

SWISS EPHEMERIS for the year 3163 BCE

JANUARY 3163 BCE (-3162) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
S 1	4 58 2	17♌6'21	15♍14	2♋23	24♍53	12♏23	19♌10	7♌18	24♌R 4	27♌R 5	15♍55	9♌47	9♌32	17♍2	n.a.
M 2	5 1 58	18° 6'35	0♌13	4° 2	26° 7	12°31	19°24	7°25	24♌II 4	27♌II 4	15°57	9°48	9°29	17° 8	n.a.
T 3	5 5 55	19° 6'46	15°24	5°36	27°21	12°39	19°38	7°32	23°58	27° 3	15°59	9°R48	9°26	17°15	n.a.
W 4	5 9 51	20° 6'56	0♋37	7° 7	28°36	12°45	19°53	7°39	23°56	27° 2	16° 1	9°47	9°23	17°22	n.a.
T 5	5 13 48	21° 7'03	15°44	8°33	29°50	12°52	20° 7	7°47	23°53	27° 0	16° 2	9°46	9°19	17°28	n.a.
F 6	5 17 44	22° 7'08	0♌34	9°53	1♌ 4	12°57	20°21	7°54	23°51	26°59	16° 4	9°45	9°16	17°35	n.a.
S 7	5 21 41	23° 7'10	15° 1	11° 8	2°18	13° 2	20°36	8° 1	23°48	26°58	16° 6	9°43	9°13	17°42	n.a.
S 8	5 25 37	24° 7'10	29° 2	12°16	3°32	13° 6	20°50	8° 8	23°45	26°57	16° 7	9°42	9°10	17°48	n.a.
M 9	5 29 34	25° 7'08	12♌36	13°17	4°46	13° 9	21° 4	8°15	23°43	26°55	16° 9	9°40	9° 7	17°55	n.a.
T 10	5 33 31	26° 7'03	25°43	14°10	6° 1	13°12	21°19	8°22	23°40	26°54	16°11	9°D40	9° 4	18° 2	n.a.
W11	5 37 27	27° 6'56	8♌26	14°55	7°15	13°14	21°33	8°29	23°37	26°53	16°12	9°40	9° 0	18° 8	n.a.
T 12	5 41 24	28° 6'46	20°51	15°32	8°29	13°16	21°47	8°37	23°35	26°51	16°14	9°42	8°57	18°15	n.a.
F 13	5 45 20	29° 6'34	3♌ 0	16° 1	9°43	13°R16	22° 2	8°44	23°32	26°50	16°15	9°43	8°54	18°22	n.a.
S 14	5 49 17	0♋ 6'19	14°58	16°20	10°57	13°16	22°16	8°51	23°30	26°48	16°17	9°45	8°51	18°28	n.a.
S 15	5 53 13	1° 6'02	26°49	16°31	12°11	13°15	22°30	8°58	23°27	26°47	16°18	9°46	8°48	18°35	n.a.
M16	5 57 10	2° 5'43	8♌37	16°R32	13°25	13°13	22°45	9° 5	23°24	26°46	16°20	9°R47	8°44	18°42	n.a.
T 17	6 1 6	3° 5'21	20°24	16°25	14°39	13°11	22°59	9°12	23°22	26°44	16°21	9°46	8°41	18°48	n.a.
W18	6 5 3	4° 4'57	2♋13	16°10	15°53	13° 8	23°13	9°19	23°19	26°43	16°23	9°44	8°38	18°55	n.a.
T 19	6 9 0	5° 4'31	14° 6	15°47	17° 7	13° 4	23°27	9°25	23°17	26°41	16°24	9°41	8°35	19° 2	n.a.
F 20	6 12 56	6° 4'02	26° 6	15°16	18°21	12°59	23°41	9°32	23°14	26°40	16°26	9°37	8°32	19° 8	n.a.
S 21	6 16 53	7° 3'32	8♌13	14°39	19°35	12°54	23°56	9°39	23°12	26°38	16°27	9°33	8°29	19°15	n.a.
S 22	6 20 49	8° 2'59	20°30	13°56	20°49	12°48	24°10	9°46	23° 9	26°37	16°29	9°28	8°25	19°21	n.a.
M23	6 24 46	9° 2'24	2♌58	13° 9	22° 3	12°41	24°24	9°53	23° 7	26°35	16°30	9°23	8°22	19°28	n.a.
T 24	6 28 42	10° 1'47	15°40	12°18	23°17	12°33	24°38	9°59	23° 4	26°33	16°31	9°20	8°19	19°35	n.a.
W25	6 32 39	11° 1'08	28°39	11°24	24°31	12°24	24°52	10° 6	23° 2	26°32	16°33	9°18	8°16	19°41	n.a.
T 26	6 36 35	12° 0'27	11♌57	10°30	25°45	12°15	25° 6	10°13	22°59	26°30	16°34	9°D17	8°13	19°48	n.a.
F 27	6 40 32	12°59'44	25°35	9°35	26°59	12° 5	25°20	10°19	22°57	26°29	16°35	9°18	8°10	19°55	n.a.
S 28	6 44 29	13°58'59	9♌36	8°42	28°13	11°54	25°34	10°26	22°54	26°27	16°36	9°19	8° 6	20° 1	n.a.
S 29	6 48 25	14°58'12	23°58	7°50	29°27	11°43	25°48	10°32	22°52	26°26	16°38	9°20	8° 3	20° 8	n.a.
M30	6 52 22	15°57'23	8♌40	7° 2	0♋41	11°30	26° 2	10°39	22°50	26°24	16°39	9°R21	8° 0	20°15	n.a.
T 31	6 56 18	16♋56'33	23♌38	6♋17	1♋55	11♏17	26♌16	10♌45	22♌47	26♋22	16♌40	9♌20	7♌57	20♌21	n.a.

Delta T = 23h08m05s Julian Calendar 1 Jan. 3163 BCE == Greg. Calendar 6 Dec. 3164 BCE  
 The year -3162 astronomical counting style corresponds to year 3163 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 3163 BCE (-3162) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
W 1	7 0 15	17♌55'40	8♋43	5°R37	3♋ 9	11°R 3	26♌30	10♌52	22°R45	26°R21	16♌41	9°R18	7♌54	20♌28	n.a.
T 2	7 4 11	18°54'44	23°47	5♋ 2	4°23	10♏49	26°44	10°58	22♌II43	26♋19	16°42	9°R13	7°50	20°35	n.a.
F 3	7 8 8	19°53'47	8♌41	4°32	5°37	10°34	26°57	11° 4	22°41	26°17	16°43	9° 8	7°47	20°41	n.a.
S 4	7 12 5	20°52'47	23°15	4° 7	6°51	10°18	27°11	11°11	22°38	26°16	16°44	9° 1	7°44	20°48	n.a.
S 5	7 16 1	21°51'45	7♌25	3°48	8° 5	10° 1	27°25	11°17	22°36	26°14	16°46	8°55	7°41	20°55	n.a.
M 6	7 19 58	22°50'40	21° 7	3°35	9°18	9°44	27°39	11°23	22°34	26°12	16°47	8°49	7°38	21° 1	n.a.
T 7	7 23 54	23°49'32	4♌21	3°27	10°32	9°26	27°52	11°29	22°32	26°11	16°48	8°46	7°35	21° 8	n.a.
W 8	7 27 51	24°48'23	17° 8	3°D25	11°46	9° 8	28° 6	11°35	22°30	26° 9	16°49	8°44	7°31	21°15	n.a.
T 9	7 31 47	25°47'10	29°34	3°29	13° 0	8°49	28°19	11°41	22°28	26° 8	16°49	8°D43	7°28	21°21	n.a.
F 10	7 35 44	26°45'55	11♌42	3°38	14°14	8°30	28°33	11°47	22°26	26° 6	16°50	8°44	7°25	21°28	n.a.
S 11	7 39 40	27°44'38	23°38	3°52	15°28	8°10	28°46	11°53	22°24	26° 4	16°51	8°46	7°22	21°34	n.a.
S 12	7 43 37	28°43'19	5♌27	4°11	16°42	7°50	29° 0	11°59	22°22	26° 3	16°52	8°R47	7°19	21°41	n.a.
M13	7 47 34	29°41'57	17°13	4°34	17°55	7°29	29°13	12° 4	22°20	26° 1	16°53	8°46	7°16	21°48	n.a.
T 14	7 51 30	0♌40'32	29° 1	5° 2	19° 9	7° 9	29°26	12°10	22°18	25°59	16°54	8°44	7°12	21°54	n.a.
W15	7 55 27	1°39'06	10♋54	5°35	20°23	6°47	29°39	12°16	22°16	25°58	16°55	8°39	7° 9	22° 1	n.a.
T 16	7 59 23	2°37'37	22°55	6°11	21°37	6°26	29°53	12°21	22°14	25°56	16°55	8°33	7° 6	22° 8	n.a.
F 17	8 3 20	3°36'06	5♌ 5	6°51	22°51	6° 4	0♋ 6	12°27	22°13	25°54	16°56	8°24	7° 3	22°14	n.a.
S 18	8 7 16	4°34'33	17°26	7°35	24° 4	5°42	0°19	12°32	22°11	25°53	16°57	8°14	7° 0	22°21	n.a.
S 19	8 11 13	5°32'57	29°59	8°23	25°18	5°20	0°32	12°38	22° 9	25°51	16°57	8° 3	6°56	22°28	n.a.
M20	8 15 9	6°31'20	12♌43	9°14	26°32	4°58	0°45	12°43	22° 7	25°50	16°58	7°53	6°53	22°34	n.a.
T 21	8 19 6	7°29'41	25°39	10° 8	27°46	4°36	0°58	12°48	22° 6	25°48	16°59	7°45	6°50	22°41	n.a.
W22	8 23 3	8°28'00	8♌48	11° 5	29° 0	4°13	1°11	12°54	22° 4	25°46	16°59	7°39	6°47	22°48	n.a.
T 23	8 26 59	9°26'17	22°10	12° 5	0♌13	3°51	1°23	12°59	22° 3	25°45	17° 0	7°36	6°44	22°54	n.a.
F 24	8 30 56	10°24'32	5♌47	13° 8	1°27	3°29	1°36	13° 4	22° 1	25°43	17° 0	7°D34	6°41	23° 1	n.a.
S 25	8 34 52	11°22'46	19°39	14°13	2°41	3° 7	1°49	13° 9	22° 0	25°42	17° 1	7°34	6°37	23° 8	n.a.
S 26	8 38 49	12°20'58	3♌47	15°22	3°55	2°45	2° 1	13°14	21°58	25°40	17° 1	7°R35	6°34	23°14	n.a.
M27	8 42 45	13°19'09	18°11	16°32	5° 8	2°23	2°14	13°19	21°57	25°38	17° 2	7°35	6°31	23°21	n.a.
T 28	8 46 42	14♌17'18	2♋47	17♋45	6♋22	2♏ 2	2♋26	13♌23	21♌56	25♋37	17♌ 2	7♌32	6♌28	23♌28	n.a.

