48	4°39	27°54	19°27	3° 1
T 27	14 21 32	7° 3'24"	7°12	18°35	1°51	13°57	23°55	8°50	4°40	27°55	19°27	3° 2
F 28	14 25 28	8° 1'33"	8°10	21°53	3°29	14°23	24° 0	8°52	4°41	27°55	19°27	3° 2
S 29	14 29 25	8°59'40"	9° 8	25° 7	5° 6	14°50	24° 5	8°54	4°41	27°55	19°28	3° 3
S 30	14 33 21	9 ^m 57'46"	10 ^m 5	28 ^z 17	6 ^z 44	15 ^z 16	24 ^z 10	8 ^z 56	4 ^m 42	27 ^z 56	19 ^z 28	3 ^z 3

Delta T = 81.29 sec. Greg. Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1628
heliocentric

MAY 1628 GC

00:00 UT

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

Delta T = 81.16 sec.

Greg. Calendar

JUNE 1628 GC

00:00 UT

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

Delta T = 81.04 sec.

Greg. Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1628
heliocentric

JULY 1628 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♁	♂	♄	♃	♅	♁	♆	♄	♁	♁
S 1	18 37 48	9°21'22	9°22	0°4	16m.56	12m.25	29°14	10°58	5m.30	28°18	19°37	3°41	
S 2	18 41 45	10°18'35	10°17	6°16	18°32	12°51	29°19	11° 0	5°31	28°18	19°37	3°42	
M 3	18 45 41	11°15'49	11°13	12°22	20° 7	13°18	29°24	11° 2	5°32	28°19	19°38	3°42	
T 4	18 49 38	12°13'02	12° 8	18°23	21°43	13°44	29°29	11° 4	5°33	28°19	19°38	3°43	
W 5	18 53 34	13°10'15	13° 4	24°16	23°19	14°10	29°34	11° 6	5°33	28°19	19°38	3°43	
T 6	18 57 31	14° 7'28	14° 0	0°Ω 1	24°54	14°37	29°38	11° 8	5°34	28°20	19°38	3°44	
F 7	19 1 27	15° 4'41	14°56	5°37	26°30	15° 3	29°43	11°10	5°35	28°20	19°38	3°45	
S 8	19 5 24	16° 1'53	15°53	11° 4	28° 5	15°30	29°48	11°12	5°36	28°20	19°38	3°45	
S 9	19 9 20	16°59'06	16°50	16°21	29°41	15°56	29°53	11°14	5°36	28°21	19°39	3°46	
M10	19 13 17	17°56'19	17°48	21°28	1°16	16°23	29°58	11°16	5°37	28°21	19°39	3°46	
