

SWISS EPHEMERIS for the year 3077 BCE

JANUARY 3077 BCE (-3076) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	4 58 34	17♁11'01	20♁11	5♁18	1♁16	10♁36	16♁5	13♁12	5°R 5	2♁29	29♁26	27°R16	26°V 2	7♁15	n.a.		
W 2	5 2 30	18°11'14	4♁30	6°14	2°21	11°7	16°11	13°19	5♁2	2°31	29°26	27°V 9	25°59	7°22	n.a.		
T 3	5 6 27	19°11'26	18°49	7°2	3°27	11°39	16°16	13°25	5°0	2°33	29°27	27°3	25°56	7°29	n.a.		
F 4	5 10 23	20°11'36	3♁7	7°42	4°33	12°10	16°22	13°31	4°58	2°34	29°27	27°0	25°53	7°36	n.a.		
S 5	5 14 20	21°11'43	17°18	8°12	5°39	12°42	16°28	13°37	4°55	2°36	29°28	26°D58	25°50	7°42	n.a.		
S 6	5 18 16	22°11'49	1♁23	8°33	6°45	13°13	16°34	13°43	4°53	2°38	29°29	26°59	25°47	7°49	n.a.		
M 7	5 22 13	23°11'54	15°19	8°45	7°51	13°45	16°40	13°49	4°50	2°40	29°29	26°59	25°43	7°56	n.a.		
T 8	5 26 9	24°11'56	29°6	8°R47	8°58	14°17	16°46	13°55	4°47	2°42	29°30	27°R 0	25°40	8°2	n.a.		
W 9	5 30 6	25°11'57	12♁45	8°40	10°5	14°49	16°53	14°1	4°45	2°44	29°31	26°59	25°37	8°9	n.a.		
T 10	5 34 3	26°11'56	26°14	8°24	11°12	15°21	16°59	14°7	4°42	2°45	29°31	26°55	25°34	8°16	n.a.		
F 11	5 37 59	27°11'53	9♁33	7°59	12°19	15°53	17°6	14°13	4°40	2°47	29°32	26°49	25°31	8°22	n.a.		
S 12	5 41 56	28°11'47	22°40	7°25	13°26	16°26	17°13	14°19	4°37	2°49	29°33	26°40	25°27	8°29	n.a.		
S 13	5 45 52	29°11'40	5♁34	6°45	14°33	16°58	17°20	14°25	4°35	2°51	29°33	26°29	25°24	8°36	n.a.		
M 14	5 49 49	0♁11'30	18°15	5°59	15°41	17°31	17°27	14°30	4°32	2°53	29°34	26°17	25°21	8°42	n.a.		
T 15	5 53 45	1°11'19	0♁41	5°8	16°48	18°3	17°35	14°36	4°29	2°55	29°35	26°6	25°18	8°49	n.a.		
W 16	5 57 42	2°11'04	12°54	4°12	17°56	18°36	17°42	14°42	4°27	2°57	29°36	25°55	25°15	8°56	n.a.		
T 17	6 1 38	3°10'48	24°56	3°15	19°4	19°9	17°50	14°47	4°24	2°59	29°37	25°46	25°12	9°2	n.a.		
F 18	6 5 35	4°10'28	6♁50	2°16	20°12	19°42	17°58	14°53	4°22	3°1	29°37	25°40	25°8	9°9	n.a.		
S 19	6 9 32	5°10'07	18°39	1°18	21°20	20°14	18°6	14°58	4°19	3°3	29°38	25°37	25°5	9°16	n.a.		
S 20	6 13 28	6°9'43	0♁29	0°21	22°28	20°48	18°14	15°3	4°16	3°5	29°39	25°35	25°2	9°23	n.a.		
M 21	6 17 25	7°9'16	12°25	29♁26	23°36	21°21	18°22	15°9	4°14	3°7	29°40	25°D35	24°59	9°29	n.a.		
T 22	6 21 21	8°8'47	24°32	28°36	24°44	21°54	18°30	15°14	4°11	3°9	29°41	25°R35	24°56	9°36	n.a.		
W 23	6 25 18	9°8'15	6♁55	27°49	25°53	22°27	18°39	15°19	4°9	3°11	29°42	25°35	24°53	9°43	n.a.		
T 24	6 29 14	10°7'41	19°40	27°7	27°1	23°0	18°47	15°24	4°6	3°14	29°43	25°33	24°49	9°49	n.a.		
F 25	6 33 11	11°7'04	2♁49	26°31	28°10	23°34	18°56	15°29	4°3	3°16	29°44	25°28	24°46	9°56	n.a.		
S 26	6 37 7	12°6'25	16°24	26°1	29°19	24°7	19°5	15°34	4°1	3°18	29°45	25°21	24°43	10°3	n.a.		
S 27	6 41 4	13°5'44	0♁25	25°37	0♁28	24°41	19°14	15°39	3°58	3°20	29°46	25°11	24°40	10°9	n.a.		
M 28	6 45 1	14°5'00	14°48	25°19	1°36	25°14	19°23	15°44	3°56	3°22	29°47	25°0	24°37	10°16	n.a.		
T 29	6 48 57	15°4'14	29°26	25°7	2°45	25°48	19°32	15°49	3°53	3°24	29°48	24°48	24°33	10°23	n.a.		
W 30	6 52 54	16°3'26	14♁12	25°1	3°55	26°22	19°41	15°53	3°51	3°26	29°49	24°37	24°30	10°29	n.a.		
T 31	6 56 50	17♁2'36	28♁58	25°D 0	5♁4	26♁55	19♁51	15♁58	3♁48	3♁29	29♁50	24♁29	24♁27	10♁36	n.a.		

Delta T = 22h19m44s Julian Calendar 1 Jan. 3077 BCE == Greg. Calendar 7 Dec. 3078 BCE  
 The year -3076 astronomical counting style corresponds to year 3077 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 3077 BCE (-3076) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	7 0 47	18♁1'43	13♁35	25♁6	6♁13	27♁29	20♁0	16♁3	3°R45	3♁31	29♁51	24°R23	24°V24	10♁43	n.a.		
S 2	7 4 43	19°0'49	28°0	25°17	7°22	28°3	20°10	16°7	3♁43	3°33	29°52	24°V20	24°21	10°49	n.a.		
S 3	7 8 40	19°59'53	12♁10	25°33	8°32	28°37	20°20	16°11	3°41	3°35	29°53	24°19	24°18	10°56	n.a.		
M 4	7 12 37	20°58'54	26°3	25°54	9°41	29°11	20°30	16°16	3°38	3°37	29°54	24°19	24°14	11°3	n.a.		
T 5	7 16 33	21°57'54	9♁40	26°20	10°51	29°45	20°40	16°20	3°36	3°40	29°55	24°18	24°11	11°10	n.a.		
W 6	7 20 30	22°56'52	23°2	26°51	12°0	0♁19	20°50	16°24	3°33	3°42	29°56	24°16	24°8	11°16	n.a.		
T 7	7 24 26	23°55'48	6♁11	27°25	13°10	0°54	21°0	16°28	3°31	3°44	29°57	24°12	24°5	11°23	n.a.		
F 8	7 28 23	24°54'42	19°8	28°4	14°20	1°28	21°10	16°32	3°28	3°46	29°59	24°4	24°2	11°30	n.a.		
S 9	7 32 19	25°53'34	1♁55	28°46	15°30	2°2	21°21	16°36	3°26	3°49	0♁0	23°54	23°59	11°36	n.a.		
S 10	7 36 16	26°52'24	14°30	29°32	16°39	2°36	21°31	16°40	3°24	3°51	0°1	23°41	23°55	11°43	n.a.		
M 11	7 40 12	27°51'11	26°55	0♁22	17°49	3°11	21°42	16°44	3°21	3°53	0°2	23°27	23°52	11°50	n.a.		
T 12	7 44 9	28°49'57	9♁10	1°15	18°59	3°45	21°53	16°48	3°19	3°55	0°3	23°14	23°49	11°56	n.a.		
W 13	7 48 6	29°48'40	21°15	2°10	20°9	4°20	22°4	16°51	3°17	3°58	0°5	23°1	23°46	12°3	n.a.		
T 14	7 52 2	0♁47'21	3♁12	3°9	21°19	4°54	22°14	16°55	3°15	4°0	0°6	22°50	23°43	12°10	n.a.		
F 15	7 55 59	1°45'59	15°3	4°10	22°30	5°29	22°25	16°58	3°12	4°2	0°7	22°42	23°39	12°16	n.a.		
S 16	7 59 55	2°44'36	26°50	5°14	23°40	6°4	22°36	17°1	3°10	4°4	0°8	22°37	23°36	12°23	n.a.		
S 17	8 3 52	3°43'09	8♁39	6°21	24°50	6°38	22°48	17°5	3°8	4°7	0°9	22°35	23°33	12°30	n.a.		
M 18	8 7 48	4°41'41	20°33	7°30	26°0	7°13	22°59	17°8	3°6	4°9	0°11	22°D34	23°30	12°36	n.a.		
T 19	8 11 45	5°40'10	2♁38	8°41	27°11	7°48	23°10	17°11	3°4	4°11	0°12	22°R34	23°27	12°43	n.a.		
W 20	8 15 41	6°38'37	14°59	9°55	28°21	8°23	23°22	17°14	3°2	4°13	0°13	22°34	23°24	12°50	n.a.		
T 21	8 19 38	7°37'01	27°42	11°11	29°31	8°58	23°33	17°17	3°0	4°16	0°14	22°33	23°20	12°56	n.a.		
F 22	8 23 35	8°35'23	10♁49	12°29	0♁42	9°32	23°45	17°20	2°58	4°18	0°16	22°29	23°17	13°3	n.a.		
S 23	8 27 31	9°33'43	24°26	13°49	1°52	10°7	23°56	17°23	2°56	4°20	0°17	22°23	23°14	13°10	n.a.		
S 24	8 31 28	10°32'01	8♁32	15°11	3°3	10°42	24°8	17°25	2°54	4°22	0°18	22°14	23°11	13°16	n.a.		
M 25	8 35 24	11°30'17	23°4	16°35	4°13	11°17	24°20	17°28	2°52	4°25	0°20	22°4	23°8	13°23	n.a.		
T 26	8 39 21	12°28'30	7♁57	18°0	5°24	11°53	24°32	17°30	2°50	4°27	0°21	21°54	23°5	13°30	n.a.		
W 27	8 43 17	13°26'41	23°2	19°28	6°35	12°28	24°43	17°33	2°49	4°29	0°22	21°44	23°1	13°37	n.a.		
T 28	8 47 14	14°24'50	8♁9	20°58	7°45	13°3	24°55	17°35	2°47	4°31	0°24	21°37	22°58	13°43	n.a.		
F 29	8 51 10	15°22'58	23♁8	22♁29	8♁56	13♁38	25♁8	17♁37	2♁45	4♁34	0♁25	21♁32	22♁55	13♁50	n.a.		

