

SWISS EPHEMERIS for the year 1055

JANUARY 1055 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	7 3 8	16°26'51	18°31'17	4°11	29♁58	9♁15	3°R 7	26°15	8♁37	24°53	18°51	13°R24	12°8	1°45	15°R26								
M 2	7 7 4	17°27'57	0°30	4°20	1♁3	9°52	3♁4	26°20	8°39	24°53	18°52	13°R11	12°5	1°52	15°R25								
T 3	7 11 1	18°29'03	12°35	4°R29	2°8	10°28	3°0	26°24	8°41	24°53	18°54	12°58	12°2	1°59	15°24								
W 4	7 14 58	19°30'07	24°32	4°26	3°14	11°5	2°56	26°28	8°43	24°53	18°55	12°46	11°59	2°6	15°23								
T 5	7 18 54	20°31'10	6°24	4°12	4°20	11°41	2°52	26°33	8°45	24°53	18°57	12°36	11°56	2°12	15°23								
F 6	7 22 51	21°32'12	18°14	3°46	5°26	12°17	2°47	26°37	8°46	24°54	18°58	12°28	11°52	2°19	15°22								
S 7	7 26 47	22°33'13	0°5	3°10	6°32	12°54	2°43	26°42	8°48	24°54	19°0	12°23	11°49	2°26	15°21								
S 8	7 30 44	23°34'13	12°1	2°23	7°38	13°30	2°38	26°46	8°50	24°54	19°1	12°21	11°46	2°32	15°20								
M 9	7 34 40	24°35'12	24°8	1°27	8°45	14°6	2°34	26°51	8°51	24°54	19°3	12°D20	11°43	2°39	15°20								
T 10	7 38 37	25°36'09	6°30	0°23	9°52	14°42	2°29	26°56	8°53	24°55	19°4	12°R20	11°40	2°46	15°19								
W11	7 42 33	26°37'05	19°14	29°314	10°59	15°19	2°24	27°1	8°54	24°55	19°6	12°20	11°36	2°53	15°19								
T 12	7 46 30	27°38'00	2°II24	28°1	12°6	15°55	2°18	27°6	8°56	24°56	19°7	12°18	11°33	2°59	15°18								
F 13	7 50 27	28°38'53	16°2	26°47	13°13	16°31	2°13	27°11	8°57	24°56	19°9	12°15	11°30	3°6	15°18								
S 14	7 54 23	29°39'45	0°310	25°34	14°21	17°7	2°7	27°16	8°58	24°57	19°11	12°8	11°27	3°13	15°17								
S 15	7 58 20	0°40'36	14°45	24°23	15°28	17°43	2°2	27°21	9°0	24°57	19°12	11°59	11°24	3°19	15°17								
M16	8 2 16	1°41'26	29°41	23°17	16°36	18°19	1°56	27°27	9°1	24°58	19°14	11°48	11°21	3°26	15°17								
T 17	8 6 13	2°42'14	14°50	22°16	17°44	18°55	1°50	27°32	9°2	24°58	19°15	11°36	11°17	3°33	15°17								
W18	8 10 9	3°43'00	0°11	21°23	18°52	19°30	1°44	27°38	9°3	24°59	19°17	11°25	11°14	3°40	15°D17								
T 19	8 14 6	4°43'46	15°2	20°36	20°1	20°6	1°38	27°43	9°4	24°59	19°19	11°16	11°11	3°46	15°17								
F 20	8 18 2	5°44'31	29°46	19°58	21°9	20°42	1°31	27°49	9°5	25°0	19°20	11°10	11°8	3°53	15°17								
S 21	8 21 59	6°45'14	14°8	19°29	22°18	21°18	1°25	27°54	9°6	25°1	19°22	11°6	11°5	4°0	15°17								
S 22	8 25 56	7°45'56	28°6	19°7	23°27	21°53	1°18	28°0	9°7	25°2	19°24	11°5	11°2	4°6	15°18								
M23	8 29 52	8°46'37	11°39	18°53	24°35	22°29	1°11	28°6	9°8	25°2	19°25	11°5	10°58	4°13	15°18								
T 24	8 33 49	9°47'17	24°51	18°D47	25°44	23°5	1°5	28°12	9°9	25°3	19°27	11°5	10°55	4°20	15°18								
W25	8 37 45	10°47'56	7°14	18°48	26°54	23°40	0°58	28°18	9°9	25°4	19°29	11°3	10°52	4°27	15°19								
T 26	8 41 42	11°48'34	20°23	18°57	28°3	24°16	0°51	28°24	9°10	25°5	19°30	10°59	10°49	4°33	15°19								
F 27	8 45 38	12°49'11	2°349	19°11	29°12	24°51	0°44	28°30	9°11	25°6	19°32	10°51	10°46	4°40	15°20								
S 28	8 49 35	13°49'46	15°6	19°32	0°22	25°26	0°36	28°36	9°11	25°7	19°34	10°41	10°42	4°47	15°20								
S 29	8 53 31	14°50'19	27°15	19°58	1°31	26°2	0°29	28°42	9°12	25°8	19°35	10°28	10°39	4°53	15°21								
M30	8 57 28	15°50'51	9°18	20°29	2°41	26°37	0°22	28°48	9°12	25°9	19°37	10°14	10°36	5°0	15°22								
T 31	9 1 25	16°51'21	21°16	21°3	3°51	27°12	0°14	28°54	9°12	25°10	19°39	9°59	10°33	5°7	15°23								

Delta T = 21m45s

Julian Calendar 1 Jan. 1055 == Greg. Calendar 7 Jan. 1055

FEBRUARY 1055 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	9 5 21	17°51'50	3°11	21°345	5°3	27°147	0°R 7	29°11	9°13	25°11	19°40	9°R44	10°30	5°14	15°R24								
T 2	9 9 18	18°52'17	14°59	22°30	6°11	28°22	29°59	29°7	9°13	25°12	19°42	9°R32	10°27	5°20	15°25								
F 3	9 13 14	19°52'42	26°49	23°18	7°21	28°57	29°52	29°14	9°13	25°13	19°44	9°22	10°23	5°27	15°26								
S 4	9 17 11	20°53'05	8°41	24°9	8°31	29°32	29°44	29°20	9°13	25°15	19°45	9°16	10°20	5°34	15°27								
S 5	9 21 7	21°53'26	20°37	25°4	9°41	0°17	29°36	29°27	9°14	25°16	19°47	9°12	10°17	5°40	15°28								
M 6	9 25 4	22°53'45	2°43	26°1	10°52	0°42	29°29	29°33	9°14	25°17	19°49	9°11	10°14	5°47	15°29								
T 7	9 29 0	23°54'03	15°2	27°2	12°2	1°16	29°21	29°40	9°R14	25°18	19°51	9°D11	10°11	5°54	15°31								
W 8	9 32 57	24°54'18	27°41	28°5	13°12	1°51	29°13	29°47	9°14	25°19	19°52	9°R11	10°7	6°0	15°32								
T 9	9 36 54	25°54'31	10°II44	29°10	14°23	2°25	29°5	29°53	9°13	25°21	19°54	9°10	10°4	6°7	15°33								
F 10	9 40 50	26°54'42	24°14	0°17	15°33	3°0	28°57	0°5	9°13	25°22	19°56	9°7	10°1	6°14	15°35								
S 11	9 44 47	27°54'51	8°15	1°27	16°44	3°34	28°50	0°7	9°13	25°24	19°57	9°2	9°58	6°21	15°37								
S 12	9 48 43	28°54'58	22°45	2°39	17°55	4°9	28°42	0°14	9°13	25°25	19°59	8°54	9°55	6°27	15°38								
M13	9 52 40	29°55'02	7°141	3°52	19°6	4°43	28°34	0°21	9°13	25°26	20°1	8°44	9°52	6°34	15°40								
T 14	9 56 36	0°55'05	22°55	5°7	20°17	5°17	28°26	0°28	9°12	25°28	20°2	8°34	9°48	6°41	15°42								
W15	10 0 33	1°55'06	8°16	6°24	21°27	5°51	28°18	0°35	9°12	25°29	20°4	8°24	9°45	6°47	15°43								
T 16	10 4 29	2°55'04	23°33	7°43	22°38	6°25	28°10	0°42	9°11	25°31	20°6	8°16	9°42	6°54	15°45								
F 17	10 8 26	3°55'01	8°34	9°3	23°50	6°59	28°3	0°49	9°11	25°32	20°7	8°10	9°39	7°1	15°47								
S 18	10 12 23	4°54'56	23°12	10°25	25°1	7°33	27°55	0°56	9°10	25°34	20°9	8°7	9°36	7°8	15°49								
S 19	10 16 19	5°54'49	7°124	11°48	26°12	8°6	27°47	1°3	9°10	25°35	20°11	8°D 6	9°33	7°14	15°51								
M20	10 20 16	6°54'41	21°7	13°13	27°23	8°40	27°39	1°10	9°9	25°37	20°12	8°7	9°29	7°21	15°53								
T 21	10 24 12	7°54'31	4°24	14°39	28°34	9°14	27°32	1°17	9°8	25°39	20°14	8°R 7	9°26	7°28	15°55								
W22	10 28 9	8°54'19	17°18	16°6	29°46	9°47	27°24	1°25	9°7	25°40	20°15	8°7	9°23	7°34	15°58								
T 23	10 32 5	9°54'05	29°53	17°35	0°57	10°20	27°17	1°32	9°7	25°42	20°17	8°5	9°20	7°41	16°0								
F 24	10 36 2	10°53'50	12°312	19°5	2°9	10°54	27°9	1°39	9°6	25°44	20°19	8°0	9°17	7°48	16°2								
S 25	10 39 58	11°53'33	24°21	20°36	3°20	11°27	27°2	1°46	9°5	25°46	20°20	7°53	9°13	7°55	16°5								
S 26	10 43 55	12°53'14	6°22	22°9	4°32	12°0	26°54	1°54	9°4	25°47	20°22	7°44	9°10	8°1	16°7								
M27	10 47 52	13°52'53	18°17	23°43	5°43	12°33	26°47	2°1	9°3	25°49	20°23	7°34	9°7	8°8	16°10								
T 28	10 51 48	14°52'30	0°11	25°18	6°55	13°14	26°40	2°8	9°2	25°51	20°25	7°23	9°4	8°15	16°12								

