

SWISS EPHEMERIS for the year 1675  
heliocentric

JANUARY 1675 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♄	♅	♆	♁	♂	♁	♂	♁	♂
T 1	6 42 42	10♄47'46	10♄40	11♂20	18♂21	16♂45	2♄22	27♂33	25♂13	9♂22	6♂33	27♂26
W 2	6 46 39	11°48'57	11°40	16°38	19°58	17°16	2°27	27°35	25°14	9°22	6°33	27°26
T 3	6 50 36	12°50'07	12°41	21°47	21°34	17°46	2°31	27°38	25°14	9°22	6°33	27°27
F 4	6 54 32	13°51'17	13°42	26°46	23°11	18°16	2°36	27°40	25°15	9°23	6°33	27°28
S 5	6 58 29	14°52'27	14°43	1♉35	24°48	18°46	2°41	27°42	25°16	9°23	6°33	27°28
S 6	7 2 25	15°53'35	15°45	6°15	26°25	19°16	2°45	27°44	25°16	9°23	6°33	27°29
M 7	7 6 22	16°54'44	16°47	10°46	28° 2	19°46	2°50	27°46	25°17	9°24	6°34	27°29
T 8	7 10 18	17°55'52	17°49	15° 8	29°39	20°16	2°55	27°48	25°18	9°24	6°34	27°30
W 9	7 14 15	18°56'59	18°52	19°22	1♊16	20°45	3° 0	27°50	25°18	9°24	6°34	27°31
T 10	7 18 11	19°58'05	19°55	23°28	2°54	21°15	3° 4	27°53	25°19	9°25	6°34	27°31
F 11	7 22 8	20°59'12	20°58	27°27	4°31	21°45	3° 9	27°55	25°20	9°25	6°34	27°32
S 12	7 26 5	22° 0'17	22° 1	1♋19	6° 8	22°15	3°14	27°57	25°20	9°25	6°35	27°32
S 13	7 30 1	23° 1'22	23° 4	5° 4	7°45	22°44	3°19	27°59	25°21	9°26	6°35	27°33
M14	7 33 58	24° 2'26	24° 7	8°43	9°22	23°14	3°23	28° 1	25°22	9°26	6°35	27°34
T 15	7 37 54	25° 3'30	25° 9	12°17	10°59	23°43	3°28	28° 3	25°22	9°27	6°35	27°34
W16	7 41 51	26° 4'33	26°12	15°45	12°37	24°13	3°33	28° 5	25°23	9°27	6°35	27°35
T 17	7 45 47	27° 5'36	27°14	19° 8	14°14	24°42	3°37	28° 7	25°23	9°27	6°36	27°36
F 18	7 49 44	28° 6'39	28°15	22°27	15°51	25°12	3°42	28°10	25°24	9°28	6°36	27°36
S 19	7 53 40	29° 7'41	29°16	25°41	17°29	25°41	3°47	28°12	25°25	9°28	6°36	27°37
S 20	7 57 37	0♌ 8'42	0♌17	28°51	19° 6	26°10	3°52	28°14	25°25	9°28	6°36	27°37
M21	8 1 34	1° 9'43	1°17	1♌58	20°43	26°40	3°56	28°16	25°26	9°29	6°36	27°38
T 22	8 5 30	2°10'44	2°17	5° 2	22°21	27° 9	4° 1	28°18	25°27	9°29	6°37	27°39
W23	8 9 27	3°11'44	3°17	8° 3	23°58	27°38	4° 6	28°20	25°27	9°29	6°37	27°39
T 24	8 13 23	4°12'43	4°16	11° 1	25°35	28° 7	4°11	28°22	25°28	9°30	6°37	27°40
F 25	8 17 20	5°13'41	5°15	13°56	27°13	28°36	4°15	28°25	25°29	9°30	6°37	27°40
S 26	8 21 16	6°14'38	6°14	16°50	28°50	29° 5	4°20	28°27	25°29	9°31	6°37	27°41
S 27	8 25 13	7°15'34	7°14	19°41	0♍28	29°34	4°25	28°29	25°30	9°31	6°37	27°42
M28	8 29 10	8°16'29	8°13	22°31	2° 5	0♍ 3	4°30	28°31	25°31	9°31	6°38	27°42
T 29	8 33 6	9°17'22	9°12	25°20	3°43	0♍32	4°34	28°33	25°31	9°32	6°38	27°43
W30	8 37 3	10°18'15	10°12	28° 7	5°20	1° 1	4°39	28°35	25°32	9°32	6°38	27°43
T 31	8 40 59	11♌19'06	11♌11	0♎54	6♌58	1♍30	4♎44	28♌37	25♌33	9♎32	6♍38	27♌44

Delta T = 19.57 sec.

