

SWISS EPHEMERIS for the year 1675

JANUARY 1675GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	6 42 42	10°34'46	6♋0	27°R10	21°40	15°16	8♁4	21°33	22°33	8°29	6°R27	20°23	20°52	29°11	24°27	
W 2	6 46 39	11°48'57	17°58	26°32	22°12	15°27	8°16	21°34	22°35	8°31	6°26	20°24	20°49	29°18	24°28	
T 3	6 50 36	12°50'07	29°50	26°5	22°43	15°38	8°29	21°35	22°36	8°33	6°24	20°24	20°46	29°24	24°30	
F 4	6 54 32	13°51'17	11°42	25°48	23°12	15°50	8°41	21°36	22°38	8°35	6°23	20°R25	20°43	29°31	24°31	
S 5	6 58 29	14°52'27	23°38	25°D40	23°39	16°3	8°53	21°38	22°40	8°37	6°22	20°25	20°39	29°38	24°33	
S 6	7 2 25	15°53'36	5♉4	25°41	24°4	16°16	9°5	21°39	22°41	8°40	6°21	20°24	20°36	29°44	24°35	
M 7	7 6 22	16°54'44	18°3	25°51	24°28	16°30	9°17	21°41	22°43	8°42	6°19	20°24	20°33	29°51	24°37	
T 8	7 10 18	17°55'52	0♊39	26°8	24°50	16°44	9°29	21°42	22°45	8°44	6°18	20°23	20°30	29°58	24°38	
W 9	7 14 15	18°56'59	13°36	26°32	25°10	16°59	9°41	21°44	22°47	8°46	6°17	20°23	20°27	0°5	24°40	
T 10	7 18 11	19°58'06	26°54	27°2	25°27	17°14	9°53	21°46	22°49	8°48	6°16	20°D23	20°24	0°11	24°42	
F 11	7 22 8	20°59'12	10°33	27°39	25°43	17°30	10°5	21°48	22°51	8°50	6°15	20°23	20°20	0°18	24°44	
S 12	7 26 5	22°0'17	24°31	28°20	25°57	17°46	10°16	21°50	22°53	8°53	6°13	20°R23	20°17	0°25	24°46	
S 13	7 30 1	23°1'22	8♌45	29°6	26°8	18°3	10°28	21°52	22°55	8°55	6°12	20°23	20°14	0°32	24°48	
M 14	7 33 58	24°2'26	23°11	29°56	26°17	18°20	10°39	21°54	22°57	8°57	6°11	20°23	20°11	0°38	24°51	
T 15	7 37 54	25°3'30	7♍41	0°350	26°24	18°38	10°51	21°57	22°59	8°59	6°10	20°22	20°8	0°45	24°53	
W 16	7 41 51	26°4'33	22°11	1°48	26°28	18°56	11°2	21°59	23°1	9°1	6°9	20°22	20°4	0°52	24°55	
T 17	7 45 47	27°5'36	6♎37	2°48	26°R30	19°14	11°14	22°2	23°3	9°4	6°7	20°21	20°1	0°58	24°57	
F 18	7 49 44	28°6'39	20°53	3°51	26°29	19°33	11°25	22°4	23°6	9°6	6°6	20°21	19°58	1°5	24°59	
S 19	7 53 40	29°7'41	4♏58	4°57	26°27	19°53	11°36	22°7	23°8	9°8	6°5	20°D21	19°55	1°12	25°2	
S 20	7 57 37	0°8'42	18°49	6°5	26°21	20°13	11°47	22°10	23°10	9°10	6°4	20°21	19°52	1°19	25°4	
M 21	8 1 34	1°9'43	2♐28	7°15	26°13	20°33	11°58	22°13	23°13	9°13	6°3	20°22	19°49	1°25	25°7	
T 22	8 5 30	2°10'44	15°53	8°27	26°3	20°53	12°9	22°16	23°15	9°15	6°2	20°23	19°45	1°32	25°9	
W 23	8 9 27	3°11'44	29°4	9°41	25°50	21°14	12°20	22°19	23°18	9°17	6°1	20°24	19°42	1°39	25°12	
T 24	8 13 23	4°12'43	12♊3	10°56	25°34	21°35	12°30	22°23	23°20	9°20	6°0	20°25	19°39	1°45	25°14	
F 25	8 17 20	5°13'41	24°49	12°13	25°16	21°57	12°41	22°26	23°23	9°22	5°59	20°R25	19°36	1°52	25°17	
S 26	8 21 16	6°14'38	7♋23	13°32	24°56	22°19	12°51	22°30	23°25	9°24	5°58	20°24	19°33	1°59	25°19	
S 27	8 25 13	7°15'34	19°45	14°51	24°33	22°41	13°2	22°33	23°28	9°26	5°57	20°23	19°30	2°6	25°22	
M 28	8 29 9	8°16'29	1♌57	16°12	24°9	23°4	13°12	22°37	23°30	9°29	5°55	20°20	19°26	2°12	25°25	
T 29	8 33 6	9°17'22	14°0	17°34	23°42	23°27	13°22	22°41	23°33	9°31	5°54	20°17	19°23	2°19	25°28	
W 30	8 37 3	10°18'15	25°57	18°57	23°13	23°50	13°33	22°44	23°36	9°33	5°53	20°14	19°20	2°26	25°30	
T 31	8 40 59	11°19'06	7♍49	20°21	22°42	24°14	13°43	22°48	23°38	9°35	5°52	20°10	19°17	2°32	25°33	

Delta T = 19.12 sec. Greg. Calendar

FEBRUARY 1675GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	8 44 56	12°19'55	19°40	21°347	22°R10	24°38	13°52	22°52	23°41	9°38	5°R51	20°R 8	19°14	2°39	25°36	
S 2	8 48 52	13°20'43	1♉35	23°13	21°36	25°2	14°2	22°57	23°44	9°40	5°51	20°3	19°10	2°46	25°39	
S 3	8 52 49	14°21'30	13°37	24°40	21°2	25°27	14°12	23°1	23°47	9°42	5°50	20°D 5	19°7	2°53	25°42	
M 4	8 56 45	15°22'15	25°52	26°8	20°26	25°52	14°22	23°5	23°50	9°45	5°49	20°6	19°4	2°59	25°45	
T 5	9 0 42	16°22'58	8♊25	27°37	19°49	26°17	14°31	23°10	23°53	9°47	5°48	20°7	19°1	3°6	25°48	
W 6	9 4 38	17°23'40	21°18	29°7	19°12	26°42	14°40	23°14	23°55	9°49	5°47	20°9	18°58	3°13	25°51	
T 7	9 8 35	18°24'21	4♋37	0°37	18°34	27°7	14°50	23°19	23°58	9°51	5°46	20°10	18°55	3°19	25°54	
F 8	9 12 32	19°24'59	18°22	2°9	17°57	27°33	14°59	23°23	24°1	9°54	5°45	20°R11	18°51	3°26	25°57	
S 9	9 16 28	20°25'36	2♌32	3°41	17°20	27°59	15°8	23°28	24°4	9°56	5°44	20°11	18°48	3°33	26°0	
S 10	9 20 25	21°26'12	17°6	5°15	16°43	28°26	15°17	23°33	24°7	9°58	5°43	20°8	18°45	3°40	26°3	
M 11	9 24 21	22°26'46	1♍56	6°49	16°7	28°52	15°25	23°38	24°10	10°0	5°43	20°5	18°42	3°46	26°7	
T 12	9 28 18	23°27'18	16°55	8°24	15°33	29°19	15°34	23°43	24°13	10°3	5°42	20°0	18°39	3°53	26°10	
W 13	9 32 14	24°27'49	1♎53	10°0	14°59	29°46	15°43	23°48	24°16	10°5	5°41	19°55	18°35	4°0	26°13	
T 14	9 36 11	25°28'19	16°43	11°37	14°27	0♊13	15°51	23°53	24°19	10°7	5°40	19°50	18°32	4°6	26°16	
F 15	9 40 7	26°28'47	1♏17	13°15	13°57	0°40	15°59	23°58	24°23	10°9	5°40	19°46	18°29	4°13	26°19	
S 16	9 44 4	27°29'14	15°31	14°54	13°28	1°8	16°8	24°3	24°26	10°11	5°39	19°44	18°26	4°20	26°23	
S 17	9 48 1	28°29'40	29°23	16°33	13°1	1°36	16°16	24°9	24°29	10°14	5°38	19°D43	18°23	4°27	26°26	
M 18	9 51 57	29°30'04	12♌53	18°14	12°37	2°4	16°23	24°14	24°32	10°16	5°38	19°44	18°20	4°33	26°29	
T 19	9 55 54	0♋30'27	26°3	19°56	12°15	2°32	16°31	24°20	24°35	10°18	5°37	19°45	18°16	4°40	26°33	
W 20	9 59 50	1°30'49	8♊57	21°38	11°55	3°0	16°39	24°25	24°38	10°20	5°36	19°47	18°13	4°47	26°36	
T 21	10 3 47	2°31'09	21°35	23°22	11°37	3°29	16°46	24°31	24°42	10°22	5°36	19°R47	18°10	4°54	26°40	
F 22	10 7 43	3°31'28	4♎2	25°6	11°22	3°57	16°54	24°37	24°45	10°24	5°35	19°46	18°7	5°0	26°43	
S 23	10 11 40	4°31'45	16°19	26°52	11°9	4°26	17°1	24°43	24°48	10°27	5°34	19°43	18°4	5°7	26°47	
S 24	10 15 36	5°32'00	28°29	28°39	10°59	4°55	17°8	24°48	24°51	10°29	5°34	19°37	18°1	5°14	26°50	
M 25	10 19 33	6°32'13	10♋31	0♋26	10°51	5°25	17°15	24°54	24°55	10°31	5°33	19°30	17°57	5°20	26°54	
T 26	10 23 30	7°32'24	22°29	2°15	10°46	5°54	17°22	25°0	24°58	10°33	5°33	19°20	17°54	5°27	26°57	
W 27	10 27 26	8°32'34	4♍22	4°5	10°43	6°23	17°28	25°6	25°1	10°35	5°32	19°10	17°51	5°34	27°1	
T 28	10 31 23	9♌32'42	16°14	5♋56	10°D43	6♊53	17°35	25°12	25°5	10°37	5°32	19°3	17°48	5°41	27°4	

