

SWISS EPHEMERIS for the year 1076

JANUARY 1076 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	7 2 48	16°20'49	0♁35	28°R26	13♁19	19♁51	26°R 9	26♁ 5	3♁47	12°R39	14♁25	24♁42	25♁59	16♁16	13♁30
S 2	7 6 44	17°21'54	13°16	28♁13	14°33	20°36	26♁ 7	26°12	3°50	12♁38	14°26	24°R43	25°55	16°23	13°36
S 3	7 10 41	18°22'58	26°20	28°D 8	15°47	21°20	26° 4	26°19	3°54	12°36	14°27	24°43	25°52	16°29	13°41
M 4	7 14 38	19°24'02	9♁51	28°12	17° 1	22° 5	26° 2	26°26	3°57	12°35	14°27	24°41	25°49	16°36	13°47
T 5	7 18 34	20°25'05	23°50	28°23	18°15	22°50	26° 0	26°32	4° 1	12°34	14°28	24°37	25°46	16°43	13°52
W 6	7 22 31	21°26'08	8♁19	28°41	19°29	23°34	25°58	26°39	4° 4	12°33	14°29	24°30	25°43	16°50	13°58
T 7	7 26 27	22°27'10	23°13	29° 6	20°43	24°19	25°56	26°46	4° 7	12°31	14°30	24°21	25°40	16°56	14° 3
F 8	7 30 24	23°28'12	8♁25	29°36	21°57	25° 4	25°55	26°52	4°11	12°30	14°31	24°11	25°36	17° 3	14° 9
S 9	7 34 20	24°29'12	23°45	0♁12	23°11	25°49	25°53	26°59	4°14	12°29	14°33	24° 2	25°33	17°10	14°14
S 10	7 38 17	25°30'12	9♁ 2	0°52	24°25	26°34	25°52	27° 5	4°18	12°28	14°34	23°54	25°30	17°16	14°20
M11	7 42 13	26°31'10	24° 4	1°37	25°39	27°19	25°51	27°12	4°21	12°27	14°35	23°48	25°27	17°23	14°25
T 12	7 46 10	27°32'07	8♁44	2°26	26°53	28° 4	25°51	27°18	4°25	12°26	14°36	23°45	25°24	17°30	14°31
W13	7 50 7	28°33'03	22°56	3°19	28° 7	28°49	25°50	27°25	4°28	12°24	14°37	23°D44	25°21	17°37	14°36
T 14	7 54 3	29°33'57	6♁39	4°15	29°21	29°34	25°50	27°31	4°32	12°23	14°38	23°44	25°17	17°43	14°41
F 15	7 58 0	0♁34'50	19°54	5°14	0♁35	0♁19	25°D50	27°37	4°35	12°22	14°39	23°45	25°14	17°50	14°47
S 16	8 1 56	1°35'41	2♁46	6°15	1°49	1° 4	25°50	27°44	4°39	12°21	14°40	23°R46	25°11	17°57	14°52
S 17	8 5 53	2°36'31	15°17	7°20	3° 3	1°49	25°50	27°50	4°42	12°20	14°41	23°45	25° 8	18° 3	14°57
M18	8 9 49	3°37'19	27°33	8°26	4°18	2°34	25°51	27°56	4°46	12°19	14°43	23°42	25° 5	18°10	15° 3
T 19	8 13 46	4°38'06	9♁38	9°35	5°32	3°19	25°52	28° 2	4°49	12°19	14°44	23°36	25° 1	18°17	15° 8
W20	8 17 42	5°38'51	21°35	10°46	6°46	4° 4	25°53	28° 9	4°53	12°18	14°45	23°29	24°58	18°24	15°13
T 21	8 21 39	6°39'35	3♁28	11°58	8° 0	4°50	25°54	28°15	4°56	12°17	14°46	23°20	24°55	18°30	15°18
F 22	8 25 36	7°40'17	15°19	13°12	9°14	5°35	25°55	28°21	5° 0	12°16	14°48	23°11	24°52	18°37	15°24
S 23	8 29 32	8°40'58	27°11	14°28	10°28	6°20	25°57	28°27	5° 3	12°15	14°49	23° 2	24°49	18°44	15°29
S 24	8 33 29	9°41'37	9♁ 5	15°46	11°42	7° 5	25°58	28°33	5° 7	12°14	14°50	22°54	24°46	18°50	15°34
M25	8 37 25	10°42'15	21° 3	17° 4	12°57	7°51	26° 0	28°38	5°10	12°14	14°51	22°48	24°42	18°57	15°39
T 26	8 41 22	11°42'51	3♁ 6	18°24	14°11	8°36	26° 2	28°44	5°13	12°13	14°53	22°44	24°39	19° 4	15°44
W27	8 45 18	12°43'25	15°16	19°46	15°25	9°22	26° 5	28°50	5°17	12°12	14°54	22°42	24°36	19°11	15°49
T 28	8 49 15	13°43'59	27°36	21° 9	16°39	10° 7	26° 7	28°56	5°20	12°12	14°55	22°D41	24°33	19°17	15°54
F 29	8 53 11	14°44'30	10♁ 7	22°32	17°53	10°52	26°10	29° 1	5°24	12°11	14°57	22°43	24°30	19°24	15°59
S 30	8 57 8	15°45'01	22°53	23°57	19° 8	11°38	26°13	29° 7	5°27	12°10	14°58	22°44	24°27	19°31	16° 4
S 31	9 1 5	16°45'30	5♁58	25♁24	20♁22	12♁24	26♁16	29♁13	5♁31	12♁10	14♁59	22♁46	24♁23	19♁37	16♁ 9

Delta T = 20m01s Julian Calendar 1 Jan. 1076 == Greg. Calendar 7 Jan. 1076

FEBRUARY 1076 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	9 5 1	17°45'58	19♁24	26♁51	21♁36	13♁ 9	26♁19	29♁18	5♁34	12°R 9	15♁ 1	22°R46	24♁20	19♁44	16♁14
T 2	9 8 58	18°46'25	3♁13	28°19	22°50	13°55	26°23	29°23	5°38	12♁ 9	15° 2	22♁45	24°17	19°51	16°19
W 3	9 12 54	19°46'50	17°26	29°49	24° 5	14°40	26°27	29°29	5°41	12° 8	15° 4	22°43	24°14	19°58	16°24
T 4	9 16 51	20°47'14	2♁ 1	1♁19	25°19	15°26	26°30	29°34	5°44	12° 8	15° 5	22°39	24°11	20° 4	16°29
F 5	9 20 47	21°47'36	16°53	2°51	26°33	16°12	26°34	29°39	5°48	12° 8	15° 6	22°35	24° 7	20°11	16°33
S 6	9 24 44	22°47'57	1♁57	4°23	27°47	16°57	26°39	29°45	5°51	12° 7	15° 8	22°30	24° 4	20°18	16°38
S 7	9 28 41	23°48'16	17° 1	5°57	29° 2	17°43	26°43	29°50	5°55	12° 7	15° 9	22°26	24° 1	20°24	16°43
M 8	9 32 37	24°48'33	1♁58	7°31	0♁16	18°29	26°48	29°55	5°58	12° 7	15°11	22°24	23°58	20°31	16°47
T 9	9 36 34	25°48'48	16°38	9° 7	1°30	19°14	26°52	0♁ 0	6° 1	12° 7	15°12	22°D22	23°55	20°38	16°52
W10	9 40 30	26°49'02	0♁56	10°44	2°44	20° 0	26°57	0° 5	6° 5	12° 6	15°14	22°22	23°52	20°44	16°57
T 11	9 44 27	27°49'13	14°47	12°21	3°59	20°46	27° 2	0° 9	6° 8	12° 6	15°15	22°24	23°48	20°51	17° 1
F 12	9 48 23	28°49'22	28°12	14° 0	5°13	21°32	27° 8	0°14	6°11	12° 6	15°17	22°25	23°45	20°58	17° 6
S 13	9 52 20	29°49'29	11♁11	15°40	6°27	22°18	27°13	0°19	6°15	12° 6	15°18	22°27	23°42	21° 5	17°10
S 14	9 56 16	0♁49'34	23°49	17°20	7°41	23° 4	27°19	0°24	6°18	12° 6	15°19	22°28	23°39	21°11	17°14
M15	10 0 13	1°49'37	6♁ 8	19° 2	8°55	23°49	27°25	0°28	6°21	12° 6	15°21	22°R28	23°36	21°18	17°19
T 16	10 4 10	2°49'38	18°13	20°45	10°10	24°35	27°31	0°33	6°24	12°D 6	15°22	22°27	23°32	21°25	17°23
W17	10 8 6	3°49'36	0♁10	22°30	11°24	25°21	27°37	0°37	6°27	12° 6	15°24	22°25	23°29	21°31	17°27
T 18	10 12 3	4°49'33	12° 1	24°15	12°38	26° 7	27°43	0°41	6°31	12° 6	15°25	22°23	23°26	21°38	17°32
F 19	10 15 59	5°49'27	23°52	26° 1	13°52	26°53	27°49	0°46	6°34	12° 6	15°27	22°20	23°23	21°45	17°36
S 20	10 19 56	6°49'19	5♁45	27°49	15° 7	27°39	27°56	0°50	6°37	12° 6	15°28	22°17	23°20	21°52	17°40
S 21	10 23 52	7°49'08	17°44	29°37	16°21	28°25	28° 3	0°54	6°40	12° 6	15°30	22°15	23°17	21°58	17°44
M22	10 27 49	8°48'56	29°49	1♁27	17°35	29°11	28°10	0°58	6°43	12° 6	15°31	22°14	23°13	22° 5	17°48
T 23	10 31 45	9°48'41	12♁ 4	3°18	18°49	29°57	28°17	1° 2	6°46	12° 7	15°33	22°13	23°10	22°12	17°52
W24	10 35 42	10°48'25	24°29	5°10	20° 3	0♁43	28°24	1° 6	6°49	12° 7	15°35	22°D12	23° 7	22°18	17°56
T 25	10 39 38	11°48'06	7♁ 5	7° 4	21°17	1°29	28°31	1°10	6°52	12° 7	15°36	22°13	23° 4	22°25	18° 0
F 26	10 43 35	12°47'46	19°54	8°58	22°32	2°15	28°39	1°13	6°55	12° 8	15°38	22°14	23° 1	22°32	18° 3
S 27	10 47 32	13°47'23	2♁57	10°54	23°46	3° 1	28°46	1°17	6°58	12° 8	15°39	22°14	22°58	22°38	18° 7
S 28	10 51 28	14°46'59	16°14	12°51	25° 0	3°47	28°54	1°20	7° 1	12° 8	15°41	22°15	22°54	22°45	18°11
M29	10 55 25	15°46'34	29♁47	14♁48	26♁14	4♁33	29♁ 2	1♁24	7♁ 4	12♁ 9	15♁42	22♁16	22♁51	22♁52	18♁14