Greg. Calendar

FEBRUARY 1675 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♄	♅	♆	♁	♂	♁	♂	♁	♂
F 1	8 44 56	12♌19'55	12♌11	3♎39	8♌35	1♍59	4♎49	28♌40	25♌33	9♎33	6♍38	27♌45
S 2	8 48 52	13°20'43	13°12	6°24	10°13	2°28	4°53	28°42	25°34	9°33	6°39	27°45
S 3	8 52 49	14°21'30	14°12	9° 9	11°50	2°57	4°58	28°44	25°34	9°33	6°39	27°46
M 4	8 56 45	15°22'15	15°13	11°54	13°28	3°25	5° 3	28°46	25°35	9°34	6°39	27°46
T 5	9 0 42	16°22'58	16°15	14°39	15° 6	3°54	5° 8	28°48	25°36	9°34	6°39	27°47
W 6	9 4 38	17°23'40	17°16	17°24	16°43	4°23	5°12	28°50	25°36	9°35	6°39	27°48
T 7	9 8 35	18°24'21	18°18	20° 9	18°21	4°51	5°17	28°52	25°37	9°35	6°40	27°48
F 8	9 12 32	19°24'59	19°21	22°55	19°58	5°20	5°22	28°55	25°38	9°35	6°40	27°49
S 9	9 16 28	20°25'36	20°23	25°42	21°36	5°48	5°27	28°57	25°38	9°36	6°40	27°50
S 10	9 20 25	21°26'12	21°26	28°30	23°13	6°17	5°31	28°59	25°39	9°36	6°40	27°50
M11	9 24 21	22°26'46	22°28	1♎20	24°51	6°45	5°36	29° 1	25°40	9°36	6°40	27°51
T 12	9 28 18	23°27'18	23°31	4°11	26°28	7°13	5°41	29° 3	25°40	9°37	6°40	27°51
W13	9 32 14	24°27'49	24°33	7° 3	28° 6	7°42	5°46	29° 5	25°41	9°37	6°41	27°52
T 14	9 36 11	25°28'19	25°35	9°58	29°43	8°10	5°50	29° 7	25°42	9°37	6°41	27°53
F 15	9 40 7	26°28'47	26°36	12°55	1♉21	8°38	5°55	29°10	25°42	9°38	6°41	27°53
S 16	9 44 4	27°29'14	27°38	15°55	2°58	9° 7	6° 0	29°12	25°43	9°38	6°41	27°54
S 17	9 48 1	28°29'40	28°38	18°57	4°36	9°35	6° 4	29°14	25°43	9°38	6°41	27°54
M18	9 51 57	29°30'04	29°39	22° 2	6°13	10° 3	6° 9	29°16	25°44	9°39	6°42	27°55
T 19	9 55 54	0♐30'27	0♐39	25°10	7°51	10°31	6°14	29°18	25°45	9°39	6°42	27°56
W20	9 59 50	1°30'49	1°38	28°22	9°28	10°59	6°19	29°20	25°45	9°40	6°42	27°56
T 21	10 3 47	2°31'09	2°37	1♐38	11° 6	11°28	6°24	29°22	25°46	9°40	6°42	27°57
F 22	10 7 43	3°31'28	3°36	4°58	12°43	11°56	6°28	29°25	25°47	9°40	6°42	27°57
S 23	10 11 40	4°31'44	4°35	8°22	14°21	12°24	6°33	29°27	25°47	9°41	6°43	27°58
S 24	10 15 36	5°32'00	5°33	11°52	15°58	12°52	6°38	29°29	25°48	9°41	6°43	27°59
M25	10 19 33	6°32'13	6°32	15°26	17°35	13°20	6°43	29°31	25°49	9°41	6°43	27°59
T 26	10 23 30	7°32'24	7°30	19° 6	19°13	13°47	6°47	29°33	25°49	9°42	6°43	28° 0
W27	10 27 26	8°32'34	8°28	22°51	20°50	14°15	6°52	29°35	25°50	9°42	6°43	28° 0
T 28	10 31 23	9♐32'42	9♐27	26♐43	22♐27	14♑43	6♐57	29♐37	25♐51	9♐42	6♑44	28♐ 1

Delta T = 19.49 sec.