Delta T = 22h19m41s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3077 BCE

MARCH 3077 BCE (-3076) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	8 55 7	16 <sup>22</sup> 1'03	7 <sup>52</sup>	24 <sup>3</sup> 2	10 <sup>3</sup> 7	14 <sup>9</sup> 13	25 <sup>3</sup> 20	17 <sup>11</sup> 39	2 <sup>0</sup> R43	4 <sup>33</sup> 36	0 <sup>2</sup> X26	21 <sup>0</sup> R29	22 <sup>9</sup> 52	13 <sup>3</sup> X57	n.a.		
S 2	8 59 4	17 <sup>0</sup> 19'07	22 <sup>0</sup> 16	25 <sup>0</sup> 37	11 <sup>0</sup> 18	14 <sup>0</sup> 48	25 <sup>0</sup> 32	17 <sup>0</sup> 41	2 <sup>0</sup> 242	4 <sup>0</sup> 38	0 <sup>0</sup> 28	21 <sup>0</sup> D28	22 <sup>0</sup> 49	14 <sup>0</sup> 3	n.a.		
M 3	9 3 0	18 <sup>0</sup> 17'10	6 <sup>11</sup> 17	27 <sup>0</sup> 14	12 <sup>0</sup> 29	15 <sup>0</sup> 24	25 <sup>0</sup> 44	17 <sup>0</sup> 43	2 <sup>0</sup> 40	4 <sup>0</sup> 40	0 <sup>0</sup> 29	21 <sup>0</sup> Y29	22 <sup>0</sup> 45	14 <sup>0</sup> 10	n.a.		
T 4	9 6 57	19 <sup>0</sup> 15'11	19 <sup>0</sup> 55	28 <sup>0</sup> 53	13 <sup>0</sup> 40	15 <sup>0</sup> 59	25 <sup>0</sup> 56	17 <sup>0</sup> 45	2 <sup>0</sup> 39	4 <sup>0</sup> 43	0 <sup>0</sup> 30	21 <sup>0</sup> R29	22 <sup>0</sup> 42	14 <sup>0</sup> 17	n.a.		
W 5	9 10 53	20 <sup>0</sup> 13'10	3 <sup>7</sup> 13	0 <sup>33</sup>	14 <sup>0</sup> 51	16 <sup>0</sup> 34	26 <sup>0</sup> 9	17 <sup>0</sup> 47	2 <sup>0</sup> 37	4 <sup>0</sup> 45	0 <sup>0</sup> 32	21 <sup>0</sup> 28	22 <sup>0</sup> 39	14 <sup>0</sup> 23	n.a.		
T 6	9 14 50	21 <sup>0</sup> 11'08	16 <sup>0</sup> 13	2 <sup>0</sup> 15	16 <sup>0</sup> 1	17 <sup>0</sup> 10	26 <sup>0</sup> 21	17 <sup>0</sup> 48	2 <sup>0</sup> 36	4 <sup>0</sup> 47	0 <sup>0</sup> 33	21 <sup>0</sup> 25	22 <sup>0</sup> 36	14 <sup>0</sup> 30	n.a.		
F 7	9 18 46	22 <sup>0</sup> 9'05	28 <sup>0</sup> 58	3 <sup>0</sup> 59	17 <sup>0</sup> 13	17 <sup>0</sup> 45	26 <sup>0</sup> 34	17 <sup>0</sup> 50	2 <sup>0</sup> 34	4 <sup>0</sup> 49	0 <sup>0</sup> 34	21 <sup>0</sup> 20	22 <sup>0</sup> 33	14 <sup>0</sup> 37	n.a.		
S 8	9 22 43	23 <sup>0</sup> 6'59	11 <sup>3</sup> 29	5 <sup>0</sup> 45	18 <sup>0</sup> 24	18 <sup>0</sup> 21	26 <sup>0</sup> 46	17 <sup>0</sup> 51	2 <sup>0</sup> 33	4 <sup>0</sup> 51	0 <sup>0</sup> 36	21 <sup>0</sup> 13	22 <sup>0</sup> 30	14 <sup>0</sup> 43	n.a.		
S 9	9 26 39	24 <sup>0</sup> 4'53	23 <sup>0</sup> 49	7 <sup>0</sup> 33	19 <sup>0</sup> 35	18 <sup>0</sup> 56	26 <sup>0</sup> 59	17 <sup>0</sup> 53	2 <sup>0</sup> 32	4 <sup>0</sup> 53	0 <sup>0</sup> 37	21 <sup>0</sup> 3	22 <sup>0</sup> 26	14 <sup>0</sup> 50	n.a.		
M10	9 30 36	25 <sup>0</sup> 2'44	6 <sup>33</sup> 0	9 <sup>0</sup> 22	20 <sup>0</sup> 46	19 <sup>0</sup> 32	27 <sup>0</sup> 11	17 <sup>0</sup> 54	2 <sup>0</sup> 30	4 <sup>0</sup> 56	0 <sup>0</sup> 38	20 <sup>0</sup> 53	22 <sup>0</sup> 23	14 <sup>0</sup> 57	n.a.		
T 11	9 34 33	26 <sup>0</sup> 0'34	18 <sup>0</sup> 3	11 <sup>0</sup> 13	21 <sup>0</sup> 57	20 <sup>0</sup> 7	27 <sup>0</sup> 24	17 <sup>0</sup> 55	2 <sup>0</sup> 29	4 <sup>0</sup> 58	0 <sup>0</sup> 40	20 <sup>0</sup> 42	22 <sup>0</sup> 20	15 <sup>0</sup> 3	n.a.		
W12	9 38 29	26 <sup>0</sup> 58'22	0 <sup>3</sup> 0	13 <sup>0</sup> 7	23 <sup>0</sup> 8	20 <sup>0</sup> 43	27 <sup>0</sup> 37	17 <sup>0</sup> 56	2 <sup>0</sup> 28	5 <sup>0</sup> 0	0 <sup>0</sup> 41	20 <sup>0</sup> 33	22 <sup>0</sup> 17	15 <sup>0</sup> 10	n.a.		
T 13	9 42 26	27 <sup>0</sup> 56'09	11 <sup>0</sup> 51	15 <sup>0</sup> 1	24 <sup>0</sup> 19	21 <sup>0</sup> 18	27 <sup>0</sup> 50	17 <sup>0</sup> 57	2 <sup>0</sup> 27	5 <sup>0</sup> 2	0 <sup>0</sup> 43	20 <sup>0</sup> 25	22 <sup>0</sup> 14	15 <sup>0</sup> 17	n.a.		
F 14	9 46 22	28 <sup>0</sup> 53'54	23 <sup>0</sup> 40	16 <sup>0</sup> 58	25 <sup>0</sup> 31	21 <sup>0</sup> 54	28 <sup>0</sup> 2	17 <sup>0</sup> 58	2 <sup>0</sup> 26	5 <sup>0</sup> 4	0 <sup>0</sup> 44	20 <sup>0</sup> 19	22 <sup>0</sup> 11	15 <sup>0</sup> 23	n.a.		
S 15	9 50 19	29 <sup>0</sup> 51'37	5 <sup>9</sup> 27	18 <sup>0</sup> 56	26 <sup>0</sup> 42	22 <sup>0</sup> 30	28 <sup>0</sup> 15	17 <sup>0</sup> 59	2 <sup>0</sup> 25	5 <sup>0</sup> 6	0 <sup>0</sup> 45	20 <sup>0</sup> 16	22 <sup>0</sup> 7	15 <sup>0</sup> 30	n.a.		
S 16	9 54 15	0 <sup>3</sup> X49'18	17 <sup>0</sup> 17	20 <sup>0</sup> 56	27 <sup>0</sup> 53	23 <sup>0</sup> 5	28 <sup>0</sup> 28	18 <sup>0</sup> 0	2 <sup>0</sup> 24	5 <sup>0</sup> 8	0 <sup>0</sup> 47	20 <sup>0</sup> D15	22 <sup>0</sup> 4	15 <sup>0</sup> 37	n.a.		
M17	9 58 12	1 <sup>0</sup> 46'58	29 <sup>0</sup> 13	22 <sup>0</sup> 58	29 <sup>0</sup> 5	23 <sup>0</sup> 41	28 <sup>0</sup> 41	18 <sup>0</sup> 0	2 <sup>0</sup> 23	5 <sup>0</sup> 10	0 <sup>0</sup> 48	20 <sup>0</sup> 15	22 <sup>0</sup> 1	15 <sup>0</sup> 43	n.a.		
T 18	10 2 8	2 <sup>0</sup> 44'35	11 <sup>3</sup> 18	25 <sup>0</sup> 1	0 <sup>33</sup> 16	24 <sup>0</sup> 17	28 <sup>0</sup> 54	18 <sup>0</sup> 1	2 <sup>0</sup> 22	5 <sup>0</sup> 12	0 <sup>0</sup> 49	20 <sup>0</sup> 16	21 <sup>0</sup> 58	15 <sup>0</sup> 50	n.a.		
W19	10 6 5	3 <sup>0</sup> 42'12	23 <sup>0</sup> 39	27 <sup>0</sup> 6	1 <sup>0</sup> 27	24 <sup>0</sup> 53	29 <sup>0</sup> 7	18 <sup>0</sup> 1	2 <sup>0</sup> 21	5 <sup>0</sup> 15	0 <sup>0</sup> 51	20 <sup>0</sup> 17	21 <sup>0</sup> 55	15 <sup>0</sup> 57	n.a.		
T 20	10 10 2	4 <sup>0</sup> 39'46	6 <sup>11</sup> 19	29 <sup>0</sup> 12	2 <sup>0</sup> 39	25 <sup>0</sup> 29	29 <sup>0</sup> 20	18 <sup>0</sup> 1	2 <sup>0</sup> 20	5 <sup>0</sup> 17	0 <sup>0</sup> 52	20 <sup>0</sup> R18	21 <sup>0</sup> 51	16 <sup>0</sup> 3	n.a.		
F 21	10 13 58	5 <sup>0</sup> 37'19	19 <sup>0</sup> 23	1 <sup>3</sup> X20	3 <sup>0</sup> 50	26 <sup>0</sup> 4	29 <sup>0</sup> 34	18 <sup>0</sup> 2	2 <sup>0</sup> 19	5 <sup>0</sup> 19	0 <sup>0</sup> 54	20 <sup>0</sup> 17	21 <sup>0</sup> 48	16 <sup>0</sup> 10	n.a.		
S 22	10 17 55	6 <sup>0</sup> 34'50	2 <sup>0</sup> 254	3 <sup>0</sup> 28	5 <sup>0</sup> 2	26 <sup>0</sup> 40	29 <sup>0</sup> 47	18 <sup>0</sup> R 2	2 <sup>0</sup> 19	5 <sup>0</sup> 21	0 <sup>0</sup> 55	20 <sup>0</sup> 14	21 <sup>0</sup> 45	16 <sup>0</sup> 17	n.a.		
S 23	10 21 51	7 <sup>0</sup> 32'19	16 <sup>0</sup> 55	5 <sup>0</sup> 38	6 <sup>0</sup> 13	27 <sup>0</sup> 16	0 <sup>9</sup> Y 0	18 <sup>0</sup> 2	2 <sup>0</sup> 18	5 <sup>0</sup> 23	0 <sup>0</sup> 56	20 <sup>0</sup> 10	21 <sup>0</sup> 42	16 <sup>0</sup> 23	n.a.		
M24	10 25 48	8 <sup>0</sup> 29'47	1 <sup>0</sup> 23	7 <sup>0</sup> 48	7 <sup>0</sup> 25	27 <sup>0</sup> 52	0 <sup>1</sup> 3	18 <sup>0</sup> 1	2 <sup>0</sup> 18	5 <sup>0</sup> 25	0 <sup>0</sup> 58	20 <sup>0</sup> 4	21 <sup>0</sup> 39	16 <sup>0</sup> 30	n.a.		
T 25	10 29 44	9 <sup>0</sup> 27'13	16 <sup>0</sup> 15	9 <sup>0</sup> 58	8 <sup>0</sup> 36	28 <sup>0</sup> 28	0 <sup>0</sup> 26	18 <sup>0</sup> 1	2 <sup>0</sup> 17	5 <sup>0</sup> 26	0 <sup>0</sup> 59	19 <sup>0</sup> 58	21 <sup>0</sup> 36	16 <sup>0</sup> 37	n.a.		
W26	10 33 41	10 <sup>0</sup> 24'38	1 <sup>11</sup> 23	12 <sup>0</sup> 9	9 <sup>0</sup> 48	29 <sup>0</sup> 4	0 <sup>0</sup> 40	18 <sup>0</sup> 1	2 <sup>0</sup> 17	5 <sup>0</sup> 28	1 <sup>0</sup> 0	19 <sup>0</sup> 52	21 <sup>0</sup> 32	16 <sup>0</sup> 43	n.a.		
T 27	10 37 37	11 <sup>0</sup> 22'01	16 <sup>0</sup> 38	14 <sup>0</sup> 20	11 <sup>0</sup> 0	29 <sup>0</sup> 40	0 <sup>0</sup> 53	18 <sup>0</sup> 1	2 <sup>0</sup> 16	5 <sup>0</sup> 30	1 <sup>0</sup> 2	19 <sup>0</sup> 48	21 <sup>0</sup> 29	16 <sup>0</sup> 50	n.a.		
F 28	10 41 34	12 <sup>0</sup> 19'23	1 <sup>15</sup> 50	16 <sup>0</sup> 31	12 <sup>0</sup> 11	0 <sup>3</sup> 16	1 <sup>0</sup> 6	18 <sup>0</sup> 0	2 <sup>0</sup> 16	5 <sup>0</sup> 32	1 <sup>0</sup> 3	19 <sup>0</sup> 45	21 <sup>0</sup> 26	16 <sup>0</sup> 57	n.a.		
S 29	10 45 31	13 <sup>0</sup> 16'44	16 <sup>0</sup> 48	18 <sup>0</sup> 41	13 <sup>0</sup> 23	0 <sup>0</sup> 52	1 <sup>0</sup> 20	18 <sup>0</sup> 0	2 <sup>0</sup> 15	5 <sup>0</sup> 34	1 <sup>0</sup> 4	19 <sup>0</sup> D44	21 <sup>0</sup> 23	17 <sup>0</sup> 3	n.a.		
S 30	10 49 27	14 <sup>0</sup> 14'04	1 <sup>11</sup> 27	20 <sup>0</sup> 50	14 <sup>0</sup> 35	1 <sup>0</sup> 28	1 <sup>0</sup> 33	17 <sup>0</sup> 59	2 <sup>0</sup> 15	5 <sup>0</sup> 36	1 <sup>0</sup> 6	19 <sup>0</sup> 44	21 <sup>0</sup> 20	17 <sup>0</sup> 10	n.a.		
M31	10 53 24	15 <sup>0</sup> X11'23	15 <sup>11</sup> 40	22 <sup>0</sup> X58	15 <sup>33</sup> 46	2 <sup>0</sup> 4	1 <sup>9</sup> Y47	17 <sup>11</sup> 58	2 <sup>0</sup> 2515	5 <sup>33</sup> 38	1 <sup>3</sup> X 7	19 <sup>9</sup> Y46	21 <sup>9</sup> Y16	17 <sup>3</sup> X17	n.a.		