T 11	19 17 14	18°53'33	18°46	26°26	2°52	16°49	0°3	11°18	5°38	28°21	19°39	3°47	
W12	19 21 10	19°50'46	19°44	1m.15	4°27	17°15	0° 8	11°20	5°39	28°22	19°39	3°48	
T 13	19 25 7	20°48'00	20°42	5°54	6° 2	17°42	0°13	11°22	5°39	28°22	19°39	3°48	
F 14	19 29 3	21°45'14	21°41	10°24	7°38	18° 8	0°18	11°24	5°40	28°22	19°39	3°49	
S 15	19 33 0	22°42'28	22°40	14°46	9°13	18°35	0°23	11°26	5°41	28°23	19°39	3°50	
S 16	19 36 56	23°39'43	23°39	18°59	10°48	19° 1	0°28	11°28	5°42	28°23	19°40	3°50	
M17	19 40 53	24°36'59	24°38	23° 5	12°23	19°28	0°33	11°30	5°43	28°24	19°40	3°51	
T 18	19 44 49	25°34'15	25°37	27° 3	13°58	19°55	0°38	11°32	5°43	28°24	19°40	3°51	
W19	19 48 46	26°31'32	26°36	0°Ω54	15°33	20°21	0°43	11°34	5°44	28°24	19°40	3°52	
T 20	19 52 43	27°28'49	27°35	4°39	17° 9	20°48	0°48	11°36	5°45	28°25	19°40	3°53	
F 21	19 56 39	28°26'08	28°33	8°18	18°44	21°14	0°52	11°38	5°46	28°25	19°40	3°53	
S 22	20 0 36	29°23'27	29°31	11°51	20°19	21°41	0°57	11°39	5°46	28°25	19°41	3°54	
S 23	20 4 32	0°20'47	0°29	15°18	21°54	22° 8	1° 2	11°41	5°47	28°26	19°41	3°54	
M24	20 8 29	1°18'08	1°27	18°41	23°29	22°34	1° 7	11°43	5°48	28°26	19°41	3°55	
T 25	20 12 25	2°15'31	2°24	21°59	25° 4	23° 1	1°12	11°45	5°49	28°26	19°41	3°56	
W26	20 16 22	3°12'55	3°20	25°13	26°39	23°27	1°17	11°47	5°50	28°27	19°41	3°56	
T 27	20 20 18	4°10'20	4°17	28°23	28°14	23°54	1°22	11°49	5°50	28°27	19°41	3°57	
F 28	20 24 15	5° 7'46	5°13	1m.30	29°49	24°21	1°27	11°51	5°51	28°27	19°41	3°57	
S 29	20 28 12	6° 5'13	6° 9	4°34	1°24	24°48	1°32	11°53	5°52	28°28	19°42	3°58	
S 30	20 32 8	7° 2'42	7° 4	7°34	2°58	25°14	1°37	11°55	5°53	28°28	19°42	3°59	
MB1	20 36 5	8° 0'11	8° 0	10m.32	4°33	25m.41	1°42	11°57	5m.53	28°29	19°42	3°59	