Delta T = 21m45s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1055

MARCH 1055 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	10 55 45	15♂52°05	12♂0	26♂55	8♂6	13♂38	26°R33	2♂16	9°R 0	25♂53	20♂26	7°R13	9♂1	8♂21	16♂15
T 2	10 59 41	16°51'38	23°51	28°32	9°18	14°11	26♂26	2°23	8♂59	25°54	20°28	7♂4	8°58	8°28	16°17
F 3	11 3 38	17°51'09	5♂43	0♂12	10°30	14°43	26°19	2°31	8°58	25°56	20°30	6°58	8°54	8°35	16°20
S 4	11 7 34	18°50'38	17°40	1°52	11°42	15°15	26°12	2°38	8°57	25°58	20°31	6°53	8°51	8°41	16°23
S 5	11 11 31	19°50'05	29°43	3°34	12°53	15°48	26°5	2°46	8°55	26°0	20°33	6°51	8°48	8°48	16°26
M 6	11 15 27	20°49'29	11♂54	5°17	14°5	16°20	25°59	2°53	8°54	26°2	20°34	6°D51	8°45	8°55	16°29
T 7	11 19 24	21°48'51	24°18	7°1	15°17	16°52	25°52	3°1	8°53	26°4	20°36	6°52	8°42	9°2	16°31
W 8	11 23 20	22°48'11	6♂58	8°46	16°29	17°23	25°46	3°8	8°51	26°6	20°37	6°54	8°39	9°8	16°34
T 9	11 27 17	23°47'28	19°58	10°33	17°41	17°55	25°40	3°16	8°50	26°8	20°39	6°R55	8°35	9°15	16°37
F 10	11 31 14	24°46'43	3♂23	12°22	18°53	18°26	25°34	3°23	8°48	26°10	20°40	6°54	8°32	9°22	16°40
S 11	11 35 10	25°45'56	17°13	14°11	20°5	18°58	25°28	3°31	8°47	26°12	20°41	6°52	8°29	9°28	16°44
S 12	11 39 7	26°45'06	1♂30	16°2	21°17	19°29	25°22	3°39	8°45	26°14	20°43	6°49	8°26	9°35	16°47
M 13	11 43 3	27°44'14	16°12	17°55	22°29	20°0	25°16	3°46	8°43	26°16	20°44	6°44	8°23	9°42	16°50
T 14	11 47 0	28°43'19	1♂12	19°49	23°41	20°31	25°11	3°54	8°42	26°18	20°46	6°38	8°19	9°48	16°53
W 15	11 50 56	29°42'23	16°24	21°44	24°53	21°2	25°5	4°1	8°40	26°20	20°47	6°33	8°16	9°55	16°56
T 16	11 54 53	0♂41'24	1♂37	23°40	26°5	21°32	25°0	4°9	8°38	26°22	20°48	6°28	8°13	10°2	17°0
F 17	11 58 49	1°40'22	16°40	25°38	27°17	22°2	24°55	4°17	8°36	26°24	20°50	6°25	8°10	10°9	17°3
S 18	12 2 46	2°39'19	1♂26	27°38	28°29	22°33	24°50	4°24	8°35	26°26	20°51	6°D24	8°7	10°15	17°6
S 19	12 6 43	3°38'14	15°47	29°38	29°41	23°3	24°45	4°32	8°33	26°28	20°52	6°24	8°4	10°22	17°10
M 20	12 10 39	4°37'08	29°41	1♂40	0♂53	23°33	24°40	4°39	8°31	26°30	20°54	6°25	8°0	10°29	17°13
T 21	12 14 36	5°35'59	13♂7	3°42	2°6	24°2	24°36	4°47	8°29	26°32	20°55	6°27	7°57	10°35	17°17
W 22	12 18 32	6°34'49	26°8	5°46	3°18	24°32	24°32	4°55	8°27	26°35	20°56	6°28	7°54	10°42	17°20
T 23	12 22 29	7°33'37	8♂47	7°51	4°30	25°1	24°27	5°2	8°25	26°37	20°57	6°R28	7°51	10°49	17°24
F 24	12 26 25	8°32'23	21°8	9°57	5°43	25°30	24°23	5°10	8°23	26°39	20°59	6°28	7°48	10°55	17°28
S 25	12 30 22	9°31'08	3♂15	12°3	6°55	25°59	24°19	5°18	8°21	26°41	21°0	6°26	7°45	11°2	17°31
S 26	12 34 18	10°29'50	15°13	14°9	8°7	26°28	24°16	5°25	8°19	26°43	21°1	6°23	7°41	11°9	17°35
M 27	12 38 15	11°28'31	27°5	16°16	9°20	26°57	24°12	5°33	8°16	26°45	21°2	6°19	7°38	11°16	17°39
T 28	12 42 12	12°27'10	8♂55	18°22	10°32	27°25	24°9	5°40	8°14	26°48	21°3	6°15	7°35	11°22	17°42
W 29	12 46 8	13°25'47	20°46	20°28	11°44	27°53	24°6	5°48	8°12	26°50	21°5	6°11	7°32	11°29	17°46
T 30	12 50 5	14°24'23	2♂39	22°34	12°57	28°21	24°3	5°55	8°10	26°52	21°6	6°7	7°29	11°36	17°50
F 31	12 54 1	15♂22'56	14♂38	24♂38	14♂9	28♂48	24♂0	6♂3	8♂8	26♂54	21♂7	6♂5	7♂25	11♂42	17♂54