Delta T = 23h08m02s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3163 BCE

MARCH 3163 BCE (-3162) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
W 1	8 50 38	15 <sup>15</sup> 15'25	17 <sup>3</sup> 31	19 <sup>3</sup> 0	7 <sup>36</sup> 36	1 <sup>R</sup> 41	2 <sup>3</sup> 39	13 <sup>2</sup> 28	21 <sup>R</sup> 55	25 <sup>R</sup> 35	17 <sup>1</sup> 3	7 <sup>R</sup> 28	6 <sup>2</sup> 25	23 <sup>1</sup> 34	n.a.
T 2	8 54 35	16°13'30	2 <sup>1</sup> 17	20°18	8°50	1 <sup>R</sup> 20	2°51	13°33	21 <sup>1</sup> 53	25 <sup>3</sup> 34	17°3	7 <sup>2</sup> 20	6°22	23°41	n.a.
F 3	8 58 32	17°11'34	16°57	21°37	10°3	1°0	3°3	13°37	21°52	25°32	17°3	7°11	6°18	23°48	n.a.
S 4	9 2 28	18°9'35	1 <sup>X</sup> 24	22°59	11°17	0°40	3°15	13°42	21°51	25°31	17°4	7°0	6°15	23°54	n.a.
S 5	9 6 25	19°7'35	15°30	24°23	12°31	0°20	3°27	13°46	21°50	25°29	17°4	6°49	6°12	24°1	n.a.
M 6	9 10 21	20°5'32	29°12	25°49	13°45	0°1	3°39	13°51	21°49	25°28	17°4	6°40	6°9	24°7	n.a.
T 7	9 14 18	21°3'28	12 <sup>Y</sup> 27	27°17	14°58	29 <sup>3</sup> 43	3°51	13°55	21°48	25°26	17°4	6°32	6°6	24°14	n.a.
W 8	9 18 14	22°1'22	25°17	28°47	16°12	29°25	4°3	13°59	21°47	25°25	17°5	6°27	6°2	24°21	n.a.
T 9	9 22 11	22°59'13	7 <sup>3</sup> 45	0 <sup>1</sup> 19	17°26	29°7	4°15	14°3	21°46	25°24	17°5	6°24	5°59	24°27	n.a.
F 10	9 26 7	23°57'03	19°55	1°52	18°40	28°51	4°26	14°7	21°45	25°22	17°5	6°D23	5°56	24°34	n.a.
S 11	9 30 4	24°54'51	1 <sup>1</sup> 52	3°28	19°53	28°35	4°38	14°11	21°45	25°21	17°5	6°R23	5°53	24°41	n.a.
S 12	9 34 0	25°52'36	13°42	5°6	21°7	28°19	4°49	14°15	21°44	25°19	17°5	6°23	5°50	24°47	n.a.
M13	9 37 57	26°50'20	25°29	6°45	22°21	28°5	5°1	14°19	21°43	25°18	17°5	6°22	5°47	24°54	n.a.
T 14	9 41 54	27°48'02	7 <sup>3</sup> 20	8°27	23°34	27°51	5°12	14°22	21°43	25°17	17°R 5	6°19	5°43	25°1	n.a.
W15	9 45 50	28°45'42	19°18	10°11	24°48	27°38	5°23	14°26	21°42	25°15	17°5	6°13	5°40	25°7	n.a.
T 16	9 49 47	29°43'21	1 <sup>1</sup> 27	11°56	26°2	27°25	5°35	14°30	21°42	25°14	17°5	6°4	5°37	25°14	n.a.
F 17	9 53 43	0 <sup>X</sup> 40'57	13°48	13°43	27°15	27°14	5°46	14°33	21°41	25°13	17°5	5°53	5°34	25°21	n.a.
S 18	9 57 40	1°38'32	26°25	15°33	28°29	27°3	5°57	14°36	21°41	25°12	17°5	5°41	5°31	25°27	n.a.
S 19	10 1 36	2°36'06	9 <sup>1</sup> 15	17°24	29°43	26°53	6°7	14°40	21°40	25°10	17°5	5°28	5°27	25°34	n.a.
M20	10 5 33	3°33'38	22°20	19°17	0 <sup>X</sup> 56	26°44	6°18	14°43	21°40	25°9	17°5	5°16	5°24	25°41	n.a.
T 21	10 9 29	4°31'09	5 <sup>1</sup> 36	21°12	2°10	26°35	6°29	14°46	21°40	25°8	17°4	5°5	5°21	25°47	n.a.
W22	10 13 26	5°28'38	19°4	23°9	3°24	26°27	6°39	14°49	21°40	25°7	17°4	4°57	5°18	25°54	n.a.
T 23	10 17 23	6°26'06	2 <sup>1</sup> 42	25°8	4°37	26°21	6°50	14°52	21°40	25°6	17°4	4°52	5°15	26°1	n.a.
F 24	10 21 19	7°23'33	16°29	27°8	5°51	26°15	7°0	14°55	21°40	25°4	17°4	4°50	5°12	26°7	n.a.
S 25	10 25 16	8°20'59	0 <sup>X</sup> 24	29°10	7°5	26°9	7°10	14°58	21°D40	25°3	17°3	4°49	5°8	26°14	n.a.
S 26	10 29 12	9°18'25	14°28	1 <sup>X</sup> 14	8°18	26°5	7°20	15°0	21°40	25°2	17°3	4°49	5°5	26°21	n.a.
M27	10 33 9	10°15'49	28°39	3°20	9°32	26°1	7°30	15°3	21°40	25°1	17°3	4°49	5°2	26°27	n.a.
T 28	10 37 5	11°13'12	12 <sup>3</sup> 56	5°27	10°46	25°58	7°40	15°5	21°40	25°0	17°2	4°46	4°59	26°34	n.a.
W29	10 41 2	12°10'34	27°18	7°35	11°59	25°56	7°50	15°8	21°40	24°59	17°2	4°41	4°56	26°41	n.a.
T 30	10 44 58	13°7'56	11 <sup>1</sup> 39	9°44	13°13	25°55	8°0	15°10	21°40	24°58	17°2	4°33	4°53	26°47	n.a.
F 31	10 48 55	14 <sup>X</sup> 5'16	25 <sup>1</sup> 55	11 <sup>X</sup> 54	14 <sup>X</sup> 27	25°D55	8 <sup>3</sup> 9	15 <sup>2</sup> 12	21 <sup>1</sup> 40	24 <sup>3</sup> 57	17 <sup>1</sup> 1	4 <sup>2</sup> 23	4 <sup>2</sup> 49	26 <sup>1</sup> 54	n.a.

Delta T = 23h08m00s Julian Calendar 1 March 3163 BCE == Greg. Calendar 3 Feb. 3163 BCE  
 The year -3162 astronomical counting style corresponds to year 3163 B.C.E historical counting style.

