

SWISS EPHEMERIS for the year 1531 BCE

JANUARY 1531 BCE (-1530) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	5 46 15	28♂21'02	0♂30	15♁7	15♁27	21♁55	22°R45	4°R59	24♂7	14°R28	1°R7	2°R2	1°Y49	16♂23	n.a.
T 2	5 50 12	29°21'41	14°59	15°21	16°37	22°28	22♁43	4♁55	24°10	14♁26	1♁6	1°Y57	1°45	16°30	n.a.
F 3	5 54 8	0♂22'18	29°53	15°R25	17°47	23°1	22°40	4°50	24°14	14°25	1°5	1°50	1°42	16°36	n.a.
S 4	5 58 5	1°22'53	15♁5	15°19	18°58	23°34	22°38	4°46	24°17	14°23	1°4	1°40	1°39	16°43	n.a.
S 5	6 2 1	2°23'26	0♁25	15°2	20°8	24°8	22°35	4°42	24°21	14°22	1°3	1°28	1°36	16°50	n.a.
M 6	6 5 58	3°23'57	15°42	14°35	21°18	24°41	22°32	4°38	24°24	14°20	1°1	1°17	1°33	16°57	n.a.
T 7	6 9 55	4°24'27	0♁43	13°58	22°29	25°14	22°29	4°34	24°28	14°18	1°0	1°6	1°30	17°3	n.a.
W 8	6 13 51	5°24'55	15°21	13°13	23°40	25°48	22°26	4°30	24°31	14°17	0°59	0°58	1°26	17°10	n.a.
T 9	6 17 48	6°25'21	29°29	12°21	24°50	26°21	22°23	4°26	24°35	14°15	0°58	0°53	1°23	17°17	n.a.
F 10	6 21 44	7°25'46	13♁7	11°23	26°1	26°55	22°19	4°23	24°38	14°13	0°57	0°50	1°20	17°23	n.a.
S 11	6 25 41	8°26'09	26°17	10°20	27°12	27°29	22°15	4°19	24°41	14°12	0°56	0°49	1°17	17°30	n.a.
S 12	6 29 37	9°26'30	9♁0	9°15	28°23	28°2	22°12	4°15	24°45	14°10	0°55	0°49	1°14	17°37	n.a.
M13	6 33 34	10°26'50	21°24	8°9	29°34	28°36	22°7	4°12	24°48	14°8	0°54	0°49	1°10	17°44	n.a.
T 14	6 37 30	11°27'08	3♁32	7°3	0♂45	29°10	22°3	4°9	24°52	14°7	0°53	0°47	1°7	17°50	n.a.
W15	6 41 27	12°27'25	15°30	6°0	1°56	29°44	21°59	4°5	24°55	14°5	0°53	0°42	1°4	17°57	n.a.
T 16	6 45 24	13°27'40	27°22	5°0	3°7	0°Y18	21°54	4°2	24°58	14°3	0°52	0°35	1°1	18°4	n.a.
F 17	6 49 20	14°27'53	9♂12	4°5	4°18	0°52	21°49	3°59	25°2	14°2	0°51	0°25	0°58	18°10	n.a.
S 18	6 53 17	15°28'04	21°3	3°16	5°29	1°26	21°45	3°56	25°5	14°0	0°50	0°13	0°55	18°17	n.a.
S 19	6 57 13	16°28'14	2♁57	2°33	6°41	2°1	21°40	3°53	25°8	13°58	0°49	29♁59	0°51	18°24	n.a.
M20	7 1 10	17°28'21	14°55	1°56	7°52	2°35	21°34	3°50	25°12	13°57	0°48	29°45	0°48	18°31	n.a.
T 21	7 5 6	18°28'27	27°0	1°26	9°3	3°9	21°29	3°47	25°15	13°55	0°47	29°32	0°45	18°37	n.a.
W22	7 9 3	19°28'30	9♁11	1°3	10°15	3°44	21°24	3°44	25°18	13°53	0°47	29°21	0°42	18°44	n.a.
T 23	7 12 59	20°28'31	21°31	0°47	11°26	4°18	21°18	3°42	25°21	13°52	0°46	29°13	0°39	18°51	n.a.
F 24	7 16 56	21°28'30	4♁0	0°38	12°38	4°53	21°12	3°39	25°25	13°50	0°45	29°7	0°36	18°58	n.a.
S 25	7 20 53	22°28'27	16°40	0°D36	13°49	5°27	21°6	3°37	25°28	13°48	0°44	29°4	0°32	19°4	n.a.
S 26	7 24 49	23°28'21	29°33	0°39	15°1	6°2	21°0	3°35	25°31	13°47	0°44	29°D3	0°29	19°11	n.a.
M27	7 28 46	24°28'13	12°Y44	0°49	16°12	6°37	20°54	3°32	25°34	13°45	0°43	29°4	0°26	19°18	n.a.
T 28	7 32 42	25°28'02	26°14	1°5	17°24	7°12	20°48	3°30	25°37	13°43	0°42	29°R4	0°23	19°24	n.a.
W29	7 36 39	26°27'49	10♁6	1°25	18°36	7°46	20°41	3°28	25°40	13°42	0°42	29°3	0°20	19°31	n.a.
T 30	7 40 35	27°27'34	24°20	1°51	19°47	8°21	20°35	3°26	25°44	13°40	0°41	29°1	0°16	19°38	n.a.
F 31	7 44 32	28♁27'16	8♁55	2♁22	20♁59	8°Y56	20♁28	3♁24	25♁47	13♁39	0♁40	28♁55	0°Y13	19♁45	n.a.