Delta T = 22h19m39s Julian Calendar 1 March 3077 BCE == Greg. Calendar 5 Feb. 3077 BCE  
 The year -3076 astronomical counting style corresponds to year 3077 B.C.E historical counting style.

APRIL 3077 BCE (-3076) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	10 57 20	16 <sup>3</sup> X 8'41	29 <sup>11</sup> 28	25 <sup>3</sup> X 4	16 <sup>33</sup> 58	2 <sup>3</sup> 41	2 <sup>9</sup> Y 0	17 <sup>0</sup> R57	2 <sup>0</sup> R15	5 <sup>33</sup> 40	1 <sup>3</sup> X 8	19 <sup>9</sup> Y47	21 <sup>9</sup> Y13	17 <sup>3</sup> X23	n.a.		
W 2	11 1 17	17 <sup>0</sup> 5'58	12 <sup>3</sup> X51	27 <sup>0</sup> 9	18 <sup>0</sup> 10	3 <sup>0</sup> 17	2 <sup>0</sup> 14	17 <sup>11</sup> 56	2 <sup>0</sup> 215	5 <sup>0</sup> 41	1 <sup>0</sup> 10	19 <sup>0</sup> R48	21 <sup>0</sup> 10	17 <sup>0</sup> 30	n.a.		
T 3	11 5 13	18 <sup>0</sup> 3'15	25 <sup>0</sup> 51	29 <sup>0</sup> 12	19 <sup>0</sup> 22	3 <sup>0</sup> 53	2 <sup>0</sup> 27	17 <sup>0</sup> 55	2 <sup>0</sup> 15	5 <sup>0</sup> 43	1 <sup>0</sup> 11	19 <sup>0</sup> 48	21 <sup>0</sup> 7	17 <sup>0</sup> 37	n.a.		
F 4	11 9 10	19 <sup>0</sup> 0'31	8 <sup>3</sup> X31	1 <sup>9</sup> Y14	20 <sup>0</sup> 34	4 <sup>0</sup> 29	2 <sup>0</sup> 41	17 <sup>0</sup> 54	2 <sup>0</sup> D14	5 <sup>0</sup> 45	1 <sup>0</sup> 12	19 <sup>0</sup> 46	21 <sup>0</sup> 4	17 <sup>0</sup> 43	n.a.		
S 5	11 13 6	19 <sup>0</sup> 57'46	20 <sup>0</sup> 55	3 <sup>0</sup> 13	21 <sup>0</sup> 46	5 <sup>0</sup> 6	2 <sup>0</sup> 54	17 <sup>0</sup> 53	2 <sup>0</sup> 15	5 <sup>0</sup> 47	1 <sup>0</sup> 14	19 <sup>0</sup> 43	21 <sup>0</sup> 1	17 <sup>0</sup> 50	n.a.		
S 6	11 17 3	20 <sup>0</sup> 55'01	3 <sup>33</sup> 7	5 <sup>0</sup> 9	22 <sup>0</sup> 58	5 <sup>0</sup> 42	3 <sup>0</sup> 8	17 <sup>0</sup> 51	2 <sup>0</sup> 15	5 <sup>0</sup> 49	1 <sup>0</sup> 15	19 <sup>0</sup> 39	20 <sup>0</sup> 57	17 <sup>0</sup> 57	n.a.		
M 7	11 21 0	21 <sup>0</sup> 52'14	15 <sup>0</sup> 8	7 <sup>0</sup> 4	24 <sup>0</sup> 10	6 <sup>0</sup> 18	3 <sup>0</sup> 21	17 <sup>0</sup> 50	2 <sup>0</sup> 15	5 <sup>0</sup> 50	1 <sup>0</sup> 16	19 <sup>0</sup> 35	20 <sup>0</sup> 54	18 <sup>0</sup> 3	n.a.		
T 8	11 24 56	22 <sup>0</sup> 49'27	27 <sup>0</sup> 3	8 <sup>0</sup> 56	25 <sup>0</sup> 22	6 <sup>0</sup> 55	3 <sup>0</sup> 35	17 <sup>0</sup> 48	2 <sup>0</sup> 15	5 <sup>0</sup> 52	1 <sup>0</sup> 18	19 <sup>0</sup> 30	20 <sup>0</sup> 51	18 <sup>0</sup> 10	n.a.		
W 9	11 28 53	23 <sup>0</sup> 46'39	8 <sup>3</sup> X54	10 <sup>0</sup> 45	26 <sup>0</sup> 34	7 <sup>0</sup> 31	3 <sup>0</sup> 49	17 <sup>0</sup> 47	2 <sup>0</sup> 15	5 <sup>0</sup> 54	1 <sup>0</sup> 19	19 <sup>0</sup> 26	20 <sup>0</sup> 48	18 <sup>0</sup> 17	n.a.		
T 10	11 32 49	24 <sup>0</sup> 43'50	20 <sup>0</sup> 42	12 <sup>0</sup> 32	27 <sup>0</sup> 46	8 <sup>0</sup> 7	4 <sup>0</sup> 2	17 <sup>0</sup> 45	2 <sup>0</sup> 16	5 <sup>0</sup> 55	1 <sup>0</sup> 20	19 <sup>0</sup> 23	20 <sup>0</sup> 45	18 <sup>0</sup> 23	n.a.		
F 11	11 36 46	25 <sup>0</sup> 41'01	2 <sup>9</sup> Y31	14 <sup>0</sup> 16	28 <sup>0</sup> 58	8 <sup>0</sup> 44	4 <sup>0</sup> 16	17 <sup>0</sup> 43	2 <sup>0</sup> 16	5 <sup>0</sup> 57	1 <sup>0</sup> 21	19 <sup>0</sup> 20	20 <sup>0</sup> 42	18 <sup>0</sup> 30	n.a.		
S 12	11 40 42	26 <sup>0</sup> 38'10	14 <sup>0</sup> 22	15 <sup>0</sup> 58	0 <sup>3</sup> X10	9 <sup>0</sup> 20	4 <sup>0</sup> 30	17 <sup>0</sup> 41	2 <sup>0</sup> 16	5 <sup>0</sup> 58	1 <sup>0</sup> 23	19 <sup>0</sup> D19	20 <sup>0</sup> 38	18 <sup>0</sup> 37	n.a.		
S 13	11 44 39	27 <sup>0</sup> 35'19	26 <sup>0</sup> 17	17 <sup>0</sup> 36	1 <sup>0</sup> 22	9 <sup>0</sup> 57	4 <sup>0</sup> 43	17 <sup>0</sup> 39	2 <sup>0</sup> 17	6 <sup>0</sup> 0	1 <sup>0</sup> 24	19 <sup>0</sup> 20	20 <sup>0</sup> 35	18 <sup>0</sup> 43	n.a.		
M14	11 48 35	28 <sup>0</sup> 32'27	8 <sup>3</sup> 19	19 <sup>0</sup> 13	2 <sup>0</sup> 34	10 <sup>0</sup> 33	4 <sup>0</sup> 57	17 <sup>0</sup> 37	2 <sup>0</sup> 17	6 <sup>0</sup> 2	1 <sup>0</sup> 25	19 <sup>0</sup> 20	20 <sup>0</sup> 32	18 <sup>0</sup> 50	n.a.		
T 15	11 52 32	29 <sup>0</sup> 29'34	20 <sup>0</sup> 31	20 <sup>0</sup> 46	3 <sup>0</sup> 46	11 <sup>0</sup> 10	5 <sup>0</sup> 11	17 <sup>0</sup> 35	2 <sup>0</sup> 18	6 <sup>0</sup> 3	1 <sup>0</sup> 26	19 <sup>0</sup> 22	20 <sup>0</sup> 29	18 <sup>0</sup> 57	n.a.		
W16	11 56 28	0 <sup>9</sup> Y26'41	2 <sup>11</sup> 57	22 <sup>0</sup> 16	4 <sup>0</sup> 58	11 <sup>0</sup> 46	5 <sup>0</sup> 24	17 <sup>0</sup> 33	2 <sup>0</sup> 18	6 <sup>0</sup> 5	1 <sup>0</sup> 28	19 <sup>0</sup> 23	20 <sup>0</sup> 26	19 <sup>0</sup> 3	n.a.		
T 17	12 0 25	1 <sup>0</sup> 23'46	15 <sup>0</sup> 39	23 <sup>0</sup> 44	6 <sup>0</sup> 11	12 <sup>0</sup> 23	5 <sup>0</sup> 38	17 <sup>0</sup> 31	2 <sup>0</sup> 19	6 <sup>0</sup> 6	1 <sup>0</sup> 29	19 <sup>0</sup> 24	20 <sup>0</sup> 22	19 <sup>0</sup> 10	n.a.		
F 18	12 4 22	2 <sup>0</sup> 20'51	28 <sup>0</sup> 42	25 <sup>0</sup> 9	7 <sup>0</sup> 23	13 <sup>0</sup> 0	5 <sup>0</sup> 52	17 <sup>0</sup> 28	2 <sup>0</sup> 20	6 <sup>0</sup> 7	1 <sup>0</sup> 30	19 <sup>0</sup> R25	20 <sup>0</sup> 19	19 <sup>0</sup> 17	n.a.		
S 19	12 8 18</																