APRIL 3163 BCE (-3162) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
S 1	10 52 52	15 <sup>X</sup> 2'35	10 <sup>X</sup> 0	14 <sup>X</sup> 5	15 <sup>X</sup> 40	25 <sup>3</sup> 55	8 <sup>3</sup> 19	15 <sup>2</sup> 14	21 <sup>1</sup> 41	24°R56	17°R 1	4°R12	4 <sup>2</sup> 46	27 <sup>1</sup> 0	n.a.
S 2	10 56 48	15°59'53	23°50	16°16	16°54	25°57	8°28	15°16	21°41	24 <sup>3</sup> 55	17 <sup>1</sup> 0	4 <sup>2</sup> 0	4°43	27°7	n.a.
M 3	11 0 45	16°57'10	7 <sup>Y</sup> 20	18°27	18°8	25°59	8°37	15°18	21°42	24°54	17°0	3°50	4°40	27°14	n.a.
T 4	11 4 41	17°54'26	20°28	20°39	19°21	26°1	8°46	15°20	21°42	24°54	16°59	3°41	4°37	27°20	n.a.
W 5	11 8 38	18°51'41	3 <sup>3</sup> 14	22°49	20°35	26°5	8°55	15°22	21°43	24°53	16°59	3°35	4°33	27°27	n.a.
T 6	11 12 34	19°48'54	15°41	24°59	21°49	26°9	9°4	15°23	21°43	24°52	16°58	3°32	4°30	27°34	n.a.
F 7	11 16 31	20°46'07	27°51	27°9	23°2	26°15	9°13	15°25	21°44	24°51	16°57	3°31	4°27	27°40	n.a.
S 8	11 20 27	21°43'18	9 <sup>1</sup> 48	29°17	24°16	26°20	9°22	15°26	21°45	24°51	16°57	3°D31	4°24	27°47	n.a.
S 9	11 24 24	22°40'28	21°39	1 <sup>Y</sup> 23	25°30	26°27	9°30	15°27	21°45	24°50	16°56	3°R31	4°21	27°54	n.a.
M10	11 28 21	23°37'38	3 <sup>3</sup> 28	3°28	26°43	26°34	9°38	15°29	21°46	24°49	16°55	3°30	4°18	28°0	n.a.
T 11	11 32 17	24°34'46	15°21	5°32	27°57	26°42	9°47	15°30	21°47	24°48	16°55	3°28	4°14	28°7	n.a.
W12	11 36 14	25°31'53	27°23	7°33	29°11	26°51	9°55	15°31	21°48	24°48	16°54	3°24	4°11	28°14	n.a.
T 13	11 40 10	26°28'59	9 <sup>1</sup> 37	9°32	0 <sup>Y</sup> 24	27°1	10°2	15°32	21°49	24°47	16°53	3°18	4°8	28°20	n.a.
F 14	11 44 7	27°26'04	22°8	11°29	1°38	27°11	10°10	15°33	21°50	24°47	16°52	3°9	4°5	28°27	n.a.
S 15	11 48 3	28°23'08	4 <sup>1</sup> 56	13°24	2°51	27°21	10°18	15°33	21°51	24°46	16°51	2°59	4°2	28°34	n.a.
S 16	11 52 0	29°20'12	18°4	15°16	4°5	27°33	10°25	15°34	21°52	24°46	16°50	2°48	3°58	28°40	n.a.
M17	11 55 56	0 <sup>Y</sup> 17'15	1 <sup>1</sup> 28	17°7	5°19	27°45	10°33	15°34	21°53	24°45	16°50	2°38	3°55	28°47	n.a.
T 18	11 59 53	1°14'17	15°8	18°54	6°32	27°58	10°40	15°35	21°55	24°45	16°49	2°29	3°52	28°54	n.a.
W19	12 3 49	2°11'19	29°0	20°40	7°46	28°11	10°47	15°35	21°56	24°44	16°48	2°23	3°49	29°0	n.a.
T 20	12 7 46	3°8'21	13 <sup>1</sup> 1	22°22	9°0	28°25	10°54	15°35	21°57	24°44	16°47	2°19	3°46	29°7	n.a.
F 21	12 11 43	4°5'22	27°8	24°3	10°13	28°39	11°1	15°36	21°59	24°44	16°46	2°D18	3°43	29°14	n.a.
S 22	12 15 39	5°2'23	11 <sup>2</sup> 17	25°40	11°27	28°54	11°7	15°R36	22°0	24°43	16°45	2°18	3°39	29°20	n.a.
S 23	12 19 36	5°59'25	25°28	27°16	12°40	29°10	11°14	15°36	22°2	24°43	16°44	2°19	3°36	29°27	n.a.
M24	12 23 32	6°56'26	9 <sup>3</sup> 38	28°48	13°54	29°26	11°20	15°35	22°3	24°43	16°43	2°R19	3°33	29°34	n.a.
T 25	12 27 29	7°53'27	23°45	0 <sup>3</sup> 19	15°8	29°43	11°26	15°35	22°5	24°42	16°42	2°18	3°30	29°40	n.a.
W26	12 31 25	8°50'28	7 <sup>1</sup> 49	1°46	16°21	0 <sup>1</sup> 0	11°32	15°35	22°6	24°42	16°41	2°15	3°27	29°47	n.a.
T 27	12 35 22	9°47'29	21°48	3°11	17°35	0°18	11°38	15°34	22°8	24°42	16°40	2°10	3°24	29°54	n.a.
F 28	12 39 18	10°44'30	5 <sup>X</sup> 38	4°34	18°49	0°37	11°44	15°34	22°10	24°42	16°39	2°3	3°20	0 <sup>3</sup> 0	n.a.
S 29	12 43 15	11°41'31	19°17	5°53	20°2	0°56	11°49	15°33	22°11	24°42	16°38	1°55	3°17	0°7	n.a.
S 30	12 47 12	12 <sup>Y</sup> 38'32	2 <sup>Y</sup> 43	7 <sup>3</sup> 10	21 <sup>Y</sup> 16	1 <sup>1</sup> 15	11 <sup>3</sup> 55	15 <sup>2</sup> 32	22 <sup>1</sup> 13	24 <sup>3</sup> 42	16 <sup>1</sup> 36	1 <sup>2</sup> 46	3 <sup>2</sup> 14	0 <sup>3</sup> 14	n.a.