Delta T = 10h16m39s Julian Calendar 1 Jan. 1531 BCE == Greg. Calendar 18 Dec. 1532 BCE
 The year -1530 astronomical counting style corresponds to year 1531 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 1531 BCE (-1530) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	7 48 28	29♁26'56	23♁46	2♁56	22♁11	9°Y31	20°R22	3°R23	25♁50	13°R37	0°R40	28°R48	0°Y10	19♁51	n.a.
S 2	7 52 25	0♁26'34	8♁48	3°35	23°23	10°6	20♁15	3♁21	25°53	13♁35	0♁39	28♁39	0°7	19°58	n.a.
T 3	7 56 22	1°26'09	23°50	4°18	24°35	10°41	20°8	3°20	25°56	13°34	0°39	28°30	0°4	20°5	n.a.
M 4	8 0 18	2°25'42	8♁42	5°5	25°46	11°16	20°1	3°18	25°59	13°32	0°38	28°22	0°1	20°11	n.a.
W 5	8 4 15	3°25'13	23°17	5°55	26°58	11°52	19°54	3°17	26°2	13°31	0°38	28°15	29♁57	20°18	n.a.
T 6	8 8 11	4°24'41	7♁27	6°48	28°10	12°27	19°47	3°16	26°5	13°29	0°37	28°11	29°54	20°25	n.a.
F 7	8 12 8	5°24'08	21°10	7°44	29°22	13°2	19°39	3°15	26°7	13°28	0°37	28°9	29°51	20°32	n.a.
S 8	8 16 4	6°23'32	4♁26	8°43	0♁34	13°37	19°32	3°14	26°10	13°26	0°36	28°D9	29°48	20°38	n.a.
S 9	8 20 1	7°22'55	17°16	9°45	1°46	14°12	19°25	3°13	26°13	13°25	0°36	28°10	29°45	20°45	n.a.
M10	8 23 57	8°22'16	29°45	10°49	2°58	14°48	19°17	3°12	26°16	13°23	0°35	28°11	29°42	20°52	n.a.
T 11	8 27 54	9°21'34	11♁57	11°56	4°10	15°23	19°10	3°12	26°19	13°22	0°35	28°R12	29°38	20°59	n.a.
W12	8 31 51	10°20'51	23°57	13°5	5°22	15°59	19°2	3°11	26°22	13°20	0°35	28°10	29°35	21°5	n.a.
T 13	8 35 47	11°20'06	5♁50	14°16	6°34	16°34	18°55	3°11	26°24	13°19	0°34	28°7	29°32	21°12	n.a.
F 14	8 39 44	12°19'19	17°41	15°29	7°46	17°9	18°47	3°11	26°27	13°17	0°34	28°2	29°29	21°19	n.a.
S 15	8 43 40	13°18'30	29°33	16°44	8°59	17°45	18°39	3°10	26°30	13°16	0°34	27°55	29°26	21°25	n.a.
S 16	8 47 37	14°17'39	11♁30	18°1	10°11	18°20	18°32	3°D10	26°32	13°14	0°34	27°48	29°22	21°32	n.a.
M17	8 51 33	15°16'46	23°35	19°20	11°23	18°56	18°24	3°10	26°35	13°13	0°33	27°39	29°19	21°39	n.a.
T 18	8 55 30	16°15'51	5♁49	20°41	12°35	19°32	18°16	3°11	26°37	13°12	0°33	27°32	29°16	21°46	n.a.
W19	8 59 26	17°14'54	18°13	22°4	13°47	20°7	18°9	3°11	26°40	13°10	0°33	27°25	29°13	21°52	n.a.
T 20	9 3 23	18°13'54	0♁48	23°28	15°0	20°43	18°1	3°11	26°42	13°9	0°33	27°20	29°10	21°59	n.a.
F 21	9 7 20	19°12'52	13°35	24°54	16°12	21°19	17°53	3°12	26°45	13°8	0°33	27°17	29°7	22°6	n.a.
S 22	9 11 16	20°11'48	26°33	26°21	17°24	21°54	17°45	3°12	26°47	13°7	0°33	27°D17	29°3	22°13	n.a.
S 23	9 15 13	21°10'41	9°Y44	27°50	18°36	22°30	17°38	3°13	26°50	13°5	0°33	27°17	29°0	22°19	n.a.
M24	9 19 9	22°9'32	23°8	29°21	19°49	23°6	17°30	3°14	26°52	13°4	0°33	27°19	28°57	22°26	n.a.
T 25	9 23 6	23°8'21	6♁46	0♁54	21°1	23°42	17°22	3°15	26°54	13°3	0°D33	27°20	28°54	22°33	n.a.
W26	9 27 2	24°7'07	20°38	2°27	22°13	24°18	17°15	3°16	26°56	13°2	0°33	27°R21	28°51	22°39	n.a.
T 27	9 30 59	25°5'51	4♁45	4°3	23°26	24°54	17°7	3°17	26°59	13°1	0°33	27°21	28°48	22°46	n.a.
F 28	9 34 55	26♁4'33	19♁4	5♁40	24♁38	25°Y29	16♁59	3♁18	27♁1	12♁59	0♁33	27♁19	28♁44	22♁53	n.a.

Delta T = 10h16m38s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1531 BCE

MARCH 1531 BCE (-1530) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	9 38 52	27 ³³ 3'12	3 ³³ 34	7 ³³ 18	25 ³³ 50	26 ³³ 5	16 ³³ R52	3 ³³ II19	27 ³³ 3	12 ³³ R58	0 ³³ II33	27 ³³ R16	28 ³³ X41	23 ³³ 3 0	n.a.		
S 2	9 42 49	28° 1'49	18° 9	8°59	27° 3	26°41	16 ³³ Ω44	3°21	27° 5	12 ³³ Ω57	0°33	27 ³³ X12	28°38	23° 6	n.a.		
M 3	9 46 45	29° 0'23	2 ³³ Ω44	10°40	28°15	27°17	16°37	3°23	27° 7	12°56	0°33	27° 8	28°35	23°13	n.a.		
T 4	9 50 42	29°58'55	17°13	12°23	29°27	27°53	16°30	3°24	27° 9	12°55	0°33	27° 4	28°32	23°20	n.a.		
W 5	9 54 38	0 ³³ X57'25	1 ³³ η28	14° 8	0 ³³ 40	28°29	16°22	3°26	27°11	12°54	0°33	27° 1	28°28	23°26	n.a.		
T 6	9 58 35	1°55'53	15°26	15°55	1°52	29° 5	16°15	3°28	27°13	12°53	0°33	26°59	28°25	23°33	n.a.		
F 7	10 2 31	2°54'19	29° 2	17°43	3° 5	29°41	16° 8	3°30	27°15	12°52	0°34	26°D59	28°22	23°40	n.a.		
S 8	10 6 28	3°52'43	12 ³³ Ω16	19°32	4°17	0 ³³ 17	16° 1	3°32	27°17	12°51	0°34	27° 0	28°19	23°47	n.a.		
S 9	10 10 24	4°51'05	25° 7	21°23	5°30	0°53	15°54	3°34	27°19	12°50	0°34	27° 1	28°16	23°53	n.a.		
M10	10 14 21	5°49'25	7 ³³ II39	23°16	6°42	1°29	15°47	3°36	27°21	12°49	0°34	27° 3	28°13	24° 0	n.a.		
T 11	10 18 18	6°47'44	19°55	25°10	7°55	2° 6	15°40	3°39	27°22	12°49	0°35	27° 4	28° 9	24° 7	n.a.		
W12	10 22 14	7°46'01	1 ³³ 358	27° 6	9° 7	2°42	15°33	3°41	27°24	12°48	0°35	27° 5	28° 6	24°14	n.a.		
T 13	10 26 11	8°44'16	13°54	29° 4	10°20	3°18	15°27	3°44	27°26	12°47	0°35	27°R 5	28° 3	24°20	n.a.		
F 14	10 30 7	9°42'30	25°47	1 ³³ X 3	11°32	3°54	15°20	3°47	27°27	12°46	0°36	27° 4	28° 0	24°27	n.a.		
S 15	10 34 4	10°40'42	7 ³³ 341	3° 3	12°45	4°30	15°14	3°49	27°29	12°46	0°36	27° 3	27°57	24°34	n.a.		
S 16	10 38 0	11°38'52	19°41	5° 6	13°57	5° 6	15° 7	3°52	27°30	12°45	0°37	27° 1	27°54	24°40	n.a.		
M17	10 41 57	12°37'00	1 ³³ Ω51	7° 9	15°10	5°43	15° 1	3°55	27°32	12°44	0°37	26°58	27°50	24°47	n.a.		
T 18	10 45 53	13°35'07	14°12	9°14	16°22	6°19	14°55	3°58	27°33	12°44	0°38	26°56	27°47	24°54	n.a.		
W19	10 49 50	14°33'12	26°48	11°20	17°35	6°55	14°49	4° 2	27°34	12°43	0°38	26°55	27°44	25° 1	n.a.		
T 20	10 53 47	15°31'16	9 ³³ X40	13°27	18°48	7°32	14°43	4° 5	27°36	12°42	0°39	26°54	27°41	25° 7	n.a.		
F 21	10 57 43	16°29'17	22°47	15°35	20° 0	8° 8	14°38	4° 8	27°37	12°42	0°39	26°D53	27°38	25°14	n.a.		
S 22	11 1 40	17°27'17	6 ³³ Y 8	17°43	21°13	8°44	14°32	4°12	27°38	12°41	0°40	26°53	27°34	25°21	n.a.		
S 23	11 5 36	18°25'15	19°44	19°53	22°26	9°21	14°27	4°15	27°40	12°41	0°40	26°54	27°31	25°28	n.a.		
M24	11 9 33	19°23'11	3 ³³ 331	22° 2	23°38	9°57	14°22	4°19	27°41	12°40	0°41	26°54	27°28	25°34	n.a.		
T 25	11 13 29	20°21'05	17°28	24°12	24°51	10°33	14°16	4°23	27°42	12°40	0°42	26°55	27°25	25°41	n.a.		
W26	11 17 26	21°18'57	1 ³³ II34	26°21	26° 4	11°10	14°11	4°27	27°43	12°39	0°42	26°56	27°22	25°48	n.a.		
T 27	11 21 22	22°16'48	15°45	28°30	27°16	11°46	14° 7	4°31	27°44	12°39	0°43	26°56	27°19	25°54	n.a.		
F 28	11 25 19	23°14'36	29°59	0 ³³ Y38	28°29	12°23	14° 2	4°35	27°45	12°39	0°44	26°R56	27°15	26° 1	n.a.		
S 29	11 29 16	24°12'22	14 ³³ Ω14	2°45	29°42	12°59	13°57	4°39	27°46	12°38	0°44	26°56	27°12	26° 8	n.a.		
S 30	11 33 12	25°10'07	28°26	4°50	0 ³³ X54	13°36	13°53	4°43	27°46	12°38	0°45	26°55	27° 9	26°15	n.a.		
M31	11 37 9	26 ³³ X 7'50	12 ³³ Ω34	6 ³³ Y54	2 ³³ X 7	14 ³³ 312	13 ³³ Ω49	4 ³³ II47	27 ³³ 347	12 ³³ Ω38	0 ³³ II46	26 ³³ X55	27 ³³ X 6	26 ³³ 321	n.a.		