Delta T = 20m00s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1076

MARCH 1076 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	10 59 21	16°46'06	13°35	16°47	27°28	5°19	29°10	1°27	7°7	12°9	15°44	22°R16	22°48	22°59	18°18
W 2	11 3 18	17°45'37	27°39	18°47	28°43	6°6	29°18	1°30	7°10	12°10	15°45	22°R16	22°45	23°5	18°21
T 3	11 7 14	18°45'06	11°57	20°47	29°57	6°52	29°26	1°34	7°13	12°10	15°47	22°16	22°42	23°12	18°25
F 4	11 11 11	19°44'33	26°27	22°48	1°11	7°38	29°35	1°37	7°16	12°11	15°48	22°15	22°38	23°19	18°28
S 5	11 15 7	20°43'58	11°8	24°50	2°25	8°24	29°43	1°40	7°18	12°11	15°50	22°15	22°35	23°25	18°32
S 6	11 19 4	21°43'22	25°43	26°52	3°39	9°10	29°52	1°43	7°21	12°12	15°51	22°15	22°32	23°32	18°35
M 7	11 23 1	22°42'43	10°17	28°54	4°53	9°56	0°II 1	1°46	7°24	12°13	15°53	22°D15	22°29	23°39	18°38
T 8	11 26 57	23°42'02	24°41	0°V56	6°7	10°42	0°10	1°48	7°26	12°13	15°54	22°R15	22°26	23°46	18°41
W 9	11 30 54	24°41'19	8°V49	2°58	7°22	11°29	0°19	1°51	7°29	12°14	15°56	22°15	22°23	23°52	18°44
T 10	11 34 50	25°40'34	22°37	4°59	8°36	12°15	0°28	1°54	7°32	12°15	15°57	22°15	22°19	23°59	18°47
F 11	11 38 47	26°39'47	6°8	6°59	9°50	13°1	0°37	1°56	7°34	12°16	15°59	22°14	22°16	24°6	18°50
S 12	11 42 43	27°38'58	19°6	8°58	11°4	13°47	0°47	1°58	7°37	12°17	16°0	22°14	22°13	24°12	18°53
S 13	11 46 40	28°38'06	1°II48	10°55	12°18	14°33	0°56	2°1	7°39	12°17	16°2	22°13	22°10	24°19	18°56
M14	11 50 36	29°37'12	14°11	12°50	13°32	15°19	1°6	2°3	7°42	12°18	16°3	22°12	22°7	24°26	18°58
T 15	11 54 33	0°V36'16	26°20	14°42	14°46	16°6	1°16	2°5	7°44	12°19	16°5	22°D12	22°4	24°32	19°1
W16	11 58 30	1°35'17	8°818	16°31	16°0	16°52	1°26	2°7	7°47	12°20	16°6	22°12	22°0	24°39	19°4
T 17	12 2 26	2°34'17	20°10	18°18	17°14	17°38	1°36	2°9	7°49	12°21	16°8	22°13	21°57	24°46	19°6
F 18	12 6 23	3°33'13	2°Q 1	20°0	18°28	18°24	1°46	2°11	7°51	12°22	16°9	22°13	21°54	24°53	19°9
S 19	12 10 19	4°32'08	13°56	21°39	19°42	19°10	1°56	2°12	7°54	12°23	16°11	22°15	21°51	24°59	19°11
S 20	12 14 16	5°31'00	25°58	23°14	20°56	19°56	2°6	2°14	7°56	12°24	16°12	22°16	21°48	25°6	19°13
M21	12 18 12	6°29'49	8°II11	24°44	22°11	20°42	2°17	2°16	7°58	12°25	16°14	22°17	21°44	25°13	19°16
T 22	12 22 9	7°28'37	20°37	26°9	23°25	21°29	2°27	2°17	8°0	12°27	16°15	22°R17	21°41	25°19	19°18
W23	12 26 5	8°27'23	3°818	27°29	24°39	22°15	2°38	2°18	8°2	12°28	16°16	22°17	21°38	25°26	19°20
T 24	12 30 2	9°26'06	16°15	28°44	25°53	23°1	2°48	2°20	8°4	12°29	16°18	22°16	21°35	25°33	19°22
F 25	12 33 59	10°24'47	29°28	29°54	27°7	23°47	2°59	2°21	8°6	12°30	16°19	22°14	21°32	25°39	19°24
S 26	12 37 55	11°23'27	12°M55	0°858	28°21	24°33	3°10	2°22	8°8	12°31	16°21	22°11	21°29	25°46	19°26
S 27	12 41 52	12°22'05	26°36	1°57	29°34	25°19	3°21	2°23	8°10	12°33	16°22	22°8	21°25	25°53	19°28
M28	12 45 48	13°20'41	10°827	2°49	0°V48	26°5	3°32	2°24	8°12	12°34	16°23	22°6	21°22	26°0	19°30
T 29	12 49 45	14°19'16	24°27	3°36	2°2	26°51	3°43	2°24	8°14	12°35	16°25	22°4	21°19	26°6	19°31
W30	12 53 41	15°17'48	8°834	4°18	3°16	27°38	3°54	2°25	8°16	12°37	16°26	22°3	21°16	26°13	19°33
T 31	12 57 38	16°V16'20	22°845	4°853	4°V30	28°24	4°II 6	2°26	8°18	12°II38	16°R28	22°D 3	21°R13	26°820	19°334