Delta T = 80.91 sec.

Greg. Calendar

AUGUST 1628 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♁	♂	♄	♃	♅	♁	♆	♄	♁	♁
T 1	20 40 1	8°57'41	8°55	13m.27	6°3	26m.8	1°47	11°59	5m.54	28°29	19°42	4° 0	
W 2	20 43 58	9°55'13	9°51	16°21	7°43	26°35	1°52	12° 1	5°55	28°29	19°42	4° 0	
T 3	20 47 54	10°52'45	10°47	19°12	9°18	27° 2	1°57	12° 3	5°56	28°30	19°42	4° 1	
F 4	20 51 51	11°50'18	11°43	22° 2	10°53	27°28	2° 2	12° 5	5°57	28°30	19°43	4° 2	
S 5	20 55 47	12°47'52	12°40	24°50	12°28	27°55	2° 7	12° 7	5°57	28°30	19°43	4° 2	
S 6	20 59 44	13°45'27	13°37	27°38	14° 2	28°22	2°12	12° 9	5°58	28°31	19°43	4° 3	
M 7	21 3 41	14°43'02	14°34	0°124	15°37	28°49	2°17	12°11	5°59	28°31	19°43	4° 3	
T 8	21 7 37	15°40'39	15°32	3°10	17°12	29°16	2°21	12°13	6° 0	28°31	19°43	4° 4	
W 9	21 11 34	16°38'17	16°30	5°55	18°47	29°43	2°26	12°15	6° 0	28°32	19°43	4° 5	
T 10	21 15 30	17°35'56	17°28	8°39	20°22	0°10	2°31	12°17	6° 1	28°32	19°43	4° 5	
F 11	21 19 27	18°33'36	18°27	11°24	21°56	0°37	2°36	12°19	6° 2	28°32	19°44	4° 6	
S 12	21 23 23	19°31'17	19°26	14° 9	23°31	1° 4	2°41	12°21	6° 3	28°33	19°44	4° 7	
S 13	21 27 20	20°28'59	20°25	16°54	25° 6	1°31	2°46	12°23	6° 3	28°33	19°44	4° 7	
M14	21 31 16	21°26'43	21°25	19°39	26°41	1°58	2°51	12°25	6° 4	28°34	19°44	4° 8	
T 15	21 35 13	22°24'28	22°24	22°25	28°16	2°25	2°56	12°27	6° 5	28°34	19°44	4° 8	
W16	21 39 10	23°22'14	23°24	25°13	29°50	2°52	3° 1	12°29	6° 6	28°34	19°44	4° 9	
T 17	21 43 6	24°20'02	24°23	28° 1	1°25	3°19	3° 6	12°31	6° 7	28°35	19°45	4°10	
F 18	21 47 3	25°17'51	25°23	0°350	3° 0	3°46	3°11	12°33	6° 7	28°35	19°45	4°10	
S 19	21 50 59	26°15'42	26°22	3°41	4°35	4°14	3°16	12°34	6° 8	28°35	19°45	4°11	
S 20	21 54 56	27°13'34	27°21	6°34	6°10	4°41	3°21	12°36	6° 9	28°36	19°45	4°11	
M21	21 58 52	28°11'29	28°20	9°29	7°45	5° 8	3°26	12°38	6°10	28°36	19°45	4°12	
T 22	22 2 49	29° 9'25	29°18	12°26	9°19	5°35	3°31	12°40	6°10	28°36	19°45	4°13	
W23	22 6 45	0°17'23	0°16	15°26	10°54	6° 2	3°36	12°42	6°11	28°37	19°45	4°13	
T 24	22 10 42	1° 5'23	1°13	18°28	12°29	6°30	3°41	12°44	6°12	28°37	19°46	4°14	
F 25	22 14 39	2° 3'26	2°10	21°34	14° 4	6°57	3°46	12°46	6°13	28°37	19°46	4°14	
S 26	22 18 35	3° 1'30	3° 7	24°43	15°39	7°24	3°51	12°48	6°14	28°38	19°46	4°15	
S 27	22 22 32	3°59'36	4° 4	27°55	17°14	7°52	3°56	12°50	6°14	28°38	19°46	4°16	
M28	22 26 28	4°57'43	5° 0	1°11	18°49	8°19	4° 1	12°52	6°15	28°38	19°46	4°16	
T 29	22 30 25	5°55'53	5°56	4°31	20°24	8°47	4° 6	12°54	6°16	28°39	19°46	4°17	
W30	22 34 21	6°54'04	6°52	7°56	21°59	9°14	4°11	12°56	6°17	28°39	19°47	4°17	
T 31	22 38 18	7°52'17	7°49	11°26	23°34	9°42	4°16	12°58	6m.17	28°40	19°47	4°18	

Delta T = 80.79 sec.