Delta T = 21m44s Julian Calendar 1 March 1055 == Greg. Calendar 7 March 1055

APRIL 1055 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	12 57 58	16♂21'27	26♂44	26♂42	15♂22	29♂16	23°R57	6♂11	8°R 5	26♂57	21♂8	6°R 4	7♂22	11♂49	17♂58
S 2	13 1 54	17°19'57	8♂59	28°43	16°34	29°43	23♂55	6°18	8♂3	26°59	21°9	6°D 3	7°19	11°56	18°2
M 3	13 5 51	18°18'24	21°23	0♂43	17°46	0♂9	23°53	6°26	8°1	27°1	21°10	6♂4	7°16	12°2	18°6
T 4	13 9 47	19°16'49	4♂0	2°40	18°59	0°36	23°51	6°33	7°59	27°3	21°11	6°5	7°13	12°9	18°10
W 5	13 13 44	20°15'13	16°52	4°35	20°11	1°2	23°49	6°41	7°56	27°5	21°12	6°6	7°10	12°16	18°14
T 6	13 17 41	21°13'34	0♂0	6°27	21°24	1°28	23°47	6°48	7°54	27°8	21°13	6°8	7°6	12°23	18°18
F 7	13 21 37	22°11'53	13°26	8°15	22°36	1°54	23°46	6°56	7°51	27°10	21°14	6°8	7°3	12°29	18°22
S 8	13 25 34	23°10'10	27°12	10°1	23°49	2°19	23°44	7°3	7°49	27°12	21°15	6°R 8	7°0	12°36	18°26
S 9	13 29 30	24°8'25	11♂17	11°43	25°2	2°45	23°43	7°10	7°47	27°14	21°16	6°8	6°57	12°43	18°30
M 10	13 33 27	25°6'38	25°41	13°21	26°14	3°9	23°42	7°18	7°44	27°17	21°17	6°7	6°54	12°49	18°34
T 11	13 37 23	26°4'48	10♂21	14°55	27°27	3°34	23°41	7°25	7°42	27°19	21°18	6°6	6°50	12°56	18°38
W 12	13 41 20	27°2'57	25°11	16°26	28°39	3°58	23°41	7°33	7°39	27°21	21°19	6°5	6°47	13°3	18°42
T 13	13 45 16	28°1'03	10♂4	17°52	29°52	4°22	23°40	7°40	7°37	27°24	21°19	6°4	6°44	13°9	18°46
F 14	13 49 13	28°59'08	24°52	19°15	1♂4	4°46	23°40	7°47	7°34	27°26	21°20	6°3	6°41	13°16	18°51
S 15	13 53 10	29°57'11	9♂29	20°33	2°17	5°9	23°D40	7°54	7°32	27°28	21°21	6°D 3	6°38	13°23	18°55
S 16	13 57 6	0♂55'12	23°47	21°47	3°30	5°32	23°40	8°2	7°29	27°30	21°22	6°4	6°35	13°30	18°59
M 17	14 1 3	1°53'12	7♂42	22°56	4°42	5°55	23°41	8°9	7°27	27°33	21°22	6°4	6°31	13°36	19°3
T 18	14 4 59	2°51'11	21°14	24°1	5°55	6°17	23°41	8°16	7°24	27°35	21°23	6°4	6°28	13°43	19°8
W 19	14 8 56	3°49'08	4♂20	25°1	7°7	6°39	23°42	8°23	7°22	27°37	21°24	6°5	6°25	13°50	19°12
T 20	14 12 52	4°47'03	17°4	25°57	8°20	7°0	23°43	8°30	7°19	27°39	21°25	6°5	6°22	13°56	19°16
F 21	14 16 49	5°44'58	29°29	26°49	9°33	7°21	23°44	8°38	7°17	27°42	21°25	6°5	6°19	14°3	19°20
S 22	14 20 45	6°42'51	11♂39	27°35	10°45	7°42	23°45	8°45	7°14	27°44	21°26	6°5	6°16	14°10	19°25
S 23	14 24 42	7°40'42	23°37	28°17	11°58	8°2	23°46	8°52	7°12	27°46	21°26	6°5	6°12	14°16	19°29
M 24	14 28 39	8°38'33	5♂29	28°54	13°11	8°22	23°48	8°59	7°9	27°48	21°27	6°5	6°9	14°23	19°34
T 25	14 32 35	9°36'22	17°20	29°26	14°24	8°41	23°50	9°6	7°7	27°50	21°28	6°5	6°6	14°30	19°38
W 26	14 36 32	10°34'09	29°12	29°53	15°36	9°0	23°52	9°12	7°4	27°53	21°28	6°6	6°3	14°36	19°42
T 27	14 40 28	11°31'56	11♂16	0♂16	16°49	9°19	23°54	9°19	7°2	27°55	21°29	6°6	6°0	14°43	19°47
F 28	14 44 25	12°29'41	23°17	0°33	18°2	9°37	23°56	9°26	6°59	27°57	21°29	6°7	5°56	14°50	19°51
S 29	14 48 21	13°27'25	5♂34	0°45	19°15	9°54	23°59	9°33	6°57	27°59	21°30	6°R 7	5°53	14°57	19°55
S 30	14 52 18	14♂25'07	18♂4	0♂53	20♂27	10♂11	24♂1	9♂40	6♂54	28♂1	21♂30	6♂7	5♂50	15♂3	20♂0

Delta T = 21m44s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1055

MAY 1055 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
M 1	14 56 14	15♌22'49	0♏II47	0°R56	21°V40	10♌28	24♌4	9°V46	6°R52	28°V4	21♌30	6°R6	5♌47	15♌10	20♌4	
T 2	15 0 11	16°20'28	13°45	0♏II54	22°53	10°44	24°7	9°53	6♌49	28°6	21°31	6♌5	5°44	15°17	20°9	
W 3	15 4 8	17°18'07	26°57	0°47	24°6	10°59	24°10	10°0	6°47	28°8	21°31	6°4	5°41	15°23	20°13	
T 4	15 8 4	18°15'44	10♌22	0°37	25°19	11°14	24°14	10°6	6°44	28°10	21°31	6°2	5°37	15°30	20°18	
F 5	15 12 1	19°13'20	24°1	0°22	26°32	11°29	24°17	10°13	6°42	28°12	21°32	6°1	5°34	15°37	20°22	
S 6	15 15 57	20°10'54	7♌53	0°3	27°44	11°43	24°21	10°19	6°40	28°14	21°32	6°0	5°31	15°43	20°26	
S 7	15 19 54	21°8'26	21°56	29♌40	28°57	11°56	24°25	10°26	6°37	28°17	21°32	6°D0	5°28	15°50	20°31	
M 8	15 23 50	22°5'57	6♏9	29°15	0♏10	12°9	24°29	10°32	6°35	28°19	21°33	6°0	5°25	15°57	20°35	
T 9	15 27 47	23°3'27	20°29	28°47	1°23	12°21	24°33	10°38	6°32	28°21	21°33	6°1	5°22	16°3	20°40	
W10	15 31 43	24°0'55	4♌55	28°16	2°36	12°32	24°37	10°45	6°30	28°23	21°33	6°2	5°18	16°10	20°44	
T 11	15 35 40	24°58'21	19°21	27°44	3°49	12°43	24°41	10°51	6°28	28°25	21°33	6°3	5°15	16°17	20°49	
F 12	15 39 37	25°55'47	3♏44	27°11	5°2	12°54	24°46	10°57	6°25	28°27	21°33	6°R4	5°12	16°24	20°53	
S 13	15 43 33	26°53'11	17°59	26°37	6°14	13°3	24°51	11°3	6°23	28°29	21°33	6°3	5°9	16°30	20°57	
S 14	15 47 30	27°50'35	2♌1	26°4	7°27	13°12	24°56	11°9	6°21	28°31	21°33	6°2	5°6	16°37	21°2	
M15	15 51 26	28°47'57	15°47	25°31	8°40	13°21	25°1	11°15	6°18	28°33	21°34	6°0	5°2	16°44	21°6	
T 16	15 55 23	29°45'19	29°12	24°59	9°53	13°29	25°6	11°21	6°16	28°35	21°34	5°56	4°59	16°50	21°11	
W17	15 59 19	0♏42'40	12♌18	24°29	11°6	13°36	25°12	11°27	6°14	28°37	21°R34	5°53	4°56	16°57	21°15	
T 18	16 3 16	1°40'00	25°3	24°1	12°19	13°42	25°17	11°33	6°12	28°39	21°34	5°49	4°53	17°4	21°19	
F 19	16 7 12	2°37'20	7♌29	23°36	13°32	13°48	25°23	11°39	6°10	28°41	21°34	5°46	4°50	17°10	21°24	
S 20	16 11 9	3°34'39	19°40	23°14	14°45	13°53	25°29	11°44	6°7	28°43	21°33	5°44	4°47	17°17	21°28	
S 21	16 15 6	4°31'57	1♌40	22°56	15°58	13°57	25°35	11°50	6°5	28°45	21°33	5°D43	4°43	17°24	21°33	
M22	16 19 2	5°29'15	13°33	22°41	17°11	14°1	25°41	11°56	6°3	28°47	21°33	5°43	4°40	17°30	21°37	
T 23	16 22 59	6°26'32	25°24	22°30	18°24	14°4	25°47	12°1	6°1	28°49	21°33	5°44	4°37	17°37	21°41	
W24	16 26 55	7°23'49	7°V17	22°24	19°37	14°6	25°53	12°6	5°59	28°50	21°33	5°46	4°34	17°44	21°46	
T 25	16 30 52	8°21'06	19°19	22°D22	20°50	14°7	26°0	12°12	5°57	28°52	21°33	5°48	4°31	17°51	21°50	
F 26	16 34 48	9°18'22	1♌32	22°24	22°3	14°R8	26°6	12°17	5°55	28°54	21°33	5°R49	4°28	17°57	21°54	
S 27	16 38 45	10°15'38	14°0	22°31	23°16	14°8	26°13	12°22	5°53	28°56	21°32	5°48	4°24	18°4	21°58	
S 28	16 42 41	11°12'53	26°45	22°43	24°30	14°7	26°20	12°28	5°51	28°58	21°32	5°47	4°21	18°11	22°3	
M29	16 46 38	12°10'08	9♏48	22°59	25°43	14°5	26°27	12°33	5°49	29°0	21°32	5°43	4°18	18°17	22°7	
T 30	16 50 35	13°7'23	23°9	23°19	26°56	14°3	26°35	12°38	5°48	29°1	21°32	5°38	4°15	18°24	22°11	
W31	16 54 31	14♏4'37	6♌46	23♌45	28♌9	13♌59	26♌42	12°V43	5♏46	29°V3	21♌31	5♌32	4♌12	18♌31	22♌15	