Delta T = 23h07m57s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3163 BCE

MAY 3163 BCE (-3162) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
M 1	12 51 8	13°35'33	15°53'33	8°25'25	22°30'30	1°35'35	12°30'30	15°31'31	22°15'15	24°42'42	16°35'35	1°39'39	3°11'11	0°20'20	n.a.									
T 2	12 55 5	14°32'34	28°46'28	9°36'36	23°43'43	1°55'55	12°5'12	15°30'30	22°17'17	24°42'42	16°34'34	1°33'33	3°8'08	0°27'27	n.a.									
W 3	12 59 1	15°29'35	11°21'21	10°44'44	24°57'57	2°16'16	12°10'10	15°29'29	22°19'19	24°42'42	16°33'33	1°29'29	3°4'04	0°34'34	n.a.									
T 4	13 2 58	16°26'36	23°41'41	11°50'50	26°10'10	2°38'38	12°14'14	15°28'28	22°21'21	24°42'42	16°32'32	1°27'27	3°1'01	0°40'40	n.a.									
F 5	13 6 54	17°23'36	5°11'48	12°53'53	27°24'24	3°0'00	12°19'19	15°27'27	22°23'23	24°42'42	16°31'31	1°27'27	3°1'01	0°47'47	n.a.									
S 6	13 10 51	18°20'37	17°44'44	13°52'52	28°38'38	3°22'22	12°23'23	15°26'26	22°25'25	24°42'42	16°29'29	1°28'28	2°55'55	0°54'54	n.a.									
S 7	13 14 47	19°17'37	29°34'34	14°48'48	29°51'51	3°45'45	12°27'27	15°24'24	22°27'27	24°42'42	16°28'28	1°29'29	2°52'52	1°0'00	n.a.									
M 8	13 18 44	20°14'38	11°24'24	15°41'41	1°5'05	4°8'08	12°31'31	15°23'23	22°29'29	24°42'42	16°27'27	1°31'31	2°49'49	1°7'07	n.a.									
T 9	13 22 41	21°11'38	23°17'17	16°31'31	2°19'19	4°31'31	12°35'35	15°21'21	22°32'32	24°43'43	16°26'26	1°31'31	2°45'45	1°14'14	n.a.									
W10	13 26 37	22°8'38	5°12'20	17°16'16	3°32'32	4°55'55	12°39'39	15°19'19	22°34'34	24°43'43	16°24'24	1°30'30	2°42'42	1°20'20	n.a.									
T 11	13 30 34	23°5'38	17°36'36	17°59'59	4°46'46	5°20'20	12°42'42	15°18'18	22°36'36	24°43'43	16°23'23	1°27'27	2°39'39	1°27'27	n.a.									
F 12	13 34 30	24°2'39	0°17'10	18°37'37	6°0'00	5°45'45	12°45'45	15°16'16	22°39'39	24°43'43	16°22'22	1°23'23	2°36'36	1°34'34	n.a.									
S 13	13 38 27	24°59'39	13°5'13	19°11'11	7°13'13	6°10'10	12°48'48	15°14'14	22°41'41	24°44'44	16°20'20	1°18'18	2°33'33	1°40'40	n.a.									
S 14	13 42 23	25°56'39	26°22'22	19°42'42	8°27'27	6°35'35	12°51'51	15°12'12	22°43'43	24°44'44	16°19'19	1°13'13	2°29'29	1°47'47	n.a.									
M15	13 46 20	26°53'40	10°1'01	20°8'08	9°41'41	7°1'01	12°54'54	15°9'09	22°46'46	24°45'45	16°18'18	1°7'07	2°26'26	1°54'54	n.a.									
T 16	13 50 16	27°50'41	24°1'01	20°30'30	10°54'54	7°28'28	12°57'57	15°7'07	22°48'48	24°45'45	16°16'16	1°3'03	2°23'23	2°0'00	n.a.									
W17	13 54 13	28°47'42	8°16'16	20°47'47	12°8'08	7°54'54	12°59'59	15°5'05	22°51'51	24°46'46	16°15'15	1°0'00	2°20'20	2°7'07	n.a.									
T 18	13 58 10	29°44'45	22°42'42	21°0'00	13°21'21	8°21'21	13°1'01	15°2'02	22°53'53	24°46'46	16°14'14	0°58'58	2°17'17	2°14'14	n.a.									
F 19	14 2 6	0°34'47	7°14'14	21°8'08	14°35'35	8°49'49	13°3'03	15°0'00	22°56'56	24°47'47	16°12'12	0°58'58	2°14'14	2°20'20	n.a.									
S 20	14 6 3	1°38'51	21°46'46	21°11'11	15°49'49	9°17'17	13°5'05	14°57'57	22°59'59	24°47'47	16°11'11	0°59'59	2°10'10	2°27'27	n.a.									
S 21	14 9 59	2°35'55	6°13'13	21°9'09	17°2'02	9°45'45	13°6'06	14°55'55	23°1'01	24°48'48	16°10'10	1°0'00	2°7'07	2°34'34	n.a.									
M22	14 13 56	3°33'01	20°32'32	21°3'03	18°16'16	10°13'13	13°8'08	14°52'52	23°4'04	24°48'48	16°8'08	1°2'02	2°4'04	2°40'40	n.a.									
T 23	14 17 52	4°30'07	4°44'44	20°52'52	19°30'30	10°42'42	13°9'09	14°49'49	23°7'07	24°49'49	16°7'07	1°2'02	2°1'01	2°47'47	n.a.									
W24	14 21 49	5°27'14	18°37'37	20°36'36	20°43'43	11°11'11	13°10'10	14°46'46	23°10'10	24°50'50	16°5'05	1°2'02	1°58'58	2°54'54	n.a.									
T 25	14 25 45	6°24'23	2°11'21	20°16'16	21°57'57	11°40'40	13°11'11	14°43'43	23°12'12	24°50'50	16°4'04	1°0'00	1°55'55	3°0'00	n.a.									
F 26	14 29 42	7°21'32	15°51'51	19°51'51	23°11'11	12°10'10	13°12'12	14°40'40	23°15'15	24°51'51	16°3'03	0°57'57	1°51'51	3°7'07	n.a.									
S 27	14 33 39	8°18'42	29°6'06	19°23'23	24°24'24	12°40'40	13°12'12	14°37'37	23°18'18	24°52'52	16°1'01	0°54'54	1°48'48	3°14'14	n.a.									
S 28	14 37 35	9°15'54	12°9'09	18°50'50	25°38'38	13°10'10	13°12'12	14°34'34	23°21'21	24°53'53	16°0'00	0°51'51	1°45'45	3°20'20	n.a.									
M29	14 41 32	10°13'06	24°56'56	18°14'14	26°52'52	13°41'41	13°R12	14°30'30	23°24'24	24°54'54	15°58'58	0°48'48	1°42'42	3°27'27	n.a.									
T 30	14 45 28	11°10'19	7°30'30	17°36'36	28°5'05	14°11'11	13°12'12	14°27'27	23°27'27	24°55'55	15°57'57	0°46'46	1°39'39	3°34'34	n.a.									
W31	14 49 25	12°8'734	19°8'51	16°8'55	29°8'19	14°14'43	13°12'12	14°23'23	23°11'30	24°55'55	15°55'55	0°44'44	1°35'35	3°40'40	n.a.									

Delta T = 23h07m54s Julian Calendar 1 May 3163 BCE == Greg. Calendar 5 Apr. 3163 BCE  
 The year -3162 astronomical counting style corresponds to year 3163 B.C.E historical counting style.

JUNE 3163 BCE (-3162) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
T 1	14 53 21	13°4'49	2°11'11	16°R13	0°11'33	15°14'14	13°R11	14°R20	23°11'33	24°56'56	15°R54	0°D44	1°32'32	3°47'47	n.a.									
F 2	14 57 18	14°2'05	14°1'01	15°30'30	1°46'46	15°46'46	13°10'10	14°16'16	23°36'36	24°57'57	15°53'53	0°44'44	1°29'29	3°54'54	n.a.									
S 3	15 1 14	14°59'22	25°54'54	14°47'47	3°0'00	16°18'18	13°9'09	14°13'13	23°39'39	24°58'58	15°51'51	0°45'45	1°26'26	4°0'00	n.a.									
S 4	15 5 11	15°56'40	7°34'34	14°5'05	4°14'14	16°50'50	13°8'08	14°9'09	23°43'43	24°59'59	15°50'50	0°47'47	1°23'23	4°7'07	n.a.									
M 5	15 9 7	16°53'59	19°32'32	13°24'24	5°27'27	17°22'22	13°7'07	14°5'05	23°46'46	25°1'01	15°48'48	0°48'48	1°20'20	4°14'14	n.a.									
T 6	15 13 4	17°51'19	1°12'12	12°45'45	6°41'41	17°55'55	13°5'05	14°2'02	23°49'49	25°2'02	15°47'47	0°49'49	1°16'16	4°20'20	n.a.									
W 7	15 17 1	18°48'40	13°27'27	12°9'09	7°54'54	18°28'28	13°4'04	13°58'58	23°52'52	25°3'03	15°45'45	0°R50	1°13'13	4°27'27	n.a.									
T 8	15 20 57	19°46'02	25°42'42	11°38'38	9°8'08	19°1'01	13°2'02	13°54'54	23°55'55	25°4'04	15°44'44	0°50'50	1°10'10	4°34'34	n.a.									
F 9	15 24 54	20°43'24	8°14'14	11°10'10	10°22'22	19°35'35	13°0'00	13°50'50	23°59'59	25°5'05	15°42'42	0°49'49	1°7'07	4°40'40	n.a.									
S 10	15 28 50	21°40'48	21°8'08	10°47'47	11°35'35	20°9'09	12°57'57	13°46'46	24°2'02	25°6'06	15°41'41	0°48'48	1°4'04	4°47'47	n.a.									
S 11	15 32 47	22°38'12	4°26'26	10°30'30	12°49'49	20°42'42	12°55'55	13°42'42	24°5'05	25°7'07	15°40'40	0°47'47	1°1'01	4°54'54	n.a.									
M12	15 36 43	23°35'38	18°10'10	10°19'19	14°3'03	21°17'17	12°52'52	13°38'38	24°9'09	25°9'09	15°38'38	0°46'46	0°57'57	5°0'00	n.a.									
T 13	15 40 40	24°33'05	2°18'18	10°D13	15°16'16	21°51'51	12°49'49	13°33'33	24°12'12	25°10'10	15°37'37	0°46'46	0°54'54	5°7'07	n.a.									
W14	15 44 36	25°30'33	16°48'48	10°14'14	16°30'30	22°26'26	12°46'46	13°29'29	24°16'16	25°11'11	15°35'35	0°45'45	0°51'51	5°14'14	n.a.									
T 15	15 48 33	26°28'03	1°11'11	10°22'22	17°43'43	23°0'00	12°43'43	13°25'25	24°19'19	25°13'13	15°34'34	0°D45	0°48'48	5°20'20	n.a.									
F 16	15 52 30	27°25'34	16°29'29	10°37'37	18°57'57	23°36'36	12°40'40	13°21'21	24°22'22	25°14'14	15°33'33	0°45'45	0°45'45	5°27'27	n.a.									
S 17	15 56 26	28°23'06	1°25'25	10°58'58	20°11'11	24°11'11	12°36'36	13°16'16	24°26'26	25°15'15	15°31'31	0°45'45	0°41'41	5°34'34	n.a.									
S 18	16 0 23	29°20'41	16°15'15	11°27'27	21°24'24	24°46'46	12°32'32	13°12'12	24°29'29	25°17'17	15°30'30	0°46'46	0°38'38	5°40'40	n.a.									
M19	16 4 19	0°11'18'17	0°52'52	12°2'02	22°38'38	25°22'22	12°28'28	13°8'08	24°33'33	25°18'18	15°28'28	0°46'46	0°35'35	5°47'47	n.a.									
T 20	16 8 16	1°15'54	15°11'11	12°44'44	23°51'51	25°58'58																		