Delta T = 19.04 sec. Greg. Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [5.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1675

MARCH 1675GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
F 1	10 35 19	10♌32'47	28♍5	7♎47	10♏45	7♐23	17♑41	25♒19	25♓8	10♔39	5♕R32	18♖R52	17♗45	5♘47	27♙8	
S 2	10 39 16	11°32'51	10♌0	9°40	10°49	7°53	17°47	25°25	25°11	10°41	5♕31	18♖45	17°41	5°54	27°11	
S 3	10 43 12	12°32'52	22°1	11°34	10°56	8°23	17°53	25°31	25°15	10°43	5°31	18°40	17°38	6°1	27°15	
M 4	10 47 9	13°32'52	4♐13	13°29	11°5	8°53	17°59	25°37	25°18	10°45	5°30	18°38	17°35	6°7	27°18	
T 5	10 51 5	14°32'49	16°40	15°25	11°16	9°24	18°5	25°44	25°22	10°47	5°30	18°D38	17°32	6°14	27°22	
W 6	10 55 2	15°32'44	29°27	17°21	11°29	9°54	18°10	25°50	25°25	10°49	5°30	18°38	17°29	6°21	27°26	
T 7	10 58 59	16°32'37	12♌38	19°19	11°44	10°25	18°15	25°57	25°28	10°51	5°29	18°R39	17°26	6°28	27°29	
F 8	11 2 55	17°32'28	26°17	21°16	12°1	10°56	18°21	26°3	25°32	10°53	5°29	18°39	17°22	6°34	27°33	
S 9	11 6 52	18°32'16	10♌26	23°15	12°21	11°27	18°26	26°10	25°35	10°55	5°29	18°37	17°19	6°41	27°36	
S 10	11 10 48	19°32'02	25°2	25°14	12°42	11°58	18°31	26°17	25°39	10°57	5°29	18°33	17°16	6°48	27°40	
M11	11 14 45	20°31'46	10♐12	27°13	13°4	12°29	18°35	26°23	25°42	10°59	5°28	18°26	17°13	6°54	27°44	
T12	11 18 41	21°31'28	25°16	29°12	13°29	13°0	18°40	26°30	25°45	11°0	5°28	18°17	17°10	7°1	27°47	
W13	11 22 38	22°31'07	10♌35	1°11	13°55	13°32	18°44	26°37	25°49	11°2	5°28	18°7	17°7	7°8	27°51	
T14	11 26 34	23°30'45	25°46	3°9	14°23	14°3	18°48	26°44	25°52	11°4	5°28	17°58	17°3	7°15	27°55	
F15	11 30 31	24°30'22	10♌40	5°6	14°53	14°35	18°52	26°51	25°56	11°6	5°28	17°50	17°0	7°21	27°58	
S16	11 34 28	25°29'56	25°9	7°2	15°24	15°6	18°56	26°57	25°59	11°8	5°28	17°44	16°57	7°28	28°2	
S17	11 38 24	26°29'29	9♌11	8°57	15°57	15°38	19°0	27°4	26°2	11°9	5°28	17°40	16°54	7°35	28°6	
M18	11 42 21	27°29'00	22°45	10°49	16°30	16°10	19°4	27°11	26°6	11°11	5°28	17°D39	16°51	7°42	28°9	
T19	11 46 17	28°28'29	5♌54	12°39	17°6	16°42	19°7	27°18	26°9	11°13	5°D28	17°39	16°47	7°48	28°13	
W20	11 50 14	29°27'57	18°41	14°27	17°42	17°14	19°10	27°26	26°13	11°15	5°28	17°R39	16°44	7°55	28°17	
T21	11 54 10	0♍27'22	18°10	16°11	18°20	17°46	19°13	27°33	26°16	11°16	5°28	17°39	16°41	8°2	28°20	
F22	11 58 7	1°26'46	13°26	17°51	18°59	18°18	19°16	27°40	26°20	11°18	5°28	17°36	16°38	8°8	28°24	
S23	12 2 3	2°26'08	25°31	19°27	19°39	18°51	19°19	27°47	26°23	11°19	5°28	17°30	16°35	8°15	28°28	
S24	12 6 0	3°25'28	7♌31	20°59	20°20	19°23	19°21	27°54	26°26	11°21	5°28	17°22	16°32	8°22	28°31	
M25	12 9 57	4°24'46	19°26	22°25	21°3	19°56	19°23	28°1	26°30	11°23	5°28	17°11	16°28	8°29	28°35	
T26	12 13 53	5°24'02	1°18	23°47	21°46	20°28	19°25	28°9	26°33	11°24	5°28	16°57	16°25	8°35	28°39	
W27	12 17 50	6°23'16	13°10	25°3	22°30	21°1	19°27	28°16	26°37	11°26	5°28	16°43	16°22	8°42	28°42	
T28	12 21 46	7°22'28	25°3	26°13	23°15	21°34	19°29	28°23	26°40	11°27	5°28	16°29	16°19	8°49	28°46	
F29	12 25 43	8°21'38	6♌57	27°17	24°1	22°7	19°30	28°31	26°43	11°29	5°29	16°16	16°16	8°55	28°50	
S30	12 29 39	9°20'45	18°55	28°15	24°48	22°40	19°32	28°38	26°47	11°30	5°29	16°5	16°12	9°2	28°53	
S31	12 33 36	10°19'51	0♐59	29°11	25°36	23°13	19°33	28°46	26°50	11°31	5°29	15°57	16°3	9°9	28°57	

Delta T = 18.96 sec.