Greg. Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1675  
heliocentric

MARCH 1675 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♂
F 1	10 35 19	10 <sup>m</sup> 32'47	10 <sup>m</sup> 26	0 <sup>h</sup> 42	24 <sup>m</sup> 4	15 <sup>h</sup> 11	7 <sup>h</sup> 2	29 <sup>m</sup> 40	25 <sup>h</sup> 51	9 <sup>m</sup> 43	6 <sup>h</sup> 44	28 <sup>h</sup> 2
S 2	10 39 16	11°32'51	11°25	4°47	25°41	15°39	7°6	29°42	25°52	9°43	6°44	28°2
S 3	10 43 12	12°32'52	12°24	9°0	27°19	16°7	7°11	29°44	25°52	9°44	6°44	28°3
M 4	10 47 9	13°32'52	13°24	13°20	28°56	16°34	7°16	29°46	25°53	9°44	6°44	28°3
T 5	10 51 5	14°32'49	14°24	17°49	0 <sup>h</sup> 33	17°2	7°21	29°48	25°54	9°44	6°44	28°4
W 6	10 55 2	15°32'44	15°24	22°26	2°10	17°30	7°25	29°50	25°54	9°45	6°45	28°5
T 7	10 58 59	16°32'37	16°25	27°11	3°47	17°57	7°30	29°52	25°55	9°45	6°45	28°5
F 8	11 2 55	17°32'27	17°26	2 <sup>h</sup> 9	5°24	18°25	7°35	29°55	25°56	9°45	6°45	28°6
S 9	11 6 52	18°32'16	18°27	7°9	7°1	18°52	7°40	29°57	25°56	9°46	6°45	28°7
S 10	11 10 48	19°32'02	19°29	12°22	8°38	19°20	7°44	29°59	25°57	9°46	6°45	28°7
M 11	11 14 45	20°31'46	20°30	17°44	10°15	19°48	7°49	0 <sup>h</sup> 1	25°58	9°46	6°46	28°8
T 12	11 18 41	21°31'28	21°32	23°14	11°51	20°15	7°54	0°3	25°58	9°47	6°46	28°8
W 13	11 22 38	22°31'07	22°34	28°54	13°28	20°42	7°59	0°5	25°59	9°47	6°46	28°9
T 14	11 26 34	23°30'45	23°35	4 <sup>h</sup> 41	15°5	21°10	8°3	0°8	26°0	9°48	6°46	28°10
F 15	11 30 31	24°30'22	24°36	10°36	16°42	21°37	8°8	0°10	26°0	9°48	6°46	28°10
S 16	11 34 28	25°29'56	25°37	16°39	18°18	22°5	8°13	0°12	26°1	9°48	6°47	28°11
S 17	11 38 24	26°29'29	26°38	22°47	19°55	22°32	8°18	0°14	26°2	9°49	6°47	28°11
M 18	11 42 21	27°29'00	27°38	28°59	21°31	22°59	8°22	0°16	26°2	9°49	6°47	28°12
T 19	11 46 17	28°28'29	28°37	5 <sup>h</sup> 16	23°8	23°27	8°27	0°18	26°3	9°49	6°47	28°13
W 20	11 50 14	29°27'56	29°36	11°34	24°44	23°54	8°32	0°20	26°3	9°50	6°47	28°13
T 21	11 54 10	0 <sup>h</sup> 27'22	0 <sup>h</sup> 35	17°53	26°21	24°21	8°37	0°23	26°4	9°50	6°47	28°14
F 22	11 58 7	1°26'46	1°34	24°12	27°57	24°48	8°42	0°25	26°5	9°50	6°48	28°14
S 23	12 2 3	2°26'08	2°32	0 <sup>h</sup> 28	29°33	25°16	8°46	0°27	26°5	9°51	6°48	28°15
S 24	12 6 0	3°25'28	3°30	6°40	1 <sup>h</sup> 10	25°43	8°51	0°29	26°6	9°51	6°48	28°16
M 25	12 9 57	4°24'46	4°27	12°47	2°46	26°10	8°56	0°31	26°7	9°51	6°48	28°16
T 26	12 13 53	5°24'02	5°25	18°48	4°22	26°37	9°1	0°33	26°7	9°52	6°48	28°17
W 27	12 17 50	6°23'16	6°22	24°41	5°58	27°4	9°5	0°35	26°8	9°52	6°49	28°17
T 28	12 21 46	7°22'28	7°20	0 <sup>h</sup> 27	7°34	27°31	9°10	0°38	26°9	9°53	6°49	28°18
F 29	12 25 43	8°21'38	8°17	6°3	9°10	27°58	9°15	0°40	26°9	9°53	6°49	28°19
S 30	12 29 39	9°20'45	9°15	11°30	10°46	28°25	9°20	0°42	26°10	9°53	6°49	28°19
S 31	12 33 36	10 <sup>h</sup> 19'51	10 <sup>h</sup> 13	16 <sup>h</sup> 48	12 <sup>h</sup> 22	28 <sup>h</sup> 52	9 <sup>h</sup> 24	0 <sup>h</sup> 44	26 <sup>h</sup> 11	9 <sup>h</sup> 54	6 <sup>h</sup> 49	28 <sup>h</sup> 20

Delta T = 19.41 sec.