Delta T = 10h16m36s Julian Calendar 1 March 1531 BCE == Greg. Calendar 15 Feb. 1531 BCE
 The year -1530 astronomical counting style corresponds to year 1531 B.C.E historical counting style.

APRIL 1531 BCE (-1530) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	11 41 5	27 ³³ X 5'30	26 ³³ Ω34	8 ³³ Y56	3 ³³ X20	14 ³³ 349	13°R45	4 ³³ II51	27 ³³ 348	12°R38	0 ³³ II47	26°D55	27 ³³ X 3	26 ³³ 328	n.a.		
W 2	11 45 2	28° 3'10	10 ³³ η22	10°56	4°32	15°25	13 ³³ Ω41	4°56	27°49	12 ³³ Ω38	0°48	26 ³³ X55	26°59	26°35	n.a.		
T 3	11 48 58	29° 0'47	23°57	12°53	5°45	16° 2	13°37	5° 0	27°49	12°37	0°48	26°R55	26°56	26°42	n.a.		
F 4	11 52 55	29°58'23	7 ³³ Ω16	14°48	6°58	16°38	13°34	5° 5	27°50	12°37	0°49	26°55	26°53	26°48	n.a.		
S 5	11 56 51	0 ³³ Y55'58	20°18	16°40	8°11	17°15	13°30	5°10	27°51	12°37	0°50	26°55	26°50	26°55	n.a.		
S 6	12 0 48	1°53'31	3 ³³ II 3	18°29	9°23	17°51	13°27	5°14	27°51	12°37	0°51	26°55	26°47	27° 2	n.a.		
M 7	12 4 45	2°51'03	15°32	20°16	10°36	18°28	13°24	5°19	27°52	12°37	0°52	26°54	26°44	27° 8	n.a.		
T 8	12 8 41	3°48'34	27°47	21°59	11°49	19° 4	13°21	5°24	27°52	12°37	0°53	26°53	26°40	27°15	n.a.		
W 9	12 12 38	4°46'04	9 ³³ 351	23°40	13° 2	19°41	13°19	5°29	27°52	12°37	0°54	26°52	26°37	27°22	n.a.		
T 10	12 16 34	5°43'33	21°48	25°17	14°15	20°18	13°16	5°34	27°53	12°37	0°55	26°52	26°34	27°29	n.a.		
F 11	12 20 31	6°41'01	3 ³³ 342	26°51	15°27	20°54	13°14	5°39	27°53	12°37	0°56	26°D51	26°31	27°35	n.a.		
S 12	12 24 27	7°38'27	15°36	28°21	16°40	21°31	13°12	5°45	27°53	12°38	0°57	26°51	26°28	27°42	n.a.		
S 13	12 28 24	8°35'53	27°37	29°49	17°53	22° 8	13°10	5°50	27°53	12°38	0°58	26°52	26°25	27°49	n.a.		
M14	12 32 20	9°33'18	9 ³³ Ω48	1 ³³ 313	19° 6	22°44	13° 8	5°55	27°53	12°38	0°59	26°53	26°21	27°55	n.a.		
T 15	12 36 17	10°30'42	22°14	2°33	20°19	23°21	13° 6	6° 1	27°53	12°38	1° 0	26°54	26°18	28° 2	n.a.		
W16	12 40 14	11°28'05	4 ³³ X57	3°51	21°32	23°58	13° 5	6° 6	27°R54	12°39	1° 1	26°55	26°15	28° 9	n.a.		
T 17	12 44 10	12°25'27	18° 0	5° 4	22°45	24°34	13° 4	6°12	27°53	12°39	1° 2	26°56	26°12	28°16	n.a.		
F 18	12 48 7	13°22'48	1 ³³ Y24	6°15	23°58	25°11	13° 2	6°17	27°53	12°39	1° 3	26°R56	26° 9	28°22	n.a.		
S 19	12 52 3	14°20'08	15° 8	7°21	25°11	25°48	13° 2	6°23	27°53	12°40	1° 5	26°55	26° 5	28°29	n.a.		
S 20	12 56 0	15°17'27	29°10	8°24	26°24	26°25	13° 1	6°29	27°53	12°40	1° 6	26°54	26° 2	28°36	n.a.		
M21	12 59 56	16°14'45	13 ³³ 325	9°24	27°37	27° 2	13° 0	6°35	27°53	12°40	1° 7	26°52	25°59	28°43	n.a.		
T 22	13 3 53	17°12'02	27°49	10°19	28°50	27°38	13° 0	6°40	27°53	12°41	1° 8	26°49	25°56	28°49	n.a.		
W23	13 7 49	18° 9'19	12 ³³ II16	11°11	0 ³³ Y 3	28°15	13°D 0	6°46	27°52	12°41	1° 9	26°46	25°53	28°56	n.a.		
T 24	13 11 46	19° 6'33	26°42	11°58	1°16	28°52	13° 0	6°52	27°52	12°42	1°10	26°44	25°50	29° 3	n.a.		
F 25	13 15 43	20° 3'47	11 ³³ Ω 2	12°42	2°29	29°29	13° 0	6°59	27°52	12°42	1°12	26°43	25°46	29° 9	n.a.		
S 26	13 19 39	21° 1'00	25°13	13°22	3°42	0 ³³ II 6	13° 0	7° 5	27°51	12°43	1°13	26°D43	25°43	29°16	n.a.		
S 27	13 23 36	21°58'12	9 ³³ Ω13	13°57	4°55	0°43	13° 1	7°11	27°51	12°44	1°14	26°44	25°40	29°23	n.a.		
M28	13 27 32	22°55'22	23° 0	14°28	6° 8	1°20	13° 2	7°17	27°50	12°44	1°16	26°45	25°37	29°30	n.a.		
T 29	13 31 29	23°52'31	6 ³³ η36	14°55	7°21	1°57	13° 3	7°23	27°49	12°45	1°17	26°47	25°34	29°36	n.a.		
W30	13 35 25	24°Y49'40	19 ³³ η58	15 ³³ 317	8 ³³ Y34	2 ³³ II34	13 ³³ Ω 4	7 ³³ II30	27 ³³ 349	12 ³³ Ω46	1 ³³ II18	26 ³³ X47	25 ³³ X31	29 ³³ 343	n.a.		