Greg. Calendar

APRIL 1675GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
M 1	12 37 32	11°18'54	13♐13	29♑51	26♒24	23♓46	19♔34	28♕53	26♖54	11♗33	5♘29	15♙R52	16♚6	9♛16	29♜1	
T 2	12 41 29	12°17'55	25°39	0♌29	27°14	24°19	19°35	29°1	26°57	11°34	5°30	15♚50	16°3	9°22	29°4	
W 3	12 45 25	13°16'54	8♌23	1°0	28°4	24°52	19°35	29°8	27°0	11°35	5°30	15°49	16°0	9°29	29°8	
T 4	12 49 22	14°15'50	21°28	1°25	28°54	25°25	19°36	29°16	27°4	11°37	5°30	15°49	15°57	9°36	29°11	
F 5	12 53 19	15°14'44	4♌58	1°42	29°46	25°59	19°36	29°23	27°7	11°38	5°31	15°49	15°53	9°43	29°15	
S 6	12 57 15	16°13'36	18°57	1°53	0♌38	26°32	19°R36	29°31	27°10	11°39	5°31	15°46	15°50	9°49	29°18	
S 7	13 1 12	17°12'25	3♐24	1°R58	1°30	27°6	19°36	29°38	27°13	11°40	5°32	15°41	15°47	9°56	29°22	
M 8	13 5 8	18°11'12	18°16	1°56	2°23	27°39	19°35	29°46	27°17	11°42	5°32	15°34	15°44	10°3	29°26	
T 9	13 9 5	19°9'57	3♌27	1°48	3°17	28°13	19°35	29°53	27°20	11°43	5°33	15°24	15°41	10°9	29°29	
W10	13 13 1	20°8'40	18°47	1°34	4°12	28°47	19°34	0♌1	27°23	11°44	5°33	15°13	15°38	10°16	29°33	
T11	13 16 58	21°7'21	4♌5	1°14	5°6	29°20	19°33	0°9	27°26	11°45	5°34	15°2	15°34	10°23	29°36	
F12	13 20 54	22°6'00	19°9	0°50	6°2	29°54	19°32	0°16	27°30	11°46	5°34	14°52	15°31	10°30	29°39	
S13	13 24 51	23°4'37	3♌50	0°21	6°58	0♌28	19°31	0°24	27°33	11°47	5°35	14°45	15°28	10°36	29°43	
S14	13 28 48	24°3'13	18°3	29♑48	7°54	1°2	19°29	0°31	27°36	11°48	5°35	14°41	15°25	10°43	29°46	
M15	13 32 44	25°1'47	1♌46	29°12	8°51	1°36	19°28	0°39	27°39	11°49	5°36	14°39	15°22	10°50	29°50	
T16	13 36 41	26°0'19	15°1	28°33	9°48	2°10	19°26	0°47	27°42	11°50	5°36	14°D38	15°18	10°56	29°53	
W17	13 40 37	26°58'50	27°50	27°53	10°46	2°44	19°24	0°54	27°45	11°51	5°37	14°R38	15°15	11°3	29°57	
T18	13 44 34	27°57'19	10♏19	27°12	11°44	3°18	19°21	1°2	27°48	11°52	5°38	14°38	15°12	11°10	0°0	
F19	13 48 30	28°55'46	22°32	26°30	12°43	3°52	19°19	1°10	27°51	11°53	5°38	14°36	15°9	11°17	0°3	
S20	13 52 27	29°54'12	4♌34	25°49	13°42	4°26	19°16	1°18	27°55	11°53	5°39	14°31	15°6	11°23	0°6	
S21	13 56 23	0♌52'36	16°29	25°10	14°41	5°1	19°14	1°25	27°58	11°54	5°40	14°23	15°3	11°30	0°10	
M22	14 0 20	1°50'58	28°20	24°32	15°41	5°35	19°11	1°33	28°1	11°55	5°41	14°13	14°59	11°37	0°13	
T23	14 4 17	2°49'18	10♑11	23°57	16°41	6°9	19°8	1°41	28°3	11°56	5°41	14°2	14°56	11°44	0°16	
W24	14 8 13	3°47'37	22°4	23°25	17°41	6°44	19°4	1°48	28°6	11°56	5°42	13°49	14°53	11°50	0°19	
T25	14 12 10	4°45'55	4♌0	22°56	18°42	7°18	19°1	1°56	28°9	11°57	5°43	13°36	14°50	11°57	0°23	
F26	14 16 6	5°44'10	16°0	22°31	19°43	7°53	18°57	2°4	28°12	11°58	5°44	13°24	14°47	12°4	0°26	
S27	14 20 3	6°42'24	28°6	22°11	20°45	8°27	18°54	2°11	28°15	11°58	5°45	13°14	14°44	12°10	0°29	
S28	14 23 59	7°40'36	10♐19	21°55	21°46	9°2	18°50	2°19	28°18	11°59	5°46	13°7	14°40	12°17	0°32	
M29	14 27 56	8°38'46	22°42	21°43	22°48	9°37	18°45	2°27	28°21	11°59	5°46	13°2	14°37	12°24	0°35	
T30	14 31 52	9♌36'54	5♌16	21°11	23°50	10♏11	18°41	2°34	28°24	12°0	5°47	13°3	14°33	12°31	0°38	

Delta T = 18.88 sec.

Greg. Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [5.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1675

MAY 1675GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	14 35 49	10♄35'00	18♄5	21♃34	24♃53	10♄46	18°R37	2♄42	28♃26	12♁0	5♄48	13♄0	14♄31	12♃37	0♃41
T 2	14 39 46	11°33'04	1♄11	21°37	25°55	11°21	18♃32	2°50	28°29	12°1	5°49	13°1	14°28	12°44	0°44
F 3	14 43 42	12°31'06	14°38	21°44	26°58	11°56	18°27	2°57	28°32	12°1	5°50	13°R 1	14°24	12°51	0°47
S 4	14 47 39	13°29'07	28°28	21°56	28°1	12°31	18°22	3°5	28°34	12°1	5°51	13°0	14°21	12°58	0°50
S 5	14 51 35	14°27'05	12♃42	22°13	29°5	13°6	18°17	3°13	28°37	12°2	5°52	12°57	14°18	13°4	0°53
M 6	14 55 32	15°25'01	27°18	22°34	0♃8	13°41	18°12	3°20	28°40	12°2	5°53	12°52	14°15	13°11	0°56
T 7	14 59 28	16°22'56	12♄12	22°59	1°12	14°16	18°7	3°28	28°42	12°2	5°54	12°45	14°12	13°18	0°58
W 8	15 3 25	17°20'49	27°17	23°29	2°16	14°51	18°1	3°35	28°45	12°2	5°55	12°37	14°9	13°24	1°1
T 9	15 7 21	18°18'40	12♃23	24°3	3°20	15°26	17°56	3°43	28°47	12°3	5°56	12°29	14°5	13°31	1°4
F 10	15 11 18	19°16'30	27°21	24°40	4°25	16°1	17°50	3°50	28°50	12°3	5°57	12°22	14°2	13°38	1°7
S 11	15 15 15	20°14'19	12♃0	25°22	5°30	16°36	17°44	3°58	28°52	12°3	5°59	12°16	13°59	13°45	1°9
S 12	15 19 11	21°12'06	26°16	26°7	6°34	17°11	17°38	4°5	28°55	12°3	6°0	12°13	13°56	13°51	1°12
M13	15 23 8	22°9'52	10♄4	26°56	7°39	17°46	17°32	4°13	28°57	12°3	6°1	12°D12	13°53	13°58	1°15
T 14	15 27 4	23°7'36	23°24	27°48	8°45	18°22	17°26	4°20	28°59	12°3	6°2	12°12	13°50	14°5	1°17
W15	15 31 1	24°5'20	6♁19	28°43	9°50	18°57	17°19	4°28	29°2	12°R 3	6°3	12°13	13°46	14°11	1°20
T 16	15 34 57	25°3'02	18°52	29°42	10°56	19°32	17°13	4°35	29°4	12°3	6°4	12°14	13°43	14°18	1°22
F 17	15 38 54	26°0'44	1♃8	0♄44	12°1	20°7	17°6	4°42	29°6	12°3	6°6	12°R15	13°40	14°25	1°25
S 18	15 42 50	26°58'24	13°11	1°49	13°7	20°43	17°0	4°50	29°8	12°3	6°7	12°13	13°37	14°32	1°27
S 19	15 46 47	27°56'03	25°6	2°56	14°13	21°18	16°53	4°57	29°10	12°3	6°8	12°10	13°34	14°38	1°29
M20	15 50 44	28°53'41	6♃57	4°7	15°20	21°54	16°46	5°4	29°13	12°3	6°9	12°4	13°30	14°45	1°32
T 21	15 54 40	29°51'18	18°49	5°21	16°26	22°29	16°39	5°12	29°15	12°2	6°10	11°58	13°27	14°52	1°34
W22	15 58 37	0♄48'55	0♄45	6°37	17°32	23°5	16°32	5°19	29°17	12°2	6°12	11°50	13°24	14°59	1°36
T 23	16 2 33	1°46'30	12°45	7°56	18°39	23°40	16°25	5°26	29°19	12°2	6°13	11°43	13°21	15°5	1°39
F 24	16 6 30	2°44'04	24°54	9°18	19°46	24°16	16°18	5°33	29°21	12°2	6°14	11°36	13°18	15°12	1°41
S 25	16 10 26	3°41'37	7♂12	10°42	20°53	24°52	16°10	5°40	29°23	12°1	6°16	11°31	13°15	15°19	1°43
S 26	16 14 23	4°39'09	19°39	12°9	22°0	25°27	16°3	5°47	29°24	12°1	6°17	11°27	13°11	15°25	1°45
M27	16 18 19	5°36'40	2♄17	13°38	23°7	26°3	15°56	5°54	29°26	12°1	6°18	11°25	13°8	15°32	1°47
T 28	16 22 16	6°34'10	15°8	15°11	24°14	26°39	15°48	6°1	29°28	12°0	6°19	11°D25	13°5	15°39	1°49
W29	16 26 13	7°31'38	28°11	16°45	25°22	27°14	15°41	6°8	29°30	12°0	6°21	11°25	13°2	15°46	1°51
T 30	16 30 9	8°29'05	11♂29	18°22	26°29	27°50	15°33	6°15	29°31	11°59	6°22	11°27	12°59	15°52	1°53
F 31	16 34 6	9♂26'31	25♂2	20♄2	27♃37	28♄26	15♃26	6♄22	29♃33	11♁59	6♄24	11♄28	12♄56	15♃59	1♃55