SWISS EPHEMERIS for the year 3077 BCE

MAY 3077 BCE (-3076) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	12 55 37	14°42'02	4♁49	8♁53	23♁5	20♁58	8°50	16°R50	2♁34	6♁24	1♁45	19°Y20	19°Y38	20♁43	n.a.
F 2	12 59 33	15°39'02	17°31	9°32	24°17	21°35	9°4	16♁47	2°35	6°25	1°46	19°R20	19°35	20°50	n.a.
S 3	13 3 30	16°36'02	29°55	10°7	25°30	22°12	9°17	16°43	2°37	6°26	1°47	19°20	19°32	20°57	n.a.
S 4	13 7 26	17°33'03	12♁3	10°38	26°43	22°49	9°31	16°40	2°39	6°27	1°48	19°20	19°28	21°3	n.a.
M 5	13 11 23	18°30'04	24°1	11°5	27°55	23°26	9°45	16°36	2°40	6°28	1°49	19°20	19°25	21°10	n.a.
T 6	13 15 20	19°27'05	5♁52	11°27	29°8	24°3	9°58	16°33	2°42	6°29	1°50	19°D20	19°22	21°17	n.a.
W 7	13 19 16	20°24'06	17°40	11°46	0°Y21	24°40	10°12	16°29	2°43	6°30	1°51	19°20	19°19	21°23	n.a.
T 8	13 23 13	21°21'07	29°29	11°59	1°34	25°17	10°25	16°25	2°45	6°31	1°52	19°20	19°16	21°30	n.a.
F 9	13 27 9	22°18'09	11°Y21	12°8	2°47	25°55	10°39	16°21	2°47	6°32	1°53	19°20	19°13	21°37	n.a.
S 10	13 31 6	23°15'11	23°18	12°R13	4°0	26°32	10°52	16°17	2°49	6°32	1°54	19°R20	19°9	21°43	n.a.
S 11	13 35 2	24°12'13	5♁22	12°13	5°12	27°9	11°6	16°13	2°51	6°33	1°55	19°20	19°6	21°50	n.a.
M12	13 38 59	25°9'16	17°37	12°8	6°25	27°46	11°19	16°9	2°53	6°34	1°56	19°20	19°3	21°57	n.a.
T13	13 42 55	26°6'19	0♁2	11°58	7°38	28°24	11°33	16°5	2°55	6°35	1°56	19°19	19°0	22°3	n.a.
W14	13 46 52	27°3'22	12°41	11°44	8°51	29°1	11°46	16°1	2°57	6°35	1°57	19°18	18°57	22°10	n.a.
T15	13 50 49	28°0'25	25°34	11°26	10°4	29°38	12°0	15°57	2°59	6°36	1°58	19°17	18°53	22°17	n.a.
F16	13 54 45	28°57'28	8♁44	11°4	11°17	0♁16	12°13	15°53	3°1	6°37	1°59	19°16	18°50	22°23	n.a.
S17	13 58 42	29°54'32	22°11	10°37	12°30	0°53	12°27	15°49	3°3	6°37	2°0	19°16	18°47	22°30	n.a.
S18	14 2 38	0♁51'36	5♁57	10°7	13°44	1°31	12°40	15°45	3°5	6°38	2°1	19°D16	18°44	22°37	n.a.
M19	14 6 35	1°48'40	20°2	9°34	14°57	2°8	12°53	15°41	3°7	6°38	2°1	19°16	18°41	22°43	n.a.
T20	14 10 31	2°45'44	4♁25	8°59	16°10	2°46	13°7	15°36	3°10	6°39	2°2	19°17	18°38	22°50	n.a.
W21	14 14 28	3°42'48	19°2	8°21	17°23	3°23	13°20	15°32	3°12	6°39	2°3	19°18	18°34	22°57	n.a.
T22	14 18 24	4°39'53	3♁50	7°42	18°36	4°1	13°33	15°28	3°14	6°40	2°4	19°19	18°31	23°3	n.a.
F23	14 22 21	5°36'58	18°42	7°2	19°49	4°38	13°46	15°23	3°17	6°40	2°4	19°R19	18°28	23°10	n.a.
S24	14 26 18	6°34'04	3♁30	6°22	21°3	5°16	13°59	15°19	3°19	6°41	2°5	19°19	18°25	23°17	n.a.
S25	14 30 14	7°31'10	18°8	5°43	22°16	5°53	14°12	15°15	3°21	6°41	2°6	19°18	18°22	23°23	n.a.
M26	14 34 11	8°28'18	2♁29	5°5	23°29	6°31	14°26	15°10	3°24	6°41	2°6	19°15	18°19	23°30	n.a.
T27	14 38 7	9°25'26	16°28	4°29	24°43	7°9	14°39	15°6	3°27	6°42	2°7	19°13	18°15	23°37	n.a.
W28	14 42 4	10°22'36	0♁2	3°55	25°56	7°47	14°52	15°1	3°29	6°42	2°8	19°10	18°12	23°43	n.a.
T29	14 46 0	11°19'46	13°11	3°25	27°10	8°24	15°4	14°57	3°32	6°42	2°8	19°7	18°9	23°50	n.a.
F30	14 49 57	12°16'58	25°57	2°59	28°23	9°2	15°17	14°52	3°34	6°42	2°9	19°6	18°6	23°57	n.a.
S31	14 53 53	13♁14'11	8♁22	2♁37	29°Y37	9♁40	15°Y30	14♁48	3♁37	6♁42	2♁9	19°D5	18°Y3	24♁3	n.a.

Delta T = 22h19m33s Julian Calendar 1 May 3077 BCE == Greg. Calendar 6 Apr. 3077 BCE  
 The year -3076 astronomical counting style corresponds to year 3077 B.C.E historical counting style.

JUNE 3077 BCE (-3076) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	14 57 50	14♁11'25	20♁31	2°R19	0♁50	10♁18	15°Y43	14°R44	3♁40	6♁42	2♁10	19°Y5	17°Y59	24♁10	n.a.
M 2	15 1 47	15°8'40	2♁28	2♁7	2°4	10°56	15°56	14♁39	3°43	6°43	2°10	19°6	17°56	24°17	n.a.
T 3	15 5 43	16°5'56	14°18	2°1	3°17	11°34	16°9	14°35	3°45	6°43	2°11	19°7	17°53	24°23	n.a.
W 4	15 9 40	17°3'14	26°7	2°D0	4°31	12°12	16°21	14°30	3°48	6°R43	2°11	19°9	17°50	24°30	n.a.
T 5	15 13 36	18°0'33	7°Y57	2°5	5°45	12°50	16°34	14°26	3°51	6°43	2°12	19°10	17°47	24°37	n.a.
F 6	15 17 33	18°57'53	19°54	2°17	6°58	13°28	16°46	14°21	3°54	6°43	2°12	19°R11	17°44	24°43	n.a.
S 7	15 21 29	19°55'15	1♁59	2°34	8°12	14°6	16°59	14°17	3°57	6°42	2°13	19°10	17°40	24°50	n.a.
S 8	15 25 26	20°52'37	14°17	2°58	9°26	14°44	17°11	14°12	4°0	6°42	2°13	19°8	17°37	24°57	n.a.
M 9	15 29 22	21°50'02	26°47	3°29	10°39	15°22	17°24	14°8	4°3	6°42	2°14	19°4	17°34	25°3	n.a.
T10	15 33 19	22°47'27	9♁32	4°5	11°53	16°0	17°36	14°4	4°6	6°42	2°14	18°59	17°31	25°10	n.a.
W11	15 37 16	23°44'54	22°30	4°48	13°7	16°38	17°49	13°59	4°9	6°42	2°14	18°54	17°28	25°17	n.a.
T12	15 41 12	24°42'21	5♁42	5°37	14°21	17°16	18°1	13°55	4°12	6°42	2°15	18°48	17°25	25°23	n.a.
F13	15 45 9	25°39'50	19°8	6°32	15°35	17°55	18°13	13°51	4°15	6°41	2°15	18°43	17°21	25°30	n.a.
S14	15 49 5	26°37'20	2♁45	7°33	16°49	18°33	18°25	13°46	4°19	6°41	2°15	18°39	17°18	25°37	n.a.
S15	15 53 2	27°34'51	16°35	8°39	18°3	19°11	18°37	13°42	4°22	6°41	2°15	18°37	17°15	25°43	n.a.
M16	15 56 58	28°32'23	0♁35	9°52	19°17	19°50	18°49	13°38	4°25	6°40	2°16	18°D37	17°12	25°50	n.a.
T17	16 0 55	29°29'57	14°45	11°10	20°31	20°28	19°1	13°34	4°28	6°40	2°16	18°37	17°9	25°56	n.a.
W18	16 4 51	0♁27'31	29°3	12°33	21°45	21°6	19°13	13°29	4°32	6°39	2°16	18°39	17°5	26°3	n.a.
T19	16 8 48	1°25'06	13♁28	14°1	22°59	21°45	19°25	13°25	4°35	6°39	2°16	18°R39	17°2	26°10	n.a.
F20	16 12 45	2°22'43	27°55	15°33	24°13	22°23	19°36	13°21	4°38	6°39	2°16	18°39	16°59	26°16	n.a.
S21	16 16 41	3°20'21	12♁21	17°10	25°27	23°2	19°48	13°17	4°42	6°38	2°17	18°37	16°56	26°23	n.a.
S22	16 20 38	4°18'01	26°40	18°51	26°41	23°40	19°59	13°13	4°45	6°37	2°17	18°33	16°53	26°30	n.a.
M23	16 24 34	5°15'43	10♁46	20°36	27°55	24°19	20°11	13°9	4°48	6°37	2°17	18°27	16°50	26°36	n.a.
T24	16 28 31	6°13'26	24°36	22°24	29°10	24°57	20°22	13°5	4°52	6°36	2°17	18°19	16°46	26°43	n.a.
W25	16 32 27	7°11'10	8♁5	24°15	0♁24	25°36	20°34	13°1	4°55	6°36	2°17	18°11	16°43	26°50	n.a.
T26	16 36 24	8°8'57	21°13	26°8	1°38	26°15	20°45	12°57	4°59	6°35	2°17	18°4	16°40	26°56	n.a.
F27	16 40 20	9°6'46	3♁58	28°3	2°52	26°54	20°56	12°54	5°2	6°34	2°R17	17°57	16°37	27°3	n.a.
S28	16 44 17	10°4'36	16°24	0♁0	4°7	27°32	21°7	12°50	5°6	6°33	2°17	17°52	16°34	27°10	n.a.
S29	16 48 14	11°2'28	28°34	1°58	5°21	28°11	21°18	12°46	5°9	6°33	2°17	17°49	16°31	27°16	n.a.
M30	16 52 10	12♁0'23	10♁31	3♁56	6♁35	28♁50	21°Y29	12♁43	5♁13	6♁32	2♁17	17°D48	16°Y27	27♁23	n.a.