Greg. Calendar

APRIL 1675 GC

00:00 UT

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

Delta T = 19.33 sec.

Greg. Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1675  
heliocentric

MAY 1675 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♃
W 1	14 35 49	10M35'00	10M27	6♂30	1♂38	12♂40	11♂53	1♂51	26♂31	10♂5	6♂55	28♂39
T 2	14 39 46	11°33'04	11°25	9°14	3°13	13° 7	11°58	1°53	26°31	10° 5	6°55	28°39
F 3	14 43 42	12°31'06	12°23	11°59	4°48	13°33	12° 2	1°55	26°32	10° 6	6°56	28°40
S 4	14 47 39	13°29'07	13°21	14°44	6°23	14° 0	12° 7	1°57	26°32	10° 6	6°56	28°40
S 5	14 51 35	14°27'05	14°20	17°29	7°58	14°26	12°12	1°59	26°33	10° 6	6°56	28°41
M 6	14 55 32	15°25'01	15°19	20°14	9°32	14°52	12°17	2° 1	26°34	10° 7	6°56	28°42
T 7	14 59 28	16°22'56	16°18	23° 0	11° 7	15°19	12°21	2° 4	26°34	10° 7	6°56	28°42
W 8	15 3 25	17°20'49	17°18	25°48	12°42	15°45	12°26	2° 6	26°35	10° 7	6°57	28°43
T 9	15 7 21	18°18'40	18°18	28°36	14°17	16°12	12°31	2° 8	26°36	10° 8	6°57	28°44
F 10	15 11 18	19°16'30	19°18	1♂25	15°52	16°38	12°36	2°10	26°36	10° 8	6°57	28°44
S 11	15 15 15	20°14'19	20°17	4°16	17°27	17° 4	12°41	2°12	26°37	10° 8	6°57	28°45
S 12	15 19 11	21°12'06	21°17	7° 9	19° 1	17°31	12°45	2°14	26°38	10° 9	6°57	28°45
M13	15 23 8	22° 9'52	22°16	10° 4	20°36	17°57	12°50	2°17	26°38	10° 9	6°58	28°46
T 14	15 27 4	23° 7'36	23°15	13° 1	22°11	18°23	12°55	2°19	26°39	10°10	6°58	28°47
W15	15 31 1	24° 5'20	24°14	16° 0	23°46	18°50	13° 0	2°21	26°40	10°10	6°58	28°47
T 16	15 34 57	25° 3'02	25°12	19° 3	25°21	19°16	13° 5	2°23	26°40	10°10	6°58	28°48
F 17	15 38 54	26° 0'44	26°10	22° 8	26°55	19°42	13° 9	2°25	26°41	10°11	6°58	28°48
S 18	15 42 50	26°58'24	27° 7	25°16	28°30	20° 9	13°14	2°27	26°42	10°11	6°58	28°49
S 19	15 46 47	27°56'03	28° 4	28°28	0♂5	20°35	13°19	2°29	26°42	10°11	6°59	28°50
M20	15 50 44	28°53'41	29° 1	1♂44	1°40	21° 1	13°24	2°32	26°43	10°12	6°59	28°50
T 21	15 54 40	29°51'18	29°57	5° 4	3°15	21°28	13°29	2°34	26°43	10°12	6°59	28°51
W22	15 58 37	0♂48'55	0♂54	8°29	4°50	21°54	13°33	2°36	26°44	10°12	6°59	28°51
T 23	16 2 33	1°46'30	1°49	11°58	6°24	22°20	13°38	2°38	26°45	10°13	6°59	28°52
F 24	16 6 30	2°44'04	2°45	15°33	7°59	22°46	13°43	2°40	26°45	10°13	7° 0	28°53
S 25	16 10 26	3°41'37	3°41	19°13	9°34	23°13	13°48	2°42	26°46	10°14	7° 0	28°53
S 26	16 14 23	4°39'09	4°37	22°59	11° 9	23°39	13°53	2°45	26°47	10°14	7° 0	28°54
M27	16 18 19	5°36'40	5°33	26°51	12°44	24° 5	13°57	2°47	26°47	10°14	7° 0	28°54
T 28	16 22 16	6°34'10	6°29	0♂49	14°19	24°31	14° 2	2°49	26°48	10°15	7° 0	28°55
W29	16 26 13	7°31'38	7°25	4°55	15°54	24°58	14° 7	2°51	26°49	10°15	7° 1	28°56
T 30	16 30 9	8°29'05	8°21	9° 8	17°29	25°24	14°12	2°53	26°49	10°15	7° 1	28°56
F 31	16 34 6	9♂26'31	9♂18	13♂29	19♂4	25♂50	14♂17	2♂55	26♂50	10♂16	7♂1	28♂57

Delta T = 19.25 sec.