Delta T = 18.80 sec. Greg. Calendar

JUNE 1675GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	16 38 2	10♂23'56	8♃52	21♄44	28♃44	29♄2	15°R18	6♄29	29♃35	11°R58	6♄25	11°R29	12♄52	16♃6	1♃56
S 2	16 41 59	11°21'20	22°58	23°29	29°52	29°38	15♃10	6°36	29°36	11♁58	6°26	11♄28	12°49	16°13	1°58
M 3	16 45 55	12°18'42	7♄20	25°16	1♄0	0♄14	15°3	6°43	29°38	11°57	6°28	11°27	12°46	16°19	2°0
T 4	16 49 52	13°16'03	21°54	27°6	2°8	0°50	14°55	6°49	29°39	11°56	6°29	11°24	12°43	16°26	2°1
W 5	16 53 48	14°13'23	6♃35	28°58	3°16	1°26	14°48	6°56	29°41	11°56	6°30	11°20	12°40	16°33	2°3
T 6	16 57 45	15°10'43	21°17	0♄53	4°24	2°2	14°40	7°3	29°42	11°55	6°32	11°17	12°36	16°39	2°5
F 7	17 1 42	16°8'01	5♃53	2°49	5°33	2°38	14°32	7°9	29°44	11°54	6°33	11°13	12°33	16°46	2°6
S 8	17 5 38	17°5'19	20°16	4°48	6°41	3°14	14°25	7°16	29°45	11°54	6°35	11°11	12°30	16°53	2°8
S 9	17 9 35	18°2'36	4♄21	6°50	7°50	3°50	14°17	7°22	29°46	11°53	6°36	11°D10	12°27	17°0	2°9
M10	17 13 31	18°59'53	18°4	8°53	8°58	4°26	14°9	7°29	29°47	11°52	6°38	11°10	12°24	17°6	2°10
T 11	17 17 28	19°57'09	1♄24	10°58	10°7	5°2	14°2	7°35	29°49	11°51	6°39	11°11	12°21	17°13	2°12
W12	17 21 24	20°54'24	14°20	13°4	11°16	5°38	13°54	7°41	29°50	11°50	6°41	11°12	12°17	17°20	2°13
T 13	17 25 21	21°51'40	26°57	15°12	12°25	6°14	13°47	7°48	29°51	11°50	6°42	11°14	12°14	17°26	2°14
F 14	17 29 18	22°48'55	9♃15	17°22	13°34	6°50	13°39	7°54	29°52	11°49	6°44	11°15	12°11	17°33	2°15
S 15	17 33 14	23°46'09	21°21	19°32	14°43	7°27	13°32	8°0	29°53	11°48	6°45	11°R15	12°8	17°40	2°17
S 16	17 37 11	24°43'24	3♃18	21°43	15°52	8°3	13°24	8°6	29°54	11°47	6°46	11°15	12°5	17°47	2°18
M17	17 41 7	25°40'38	15°11	23°54	17°1	8°39	13°17	8°12	29°55	11°46	6°48	11°14	12°1	17°53	2°19
T 18	17 45 4	26°37'52	27°5	26°6	18°10	9°16	13°10	8°18	29°56	11°45	6°49	11°13	11°58	18°0	2°20
W19	17 49 0	27°35'06	9♄3	28°17	19°20	9°52	13°2	8°24	29°56	11°44	6°51	11°11	11°55	18°7	2°20
T 20	17 52 57	28°32'20	21°9	0♄28	20°29	10°28	12°55	8°30	29°57	11°43	6°52	11°9	11°52	18°14	2°21
F 21	17 56 53	29°29'34	3♂25	2°39	21°39	11°5	12°48	8°36	29°58	11°42	6°54	11°7	11°49	18°20	2°22
S 22	18 0 50	0♄26'48	15°55	4°48	22°48	11°41	12°41	8°42	29°58	11°41	6°55	11°6	11°46	18°27	2°23
S 23	18 4 47	1°24'01	28°38	6°57	23°58	12°18	12°34	8°47	29°59	11°39	6°57	11°5	11°42	18°34	2°24
M24	18 8 43	2°21'15	11♄36	9°4	25°8	12°54	12°27	8°53	0♃0	11°38	6°58	11°D 5	11°39	18°40	2°24
T 25	18 12 40	3°18'28	24°49	11°9	26°17	13°31	12°21	8°59	0°0	11°37	7°0	11°5	11°36	18°47	2°25
W26	18 16 36	4°15'41	8♂15	13°14	27°27	14°8	12°14	9°4	0°1	11°36	7°1	11°6	11°33	18°54	2°25
T 27	18 20 33	5°12'53	21°54	15°16	28°37	14°44	12°7	9°10	0°1	11°35	7°3	11°7	11°30	19°1	2°26
F 28	18 24 29	6°10'05	5♂44	17°17	29°47	15°21	12°1	9°15	0°1	11°33	7°5	11°7	11°27	19°7	2°26
S 29	18 28 26	7°7'17	19°45	19°15	0♄57	15°58	11°55	9°20	0°2	11°32	7°6	11°7	11°23	19°14	2°27
S 30	18 32 22	8♄4'29	3♄53	21♄12	2♂8	16♄34	11♃48	9♄25	0♃2	11♁31	7♄8	11°R 7	11♄20	19♃21	2♃27

Delta T = 18.71 sec. Greg. Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [5.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1675

