

SWISS EPHEMERIS for the year 1628

JANUARY 1628GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	6 40 15	10°31'02	8♁40	26°R48	16°319	21°841	18°25	10°51	5°R42	28°59	18°R13	28°R59	29°55	6°52	28°48
S 2	6 44 11	11°12'12	20°33	26°345	17°34	21°46	18°38	10°53	5°M41	29° 0	18°R13	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° 1	18°12	28°54	29°49	7° 5	28°50
T 4	6 52 4	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°10	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° 9	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° 6	18° 9	28°47	29°30	7°46	28°59
M10	7 15 44	19°21'35	27°29	20° 1	27°37	22°47	20°22	11° 6	5°30	29° 6	18° 8	28°48	29°27	7°52	29° 1
T 11	7 19 40	20°22'43	10°X19	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°Y45	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°26'03	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°Z22	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°II 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 9	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°N59	10°44	11°26	25°14	22°38	11°12	5°10	29°12	18° 4	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°35'12	0°M24	10°49	13°56	25°48	23° 3	11°11	5° 6	29°13	18° 4	28°49	28°46	9°19	29°27
M24	8 10 56	3°36'08	14° 4	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°37'04	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°37'59	10°Z 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°38'53	22°40	12°21	18°57	27° 0	23°50	11° 9	4°57	29°13	18° 3	28°46	28°33	9°46	29°37
F 28	8 26 42	7°39'46	4°M53	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 38	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°42'21	10°X36	15°315	23°557	28°819	24°X36	11°Z 6	4°M48	29°R13	18°Z 3	28°Z48	28°Z20	10°X13	29°X47

Delta T = 88.42 sec.

Greg. Calendar

FEBRUARY 1628GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	8 42 28	11°43'10	22°27	16°3 8	25°12	28°39	24°48	11°R 4	4°R46	29°R13	18°Z 3	28°Z49	28°Z17	10°X19	29°X50
W 2	8 46 25	12°43'59	4°Z24	17° 4	26°27	29° 0	24°59	11°Z 3	4°M44	29°Z13	18° 3	28°50	28°14	10°26	29°53
T 3	8 50 21	13°44'47	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°X12	0°II 5	25°32	10°59	4°37	29°13	18° 3	28°51	28° 4	10°46	0°Y 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° 3	28°50	28° 1	10°53	0° 4
M 7	9 6 7	17°47'44	7°X 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°Y41	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°49'42	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°50'18	1°X 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°50'52	15° 7	28°37	8°57	2°48	26°47	10°45	4°19	29°11	18° 4	28°35	27°42	11°33	0°22
S 13	9 29 47	23°51'24	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°II27	11°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°52'23	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 36	26°52'49	12°Z 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°N31	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°X54'17	8°M21	9°45	18°55	6°11	28° 6	10°23	3°58	29° 7	18° 7	28°33	27°17	12°26	0°47
M21	10 1 19	1°54'35	21°52	11°14	20° 9	6°37	28°15	10°20	3°56	29° 6	18° 7	28°28	27°13	12°33	0°50
T 22	10 5 16	2°54'51	5°Z 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°55'05	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°55'18	0°M27	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 5	5°55'29	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 58	7°55'46	6°X39	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°55'53	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°X55'58	0°Z21	23°44	0°Y 5	10°II16	29°X26	9°Z53	3°M35	28°Z59	18°Z11	28°Z 5	26°Z48	13°X27	1°Y17

Delta T = 88.14 sec.

Greg. Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [5.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1628

MARCH 1628GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	10 36 48	10X56'01	12Z18	25X23	1Y19	10II44	29X34	9R49	3R32	28R58	18B12	28E 7	26E45	13X33	1Y21	
T 2	10 40 45	11°56'03	24°27	27° 2	2°34	11°13	29°42	9A45	3M30	28A57	18°13	28°R 8	26°42	13°40	1°24	
F 3	10 44 41	12°56'03	6X52	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°56'01	19°34	0X25	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 34	14°55'57	2X36	2° 8	6°16	12°39	0Z 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°58	3°52	7°30	13° 8	0°13	9°30	3°19	28°53	18°15	27°54	26°29	14° 7	1°39	
T 7	11 0 27	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°55'34	13Y32	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°38	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	11B49	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°54'52	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	10II16	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°54'13	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°53'50	8E28	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°22	27°R16	26° 0	15° 7	2°11	
T 16	11 35 56	25°52'56	6Q18	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	3M38	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°50'43	0A14	0Y15	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	0Y50'04	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°48'41	8M22	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 25	4°47'10	2X36	10°27	0B52	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°46'22	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°45'32	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°44'40	8Z10	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	2X16	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	10Y41'54	14X42	22Y35	8B11	25II57	2Z35	7A38	2M23	28A20	18B38	25E52	25E 9	16X54	3Y10	