Delta T = 22h19m30s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3077 BCE

JULY 3077 BCE (-3076) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	16 56 7	12II58'19	22X21	5II56	7II50	29II29	21Y40	12R39	5E16	6R31	2R17	17Y49	16Y24	27X30	n.a.	
W 2	17 0 3	13°56'17	4Y10	7°56	9° 4	0E 8	21°51	12M36	5°20	6R30	2X17	17°50	16°21	27°36	n.a.	
T 3	17 4 0	14°54'18	16° 2	9°55	10° 9	0°47	22° 1	12°32	5°23	6°29	2°17	17R50	16°18	27°43	n.a.	
F 4	17 7 56	15°52'20	28° 3	11°55	11°33	1°26	22°12	12°29	5°27	6°28	2°16	17°50	16°15	27°50	n.a.	
S 5	17 11 53	16°50'25	10B16	13°54	12°48	2° 5	22°22	12°26	5°31	6°28	2°16	17°47	16°11	27°56	n.a.	
S 6	17 15 49	17°48'32	22°45	15°52	14° 2	2°44	22°33	12°22	5°34	6°27	2°16	17°43	16° 8	28° 3	n.a.	
M 7	17 19 46	18°46'41	5II32	17°50	15°17	3°23	22°43	12°19	5°38	6°26	2°16	17°35	16° 5	28°10	n.a.	
T 8	17 23 43	19°44'52	18°37	19°47	16°32	4° 2	22°53	12°16	5°42	6°25	2°16	17°26	16° 2	28°16	n.a.	
W 9	17 27 39	20°43'05	1E59	21°43	17°46	4°41	23° 3	12°13	5°45	6°24	2°15	17°15	15°59	28°23	n.a.	
T 10	17 31 36	21°41'20	15°36	23°38	19° 1	5°20	23°13	12°10	5°49	6°22	2°15	17° 5	15°56	28°30	n.a.	
F 11	17 35 32	22°39'36	29°25	25°32	20°16	6° 0	23°23	12° 7	5°53	6°21	2°15	16°55	15°52	28°36	n.a.	
S 12	17 39 29	23°37'55	13Q23	27°25	21°30	6°39	23°33	12° 5	5°56	6°20	2°15	16°47	15°49	28°43	n.a.	
S 13	17 43 25	24°36'15	27°26	29°17	22°45	7°18	23°42	12° 2	6° 0	6°19	2°14	16°42	15°46	28°50	n.a.	
M 14	17 47 22	25°34'37	11M33	1E 8	24° 0	7°58	23°52	11°59	6° 4	6°18	2°14	16°40	15°43	28°56	n.a.	
T 15	17 51 18	26°33'01	25°40	2°57	25°15	8°37	24° 1	11°57	6° 8	6°17	2°14	16D39	15°40	29° 3	n.a.	
W 16	17 55 15	27°31'26	9A47	4°46	26°29	9°16	24°10	11°54	6°11	6°16	2°13	16R39	15°36	29° 9	n.a.	
T 17	17 59 12	28°29'53	23°53	6°33	27°44	9°56	24°20	11°52	6°15	6°14	2°13	16°39	15°33	29°16	n.a.	
F 18	18 3 8	29°28'23	7M57	8°19	28°59	10°35	24°29	11°50	6°19	6°13	2°12	16°37	15°30	29°23	n.a.	
S 19	18 7 5	0E26'54	21°57	10° 4	0E14	11°15	24°38	11°47	6°23	6°12	2°12	16°33	15°27	29°29	n.a.	
S 20	18 11 1	1°25'27	5A50	11°48	1°29	11°55	24°46	11°45	6°26	6°11	2°11	16°27	15°24	29°36	n.a.	
M 21	18 14 58	2°24'02	19°34	13°30	2°44	12°34	24°55	11°43	6°30	6° 9	2°11	16°17	15°21	29°43	n.a.	
T 22	18 18 54	3°22'39	3E 5	15°12	3°59	13°14	25° 4	11°41	6°34	6° 8	2°10	16° 6	15°17	29°49	n.a.	
W 23	18 22 51	4°21'18	16°20	16°52	5°13	13°54	25°12	11°40	6°38	6° 7	2°10	15°53	15°14	29°56	n.a.	
T 24	18 26 48	5°20'00	29°18	18°32	6°28	14°33	25°20	11°38	6°42	6° 5	2° 9	15°41	15°11	0Y 3	n.a.	
F 25	18 30 44	6°18'44	11A57	20°10	7°43	15°13	25°29	11°36	6°45	6° 4	2° 9	15°30	15° 8	0° 9	n.a.	
S 26	18 34 41	7°17'30	24°20	21°48	8°58	15°53	25°37	11°35	6°49	6° 2	2° 8	15°21	15° 5	0°16	n.a.	
S 27	18 38 37	8°16'18	6X27	23°24	10°13	16°33	25°45	11°33	6°53	6° 1	2° 8	15°15	15° 2	0°23	n.a.	
M 28	18 42 34	9°15'09	18°23	25° 0	11°28	17°13	25°52	11°32	6°57	5°59	2° 7	15°12	14°58	0°29	n.a.	
T 29	18 46 30	10°14'02	0Y13	26°34	12°43	17°53	26° 0	11°30	7° 1	5°58	2° 6	15°10	14°55	0°36	n.a.	
W 30	18 50 27	11°12'58	12° 1	28° 7	13°58	18°33	26° 8	11°29	7° 4	5°57	2° 6	15°10	14°52	0°43	n.a.	
T 31	18 54 23	12E11'56	23Y53	29E40	15E13	19E13	26Y15	11M28	7E 8	5A55	2X 5	15Y10	14Y49	0Y49	n.a.	

Delta T = 22h19m27s Julian Calendar 1 July 3077 BCE == Greg. Calendar 6 June 3077 BCE  
 The year -3076 astronomical counting style corresponds to year 3077 B.C.E historical counting style.

AUGUST 3077 BCE (-3076) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	18 58 20	13E10'57	5B55	1Q11	16E29	19E53	26Y22	11R27	7E12	5R54	2R 4	15R 9	14Y46	0Y56	n.a.	
S 2	19 2 17	14°10'01	18°11	2°42	17°44	20°33	26°29	11M26	7°16	5A52	2X 4	15Y 6	14°42	1° 3	n.a.	
S 3	19 6 13	15° 9'06	0II47	4°11	18°59	21°13	26°36	11°25	7°19	5°50	2° 3	15° 0	14°39	1° 9	n.a.	
M 4	19 10 10	16° 8'15	13°44	5°40	20°14	21°53	26°43	11°25	7°23	5°49	2° 2	14°52	14°36	1°16	n.a.	
T 5	19 14 6	17° 7'26	27° 5	7° 7	21°29	22°34	26°50	11°24	7°27	5°47	2° 1	14°41	14°33	1°23	n.a.	
W 6	19 18 3	18° 6'39	10E47	8°34	22°44	23°14	26°56	11°24	7°31	5°46	2° 1	14°29	14°30	1°29	n.a.	
T 7	19 21 59	19° 5'55	24°49	9°59	23°59	23°54	27° 3	11°23	7°34	5°44	2° 0	14°16	14°27	1°36	n.a.	
F 8	19 25 56	20° 5'12	9Q 5	11°24	25°15	24°35	27° 9	11°23	7°38	5°43	1°59	14° 5	14°23	1°42	n.a.	
S 9	19 29 52	21° 4'32	23°29	12°47	26°30	25°15	27°15	11°23	7°42	5°41	1°58	13°56	14°20	1°49	n.a.	
S 10	19 33 49	22° 3'54	7M56	14° 9	27°45	25°56	27°21	11D23	7°46	5°39	1°58	13°49	14°17	1°56	n.a.	
M 11	19 37 46	23° 3'18	22°19	15°30	29° 0	26°36	27°26	11°23	7°49	5°38	1°57	13°46	14°14	2° 2	n.a.	
T 12	19 41 42	24° 2'44	6E36	16°50	0Q15	27°17	27°32	11°23	7°53	5°36	1°56	13°45	14°11	2° 9	n.a.	
W 13	19 45 39	25° 2'12	20°45	18° 9	1°31	27°57	27°37	11°23	7°57	5°34	1°55	13°44	14° 8	2°16	n.a.	
T 14	19 49 35	26° 1'41	4M43	19°26	2°46	28°38	27°42	11°23	8° 0	5°33	1°54	13°44	14° 4	2°22	n.a.	
F 15	19 53 32	27° 1'13	18°33	20°42	4° 1	29°19	27°48	11°24	8° 4	5°31	1°53	13°43	14° 1	2°29	n.a.	
S 16	19 57 28	28° 0'47	2A12	21°57	5°16	29°59	27°52	11°24	8° 8	5°29	1°52	13°39	13°58	2°36	n.a.	
S 17	20 1 25	29° 0'23	15°42	23° 9	6°32	0Q40	27°57	11°25	8°11	5°28	1°51	13°32	13°55	2°42	n.a.	
M 18	20 5 21	0Q 0'00	29° 1	24°21	7°47	1°21	28° 2	11°25	8°15	5°26	1°50	13°23	13°52	2°49	n.a.	
T 19	20 9 18	0°59'40	12E 9	25°30	9° 2	2° 2	28° 6	11°26	8°18	5°24	1°49	13°11	13°48	2°56	n.a.	
W 20	20 13 15	1°59'22	25° 4	26°37	10°17	2°43	28°10	11°27	8°22	5°23	1°48	12°59	13°45	3° 2	n.a.	
T 21	20 17 11	2°59'07	7A45	27°43	11°33	3°24	28°14	11°28	8°25	5°21	1°48	12°46	13°42	3° 9	n.a.	
F 22	20 21 8	3°58'53	20°13	28°45	12°48	4° 5	28°18	11°29	8°29	5°19	1°47	12°35	13°39	3°16	n.a.	
S 23	20 25 4	4°58'42	2X27	29°46	14° 3	4°46	28°22	11°31	8°32	5°18	1°46	12°26	13°36	3°22	n.a.	
S 24	20 29 1	5°58'32	14°29	0M43	15°18	5°27	28°25	11°32	8°36	5°16	1°45	12°20	13°33	3°29	n.a.	
M 25	20 32 57	6°58'26	26°22	1°38	16°34	6° 8	28°28	11°33	8°39	5°14	1°44	12°16	13°29	3°36	n.a.	
T 26	20 36 54	7°58'21	8Y10	2°29	17°49	6°49	28°31	11°35	8°43	5°13	1°42	12D15	13°26	3°42	n.a.	
W 27	20 40 50	8°58'19	19°57	3°16	19° 4	7°30	28°34	11°36	8°46	5°11	1°41	12°15	13°23	3°49	n.a.	
T 28	20 44 47	9°58'19	1B48	4° 0	20°20	8°12	28°37	11°38	8°50	5° 9	1°40	12°16	13°20	3°55	n.a.	
F 29	20 48 44	10°58'22	13°48	4°38	21°35	8°53	28°40	11°40	8°53	5° 8	1°39	12R16	13°17	4° 2	n.a.	
S 30	20 52 40	11°58'27	26° 3	5°12	22°50	9°34	28°42	11°42	8°56	5° 6	1°38	12°15	13°14	4° 9	n.a.	
S 31	20 56 37	12Q58'35	8II38	5M40	24Q 5	10Q16	28Y44	11M44	9E 0	5A 4	1X37	12Y11	13Y10	4Y15	n.a.	