Delta T = 20m00s Julian Calendar 1 March 1076 == Greg. Calendar 7 March 1076

APRIL 1076 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	13 1 34	17°V14'49	6°859	5°822	5°V44	29°10	4°II17	2°26	8°20	12°II39	16°R29	22°R 4	21°R10	26°826	19°36
S 2	13 5 31	18°13'17	21°13	5°45	6°58	29°56	4°28	2°26	8°21	12°41	16°30	22°5	21°6	26°33	19°37
S 3	13 9 28	19°11'43	5°R24	6°3	8°12	0°R42	4°40	2°27	8°23	12°42	16°32	22°6	21°3	26°40	19°39
M 4	13 13 24	20°10'07	19°31	6°14	9°26	1°28	4°52	2°27	8°25	12°44	16°33	22°R 7	21°0	26°46	19°40
T 5	13 17 21	21°8'30	3°V29	6°20	10°40	2°14	5°3	2°R27	8°26	12°45	16°34	22°7	20°57	26°53	19°41
W 6	13 21 17	22°6'51	17°16	6°R20	11°54	3°0	5°15	2°27	8°28	12°47	16°35	22°5	20°54	27°0	19°42
T 7	13 25 14	23°5'10	0°848	6°15	13°8	3°46	5°27	2°27	8°29	12°48	16°37	22°1	20°50	27°7	19°43
F 8	13 29 10	24°3'27	14°3	6°4	14°22	4°32	5°39	2°26	8°31	12°50	16°38	21°57	20°47	27°13	19°44
S 9	13 33 7	25°1'43	27°1	5°48	15°36	5°18	5°51	2°26	8°32	12°52	16°39	21°51	20°44	27°20	19°45
S 10	13 37 3	25°59'56	9°II41	5°28	16°50	6°4	6°3	2°26	8°33	12°53	16°41	21°46	20°41	27°27	19°46
M11	13 41 0	26°58'08	22°4	5°4	18°3	6°49	6°15	2°25	8°35	12°55	16°42	21°41	20°38	27°33	19°46
T 12	13 44 57	27°56'17	4°813	4°36	19°17	7°35	6°27	2°25	8°36	12°57	16°43	21°37	20°35	27°40	19°47
W13	13 48 53	28°54'25	16°11	4°5	20°31	8°21	6°39	2°24	8°37	12°58	16°44	21°34	20°31	27°47	19°48
T 14	13 52 50	29°52'30	28°4	3°32	21°45	9°7	6°52	2°23	8°38	13°0	16°45	21°D33	20°28	27°53	19°48
F 15	13 56 46	0°850'34	9°Q55	2°56	22°59	9°53	7°4	2°22	8°40	13°2	16°47	21°34	20°25	28°0	19°48
S 16	14 0 43	1°48'35	21°50	2°19	24°13	10°38	7°16	2°21	8°41	13°4	16°48	21°35	20°22	28°7	19°49
S 17	14 4 39	2°46'35	3°II54	1°42	25°27	11°24	7°29	2°20	8°42	13°5	16°49	21°36	20°19	28°13	19°49
M18	14 8 36	3°44'33	16°11	1°5	26°40	12°10	7°41	2°19	8°43	13°7	16°50	21°R37	20°15	28°20	19°49
T 19	14 12 32	4°42'29	28°45	0°28	27°54	12°56	7°54	2°18	8°44	13°9	16°51	21°37	20°12	28°27	19°49
W20	14 16 29	5°40'23	11°839	29°V53	29°8	13°41	8°6	2°16	8°44	13°11	16°52	21°36	20°9	28°34	19°R49
T 21	14 20 26	6°38'15	24°54	29°20	0°822	14°27	8°19	2°15	8°45	13°13	16°53	21°32	20°6	28°40	19°49
F 22	14 24 22	7°36'06	8°II30	28°49	1°36	15°12	8°32	2°13	8°46	13°15	16°54	21°26	20°3	28°47	19°49
S 23	14 28 19	8°33'55	22°23	28°21	2°49	15°58	8°45	2°12	8°47	13°17	16°55	21°19	20°0	28°54	19°49
S 24	14 32 15	9°31'43	6°831	27°57	4°3	16°44	8°57	2°10	8°47	13°18	16°56	21°11	19°56	29°0	19°49
M25	14 36 12	10°29'30	20°49	27°36	5°17	17°29	9°10	2°8	8°48	13°20	16°57	21°4	19°53	29°7	19°48
T 26	14 40 8	11°27'16	5°813	27°19	6°31	18°14	9°23	2°6	8°49	13°22	16°58	20°58	19°50	29°14	19°48
W27	14 44 5	12°25'00	19°32	27°6	7°44	19°0	9°36	2°4	8°49	13°24	16°59	20°54	19°47	29°20	19°47
T 28	14 48 1	13°22'43	3°848	26°58	8°58	19°45	9°49	2°2	8°50	13°26	17°0	20°52	19°44	29°27	19°47
F 29	14 51 58	14°20'25	17°57	26°D54	10°12	20°31	10°2	2°0	8°50	13°28	17°1	20°D51	19°41	29°34	19°46
S 30	14 55 55	15°18'06	1°R59	26°V55	11°826	21°R16	10°II15	1°58	8°51	13°II30	17°R 2	20°R52	19°R37	29°840	19°345

Delta T = 20m00s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1076

MAY 1076 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	14 59 51	168°15'46	155°50	27°0	128°39	22°1	10°28	1°R55	8°51	13°32	17°3	20°R53	19°34	29°47	19°R45	
M 2	15 3 48	17°13'25	29°33	27°10	13°53	22°47	10°42	1°S53	8°51	13°34	17°4	20°X53	19°31	29°54	19°S44	
T 3	15 7 44	18°11'02	13°Y 6	27°25	15° 7	23°32	10°55	1°50	8°51	13°36	17° 5	20°50	19°28	0°1	19°43	
W 4	15 11 41	19° 8'39	26°28	27°43	16°21	24°17	11° 8	1°48	8°52	13°38	17° 5	20°46	19°25	0° 7	19°42	
T 5	15 15 37	20° 6'14	9°838	28° 7	17°34	25° 2	11°21	1°45	8°52	13°41	17° 6	20°39	19°21	0°14	19°41	
F 6	15 19 34	21° 3'49	22°36	28°34	18°48	25°47	11°35	1°42	8°52	13°43	17° 7	20°30	19°18	0°21	19°40	
S 7	15 23 30	22° 1'22	5°II20	29° 6	20° 2	26°32	11°48	1°39	8°R52	13°45	17° 8	20°19	19°15	0°27	19°38	
S 8	15 27 27	22°58'54	17°51	29°41	21°16	27°17	12° 1	1°37	8°52	13°47	17° 9	20° 8	19°12	0°34	19°37	
M 9	15 31 24	23°56'25	0°8 8	0°821	22°29	28° 2	12°15	1°34	8°52	13°49	17° 9	19°57	19° 9	0°41	19°36	
T 10	15 35 20	24°53'55	12°14	1° 4	23°43	28°47	12°28	1°31	8°52	13°51	17°10	19°48	19° 6	0°47	19°34	
W11	15 39 17	25°51'23	24°10	1°52	24°57	29°32	12°42	1°27	8°52	13°53	17°11	19°42	19° 2	0°54	19°33	
T 12	15 43 13	26°48'50	6°1	2°42	26°11	0°Y16	12°55	1°24	8°51	13°55	17°11	19°37	18°59	1° 1	19°31	
F 13	15 47 10	27°46'16	17°51	3°37	27°24	1° 1	13° 8	1°21	8°51	13°58	17°12	19°35	18°56	1° 7	19°30	
S 14	15 51 6	28°43'41	29°45	4°35	28°38	1°46	13°22	1°18	8°51	14° 0	17°13	19°D35	18°53	1°14	19°28	
S 15	15 55 3	29°41'04	11°148	5°36	29°52	2°30	13°35	1°14	8°50	14° 2	17°13	19°35	18°50	1°21	19°26	
M16	15 58 59	0°II38'26	24° 5	6°40	1°II 5	3°15	13°49	1°11	8°50	14° 4	17°14	19°R35	18°47	1°28	19°24	
T 17	16 2 56	1°35'47	6°42	7°48	2°19	3°59	14° 3	1° 7	8°50	14° 6	17°15	19°34	18°43	1°34	19°22	
W18	16 6 53	2°33'07	19°41	8°59	3°33	4°44	14°16	1° 4	8°49	14° 8	17°15	19°31	18°40	1°41	19°20	
T 19	16 10 49	3°30'26	3°III 7	10°13	4°46	5°28	14°30	1° 0	8°49	14°11	17°16	19°25	18°37	1°48	19°18	
F 20	16 14 46	4°27'44	16°58	11°30	6° 0	6°13	14°43	0°57	8°48	14°13	17°16	19°17	18°34	1°54	19°16	
S 21	16 18 42	5°25'01	1°X13	12°50	7°14	6°57	14°57	0°53	8°47	14°15	17°17	19° 7	18°31	2° 1	19°14	
S 22	16 22 39	6°22'17	15°45	14°14	8°28	7°41	15°11	0°49	8°47	14°17	17°17	18°56	18°27	2° 8	19°12	
M23	16 26 35	7°19'33	0°Z29	15°40	9°41	8°25	15°24	0°45	8°46	14°20	17°18	18°45	18°24	2°14	19°10	
T 24	16 30 32	8°16'48	15°16	17° 9	10°55	9° 9	15°38	0°41	8°45	14°22	17°18	18°36	18°21	2°21	19° 7	
W25	16 34 28	9°14'03	29°58	18°41	12° 9	9°53	15°52	0°37	8°44	14°24	17°18	18°30	18°18	2°28	19° 5	
T 26	16 38 25	10°11'18	14°229	20°16	13°22	10°37	16° 5	0°33	8°44	14°26	17°19	18°26	18°15	2°34	19° 3	
F 27	16 42 22	11° 8'32	28°45	21°53	14°36	11°21	16°19	0°29	8°43	14°28	17°19	18°24	18°12	2°41	19° 0	
S 28	16 46 18	12° 5'46	12°X45	23°34	15°50	12° 5	16°33	0°25	8°42	14°31	17°19	18°24	18° 8	2°48	18°58	
S 29	16 50 15	13° 2'59	26°29	25°17	17° 3	12°49	16°46	0°21	8°41	14°33	17°20	18°24	18° 5	2°54	18°55	
M30	16 54 11	14° 0'12	9°Y57	27° 4	18°17	13°33	17° 0	0°17	8°40	14°35	17°20	18°23	18° 2	3° 1	18°52	
T 31	16 58 8	14°II57'26	23°Y11	28°853	19°II31	14°Y16	17°II14	0°Z13	8°39	14°II37	17°X20	18°X19	17°X59	3°11	18°50	