Delta T = 10h16m34s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1531 BCE

MAY 1531 BCE (-1530) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	13 39 22	25°46'47	3♌ 8	15♉35	9♏47	3♎10	13♌ 5	7♋36	27°R48	12♌47	1♎19	26°R47	25♉27	29♏50	n.a.		
F 2	13 43 18	26°43'54	16° 6	15°48	11° 0	3°47	13° 6	7°43	27♏47	12°47	1°21	26♏46	25°24	29°57	n.a.		
S 3	13 47 15	27°41'01	28°50	15°57	12°13	4°24	13° 8	7°49	27°47	12°48	1°22	26°43	25°21	0♏ 3	n.a.		
S 4	13 51 11	28°38'06	11♌23	16°R 1	13°26	5° 1	13°10	7°56	27°46	12°49	1°23	26°39	25°18	0°10	n.a.		
M 5	13 55 8	29°35'12	23°44	16° 0	14°39	5°38	13°12	8° 2	27°45	12°50	1°25	26°34	25°15	0°17	n.a.		
T 6	13 59 5	0♉32'17	5♏54	15°55	15°52	6°15	13°14	8° 9	27°44	12°51	1°26	26°28	25°11	0°23	n.a.		
W 7	14 3 1	1°29'22	17°56	15°46	17° 6	6°52	13°16	8°16	27°43	12°52	1°28	26°22	25° 8	0°30	n.a.		
T 8	14 6 58	2°26'26	29°51	15°33	18°19	7°30	13°19	8°22	27°42	12°53	1°29	26°17	25° 5	0°37	n.a.		
F 9	14 10 54	3°23'31	11♉44	15°15	19°32	8° 7	13°22	8°29	27°41	12°54	1°30	26°14	25° 2	0°44	n.a.		
S 10	14 14 51	4°20'35	23°37	14°54	20°45	8°44	13°24	8°36	27°40	12°55	1°32	26°11	24°59	0°50	n.a.		
S 11	14 18 47	5°17'39	5♏37	14°29	21°58	9°21	13°27	8°43	27°39	12°56	1°33	26°D11	24°56	0°57	n.a.		
M12	14 22 44	6°14'43	17°47	14° 2	23°12	9°58	13°31	8°50	27°37	12°57	1°35	26°11	24°52	1° 4	n.a.		
T13	14 26 40	7°11'48	0♌11	13°32	24°25	10°35	13°34	8°57	27°36	12°58	1°36	26°13	24°49	1°10	n.a.		
W14	14 30 37	8° 8'52	12°56	12°59	25°38	11°12	13°37	9° 4	27°35	12°59	1°38	26°14	24°46	1°17	n.a.		
T15	14 34 34	9° 5'56	26° 3	12°26	26°52	11°49	13°41	9°11	27°34	13° 0	1°39	26°R15	24°43	1°24	n.a.		
F16	14 38 30	10° 3'00	9♏36	11°51	28° 5	12°27	13°45	9°18	27°32	13° 1	1°41	26°14	24°40	1°31	n.a.		
S17	14 42 27	11° 0'05	23°35	11°15	29°18	13° 4	13°49	9°25	27°31	13° 3	1°42	26°11	24°36	1°37	n.a.		
S18	14 46 23	11°57'09	7♉57	10°40	0♉32	13°41	13°53	9°32	27°30	13° 4	1°44	26° 7	24°33	1°44	n.a.		
M19	14 50 20	12°54'14	22°36	10° 6	1°45	14°18	13°57	9°39	27°28	13° 5	1°45	26° 0	24°30	1°51	n.a.		
T20	14 54 16	13°51'18	7♎26	9°33	2°58	14°56	14° 2	9°46	27°27	13° 7	1°47	25°53	24°27	1°58	n.a.		
W21	14 58 13	14°48'23	22°19	9° 2	4°12	15°33	14° 6	9°54	27°25	13° 8	1°48	25°46	24°24	2° 4	n.a.		
T22	15 2 9	15°45'27	7♉ 6	8°33	5°25	16°10	14°11	10° 1	27°24	13° 9	1°50	25°40	24°21	2°11	n.a.		
F23	15 6 6	16°42'31	21°40	8° 7	6°39	16°48	14°16	10° 8	27°22	13°11	1°51	25°36	24°17	2°18	n.a.		
S24	15 10 3	17°39'35	5♌57	7°45	7°52	17°25	14°21	10°16	27°20	13°12	1°53	25°34	24°14	2°24	n.a.		
S25	15 13 59	18°36'39	19°54	7°26	9° 6	18° 2	14°27	10°23	27°19	13°13	1°54	25°D33	24°11	2°31	n.a.		
M26	15 17 56	19°33'43	3♎33	7°12	10°19	18°40	14°32	10°30	27°17	13°15	1°56	25°34	24° 8	2°38	n.a.		
T27	15 21 52	20°30'46	16°53	7° 2	11°33	19°17	14°38	10°38	27°15	13°16	1°57	25°34	24° 5	2°45	n.a.		
W28	15 25 49	21°27'50	29°57	6°57	12°46	19°55	14°43	10°45	27°13	13°18	1°59	25°R35	24° 2	2°51	n.a.		
T29	15 29 45	22°24'54	12♌47	6°D57	14° 0	20°32	14°49	10°53	27°12	13°19	2° 1	25°33	23°58	2°58	n.a.		
F30	15 33 42	23°21'58	25°25	7° 2	15°13	21° 9	14°55	11° 0	27°10	13°21	2° 2	25°29	23°55	3° 5	n.a.		
S31	15 37 38	24♉19'02	7♎53	7♉12	16♉27	21♎47	15♌ 1	11♎ 8	27♏ 8	13♌23	2♎ 4	25♏23	23♉52	3♉12	n.a.		

Delta T = 10h16m32s Julian Calendar 1 May 1531 BCE == Greg. Calendar 17 Apr. 1531 BCE
 The year -1530 astronomical counting style corresponds to year 1531 B.C.E historical counting style.