SWISS EPHEMERIS for the year 3163 BCE

JULY 3163 BCE (-3162) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	16 51 38	11 <sup>II</sup> 51'54	4 <sup>♁</sup> 25	27 <sup>♂</sup> 2	7 <sup>♁</sup> 20	2 <sup>♃</sup> 45	11°R28	12°R13	25 <sup>II</sup> 16	25 <sup>♁</sup> 37	15°R12	0°R46	29 <sup>II</sup> 57	7 <sup>♁</sup> 7	n.a.		
S 2	16 55 35	12°49'54	16°14	28°48	8°34	3°23	11 <sup>♁</sup> 22	12 <sup>♂</sup> 9	25°20	25°39	15 <sup>II</sup> 11	0°R45	29°54	7°14	n.a.		
M 3	16 59 31	13°47'56	28° 3	0 <sup>II</sup> 36	9°47	4° 1	11°16	12° 4	25°24	25°41	15°10	0°43	29°51	7°20	n.a.		
T 4	17 3 28	14°45'59	9 <sup>♁</sup> 57	2°27	11° 1	4°39	11° 9	12° 0	25°27	25°43	15° 9	0°41	29°47	7°27	n.a.		
W 5	17 7 24	15°44'04	21°59	4°20	12°14	5°18	11° 3	11°55	25°31	25°44	15° 8	0°39	29°44	7°34	n.a.		
T 6	17 11 21	16°42'11	4 <sup>♃</sup> 12	6°15	13°28	5°57	10°56	11°50	25°35	25°46	15° 6	0°38	29°41	7°40	n.a.		
F 7	17 15 17	17°40'19	16°41	8°11	14°41	6°35	10°50	11°46	25°39	25°48	15° 5	0°D37	29°38	7°47	n.a.		
S 8	17 19 14	18°38'29	29°30	10° 7	15°54	7°14	10°43	11°41	25°42	25°50	15° 4	0°38	29°35	7°54	n.a.		
S 9	17 23 10	19°36'41	12 <sup>♁</sup> 42	12° 5	17° 8	7°54	10°36	11°37	25°46	25°52	15° 3	0°39	29°32	8° 0	n.a.		
M10	17 27 7	20°34'54	26°20	14° 2	18°21	8°33	10°29	11°32	25°50	25°54	15° 2	0°40	29°28	8° 7	n.a.		
T 11	17 31 3	21°33'09	10 <sup>II</sup> 25	15°59	19°35	9°12	10°22	11°28	25°54	25°56	15° 1	0°41	29°25	8°14	n.a.		
W12	17 35 0	22°31'27	24°56	17°57	20°48	9°52	10°14	11°23	25°57	25°58	15° 0	0°R42	29°22	8°20	n.a.		
T 13	17 38 57	23°29'46	9 <sup>♂</sup> 49	19°54	22° 1	10°32	10° 7	11°19	26° 1	26° 0	14°59	0°42	29°19	8°27	n.a.		
F 14	17 42 53	24°28'07	24°56	21°50	23°15	11°12	10° 0	11°15	26° 5	26° 2	14°58	0°41	29°16	8°34	n.a.		
S 15	17 46 50	25°26'30	10 <sup>♁</sup> 10	23°45	24°28	11°52	9°52	11°10	26° 9	26° 3	14°57	0°38	29°12	8°41	n.a.		
S 16	17 50 46	26°24'55	25°19	25°40	25°41	12°32	9°45	11° 6	26°13	26° 5	14°56	0°35	29° 9	8°47	n.a.		
M17	17 54 43	27°23'23	10 <sup>♁</sup> 15	27°34	26°54	13°12	9°37	11° 1	26°16	26° 8	14°55	0°31	29° 6	8°54	n.a.		
T 18	17 58 39	28°21'52	24°50	29°27	28° 8	13°53	9°29	10°57	26°20	26°10	14°54	0°28	29° 3	9° 1	n.a.		
W19	18 2 36	29°20'25	8 <sup>♂</sup> 59	1 <sup>♁</sup> 19	29°21	14°33	9°22	10°53	26°24	26°12	14°53	0°25	29° 0	9° 7	n.a.		
T 20	18 6 33	0 <sup>♁</sup> 18'59	22°42	3°11	0 <sup>♁</sup> 34	15°14	9°14	10°49	26°28	26°14	14°52	0°24	28°57	9°14	n.a.		
F 21	18 10 29	1°17'36	5 <sup>♂</sup> 58	5° 1	1°47	15°55	9° 6	10°45	26°31	26°16	14°51	0°D24	28°53	9°21	n.a.		
S 22	18 14 26	2°16'16	18°51	6°50	3° 0	16°36	8°58	10°41	26°35	26°18	14°50	0°25	28°50	9°27	n.a.		
S 23	18 18 22	3°14'58	1 <sup>♁</sup> 23	8°38	4°14	17°17	8°50	10°36	26°39	26°20	14°49	0°26	28°47	9°34	n.a.		
M24	18 22 19	4°13'42	13°41	10°25	5°27	17°58	8°42	10°32	26°43	26°22	14°48	0°28	28°44	9°41	n.a.		
T 25	18 26 15	5°12'29	25°46	12°11	6°40	18°39	8°34	10°28	26°46	26°24	14°47	0°R29	28°41	9°47	n.a.		
W26	18 30 12	6°11'18	7 <sup>II</sup> 43	13°55	7°53	19°20	8°26	10°25	26°50	26°26	14°47	0°29	28°38	9°54	n.a.		
T 27	18 34 8	7°10'10	19°35	15°39	9° 6	20° 2	8°18	10°21	26°54	26°28	14°46	0°27	28°34	10° 1	n.a.		
F 28	18 38 5	8° 9'04	1 <sup>♁</sup> 24	17°22	10°19	20°44	8°10	10°17	26°58	26°30	14°45	0°23	28°31	10° 7	n.a.		
S 29	18 42 2	9° 8'00	13°13	19° 4	11°32	21°25	8° 2	10°13	27° 1	26°33	14°45	0°18	28°28	10°14	n.a.		
S 30	18 45 58	10° 6'58	25° 4	20°45	12°45	22° 7	7°54	10°10	27° 5	26°35	14°44	0°11	28°25	10°21	n.a.		
M31	18 49 55	11 <sup>♁</sup> 5'59	6 <sup>♁</sup> 57	22 <sup>♁</sup> 25	13 <sup>♁</sup> 58	22 <sup>♃</sup> 49	7 <sup>♁</sup> 46	10 <sup>♂</sup> 6	27 <sup>II</sup> 9	26 <sup>♁</sup> 37	14 <sup>II</sup> 43	0 <sup>♂</sup> 3	28 <sup>II</sup> 22	10 <sup>♁</sup> 27	n.a.		

Delta T = 23h07m48s Julian Calendar 1 July 3163 BCE == Greg. Calendar 5 June 3163 BCE

The year -3162 astronomical counting style corresponds to year 3163 B.C.E historical counting style.