Delta T = 19m59s Julian Calendar 1 May 1076 == Greg. Calendar 7 May 1076

JUNE 1076 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
W 1	17 2 4	15°II54'39	6°813	0°II44	20°II44	15°Y 0	17°II28	0°R 9	8°R38	14°II40	17°X20	18°R13	17°X56	3°11	18°R47	
T 2	17 6 1	16°51'52	19° 3	2°38	21°58	15°43	17°41	0°Z 5	8°36	14°42	17°21	18°X 5	17°53	3°21	18°S44	
F 3	17 9 57	17°49'04	1°II42	4°35	23°12	16°27	17°55	0° 0	8°35	14°44	17°21	17°53	17°49	3°28	18°41	
S 4	17 13 54	18°46'17	14°10	6°34	24°26	17°10	18° 9	29°X56	8°34	14°46	17°21	17°40	17°46	3°35	18°38	
S 5	17 17 51	19°43'29	26°28	8°35	25°39	17°54	18°22	29°52	8°33	14°49	17°21	17°27	17°43	3°41	18°35	
M 6	17 21 47	20°40'41	8°836	10°39	26°53	18°37	18°36	29°47	8°31	14°51	17°21	17°14	17°40	3°48	18°32	
T 7	17 25 44	21°37'53	20°35	12°44	28° 7	19°20	18°50	29°43	8°30	14°53	17°21	17° 3	17°37	3°55	18°29	
W 8	17 29 40	22°35'04	2°128	14°50	29°20	20° 3	19° 4	29°39	8°29	14°55	17°22	16°54	17°33	4° 1	18°26	
T 9	17 33 37	23°32'15	14°17	16°58	0°834	20°46	19°17	29°34	8°27	14°57	17°22	16°48	17°30	4° 8	18°23	
F 10	17 37 33	24°29'25	26° 5	19° 7	1°48	21°29	19°31	29°30	8°26	15° 0	17°22	16°44	17°27	4°15	18°20	
S 11	17 41 30	25°26'36	7°157	21°17	3° 2	22°12	19°45	29°26	8°24	15° 2	17°R22	16°43	17°24	4°21	18°17	
S 12	17 45 27	26°23'46	19°58	23°27	4°15	22°54	19°58	29°21	8°23	15° 4	17°22	16°43	17°21	4°28	18°14	
M13	17 49 23	27°20'55	2°14	25°38	5°29	23°37	20°12	29°17	8°21	15° 6	17°22	16°43	17°18	4°35	18°11	
T 14	17 53 20	28°18'04	14°49	27°48	6°43	24°19	20°26	29°12	8°19	15° 9	17°22	16°42	17°14	4°41	18° 7	
W15	17 57 16	29°15'14	27°48	29°58	7°56	25° 2	20°39	29° 8	8°18	15°11	17°21	16°39	17°11	4°48	18° 4	
T 16	18 1 13	0°12'22	11°115	2°8	9°10	25°44	20°53	29° 3	8°16	15°13	17°21	16°34	17° 8	4°55	18° 1	
F 17	18 5 9	1° 9'31	25°11	4°17	10°24	26°26	21° 6	28°59	8°14	15°15	17°21	16°26	17° 5	5° 1	17°57	
S 18	18 9 6	2° 6'40	9°X35	6°24	11°37	27° 9	21°20	28°55	8°13	15°17	17°21	16°17	17° 2	5° 8	17°54	
S 19	18 13 2	3° 3'49	24°21	8°31	12°51	27°51	21°33	28°50	8°11	15°19	17°21	16° 7	16°59	5°15	17°51	
M20	18 16 59	4° 0'59	9°Z23	10°36	14° 5	28°33	21°47	28°46	8° 9	15°22	17°21	15°57	16°55	5°21	17°47	
T 21	18 20 56	4°58'08	24°30	12°40	15°19	29°15	22° 1	28°41	8° 7	15°24	17°21	15°48	16°52	5°28	17°44	
W22	18 24 52	5°55'18	9°332	14°42	16°32	29°57	22°14	28°37	8° 5	15°26	17°20	15°42	16°49	5°35	17°40	
T 23	18 28 49	6°52'28	24°22	16°42	17°46	0°838	22°27	28°33	8° 3	15°28	17°20	15°38	16°46	5°42	17°37	
F 24	18 32 45	7°49'39	8°X52	18°41	19° 0	1°20	22°41	28°28	8° 1	15°30	17°20	15°36	16°43	5°48	17°34	
S 25	18 36 42	8°46'50	23° 1	20°38	20°13	2° 1	22°54	28°24	7°59	15°32	17°20	15°D36	16°39	5°55	17°30	
S 26	18 40 38	9°44'02	6°Y47	22°33	21°27	2°43	23° 8	28°20	7°57	15°34	17°19	15°R37	16°36	6° 2	17°27	
M27	18 44 35	10°41'15	20°12	24°27	22°41	3°24	23°21	28°15	7°55	15°36	17°19	15°36	16°33	6° 8	17°23	
T 28	18 48 31	11°38'28	3°17	26°19	23°55	4° 5	23°34	28°11	7°53	15°38	17°19	15°34	16°30	6°15	17°19	
W29	18 52 28	12°35'43	16° 7	28° 9	25° 8	4°47	23°48	28° 7	7°51	15°40	17°18	15°30	16°27	6°22	17°16	
T 30	18 56 25	13°32'58	28°842	29°857	26°822	5°828	24°II 1	28°X 3	7°49	15°II42	17°X18	15°X23	16°X24	6°11	17°12	