JUNE 1531 BCE (-1530) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	15 41 35	25♉16'06	20♎11	7♉28	17♉41	22♎24	15♌ 7	11♎15	27°R 6	13♌24	2♎ 5	25°R15	23♏49	3♉18	n.a.		
M 2	15 45 32	26°13'11	22°22	7°48	18°54	23° 2	15°14	11°23	27♏ 4	13°26	2° 7	25♏ 4	23°46	3°25	n.a.		
T 3	15 49 28	27°10'17	14°25	8°15	20° 8	23°39	15°20	11°30	27° 2	13°27	2° 8	24°53	23°42	3°32	n.a.		
W 4	15 53 25	28° 7'23	26°22	8°46	21°21	24°17	15°27	11°38	27° 0	13°29	2°10	24°42	23°39	3°38	n.a.		
T 5	15 57 21	29° 4'30	8♉15	9°23	22°35	24°55	15°34	11°45	26°58	13°31	2°12	24°32	23°36	3°45	n.a.		
F 6	16 1 18	0♎ 1'37	20° 6	10° 5	23°49	25°32	15°41	11°53	26°56	13°32	2°13	24°23	23°33	3°52	n.a.		
S 7	16 5 14	0°58'46	1♌59	10°52	25° 3	26°10	15°48	12° 1	26°54	13°34	2°15	24°17	23°30	3°59	n.a.		
S 8	16 9 11	1°55'55	13°57	11°44	26°16	26°47	15°55	12° 8	26°52	13°36	2°16	24°13	23°27	4° 5	n.a.		
M 9	16 13 8	2°53'05	26° 4	12°42	27°30	27°25	16° 2	12°16	26°50	13°38	2°18	24°12	23°23	4°12	n.a.		
T10	16 17 4	3°50'16	8♏26	13°44	28°44	28° 3	16°10	12°24	26°48	13°39	2°20	24°D12	23°20	4°19	n.a.		
W11	16 21 1	4°47'28	21° 8	14°52	29°58	28°41	16°17	12°31	26°46	13°41	2°21	24°R12	23°17	4°25	n.a.		
T12	16 24 57	5°44'42	4♏13	16° 4	1♎12	29°18	16°25	12°39	26°43	13°43	2°23	24°12	23°14	4°32	n.a.		
F13	16 28 54	6°41'56	17°46	17°21	2°25	29°56	16°33	12°47	26°41	13°45	2°24	24°10	23°11	4°39	n.a.		
S14	16 32 50	7°39'11	1♉48	18°43	3°39	0♌34	16°41	12°54	26°39	13°47	2°26	24° 5	23° 8	4°46	n.a.		
S15	16 36 47	8°36'28	16°18	20° 9	4°53	1°12	16°49	13° 2	26°37	13°49	2°28	23°59	23° 4	4°52	n.a.		
M16	16 40 43	9°33'45	1♎11	21°40	6° 7	1°49	16°57	13°10	26°35	13°51	2°29	23°49	23° 1	4°59	n.a.		
T17	16 44 40	10°31'04	16°19	23°15	7°21	2°27	17° 6	13°18	26°32	13°53	2°31	23°39	22°58	5° 6	n.a.		
W18	16 48 37	11°28'24	1♌31	24°54	8°35	3° 5	17°14	13°25	26°30	13°54	2°32	23°29	22°55	5°13	n.a.		
T19	16 52 33	12°25'44	16°38	26°36	9°49	3°43	17°23	13°33	26°28	13°56	2°34	23°19	22°52	5°19	n.a.		
F20	16 56 30	13°23'05	1♌29	28°23	11° 3	4°21	17°31	13°41	26°25	13°58	2°35	23°12	22°48	5°26	n.a.		
S21	17 0 26	14°20'28	15°58	0♎12	12°17	4°59	17°40	13°48	26°23	14° 0	2°37	23° 8	22°45	5°33	n.a.		
S22	17 4 23	15°17'50	0♎ 2	2° 4	13°31	5°37	17°49	13°56	26°21	14° 2	2°39	23° 6	22°42	5°39	n.a.		
M23	17 8 19	16°15'14	13°41	3°59	14°45	6°15	17°58	14° 4	26°18	14° 4	2°40	23° 5	22°39	5°46	n.a.		
T24	17 12 16	17°12'38	26°56	5°57	15°59	6°53	18° 7	14°12	26°16	14° 6	2°42	23° 5	22°36	5°53	n.a.		
W25	17 16 12	18°10'04	9♌52	7°56	17°13	7°31	18°16	14°19	26°14	14° 8	2°43	23° 4	22°33	6° 0	n.a.		
T26	17 20 9	19° 7'30	22°30	9°57	18°27	8° 9	18°25	14°27	26°11	14°10	2°45	23° 2	22°29	6° 6	n.a.		
F27	17 24 6	20° 4'58	4♎55	11°59	19°41	8°47	18°35	14°35	26° 9	14°12	2°46	22°57	22°26	6°13	n.a.		
S28	17 28 2	21° 2'26	17°10	14° 1	20°56	9°25	18°44	14°43	26° 7	14°15	2°48	22°49	22°23	6°20	n.a.		
S29	17 31 59	21°59'56	29°17	16° 5	22°10	10° 3	18°54	14°50	26° 4	14°17	2°49	22°39	22°20	6°26	n.a.		
M30	17 35 55	22♎57'27	11♏18	18♎ 8	23♎24	10♌42	19♌ 4	14♎58	26♏ 2	14♌19	2♎51	22♏26	22♏17	6♉33	n.a.		

Delta T = 10h16m30s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1531 BCE

JULY 1531 BCE (-1530) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	17 39 52	23II54'59	23♁15	20II12	24II38	11♁20	19♁13	15II 6	25°R59	14♁21	2II52	22°R12	22♁14	6♁40	n.a.		
W 2	17 43 48	24°52'33	5♁ 9	22°15	25°52	11°58	19°23	15°13	25°57	14°23	2°54	21°X58	22°10	6°47	n.a.		
T 3	17 47 45	25°50'08	17° 1	24°18	27° 7	12°36	19°33	15°21	25°55	14°25	2°55	21°45	22° 7	6°53	n.a.		
F 4	17 51 41	26°47'45	28°52	26°20	28°21	13°14	19°43	15°29	25°52	14°27	2°57	21°35	22° 4	7° 0	n.a.		
S 5	17 55 38	27°45'23	10♁46	28°22	29°35	13°53	19°53	15°36	25°50	14°29	2°58	21°27	22° 1	7° 7	n.a.		
S 6	17 59 35	28°43'03	22°45	0♁22	0♁49	14°31	20° 4	15°44	25°47	14°32	3° 0	21°21	21°58	7°14	n.a.		
M 7	18 3 31	29°40'45	4♁53	2°21	2° 4	15° 9	20°14	15°51	25°45	14°34	3° 1	21°19	21°54	7°20	n.a.		
T 8	18 7 28	0♁38'28	17°14	4°20	3°18	15°48	20°24	15°59	25°43	14°36	3° 3	21°D18	21°51	7°27	n.a.		
W 9	18 11 24	1°36'13	29°53	6°17	4°32	16°26	20°35	16° 6	25°40	14°38	3° 4	21°R18	21°48	7°34	n.a.		
T 10	18 15 21	2°34'00	12°Y54	8°12	5°47	17° 5	20°46	16°14	25°38	14°40	3° 5	21°18	21°45	7°40	n.a.		
F 11	18 19 17	3°31'49	26°21	10° 7	7° 1	17°43	20°56	16°22	25°36	14°42	3° 7	21°16	21°42	7°47	n.a.		
S 12	18 23 14	4°29'40	10♁17	12° 0	8°16	18°22	21° 7	16°29	25°33	14°45	3° 8	21°12	21°39	7°54	n.a.		
S 13	18 27 10	5°27'33	24°42	13°52	9°30	19° 0	21°18	16°36	25°31	14°47	3°10	21° 6	21°35	8° 1	n.a.		
M14	18 31 7	6°25'28	9II33	15°43	10°45	19°39	21°29	16°44	25°28	14°49	3°11	20°57	21°32	8° 7	n.a.		
T 15	18 35 4	7°23'25	24°43	17°32	11°59	20°17	21°40	16°51	25°26	14°51	3°12	20°47	21°29	8°14	n.a.		
W16	18 39 0	8°21'24	10♁2	19°20	13°13	20°56	21°51	16°59	25°24	14°53	3°14	20°37	21°26	8°21	n.a.		
T 17	18 42 57	9°19'25	25°19	21° 6	14°28	21°35	22° 2	17° 6	25°22	14°56	3°15	20°27	21°23	8°27	n.a.		
F 18	18 46 53	10°17'27	10♁22	22°51	15°42	22°13	22°13	17°13	25°19	14°58	3°16	20°20	21°20	8°34	n.a.		
S 19	18 50 50	11°15'31	25° 3	24°35	16°57	22°52	22°24	17°21	25°17	15° 0	3°18	20°15	21°16	8°41	n.a.		
S 20	18 54 46	12°13'36	9♁18	26°18	18°12	23°31	22°36	17°28	25°15	15° 2	3°19	20°13	21°13	8°48	n.a.		
M21	18 58 43	13°11'43	23° 4	28° 0	19°26	24° 9	22°47	17°35	25°12	15° 5	3°20	20°D13	21°10	8°54	n.a.		
T 22	19 2 40	14° 9'51	6♁23	29°40	20°41	24°48	22°59	17°43	25°10	15° 7	3°22	20°13	21° 7	9° 1	n.a.		
W23	19 6 36	15° 8'01	19°18	1♁19	21°55	25°27	23°10	17°50	25° 8	15° 9	3°23	20°R13	21° 4	9° 8	n.a.		
T 24	19 10 33	16° 6'13	1II54	2°56	23°10	26° 6	23°22	17°57	25° 6	15°11	3°24	20°12	21° 0	9°14	n.a.		
F 25	19 14 29	17° 4'26	14°13	4°33	24°24	26°45	23°33	18° 4	25° 4	15°13	3°25	20° 9	20°57	9°21	n.a.		
S 26	19 18 26	18° 2'41	26°21	6° 8	25°39	27°24	23°45	18°11	25° 1	15°16	3°26	20° 3	20°54	9°28	n.a.		
S 27	19 22 22	19° 0'58	8♁22	7°42	26°54	28° 3	23°57	18°18	24°59	15°18	3°28	19°55	20°51	9°35	n.a.		
M28	19 26 19	19°59'16	20°17	9°15	28° 8	28°42	24° 9	18°25	24°57	15°20	3°29	19°45	20°48	9°41	n.a.		
T 29	19 30 15	20°57'37	2♁10	10°46	29°23	29°21	24°21	18°32	24°55	15°22	3°30	19°33	20°45	9°48	n.a.		
W30	19 34 12	21°55'59	14° 2	12°17	0♁38	0♁ 0	24°33	18°39	24°53	15°25	3°31	19°22	20°41	9°55	n.a.		
T 31	19 38 9	22♁54'24	25♁56	13♁46	1♁52	0♁39	24♁45	18II46	24♁51	15♁27	3II32	19♁12	20♁38	10♁ 1	n.a.		