AUGUST 3163 BCE (-3162) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	18 53 51	12 <sup>♁</sup> 5'01	18 <sup>♁</sup> 56	24 <sup>♁</sup> 3	15 <sup>♁</sup> 11	23 <sup>♃</sup> 31	7°R38	10°R 2	27 <sup>II</sup> 12	26 <sup>♁</sup> 39	14°R43	29°R55	28 <sup>II</sup> 18	10 <sup>♁</sup> 34	n.a.		
W 2	18 57 48	13° 4'06	1 <sup>♃</sup> 2	25°41	16°24	24°14	7 <sup>♁</sup> 30	9 <sup>♂</sup> 59	27°16	26°41	14 <sup>II</sup> 42	29 <sup>II</sup> 48	28°15	10°41	n.a.		
T 3	19 1 44	14° 3'13	13°18	27°18	17°37	24°56	7°22	9°56	27°20	26°44	14°41	29°42	28°12	10°47	n.a.		
F 4	19 5 41	15° 2'21	25°47	28°54	18°50	25°38	7°15	9°52	27°23	26°46	14°41	29°38	28° 9	10°54	n.a.		
S 5	19 9 37	16° 1'32	8 <sup>♁</sup> 32	0 <sup>♁</sup> 30	20° 3	26°21	7° 7	9°49	27°27	26°48	14°40	29°36	28° 6	11° 1	n.a.		
S 6	19 13 34	17° 0'45	21°37	2° 4	21°15	27° 4	6°59	9°46	27°31	26°50	14°40	29°D36	28° 3	11° 7	n.a.		
M 7	19 17 31	18° 0'00	5 <sup>II</sup> 4	3°37	22°28	27°46	6°51	9°43	27°34	26°52	14°39	29°37	27°59	11°14	n.a.		
T 8	19 21 27	18°59'16	18°58	5°10	23°41	28°29	6°44	9°40	27°38	26°55	14°39	29°38	27°56	11°21	n.a.		
W 9	19 25 24	19°58'35	3 <sup>♂</sup> 17	6°42	24°54	29°12	6°36	9°37	27°42	26°57	14°38	29°R39	27°53	11°28	n.a.		
T 10	19 29 20	20°57'56	18° 1	8°12	26° 6	29°55	6°28	9°34	27°45	26°59	14°38	29°37	27°50	11°34	n.a.		
F 11	19 33 17	21°57'19	3 <sup>♁</sup> 5	9°42	27°19	0 <sup>♁</sup> 38	6°21	9°31	27°49	27° 1	14°38	29°34	27°47	11°41	n.a.		
S 12	19 37 13	22°56'44	18°20	11°11	28°31	1°21	6°14	9°29	27°52	27° 4	14°37	29°28	27°44	11°48	n.a.		
S 13	19 41 10	23°56'11	3 <sup>♁</sup> 37	12°40	29°44	2° 4	6° 6	9°26	27°56	27° 6	14°37	29°20	27°40	11°54	n.a.		
M14	19 45 6	24°55'41	18°43	14° 7	0 <sup>♃</sup> 57	2°48	5°59	9°23	27°59	27° 8	14°37	29°11	27°37	12° 1	n.a.		
T 15	19 49 3	25°55'13	3 <sup>♂</sup> 31	15°33	2° 9	3°31	5°52	9°21	28° 3	27°10	14°37	29° 3	27°34	12° 8	n.a.		
W16	19 53 0	26°54'47	17°52	16°59	3°21	4°15	5°45	9°19	28° 6	27°13	14°36	28°56	27°31	12°14	n.a.		
T 17	19 56 56	27°54'24	1 <sup>♂</sup> 43	18°23	4°34	4°58	5°38	9°16	28° 9	27°15	14°36	28°50	27°28	12°21	n.a.		
F 18	20 0 53	28°54'03	15° 4	19°47	5°46	5°42	5°32	9°14	28°13	27°17	14°36	28°47	27°24	12°28	n.a.		
S 19	20 4 49	29°53'45	27°59	21°10	6°59	6°26	5°25	9°12	28°16	27°19	14°36	28°D46	27°21	12°34	n.a.		
S 20	20 8 46	0 <sup>♁</sup> 53'29	10 <sup>♁</sup> 30	22°31	8°11	7° 9	5°18	9°10	28°20	27°21	14°36	28°47	27°18	12°41	n.a.		
M21	20 12 42	1°53'16	22°43	23°52	9°23	7°53	5°12	9° 8	28°23	27°24	14°36	28°R47	27°15	12°48	n.a.		
T 22	20 16 39	2°53'05	4 <sup>II</sup> 43	25°11	10°35	8°37	5° 6	9° 7	28°26	27°26	14°36	28°47	27°12	12°54	n.a.		
W23	20 20 35	3°52'57	16°35	26°29	11°47	9°21	5° 0	9° 5	28°29	27°28	14°D36	28°46	27° 9	13° 1	n.a.		
T 24	20 24 32	4°52'51	28°24	27°46	13° 0	10° 5	4°54	9° 3	28°33	27°30	14°36	28°41	27° 5	13° 8	n.a.		
F 25	20 28 29	5°52'48	10 <sup>♁</sup> 12	29° 1	14°12	10°50	4°48	9° 2	28°36	27°33	14°36	28°35	27° 2	13°15	n.a.		
S 26	20 32 25	6°52'47	22° 3	0 <sup>♃</sup> 15	15°24	11°34	4°42	9° 0	28°39	27°35	14°36	28°25	26°59	13°21	n.a.		
S 27	20 36 22	7°52'48	3 <sup>♁</sup> 58	1°27	16°36	12°18	4°37	8°59	28°42	27°37	14°36	28°13	26°56	13°28	n.a.		
M28	20 40 18	8°52'51	15°59	2°38	17°48	13° 3	4°31	8°58	28°45	27°39	14°36	28° 0	26°53	13°35	n.a.		
T 29	20 44 15	9°52'56	28° 8	3°46	19° 0	13°47	4°26	8°57	28°48	27°42	14°36	27°46	26°50	13°41	n.a.		
W30	20 48 11	10°53'03	10 <sup>♃</sup> 25	4°53	20°11	14°32	4°21	8°56	28°51	27°44	14°36	27°33	26°46	13°48	n.a.		
T 31	20 52 8	11 <sup>♁</sup> 53'12	22 <sup>♃</sup> 51	5 <sup>♃</sup> 57	21 <sup>♃</sup> 23	15 <sup>♁</sup> 16	4 <sup>♁</sup> 16	8 <sup>♂</sup> 55	28 <sup>II</sup> 54	27 <sup>♁</sup> 46	14 <sup>II</sup> 36	27 <sup>II</sup> 23	26 <sup>II</sup> 43	13 <sup>♁</sup> 55	n.a.		

Delta T = 23h07m45s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3163 BCE

SEPTEMBER 3163 BCE (-3162) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	20 56 4	12 <sup>h</sup> 53'23	5 <sup>h</sup> 27	6 <sup>h</sup> 59	22 <sup>h</sup> 35	16 <sup>h</sup> 1	4°R12	8°R54	28 <sup>h</sup> 57	27 <sup>h</sup> 48	14 <sup>h</sup> 37	27°R15	26 <sup>h</sup> 40	14 <sup>h</sup> 1	n.a.		
S 2	21 0 1	13°53'36	18°17	7°57	23°47	16°46	4 <sup>h</sup> 7	8 <sup>h</sup> 54	29° 0	27°50	14°37	27 <sup>h</sup> 9	26°37	14° 8	n.a.		
S 3	21 3 58	14°53'50	1 <sup>h</sup> 11	8°53	24°58	17°30	4° 3	8°53	29° 3	27°52	14°37	27° 7	26°34	14°15	n.a.		
M 4	21 7 54	15°54'07	14°43	9°45	26°10	18°15	3°59	8°53	29° 6	27°55	14°38	27°D 6	26°30	14°21	n.a.		
T 5	21 11 51	16°54'25	28°25	10°33	27°21	19° 0	3°55	8°52	29° 9	27°57	14°38	27°R 7	26°27	14°28	n.a.		
W 6	21 15 47	17°54'44	12 <sup>h</sup> 29	11°17	28°33	19°45	3°51	8°52	29°12	27°59	14°38	27° 6	26°24	14°35	n.a.		
T 7	21 19 44	18°55'06	26°55	11°56	29°44	20°30	3°47	8°52	29°15	28° 1	14°39	27° 3	26°21	14°41	n.a.		
F 8	21 23 40	19°55'29	11 <sup>h</sup> 34	12°30	0 <sup>h</sup> 56	21°15	3°44	8°D52	29°17	28° 3	14°39	26°58	26°18	14°48	n.a.		
S 9	21 27 37	20°55'54	26°40	12°58	2° 7	22° 0	3°41	8°52	29°20	28° 5	14°40	26°50	26°15	14°55	n.a.		
S 10	21 31 33	21°56'21	11 <sup>h</sup> 45	13°19	3°18	22°46	3°38	8°52	29°23	28° 7	14°40	26°40	26°11	15° 2	n.a.		
M11	21 35 30	22°56'49	26°46	13°33	4°29	23°31	3°35	8°52	29°25	28°10	14°41	26°28	26° 8	15° 8	n.a.		
T 12	21 39 27	23°57'19	11 <sup>h</sup> 32	13°R39	5°40	24°16	3°32	8°53	29°28	28°12	14°41	26°16	26° 5	15°15	n.a.		
W13	21 43 23	24°57'51	25°57	13°37	6°51	25° 1	3°30	8°53	29°30	28°14	14°42	26° 6	26° 2	15°22	n.a.		
T 14	21 47 20	25°58'25	9 <sup>h</sup> 53	13°26	8° 2	25°47	3°28	8°54	29°33	28°16	14°43	25°58	25°59	15°28	n.a.		
F 15	21 51 16	26°59'01	23°21	13° 5	9°13	26°32	3°26	8°55	29°35	28°18	14°43	25°52	25°55	15°35	n.a.		
S 16	21 55 13	27°59'39	6 <sup>h</sup> 21	12°35	10°23	27°17	3°24	8°55	29°38	28°20	14°44	25°49	25°52	15°42	n.a.		
S 17	21 59 9	29° 0'20	18°56	11°54	11°34	28° 3	3°22	8°56	29°40	28°22	14°45	25°48	25°49	15°48	n.a.		
M18	22 3 6	0 <sup>h</sup> 1'02	1 <sup>h</sup> 11	11° 4	12°45	28°48	3°21	8°57	29°43	28°24	14°45	25°48	25°46	15°55	n.a.		
T 19	22 7 2	1° 1'46	13°12	10° 4	13°55	29°34	3°20	8°58	29°45	28°26	14°46	25°48	25°43	16° 2	n.a.		
W20	22 10 59	2° 2'32	25° 4	8°56	15° 5	0 <sup>h</sup> 19	3°19	9° 0	29°47	28°28	14°47	25°46	25°40	16° 8	n.a.		
T 21	22 14 56	3° 3'20	6 <sup>h</sup> 52	7°42	16°16	1° 5	3°18	9° 1	29°49	28°30	14°48	25°42	25°36	16°15	n.a.		
F 22	22 18 52	4° 4'09	18°41	6°23	17°26	1°51	3°17	9° 2	29°51	28°31	14°49	25°35	25°33	16°22	n.a.		
S 23	22 22 49	5° 5'01	0 <sup>h</sup> 35	5° 2	18°36	2°36	3°17	9° 4	29°53	28°33	14°50	25°25	25°30	16°29	n.a.		
S 24	22 26 45	6° 5'54	12°37	3°42	19°46	3°22	3°D17	9° 6	29°56	28°35	14°51	25°12	25°27	16°35	n.a.		
M25	22 30 42	7° 6'48	24°48	2°25	20°56	4° 8	3°17	9° 7	29°58	28°37	14°51	24°58	25°24	16°42	n.a.		
T 26	22 34 38	8° 7'44	7 <sup>h</sup> 9	1°13	22° 6	4°54	3°17	9° 9	29°59	28°39	14°52	24°44	25°21	16°49	n.a.		
W27	22 38 35	9° 8'42	19°42	0°10	23°15	5°39	3°17	9°11	0 <sup>h</sup> 1	28°41	14°53	24°31	25°17	16°55	n.a.		
T 28	22 42 31	10° 9'41	2 <sup>h</sup> 25	29°16	24°25	6°25	3°18	9°13	0° 3	28°43	14°54	24°19	25°14	17° 2	n.a.		
F 29	22 46 28	11°10'41	15°19	28°33	25°34	7°11	3°19	9°16	0° 5	28°44	14°56	24°11	25°11	17° 9	n.a.		
S 30	22 50 24	12 <sup>h</sup> 11'42	28 <sup>h</sup> 24	28°1	26°44	7 <sup>h</sup> 57	3°20	9°18	0 <sup>h</sup> 7	28°46	14 <sup>h</sup> 57	24 <sup>h</sup> 5	25 <sup>h</sup> 8	17°15	n.a.		