Greg. Calendar

JUNE 1675 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♃
S 1	16 38 2	10♂23'56	10♂16	17♂57	20♂39	26♂16	14♂22	2♂57	26♂51	10♂16	7♂1	28♂57
S 2	16 41 59	11°21'20	11°13	22°35	22°13	26°43	14°26	3° 0	26°51	10°16	7° 1	28°58
M 3	16 45 55	12°18'42	12°11	27°20	23°48	27° 9	14°31	3° 2	26°52	10°17	7° 2	28°59
T 4	16 49 52	13°16'03	13°10	2°Y15	25°23	27°35	14°36	3° 4	26°53	10°17	7° 2	28°59
W 5	16 53 48	14°13'23	14° 8	7°19	26°59	28° 1	14°41	3° 6	26°53	10°17	7° 2	29° 0
T 6	16 57 45	15°10'43	15° 7	12°32	28°34	28°27	14°46	3° 8	26°54	10°18	7° 2	29° 1
F 7	17 1 42	16° 8'01	16° 7	17°54	0♂9	28°54	14°50	3°10	26°54	10°18	7° 2	29° 1
S 8	17 5 38	17° 5'19	17° 6	23°25	1°44	29°20	14°55	3°13	26°55	10°19	7° 2	29° 2
S 9	17 9 35	18° 2'36	18° 5	29° 4	3°19	29°46	15° 0	3°15	26°56	10°19	7° 3	29° 2
M10	17 13 31	18°59'53	19° 4	4♂52	4°54	0♂12	15° 5	3°17	26°56	10°19	7° 3	29° 3
T 11	17 17 28	19°57'09	20° 3	10°48	6°29	0°39	15°10	3°19	26°57	10°20	7° 3	29° 4
W12	17 21 24	20°54'24	21° 1	16°50	8° 4	1° 5	15°14	3°21	26°58	10°20	7° 3	29° 4
T 13	17 25 21	21°51'40	22° 0	22°58	9°39	1°31	15°19	3°23	26°58	10°20	7° 3	29° 5
F 14	17 29 18	22°48'55	22°58	29°11	11°15	1°57	15°24	3°26	26°59	10°21	7° 4	29° 5
S 15	17 33 14	23°46'09	23°55	5♂27	12°50	2°23	15°29	3°28	27° 0	10°21	7° 4	29° 6
S 16	17 37 11	24°43'24	24°52	11°46	14°25	2°50	15°34	3°30	27° 0	10°21	7° 4	29° 7
M17	17 41 7	25°40'38	25°49	18° 5	16° 0	3°16	15°39	3°32	27° 1	10°22	7° 4	29° 7
T 18	17 45 4	26°37'52	26°46	24°23	17°36	3°42	15°43	3°34	27° 2	10°22	7° 4	29° 8
W19	17 49 0	27°35'06	27°42	0♂39	19°11	4° 8	15°48	3°36	27° 2	10°23	7° 5	29° 8
T 20	17 52 57	28°32'20	28°38	6°51	20°46	4°35	15°53	3°38	27° 3	10°23	7° 5	29° 9
F 21	17 56 53	29°29'34	29°34	12°58	22°22	5° 1	15°58	3°41	27° 4	10°23	7° 5	29°10
S 22	18 0 50	0♂26'48	0♂29	18°59	23°57	5°27	16° 3	3°43	27° 4	10°24	7° 5	29°10
S 23	18 4 47	1°24'01	1°24	24°52	25°32	5°53	16° 7	3°45	27° 5	10°24	7° 5	29°11
M24	18 8 43	2°21'15	2°20	0♂37	27° 8	6°19	16°12	3°47	27° 5	10°24	7° 6	29°11
T 25	18 12 40	3°18'28	3°15	6°13	28°43	6°46	16°17	3°49	27° 6	10°25	7° 6	29°12
W26	18 16 36	4°15'41	4°11	11°40	0♂Y19	7°12	16°22	3°51	27° 7	10°25	7° 6	29°13
T 27	18 20 33	5°12'53	5° 7	16°58	1°54	7°38	16°27	3°54	27° 7	10°25	7° 6	29°13
F 28	18 24 29	6°10'05	6° 3	22° 6	3°30	8° 4	16°32	3°56	27° 8	10°26	7° 6	29°14
S 29	18 28 26	7° 7'17	6°59	27° 4	5° 5	8°31	16°36	3°58	27° 9	10°26	7° 6	29°14
S 30	18 32 22	8♂4'29	7♂56	1♂53	6♂Y41	8♂57	16♂41	4♂0	27♂9	10♂27	7♂7	29♂15

Delta T = 19.16 sec.