Delta T = 10h16m28s Julian Calendar 1 July 1531 BCE == Greg. Calendar 17 June 1531 BCE
 The year -1530 astronomical counting style corresponds to year 1531 B.C.E historical counting style.

AUGUST 1531 BCE (-1530) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	19 42 5	23♁52'50	7♁51	15♁14	3♁ 7	1♁18	24♁57	18II53	24°R49	15♁29	3II33	19°R 3	20♁35	10♁ 8	n.a.		
S 2	19 46 2	24°51'19	19°51	16°41	4°22	1°57	25° 9	18°59	24°47	15°31	3°34	18°X57	20°32	10°15	n.a.		
S 3	19 49 58	25°49'49	1♁57	18° 6	5°36	2°36	25°21	19° 6	24°45	15°33	3°36	18°53	20°29	10°22	n.a.		
M 4	19 53 55	26°48'22	14°12	19°30	6°51	3°15	25°33	19°13	24°43	15°36	3°37	18°D52	20°26	10°28	n.a.		
T 5	19 57 51	27°46'57	26°38	20°53	8° 6	3°55	25°45	19°19	24°41	15°38	3°38	18°52	20°22	10°35	n.a.		
W 6	20 1 48	28°45'35	9°Y19	22°15	9°20	4°34	25°58	19°26	24°40	15°40	3°39	18°53	20°19	10°42	n.a.		
T 7	20 5 44	29°44'15	22°20	23°35	10°35	5°13	26°10	19°33	24°38	15°42	3°40	18°54	20°16	10°49	n.a.		
F 8	20 9 41	0♁42'57	5♁42	24°54	11°50	5°52	26°23	19°39	24°36	15°44	3°41	18°R54	20°13	10°55	n.a.		
S 9	20 13 38	1°41'42	19°30	26°12	13° 4	6°32	26°35	19°45	24°34	15°47	3°42	18°52	20°10	11° 2	n.a.		
S 10	20 17 34	2°40'29	3II43	27°27	14°19	7°11	26°48	19°52	24°32	15°49	3°42	18°49	20° 6	11° 9	n.a.		
M11	20 21 31	3°39'19	18°20	28°42	15°34	7°51	27° 0	19°58	24°31	15°51	3°43	18°44	20° 3	11°15	n.a.		
T 12	20 25 27	4°38'11	3♁16	29°54	16°49	8°30	27°13	20° 4	24°29	15°53	3°44	18°38	20° 0	11°22	n.a.		
W13	20 29 24	5°37'06	18°24	1♁ 5	18° 3	9°10	27°25	20°11	24°27	15°55	3°45	18°31	19°57	11°29	n.a.		
T 14	20 33 20	6°36'02	3♁34	2°14	19°18	9°49	27°38	20°17	24°26	15°57	3°46	18°25	19°54	11°36	n.a.		
F 15	20 37 17	7°35'01	18°36	3°22	20°33	10°29	27°51	20°23	24°24	15°59	3°47	18°20	19°51	11°42	n.a.		
S 16	20 41 13	8°34'02	3♁21	4°26	21°48	11° 8	28° 3	20°29	24°23	16° 1	3°48	18°18	19°47	11°49	n.a.		
S 17	20 45 10	9°33'05	17°42	5°29	23° 3	11°48	28°16	20°35	24°21	16° 4	3°48	18°D17	19°44	11°56	n.a.		
M18	20 49 7	10°32'10	1♁35	6°29	24°17	12°28	28°29	20°41	24°20	16° 6	3°49	18°17	19°41	12° 2	n.a.		
T 19	20 53 3	11°31'17	15° 2	7°27	25°32	13° 8	28°42	20°47	24°18	16° 8	3°50	18°19	19°38	12° 9	n.a.		
W20	20 57 0	12°30'26	28° 2	8°22	26°47	13°47	28°55	20°52	24°17	16°10	3°51	18°20	19°35	12°16	n.a.		
T 21	21 0 56	13°29'37	10II41	9°14	28° 2	14°27	29° 7	20°58	24°16	16°12	3°51	18°R21	19°32	12°23	n.a.		
F 22	21 4 53	14°28'49	23° 1	10° 2	29°16	15° 7	29°20	21° 4	24°15	16°14	3°52	18°21	19°28	12°29	n.a.		
S 23	21 8 49	15°28'04	5♁ 9	10°47	0♁31	15°47	29°33	21° 9	24°13	16°16	3°53	18°19	19°25	12°36	n.a.		
S 24	21 12 46	16°27'21	17° 7	11°28	1°46	16°27	29°46	21°15	24°12	16°18	3°53	18°16	19°22	12°43	n.a.		
M25	21 16 42	17°26'40	29° 0	12° 4	3° 1	17° 7	29°59	21°20	24°11	16°20	3°54	18°11	19°19	12°49	n.a.		
T 26	21 20 39	18°26'00	10♁51	12°36	4°16	17°47	0♁12	21°26	24°10	16°22	3°55	18° 6	19°16	12°56	n.a.		
W27	21 24 36	19°25'23	22°45	13° 2	5°30	18°27	0°25	21°31	24° 9	16°24	3°55	18° 1	19°12	13° 3	n.a.		
T 28	21 28 32	20°24'48	4♁42	13°23	6°45	19° 7	0°38	21°36	24° 8	16°26	3°56	17°56	19° 9	13°10	n.a.		
F 29	21 32 29	21°24'15	16°44	13°39	8° 0	19°47	0°51	21°41	24° 7	16°27	3°56	17°52	19° 6	13°16	n.a.		
S 30	21 36 25	22°23'44	28°55	13°47	9°15	20°27	1° 4	21°46	24° 6	16°29	3°57	17°49	19° 3	13°23	n.a.		
S 31	21 40 22	23♁23'15	11♁14	13°R49	10♁29	21♁ 7	1♁17	21II51	24♁ 5	16♁31	3II57	17♁48	19♁ 0	13♁30	n.a.		