Delta T = 87.88 sec. Greg. Calendar

APRIL 1628GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	12 39 1	11Y40'55	27X30	24Y31	9B24	26II30	2Z38	7R33	2R21	28R18	18B39	25R49	25E 6	17X 0	3Y13	
S 2	12 42 58	12°39'54	10X42	26°25	10°37	27° 2	2°41	7A28	2M19	28A17	18°40	25E42	25° 3	17° 7	3°17	
M 3	12 46 54	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	8Y19	0B 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 47	15°36'40	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	7B12	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	6II27	6°41	17°54	0E17	2°57	7° 1	2° 9	28° 7	18°47	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° 7	28° 6	18°49	24°38	24°41	17°54	3°42	
M10	13 14 30	20°30'35	5E15	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 23	22°27'53	3Q11	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°53	24°34	24°28	18°20	3°56	
F 14	13 30 16	24°25'03	0M13	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°23'34	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	9A19	16°53	28°45	5°15	3° 9	6°22	1°57	27°53	18°58	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	4M26	18° 9	1II 9	6°22	3R10	6°13	1°55	27°49	19° 1	23°39	24° 9	19° 0	4°17	
T 20	13 53 56	0B15'40	16°43	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°14'00	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°12'18	10X46	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 45	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	4Z25	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	19R41	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	10X18	19°28	10°42	10°53	3° 5	5°43	1°48	27°36	19°12	22R55	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°47	27°35	19°13	22°54	23°40	20° 0	4°47	
S 29	14 29 25	8°59'40	5X30	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	9B57'46	18X43	18B34	14II16	12E35	2Z59	5A32	1M46	27A31	19B16	22E46	23E34	20X14	4Y53	

Delta T = 87.61 sec. Greg. Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [5.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1628

MAY 1628GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
M 1	14 37 18	10♄55'51	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 14	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°21	19°25	21°50	23°12	21°0	5°14
M 8	15 4 54	17°41'39	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°18	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 43	20°35'08	27°11	12°32	27°15	18°54	2°27	4°59	1°44	27°15	19°30	21°48	22°59	21°27	5°26
F 12	15 20 40	21°32'54	10♄28	12°4	28°26	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°28'22	6♄14	11°18	0♄46	20°39	2°14	4°52	1°45	27°10	19°34	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°19	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°38	21°8	22°40	22°7	5°42
T 18	15 44 19	27°18'59	25°29	10°33	5°25	22°59	1°56	4°44	1°47	27°5	19°40	20°59	22°37	22°14	5°45
F 19	15 48 16	28°16'35	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 12	29°14'09	19°19	10°36	7°44	24°9	1°45	4°40	1°48	27°2	19°42	20°44	22°31	22°27	5°50
S 21	15 56 9	0♂11'43	1♄8	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°9'16	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°56	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°50	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 41	7°51'40	10♄46	14°30	18°5	29°26	0°52	4°29	1°55	26°51	19°54	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 = 87.35 sec.

Greg. Calendar

JUNE 1628GC

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°R48	19♄58	20°R18	21♄52	23♄47	6♃16
F 2	16 43 28	11°41'20	9♂29	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°38'44	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 17	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 10	16°28'08	23°16	23°35	28°16	4°47	29°50	4°25	2°7	26°42	20°6	20°9	21°33	24°27	6°27
T 8	17 7 7	17°25'27	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♄14	27°37	1°37	6°35	29°28	4°26	2°12	26°39	20°9	20°10	21°24	24°47	6°32
S 11	17 18 57	20°17'17	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°14'32	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°37	20°13	20°0	21°14	25°7	6°37
W14	17 30 46	23°9'00	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°15	19°51	21°8	25°20	6°39
F 16	17 38 39	25°3'26	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°0'38	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°57'50	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°33	20°20	19°D43	20°55	25°47	6°44
T 20	17 54 26	28°52'13	3♄41	14°19	12°36	12°35	28°12	4°35	2°30	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 15	1°43'47	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°40'58	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 8	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°35'21	19°48	26°26	19°2	16°13	27°26	4°45	2°44	26°29	20°27	19°48	20°33	26°34	6°51
T 27	18 22 5	5°32'33	3♄45	28°33	20°5	16°50	27°19	4°47	2°46	26°29	20°28	19°47	20°30	26°40	6°52
W28	18 25 58	6°29'45	18°7	0♄42	21°8	17°26	27°11	4°49	2°49	26°29	20°29	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°30	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 = 87.10 sec.