Greg. Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1628
heliocentric

SEPTEMBER 1628 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♂
F 1	22 42 14	8X50'31	8X45	15 ²⁸ 0	25 ²⁸ 9	10 ¹⁰ 9	4 ²⁰ 20	13 ¹⁰ 0	6 ¹⁸ 18	28 ⁴⁰ 40	19 ⁴⁷ 47	4 ¹⁹ 19
S 2	22 46 11	9°48'47	9°42	18°41	26°44	10°37	4°25	13° 2	6°19	28°40	19°47	4°19
S 3	22 50 8	10°47'05	10°39	22°27	28°19	11° 4	4°30	13° 4	6°20	28°41	19°47	4°20
M 4	22 54 4	11°45'24	11°37	26°19	29°54	11°32	4°35	13° 6	6°20	28°41	19°47	4°20
T 5	22 58 1	12°43'45	12°35	0X18	1X29	11°59	4°40	13° 8	6°21	28°41	19°47	4°21
W 6	23 1 57	13°42'07	13°33	4°24	3° 4	12°27	4°45	13°10	6°22	28°42	19°48	4°22
T 7	23 5 54	14°40'32	14°32	8°38	4°39	12°55	4°50	13°12	6°23	28°42	19°48	4°22
F 8	23 9 50	15°38'57	15°31	12°59	6°14	13°22	4°55	13°14	6°24	28°42	19°48	4°23
S 9	23 13 47	16°37'25	16°30	17°28	7°49	13°50	5° 0	13°16	6°24	28°43	19°48	4°24
S10	23 17 43	17°35'54	17°30	22° 6	9°25	14°18	5° 5	13°18	6°25	28°43	19°48	4°24
M11	23 21 40	18°34'24	18°30	26°52	11° 0	14°46	5°10	13°20	6°26	28°43	19°48	4°25
T12	23 25 37	19°32'57	19°30	1Y47	12°35	15°14	5°15	13°21	6°27	28°44	19°49	4°25
W13	23 29 33	20°31'31	20°30	6°52	14°10	15°42	5°20	13°23	6°27	28°44	19°49	4°26
T14	23 33 30	21°30'07	21°31	12° 5	15°46	16° 9	5°25	13°25	6°28	28°45	19°49	4°27
F15	23 37 26	22°28'45	22°31	17°27	17°21	16°37	5°30	13°27	6°29	28°45	19°49	4°27
S16	23 41 23	23°27'25	23°32	22°59	18°56	17° 5	5°35	13°29	6°30	28°45	19°49	4°28
S17	23 45 19	24°26'08	24°32	28°39	20°31	17°33	5°40	13°31	6°31	28°46	19°49	4°28
M18	23 49 16	25°24'52	25°32	4U27	22° 7	18° 1	5°45	13°33	6°31	28°46	19°49	4°29
T19	23 53 12	26°23'39	26°32	10°23	23°42	18°30	5°50	13°35	6°32	28°46	19°50	4°30
W20	23 57 9	27°22'29	27°31	16°25	25°18	18°58	5°55	13°37	6°33	28°47	19°50	4°30
T21	0 1 5	28°21'20	28°30	22°34	26°53	19°26	6° 0	13°39	6°34	28°47	19°50	4°31
F22	0 5 2	29°20'14	29°28	28°47	28°28	19°54	6° 5	13°41	6°34	28°47	19°50	4°31
S23	0 8 59	0Y19'10	0Y26	5II 4	0Y 4	20°22	6°10	13°43	6°35	28°48	19°50	4°32
S24	0 12 55	1°18'09	1°24	11°22	1°39	20°50	6°15	13°45	6°36	28°48	19°50	4°33
M25	0 16 52	2°17'10	2°22	17°41	3°15	21°19	6°20	13°47	6°37	28°48	19°51	4°33
T26	0 20 48	3°16'13	3°19	24° 0	4°51	21°47	6°25	13°49	6°37	28°49	19°51	4°34
W27	0 24 45	4°15'18	4°16	0U15	6°26	22°15	6°30	13°51	6°38	28°49	19°51	4°34
T28	0 28 41	5°14'25	5°14	6°27	8° 2	22°44	6°35	13°53	6°39	28°49	19°51	4°35
F29	0 32 38	6°13'34	6°11	12°34	9°37	23°12	6°40	13°55	6°40	28°50	19°51	4°36
S30	0 36 34	7Y12'45	7Y 8	18U34	11Y13	23U41	6U45	13U57	6M41	28U50	19U51	4Y36

Delta T = 80.66 sec.