Delta T = 10h16m26s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1531 BCE

SEPTEMBER 1531 BCE (-1530) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
M 1	21 44 18	24 ^Q 22'49	23 [♁] 43	13 [°] R43	11 [♏] 44	21 [♏] 47	1 [♏] 31	21 [♏] 56	24 [°] R 4	16 [♁] 33	3 [♏] 58	17 [°] D48	18 [♁] 57	13 [♁] 36	n.a.	
T 2	21 48 15	25 [°] 22'24	6 [♏] 23	13 [♏] 29	12 [°] 59	22 [°] 27	1 [°] 44	22 [°] 1	24 [♁] 3	16 [°] 35	3 [°] 58	17 [♁] 49	18 [°] 53	13 [°] 43	n.a.	
W 3	21 52 11	26 [°] 22'02	19 [°] 17	13 [°] 7	14 [°] 14	23 [°] 8	1 [°] 57	22 [°] 6	24 [°] 3	16 [°] 37	3 [°] 58	17 [°] 50	18 [°] 50	13 [°] 50	n.a.	
T 4	21 56 8	27 [°] 21'43	2 [♁] 26	12 [°] 36	15 [°] 28	23 [°] 48	2 [°] 10	22 [°] 10	24 [°] 2	16 [°] 39	3 [°] 59	17 [°] 52	18 [°] 47	13 [°] 56	n.a.	
F 5	22 0 5	28 [°] 21'26	15 [°] 52	11 [°] 57	16 [°] 43	24 [°] 28	2 [°] 23	22 [°] 15	24 [°] 1	16 [°] 40	3 [°] 59	17 [°] 53	18 [°] 44	14 [°] 3	n.a.	
S 6	22 4 1	29 [°] 21'12	29 [°] 36	11 [°] 10	17 [°] 58	25 [°] 9	2 [°] 36	22 [°] 19	24 [°] 1	16 [°] 42	3 [°] 59	17 [°] R53	18 [°] 41	14 [°] 10	n.a.	
S 7	22 7 58	0 [♏] 21'00	13 [♏] 38	10 [°] 15	19 [°] 13	25 [°] 49	2 [°] 49	22 [°] 24	24 [°] 0	16 [°] 44	4 [°] 0	17 [°] 53	18 [°] 38	14 [°] 17	n.a.	
M 8	22 11 54	1 [°] 20'50	27 [°] 58	9 [°] 13	20 [°] 27	26 [°] 30	3 [°] 3	22 [°] 28	24 [°] 0	16 [°] 46	4 [°] 0	17 [°] 52	18 [°] 34	14 [°] 23	n.a.	
T 9	22 15 51	2 [°] 20'43	12 [♁] 33	8 [°] 5	21 [°] 42	27 [°] 10	3 [°] 16	22 [°] 32	23 [°] 59	16 [°] 47	4 [°] 0	17 [°] 50	18 [°] 31	14 [°] 30	n.a.	
W10	22 19 47	3 [°] 20'39	27 [°] 17	6 [°] 53	22 [°] 57	27 [°] 51	3 [°] 29	22 [°] 36	23 [°] 59	16 [°] 49	4 [°] 0	17 [°] 48	18 [°] 28	14 [°] 37	n.a.	
T 11	22 23 44	4 [°] 20'36	12 [♏] 5	5 [°] 38	24 [°] 12	28 [°] 31	3 [°] 42	22 [°] 40	23 [°] 59	16 [°] 51	4 [°] 1	17 [°] 46	18 [°] 25	14 [°] 43	n.a.	
F 12	22 27 40	5 [°] 20'36	26 [°] 49	4 [°] 23	25 [°] 26	29 [°] 12	3 [°] 55	22 [°] 44	23 [°] 58	16 [°] 52	4 [°] 1	17 [°] 45	18 [°] 22	14 [°] 50	n.a.	
S 13	22 31 37	6 [°] 20'38	11 [♏] 22	3 [°] 9	26 [°] 41	29 [°] 53	4 [°] 8	22 [°] 48	23 [°] 58	16 [°] 54	4 [°] 1	17 [°] D44	18 [°] 18	14 [°] 57	n.a.	
S 14	22 35 34	7 [°] 20'42	25 [°] 37	2 [°] 0	27 [°] 56	0 [♏] 33	4 [°] 22	22 [°] 52	23 [°] 58	16 [°] 55	4 [°] 1	17 [°] 44	18 [°] 15	15 [°] 4	n.a.	
M15	22 39 30	8 [°] 20'48	9 [♁] 31	0 [°] 57	29 [°] 10	1 [°] 14	4 [°] 35	22 [°] 56	23 [°] 58	16 [°] 57	4 [°] 1	17 [°] 45	18 [°] 12	15 [°] 10	n.a.	
T 16	22 43 27	9 [°] 20'55	23 [°] 1	0 [°] 2	0 [♁] 25	1 [°] 55	4 [°] 48	22 [°] 59	23 [°] 58	16 [°] 58	4 [°] 1	17 [°] 46	18 [°] 9	15 [°] 17	n.a.	
W17	22 47 23	10 [°] 21'05	6 [♏] 6	29 [♏] 16	1 [°] 40	2 [°] 36	5 [°] 1	23 [°] 3	23 [°] D58	17 [°] 0	4 [°] 1	17 [°] 46	18 [°] 6	15 [°] 24	n.a.	
T 18	22 51 20	11 [°] 21'16	18 [°] 50	28 [°] 42	2 [°] 54	3 [°] 17	5 [°] 14	23 [°] 6	23 [°] 58	17 [°] 1	4 [°] R 1	17 [°] 47	18 [°] 3	15 [°] 30	n.a.	
F 19	22 55 16	12 [°] 21'29	1 [♁] 14	28 [°] 18	4 [°] 9	3 [°] 58	5 [°] 27	23 [°] 9	23 [°] 58	17 [°] 3	4 [°] 1	17 [°] 47	17 [°] 59	15 [°] 37	n.a.	
S 20	22 59 13	13 [°] 21'44	13 [°] 23	28 [°] 6	5 [°] 24	4 [°] 38	5 [°] 41	23 [°] 13	23 [°] 58	17 [°] 4	4 [°] 1	17 [°] R48	17 [°] 56	15 [°] 44	n.a.	
S 21	23 3 9	14 [°] 22'00	25 [°] 22	28 [°] D 6	6 [°] 38	5 [°] 19	5 [°] 54	23 [°] 16	23 [°] 58	17 [°] 6	4 [°] 1	17 [°] 47	17 [°] 53	15 [°] 51	n.a.	
M22	23 7 6	15 [°] 22'18	7 [♁] 15	28 [°] 16	7 [°] 53	6 [°] 0	6 [°] 7	23 [°] 19	23 [°] 58	17 [°] 7	4 [°] 1	17 [°] 47	17 [°] 50	15 [°] 57	n.a.	
T 23	23 11 3	16 [°] 22'38	19 [°] 7	28 [°] 37	9 [°] 8	6 [°] 42	6 [°] 20	23 [°] 22	23 [°] 59	17 [°] 8	4 [°] 1	17 [°] 47	17 [°] 47	16 [°] 4	n.a.	
W24	23 14 59	17 [°] 23'00	1 [♁] 1	29 [°] 8	10 [°] 22	7 [°] 23	6 [°] 33	23 [°] 24	23 [°] 59	17 [°] 10	4 [°] 1	17 [°] D47	17 [°] 43	16 [°] 11	n.a.	
T 25	23 18 56	18 [°] 23'23	13 [°] 2	29 [°] 48	11 [°] 37	8 [°] 4	6 [°] 46	23 [°] 27	23 [°] 59	17 [°] 11	4 [°] 1	17 [°] 47	17 [°] 40	16 [°] 17	n.a.	
F 26	23 22 52	19 [°] 23'48	25 [°] 12	0 [♏] 36	12 [°] 51	8 [°] 45	6 [°] 59	23 [°] 30	24 [°] 0	17 [°] 12	4 [°] 1	17 [°] 47	17 [°] 37	16 [°] 24	n.a.	
S 27	23 26 49	20 [°] 24'14	7 [♁] 34	1 [°] 30	14 [°] 6	9 [°] 26	7 [°] 12	23 [°] 32	24 [°] 0	17 [°] 13	4 [°] 0	17 [°] 47	17 [°] 34	16 [°] 31	n.a.	
S 28	23 30 45	21 [°] 24'42	20 [°] 9	2 [°] 31	15 [°] 21	10 [°] 7	7 [°] 25	23 [°] 35	24 [°] 1	17 [°] 15	4 [°] 0	17 [°] R47	17 [°] 31	16 [°] 37	n.a.	
M29	23 34 42	22 [°] 25'12	2 [♏] 58	3 [°] 38	16 [°] 35	10 [°] 49	7 [°] 38	23 [°] 37	24 [°] 1	17 [°] 16	4 [°] 0	17 [°] 47	17 [°] 28	16 [°] 44	n.a.	
T 30	23 38 38	23 [♏] 25'44	16 [♏] 1	4 [♏] 49	17 [♁] 50	11 [♏] 30	7 [♏] 51	23 [♏] 39	24 [♁] 2	17 [♁] 17	4 [♏] 0	17 [♁] 47	17 [♁] 24	16 [♁] 51	n.a.	