Greg. Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [13.11.2015]



# SWISS EPHEMERIS for the year 1675

heliocentric

## SEPTEMBER 1675 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♁	♂	♄	♃	♆	♅	♁	♂	♄
S 1	22 40 45	8°29'36	8°24	7°29	17°58	6°58	21°47	6°16	27°50	10°49	7°19	29°53
M 2	22 44 42	9°27'48	9°24	12°42	19°36	7°25	21°51	6°19	27°51	10°50	7°19	29°54
T 3	22 48 39	10°26'02	10°24	18° 4	21°13	7°52	21°56	6°21	27°51	10°50	7°19	29°54
W 4	22 52 35	11°24'17	11°24	23°35	22°50	8°20	22° 1	6°23	27°52	10°50	7°19	29°55
T 5	22 56 32	12°22'34	12°24	29°15	24°28	8°47	22° 6	6°25	27°53	10°51	7°19	29°56
F 6	23 0 28	13°20'53	13°24	5° 3	26° 5	9°14	22°11	6°27	27°53	10°51	7°20	29°56
S 7	23 4 25	14°19'14	14°24	10°59	27°43	9°42	22°16	6°29	27°54	10°51	7°20	29°57
S 8	23 8 21	15°17'37	15°24	17° 1	29°20	10° 9	22°21	6°32	27°55	10°52	7°20	29°58
M 9	23 12 18	16°16'01	16°23	23°10	0°58	10°37	22°25	6°34	27°55	10°52	7°20	29°58
T 10	23 16 14	17°14'29	17°23	29°23	2°35	11° 4	22°30	6°36	27°56	10°53	7°20	29°59
W11	23 20 11	18°12'58	18°22	5°39	4°13	11°32	22°35	6°38	27°56	10°53	7°21	29°59
T 12	23 24 8	19°11'29	19°21	11°58	5°50	11°59	22°40	6°40	27°57	10°53	7°21	29°59
F 13	23 28 4	20°10'03	20°19	18°17	7°28	12°27	22°45	6°42	27°58	10°54	7°21	0° 1
S 14	23 32 1	21° 8'39	21°17	24°35	9° 5	12°55	22°50	6°45	27°58	10°54	7°21	0° 1
S 15	23 35 57	22° 7'17	22°15	0°51	10°43	13°22	22°55	6°47	27°59	10°54	7°21	0° 2
M16	23 39 54	23° 5'57	23°12	7° 3	12°20	13°50	23° 0	6°49	28° 0	10°55	7°21	0° 2
T 17	23 43 50	24° 4'39	24° 9	13°10	13°58	14°18	23° 4	6°51	28° 0	10°55	7°22	0° 3
W18	23 47 47	25° 3'24	25° 6	19°10	15°35	14°45	23° 9	6°53	28° 1	10°55	7°22	0° 4
T 19	23 51 43	26° 2'10	26° 3	25° 3	17°13	15°13	23°14	6°55	28° 2	10°56	7°22	0° 4
F 20	23 55 40	27° 0'59	27° 0	0°48	18°51	15°41	23°19	6°58	28° 2	10°56	7°22	0° 5
S 21	23 59 37	27°59'49	27°57	6°24	20°28	16° 9	23°24	7° 0	28° 3	10°57	7°22	0° 5
S 22	0 3 33	28°58'42	28°54	11°50	22° 6	16°37	23°29	7° 2	28° 4	10°57	7°23	0° 6
M23	0 7 30	29°57'36	29°51	17° 8	23°43	17° 5	23°34	7° 4	28° 4	10°57	7°23	0° 7
T 24	0 11 26	0°56'32	0°49	22°15	25°21	17°33	23°39	7° 6	28° 5	10°58	7°23	0° 7
W25	0 15 23	1°55'30	1°47	27°13	26°58	18° 1	23°44	7° 8	28° 6	10°58	7°23	0° 8
T 26	0 19 19	2°54'30	2°46	2° 1	28°36	18°29	23°48	7°11	28° 6	10°58	7°23	0° 8
F 27	0 23 16	3°53'31	3°45	6°41	0°13	18°57	23°53	7°13	28° 7	10°59	7°24	0° 9
S 28	0 27 12	4°52'35	4°44	11°11	1°51	19°25	23°58	7°15	28° 7	10°59	7°24	0°10
S 29	0 31 9	5°51'39	5°44	15°32	3°28	19°53	24° 3	7°17	28° 8	10°59	7°24	0°10
M30	0 35 6	6°50'46	6°45	19°46	5° 6	20°21	24° 8	7°19	28° 9	11° 0	7°24	0°11