JULY 1675GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	18 36 19	9 ⁵⁶ 1'40	18 ²⁵ 8	23 ⁵⁸ 7	3 ^{II} 18	17 ^Ω 11	11°R42	9 ^Ω 31	0 ^Υ 2	11°R30	7 ^Ω 9	11°R 7	11 ^Ω 17	19 ^Υ 28	2 ^Υ 27	
T 2	18 40 16	9°58'51	21 ^{II} 26	25° 0	4°28	17°48	11 [♂] 36	9°36	0° 2	11 [♁] 28	7°11	11 ^Ω 7	11°14	19°34	2°27	
W 3	18 44 12	10°56'02	16°44	26°52	5°38	18°25	11°30	9°41	0° 2	11°27	7°12	11°D 7	11°11	19°41	2°28	
T 4	18 48 9	11°53'13	0 [♂] 59	28°41	6°49	19° 1	11°25	9°46	0° 3	11°26	7°14	11° 7	11° 7	19°48	2°28	
F 5	18 52 5	12°50'24	15° 7	0 ^Ω 28	7°59	19°38	11°19	9°50	0°R 3	11°24	7°15	11° 7	11° 4	19°54	2°28	
S 6	18 56 2	13°47'35	29° 5	2°13	9°10	20°15	11°14	9°55	0° 3	11°23	7°17	11° 8	11° 1	20° 1	2°R28	
S 7	18 59 58	14°44'46	12 ^Ω 49	3°56	10°20	20°52	11° 8	10° 0	0° 2	11°21	7°18	11°R 8	10°58	20° 8	2°28	
M 8	19 3 55	15°41'57	26°17	5°37	11°31	21°29	11° 3	10° 4	0° 2	11°20	7°20	11° 8	10°55	20°15	2°28	
T 9	19 7 51	16°39'08	9 [♁] 26	7°17	12°42	22° 6	10°58	10° 9	0° 2	11°19	7°21	11° 7	10°52	20°21	2°27	
W10	19 11 48	17°36'20	22°18	8°54	13°53	22°43	10°53	10°13	0° 2	11°17	7°23	11° 6	10°48	20°28	2°27	
T11	19 15 45	18°33'32	4 [♂] 52	10°29	15° 3	23°20	10°49	10°18	0° 2	11°16	7°24	11° 6	10°45	20°35	2°27	
F12	19 19 41	19°30'45	17°11	12° 2	16°14	23°57	10°44	10°22	0° 1	11°14	7°26	11° 5	10°42	20°41	2°27	
S13	19 23 38	20°27'59	29°17	13°34	17°25	24°34	10°40	10°26	0° 1	11°13	7°27	11° 4	10°39	20°48	2°26	
S14	19 27 34	21°25'13	11 ^Υ 15	15° 3	18°36	25°11	10°35	10°30	0° 1	11°11	7°29	11° 3	10°36	20°55	2°26	
M15	19 31 31	22°22'28	23° 9	16°30	19°47	25°48	10°31	10°34	0° 0	11°10	7°30	11°D 3	10°33	21° 2	2°25	
T16	19 35 27	23°19'44	5 [♂] 3	17°55	20°59	26°25	10°27	10°38	0° 0	11° 8	7°32	11° 3	10°29	21° 8	2°25	
W17	19 39 24	24°17'00	17° 2	19°19	22°10	27° 3	10°24	10°42	29 [♂] 59	11° 7	7°33	11° 4	10°26	21°15	2°24	
T18	19 43 20	25°14'17	29°10	20°40	23°21	27°40	10°20	10°46	29°59	11° 5	7°34	11° 5	10°23	21°22	2°24	
F19	19 47 17	26°11'36	11 ^{II} 32	21°58	24°33	28°17	10°16	10°50	29°58	11° 4	7°36	11° 6	10°20	21°29	2°23	
S20	19 51 14	27° 8'55	24°10	23°15	25°44	28°54	10°13	10°53	29°57	11° 2	7°37	11° 7	10°17	21°35	2°22	
S21	19 55 10	28° 6'15	7 ^Ω 6	24°29	26°55	29°32	10°10	10°57	29°57	11° 0	7°39	11°R 8	10°13	21°42	2°21	
M22	19 59 7	29° 3'35	20°23	25°41	28° 7	0 [♁] 9	10° 7	11° 0	29°56	10°59	7°40	11° 8	10°10	21°49	2°21	
T23	20 3 3	0 ^Ω 5'57	3 ^Ω 58	26°51	29°19	0°46	10° 4	11° 4	29°55	10°57	7°42	11° 7	10° 7	21°55	2°20	
W24	20 7 0	0°58'19	17°51	27°58	0 ^Ω 30	1°24	10° 2	11° 7	29°54	10°56	7°43	11° 5	10° 4	22° 2	2°19	
T25	20 10 56	1°55'42	1 [♁] 57	29° 3	1°42	2° 1	10° 0	11°10	29°53	10°54	7°44	11° 2	10° 1	22° 9	2°18	
F26	20 14 53	2°53'05	16°13	0 [♁] 5	2°54	2°39	9°57	11°13	29°52	10°52	7°46	10°59	9°58	22°16	2°17	
S27	20 18 49	3°50'29	0 [♁] 34	1° 4	4° 5	3°16	9°55	11°16	29°51	10°51	7°47	10°57	9°54	22°22	2°16	
S28	20 22 46	4°47'54	14°55	2° 1	5°17	3°54	9°53	11°19	29°50	10°49	7°49	10°55	9°51	22°29	2°14	
M29	20 26 43	5°45'19	29°13	2°54	6°29	4°31	9°52	11°22	29°49	10°48	7°50	10°D53	9°48	22°36	2°13	
T30	20 30 39	6°42'45	13 ^{II} 24	3°44	7°41	5° 9	9°50	11°24	29°48	10°46	7°51	10°53	9°45	22°42	2°12	
W31	20 34 36	7 ^Ω 40'11	27 ^{II} 27	4 [♁] 31	8 ^Ω 53	5 [♁] 47	9 [♂] 49	11 ^Ω 27	29 [♂] 47	10 [♁] 44	7 ^Ω 53	10 ^Ω 54	9 ^Ω 42	22 ^Υ 49	2 ^Υ 11	

Delta T = 18.63 sec.

Greg. Calendar

AUGUST 1675GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	20 38 32	8 ^Ω 37'39	11 [♂] 20	5 [♁] 15	10 ^Ω 5	6 [♁] 24	9°R48	11 ^Ω 29	29°R46	10°R43	7 ^Ω 54	10 ^Ω 56	9 ^Ω 39	22 ^Υ 56	2°R 9	
F 2	20 42 29	9°35'07	25° 3	5°54	11°17	7° 2	9 [♂] 47	11°32	29 [♂] 44	10 [♁] 41	7°55	10°57	9°35	23° 3	2 ^Υ 8	
S 3	20 46 25	10°32'36	8 ^Ω 34	6°30	12°29	7°40	9°46	11°34	29°43	10°39	7°57	10°R58	9°32	23° 9	2° 6	
S 4	20 50 22	11°30'06	21°53	7° 2	13°42	8°18	9°46	11°36	29°42	10°38	7°58	10°58	9°29	23°16	2° 5	
M 5	20 54 18	12°27'37	5 [♁] 0	7°30	14°54	8°55	9°45	11°38	29°40	10°36	7°59	10°56	9°26	23°23	2° 3	
T 6	20 58 15	13°25'09	17°53	7°53	16° 6	9°33	9°D45	11°40	29°39	10°35	8° 1	10°52	9°23	23°29	2° 2	
W 7	21 2 12	14°22'42	0 [♂] 33	8°12	17°19	10°11	9°45	11°42	29°37	10°33	8° 2	10°47	9°19	23°36	2° 0	
T 8	21 6 8	15°20'16	12°59	8°26	18°31	10°49	9°45	11°44	29°36	10°31	8° 3	10°41	9°16	23°43	1°59	
F 9	21 10 5	16°17'51	25°14	8°34	19°44	11°27	9°46	11°46	29°34	10°30	8° 4	10°35	9°13	23°50	1°57	
S10	21 14 1	17°15'28	7 ^Υ 18	8°R38	20°56	12° 5	9°46	11°47	29°33	10°28	8° 6	10°30	9°10	23°56	1°55	
S11	21 17 58	18°13'07	19°15	8°36	22° 9	12°43	9°47	11°49	29°31	10°26	8° 7	10°25	9° 7	24° 3	1°53	
M12	21 21 54	19°10'47	1 ^Ω 7	8°29	23°21	13°21	9°48	11°50	29°30	10°25	8° 8	10°21	9° 4	24°10	1°51	
T13	21 25 51	20° 8'28	13° 0	8°15	24°34	13°59	9°49	11°51	29°28	10°23	8° 9	10°20	9° 0	24°17	1°50	
W14	21 29 47	21° 6'11	24°57	7°57	25°47	14°37	9°50	11°53	29°26	10°22	8°10	10°D19	8°57	24°23	1°48	
T15	21 33 44	22° 3'56	7 ^{II} 4	7°32	27° 0	15°15	9°52	11°54	29°24	10°20	8°11	10°20	8°54	24°30	1°46	
F16	21 37 41	23° 1'43	19°26	7° 2	28°13	15°53	9°54	11°55	29°23	10°18	8°13	10°22	8°51	24°37	1°44	
S17	21 41 37	23°59'31	2 ^Ω 6	6°27	29°26	16°32	9°56	11°55	29°21	10°17	8°14	10°23	8°48	24°43	1°42	
S18	21 45 34	24°57'21	15° 9	5°47	0 ^Ω 39	17°10	9°58	11°56	29°19	10°15	8°15	10°R23	8°45	24°50	1°40	
M19	21 49 30	25°55'13	28°37	5° 2	1°52	17°48	10° 0	11°57	29°17	10°14	8°16	10°22	8°41	24°57	1°37	
T20	21 53 27	26°53'06	12 ^Ω 30	4°14	3° 5	18°26	10° 2	11°57	29°15	10°12	8°17	10°18	8°38	25° 4	1°35	
W21	21 57 23	27°51'00	26°45	3°22	4°18	19° 5	10° 5	11°58	29°13	10°11	8°18	10°13	8°35	25°10	1°33	
T22	22 1 20	28°48'57	11 [♁] 18	2°28	5°31	19°43	10° 8	11°58	29°11	10° 9	8°19	10° 6	8°32	25°17	1°31	
F23	22 5 16	29°46'54	26° 1	1°33	6°44	20°22	10°10	11°58	29° 9	10° 8	8°20	9°58	8°29	25°24	1°29	
S24	22 9 13	0 [♁] 44'53	10 [♁] 47	0°38	7°58	21° 0	10°14	11°R58	29° 7	10° 6	8°21	9°51	8°25	25°30	1°26	
S25	22 13 10	1°42'54	25°29	29 ^Ω 44	9°11	21°39	10°17	11°58	29° 5	10° 5	8°22	9°45	8°22	25°37	1°24	
M26	22 17 6	2°40'56	10 ^{II} 0	28°52	10°24	22°17	10°20	11°58	29° 3	10° 3	8°23	9°40	8°19	25°44	1°22	
T27	22 21 3	3°38'59	24°15	28° 3	11°38	22°56	10°24	11°58	29° 1	10° 2	8°24	9°38	8°16	25°51	1°19	
W28	22 24 59	4°37'03	8 [♂] 14	27°19	12°51	23°34	10°28	11°57	28°59	10° 0	8°25	9°D38	8°13	25°57	1°17	
T29	22 28 56	5°35'10	21°55	26°40	14° 5	24°13	10°32	11°57	28°57	9°59	8°26	9°39	8°10	26° 4	1°14	
F30	22 32 52	6°33'17	5 ^Ω 20	26° 8	15°18	24°52	10°36	11°56	28°55	9°57	8°27	9°R39	8° 6	26°11	1°12	
S31	22 36 49	7 [♁] 31'26	18 ^Ω 31	25 ^Ω 43	16 ^Ω 32	25 [♁] 30	10 [♂] 40	11 ^Ω 56	28 [♂] 53	9 [♁] 56	8 ^Ω 28	9 ^Ω 39	8 ^Ω 3	26 ^Υ 17	1 ^Υ 10	