Delta T = 21m43s Julian Calendar 1 May 1055 == Greg. Calendar 7 May 1055

JUNE 1055 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	16 58 28	15♏1'50	20♌37	24♌14	29♌22	13°R55	26♌49	12°V47	5°R44	29°V5	21°R31	5°R26	4♌8	18♌37	22♌20	
F 2	17 2 24	15°59'03	4♏38	24°49	0♏35	13♌51	26°57	12°52	5♏42	29°6	21♌31	5♌21	4°5	18°44	22°24	
S 3	17 6 21	16°56'15	18°45	25°27	1°49	13°45	27°5	12°57	5°41	29°8	21°30	5°16	4°2	18°51	22°28	
S 4	17 10 17	17°53'27	2♏56	26°10	3°2	13°39	27°12	13°2	5°39	29°10	21°30	5°14	3°59	18°57	22°32	
M 5	17 14 14	18°50'37	17°8	26°57	4°15	13°32	27°20	13°6	5°37	29°11	21°29	5°D13	3°56	19°4	22°36	
T 6	17 18 11	19°47'48	1♌18	27°49	5°28	13°24	27°28	13°11	5°36	29°13	21°29	5°13	3°53	19°11	22°40	
W 7	17 22 7	20°44'57	15°26	28°44	6°41	13°16	27°37	13°15	5°34	29°14	21°28	5°14	3°49	19°17	22°44	
T 8	17 26 4	21°42'07	29°29	29°44	7°55	13°7	27°45	13°19	5°33	29°16	21°28	5°R15	3°46	19°24	22°48	
F 9	17 30 0	22°39'15	13♏26	0♏48	9°8	12°58	27°53	13°24	5°31	29°18	21°27	5°15	3°43	19°31	22°52	
S 10	17 33 57	23°36'24	27°15	1°56	10°21	12°47	28°2	13°28	5°30	29°19	21°27	5°13	3°40	19°37	22°56	
S 11	17 37 53	24°33'32	10♌53	3°7	11°35	12°36	28°10	13°32	5°29	29°20	21°26	5°9	3°37	19°44	23°0	
M12	17 41 50	25°30'41	24°19	4°23	12°48	12°25	28°19	13°36	5°27	29°22	21°26	5°3	3°34	19°51	23°4	
T 13	17 45 46	26°27'49	7♌31	5°42	14°1	12°13	28°28	13°40	5°26	29°23	21°25	4°55	3°30	19°58	23°8	
W14	17 49 43	27°24'57	20°26	7°5	15°15	12°0	28°37	13°44	5°25	29°25	21°24	4°46	3°27	20°4	23°12	
T 15	17 53 40	28°22'06	3♌5	8°32	16°28	11°47	28°46	13°47	5°24	29°26	21°24	4°37	3°24	20°11	23°16	
F 16	17 57 36	29°19'14	15°28	10°2	17°41	11°33	28°55	13°51	5°22	29°27	21°23	4°28	3°21	20°18	23°20	
S 17	18 1 33	0♌16'23	27°37	11°36	18°55	11°19	29°4	13°55	5°21	29°29	21°22	4°22	3°18	20°24	23°24	
S 18	18 5 29	1°13'32	9♌36	13°14	20°8	11°4	29°14	13°58	5°20	29°30	21°22	4°17	3°14	20°31	23°27	
M19	18 9 26	2°10'41	21°28	14°55	21°22	10°49	29°23	14°1	5°19	29°31	21°21	4°15	3°11	20°38	23°31	
T 20	18 13 22	3°7'51	3°V18	16°39	22°35	10°34	29°33	14°5	5°18	29°33	21°20	4°D14	3°8	20°44	23°35	
W21	18 17 19	4°5'02	15°12	18°27	23°49	10°18	29°42	14°8	5°17	29°34	21°19	4°14	3°5	20°51	23°38	
T 22	18 21 15	5°2'13	27°14	20°18	25°2	10°2	29°52	14°11	5°17	29°35	21°19	4°15	3°2	20°58	23°42	
F 23	18 25 12	5°59'24	9♌30	22°11	26°16	9°46	0♏2	14°14	5°16	29°36	21°18	4°R15	2°59	21°4	23°46	
S 24	18 29 9	6°56'36	22°4	24°8	27°29	9°29	0°12	14°17	5°15	29°37	21°17	4°14	2°55	21°11	23°49	
S 25	18 33 5	7°53'49	4♏59	26°6	28°43	9°12	0°22	14°20	5°14	29°38	21°16	4°10	2°52	21°18	23°53	
M26	18 37 2	8°51'02	18°17	28°7	29°57	8°55	0°32	14°23	5°14	29°39	21°15	4°4	2°49	21°24	23°56	
T 27	18 40 58	9°48'16	1♌59	0♌10	1♌10	8°38	0°42	14°25	5°13	29°40	21°14	3°56	2°46	21°31	24°0	
W28	18 44 55	10°45'30	16°0	2°14	2°24	8°21	0°52	14°28	5°12	29°41	21°13	3°46	2°43	21°38	24°3	
T 29	18 48 51	11°42'45	0♏18	4°20	3°38	8°4	1°3	14°30	5°12	29°42	21°12	3°35	2°40	21°44	24°7	
F 30	18 52 48	12♌40'00	14♏45	6♌26	4♌51	7♌48	1♏13	14°V33	5♏11	29°V43	21♌11	3♌26	2♌36	21♌51	24♏10	