Delta T = 19m59s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1076

JULY 1076 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	19 0 21	14☉30'14	11♐ 6	1♃43	27☉36	6♂ 9	24♐14	27°R59	7°R47	15♐44	17°R17	15°R14	16♋20	6♃35	17°R 9	
S 2	19 4 18	15°27'30	23°20	3°28	28°50	6°49	24°27	27°♂54	7°≈45	15°46	17°♋17	15°♋ 4	16°17	6°42	17°♂ 5	
S 3	19 8 14	16°24'48	5☉26	5°10	0♃ 3	7°30	24°41	27°50	7°43	15°48	17°16	14°53	16°14	6°48	17° 2	
M 4	19 12 11	17°22'06	17°25	6°51	1°17	8°11	24°54	27°46	7°40	15°50	17°16	14°42	16°11	6°55	16°58	
T 5	19 16 7	18°19'25	29°18	8°30	2°31	8°51	25° 7	27°42	7°38	15°52	17°15	14°33	16° 8	7° 2	16°55	
W 6	19 20 4	19°16'44	11♃ 7	10° 8	3°44	9°32	25°20	27°38	7°36	15°54	17°15	14°26	16° 5	7° 8	16°51	
T 7	19 24 0	20°14'04	22°55	11°43	4°58	10°12	25°33	27°34	7°34	15°56	17°14	14°21	16° 1	7°15	16°48	
F 8	19 27 57	21°11'25	4♐43	13°17	6°12	10°52	25°46	27°31	7°32	15°58	17°14	14°19	15°58	7°22	16°44	
S 9	19 31 54	22° 8'46	16°37	14°49	7°26	11°32	25°59	27°27	7°29	16° 0	17°13	14°D18	15°55	7°28	16°40	
S 10	19 35 50	23° 6'08	28°38	16°19	8°39	12°12	26°12	27°23	7°27	16° 2	17°13	14°19	15°52	7°35	16°37	
M11	19 39 47	24° 3'30	10♌53	17°47	9°53	12°52	26°25	27°19	7°25	16° 4	17°12	14°20	15°49	7°42	16°33	
T 12	19 43 43	25° 0'53	23°27	19°14	11° 7	13°31	26°37	27°16	7°22	16° 6	17°11	14°R21	15°45	7°48	16°30	
W13	19 47 40	25°58'17	6♐22	20°39	12°20	14°11	26°50	27°12	7°20	16° 7	17°11	14°20	15°42	7°55	16°26	
T 14	19 51 36	26°55'42	19°45	22° 1	13°34	14°50	27° 3	27° 8	7°18	16° 9	17°10	14°18	15°39	8° 2	16°23	
F 15	19 55 33	27°53'07	3♌36	23°22	14°48	15°29	27°16	27° 5	7°15	16°11	17° 9	14°14	15°36	8° 8	16°20	
S 16	19 59 29	28°50'33	17°56	24°41	16° 2	16° 8	27°28	27° 1	7°13	16°13	17° 9	14° 8	15°33	8°15	16°16	
S 17	20 3 26	29°48'00	2☉42	25°58	17°15	16°47	27°41	26°58	7°11	16°15	17° 8	14° 2	15°30	8°22	16°13	
M18	20 7 23	0♃45'28	17°47	27°12	18°29	17°26	27°53	26°55	7° 8	16°16	17° 7	13°56	15°26	8°28	16° 9	
T 19	20 11 19	1°42'57	3≈ 1	28°25	19°43	18° 5	28° 6	26°52	7° 6	16°18	17° 6	13°50	15°23	8°35	16° 6	
W20	20 15 16	2°40'27	18°15	29°35	20°56	18°43	28°18	26°48	7° 3	16°20	17° 5	13°46	15°20	8°42	16° 3	
T 21	20 19 12	3°37'58	3♋19	0♐43	22°10	19°22	28°30	26°45	7° 1	16°21	17° 5	13°44	15°17	8°48	15°59	
F 22	20 23 9	4°35'31	18° 4	1°49	23°24	20° 0	28°43	26°42	6°59	16°23	17° 4	13°D44	15°14	8°55	15°56	
S 23	20 27 5	5°33'05	2♑25	2°52	24°37	20°38	28°55	26°39	6°56	16°25	17° 3	13°45	15°11	9° 2	15°53	
S 24	20 31 2	6°30'40	16°21	3°53	25°51	21°16	29° 7	26°36	6°54	16°26	17° 2	13°46	15° 7	9° 8	15°50	
M25	20 34 58	7°28'17	29°51	4°51	27° 5	21°54	29°19	26°34	6°52	16°28	17° 1	13°47	15° 4	9°15	15°46	
T 26	20 38 55	8°25'56	12♌57	5°46	28°18	22°32	29°31	26°31	6°49	16°29	17° 0	13°R47	15° 1	9°22	15°43	
W27	20 42 52	9°23'36	25°43	6°38	29°32	23°10	29°43	26°28	6°47	16°31	17° 0	13°46	14°58	9°28	15°40	
T 28	20 46 48	10°21'18	8♐11	7°27	0♐45	23°47	29°55	26°26	6°44	16°32	16°59	13°43	14°55	9°35	15°37	
F 29	20 50 45	11°19'01	20°26	8°13	1°59	24°24	0☉ 7	26°23	6°42	16°34	16°58	13°39	14°51	9°42	15°34	
S 30	20 54 41	12°16'47	2☉31	8°55	3°13	25° 1	0°19	26°21	6°40	16°35	16°57	13°34	14°48	9°49	15°31	
S 31	20 58 38	13♃14'33	14☉29	9♐34	4♐26	25♌38	0☉30	26°♂18	6≈37	16♐37	16°♋56	13°♋29	14°♋45	9♃55	15°♂28	

Delta T = 19m58s

Julian Calendar 1 July 1076 == Greg. Calendar 7 July 1076

AUGUST 1076 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	21 2 34	14♃12'22	26☉21	10♐ 8	5♐40	26♌15	0☉42	26°R16	6°R35	16♐38	16°R55	13°R24	14°♋42	10♃ 2	15°R25	
T 2	21 6 31	15°10'12	8♃10	10°39	6°54	26°51	0°54	26°♂14	6≈32	16°39	16°♋54	13°♋19	14°39	10° 9	15°♂22	
W 3	21 10 28	16° 8'03	19°59	11° 5	8° 7	27°28	1° 5	26°12	6°30	16°41	16°53	13°16	14°36	10°15	15°19	
T 4	21 14 24	17° 5'56	11♐48	11°26	9°21	28° 4	1°16	26°10	6°28	16°42	16°52	13°14	14°32	10°22	15°17	
F 5	21 18 21	18° 3'50	13°41	11°43	10°34	28°40	1°28	26° 8	6°25	16°43	16°51	13°D13	14°29	10°29	15°14	
S 6	21 22 17	19° 1'46	25°40	11°54	11°48	29°16	1°39	26° 6	6°23	16°45	16°50	13°14	14°26	10°35	15°11	
S 7	21 26 14	19°59'43	7♌48	12° 0	13° 1	29°52	1°50	26° 4	6°21	16°46	16°49	13°15	14°23	10°42	15° 9	
M 8	21 30 10	20°57'41	20° 8	12°R 0	14°15	0♐27	2° 1	26° 3	6°18	16°47	16°48	13°17	14°20	10°49	15° 6	
T 9	21 34 7	21°55'41	2♐44	11°55	15°29	1° 2	2°12	26° 1	6°16	16°48	16°47	13°18	14°17	10°55	15° 3	
W10	21 38 3	22°53'43	15°39	11°43	16°42	1°38	2°23	26° 0	6°14	16°49	16°46	13°19	14°13	11° 2	15° 1	
T 11	21 42 0	23°51'45	28°57	11°25	17°56	2°12	2°34	25°58	6°12	16°50	16°44	13°R19	14°10	11° 9	14°59	
F 12	21 45 56	24°49'50	12♌40	11° 1	19° 9	2°47	2°44	25°57	6° 9	16°51	16°43	13°19	14° 7	11°15	14°56	
S 13	21 49 53	25°47'55	26°48	10°31	20°23	3°22	2°55	25°56	6° 7	16°53	16°42	13°17	14° 4	11°22	14°54	
S 14	21 53 50	26°46'03	11♌21	9°55	21°36	3°56	3° 6	25°55	6° 5	16°54	16°41	13°15	14° 1	11°29	14°52	
M15	21 57 46	27°44'11	26°14	9°13	22°49	4°30	3°16	25°54	6° 3	16°55	16°40	13°13	13°57	11°35	14°49	
T 16	22 1 43	28°42'22	11≈20	8°26	24° 3	5° 4	3°26	25°53	6° 1	16°55	16°39	13°11	13°54	11°42	14°47	
W17	22 5 39	29°40'33	26°31	7°35	25°16	5°38	3°37	25°52	5°59	16°56	16°38	13°10	13°51	11°49	14°45	
T 18	22 9 36	0♐38'47	11♋36	6°39	26°30	6°11	3°47	25°52	5°56	16°57	16°37	13°D10	13°48	11°55	14°43	
F 19	22 13 32	1°37'02	26°27	5°41	27°43	6°44	3°57	25°51	5°54	16°58	16°35	13°10	13°45	12° 2	14°41	
S 20	22 17 29	2°35'20	10♑58	4°41	28°56	7°17	4° 7	25°51	5°52	16°59	16°34	13°11	13°42	12° 9	14°39	
S 21	22 21 25	3°33'39	25° 3	3°40	0♌10	7°50	4°16	25°50	5°50	17° 0	16°33	13°12	13°38	12°15	14°38	
M22	22 25 22	4°32'01	8♌41	2°41	1°23	8°23	4°26	25°50	5°48	17° 1	16°32	13°12	13°35	12°22	14°36	
T 23	22 29 19	5°30'25	21°54	1°44	2°36	8°55	4°36	25°50	5°46	17° 1	16°31	13°13	13°32	12°29	14°34	
W24	22 33 15	6°28'51	4♐43	0°51	3°50	9°27	4°45	25°50	5°44	17° 2	16°30	13°R13	13°29	12°35	14°32	
T 25	22 37 12	7°27'19	17°11	0° 2	5° 3	9°59	4°55	25°D49	5°42	17° 3	16°28	13°13	13°26	12°42	14°31	
F 26	22 41 8	8°25'50	29°24	29♃20	6°16	10°30	5° 4	25°50	5°40	17° 3	16°27	13°13	13°22	12°49	14°29	
S 27	22 45 5	9°24'22	11☉24	28°45	7°30	11° 2	5°13	25°50	5°39	17° 4	16°26	13°12	13°19	12°55	14°28	
S 28	22 49 1	10°22'57	23°17	28°19	8°43	11°33	5°22	25°50	5°37	17° 5	16°25	13°12	13°16	13° 2	14°27	
M29	22 52 58	11°21'34	5♃ 6	28° 1	9°56	12° 4	5°31	25°50	5°35	17° 5	16°24	13°12	13°13	13° 9	14°25	
T 30	22 56 55	12°20'13	16°55	27°D53	11° 9	12°34	5°40	25°51	5°33	17° 6	16°22	13°11	13°10	13°15	14°24	
W31	23 0 51	13♐18'55	28♃45	27♃55	12≈23	13♐ 4	5☉49	25°♂51	5≈31	17♐ 6	16°♋21	13°D11	13°♋ 7	13♃22	14°♂23	