Greg. Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [5.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1628

JULY 1628GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	18 37 48	9☉21'23	3☽ 2	7♂11	24♂17	19♂16	26°R49	4♂56	2♂56	26°R28	20♂32	19°R42	20☉17	27♂ 7	6♂54
S 2	18 41 44	10°18'36	18°11	9°21	25°19	19°53	26♂42	4°58	2°59	26♂28	20°33	19°D42	20°14	27°14	6°54
M 3	18 45 41	11°15'49	3♂ 9	11°31	26°21	20°30	26°34	5° 1	3° 2	26°27	20°34	19☉42	20°11	27°20	6°55
T 4	18 49 38	12°13'02	17°49	13°40	27°23	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♂ 7	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♂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° 1'54	12♂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°59'07	25° 2	24°11	2°26	24°10	25°53	5°18	3°18	26°27	20°39	19°44	19°52	28° 0	6°56
M10	19 13 17	17°56'20	7♂23	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 13	18°53'33	19°30	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♂27	0♂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°42'29	6♂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°39'44	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♂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♂21	24°51	5°54	3°48	26°29	20°47	19°43	19°20	29° 7	6°54
T 20	19 52 42	27°28'50	7♂27	15° 0	13° 0	0°58	24°46	5°58	3°52	26°29	20°47	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♂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♂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°18'09	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♂27	23°19	17°30	4° 5	24°21	6°19	4° 8	26°32	20°50	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♂ 4	26°26	19°13	5°20	24°12	6°28	4°15	26°33	20°51	19°41	18°55	0♂ 0	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° 7	6°47
S 29	20 28 11	6° 5'14	11☉39	29°26	20°55	6°35	24° 4	6°38	4°21	26°34	20°52	19°43	18°48	0°13	6°46
S 30	20 32 8	7° 2'42	26°35	0♂53	21°44	7°13	24° 0	6°43	4°25	26°35	20°53	19°R43	18°45	0°20	6°45
M31	20 36 5	8♂ 0'11	11♂26	2♂19	22♂33	7♂50	23♂56	6♂47	4♂28	26♂36	20♂53	19☉42	18☉42	0♂27	6♂44

Delta T = 86.85 sec.

Greg. Calendar

AUGUST 1628GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	20 40 1	8♂57'42	26♂ 4	3♂43	23♂21	8♂28	23°R53	6♂52	4♂32	26♂36	20♂54	19°R40	18☉39	0♂33	6°R43
W 2	20 43 58	9°55'13	10♂23	5° 5	24° 9	9° 6	23♂49	6°57	4°35	26°37	20°54	19☉37	18°35	0°40	6♂42
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°54	19°35	18°32	0°46	6°40
F 4	20 51 51	11°50'18	7♂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♂35	10°14	27°10	11°37	23°37	7°18	4°49	26°41	20°55	19°28	18°23	1° 6	6°36
M 7	21 3 40	14°43'03	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°40'40	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♂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°56	19°31	18°10	1°33	6°30
F 11	21 19 27	18°33'36	3♂36	15°52	0♂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°29'00	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♂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°20	23°22	8° 8	5°22	26°50	20°57	19°29	17°54	2° 6	6°22
W16	21 39 9	23°22'14	4♂18	20°26	3°32	17°58	23°21	8°14	5°26	26°51	20°57	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°29	26°53	20°57	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♂ 8	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°13'35	26°31	23° 6	5°29	20°31	23°D20	8°38	5°41	26°57	20°R58	19° 2	17°38	2°40	6°12
M21	21 58 52	28°11'29	10♂ 7	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♂ 7'24	7♂56	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° 5'24	22° 8	24°38	7° 1	23° 5	23°21	9° 3	5°56	27° 2	20°57	18°59	17°26	3° 6	6° 4
F 25	22 14 38	2° 3'26	6♂30	24°49	7°20	23°44	23°22	9° 9	5°59	27° 3	20°57	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°R 1	17°19	3°19	5°59
S 27	22 22 32	3°59'36	5♂32	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°57'44	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♂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♂52'17	2♂25	23♂48	8♂30	27♂36	23♂31	9♂48	6♂22	27♂13	20♂56	18☉36	17☉ 3	3♂53	5♂48

Delta T = 86.61 sec.