Delta T = 21m43s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1055

JULY 1055 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄
S 1	18 56 44	13 ²⁶ 37'16	29 ⁰ 16	8 ²⁶ 34	6 ²⁶ 5	7°R31	1 ¹¹ 24	14 ¹⁷ 35	5°R11	29 ¹⁷ 44	21°R11	3°R18	2 ²⁸ 33	21 ¹¹ 58	24 ¹¹ 13
S 2	19 0 41	14°34'31	13 ¹¹ 44	10°41	7°19	7 ¹¹ 14	1°34	14°37	5 ¹¹ 11	29°45	21 ¹¹ 10	3 ¹¹ 12	2°30	22° 4	24°16
M 3	19 4 38	15°31'47	28° 6	12°49	8°32	6°58	1°45	14°39	5°10	29°46	21° 9	3° 9	2°27	22°11	24°20
T 4	19 8 34	16°29'04	12 ¹¹ 17	14°57	9°46	6°42	1°56	14°41	5°10	29°47	21° 8	3°D 8	2°24	22°18	24°23
W 5	19 12 31	17°26'21	26°17	17° 4	11° 0	6°26	2° 7	14°43	5°10	29°48	21° 7	3°R 8	2°20	22°25	24°26
T 6	19 16 27	18°23'38	10 ¹¹ 11	19°10	12°14	6°11	2°17	14°45	5°10	29°48	21° 6	3° 8	2°17	22°31	24°29
F 7	19 20 24	19°20'55	23°42	21°16	13°28	5°56	2°28	14°46	5° 9	29°49	21° 4	3° 7	2°14	22°38	24°32
S 8	19 24 20	20°18'14	7 ¹¹ 9	23°20	14°41	5°41	2°39	14°48	5° 9	29°50	21° 3	3° 3	2°11	22°45	24°35
S 9	19 28 17	21°15'33	20°24	25°24	15°55	5°27	2°51	14°49	5°D 9	29°50	21° 2	2°57	2° 8	22°51	24°38
M10	19 32 13	22°12'52	3 ¹¹ 28	27°26	17° 9	5°13	3° 2	14°51	5° 9	29°51	21° 1	2°48	2° 5	22°58	24°41
T 11	19 36 10	23°10'13	16°20	29°27	18°23	5° 0	3°13	14°52	5° 9	29°52	21° 0	2°36	2° 1	23° 5	24°44
W12	19 40 7	24° 7'34	29° 0	1 ¹¹ 26	19°37	4°48	3°24	14°53	5°10	29°52	20°59	2°23	1°58	23°11	24°46
T 13	19 44 3	25° 4'56	11 ¹¹ 27	3°24	20°51	4°36	3°36	14°54	5°10	29°53	20°58	2°10	1°55	23°18	24°49
F 14	19 48 0	26° 2'19	23°42	5°20	22° 5	4°25	3°47	14°55	5°10	29°53	20°57	1°58	1°52	23°25	24°52
S 15	19 51 56	26°59'43	5 ¹¹ 46	7°15	23°19	4°14	3°59	14°56	5°10	29°54	20°56	1°48	1°49	23°31	24°55
S 16	19 55 53	27°57'08	17°41	9° 9	24°33	4° 4	4°10	14°57	5°11	29°54	20°54	1°41	1°46	23°38	24°57
M17	19 59 49	28°54'35	29°31	11° 0	25°47	3°55	4°22	14°57	5°11	29°55	20°53	1°36	1°42	23°45	25° 0
T 18	20 3 46	29°52'03	11 ¹¹ 20	12°50	27° 1	3°46	4°33	14°58	5°12	29°55	20°52	1°33	1°39	23°51	25° 2
W19	20 7 42	0 ¹¹ 49'32	23°12	14°39	28°15	3°38	4°45	14°58	5°12	29°55	20°51	1°32	1°36	23°58	25° 5
T 20	20 11 39	1°47'02	5 ¹¹ 13	16°26	29°29	3°31	4°57	14°58	5°13	29°56	20°50	1°32	1°33	24° 5	25° 7
F 21	20 15 36	2°44'34	17°28	18°12	0 ¹¹ 43	3°25	5° 9	14°59	5°13	29°56	20°49	1°32	1°30	24°11	25° 9
S 22	20 19 32	3°42'08	0 ¹¹ 3	19°56	1°57	3°19	5°21	14°R59	5°14	29°56	20°47	1°30	1°26	24°18	25°12
S 23	20 23 29	4°39'43	13° 1	21°38	3°11	3°14	5°33	14°59	5°15	29°56	20°46	1°26	1°23	24°25	25°14
M24	20 27 25	5°37'19	26°26	23°19	4°25	3°10	5°45	14°59	5°15	29°56	20°45	1°19	1°20	24°31	25°16
T 25	20 31 22	6°34'57	10 ¹¹ 18	24°58	5°40	3° 7	5°57	14°58	5°16	29°57	20°44	1°11	1°17	24°38	25°18
W26	20 35 18	7°32'37	24°36	26°36	6°54	3° 5	6° 9	14°58	5°17	29°57	20°42	1° 0	1°14	24°45	25°20
T 27	20 39 15	8°30'18	9 ¹¹ 14	28°13	8° 8	3° 3	6°21	14°58	5°18	29°57	20°41	0°48	1°11	24°51	25°22
F 28	20 43 12	9°28'00	24° 5	29°48	9°22	3°D 2	6°33	14°57	5°19	29°57	20°40	0°38	1° 7	24°58	25°24
S 29	20 47 8	10°25'43	9 ¹¹ 0	1 ¹¹ 21	10°37	3° 3	6°45	14°56	5°20	29°R57	20°39	0°29	1° 4	25° 5	25°26
S 30	20 51 5	11°23'27	23°50	2°53	11°51	3° 4	6°58	14°56	5°21	29°57	20°37	0°23	1° 1	25°11	25°28
M31	20 55 1	12 ¹¹ 21'13	8 ¹¹ 29	4 ¹¹ 24	13 ¹¹ 0 5	3 ¹¹ 5	7 ¹¹ 10	14 ¹¹ 55	5 ¹¹ 22	29 ¹¹ 57	20 ¹¹ 36	0 ¹¹ 19	0 ¹¹ 58	25 ¹¹ 18	25 ¹¹ 30