Delta T = 19m58s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1076

SEPTEMBER 1076 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	23 4 48	14♏17'38	10♏41	28♌6	13♊36	13♏34	5♄57	25♌52	5°R30	17♏7	16°R20	13°R11	13♏3	13♌29	14°R22								
F 2	23 8 44	15°16'23	22°43	28°27	14°49	14° 4	6° 6	25°53	5♄28	17° 7	16♏19	13♏11	13° 0	13°35	14♓21								
S 3	23 12 41	16°15'10	4♌54	28°57	16° 2	14°33	6°14	25°54	5°26	17° 7	16°18	13°11	12°57	13°42	14°20								
S 4	23 16 37	17°13'59	17°15	29°37	17°15	15° 2	6°22	25°55	5°25	17° 8	16°16	13°11	12°54	13°49	14°19								
M 5	23 20 34	18°12'50	29°48	0♏25	18°28	15°31	6°30	25°56	5°23	17° 8	16°15	13°10	12°51	13°55	14°18								
T 6	23 24 30	19°11'43	12♏35	1°21	19°42	15°59	6°38	25°57	5°22	17° 8	16°14	13°10	12°48	14° 2	14°18								
W 7	23 28 27	20°10'38	25°37	2°24	20°55	16°27	6°46	25°58	5°20	17° 9	16°13	13° 9	12°44	14° 9	14°17								
T 8	23 32 23	21° 9'35	8♌57	3°34	22° 8	16°55	6°53	26° 0	5°19	17° 9	16°12	13° 8	12°41	14°15	14°16								
F 9	23 36 20	22° 8'33	22°35	4°50	23°21	17°23	7° 1	26° 1	5°17	17° 9	16°10	13°D 8	12°38	14°22	14°16								
S 10	23 40 17	23° 7'33	6♓33	6°11	24°34	17°50	7° 8	26° 3	5°16	17° 9	16° 9	13° 8	12°35	14°29	14°15								
S 11	23 44 13	24° 6'35	20°48	7°38	25°47	18°16	7°15	26° 4	5°15	17° 9	16° 8	13° 9	12°32	14°35	14°15								
M12	23 48 10	25° 5'39	5♄21	9° 8	27° 0	18°43	7°22	26° 6	5°13	17° 9	16° 7	13°10	12°28	14°42	14°15								
T 13	23 52 6	26° 4'45	20° 5	10°41	28°13	19° 9	7°29	26° 8	5°12	17° 9	16° 6	13°11	12°25	14°48	14°15								
W14	23 56 3	27° 3'52	4♏57	12°17	29°26	19°34	7°36	26°10	5°11	17°R 9	16° 4	13°12	12°22	14°55	14°15								
T 15	23 59 59	28° 3'01	19°48	13°56	0♏39	20° 0	7°43	26°12	5°10	17° 9	16° 3	13°R12	12°19	15° 2	14°D14								
F 16	0 3 56	29° 2'13	4♏31	15°37	1°51	20°25	7°49	26°14	5° 9	17° 9	16° 2	13°11	12°16	15° 8	14°15								
S 17	0 7 52	0♌1'26	19° 0	17°19	3° 4	20°49	7°55	26°16	5° 8	17° 9	16° 1	13° 9	12°13	15°15	14°15								
S 18	0 11 49	1° 0'42	3♓7	19° 2	4°17	21°13	8° 2	26°19	5° 7	17° 9	16° 0	13° 7	12° 9	15°22	14°15								
M19	0 15 46	2° 0'00	16°51	20°46	5°30	21°37	8° 8	26°21	5° 6	17° 9	15°59	13° 4	12° 6	15°28	14°15								
T 20	0 19 42	2°59'20	0♏9	22°31	6°43	22° 0	8°13	26°23	5° 5	17° 9	15°57	13° 2	12° 3	15°35	14°15								
W21	0 23 39	3°58'43	13° 2	24°16	7°55	22°23	8°19	26°26	5° 4	17° 9	15°56	13° 0	12° 0	15°42	14°16								
T 22	0 27 35	4°58'08	25°34	26° 1	9° 8	22°46	8°25	26°29	5° 3	17° 8	15°55	12°58	11°57	15°48	14°16								
F 23	0 31 32	5°57'35	7♄48	27°46	10°21	23° 8	8°30	26°32	5° 2	17° 8	15°54	12°D58	11°54	15°55	14°17								
S 24	0 35 28	6°57'05	19°48	29°31	11°33	23°29	8°35	26°34	5° 1	17° 8	15°53	12°59	11°50	16° 2	14°18								
S 25	0 39 25	7°56'37	1♌40	1♌16	12°46	23°50	8°40	26°37	5° 1	17° 7	15°52	13° 0	11°47	16° 8	14°18								
M26	0 43 21	8°56'11	13°29	3° 0	13°59	24°11	8°45	26°40	5° 0	17° 7	15°51	13° 2	11°44	16°15	14°19								
T 27	0 47 18	9°55'48	25°18	4°44	15°11	24°31	8°50	26°44	4°59	17° 7	15°50	13° 4	11°41	16°22	14°20								
W28	0 51 15	10°55'26	7♏12	6°27	16°24	24°51	8°54	26°47	4°59	17° 6	15°49	13°R 5	11°38	16°28	14°21								
T 29	0 55 11	11°55'07	19°14	8°10	17°36	25°10	8°59	26°50	4°58	17° 6	15°48	13° 5	11°34	16°35	14°22								
F 30	0 59 8	12°54'50	1♌28	9♌53	18♏49	25♏28	9♄3	26♌53	4♄58	17♏5	15♏46	13♏3	11♏31	16♌42	14♓23								