Delta T = 18.55 sec.

Greg. Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [5.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1675

SEPTEMBER 1675GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	22 40 45	8♍29'36	1♌29	25°R26	17♊45	26♏9	10♌45	11°R55	28°R50	9°R55	8♌29	9°R37	8♌0	26°Y24	1°R 7	
M 2	22 44 42	9°27'48	14°14	25°D17	18°59	26°48	10°49	11♌54	28°K48	9°553	8°29	9°32	7°57	26°31	1°Y 4	
T 3	22 48 39	10°26'02	26°49	25♊17	20°13	27°27	10°54	11°53	28°46	9°52	8°30	9°25	7°54	26°38	1° 2	
W 4	22 52 35	11°24'17	9♌15	25°26	21°27	28° 6	10°59	11°52	28°44	9°50	8°31	9°15	7°51	26°44	0°59	
T 5	22 56 32	12°22'34	21°30	25°44	22°40	28°45	11° 4	11°51	28°41	9°49	8°32	9° 4	7°47	26°51	0°57	
F 6	23 0 28	13°20'53	3°Y37	26°11	23°54	29°24	11°10	11°50	28°39	9°48	8°33	8°52	7°44	26°58	0°54	
S 7	23 4 25	14°19'14	15°37	26°46	25° 8	0♌ 2	11°15	11°48	28°37	9°47	8°33	8°41	7°41	27° 4	0°51	
S 8	23 8 21	15°17'37	27°31	27°30	26°22	0°41	11°21	11°47	28°34	9°45	8°34	8°30	7°38	27°11	0°49	
M 9	23 12 18	16°16'02	9♌21	28°22	27°36	1°21	11°27	11°45	28°32	9°44	8°35	8°22	7°35	27°18	0°46	
T 10	23 16 14	17°14'29	21°12	29°22	28°50	2° 0	11°32	11°43	28°30	9°43	8°35	8°17	7°31	27°25	0°43	
W11	23 20 11	18°12'58	3II 7	0♏28	0♏ 4	2°39	11°39	11°42	28°27	9°42	8°36	8°14	7°28	27°31	0°41	
T 12	23 24 8	19°11'29	15°11	1°42	1°18	3°18	11°45	11°40	28°25	9°40	8°37	8°D12	7°25	27°38	0°38	
F 13	23 28 4	20°10'03	27°30	3° 1	2°32	3°57	11°51	11°38	28°23	9°39	8°37	8°12	7°22	27°45	0°35	
S 14	23 32 1	21° 8'39	10♌ 7	4°25	3°47	4°36	11°58	11°36	28°20	9°38	8°38	8°R13	7°19	27°51	0°33	
S 15	23 35 57	22° 7'17	23° 9	5°55	5° 1	5°16	12° 4	11°33	28°18	9°37	8°39	8°12	7°16	27°58	0°30	
M16	23 39 54	23° 5'57	6♊38	7°28	6°15	5°55	12°11	11°31	28°15	9°36	8°39	8° 9	7°12	28° 5	0°27	
T 17	23 43 50	24° 4'39	20°36	9° 5	7°29	6°34	12°18	11°29	28°13	9°35	8°40	8° 4	7° 9	28°12	0°24	
W18	23 47 47	25° 3'24	5♏ 2	10°45	8°44	7°14	12°25	11°26	28°11	9°34	8°40	7°56	7° 6	28°18	0°21	
T 19	23 51 43	26° 2'10	19°51	12°27	9°58	7°53	12°33	11°24	28° 8	9°33	8°41	7°46	7° 3	28°25	0°19	
F 20	23 55 40	27° 0'59	4♌55	14°11	11°13	8°33	12°40	11°21	28° 6	9°32	8°41	7°35	7° 0	28°32	0°16	
S 21	23 59 36	27°59'49	20° 5	15°57	12°27	9°12	12°48	11°18	28° 3	9°31	8°42	7°24	6°56	28°38	0°13	
S 22	0 3 33	28°58'42	5♏ 9	17°44	13°42	9°52	12°55	11°15	28° 1	9°30	8°42	7°14	6°53	28°45	0°10	
M23	0 7 30	29°57'36	19°58	19°32	14°56	10°32	13° 3	11°12	27°59	9°29	8°42	7° 8	6°50	28°52	0° 7	
T 24	0 11 26	0♌56'32	4♌27	21°20	16°11	11°11	13°11	11° 9	27°56	9°28	8°43	7° 3	6°47	28°59	0° 5	
W25	0 15 23	1°55'30	18°32	23° 9	17°25	11°51	13°19	11° 6	27°54	9°27	8°43	7° 2	6°44	29° 5	0° 2	
T 26	0 19 19	2°54'30	2♌13	24°57	18°40	12°31	13°27	11° 3	27°51	9°27	8°43	7° 1	6°41	29°12	29°K59	
F 27	0 23 16	3°53'31	15°32	26°46	19°54	13°11	13°36	11° 0	27°49	9°26	8°44	7° 1	6°37	29°19	29°56	
S 28	0 27 12	4°52'35	28°32	28°35	21° 9	13°50	13°44	10°56	27°47	9°25	8°44	7° 0	6°34	29°25	29°53	
S 29	0 31 9	5°51'39	11♌15	0♌23	22°24	14°30	13°53	10°53	27°44	9°24	8°44	6°57	6°31	29°32	29°51	
M30	0 35 6	6♌50'46	23♌46	2♌10	23♏38	15♌10	14♌ 2	10♌49	27°K42	9°24	8♌44	6♌51	6♌28	29°Y39	29°K48	

Delta T = 18.46 sec.