Delta T = 22h19m24s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3077 BCE

SEPTEMBER 3077 BCE (-3076) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	21 0 33	13♌58'45	21♐37	6♍2	25♏21	10♎57	28♍46	11♌46	9♋3	5°R 3	1°R36	12°R 6	13♍7	4♌22	n.a.		
T 2	21 4 30	14°58'57	5♋2	6°18	26°36	11°39	28°48	11°48	9°6	5♌1	1♋35	11♍58	13°4	4°29	n.a.		
W 3	21 8 26	15°59'11	18°54	6°26	27°51	12°20	28°49	11°50	9°9	4°59	1°34	11°49	13°1	4°35	n.a.		
T 4	21 12 23	16°59'28	3♏11	6°R26	29°7	13°2	28°51	11°53	9°13	4°58	1°33	11°40	12°58	4°42	n.a.		
F 5	21 16 20	17°59'47	17°48	6°18	0♍22	13°43	28°52	11°55	9°16	4°56	1°32	11°31	12°54	4°49	n.a.		
S 6	21 20 16	19° 0'08	2♍36	6°1	1°37	14°25	28°53	11°58	9°19	4°54	1°31	11°24	12°51	4°55	n.a.		
S 7	21 24 13	20° 0'30	17°28	5°35	2°52	15°7	28°53	12°1	9°22	4°53	1°30	11°20	12°48	5°2	n.a.		
M 8	21 28 9	21° 0'54	2♌16	4°59	4°8	15°48	28°54	12°3	9°25	4°51	1°28	11°17	12°45	5°9	n.a.		
T 9	21 32 6	22° 1'20	16°54	4°14	5°23	16°30	28°54	12°6	9°28	4°50	1°27	11°D17	12°42	5°15	n.a.		
W10	21 36 2	23° 1'48	1♌16	3°20	6°38	17°12	28°R55	12°9	9°31	4°48	1°26	11°18	12°39	5°22	n.a.		
T 11	21 39 59	24° 2'17	15°21	2°17	7°53	17°54	28°54	12°12	9°34	4°46	1°25	11°19	12°35	5°29	n.a.		
F 12	21 43 55	25° 2'48	29°9	1°8	9°9	18°36	28°54	12°15	9°37	4°45	1°24	11°R19	12°32	5°35	n.a.		
S 13	21 47 52	26° 3'21	12♌39	29♏53	10°24	19°18	28°54	12°19	9°40	4°43	1°23	11°18	12°29	5°42	n.a.		
S 14	21 51 48	27° 3'55	25°54	28°34	11°39	20°0	28°53	12°22	9°43	4°42	1°22	11°15	12°26	5°48	n.a.		
M15	21 55 45	28° 4'30	8♌54	27°15	12°54	20°42	28°52	12°25	9°46	4°40	1°21	11°9	12°23	5°55	n.a.		
T 16	21 59 42	29° 5'07	21°41	25°57	14°10	21°24	28°51	12°29	9°49	4°39	1°19	11°2	12°20	6°2	n.a.		
W17	22 3 38	0♍ 5'46	4♌15	24°43	15°25	22°6	28°50	12°32	9°51	4°37	1°18	10°55	12°16	6°8	n.a.		
T 18	22 7 35	1° 6'26	16°39	23°35	16°40	22°48	28°49	12°36	9°54	4°36	1°17	10°47	12°13	6°15	n.a.		
F 19	22 11 31	2° 7'08	28°52	22°36	17°55	23°31	28°47	12°40	9°57	4°34	1°16	10°40	12°10	6°22	n.a.		
S 20	22 15 28	3° 7'51	10♋56	21°47	19°10	24°13	28°45	12°44	9°59	4°33	1°15	10°35	12°7	6°28	n.a.		
S 21	22 19 24	4° 8'36	22°51	21°9	20°25	24°55	28°43	12°48	10°2	4°32	1°14	10°31	12°4	6°35	n.a.		
M22	22 23 21	5° 9'23	4♍41	20°43	21°41	25°38	28°41	12°52	10°5	4°30	1°13	10°29	12°0	6°42	n.a.		
T 23	22 27 17	6°10'11	16°28	20°29	22°56	26°20	28°38	12°56	10°7	4°29	1°11	10°D29	11°57	6°48	n.a.		
W24	22 31 14	7°11'01	28°15	20°D26	24°11	27°3	28°36	13°0	10°10	4°27	1°10	10°31	11°54	6°55	n.a.		
T 25	22 35 11	8°11'53	10♌5	20°34	25°26	27°45	28°33	13°4	10°12	4°26	1°9	10°32	11°51	7°2	n.a.		
F 26	22 39 7	9°12'47	22°4	20°52	26°41	28°28	28°30	13°8	10°14	4°25	1°8	10°34	11°48	7°8	n.a.		
S 27	22 43 4	10°13'42	4♐17	21°19	27°56	29°10	28°27	13°13	10°17	4°23	1°7	10°35	11°45	7°15	n.a.		
S 28	22 47 0	11°14'39	16°47	21°56	29°11	29°53	28°23	13°17	10°19	4°22	1°6	10°R35	11°41	7°22	n.a.		
M29	22 50 57	12°15'38	29°41	22°40	0♌26	0♍36	28°20	13°22	10°21	4°21	1°5	10°34	11°38	7°28	n.a.		
T 30	22 54 53	13♍16'38	13♋1	23♏30	1♌41	1♍18	28♍16	13♌27	10♋24	4♌20	1♋4	10♍32	11♍35	7♍35	n.a.		

Delta T = 22h19m22s Julian Calendar 1 Sept. 3077 BCE == Greg. Calendar 7 Aug. 3077 BCE  
 The year -3076 astronomical counting style corresponds to year 3077 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 3077 BCE (-3076) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
W 1	22 58 50	14♍17'40	26♋49	24♏27	2♌56	2♍1	28°R12	13♌31	10♋26	4°R18	1°R 2	10°R28	11♍32	7♍41	n.a.		
T 2	23 2 46	15°18'43	11♏5	25°29	4°11	2°44	28°R 8	13°36	10°28	4♌17	1♋1	10°Y24	11°29	7°48	n.a.		
F 3	23 6 43	16°19'48	25°45	26°35	5°27	3°27	28°3	13°41	10°30	4°16	1°0	10°21	11°26	7°55	n.a.		
S 4	23 10 40	17°20'54	10♍44	27°45	6°42	4°10	27°59	13°46	10°32	4°15	0°59	10°18	11°22	8°1	n.a.		
S 5	23 14 36	18°22'01	25°53	28°59	7°57	4°53	27°54	13°51	10°34	4°14	0°58	10°16	11°19	8°8	n.a.		
M 6	23 18 33	19°23'10	11♌2	0♍15	9°12	5°36	27°49	13°56	10°36	4°13	0°57	10°D16	11°16	8°15	n.a.		
T 7	23 22 29	20°24'19	26°2	1°34	10°27	6°19	27°44	14°1	10°38	4°12	0°56	10°16	11°13	8°21	n.a.		
W 8	23 26 26	21°25'29	10♌46	2°55	11°42	7°2	27°39	14°6	10°40	4°11	0°55	10°17	11°10	8°28	n.a.		
T 9	23 30 22	22°26'40	25°8	4°18	12°56	7°45	27°34	14°12	10°41	4°10	0°54	10°19	11°6	8°35	n.a.		
F 10	23 34 19	23°27'52	9♌6	5°42	14°11	8°28	27°28	14°17	10°43	4°9	0°53	10°20	11°3	8°41	n.a.		
S 11	23 38 15	24°29'05	22°40	7°8	15°26	9°12	27°22	14°22	10°45	4°8	0°52	10°R20	11°0	8°48	n.a.		
S 12	23 42 12	25°30'18	5♌52	8°34	16°41	9°55	27°17	14°28	10°46	4°7	0°51	10°20	10°57	8°55	n.a.		
M13	23 46 9	26°31'31	18°43	10°2	17°56	10°38	27°11	14°33	10°48	4°6	0°50	10°19	10°54	9°1	n.a.		
T 14	23 50 5	27°32'46	1♌18	11°30	19°11	11°22	27°4	14°39	10°50	4°5	0°49	10°17	10°51	9°8	n.a.		
W15	23 54 2	28°34'00	13°38	12°59	20°26	12°5	26°58	14°45	10°51	4°4	0°48	10°16	10°47	9°15	n.a.		
T 16	23 57 58	29°35'16	25°47	14°29	21°41	12°48	26°52	14°50	10°52	4°3	0°47	10°14	10°44	9°21	n.a.		
F 17	0 1 55	0♌36'31	7♋48	15°59	22°56	13°32	26°45	14°56	10°54	4°3	0°46	10°12	10°41	9°28	n.a.		
S 18	0 5 51	1°37'48	19°42	17°30	24°10	14°16	26°39	15°2	10°55	4°2	0°45	10°11	10°38	9°34	n.a.		
S 19	0 9 48	2°39'04	1♍32	19°1	25°25	14°59	26°32	15°8	10°56	4°1	0°44	10°11	10°35	9°41	n.a.		
M20	0 13 44	3°40'22	13°20	20°32	26°40	15°43	26°25	15°14	10°58	4°1	0°43	10°D11	10°31	9°48	n.a.		
T 21	0 17 41	4°41'40	25°7	22°3	27°55	16°26	26°18	15°20	10°59	4°0	0°42	10°11	10°28	9°54	n.a.		
W22	0 21 38	5°42'59	6♌58	23°35	29°9	17°10	26°11	15°26	11°0	3°59	0°41	10°11	10°25	10°1	n.a.		
T 23	0 25 34	6°44'18	18°53	25°7	0♌24	17°54	26°3	15°32	11°1	3°59	0°40	10°12	10°22	10°8	n.a.		
F 24	0 29 31	7°45'38	0♐56	26°39	1°39	18°38	25°56	15°38	11°2	3°58	0°39	10°12	10°19	10°14	n.a.		
S 25	0 33 27	8°46'58	13°10	28°11	2°53	19°21	25°49	15°44	11°3	3°58	0°38	10°12	10°16	10°21	n.a.		
S 26	0 37 24	9°48'20	25°40	29°44	4°8	20°5	25°41	15°50	11°4	3°57	0°37	10°13	10°12	10°28	n.a.		
M27	0 41 20	10°49'41	8♋28	1♌17	5°23	20°49	25°33	15°57	11°4	3°57	0°37	10°13	10°9	10°34	n.a.		
T 28	0 45 17	11°51'04	21°39	2°50	6°37	21°33	25°26	16°3	11°5	3°56	0°36	10°13	10°6	10°41	n.a.		
W29	0 49 13	12°52'27	5♏15	4°23	7°52	22°17	25°18	16°9	11°6	3°56	0°35	10°13	10°3	10°48	n.a.		
T 30	0 53 10	13°53'50	19°18	5°56	9°6	23°1	25°10	16°16	11°7	3°56	0°34	10°13	10°0	10°54	n.a.		
F 31	0 57 7	14♌55'13	3♍46	7♌29	10♌21	23♍45	25♍2	16♌22	11♋7	3♌55	0♋33	10♍13	9♍57	11♍1	n.a.		