Delta T = 19m58s Julian Calendar 1 Sept. 1076 == Greg. Calendar 7 Sept. 1076

OCTOBER 1076 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	1 3 4	13♌54'36	13♌54	11♌35	20♏1	25♏47	9♄7	26♌57	4°R57	17°R 5	15°R45	13°R 0	11♏28	16♌48	14♓24								
S 2	1 7 1	14°54'23	26°34	13°16	21°14	26° 4	9°10	27° 0	4♄57	17♏4	15♏44	12♏56	11°25	16°55	14°25								
M 3	1 10 57	15°54'12	9♏28	14°57	22°26	26°21	9°14	27° 4	4°57	17° 3	15°43	12°50	11°22	17° 2	14°27								
T 4	1 14 54	16°54'03	22°35	16°37	23°39	26°37	9°17	27° 8	4°56	17° 3	15°42	12°44	11°19	17° 8	14°28								
W 5	1 18 50	17°53'56	5♌56	18°17	24°51	26°53	9°21	27°12	4°56	17° 2	15°41	12°39	11°15	17°15	14°30								
T 6	1 22 47	18°53'51	19°28	19°56	26° 3	27° 8	9°24	27°16	4°56	17° 1	15°40	12°34	11°12	17°22	14°31								
F 7	1 26 44	19°53'48	3♓12	21°35	27°16	27°23	9°27	27°20	4°56	17° 1	15°39	12°32	11° 9	17°28	14°33								
S 8	1 30 40	20°53'46	17° 7	23°13	28°28	27°37	9°29	27°24	4°56	17° 0	15°38	12°D30	11° 6	17°35	14°34								
S 9	1 34 37	21°53'46	1♄11	24°50	29°40	27°51	9°32	27°28	4°D56	16°59	15°38	12°31	11° 3	17°42	14°36								
M10	1 38 33	22°53'48	15°25	26°27	0♌52	28° 3	9°34	27°32	4°56	16°58	15°37	12°32	11° 0	17°48	14°38								
T 11	1 42 30	23°53'51	29°45	28° 4	2° 4	28°16	9°36	27°36	4°56	16°57	15°36	12°33	10°56	17°55	14°40								
W12	1 46 26	24°53'55	14♏10	29°40	3°16	28°27	9°38	27°41	4°56	16°56	15°35	12°R34	10°53	18° 2	14°42								
T 13	1 50 23	25°54'01	28°36	1♏15	4°28	28°38	9°40	27°45	4°56	16°56	15°34	12°32	10°50	18° 8	14°44								
F 14	1 54 19	26°54'09	12♏57	2°50	5°40	28°48	9°41	27°50	4°57	16°55	15°33	12°29	10°47	18°15	14°46								
S 15	1 58 16	27°54'19	27° 9	4°25	6°52	28°58	9°43	27°54	4°57	16°54	15°32	12°24	10°44	18°22	14°48								
S 16	2 2 13	28°54'31	11♓6	5°59	8° 4	29° 6	9°44	27°59	4°57	16°53	15°31	12°17	10°40	18°28	14°50								
M17	2 6 9	29°54'45	24°44	7°33	9°16	29°14	9°45	28° 4	4°58	16°52	15°31	12° 8	10°37	18°35	14°53								
T 18	2 10 6	0♏55'00	8♏1	9° 7	10°28	29°22	9°46	28° 8	4°58	16°51	15°30	12° 0	10°34	18°42	14°55								
W19	2 14 2	1°55'18	20°55	10°40	11°39	29°28	9°46	28°13	4°59	16°49	15°29	11°52	10°31	18°48	14°58								
T 20	2 17 59	2°55'37	3♄29	12°13	12°51	29°34	9°46	28°18	4°59	16°48	15°28	11°46	10°28	18°55	15° 0								
F 21	2 21 55	3°55'59	15°44	13°45	14° 3	29°39	9°R47	28°23	5° 0	16°47	15°28	11°42	10°25	19° 2	15° 3								
S 22	2 25 52	4°56'23	27°46	15°17	15°14	29°44	9°47	28°28	5° 1	16°46	15°27	11°40	10°21	19° 8	15° 5								
S 23	2 29 48	5°56'48	9♏38	16°49	16°26	29°47	9°46	28°33	5° 1	16°45	15°26	11°D40	10°18	19°15	15° 8								
M24	2 33 45	6°57'15	21°26	18°21	17°37	29°50	9°46	28°39	5° 2	16°44	15°25	11°41	10°15	19°21	15°11								
T 25	2 37 42	7°57'45	3♏16	19°52	18°48	29°52	9°45	28°44	5° 3	16°42	15°25	11°42	10°12	19°28	15°14								
W26	2 41 38	8°58'16	15°12	21°23	20° 0	29°53	9°44	28°49	5° 4	16°41	15°24	11°R42	10° 9	19°35	15°17								
T 27	2 45 35	9°58'49	27°20	22°54	21°11	29°R53	9°43	28°55	5° 5	16°40	15°24	11°40	10° 5	19°41	15°20								
F 28	2 49 31	10°59'23	9♌42	24°24	22°22	29°53	9°42	29° 0	5° 6	16°39	15°23	11°37	10° 2	19°48	15°23								
S 29	2 53 28	12° 0'00	22°23	25°54	23°33	29°51	9°41	29° 6	5° 7	16°37	15°22	11°30	9°59	19°55	15°26								
S 30	2 57 24	13° 0'38	5♏22	27°23	24°44	29°49	9°39	29°11	5° 8	16°36	15°22	11°22	9°56	20° 1	15°29								
M31	3 1 21	14♏1'17	18♏39	28♏53	25♌55	29♏46	9♄37	29♌17	5♄9	16♏35	15♏21	11♏11	9♏53	20♌8	15♓32								

Delta T = 19m57s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1076

NOVEMBER 1076 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	3 5 17	15♍ 1'59	2♌12	0♌21	27♌6	29°R42	9°R35	29♌23	5♍10	16°R33	15°R21	11°R 0	9♌50	20♌15	15♌35	
W 2	3 9 14	16° 2'41	15°59	1°50	28°17	29°II37	9°E33	29°28	5°11	16°II32	15°H20	10°H49	9°46	20°21	15°39	
T 3	3 13 11	17° 3'25	29°55	3°18	29°28	29°31	9°30	29°34	5°12	16°30	15°20	10°39	9°43	20°28	15°42	
F 4	3 17 7	18° 4'10	13♌57	4°45	0♌39	29°24	9°28	29°40	5°14	16°29	15°19	10°32	9°40	20°35	15°46	
S 5	3 21 4	19° 4'56	28° 3	6°12	1°49	29°17	9°25	29°46	5°15	16°28	15°19	10°28	9°37	20°41	15°49	
S 6	3 25 0	20° 5'44	12♋ 9	7°38	3° 0	29° 9	9°22	29°52	5°16	16°26	15°18	10°26	9°34	20°48	15°53	
M 7	3 28 57	21° 6'32	26°14	9° 3	4°10	28°59	9°19	29°58	5°18	16°25	15°18	10°D26	9°31	20°55	15°56	
T 8	3 32 53	22° 7'21	10♌18	10°28	5°21	28°49	9°15	0♌ 4	5°19	16°23	15°18	10°R27	9°27	21° 1	16° 0	
W 9	3 36 50	23° 8'11	24°21	11°52	6°31	28°38	9°12	0°10	5°21	16°22	15°17	10°26	9°24	21° 8	16° 4	
T 10	3 40 46	24° 9'02	8♍19	13°14	7°41	28°27	9° 8	0°16	5°23	16°20	15°17	10°23	9°21	21°15	16° 7	
F 11	3 44 43	25° 9'53	22°13	14°35	8°51	28°14	9° 4	0°22	5°24	16°18	15°17	10°18	9°18	21°21	16°11	
S 12	3 48 40	26°10'46	5♌59	15°55	10° 1	28° 1	9° 0	0°29	5°26	16°17	15°16	10° 9	9°15	21°28	16°15	
S 13	3 52 36	27°11'40	19°34	17°13	11°10	27°47	8°55	0°35	5°28	16°15	15°16	9°58	9°11	21°35	16°19	
M14	3 56 33	28°12'35	2II56	18°29	12°20	27°32	8°51	0°41	5°29	16°14	15°16	9°45	9° 8	21°41	16°23	
T 15	4 0 29	29°13'31	16° 1	19°43	13°30	27°16	8°46	0°48	5°31	16°12	15°16	9°31	9° 5	21°48	16°27	
W16	4 4 26	0♌14'29	28°48	20°54	14°39	27° 0	8°41	0°54	5°33	16°10	15°16	9°19	9° 2	21°55	16°31	
T 17	4 8 22	1°15'27	11♌18	22° 2	15°48	26°43	8°36	1° 1	5°35	16° 9	15°15	9° 8	8°59	22° 1	16°35	
F 18	4 12 19	2°16'27	23°32	23° 6	16°57	26°25	8°31	1° 7	5°37	16° 7	15°15	9° 0	8°56	22° 8	16°39	
S 19	4 16 15	3°17'27	5♌32	24° 7	18° 6	26° 6	8°26	1°14	5°39	16° 6	15°15	8°55	8°52	22°14	16°43	
S 20	4 20 12	4°18'29	17°24	25° 3	19°15	25°47	8°20	1°20	5°41	16° 4	15°15	8°52	8°49	22°21	16°48	
M21	4 24 9	5°19'32	29°12	25°53	20°24	25°27	8°15	1°27	5°43	16° 2	15°15	8°51	8°46	22°28	16°52	
T 22	4 28 5	6°20'36	11♍ 1	26°38	21°33	25° 7	8° 9	1°33	5°45	16° 1	15°15	8°51	8°43	22°34	16°56	
W23	4 32 2	7°21'41	22°57	27°16	22°41	24°46	8° 3	1°40	5°47	15°59	15°D15	8°51	8°40	22°41	17° 1	
T 24	4 35 58	8°22'46	5♌ 5	27°46	23°49	24°25	7°57	1°47	5°50	15°57	15°15	8°49	8°37	22°48	17° 5	
F 25	4 39 55	9°23'53	17°31	28° 7	24°57	24° 3	7°50	1°53	5°52	15°56	15°15	8°44	8°33	22°54	17°10	
S 26	4 43 51	10°25'01	0♍18	28°19	26° 5	23°40	7°44	2° 0	5°54	15°54	15°15	8°37	8°30	23° 1	17°14	
S 27	4 47 48	11°26'09	13°29	28°R21	27°13	23°18	7°37	2° 7	5°56	15°52	15°15	8°28	8°27	23° 8	17°19	
M28	4 51 44	12°27'19	27° 4	28°12	28°21	22°55	7°31	2°14	5°59	15°50	15°15	8°16	8°24	23°14	17°23	
T 29	4 55 41	13°28'29	11♌ 0	27°51	29°28	22°32	7°24	2°21	6° 1	15°49	15°15	8° 3	8°21	23°21	17°28	
W30	4 59 38	14°29'40	25♌13	27♌19	0♋35	22°II 8	7°E17	2♌27	6♋ 4	15°II47	15°H16	7°H50	8°H17	23°Q28	17°S32	