Delta T = 21m43s

Julian Calendar 1 July 1055 == Greg. Calendar 7 July 1055

AUGUST 1055 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄
T 1	20 58 58	13 ¹¹ 19'00	22 ¹¹ 51	5 ¹¹ 53	14 ¹¹ 019	3 ¹¹ 8	7 ¹¹ 22	14°R54	5 ¹¹ 23	29°R57	20°R35	0°R18	0 ¹¹ 55	25 ¹¹ 25	25 ¹¹ 31
W 2	21 2 54	14°16'48	6 ¹¹ 11	7°20	15°34	3°12	7°35	14°Y53	5°25	29°Y57	20°34	0 ¹¹ 18	0°52	25°31	25°33
T 3	21 6 51	15°14'37	20°39	8°46	16°48	3°16	7°47	14°52	5°26	29°56	20°32	0°18	0°48	25°38	25°35
F 4	21 10 47	16°12'27	4 ¹¹ 7	10°10	18° 2	3°21	8° 0	14°50	5°27	29°56	20°31	0°16	0°45	25°45	25°36
S 5	21 14 44	17°10'19	17°19	11°33	19°17	3°27	8°12	14°49	5°29	29°56	20°30	0°13	0°42	25°51	25°38
S 6	21 18 41	18° 8'12	0 ¹¹ 16	12°54	20°31	3°34	8°25	14°48	5°30	29°56	20°28	0° 7	0°39	25°58	25°39
M 7	21 22 37	19° 6'07	13° 2	14°14	21°46	3°41	8°37	14°46	5°31	29°55	20°27	29°Y59	0°36	26° 5	25°40
T 8	21 26 34	20° 4'03	25°36	15°32	23° 0	3°50	8°50	14°44	5°33	29°55	20°26	29°48	0°32	26°11	25°42
W 9	21 30 30	21° 2'00	7 ¹¹ 13	16°48	24°14	3°59	9° 2	14°43	5°34	29°55	20°25	29°36	0°29	26°18	25°43
T 10	21 34 27	21°59'59	20°53	18° 2	25°29	4° 9	9°15	14°41	5°36	29°54	20°23	29°24	0°26	26°25	25°44
F 11	21 38 23	22°58'00	2 ¹¹ 18	19°15	26°43	4°19	9°28	14°39	5°38	29°54	20°22	29°12	0°23	26°31	25°45
S 12	21 42 20	23°56'02	14°16	20°25	27°58	4°31	9°40	14°37	5°39	29°54	20°21	29° 3	0°20	26°38	25°46
S 13	21 46 16	24°54'06	26° 7	21°34	29°12	4°43	9°53	14°35	5°41	29°53	20°19	28°55	0°17	26°45	25°47
M14	21 50 13	25°52'12	7 ¹¹ Y55	22°40	0 ¹¹ 27	4°55	10° 6	14°32	5°43	29°53	20°18	28°51	0°13	26°51	25°48
T 15	21 54 10	26°50'20	19°42	23°44	1°41	5° 9	10°19	14°30	5°45	29°52	20°17	28°48	0°10	26°58	25°49
W16	21 58 6	27°48'29	1 ¹¹ 34	24°46	2°56	5°23	10°32	14°28	5°47	29°51	20°16	28°D48	0° 7	27° 5	25°49
T 17	22 2 3	28°46'41	13°34	25°45	4°10	5°38	10°44	14°25	5°49	29°51	20°14	28°49	0° 4	27°11	25°50
F 18	22 5 59	29°44'55	25°47	26°42	5°25	5°53	10°57	14°22	5°51	29°50	20°13	28°R49	0° 1	27°18	25°51
S 19	22 9 56	0 ¹¹ 43'11	8 ¹¹ 19	27°36	6°39	6° 9	11°10	14°20	5°53	29°50	20°12	28°49	29°Y57	27°25	25°51
S 20	22 13 52	1°41'30	21°14	28°26	7°54	6°26	11°23	14°17	5°55	29°49	20°11	28°47	29°54	27°31	25°52
M21	22 17 49	2°39'50	4 ¹¹ 37	29°14	9° 8	6°44	11°36	14°14	5°57	29°48	20° 9	28°43	29°51	27°38	25°52
T 22	22 21 45	3°38'13	18°29	29°58	10°23	7° 2	11°49	14°11	5°59	29°47	20° 8	28°37	29°48	27°45	25°53
W23	22 25 42	4°36'37	2 ¹¹ 49	0 ¹¹ 38	11°37	7°20	12° 2	14° 8	6° 1	29°47	20° 7	28°30	29°45	27°51	25°53
T 24	22 29 39	5°35'04	17°34	1°15	12°52	7°39	12°15	14° 5	6° 3	29°46	20° 6	28°21	29°42	27°58	25°53
F 25	22 33 35	6°33'33	2 ¹¹ 37	1°47	14° 7	7°59	12°28	14° 2	6° 6	29°45	20° 4	28°13	29°38	28° 5	25°53
S 26	22 37 32	7°32'03	17°48	2°15	15°21	8°20	12°41	13°58	6° 8	29°44	20° 3	28° 7	29°35	28°11	25°54
S 27	22 41 28	8°30'35	2 ¹¹ 57	2°37	16°36	8°41	12°54	13°55	6°10	29°43	20° 2	28° 2	29°32	28°18	25°R54
M28	22 45 25	9°29'10	17°54	2°55	17°50	9° 2	13° 7	13°52	6°13	29°42	20° 1	28° 0	29°29	28°25	25°54
T 29	22 49 21	10°27'46	2 ¹¹ 32	3° 7	19° 5	9°24	13°20	13°48	6°15	29°41	19°59	28°D 0	29°26	28°31	25°53
W30	22 53 18	11°26'23	16°48	3°R13	20°20	9°47	13°33	13°44	6°18	29°40	19°58	28° 1	29°23	28°38	25°53
T 31	22 57 14	12 ¹¹ 25'03	0 ¹¹ 40	3 ¹¹ 12	21 ¹¹ 34	10 ¹¹ 10	13 ¹¹ 46	13°Y41	6 ¹¹ 20	29°Y39	19°57	28°Y 2	29°Y19	28°Y45	25°Y53

Delta T = 21m42s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1055

SEPTEMBER 1055 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
F 1	23 1 11	13♎23'44	14♌9	3°R 5	22♎49	10♌33	13♎59	13°R37	6♎23	29°R38	19°R56	28°R 2	29°Y16	28°X51	25°R53									
S 2	23 5 8	14°22'27	27°17	2♌51	24° 4	10°58	14°12	13°Y33	6°26	29°Y37	19°X55	28°Y 1	29°13	28°58	25♌52									
S 3	23 9 4	15°21'12	10♌6	2°30	25°18	11°22	14°25	13°29	6°28	29°36	19°54	27°59	29°10	29° 5	25°52									
M 4	23 13 1	16°19'58	22°39	2° 2	26°33	11°47	14°38	13°25	6°31	29°35	19°53	27°54	29° 7	29°11	25°51									
T 5	23 16 57	17°18'46	5♌0	1°26	27°48	12°13	14°51	13°21	6°34	29°34	19°51	27°48	29° 3	29°18	25°51									
W 6	23 20 54	18°17'36	17°11	0°43	29° 2	12°39	15° 4	13°17	6°36	29°33	19°50	27°41	29° 0	29°25	25°50									
T 7	23 24 50	19°16'28	29°13	29♎54	0♌17	13° 5	15°17	13°13	6°39	29°32	19°49	27°34	28°57	29°31	25°50									
F 8	23 28 47	20°15'22	11♌10	28°58	1°32	13°32	15°30	13° 9	6°42	29°30	19°48	27°27	28°54	29°38	25°49									
S 9	23 32 43	21°14'18	23° 1	27°58	2°46	13°59	15°43	13° 5	6°45	29°29	19°47	27°21	28°51	29°45	25°48									
S 10	23 36 40	22°13'16	4Y50	26°53	4° 1	14°27	15°56	13° 0	6°48	29°28	19°46	27°17	28°48	29°51	25°47									
M11	23 40 36	23°12'16	16°38	25°45	5°16	14°55	16° 8	12°56	6°51	29°27	19°45	27°15	28°44	29°58	25°46									
T12	23 44 33	24°11'18	28°28	24°37	6°30	15°23	16°21	12°52	6°54	29°25	19°44	27°D14	28°41	0Y 5	25°45									
W13	23 48 30	25°10'23	10♌23	23°29	7°45	15°52	16°34	12°47	6°57	29°24	19°43	27°15	28°38	0°11	25°44									
T14	23 52 26	26° 9'30	22°25	22°24	9° 0	16°21	16°47	12°43	7° 0	29°23	19°42	27°17	28°35	0°18	25°43									
F15	23 56 23	27° 8'39	4II40	21°22	10°15	16°50	17° 0	12°38	7° 3	29°21	19°41	27°18	28°32	0°25	25°42									
S16	0 0 19	28° 7'50	17°11	20°27	11°29	17°20	17°13	12°34	7° 6	29°20	19°40	27°20	28°29	0°31	25°40									
S17	0 4 16	29° 7'04	0♌3	19°40	12°44	17°50	17°26	12°29	7° 9	29°19	19°39	27°R20	28°25	0°38	25°39									
M18	0 8 12	0♌6'21	13°19	19° 1	13°59	18°21	17°39	12°25	7°12	29°17	19°38	27°20	28°22	0°45	25°38									
T19	0 12 9	1° 5'40	27° 3	18°32	15°13	18°51	17°52	12°20	7°15	29°16	19°37	27°18	28°19	0°51	25°36									
W20	0 16 5	2° 5'01	11♌14	18°14	16°28	19°22	18° 5	12°15	7°18	29°14	19°36	27°15	28°16	0°58	25°35									
T21	0 20 2	3° 4'24	25°50	18°D 6	17°43	19°54	18°17	12°11	7°22	29°13	19°35	27°11	28°13	1° 5	25°33									
F22	0 23 59	4° 3'50	10♎48	18°10	18°57	20°26	18°30	12° 6	7°25	29°11	19°35	27° 8	28° 9	1°11	25°32									
S23	0 27 55	5° 3'17	25°59	18°24	20°12	20°58	18°43	12° 1	7°28	29°10	19°34	27° 6	28° 6	1°18	25°30									
S24	0 31 52	6° 2'47	11♌13	18°48	21°27	21°30	18°56	11°56	7°31	29° 8	19°33	27° 4	28° 3	1°25	25°28									
M25	0 35 48	7° 2'19	26°20	19°22	22°42	22° 2	19° 8	11°52	7°35	29° 7	19°32	27°D 3	28° 0	1°31	25°26									
T26	0 39 45	8° 1'53	11♌13	20° 5	23°56	22°35	19°21	11°47	7°38	29° 5	19°31	27° 4	27°57	1°38	25°24									
W27	0 43 41	9° 1'29	25°43	20°56	25°11	23° 8	19°34	11°42	7°41	29° 4	19°31	27° 5	27°54	1°45	25°22									
T28	0 47 38	10° 1'07	9♌47	21°54	26°26	23°42	19°46	11°37	7°45	29° 2	19°30	27° 6	27°50	1°51	25°20									
F29	0 51 34	11° 0'47	23°25	23° 0	27°40	24°15	19°59	11°32	7°48	29° 0	19°29	27° 7	27°47	1°58	25°18									
S30	0 55 31	12♌0'28	6♌37	24♎11	28♌55	24♌49	20♎11	11°Y27	7♌52	28°Y59	19°X28	27°R 8	27°Y44	2°Y 5	25♌16									