Delta T = 22h19m19s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3077 BCE

NOVEMBER 3077 BCE (-3076) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	1 1 3	15 <sup>56</sup> 37	18 <sup>11</sup> 36	9 <sup>5</sup> 3	11 <sup>11</sup> 36	24 <sup>11</sup> 29	24 <sup>10</sup> 54	16 <sup>11</sup> 29	11 <sup>10</sup> 8	3 <sup>10</sup> 55	0 <sup>10</sup> R33	10 <sup>10</sup> Y14	9 <sup>10</sup> Y53	11 <sup>10</sup> Y7	n.a.		
S 2	1 5 0	16 <sup>58</sup> 01	3 <sup>5</sup> 43	10 <sup>3</sup> 37	12 <sup>5</sup> 50	25 <sup>1</sup> 14	24 <sup>10</sup> Y46	16 <sup>10</sup> 35	11 <sup>9</sup> 8	3 <sup>10</sup> 55	0 <sup>10</sup> X32	10 <sup>10</sup> R14	9 <sup>10</sup> 50	11 <sup>10</sup> 14	n.a.		
M 3	1 8 56	17 <sup>59</sup> 25	18 <sup>5</sup> 56	12 <sup>1</sup> 11	14 <sup>5</sup> 5	25 <sup>5</sup> 58	24 <sup>10</sup> 38	16 <sup>10</sup> 42	11 <sup>9</sup> 9	3 <sup>10</sup> 55	0 <sup>10</sup> 31	10 <sup>10</sup> 14	9 <sup>10</sup> 47	11 <sup>10</sup> 21	n.a.		
T 4	1 12 53	19 <sup>0</sup> 49	4 <sup>11</sup> 8	13 <sup>5</sup> 46	15 <sup>1</sup> 19	26 <sup>5</sup> 42	24 <sup>10</sup> 30	16 <sup>10</sup> 49	11 <sup>9</sup> 9	3 <sup>10</sup> 54	0 <sup>10</sup> 30	10 <sup>10</sup> 14	9 <sup>10</sup> 44	11 <sup>10</sup> 27	n.a.		
W 5	1 16 49	20 <sup>2</sup> 13	19 <sup>7</sup> 7	15 <sup>5</sup> 20	16 <sup>5</sup> 33	27 <sup>5</sup> 26	24 <sup>10</sup> 22	16 <sup>10</sup> 55	11 <sup>9</sup> 9	3 <sup>10</sup> 54	0 <sup>10</sup> 30	10 <sup>10</sup> 13	9 <sup>10</sup> 41	11 <sup>10</sup> 34	n.a.		
T 6	1 20 46	21 <sup>3</sup> 37	3 <sup>11</sup> 47	16 <sup>5</sup> 55	17 <sup>5</sup> 48	28 <sup>5</sup> 11	24 <sup>10</sup> 14	17 <sup>10</sup> 2	11 <sup>10</sup> 10	3 <sup>10</sup> 54	0 <sup>10</sup> 29	10 <sup>10</sup> 11	9 <sup>10</sup> 37	11 <sup>10</sup> 41	n.a.		
F 7	1 24 42	22 <sup>5</sup> 00	18 <sup>1</sup> 1	18 <sup>5</sup> 31	19 <sup>5</sup> 2	28 <sup>5</sup> 55	24 <sup>10</sup> 6	17 <sup>10</sup> 9	11 <sup>10</sup> 10	3 <sup>10</sup> 54	0 <sup>10</sup> 28	10 <sup>10</sup> 10	9 <sup>10</sup> 34	11 <sup>10</sup> 47	n.a.		
S 8	1 28 39	23 <sup>6</sup> 23	1 <sup>11</sup> 47	20 <sup>5</sup> 6	20 <sup>5</sup> 17	29 <sup>5</sup> 39	23 <sup>10</sup> 58	17 <sup>10</sup> 15	11 <sup>10</sup> 10	3 <sup>10</sup> 54	0 <sup>10</sup> 28	10 <sup>10</sup> 9	9 <sup>10</sup> 31	11 <sup>10</sup> 54	n.a.		
S 9	1 32 36	24 <sup>7</sup> 46	15 <sup>6</sup> 6	21 <sup>5</sup> 42	21 <sup>5</sup> 31	0 <sup>11</sup> 24	23 <sup>10</sup> 50	17 <sup>10</sup> 22	11 <sup>10</sup> 10	3 <sup>10</sup> D54	0 <sup>10</sup> 27	10 <sup>10</sup> 8	9 <sup>10</sup> 28	12 <sup>10</sup> 1	n.a.		
M10	1 36 32	25 <sup>9</sup> 07	27 <sup>5</sup> 59	23 <sup>5</sup> 18	22 <sup>5</sup> 45	1 <sup>6</sup> 8	23 <sup>10</sup> 42	17 <sup>10</sup> 29	11 <sup>10</sup> R10	3 <sup>10</sup> 54	0 <sup>10</sup> 26	10 <sup>10</sup> D8	9 <sup>10</sup> 25	12 <sup>10</sup> 7	n.a.		
T 11	1 40 29	26 <sup>10</sup> 28	10 <sup>11</sup> 31	24 <sup>5</sup> 55	24 <sup>5</sup> 0	1 <sup>5</sup> 53	23 <sup>10</sup> 33	17 <sup>10</sup> 36	11 <sup>10</sup> 10	3 <sup>10</sup> 54	0 <sup>10</sup> 26	10 <sup>10</sup> 8	9 <sup>10</sup> 22	12 <sup>10</sup> 14	n.a.		
W12	1 44 25	27 <sup>11</sup> 49	22 <sup>5</sup> 45	26 <sup>5</sup> 32	25 <sup>5</sup> 14	2 <sup>5</sup> 37	23 <sup>10</sup> 25	17 <sup>10</sup> 43	11 <sup>10</sup> 10	3 <sup>10</sup> 54	0 <sup>10</sup> 25	10 <sup>10</sup> 9	9 <sup>10</sup> 18	12 <sup>10</sup> 21	n.a.		
T 13	1 48 22	28 <sup>13</sup> 08	4 <sup>11</sup> 47	28 <sup>5</sup> 9	26 <sup>5</sup> 28	3 <sup>5</sup> 22	23 <sup>10</sup> 17	17 <sup>10</sup> 50	11 <sup>10</sup> 10	3 <sup>10</sup> 54	0 <sup>10</sup> 25	10 <sup>10</sup> 11	9 <sup>10</sup> 15	12 <sup>10</sup> 27	n.a.		
F 14	1 52 18	29 <sup>14</sup> 27	16 <sup>5</sup> 40	29 <sup>5</sup> 47	27 <sup>5</sup> 42	4 <sup>6</sup> 6	23 <sup>10</sup> 9	17 <sup>10</sup> 57	11 <sup>10</sup> 9	3 <sup>10</sup> 54	0 <sup>10</sup> 24	10 <sup>10</sup> 13	9 <sup>10</sup> 12	12 <sup>10</sup> 34	n.a.		
S 15	1 56 15	0 <sup>11</sup> 54	28 <sup>5</sup> 28	1 <sup>11</sup> 25	28 <sup>5</sup> 56	4 <sup>5</sup> 51	23 <sup>10</sup> 1	18 <sup>10</sup> 4	11 <sup>10</sup> 9	3 <sup>10</sup> 55	0 <sup>10</sup> 24	10 <sup>10</sup> 14	9 <sup>10</sup> 9	12 <sup>10</sup> 41	n.a.		
S 16	2 0 11	1 <sup>17</sup> 03	10 <sup>11</sup> Y15	3 <sup>6</sup> 3	0 <sup>11</sup> X11	5 <sup>6</sup> 36	22 <sup>10</sup> 53	18 <sup>10</sup> 11	11 <sup>10</sup> 9	3 <sup>10</sup> 55	0 <sup>10</sup> 23	10 <sup>10</sup> R14	9 <sup>10</sup> 6	12 <sup>10</sup> 47	n.a.		
M17	2 4 8	2 <sup>18</sup> 20	22 <sup>6</sup> 3	4 <sup>6</sup> 42	1 <sup>6</sup> 25	6 <sup>6</sup> 20	22 <sup>10</sup> 45	18 <sup>10</sup> 18	11 <sup>10</sup> 9	3 <sup>10</sup> 55	0 <sup>10</sup> 23	10 <sup>10</sup> 14	9 <sup>10</sup> 2	12 <sup>10</sup> 54	n.a.		
T 18	2 8 4	3 <sup>19</sup> 36	3 <sup>11</sup> 55	6 <sup>6</sup> 22	2 <sup>6</sup> 39	7 <sup>6</sup> 5	22 <sup>10</sup> 37	18 <sup>10</sup> 25	11 <sup>10</sup> 8	3 <sup>10</sup> 56	0 <sup>10</sup> 22	10 <sup>10</sup> 12	8 <sup>10</sup> 59	13 <sup>10</sup> 0	n.a.		
W19	2 12 1	4 <sup>20</sup> 52	15 <sup>5</sup> 53	8 <sup>6</sup> 1	3 <sup>6</sup> 53	7 <sup>6</sup> 50	22 <sup>10</sup> 29	18 <sup>10</sup> 32	11 <sup>10</sup> 8	3 <sup>10</sup> 56	0 <sup>10</sup> 22	10 <sup>10</sup> 9	8 <sup>10</sup> 56	13 <sup>10</sup> 7	n.a.		
T 20	2 15 58	5 <sup>22</sup> 07	27 <sup>5</sup> 58	9 <sup>6</sup> 42	5 <sup>6</sup> 7	8 <sup>6</sup> 35	22 <sup>10</sup> 22	18 <sup>10</sup> 39	11 <sup>10</sup> 7	3 <sup>10</sup> 56	0 <sup>10</sup> 21	10 <sup>10</sup> 5	8 <sup>10</sup> 53	13 <sup>10</sup> 14	n.a.		
F 21	2 19 54	6 <sup>23</sup> 21	10 <sup>11</sup> I12	11 <sup>6</sup> 22	6 <sup>6</sup> 21	9 <sup>6</sup> 20	22 <sup>10</sup> 14	18 <sup>10</sup> 46	11 <sup>10</sup> 6	3 <sup>10</sup> 57	0 <sup>10</sup> 21	10 <sup>10</sup> 0	8 <sup>10</sup> 50	13 <sup>10</sup> 20	n.a.		
S 22	2 23 51	7 <sup>24</sup> 35	22 <sup>6</sup> 37	13 <sup>6</sup> 3	7 <sup>6</sup> 35	10 <sup>6</sup> 5	22 <sup>10</sup> 6	18 <sup>10</sup> 53	11 <sup>10</sup> 6	3 <sup>10</sup> 57	0 <sup>10</sup> 21	9 <sup>10</sup> 55	8 <sup>10</sup> 47	13 <sup>10</sup> 27	n.a.		
S 23	2 27 47	8 <sup>25</sup> 48	5 <sup>11</sup> 15	14 <sup>6</sup> 45	8 <sup>6</sup> 48	10 <sup>6</sup> 50	21 <sup>10</sup> 59	19 <sup>10</sup> 0	11 <sup>10</sup> 5	3 <sup>10</sup> 58	0 <sup>10</sup> 20	9 <sup>10</sup> 51	8 <sup>10</sup> 43	13 <sup>10</sup> 34	n.a.		
M24	2 31 44	9 <sup>27</sup> 00	18 <sup>7</sup> 7	16 <sup>6</sup> 27	10 <sup>6</sup> 2	11 <sup>6</sup> 34	21 <sup>10</sup> 51	19 <sup>10</sup> 7	11 <sup>10</sup> 4	3 <sup>10</sup> 58	0 <sup>10</sup> 20	9 <sup>10</sup> 48	8 <sup>10</sup> 40	13 <sup>10</sup> 40	n.a.		
T 25	2 35 40	10 <sup>28</sup> 12	1 <sup>11</sup> 15	18 <sup>6</sup> 9	11 <sup>6</sup> 16	12 <sup>6</sup> 19	21 <sup>10</sup> 44	19 <sup>10</sup> 14	11 <sup>10</sup> 4	3 <sup>10</sup> 59	0 <sup>10</sup> 20	9 <sup>10</sup> 46	8 <sup>10</sup> 37	13 <sup>10</sup> 47	n.a.		
W26	2 39 37	11 <sup>29</sup> 23	14 <sup>4</sup> 3	19 <sup>6</sup> 51	12 <sup>6</sup> 30	13 <sup>6</sup> 5	21 <sup>10</sup> 37	19 <sup>10</sup> 21	11 <sup>10</sup> 3	3 <sup>10</sup> 59	0 <sup>10</sup> 19	9 <sup>10</sup> D46	8 <sup>10</sup> 34	13 <sup>10</sup> 54	n.a.		
T 27	2 43 34	12 <sup>30</sup> 34	28 <sup>6</sup> 31	21 <sup>6</sup> 34	13 <sup>6</sup> 44	13 <sup>6</sup> 50	21 <sup>10</sup> 30	19 <sup>10</sup> 29	11 <sup>10</sup> 2	4 <sup>10</sup> 0	0 <sup>10</sup> 19	9 <sup>10</sup> 47	8 <sup>10</sup> 31	14 <sup>10</sup> 0	n.a.		
F 28	2 47 30	13 <sup>31</sup> 43	12 <sup>11</sup> Y41	23 <sup>6</sup> 17	14 <sup>6</sup> 57	14 <sup>6</sup> 35	21 <sup>10</sup> 23	19 <sup>10</sup> 36	11 <sup>10</sup> 1	4 <sup>10</sup> 1	0 <sup>10</sup> 19	9 <sup>10</sup> 48	8 <sup>10</sup> 28	14 <sup>10</sup> 7	n.a.		
S 29	2 51 27	14 <sup>32</sup> 52	27 <sup>11</sup> 11	24 <sup>6</sup> 59	16 <sup>6</sup> 11	15 <sup>6</sup> 20	21 <sup>10</sup> 16	19 <sup>10</sup> 43	11 <sup>10</sup> 0	4 <sup>10</sup> 1	0 <sup>10</sup> 19	9 <sup>10</sup> 50	8 <sup>10</sup> 24	14 <sup>10</sup> 14	n.a.		
S 30	2 55 23	15 <sup>11</sup> 34'00	11 <sup>11</sup> 58	26 <sup>11</sup> 42	17 <sup>11</sup> X25	16 <sup>11</sup> 5	21 <sup>10</sup> Y9	19 <sup>11</sup> M50	10 <sup>11</sup> 59	4 <sup>11</sup> X2	0 <sup>11</sup> X18	9 <sup>11</sup> R50	8 <sup>11</sup> Y21	14 <sup>11</sup> Y20	n.a.		