Delta T = 23h07m43s Julian Calendar 1 Sept. 3163 BCE == Greg. Calendar 6 Aug. 3163 BCE  
 The year -3162 astronomical counting style corresponds to year 3163 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 3163 BCE (-3162) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	22 54 21	13 <sup>h</sup> 12'44	11 <sup>h</sup> 39	27°R41	27 <sup>h</sup> 53	8 <sup>h</sup> 43	3°21	9°20	0 <sup>h</sup> 9	28°48	14 <sup>h</sup> 58	24°R 3	25 <sup>h</sup> 5	17°22	n.a.		
M 2	22 58 18	14°13'48	25° 7	27°D33	29° 2	9°29	3°23	9°23	0°10	28°50	14°59	24°D 2	25° 1	17°29	n.a.		
T 3	23 2 14	15°14'52	8 <sup>h</sup> 49	27°36	0 <sup>h</sup> 11	10°15	3°24	9°25	0°12	28°51	15° 0	24°R 2	24°58	17°35	n.a.		
W 4	23 6 11	16°15'57	22°44	27°49	1°20	11° 1	3°26	9°28	0°13	28°53	15° 1	24 <sup>h</sup> 2	24°55	17°42	n.a.		
T 5	23 10 7	17°17'04	6 <sup>h</sup> 55	28°11	2°29	11°47	3°28	9°31	0°15	28°55	15° 2	24° 1	24°52	17°49	n.a.		
F 6	23 14 4	18°18'11	21°19	28°42	3°37	12°33	3°31	9°34	0°16	28°56	15° 4	23°57	24°49	17°56	n.a.		
S 7	23 18 0	19°19'18	5 <sup>h</sup> 53	29°21	4°46	13°19	3°33	9°37	0°18	28°58	15° 5	23°50	24°46	18° 2	n.a.		
S 8	23 21 57	20°20'27	20°32	0 <sup>h</sup> 7	5°54	14° 5	3°36	9°40	0°19	28°59	15° 6	23°41	24°42	18° 9	n.a.		
M 9	23 25 53	21°21'36	5 <sup>h</sup> 10	0°59	7° 2	14°51	3°39	9°43	0°20	29° 1	15° 7	23°31	24°39	18°16	n.a.		
T 10	23 29 50	22°22'46	19°38	1°56	8°10	15°37	3°42	9°46	0°21	29° 2	15° 9	23°21	24°36	18°22	n.a.		
W11	23 33 47	23°23'57	3 <sup>h</sup> 50	2°58	9°18	16°23	3°45	9°49	0°23	29° 4	15°10	23°12	24°33	18°29	n.a.		
T 12	23 37 43	24°25'09	17°40	4° 4	10°25	17° 9	3°49	9°53	0°24	29° 5	15°11	23° 4	24°30	18°36	n.a.		
F 13	23 41 40	25°26'22	1 <sup>h</sup> 7	5°14	11°32	17°55	3°52	9°56	0°25	29° 7	15°13	22°59	24°27	18°42	n.a.		
S 14	23 45 36	26°27'36	14° 8	6°26	12°40	18°41	3°56	10° 0	0°26	29° 8	15°14	22°57	24°23	18°49	n.a.		
S 15	23 49 33	27°28'51	26°46	7°41	13°47	19°27	4° 0	10° 4	0°27	29°10	15°16	22°D57	24°20	18°56	n.a.		
M16	23 53 29	28°30'07	9 <sup>h</sup> 5	8°59	14°53	20°14	4° 5	10° 7	0°28	29°11	15°17	22°58	24°17	19° 3	n.a.		
T 17	23 57 26	29°31'24	21° 9	10°18	16° 0	21° 0	4° 9	10°11	0°29	29°12	15°19	22°59	24°14	19° 9	n.a.		
W18	0 1 22	0 <sup>h</sup> 32'42	3 <sup>h</sup> 4	11°40	17° 6	21°46	4°14	10°15	0°29	29°14	15°20	22°R59	24°11	19°16	n.a.		
T 19	0 5 19	1°34'01	14°54	13° 2	18°13	22°32	4°18	10°19	0°30	29°15	15°22	22°58	24° 7	19°23	n.a.		
F 20	0 9 16	2°35'21	26°45	14°26	19°19	23°18	4°23	10°24	0°31	29°16	15°23	22°55	24° 4	19°29	n.a.		
S 21	0 13 12	3°36'41	8 <sup>h</sup> 41	15°51	20°24	24° 4	4°29	10°28	0°31	29°17	15°25	22°49	24° 1	19°36	n.a.		
S 22	0 17 9	4°38'02	20°47	17°17	21°30	24°50	4°34	10°32	0°32	29°19	15°26	22°42	23°58	19°43	n.a.		
M23	0 21 5	5°39'24	3 <sup>h</sup> 5	18°43	22°35	25°37	4°39	10°37	0°32	29°20	15°28	22°33	23°55	19°49	n.a.		
T 24	0 25 2	6°40'46	15°38	20°11	23°40	26°23	4°45	10°41	0°33	29°21	15°29	22°24	23°52	19°56	n.a.		
W25	0 28 58	7°42'09	28°26	21°39	24°45	27° 9	4°51	10°46	0°33	29°22	15°31	22°15	23°48	20° 3	n.a.		
T 26	0 32 55	8°43'32	11 <sup>h</sup> 29	23° 7	25°49	27°55	4°57	10°50	0°34	29°23	15°33	22° 8	23°45	20°10	n.a.		
F 27	0 36 51	9°44'55	24°46	24°37	26°53	28°41	5° 3	10°55	0°34	29°24	15°34	22° 3	23°42	20°16	n.a.		
S 28	0 40 48	10°46'18	8 <sup>h</sup> 15	26° 6	27°57	29°27	5°10	11° 0	0°34	29°25	15°36	22° 0	23°39	20°23	n.a.		
S 29	0 44 45	11°47'42	21°54	27°36	29° 1	0 <sup>h</sup> 14	5°16	11° 5	0°34	29°26	15°38	21°D59	23°36	20°30	n.a.		
M30	0 48 41	12°49'05	5 <sup>h</sup> 42	29° 6	0 <sup>h</sup> 4	1° 0	5°23	11°10	0°34	29°27	15°39	22° 0	23°32	20°36	n.a.		
T 31	0 52 38	13 <sup>h</sup> 50'29	19 <sup>h</sup> 37	0 <sup>h</sup> 37	1 <sup>h</sup> 7	1 <sup>h</sup> 46	5°30	11°15	0°R34	29°28	15 <sup>h</sup> 41	22 <sup>h</sup> 1	23 <sup>h</sup> 29	20°43	n.a.		