Delta T = 21m42s

Julian Calendar 1 Sept. 1055 == Greg. Calendar 7 Sept. 1055

OCTOBER 1055 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
S 1	0 59 28	13♌0'11	19♌26	25♎27	0♌10	25♌24	20♎24	11°R23	7♌55	28°R57	19°R28	27°R 8	27°Y41	2°Y11	25°R14									
M 2	1 3 24	13°59'56	18♌56	26°48	1°25	25°58	20°36	11°Y18	7°59	28°Y56	19°X27	27°Y 7	27°38	2°18	25♌12									
T 3	1 7 21	14°59'43	14°11	28°12	2°39	26°32	20°49	11°13	8° 2	28°54	19°27	27° 6	27°35	2°25	25°10									
W 4	1 11 17	15°59'31	26°14	29°40	3°54	27° 7	21° 1	11° 8	8° 6	28°52	19°26	27° 4	27°31	2°31	25° 7									
T 5	1 15 14	16°59'21	8♌9	1♌10	5° 9	27°42	21°14	11° 4	8° 9	28°51	19°25	27° 3	27°28	2°38	25° 5									
F 6	1 19 10	17°59'13	20° 0	2°42	6°23	28°18	21°26	10°59	8°13	28°49	19°25	27° 1	27°25	2°45	25° 3									
S 7	1 23 7	18°59'07	1Y49	4°16	7°38	28°53	21°38	10°54	8°16	28°47	19°24	27° 0	27°22	2°51	25° 0									
S 8	1 27 3	19°59'02	13°38	5°52	8°53	29°29	21°50	10°49	8°20	28°46	19°24	27° 0	27°19	2°58	24°58									
M 9	1 31 0	20°59'00	25°30	7°28	10° 7	0♌4	22° 2	10°45	8°23	28°44	19°23	26°D59	27°15	3° 5	24°55									
T10	1 34 57	21°58'59	7♌26	9° 6	11°22	0°40	22°15	10°40	8°27	28°42	19°23	26°59	27°12	3°11	24°53									
W11	1 38 53	22°59'01	19°30	10°44	12°37	1°17	22°27	10°35	8°31	28°41	19°22	27° 0	27° 9	3°18	24°50									
T12	1 42 50	23°59'05	1II43	12°22	13°51	1°53	22°39	10°31	8°34	28°39	19°22	27° 0	27° 6	3°25	24°47									
F13	1 46 46	24°59'11	14° 6	14° 1	15° 6	2°29	22°51	10°26	8°38	28°37	19°21	27° 0	27° 3	3°31	24°45									
S14	1 50 43	25°59'18	26°44	15°40	16°21	3° 6	23° 3	10°22	8°41	28°36	19°21	27° 1	27° 0	3°38	24°42									
S15	1 54 39	26°59'28	9♌39	17°19	17°35	3°43	23°14	10°17	8°45	28°34	19°21	27°R 1	26°56	3°45	24°39									
M16	1 58 36	27°59'41	22°52	18°58	18°50	4°20	23°26	10°13	8°49	28°32	19°20	27°D 1	26°53	3°51	24°36									
T17	2 2 32	28°59'55	6♌27	20°36	20° 4	4°57	23°38	10° 8	8°53	28°31	19°20	27° 1	26°50	3°58	24°33									
W18	2 6 29	0♌0'11	20°24	22°15	21°19	5°34	23°50	10° 4	8°56	28°29	19°20	27° 1	26°47	4° 5	24°30									
T19	2 10 26	1° 0'30	4♎44	23°54	22°34	6°12	24° 1	9°59	9° 0	28°27	19°20	27° 1	26°44	4°11	24°28									
F20	2 14 22	2° 0'50	19°22	25°32	23°48	6°49	24°13	9°55	9° 4	28°26	19°19	27° 2	26°40	4°18	24°25									
S21	2 18 19	3° 1'12	4♌16	27°10	25° 3	7°27	24°24	9°51	9° 7	28°24	19°19	27°												

SWISS EPHEMERIS for the year 1055

NOVEMBER 1055 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	3 1 41	14♌ 7'05	4♋51	14♌49	8♌43	14♌30	26♎26	9°R 9	9♌48	28°R 6	19♌19	26°Y56	26°Y 2	5°Y38	23°R47	
T 2	3 5 37	15° 7'45	16°44	16°23	9°58	15°10	26°37	9°Y 5	9°52	28°Y 4	19°19	26°58	25°59	5°44	23°R43	
F 3	3 9 34	16° 8'26	28°32	17°58	11°12	15°49	26°47	9° 2	9°56	28° 2	19°19	26°59	25°56	5°51	23°40	
S 4	3 13 30	17° 9'09	10°Y20	19°32	12°27	16°28	26°58	8°59	9°59	28° 1	19°19	27° 1	25°53	5°58	23°37	
S 5	3 17 27	18° 9'52	22°12	21° 7	13°41	17° 7	27° 8	8°55	10° 3	27°59	19°19	27°R 2	25°50	6° 4	23°34	
M 6	3 21 24	19°10'37	4♌10	22°41	14°56	17°47	27°18	8°52	10° 7	27°58	19°19	27° 2	25°46	6°11	23°30	
T 7	3 25 20	20°11'23	16°17	24°15	16°10	18°27	27°28	8°49	10°11	27°56	19°20	27° 0	25°43	6°18	23°27	
W 8	3 29 17	21°12'11	28°35	25°48	17°25	19° 6	27°38	8°46	10°14	27°55	19°20	26°58	25°40	6°24	23°24	
T 9	3 33 13	22°12'59	11♌ 4	27°22	18°39	19°46	27°48	8°44	10°18	27°53	19°20	26°54	25°37	6°31	23°20	
F 10	3 37 10	23°13'49	23°45	28°56	19°54	20°26	27°58	8°41	10°22	27°52	19°21	26°50	25°34	6°38	23°17	
S 11	3 41 6	24°14'41	6♌40	0♌29	21° 8	21° 6	28° 8	8°38	10°25	27°50	19°21	26°45	25°31	6°44	23°14	
S 12	3 45 3	25°15'34	19°48	2° 3	22°22	21°45	28°18	8°36	10°29	27°49	19°21	26°41	25°27	6°51	23°10	
M13	3 48 59	26°16'28	3♌ 9	3°36	23°37	22°25	28°27	8°33	10°33	27°47	19°22	26°38	25°24	6°58	23° 7	
T 14	3 52 56	27°17'24	16°45	5°10	24°51	23° 5	28°37	8°31	10°36	27°46	19°22	26°36	25°21	7° 4	23° 4	
W15	3 56 53	28°18'21	0♎35	6°43	26° 6	23°46	28°46	8°29	10°40	27°44	19°23	26°D35	25°18	7°11	23° 0	
T 16	4 0 49	29°19'19	14°39	8°16	27°20	24°26	28°55	8°26	10°43	27°43	19°23	26°36	25°15	7°17	22°57	
F 17	4 4 46	0♌20'18	28°56	9°50	28°34	25° 6	29° 4	8°24	10°47	27°42	19°23	26°38	25°12	7°24	22°54	
S 18	4 8 42	1°21'19	13♌25	11°23	29°49	25°46	29°13	8°22	10°50	27°40	19°24	26°39	25° 8	7°31	22°50	
S 19	4 12 39	2°22'21	28° 1	12°56	1♌ 3	26°27	29°22	8°21	10°54	27°39	19°25	26°R40	25° 5	7°37	22°47	
M20	4 16 35	3°23'24	12♌41	14°29	2°17	27° 7	29°31	8°19	10°58	27°38	19°25	26°39	25° 2	7°44	22°44	
T 21	4 20 32	4°24'28	27°16	16° 2	3°31	27°48	29°40	8°17	11° 1	27°36	19°26	26°36	24°59	7°51	22°40	
W22	4 24 28	5°25'33	11♌42	17°35	4°46	28°28	29°48	8°16	11° 5	27°35	19°26	26°31	24°56	7°57	22°37	
T 23	4 28 25	6°26'39	25°50	19° 8	6° 0	29° 9	29°56	8°14	11° 8	27°34	19°27	26°24	24°52	8° 4	22°34	
F 24	4 32 22	7°27'46	9♌38	20°40	7°14	29°49	0♌ 5	8°13	11°11	27°33	19°28	26°17	24°49	8°11	22°31	
S 25	4 36 18	8°28'53	23° 2	22°13	8°28	0♌30	0°13	8°12	11°15	27°31	19°28	26°10	24°46	8°17	22°28	
S 26	4 40 15	9°30'00	6♌ 1	23°45	9°43	1°11	0°21	8°11	11°18	27°30	19°29	26° 4	24°43	8°24	22°24	
M27	4 44 11	10°31'08	18°38	25°17	10°57	1°51	0°29	8°10	11°22	27°29	19°30	26° 0	24°40	8°31	22°21	
T 28	4 48 8	11°32'16	0♌55	26°48	12°11	2°32	0°37	8° 9	11°25	27°28	19°31	25°57	24°37	8°37	22°18	
W29	4 52 4	12°33'25	12°57	28°19	13°25	3°13	0°44	8° 8	11°28	27°27	19°31	25°D56	24°33	8°44	22°15	
T 30	4 56 1	13°34'33	24♌50	29°48	14♌39	3♌54	0♌52	8°Y 7	11♌32	27°Y26	19°32	25°Y57	24°Y30	8°Y51	22°Y12	