Delta T = 22h19m16s Julian Calendar 1 Nov. 3077 BCE == Greg. Calendar 7 Oct. 3077 BCE  
 The year -3076 astronomical counting style corresponds to year 3077 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 3077 BCE (-3076) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	2 59 20	16 <sup>11</sup> 35'07	26 <sup>11</sup> 57	28 <sup>11</sup> M25	18 <sup>11</sup> X38	16 <sup>11</sup> 50	21 <sup>11</sup> R2	19 <sup>11</sup> M57	10 <sup>11</sup> R58	4 <sup>11</sup> X3	0 <sup>11</sup> R18	9 <sup>11</sup> R49	8 <sup>11</sup> Y18	14 <sup>11</sup> Y27	n.a.		
T 2	3 3 16	17 <sup>36</sup> 13	12 <sup>11</sup> M0	0 <sup>11</sup> X7	19 <sup>11</sup> 52	17 <sup>11</sup> 35	20 <sup>11</sup> Y55	20 <sup>11</sup> 5	10 <sup>11</sup> 56	4 <sup>11</sup> 3	0 <sup>11</sup> X18	9 <sup>11</sup> Y46	8 <sup>11</sup> 15	14 <sup>11</sup> 34	n.a.		
W 3	3 7 13	18 <sup>37</sup> 18	26 <sup>5</sup> 58	1 <sup>11</sup> 48	21 <sup>11</sup> 5	18 <sup>11</sup> 21	20 <sup>11</sup> 49	20 <sup>11</sup> 12	10 <sup>11</sup> 55	4 <sup>11</sup> 4	0 <sup>11</sup> 18	9 <sup>11</sup> 41	8 <sup>11</sup> 12	14 <sup>11</sup> 40	n.a.		
T 4	3 11 9	19 <sup>38</sup> 21	11 <sup>11</sup> X41	3 <sup>11</sup> 29	22 <sup>11</sup> 19	19 <sup>11</sup> 6	20 <sup>11</sup> 43	20 <sup>11</sup> 19	10 <sup>11</sup> 54	4 <sup>11</sup> 5	0 <sup>11</sup> 18	9 <sup>11</sup> 35	8 <sup>11</sup> 8	14 <sup>11</sup> 47	n.a.		
F 5	3 15 6	20 <sup>39</sup> 24	26 <sup>4</sup> 4	5 <sup>11</sup> 9	23 <sup>11</sup> 32	19 <sup>11</sup> 51	20 <sup>11</sup> 36	20 <sup>11</sup> 26	10 <sup>11</sup> 53	4 <sup>11</sup> 6	0 <sup>11</sup> 18	9 <sup>11</sup> 28	8 <sup>11</sup> 5	14 <sup>11</sup> 53	n.a.		
S 6	3 19 3	21 <sup>40</sup> 24	9 <sup>11</sup> X59	6 <sup>11</sup> 47	24 <sup>11</sup> 45	20 <sup>11</sup> 37	20 <sup>11</sup> 30	20 <sup>11</sup> 33	10 <sup>11</sup> 51	4 <sup>11</sup> 7	0 <sup>11</sup> 18	9 <sup>11</sup> 22	8 <sup>11</sup> 2	15 <sup>11</sup> 0	n.a.		
S 7	3 22 59	22 <sup>41</sup> 24	23 <sup>5</sup> 27	8 <sup>11</sup> 23	25 <sup>11</sup> 59	21 <sup>11</sup> 22	20 <sup>11</sup> 25	20 <sup>11</sup> 41	10 <sup>11</sup> 50	4 <sup>11</sup> 8	0 <sup>11</sup> 18	9 <sup>11</sup> 16	7 <sup>11</sup> 59	15 <sup>11</sup> 7	n.a.		
M 8	3 26 56	23 <sup>42</sup> 21	6 <sup>11</sup> X27	9 <sup>11</sup> 57	27 <sup>11</sup> 12	22 <sup>11</sup> 7	20 <sup>11</sup> 19	20 <sup>11</sup> 48	10 <sup>11</sup> 48	4 <sup>11</sup> 9	0 <sup>11</sup> D18	9 <sup>11</sup> 13	7 <sup>11</sup> 56	15 <sup>11</sup> 13	n.a.		
T 9	3 30 52	24 <sup>43</sup> 17	19 <sup>6</sup> 3	11 <sup>11</sup> 28	28 <sup>11</sup> 25	22 <sup>11</sup> 53	20 <sup>11</sup> 13	20 <sup>11</sup> 55	10 <sup>11</sup> 47	4 <sup>11</sup> 10	0 <sup>11</sup> 18	9 <sup>11</sup> 11	7 <sup>11</sup> 53	15 <sup>11</sup> 20	n.a.		
W10	3 34 49	25 <sup>44</sup> 11	1 <sup>11</sup> X19	12 <sup>11</sup> 56	29 <sup>11</sup> 38	23 <sup>11</sup> 38	20 <sup>11</sup> 8	21 <sup>11</sup> 2	10 <sup>11</sup> 45	4 <sup>11</sup> 11	0 <sup>11</sup> 18	9 <sup>11</sup> D11	7 <sup>11</sup> 49	15 <sup>11</sup> 27	n.a.		
T 11	3 38 45	26 <sup>45</sup> 03	13 <sup>10</sup> 20	14 <sup>10</sup> 20	0 <sup>11</sup> X51	24 <sup>11</sup> 24	20 <sup>11</sup> 3	21 <sup>11</sup> 9	10 <sup>11</sup> 44	4 <sup>11</sup> 12	0 <sup>11</sup> 18	9 <sup>11</sup> 12	7 <sup>11</sup> 46	15 <sup>11</sup> 33	n.a.		
F 12	3 42 42	27 <sup>45</sup> 53	25 <sup>11</sup> 11	15 <sup>11</sup> 39	2 <sup>11</sup> 4	25 <sup>11</sup> 9	19 <sup>11</sup> 58	21 <sup>11</sup> 17	10 <sup>11</sup> 42	4 <sup>11</sup> 13	0 <sup>11</sup> 18	9 <sup>11</sup> 14	7 <sup>11</sup> 43	15 <sup>11</sup> 40	n.a.		
S 13	3 46 38	28 <sup>46</sup> 42	6 <sup>11</sup> Y58	16 <sup>11</sup> 54	3 <sup>11</sup> 17	25 <sup>11</sup> 55	19 <sup>11</sup> 53	21 <sup>11</sup> 24	10 <sup>11</sup> 40	4 <sup>11</sup> 14	0 <sup>11</sup> 18	9 <sup>11</sup> R14	7 <sup>11</sup> 40	15 <sup>11</sup> 47	n.a.		
S 14	3 50 35	29 <sup>47</sup> 29	18 <sup>11</sup> 44	18 <sup>11</sup> 2	4 <sup>11</sup> 30	26 <sup>11</sup> 40	19 <sup>11</sup> 48	21 <sup>11</sup> 31	10 <sup>11</sup> 39	4 <sup>11</sup> 16	0 <sup>11</sup> 18	9 <sup>11</sup> 14	7 <sup>11</sup> 37	15 <sup>11</sup> 53	n.a.		
M15	3 54 32	0 <sup>11</sup> X48'14	0 <sup>11</sup> X35	19 <sup>11</sup> 3	5 <sup>11</sup> 43	27 <sup>11</sup> 26	19 <sup>11</sup> 43	21 <sup>11</sup> 38	10 <sup>11</sup> 37	4 <sup>11</sup> 17	0 <sup>11</sup> 18	9 <sup>11</sup> 11	7 <sup>11</sup> 34	16 <sup>11</sup> 0	n.a.		
T 16	3 58 28	1 <sup>11</sup> 48'57	12 <sup>11</sup> 33	19 <sup>11</sup> 56	6 <sup>11</sup> 55	28 <sup>11</sup> 11	19 <sup>11</sup> 39	21 <sup>11</sup> 45	10 <sup>11</sup> 35	4 <sup>11</sup> 18	0 <sup>11</sup> 18	9 <sup>11</sup> 6	7 <sup>11</sup> 30	16 <sup>11</sup> 7	n.a.		
W17	4 2 25	2 <sup>11</sup> 49'39	24 <sup>11</sup> 41	20 <sup>11</sup> 42	8 <sup>11</sup> 8	28 <sup>11</sup> 57	19 <sup>11</sup> 35	21 <sup>11</sup> 52	10 <sup>11</sup> 33	4 <sup>11</sup> 19	0 <sup>11</sup> 19	8 <sup>11</sup> 59	7 <sup>11</sup> 27	16 <sup>11</sup> 13	n.a.		
T 18	4 6 21	3 <sup>11</sup> 50'19	6 <sup>11</sup> II59	21 <sup>11</sup> 18	9 <sup></sup>												