Delta T = 18.91 sec. Greg. Calendar

## OCTOBER 1675 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♁	♂	♄	♃	♆	♅	♁	♂	♄
T 1	0 39 2	7°49'55	7°45	23°51	6°43	20°49	24°13	7°22	28°9	11° 0	7°24	0°11
W 2	0 42 59	8°49'05	8°46	27°49	8°21	21°17	24°18	7°24	28°10	11° 1	7°25	0°12
T 3	0 46 55	9°48'17	9°47	1°41	9°58	21°46	24°23	7°26	28°11	11° 1	7°25	0°13
F 4	0 50 52	10°47'32	10°48	5°25	11°36	22°14	24°27	7°28	28°11	11° 1	7°25	0°13
S 5	0 54 48	11°46'48	11°49	9° 4	13°13	22°42	24°32	7°30	28°12	11° 2	7°25	0°14
S 6	0 58 45	12°46'07	12°50	12°37	14°50	23°11	24°37	7°32	28°13	11° 2	7°25	0°14
M 7	1 2 41	13°45'28	13°51	16° 4	16°28	23°39	24°42	7°35	28°13	11° 2	7°25	0°15
T 8	1 6 38	14°44'51	14°51	19°27	18° 5	24° 8	24°47	7°37	28°14	11° 3	7°26	0°16
W 9	1 10 34	15°44'16	15°52	22°45	19°42	24°36	24°52	7°39	28°15	11° 3	7°26	0°16
T 10	1 14 31	16°43'44	16°52	25°59	21°20	25° 5	24°57	7°41	28°15	11° 3	7°26	0°17
F 11	1 18 28	17°43'13	17°52	29° 9	22°57	25°33	25° 2	7°43	28°16	11° 4	7°26	0°17
S 12	1 22 24	18°42'46	18°52	2°16	24°34	26° 2	25° 7	7°45	28°16	11° 4	7°26	0°18
S 13	1 26 21	19°42'20	19°51	5°19	26°11	26°30	25°11	7°48	28°17	11° 4	7°27	0°19
M14	1 30 17	20°41'57	20°50	8°20	27°48	26°59	25°16	7°50	28°18	11° 5	7°27	0°19
T 15	1 34 14	21°41'36	21°48	11°18	29°25	27°28	25°21	7°52	28°18	11° 5	7°27	0°20
W16	1 38 10	22°41'17	22°47	14°13	1° 3	27°56	25°26	7°54	28°19	11° 6	7°27	0°21
T 17	1 42 7	23°41'01	23°45	17° 6	2°40	28°25	25°31	7°56	28°20	11° 6	7°27	0°21
F 18	1 46 3	24°40'47	24°42	19°58	4°17	28°54	25°36	7°58	28°20	11° 6	7°28	0°22
S 19	1 50 0	25°40'34	25°40	22°48	5°54	29°23	25°41	8° 1	28°21	11° 7	7°28	0°22
S 20	1 53 57	26°40'24	26°38	25°36	7°30	29°52	25°46	8° 3	28°22	11° 7	7°28	0°23
M21	1 57 53	27°40'16	27°36	28°23	9° 7	0°12	25°51	8° 5	28°22	11° 7	7°28	0°24
T 22	2 1 50	28°40'10	28°34	1°10	10°44	0°50	25°56	8° 7	28°23	11° 8	7°28	0°24
W23	2 5 46	29°40'05	29°33	3°55	12°21	1°19	26° 0	8° 9	28°24	11° 8	7°29	0°25
T 24	2 9 43	0°40'02	0°32	6°40	13°58	1°48	26° 5	8°11	28°24	11° 8	7°29	0°25
F 25	2 13 39	1°40'01	1°31	9°25	15°34	2°17	26°10	8°14	28°25	11° 9	7°29	0°26
S 26	2 17 36	2°40'01	2°31	12°10	17°11	2°46	26°15	8°16	28°26	11° 9	7°29	0°27
S 27	2 21 32	3°40'02	3°31	14°54	18°48	3°15	26°20	8°18	28°26	11°10	7°29	0°27
M28	2 25 29	4°40'06	4°32	17°39	20°24	3°45	26°25	8°20	28°27	11°10	7°29	0°28
T 29	2 29 26	5°40'11	5°33	20°25	22° 1	4°14	26°30	8°22	28°27	11°10	7°30	0°28
W30	2 33 22	6°40'17	6°34	23°11	23°37	4°43	26°35	8°25	28°28	11°11	7°30	0°29
T 31	2 37 19	7°40'26	7°36	25°58	25°14	5°13	26°40	8°27	28°29	11°11	7°30	0°30

Delta T = 18.83 sec. Greg. Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1675  
heliocentric

NOVEMBER 1675 GC

00:00 UT

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

Delta T = 18.75 sec.