Greg. Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [5.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1628

SEPTEMBER 1628GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	22 42 14	8 <sup>h</sup> 50'32	15 <sup>h</sup> 53	23°R16	8 <sup>h</sup> 35	28 <sup>h</sup> 15	23 <sup>h</sup> 34	9 <sup>h</sup> 54	6 <sup>h</sup> 26	27 <sup>h</sup> 14	20°R56	18°R28	17 <sup>h</sup> 0	3 <sup>h</sup> 59	5°R46		
S 2	22 46 11	9°48'48	28°58	22 <sup>h</sup> 38	8°R37	28°54	23°36	10° 1	6°30	27°16	20 <sup>h</sup> 56	18 <sup>h</sup> 20	16°57	4° 6	5°R43		
S 3	22 50 7	10°47'05	11 <sup>h</sup> 41	21°54	8°36	29°33	23°39	10° 8	6°33	27°18	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 <sup>h</sup> 12	23°41	10°14	6°37	27°19	20°55	18°11	16°51	4°19	5°38		
T 5	22 58 0	12°43'45	6 <sup>h</sup> 10	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°42'08	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°54	18°10	16°41	4°39	5°30		
F 8	23 9 50	15°38'58	11 <sup>h</sup> 34	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 <sup>h</sup> 39	15° 9	7°28	4° 7	24° 2	10°56	6°59	27°30	20°53	18° 9	16°32	4°59	5°23		
M11	23 21 40	18°34'25	17°54	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 36	19°32'57	0 <sup>h</sup> 24	13°18	6°47	5°25	24°10	11° 9	7° 7	27°33	20°52	17°59	16°25	5°12	5°17		
W13	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 29	21°30'08	26°16	11°49	5°58	6°44	24°19	11°23	7°14	27°37	20°51	17°40	16°19	5°26	5°12		
F 15	23 37 26	22°28'46	9 <sup>h</sup> 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°27'26	23°10	10°52	5° 0	8° 3	24°28	11°38	7°22	27°41	20°50	17°18	16°12	5°39	5° 7		
S 17	23 45 19	24°26'08	6 <sup>h</sup> 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		
M18	23 49 16	25°24'53	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°23'40	4 <sup>h</sup> 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		
W20	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°56		
T 21	0 1 5	28°21'20	2 <sup>h</sup> 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 58	0 <sup>h</sup> 19'11	1 <sup>h</sup> 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		
M25	0 16 52	2°17'10	29°25	14°27	29 <sup>h</sup> 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 <sup>h</sup> 23	15°33	29° 9	14°41	25°25	12°49	7°57	28° 1	20°44	16°39	15°41	6°45	4°39		
W27	0 24 45	4°15'18	27°11	16°46	28°34	15°21	25°32	12°57	8° 1	28° 3	20°43	16°29	15°38	6°52	4°36		
T 28	0 28 41	5°14'25	10 <sup>h</sup> 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 <sup>h</sup> 12'45	6 <sup>h</sup> 58	20 <sup>h</sup> 55	26 <sup>h</sup> 52	17 <sup>h</sup> 21	25 <sup>h</sup> 53	13 <sup>h</sup> 19	8 <sup>h</sup> 11	28 <sup>h</sup> 9	20 <sup>h</sup> 41	15 <sup>h</sup> 25	15 <sup>h</sup> 28	7 <sup>h</sup> 12	4 <sup>h</sup> 27		

Delta T = 86.36 sec.