Delta T = 21m41s

Julian Calendar 1 Nov. 1055 == Greg. Calendar 7 Nov. 1055

DECEMBER 1055 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	4 59 57	14♌35'42	6°Y37	1♌18	15♌53	4♋35	0♌59	8°R 7	11♌35	27°R25	19♌33	25°Y58	24°Y27	8°Y57	22°R 9	
S 2	5 3 54	15°36'51	18°26	2°46	17° 7	5°16	1° 6	8°Y 6	11°38	27°Y24	19°34	26° 0	24°24	9° 4	22°R 6	
S 3	5 7 51	16°38'01	0♌20	4°12	18°21	5°57	1°13	8° 6	11°42	27°23	19°35	26°R 0	24°21	9°11	22° 3	
M 4	5 11 47	17°39'10	12°24	5°38	19°35	6°38	1°20	8° 6	11°45	27°22	19°36	25°58	24°18	9°17	22° 0	
T 5	5 15 44	18°40'20	24°41	7° 1	20°49	7°19	1°27	8°D 6	11°48	27°21	19°37	25°54	24°14	9°24	21°57	
W 6	5 19 40	19°41'30	7♌13	8°22	22° 3	8° 0	1°34	8° 6	11°51	27°20	19°38	25°48	24°11	9°31	21°54	
T 7	5 23 37	20°42'40	20° 2	9°41	23°17	8°41	1°40	8° 6	11°54	27°19	19°39	25°39	24° 8	9°37	21°51	
F 8	5 27 33	21°43'51	3♌ 6	10°57	24°30	9°22	1°47	8° 6	11°57	27°18	19°40	25°29	24° 5	9°44	21°49	
S 9	5 31 30	22°45'02	16°25	12° 9	25°44	10° 3	1°53	8° 7	12° 0	27°18	19°41	25°19	24° 2	9°50	21°46	
S 10	5 35 27	23°46'13	29°57	13°18	26°58	10°44	1°59	8° 7	12° 3	27°17	19°42	25° 9	23°58	9°57	21°43	
M11	5 39 23	24°47'24	13♌39	14°21	28°12	11°25	2° 5	8° 8	12° 6	27°16	19°43	25° 1	23°55	10° 4	21°41	
T 12	5 43 20	25°48'35	27°28	15°19	29°25	12° 6	2°11	8° 8	12° 9	27°15	19°44	24°55	23°52	10°10	21°38	
W13	5 47 16	26°49'47	11♎24	16°11	0♌39	12°47	2°16	8° 9	12°12	27°15	19°45	24°51	23°49	10°17	21°35	
T 14	5 51 13	27°50'59	25°25	16°55	1°52	13°28	2°22	8°10	12°15	27°14	19°46	24°D50	23°46	10°24	21°33	
F 15	5 55 9	28°52'12	9♌31	17°32	3° 6	14° 9	2°27	8°11	12°18	27°13	19°47	24°50	23°43	10°30	21°30	
S 16	5 59 6	29°53'24	23°39	17°59	4°19	14°51	2°32	8°12	12°21	27°13	19°48	24°R51	23°39	10°37	21°28	
S 17	6 3 2	0♌54'37	7♌51	18°17	5°33	15°32	2°37	8°13	12°24	27°12	19°49	24°50	23°36	10°44	21°26	
M18	6 6 59	1°55'50	22° 2	18°R24	6°46	16°13	2°42	8°15	12°26	27°12	19°51	24°47	23°33	10°50	21°23	
T 19	6 10 56	2°57'03	6♌10	18°20	8° 0	16°54	2°47	8°16	12°29	27°11	19°52	24°42	23°30	10°57	21°21	
W20	6 14 52	3°58'16	20°12	18° 4	9°13	17°35	2°51	8°18	12°32	27°11	19°53	24°33	23°27	11° 4	21°19	
T 21	6 18 49	4°59'29	4♌ 2	17°36	10°26	18°17	2°55	8°20	12°34	27°10	19°54	24°22	23°24	11°10	21°17	
F 22	6 22 45	6° 0'41	17°36	16°57	11°40	18°58	2°59	8°21	12°37	27°10	19°56	24°10	23°20	11°17	21°14	
S 23	6 26 42	7° 1'53	0♌52	16° 6	12°53	19°39	3° 3	8°23	12°40	27°10	19°57	23°57	23°17	11°24	21°12	
S 24	6 30 38	8° 3'05	13°48	15° 6	14° 6	20°21	3° 7	8°25	12°42	27° 9	19°58	23°45	23°14	11°30	21°10	
M25	6 34 35	9° 4'16	26°24	13°58	15°19	21° 2	3°11	8°27	12°45	27° 9	20° 0	23°36	23°11	11°37	21° 8	
T 26	6 38 31	10° 5'26	8♌41	12°45	16°32	21°43	3°14	8°30	12°47	27° 9	20° 1	23°29	23° 8	11°44	21° 7	
W27	6 42 28	11° 6'35	20°44	11°27	17°45	22°24	3°17	8°32	12°49	27° 8	20° 2	23°25	23° 4	11°50	21° 5	
T 28	6 46 25	12° 7'43	2°Y37	10° 8	18°58	23° 6	3°20	8°34	12°52	27° 8	20° 4	23°23	23° 1	11°57	21° 3	
F 29	6 50 21	13° 8'51	14°25	8°51	20°11	23°47	3°23	8°37	12°54	27° 8	20° 5	23°D23	22°58	12° 3	21° 1	
S 30	6 54 18	14° 9'58	26°13	7°37	21°23	24°28	3°26	8°40	12°56	27° 8	20° 6	23°R23	22°55	12°10	21° 0	
S 31	6 58 14	15♌11'04	8♌ 8	6♌28	22♌36	25♌ 9	3♌29	8°Y42	12♌59	27°Y 8	20° 8	23°Y22	22°Y52	12°Y17	20°Y58	

Delta T = 21m40s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]