Greg. Calendar

OCTOBER 1675GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	0 39 2	7♌49'55	6♌ 6	3♌57	24♏53	15♌50	14♌10	10°R46	27°R39	9°R23	8♌45	6°R42	6♌25	29°Y46	29°R45	
W 2	0 42 59	8°49'05	18°18	5°44	26° 8	16°30	14°19	10♌42	27°K37	9°22	8°45	6♌30	6°22	29°52	29°K42	
T 3	0 46 55	9°48'17	0°Y23	7°30	27°23	17°10	14°29	10°38	27°35	9°22	8°45	6°17	6°18	29°59	29°40	
F 4	0 50 52	10°47'32	12°22	9°15	28°38	17°50	14°38	10°34	27°32	9°21	8°45	6° 2	6°15	0♌ 6	29°37	
S 5	0 54 48	11°46'48	24°17	10°59	29°52	18°30	14°47	10°31	27°30	9°21	8°45	5°48	6°12	0°12	29°34	
S 6	0 58 45	12°46'07	6♌ 9	12°43	1♌ 7	19°11	14°57	10°27	27°28	9°20	8°45	5°35	6° 9	0°19	29°31	
M 7	1 2 41	13°45'28	17°59	14°26	2°22	19°51	15° 6	10°23	27°25	9°20	8°45	5°25	6° 6	0°26	29°29	
T 8	1 6 38	14°44'51	29°50	16° 8	3°37	20°31	15°16	10°19	27°23	9°19	8°45	5°18	6° 2	0°33	29°26	
W 9	1 10 34	15°44'16	11II45	17°50	4°52	21°11	15°25	10°14	27°21	9°19	8°R45	5°13	5°59	0°39	29°23	
T 10	1 14 31	16°43'44	23°49	19°31	6° 7	21°52	15°35	10°10	27°19	9°18	8°45	5°11	5°56	0°46	29°21	
F 11	1 18 28	17°43'14	6♌ 5	21°11	7°22	22°32	15°45	10° 6	27°16	9°18	8°45	5°D11	5°53	0°53	29°18	
S 12	1 22 24	18°42'46	18°38	22°51	8°37	23°13	15°55	10° 2	27°14	9°18	8°45	5°R11	5°50	0°59	29°16	
S 13	1 26 21	19°42'20	1♌34	24°29	9°52	23°53	16° 6	9°57	27°12	9°17	8°45	5°10	5°47	1° 6	29°13	
M14	1 30 17	20°41'57	14°57	26° 8	11° 7	24°34	16°16	9°53	27°10	9°17	8°45	5° 8	5°43	1°13	29°10	
T 15	1 34 14	21°41'36	28°49	27°45	12°22	25°14	16°26	9°48	27° 8	9°17	8°45	5° 3	5°40	1°19	29° 8	
W16	1 38 10	22°41'18	13♏11	29°22	13°37	25°55	16°37	9°44	27° 6	9°17	8°45	4°56	5°37	1°26	29° 5	
T 17	1 42 7	23°41'01	28° 0	0♏59	14°52	26°35	16°47	9°39	27° 4	9°16	8°45	4°47	5°34	1°33	29° 3	
F 18	1 46 3	24°40'47	13♌ 9	2°34	16° 8	27°16	16°58	9°35	27° 1	9°16	8°45	4°37	5°31	1°40	29° 0	
S 19	1 50 0	25°40'34	28°28	4°10	17°23	27°57	17° 9	9°30	26°59	9°16	8°44	4°26	5°28	1°46	28°58	
S 20	1 53 57	26°40'24	13♏46	5°44	18°38	28°38	17°20	9°25	26°57	9°16	8°44	4°17	5°24	1°53	28°56	
M21	1 57 53	27°40'16	28°52	7°18	19°53	29°19	17°31	9°21	26°55	9°D16	8°44	4°10	5°21	2° 0	28°53	
T 22	2 1 50	28°40'10	13♌36	8°52	21° 8	29°59	17°42	9°16	26°53	9°16	8°44	4° 6	5°18	2° 6	28°51	
W23	2 5 46	29°40'05	27°54	10°25	22°24	0♏40	17°53	9°11	26°52	9°16	8°43	4°D 5	5°15	2°13	28°49	
T 24	2 9 43	0♏40'02	11♌44	11°58	23°39	1°21	18° 4	9° 6	26°50	9°16	8°43	4° 5	5°12	2°20	28°46	
F 25	2 13 39	1°40'01	25° 7	13°30	24°54	2° 2	18°16	9° 2	26°48	9°16	8°43	4° 5	5° 8	2°27	28°44	
S 26	2 17 36	2°40'01	8♌ 7	15° 1	26° 9	2°43	18°27	8°57	26°46	9°17	8°42	4°R 5	5° 5	2°33	28°42	
S 27	2 21 32	3°40'03	20°46	16°32	27°25	3°25	18°39	8°52	26°44	9°17	8°42	4° 4	5° 2	2°40	28°40	
M28	2 25 29	4°40'06	3♌10	18° 3	28°40	4° 6	18°50	8°47	26°42	9°17	8°41	4° 0	4°59	2°47	28°37	
T 29	2 29 26	5°40'11	15°22	19°33	29°55	4°47	19° 2	8°42	26°41	9°17	8°41	3°54	4°56	2°53	28°35	
W30	2 33 22	6°40'17	27°25	21° 3	1♏10	5°28	19°14	8°37	26°39	9°17	8°40	3°45	4°53	3° 0	28°33	
T 31	2 37 19	7♏40'26	9°Y22	22♏32	2♏26	6♏ 9	19°25	8♌33	26°K37	9°18	8♌40	3♌35	4♌49	3♌ 7	28°K31	

Delta T = 18.38 sec.

Greg. Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [5.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1675