Delta T = 23h07m40s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3163 BCE

NOVEMBER 3163 BCE (-3162) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
W 1	0 56 34	14♌51'52	3♋39	2♊ 8	2♊ 9	2♊32	5♋37	11♌20	0°R34	29♌29	15♌43	22♌ 2	23♌26	20♌50	n.a.
T 2	1 0 31	15°53'15	17°46	3°39	3°12	3°18	5°44	11°25	0♌34	29°30	15°45	22°R 3	23°23	20°56	n.a.
F 3	1 4 27	16°54'37	18°57	5°11	4°13	4° 4	5°52	11°30	0°34	29°30	15°46	22° 2	23°20	21° 3	n.a.
S 4	1 8 24	17°56'00	16° 9	6°43	5°15	4°50	5°59	11°36	0°34	29°31	15°48	21°59	23°17	21°10	n.a.
S 5	1 12 20	18°57'21	0♌21	8°15	6°16	5°37	6° 7	11°41	0°34	29°32	15°50	21°55	23°13	21°17	n.a.
M 6	1 16 17	19°58'43	14°29	9°48	7°16	6°23	6°15	11°47	0°34	29°33	15°52	21°50	23°10	21°23	n.a.
T 7	1 20 13	21° 0'03	28°28	11°20	8°17	7° 9	6°23	11°52	0°33	29°33	15°54	21°45	23° 7	21°30	n.a.
W 8	1 24 10	22° 1'24	12♌14	12°53	9°16	7°55	6°31	11°58	0°33	29°34	15°55	21°40	23° 4	21°37	n.a.
T 9	1 28 7	23° 2'44	25°45	14°27	10°15	8°41	6°39	12° 3	0°32	29°34	15°57	21°37	23° 1	21°43	n.a.
F 10	1 32 3	24° 4'04	8♌58	16° 1	11°14	9°27	6°47	12° 9	0°32	29°35	15°59	21°35	22°58	21°50	n.a.
S 11	1 36 0	25° 5'24	21°52	17°35	12°12	10°13	6°56	12°15	0°31	29°36	16° 1	21°D34	22°54	21°57	n.a.
S 12	1 39 56	26° 6'43	4♌27	19° 9	13°10	10°59	7° 5	12°21	0°31	29°36	16° 3	21°35	22°51	22° 3	n.a.
M13	1 43 53	27° 8'03	16°46	20°44	14° 7	11°45	7°14	12°27	0°30	29°37	16° 5	21°36	22°48	22°10	n.a.
T 14	1 47 49	28° 9'22	28°52	22°19	15° 4	12°31	7°23	12°33	0°29	29°37	16° 7	21°38	22°45	22°17	n.a.
W15	1 51 46	29°10'40	10♌48	23°55	16° 0	13°17	7°32	12°39	0°28	29°37	16° 9	21°40	22°42	22°24	n.a.
T 16	1 55 42	0♌11'59	22°40	25°31	16°56	14° 3	7°41	12°45	0°28	29°38	16°10	21°41	22°38	22°30	n.a.
F 17	1 59 39	1°13'17	4♌32	27° 7	17°50	14°48	7°50	12°51	0°27	29°38	16°12	21°R41	22°35	22°37	n.a.
S 18	2 3 36	2°14'34	16°29	28°44	18°45	15°34	8° 0	12°57	0°26	29°38	16°14	21°40	22°32	22°44	n.a.
S 19	2 7 32	3°15'51	28°35	0♌21	19°38	16°20	8° 9	13° 3	0°25	29°39	16°16	21°38	22°29	22°50	n.a.
M20	2 11 29	4°17'08	10♌56	1°59	20°31	17° 6	8°19	13°10	0°24	29°39	16°18	21°36	22°26	22°57	n.a.
T 21	2 15 25	5°18'24	23°33	3°37	21°23	17°52	8°29	13°16	0°23	29°39	16°20	21°34	22°23	23° 4	n.a.
W22	2 19 22	6°19'39	6♌30	5°16	22°14	18°38	8°39	13°22	0°21	29°39	16°22	21°31	22°19	23°11	n.a.
T 23	2 23 18	7°20'54	19°47	6°55	23° 5	19°23	8°49	13°29	0°20	29°39	16°24	21°29	22°16	23°17	n.a.
F 24	2 27 15	8°22'08	3♌24	8°35	23°55	20° 9	8°59	13°35	0°19	29°39	16°26	21°28	22°13	23°24	n.a.
S 25	2 31 11	9°23'21	17°18	10°16	24°44	20°55	9°10	13°42	0°18	29°40	16°28	21°D27	22°10	23°31	n.a.
S 26	2 35 8	10°24'33	1♌26	11°57	25°32	21°40	9°20	13°49	0°16	29°R40	16°30	21°27	22° 7	23°37	n.a.
M27	2 39 5	11°25'44	15°43	13°38	26°19	22°26	9°31	13°55	0°15	29°40	16°32	21°28	22° 3	23°44	n.a.
T 28	2 43 1	12°26'54	0♌ 5	15°20	27° 5	23°12	9°42	14° 2	0°14	29°40	16°34	21°29	22° 0	23°51	n.a.
W29	2 46 58	13°28'03	14°27	17° 2	27°50	23°57	9°52	14° 9	0°12	29°39	16°36	21°30	21°57	23°57	n.a.
T 30	2 50 54	14♌29'10	28♌46	18♌45	28♌34	24♌43	10♌ 3	14♌15	0♌11	29♌39	16♌38	21♌30	21♌54	24♌ 4	n.a.

Delta T = 23h07m37s Julian Calendar 1 Nov. 3163 BCE == Greg. Calendar 6 Oct. 3163 BCE  
 The year -3162 astronomical counting style corresponds to year 3163 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 3163 BCE (-3162) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
F 1	2 54 51	15♌30'15	12♌58	20♌29	29♌17	25♌29	10♌14	14♌22	0°R 9	29°R39	16♌40	21°R30	21♌51	24♌11	n.a.
S 2	2 58 47	16°31'20	27° 3	22°13	29°59	26°14	10°25	14°29	0♌ 7	29♌39	16°42	21♌30	21°48	24°18	n.a.
S 3	3 2 44	17°32'22	10♌57	23°57	0♌40	27° 0	10°37	14°36	0° 6	29°39	16°44	21°30	21°44	24°24	n.a.
M 4	3 6 40	18°33'23	24°39	25°42	1°19	27°45	10°48	14°43	0° 4	29°39	16°46	21°30	21°41	24°31	n.a.
T 5	3 10 37	19°34'22	8♌10	27°27	1°57	28°30	10°59	14°50	0° 2	29°38	16°48	21°29	21°38	24°38	n.a.
W 6	3 14 34	20°35'20	21°28	29°13	2°34	29°16	11°11	14°57	0° 0	29°38	16°50	21°29	21°35	24°44	n.a.
T 7	3 18 30	21°36'17	4♌33	0♌58	3° 9	0♌ 1	11°23	15° 4	29♌59	29°38	16°52	21°D29	21°32	24°51	n.a.
F 8	3 22 27	22°37'12	17°25	2°44	3°43	0°46	11°34	15°11	29°57	29°37	16°54	21°R29	21°29	24°58	n.a.
S 9	3 26 23	23°38'05	0♌ 3	4°29	4°16	1°32	11°46	15°18	29°55	29°37	16°56	21°29	21°25	25° 5	n.a.
S 10	3 30 20	24°38'57	12°28	6°14	4°46	2°17	11°58	15°25	29°53	29°36	16°57	21°29	21°22	25°11	n.a.
M11	3 34 16	25°39'48	24°41	7°59	5°16	3° 2	12°10	15°32	29°51	29°36	16°59	21°29	21°19	25°18	n.a.
T 12	3 38 13	26°40'37	6♌45	9°43	5°43	3°47	12°22	15°40	29°49	29°35	17° 1	21°28	21°16	25°25	n.a.
W13	3 42 9	27°41'25	18°41	11°25	6° 9	4°32	12°34	15°47	29°47	29°35	17° 3	21°27	21°13	25°31	n.a.
T 14	3 46 6	28°42'12	0♌33	13° 7	6°33	5°18	12°46	15°54	29°45	29°34	17° 5	21°26	21° 9	25°38	n.a.
F 15	3 50 3	29°42'57	12°25	14°47	6°55	6° 3	12°58	16° 1	29°43	29°34	17° 7	21°26	21° 6	25°45	n.a.
S 16	3 53 59	0♌43'41	24°21	16°24	7°16	6°48	13°11	16° 8	29°40	29°33	17° 9	21°25	21° 3	25°52	n.a.
S 17	3 57 56	1°44'23	6♌25	17°59	7°34	7°33	13°23	16°16	29°38	29°32	17°11	21°D25	21° 0	25°58	n.a.
M18	4 1 52	2°45'04	18°43	19°30	7°50	8°18	13°36	16°23	29°36	29°32	17°13	21°26	20°57	26° 5	n.a.
T 19	4 5 49	3°45'43	1♌18	20°58	8° 4	9° 3	13°48	16°30	29°34	29°31	17°15	21°26	20°54	26°12	n.a.
W20	4 9 45	4°46'21	14°15	22°21	8°16	9°47	14° 1	16°38	29°31	29°30	17°17	21°28	20°50	26°18	n.a.
T 21	4 13 42	5°46'57	27°36	23°39	8°25	10°32	14°14	16°45	29°29	29°29	17°19	21°29	20°47	26°25	n.a.
F 22	4 17 38	6°47'32	11♌21	24°51	8°33	11°17	14°26	16°52	29°27	29°28	17°21	21°30	20°44	26°32	n.a.
S 23	4 21 35	7°48'05	25°30	25°57	8°38	12° 2	14°39	17° 0	29°25	29°28	17°22	21°R30	20°41	26°39	n.a.
S 24	4 25 32	8°48'37	10♌ 0	26°55	8°40	12°47	14°52	17° 7	29°22	29°27	17°24	21°29	20°38	26°45	n.a.
M25	4 29 28	9°49'06	24°44	27°46	8°R40	13°31	15° 5	17°15	29°20	29°26	17°26	21°27	20°35	26°52	n.a.
T 26	4 33 25	10°49'34	9♌35	28°27	8°38	14°16	15°18	17°22	29°17	29°25	17°28	21°25	20°31	26°59	n.a.
W27	4 37 21	11°49'59	24°26	29° 0	8°33	15° 1	15°31	17°29	29°15	29°24	17°30	21°22	20°28	27° 5	n.a.
T 28	4 41 18	12°50'23	9♌ 7	29°23	8°26	15°45	15°45	17°37	29°12	29°23	17°32	21°20	20°25	27°12	n.a.
F 29	4 45 14	13°50'44	23°35	29°37	8°16	16°30	15°58	17°44	29°10	29°22	17°34	21°18	20°22	27°19	n.a.
S 30	4 49 11	14°51'02	7♌45	29°R40	8° 3	17°14	16°11	17°52	29° 7	29°21	17°35	21°16	20°19	27°26	n.a.
S 31	4 53 7	15♌51'19	21♌35	29♌33	7♌48	17♌59	16♌24	17♌59	29♌ 5	29♌20	17♌37	21°D16	20♌15	27♌32	n.a.

Delta T = 23h07m34s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]