Greg. Calendar

DECEMBER 1675 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♁	♂	♄	♃	♅	♁	♆	♁	♁
S 1	4 39 32	8♁58'34	8♁56	23♁46	14♁42	20♁46	29♁12	9♁34	28♁49	11♁22	7♁36	0♁48
M 2	4 43 28	9°59'29	9°59	29°26	16°17	21°17	29°17	9°36	28°49	11°23	7°36	0°49
T 3	4 47 25	11° 0'25	11° 2	5♁14	17°52	21°48	29°22	9°39	28°50	11°23	7°36	0°50
W 4	4 51 22	12° 1'22	12° 4	11°10	19°27	22°19	29°27	9°41	28°51	11°23	7°37	0°50
T 5	4 55 18	13° 2'20	13° 7	17°13	21° 2	22°50	29°32	9°43	28°51	11°24	7°37	0°51
F 6	4 59 15	14° 3'19	14° 9	23°21	22°37	23°21	29°37	9°45	28°52	11°24	7°37	0°51
S 7	5 3 11	15° 4'19	15°11	29°34	24°12	23°53	29°42	9°47	28°53	11°24	7°37	0°52
S 8	5 7 8	16° 5'21	16°13	5♁51	25°47	24°24	29°46	9°49	28°53	11°25	7°37	0°53
M 9	5 11 4	17° 6'23	17°15	12°10	27°22	24°55	29°51	9°52	28°54	11°25	7°37	0°53
T 10	5 15 1	18° 7'26	18°16	18°29	28°57	25°26	29°56	9°54	28°55	11°25	7°38	0°54
W 11	5 18 57	19° 8'30	19°17	24°47	0♁32	25°58	0♁ 1	9°56	28°55	11°26	7°38	0°54
T 12	5 22 54	20° 9'35	20°17	1♁ 3	2° 7	26°29	0° 6	9°58	28°56	11°26	7°38	0°55
F 13	5 26 51	21°10'41	21°17	7°14	3°42	27° 1	0°11	10° 0	28°57	11°27	7°38	0°56
S 14	5 30 47	22°11'48	22°17	13°21	5°17	27°32	0°16	10° 2	28°57	11°27	7°38	0°56
S 15	5 34 44	23°12'56	23°16	19°21	6°52	28° 4	0°21	10° 5	28°58	11°27	7°39	0°57
M 16	5 38 40	24°14'05	24°15	25°14	8°27	28°36	0°26	10° 7	28°59	11°28	7°39	0°57
T 17	5 42 37	25°15'14	25°15	0♁59	10° 1	29° 7	0°31	10° 9	28°59	11°28	7°39	0°58
W 18	5 46 33	26°16'24	26°14	6°34	11°36	29°39	0°36	10°11	29° 0	11°28	7°39	0°59
T 19	5 50 30	27°17'34	27°13	12° 1	13°11	0♁11	0°41	10°13	29° 0	11°29	7°39	0°59
F 20	5 54 27	28°18'44	28°13	17°18	14°46	0°43	0°46	10°16	29° 1	11°29	7°40	1° 0
S 21	5 58 23	29°19'54	29°12	22°25	16°21	1°15	0°51	10°18	29° 2	11°29	7°40	1° 1
S 22	6 2 20	0♁21'04	0♁13	27°22	17°56	1°47	0°56	10°20	29° 2	11°30	7°40	1° 1
M 23	6 6 16	1°22'14	1°13	2♁10	19°30	2°19	1° 0	10°22	29° 3	11°30	7°40	1° 2
T 24	6 10 13	2°23'24	2°14	6°49	21° 5	2°51	1° 5	10°24	29° 4	11°31	7°40	1° 2
W 25	6 14 9	3°24'34	3°15	11°19	22°40	3°23	1°10	10°26	29° 4	11°31	7°41	1° 3
T 26	6 18 6	4°25'44	4°17	15°41	24°15	3°55	1°15	10°29	29° 5	11°31	7°41	1° 4
F 27	6 22 2	5°26'54	5°19	19°54	25°50	4°27	1°20	10°31	29° 6	11°32	7°41	1° 4
S 28	6 25 59	6°28'03	6°21	23°59	27°24	5° 0	1°25	10°33	29° 6	11°32	7°41	1° 5
S 29	6 29 56	7°29'13	7°24	27°57	28°59	5°32	1°30	10°35	29° 7	11°32	7°41	1° 5
M 30	6 33 52	8°30'22	8°27	1♁48	0♁34	6° 5	1°35	10°37	29° 8	11°33	7°42	1° 6
T 31	6 37 49	9♁31'31	9♁29	5♁32	2♁ 9	6♁37	1♁40	10♁40	29♁ 8	11♁33	7♁42	1♁ 7

Delta T = 18.67 sec.

Greg. Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]