Greg. Calendar

OCTOBER 1628 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♂
S 1	0 40 31	8Y11'58	8Y 6	24U27	12Y49	24U 9	6U50	13U59	6M41	28U51	19U51	4Y37
M 2	0 44 28	9°11'13	9° 4	0U11	14°24	24°38	6°55	14° 1	6°42	28°51	19°52	4°37
T 3	0 48 24	10°10'30	10° 2	5°47	16° 0	25° 6	7° 0	14° 3	6°43	28°51	19°52	4°38
W 4	0 52 21	11° 9'49	11° 1	11°13	17°36	25°35	7° 5	14° 5	6°44	28°52	19°52	4°39
T 5	0 56 17	12° 9'09	12° 0	16°30	19°12	26° 4	7°10	14° 6	6°44	28°52	19°52	4°39
F 6	1 0 14	13° 8'32	12°59	21°38	20°47	26°32	7°15	14° 8	6°45	28°52	19°52	4°40
S 7	1 4 10	14° 7'56	13°59	26°35	22°23	27° 1	7°20	14°10	6°46	28°53	19°52	4°41
S 8	1 8 7	15° 7'22	14°59	1M24	23°59	27°30	7°25	14°12	6°47	28°53	19°53	4°41
M 9	1 12 3	16° 6'50	16° 0	6° 3	25°35	27°59	7°30	14°14	6°48	28°53	19°53	4°42
T10	1 16 0	17° 6'19	17° 1	10°32	27°11	28°28	7°35	14°16	6°48	28°54	19°53	4°42
W11	1 19 57	18° 5'51	18° 2	14°54	28°47	28°56	7°40	14°18	6°49	28°54	19°53	4°43
T12	1 23 53	19° 5'24	19° 3	19° 7	0U23	29°25	7°45	14°20	6°50	28°54	19°53	4°44
F13	1 27 50	20° 4'59	20° 5	23°12	1°59	29°54	7°50	14°22	6°51	28°55	19°53	4°44
S14	1 31 46	21° 4'36	21° 6	27°10	3°35	0M23	7°55	14°24	6°51	28°55	19°53	4°45
S15	1 35 43	22° 4'16	22° 8	1U 1	5°11	0°52	8° 0	14°26	6°52	28°56	19°54	4°45
M16	1 39 39	23° 3'57	23° 9	4°46	6°47	1°22	8° 5	14°28	6°53	28°56	19°54	4°46
T17	1 43 36	24° 3'41	24°10	8°24	8°23	1°51	8°10	14°30	6°54	28°56	19°54	4°47
W18	1 47 32	25° 3'27	25°11	11°57	9°59	2°20	8°15	14°32	6°54	28°57	19°54	4°47
T19	1 51 29	26° 3'16	26°12	15°25	11°35	2°49	8°20	14°34	6°55	28°57	19°54	4°48
F20	1 55 26	27° 3'06	27°12	18°47	13°12	3°18	8°25	14°36	6°56	28°57	19°54	4°48
S21	1 59 22	28° 2'59	28°11	22° 5	14°48	3°48	8°30	14°38	6°57	28°58	19°55	4°49
S22	2 3 19	29° 2'54	29°11	25°19	16°24	4°17	8°35	14°40	6°58	28°58	19°55	4°50
M23	2 7 15	0U 2'52	0U10	28°29	18° 0	4°47	8°40	14°42	6°58	28°58	19°55	4°50
T24	2 11 12	1° 2'51	1° 8	1M36	19°37	5°16	8°45	14°44	6°59	28°59	19°55	4°51
W25	2 15 8	2° 2'53	2° 7	4°39	21°13	5°46	8°50	14°46	7° 0	28°59	19°55	4°51
T26	2 19 5	3° 2'56	3° 5	7°40	22°49	6°15	8°55	14°48	7° 1	28°59	19°55	4°52
F27	2 23 1	4° 3'02	4° 3	10°37	24°26	6°45	9° 0	14°49	7° 1	29° 0	19°55	4°53
S28	2 26 58	5° 3'10	5° 2	13°33	26° 2	7°14	9° 5	14°51	7° 2	29° 0	19°56	4°53
S29	2 30 54	6° 3'19	6° 0	16°26	27°39	7°44	9°10	14°53	7° 3	29° 1	19°56	4°54
M30	2 34 51	7° 3'30	6°58	19°17	29°15	8°14	9°15	14°55	7° 4	29° 1	19°56	4°54
T31	2 38 48	8U 3'43	7U57	22M 7	0II52	8M43	9U20	14U57	7M 5	29U 1	19U56	4Y55

Delta T = 80.54 sec.

Greg. Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1628
heliocentric

NOVEMBER 1628 GC

00:00 UT

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

Delta T = 80.41 sec. Greg. Calendar

DECEMBER 1628 GC

00:00 UT

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

Delta T = 80.29 sec. Greg. Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]