Delta T = 19m57s Julian Calendar 1 Nov. 1076 == Greg. Calendar 7 Nov. 1076

DECEMBER 1076 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	5 3 34	15♌30'51	9♌38	26°R35	1♋42	21°R44	7°R10	2♌34	6♋ 6	15°R45	15°H16	7°R39	8°H14	23°Q34	17°S37	
F 2	5 7 31	16°32'02	24° 7	25♌40	2°49	21°II21	7°E 3	2°41	6° 9	15°II44	15°16	7°H31	8°11	23°41	17°42	
S 3	5 11 27	17°33'14	8♋35	24°36	3°55	20°57	6°56	2°48	6°11	15°42	15°16	7°25	8° 8	23°48	17°46	
S 4	5 15 24	18°34'25	22°57	23°23	5° 2	20°33	6°48	2°55	6°14	15°40	15°16	7°23	8° 5	23°54	17°51	
M 5	5 19 20	19°35'37	7♌10	22° 5	6° 8	20° 9	6°41	3° 2	6°16	15°39	15°17	7°D22	8° 2	24° 1	17°56	
T 6	5 23 17	20°36'48	21°13	20°43	7°14	19°45	6°34	3° 9	6°19	15°37	15°17	7°R22	7°58	24° 8	18° 1	
W 7	5 27 13	21°38'00	5♍ 5	19°21	8°19	19°22	6°26	3°16	6°22	15°35	15°17	7°22	7°55	24°14	18° 6	
T 8	5 31 10	22°39'11	18°46	18° 1	9°25	18°58	6°18	3°23	6°24	15°33	15°18	7°19	7°52	24°21	18°11	
F 9	5 35 7	23°40'22	2♌17	16°46	10°30	18°35	6°11	3°30	6°27	15°32	15°18	7°14	7°49	24°27	18°15	
S 10	5 39 3	24°41'33	15°38	15°37	11°34	18°12	6° 3	3°37	6°30	15°30	15°18	7° 6	7°46	24°34	18°20	
S 11	5 43 0	25°42'45	28°48	14°37	12°39	17°49	5°55	3°44	6°33	15°28	15°19	6°55	7°43	24°41	18°25	
M12	5 46 56	26°43'56	11°II47	13°47	13°43	17°27	5°47	3°51	6°36	15°27	15°19	6°43	7°39	24°47	18°30	
T 13	5 50 53	27°45'07	24°33	13° 6	14°47	17° 5	5°39	3°58	6°39	15°25	15°20	6°30	7°36	24°54	18°35	
W14	5 54 49	28°46'18	7♌ 6	12°36	15°51	16°44	5°31	4° 6	6°41	15°23	15°20	6°18	7°33	25° 1	18°40	
T 15	5 58 46	29°47'29	19°26	12°17	16°54	16°23	5°23	4°13	6°44	15°22	15°21	6° 7	7°30	25° 7	18°45	
F 16	6 2 43	0♌48'40	1♌33	12° 7	17°57	16° 2	5°15	4°20	6°47	15°20	15°21	5°59	7°27	25°14	18°50	
S 17	6 6 39	1°49'51	13°30	12°D 6	18°59	15°42	5° 7	4°27	6°50	15°19	15°22	5°54	7°23	25°21	18°55	
S 18	6 10 36	2°51'01	25°20	12°14	20° 1	15°23	4°59	4°34	6°53	15°17	15°22	5°51	7°20	25°27	19° 0	
M19	6 14 32	3°52'12	7♍ 7	12°30	21° 3	15° 4	4°51	4°41	6°56	15°15	15°23	5°D50	7°17	25°34	19° 6	
T 20	6 18 29	4°53'23	18°55	12°53	22° 4	14°46	4°43	4°48	6°59	15°14	15°24	5°51	7°14	25°41	19°11	
W21	6 22 25	5°54'34	0♌49	13°23	23° 5	14°28	4°35	4°55	7° 3	15°12	15°24	5°R52	7°11	25°47	19°16	
T 22	6 26 22	6°55'44	12°55	13°59	24° 6	14°12	4°27	5° 2	7° 6	15°11	15°25	5°52	7° 8	25°54	19°21	
F 23	6 30 18	7°56'55	25°19	14°40	25° 6	13°56	4°18	5° 9	7° 9	15° 9	15°26	5°50	7° 4	26° 1	19°26	
S 24	6 34 15	8°58'05	8♍ 5	15°26	26° 6	13°40	4°10	5°17	7°12	15° 8	15°26	5°46	7° 1	26° 7	19°31	
S 25	6 38 12	9°59'16	21°17	16°17	27° 5	13°26	4° 2	5°24	7°15	15° 6	15°27	5°40	6°58	26°14	19°36	
M26	6 42 8	11° 0'26	4♌56	17°11	28° 3	13°12	3°54	5°31	7°18	15° 5	15°28	5°32	6°55	26°21	19°42	
T 27	6 46 5	12° 1'36	19° 2	18° 9	29° 2	12°59	3°46	5°38	7°22	15° 3	15°29	5°23	6°52	26°27	19°47	
W28	6 50 1	13° 2'45	3♌31	19°10	29°59	12°46	3°38	5°45	7°25	15° 2	15°29	5°13	6°49	26°34	19°52	
T 29	6 53 58	14° 3'54	18°17	20°13	0♌57	12°35	3°31	5°52	7°28	15° 0	15°30	5° 6	6°45	26°40	19°57	
F 30	6 57 54	15° 5'02	3♋12	21°20	1°53	12°24	3°23	5°59	7°31	14°59	15°31	5° 0	6°42	26°47	20° 2	
S 31	7 1 51	16° 6'09	18♋ 6	22♌28	2♌49	12°II14	3°E15	6♌ 6	7°35	14°II57	15°H32	4°H56	6°H39	26°Q54	20°S 8	

Delta T = 19m56s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]