NOVEMBER 1675GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	2 41 15	8M40'36	21Y16	24M 1	3M41	6M51	19A37	8R28	26R36	9A18	8R39	3R23	4Z46	3B14	28R29
S 2	2 45 12	9°40'47	3B 8	25°29	4°56	7°32	19°49	8B23	26A34	9°18	8B39	3B13	4°43	3°20	28A27
S 3	2 49 8	10°41'01	15° 0	26°57	6°12	8°14	20° 1	8°18	26°33	9°19	8°38	3° 3	4°40	3°27	28°25
M 4	2 53 5	11°41'16	26°53	28°24	7°27	8°55	20°13	8°13	26°31	9°19	8°38	2°55	4°37	3°34	28°24
T 5	2 57 1	12°41'33	8II48	29°51	8°42	9°36	20°26	8° 8	26°30	9°20	8°37	2°50	4°33	3°40	28°22
W 6	3 0 58	13°41'52	20°49	1A17	9°58	10°18	20°38	8° 3	26°28	9°20	8°36	2°47	4°30	3°47	28°20
T 7	3 4 55	14°42'13	2B58	2°42	11°13	11° 0	20°50	7°59	26°27	9°21	8°36	2°D46	4°27	3°54	28°18
F 8	3 8 51	15°42'36	15°18	4° 7	12°29	11°41	21° 2	7°54	26°26	9°21	8°35	2°46	4°24	4° 0	28°17
S 9	3 12 48	16°43'01	27°53	5°31	13°44	12°23	21°15	7°49	26°24	9°22	8°35	2°48	4°21	4° 7	28°15
S 10	3 16 44	17°43'28	10Q47	6°54	14°59	13° 5	21°27	7°44	26°23	9°23	8°34	2°49	4°18	4°14	28°13
M11	3 20 41	18°43'56	24° 3	8°16	16°15	13°47	21°40	7°40	26°22	9°23	8°33	2°R49	4°14	4°21	28°12
T 12	3 24 37	19°44'26	7M45	9°37	17°30	14°28	21°53	7°35	26°21	9°24	8°32	2°47	4°11	4°27	28°10
W13	3 28 34	20°44'59	21°54	10°57	18°46	15°10	22° 5	7°30	26°20	9°25	8°32	2°44	4° 8	4°34	28° 9
T 14	3 32 30	21°45'33	6Q29	12°16	20° 1	15°52	22°18	7°26	26°18	9°26	8°31	2°39	4° 5	4°41	28° 8
F 15	3 36 27	22°46'08	21°25	13°33	21°16	16°34	22°31	7°21	26°17	9°26	8°30	2°33	4° 2	4°47	28° 6
S 16	3 40 24	23°46'46	6M34	14°48	22°32	17°16	22°44	7°16	26°16	9°27	8°29	2°27	3°59	4°54	28° 5
S 17	3 44 20	24°47'25	21°48	16° 2	23°47	17°58	22°57	7°12	26°15	9°28	8°28	2°21	3°55	5° 1	28° 4
M18	3 48 17	25°48'06	6A55	17°14	25° 3	18°40	23° 9	7° 7	26°15	9°29	8°27	2°18	3°52	5° 7	28° 3
T 19	3 52 13	26°48'48	21°46	18°23	26°18	19°23	23°22	7° 3	26°14	9°30	8°27	2°15	3°49	5°14	28° 1
W20	3 56 10	27°49'31	6B15	19°29	27°34	20° 5	23°36	6°58	26°13	9°31	8°26	2°D15	3°46	5°21	28° 0
T 21	4 0 6	28°50'16	20°16	20°32	28°49	20°47	23°49	6°54	26°12	9°32	8°25	2°16	3°43	5°28	27°59
F 22	4 4 3	29°51'01	3A49	21°32	0A 5	21°29	24° 2	6°50	26°12	9°33	8°24	2°18	3°39	5°34	27°58
S 23	4 7 59	0A51'48	16°56	22°27	1°20	22°12	24°15	6°46	26°11	9°34	8°23	2°19	3°36	5°41	27°57
S 24	4 11 56	1°52'35	29°40	23°18	2°36	22°54	24°28	6°41	26°10	9°35	8°22	2°R20	3°33	5°48	27°56
M25	4 15 53	2°53'24	12A 4	24° 3	3°51	23°37	24°41	6°37	26°10	9°36	8°21	2°20	3°30	5°54	27°56
T 26	4 19 49	3°54'13	24°14	24°43	5° 7	24°19	24°55	6°33	26° 9	9°38	8°20	2°18	3°27	6° 1	27°55
W27	4 23 46	4°55'03	6Y14	25°15	6°22	25° 2	25° 8	6°29	26° 9	9°39	8°19	2°15	3°24	6° 8	27°54
T 28	4 27 42	5°55'55	18° 8	25°40	7°37	25°44	25°21	6°25	26° 8	9°40	8°18	2°11	3°20	6°15	27°54
F 29	4 31 39	6°56'47	29°59	25°57	8°53	26°27	25°35	6°22	26° 8	9°41	8°17	2° 6	3°17	6°21	27°53
S 30	4 35 35	7A57'40	11B50	26R 4	10A 8	27M 9	25A48	6B18	26A 8	9A43	8B16	2B 2	3B14	6B28	27A52

Delta T = 18.30 sec.

Greg. Calendar

DECEMBER 1675GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	4 39 32	8A58'34	23B44	26R 1	11A24	27M52	26A 2	6R14	26R 7	9A44	8R15	1R58	3B11	6B35	27R52
M 2	4 43 28	9°59'29	5II43	25A48	12°39	28°35	26°15	6B10	26A 7	9°45	8B14	1B55	3° 8	6°41	27A52
T 3	4 47 25	11° 0'25	17°48	25°24	13°55	29°18	26°29	6° 7	26° 7	9°47	8°13	1°53	3° 5	6°48	27°51
W 4	4 51 22	12° 1'22	0B 1	24°48	15°10	0A 1	26°42	6° 3	26° 7	9°48	8°12	1°D52	3° 1	6°55	27°51
T 5	4 55 18	13° 2'20	12°23	24° 0	16°26	0°44	26°56	6° 0	26°D 7	9°49	8°11	1°52	2°58	7° 1	27°51
F 6	4 59 15	14° 3'19	24°57	23° 3	17°41	1°26	27°10	5°57	26° 7	9°51	8° 9	1°53	2°55	7° 8	27°50
S 7	5 3 11	15° 4'20	7Q43	21°56	18°57	2° 9	27°23	5°54	26° 7	9°52	8° 8	1°55	2°52	7°15	27°50
S 8	5 7 8	16° 5'21	20°45	20°41	20°12	2°52	27°37	5°50	26° 7	9°54	8° 7	1°56	2°49	7°22	27°50
M 9	5 11 4	17° 6'23	4M 4	19°21	21°28	3°36	27°50	5°47	26° 7	9°55	8° 6	1°57	2°45	7°28	27°D50
T 10	5 15 1	18° 7'26	17°42	17°58	22°43	4°19	28° 4	5°44	26° 8	9°57	8° 5	1°R58	2°42	7°35	27°50
W11	5 18 57	19° 8'30	1A39	16°36	23°58	5° 2	28°18	5°42	26° 8	9°58	8° 4	1°57	2°39	7°42	27°50
T 12	5 22 54	20° 9'35	15°55	15°16	25°14	5°45	28°32	5°39	26° 8	10° 0	8° 3	1°56	2°36	7°48	27°50
F 13	5 26 51	21°10'41	0M29	14° 1	26°29	6°28	28°45	5°36	26° 8	10° 2	8° 1	1°55	2°33	7°55	27°51
S 14	5 30 47	22°11'48	15°14	12°55	27°45	7°12	28°59	5°34	26° 9	10° 3	8° 0	1°54	2°30	8° 2	27°51
S 15	5 34 44	23°12'56	0A 6	11°57	29° 0	7°55	29°13	5°31	26° 9	10° 5	7°59	1°53	2°26	8° 8	27°51
M16	5 38 40	24°14'05	14°56	11° 9	0B16	8°38	29°27	5°29	26°10	10° 7	7°58	1°52	2°23	8°15	27°52
T 17	5 42 37	25°15'14	29°37	10°33	1°31	9°22	29°41	5°26	26°11	10° 8	7°57	1°D52	2°20	8°22	27°52
W18	5 46 33	26°16'24	14B 2	10° 7	2°47	10° 5	29°54	5°24	26°11	10°10	7°55	1°52	2°17	8°29	27°52
T 19	5 50 30	27°17'34	28° 6	9°52	4° 2	10°49	0B 8	5°22	26°12	10°12	7°54	1°52	2°14	8°35	27°53
F 20	5 54 27	28°18'44	11A45	9°D47	5°18	11°33	0°22	5°20	26°13	10°14	7°53	1°53	2°11	8°42	27°54
S 21	5 58 23	29°19'54	24°59	9°51	6°33	12°16	0°36	5°18	26°13	10°16	7°52	1°53	2° 7	8°49	27°54
S 22	6 2 20	0B21'04	7A49	10° 4	7°49	13° 0	0°50	5°17	26°14	10°17	7°51	1°53	2° 4	8°55	27°55
M23	6 6 16	1°22'14	20°19	10°26	9° 4	13°44	1° 4	5°15	26°15	10°19	7°49	1°53	2° 1	9° 2	27°56
T 24	6 10 13	2°23'24	2Y32	10°55	10°19	14°27	1°17	5°13	26°16	10°21	7°48	1°53	1°58	9° 9	27°57
W25	6 14 9	3°24'34	14°33	11°30	11°35	15°11	1°31	5°12	26°17	10°23	7°47	1°53	1°55	9°15	27°58
T 26	6 18 6	4°25'44	26°26	12°11	12°50	15°55	1°45	5°11	26°18	10°25	7°46	1°54	1°51	9°22	27°58
F 27	6 22 2	5°26'54	8B16	12°58	14° 6	16°39	1°59	5° 9	26°19	10°27	7°44	1°54	1°48	9°29	27°59
S 28	6 25 59	6°28'03	20° 8	13°49	15°21	17°23	2°13	5° 8	26°20	10°29	7°43	1°54	1°45	9°35	28° 1
S 29	6 29 56	7°29'13	2II 5	14°44	16°36	18° 7	2°27	5° 7	26°21	10°31	7°42	1°55	1°42	9°42	28° 2
M30	6 33 52	8°30'22	14°10	15°43	17°52	18°51	2°40	5° 6	26°23	10°33	7°41	1°56	1°39	9°49	28° 3
T 31	6 37 49	9B31'32	26II25	16A46	19B 7	19A35	2B54	5B 6	26A24	10A35	7B39	1R56	1B36	9B56	28A 4

Delta T = 18.22 sec.

Greg. Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [5.1.2003]