Greg. Calendar

OCTOBER 1628GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	0 40 31	8 <sup>h</sup> 11'58	19 <sup>h</sup> 36	22 <sup>h</sup> 26	26°R21	18 <sup>h</sup> 1	26 <sup>h</sup> 0	13 <sup>h</sup> 26	8 <sup>h</sup> 15	28 <sup>h</sup> 12	20°R40	15°R42	15 <sup>h</sup> 25	7 <sup>h</sup> 19	4°R25		
M 2	0 44 27	9°11'14	1 <sup>h</sup> 57	24° 0	25 <sup>h</sup> 51	18°41	26° 7	13°33	8°18	28°14	20 <sup>h</sup> 40	15 <sup>h</sup> 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 20	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° 9'10	7 <sup>h</sup> 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 <sup>h</sup> 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 <sup>h</sup> 27	2°19	23°51	22° 3	26°46	14°10	8°35	28°25	20°35	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° 6'20	8 <sup>h</sup> 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		
W11	1 19 56	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 <sup>h</sup> 51	10°57	22°49	25°26	27°28	14°46	8°50	28°36	20°31	14°51	14°50	8°32	3°54		
F 13	1 27 49	20° 4'59	18°34	12°41	22°44	26° 7	27°37	14°54	8°53	28°38	20°30	14°38	14°47	8°38	3°52		
S 14	1 31 46	21° 4'37	2 <sup>h</sup> 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		
M16	1 39 39	23° 3'58	1 <sup>h</sup> 11	17°49	22°43	28° 9	28° 5	15°16	9° 2	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		
W18	1 47 32	25° 3'28	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 <sup>h</sup> 54	22°54	23° 4	0 <sup>h</sup> 12	28°33	15°37	9°11	28°51	20°24	14°D 0	14°28	9°18	3°36		
F 20	1 55 25	27° 3'07	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° 3'00	11 <sup>h</sup> 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 18	29° 2'55	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		
M23	2 7 15	0 <sup>h</sup> 11	9 <sup>h</sup> 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° 2'52	23° 3	1 <sup>h</sup> 13	24°21	3°38	29°22	16°14	9°25	29° 2	20°19	13°43	14°12	9°52	3°24		
W25	2 15 8	2° 2'53	6 <sup>h</sup> 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° 2'57	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 <sup>h</sup> 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 <sup>h</sup> 34	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		
M30	2 34 51	7° 3'30	9 <sup>h</sup> 58	10°55	26°57	7°46	0°25	16°56	9°40	29°16	20°12	12°39	13°53	10°31	3°10		
T 31	2 38 47	8 <sup>h</sup> 3'43	21 <sup>h</sup> 59	12 <sup>h</sup> 30	27 <sup>h</sup> 29	8 <sup>h</sup> 28	0 <sup>h</sup> 36	17 <sup>h</sup> 3	9 <sup>h</sup> 43	29 <sup>h</sup> 18	20 <sup>h</sup> 11	12 <sup>h</sup> 34	13 <sup>h</sup> 54	10 <sup>h</sup> 38	3 <sup>h</sup> 8		

Delta T = 86.13 sec.

Greg. Calendar

SWISS EPHEMERIS for the year 1628

NOVEMBER 1628GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	2 42 44	9♍ 3'58	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° 4'14	15°39	15°40	28°36	9°51	0°58	17°17	9°47	29°23	20♄ 9	12°D31	13°43	10°51	3°Y 3								
F 3	2 50 37	11° 4'31	27°26	17°14	29°12	10°33	1° 9	17°24	9°50	29°25	20° 8	12♄32	13°40	10°58	3° 1								
S 4	2 54 34	12° 4'50	9♌18	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° 5'11	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° 5'33	3♄39	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°34	20° 4	12°26	13°27	11°25	2°53								
W 8	3 10 20	16° 6'21	29°21	25° 1	2°31	14° 2	2° 6	17°58	10° 0	29°36	20° 2	12°19	13°24	11°31	2°52								
T 9	3 14 16	17° 6'47	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°17	18°38	10°12	29°49	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°53	11°35	12°59	12°24	2°38								
F 17	3 45 49	25°11'13	8♄10	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 45	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°12'36	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°13'20	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°22	0° 3	19°48	11°30	12°43	12°58	2°31								
W22	4 5 32	0♄14'53	16°14	16°10	14° 0	23°55	4°56	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°43	11° 3	12°30	13°24	2°27								
S 26	4 21 18	4°18'16	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 14	5°19'10	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♍21	19♄38	10♄50	12♄14	13♄57	2♄23								

Delta T = 85.90 sec.

Greg. Calendar

DECEMBER 1628GC

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♄36	10°54	12° 8	14°11	2°Y21								
S 3	4 48 54	11°24'53	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 50	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°26'53	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 43	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°28'55	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°29'57	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°19								
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°34'11	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 19	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°36'22	3♌46	10°45	6° 6	9°44	9°47	21°29	10°39	0°45	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°38'36	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°21	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°51	19°21	10°R42	11°17	15°57	2°19								
T 19	5 51 59	27°42'01	13°16	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°44'22	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 48	0♄45'33	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° 4	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°41	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	2♌28	28°42	21°36	20° 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 17	9♄56'20	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 = 85.67 sec.

Greg. Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [5.1.2003]