Delta T = 10h16m24s Julian Calendar 1 Sept. 1531 BCE == Greg. Calendar 18 Aug. 1531 BCE
 The year -1530 astronomical counting style corresponds to year 1531 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 1531 BCE (-1530) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
W 1	23 42 35	24 [♏] 26'17	29 [♏] 18	6 [♏] 4	19 [♁] 4	12 [♏] 11	8 [♏] 4	23 [♏] 41	24 [♁] 3	17 [♁] 18	3 [°] R59	17 [°] R46	17 [♁] 21	16 [♁] 58	n.a.	
T 2	23 46 32	25 [°] 26'53	12 [♁] 48	7 [°] 23	20 [°] 19	12 [°] 53	8 [°] 17	23 [°] 43	24 [°] 3	17 [°] 19	3 [♏] 59	17 [°] 45	17 [°] 18	17 [°] 4	n.a.	
F 3	23 50 28	26 [°] 27'30	26 [°] 29	8 [°] 45	21 [°] 33	13 [°] 34	8 [°] 30	23 [°] 45	24 [°] 4	17 [°] 20	3 [°] 59	17 [°] 44	17 [°] 15	17 [°] 11	n.a.	
S 4	23 54 25	27 [°] 28'10	10 [♏] 21	10 [°] 9	22 [°] 48	14 [°] 16	8 [°] 43	23 [°] 47	24 [°] 5	17 [°] 21	3 [°] 58	17 [°] 43	17 [°] 12	17 [°] 18	n.a.	
S 5	23 58 21	28 [°] 28'51	24 [°] 23	11 [°] 35	24 [°] 2	14 [°] 57	8 [°] 56	23 [°] 48	24 [°] 6	17 [°] 22	3 [°] 58	17 [°] D43	17 [°] 9	17 [°] 24	n.a.	
M 6	0 2 18	29 [°] 29'34	8 [♁] 32	13 [°] 3	25 [°] 17	15 [°] 39	9 [°] 8	23 [°] 50	24 [°] 7	17 [°] 23	3 [°] 57	17 [°] 43	17 [°] 5	17 [°] 31	n.a.	
T 7	0 6 14	0 [♁] 30'20	22 [°] 48	14 [°] 32	26 [°] 31	16 [°] 21	9 [°] 21	23 [°] 51	24 [°] 8	17 [°] 24	3 [°] 57	17 [°] 44	17 [°] 2	17 [°] 38	n.a.	
W 8	0 10 11	1 [°] 31'07	7 [♏] 7	16 [°] 3	27 [°] 45	17 [°] 2	9 [°] 34	23 [°] 52	24 [°] 9	17 [°] 25	3 [°] 56	17 [°] 45	16 [°] 59	17 [°] 45	n.a.	
T 9	0 14 7	2 [°] 31'55	21 [°] 26	17 [°] 34	29 [°] 0	17 [°] 44	9 [°] 47	23 [°] 54	24 [°] 10	17 [°] 26	3 [°] 56	17 [°] 46	16 [°] 56	17 [°] 51	n.a.	
F 10	0 18 4	3 [°] 32'46	5 [♏] 41	19 [°] 6	0 [♏] 14	18 [°] 26	9 [°] 59	23 [°] 55	24 [°] 11	17 [°] 27	3 [°] 55	17 [°] 47	16 [°] 53	17 [°] 58	n.a.	
S 11	0 22 1	4 [°] 33'38	19 [°] 49	20 [°] 39	1 [°] 29	19 [°] 7	10 [°] 12	23 [°] 56	24 [°] 12	17 [°] 28	3 [°] 55	17 [°] R47	16 [°] 49	18 [°] 5	n.a.	
S 12	0 25 57	5 [°] 34'31	3 [♁] 46	22 [°] 12	2 [°] 43	19 [°] 49	10 [°] 24	23 [°] 57	24 [°] 13	17 [°] 28	3 [°] 54	17 [°] 46	16 [°] 46	18 [°] 11	n.a.	
M13	0 29 54	6 [°] 35'26	17 [°] 27	23 [°] 46	3 [°] 57	20 [°] 31	10 [°] 37	23 [°] 57	24 [°] 15	17 [°] 29	3 [°] 54	17 [°] 45	16 [°] 43	18 [°] 18	n.a.	
T 14	0 33 50	7 [°] 36'22	0 [♏] 50	25 [°] 20	5 [°] 12	21 [°] 13	10 [°] 49	23 [°] 58	24 [°] 16	17 [°] 30	3 [°] 53	17 [°] 42	16 [°] 40	18 [°] 25	n.a.	
W15	0 37 47	8 [°] 37'19	13 [°] 53	26 [°] 54	6 [°] 26	21 [°] 55	11 [°] 2	23 [°] 58	24 [°] 17	17 [°] 30	3 [°] 52	17 [°] 39	16 [°] 37	18 [°] 31	n.a.	
T 16	0 41 43	9 [°] 38'18	26 [°] 37	28 [°] 28	7 [°] 40	22 [°] 37	11 [°] 14	23 [°] 59	24 [°] 19	17 [°] 31	3 [°] 52	17 [°] 35	16 [°] 34	18 [°] 38	n.a.	
F 17	0 45 40	10 [°] 39'18	9 [♁] 3	0 [♁] 3	8 [°] 55	23 [°] 19	11 [°] 27	23 [°] 59	24 [°] 20	17 [°] 32	3 [°] 51	17 [°] 32	16 [°] 30	18 [°] 45	n.a.	
S 18	0 49 36	11 [°] 40'18	21 [°] 14	1 [°] 37	10 [°] 9	24 [°] 1	11 [°] 39	23 [°] 59	24 [°] 22	17 [°] 32	3 [°] 50	17 [°] 29	16 [°] 27	18 [°] 52	n.a.	
S 19	0 53 33	12 [°] 41'20	3 [♁] 14	3 [°] 11	11 [°] 23	24 [°] 43	11 [°] 51	23 [°] R59	24 [°] 2							

SWISS EPHEMERIS for the year 1531 BCE

NOVEMBER 1531 BCE (-1530) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
S 1	1 44 48	25 ⁵⁵ 55'55	21 ^{II} 7	23 ^Ω 37	27 [♐] 26	3 [♌] 54	14 [♏] 25	23 [♑] R50	24 [♎] 48	17 [♋] 36	3 [♑] R39	17 [♑] R 5	15 [♋] 43	20 [♌] 25	n.a.
S 2	1 48 45	26 ⁵⁷ 08	5 [♌] 22	25°12	28°40	4°37	14°36	23 ^{II} 48	24°50	17°37	3 ^{II} 38	17 [♋] 1	15°40	20°32	n.a.
M 3	1 52 41	27°58'23	19°35	26°46	29°54	5°20	14°48	23°47	24°52	17°37	3°37	16°59	15°36	20°39	n.a.
T 4	1 56 38	28°59'38	3 [♏] 43	28°21	1 [♎] 8	6° 2	14°59	23°45	24°55	17°37	3°36	16°D59	15°33	20°45	n.a.
W 5	2 0 34	0 [♏] 0'54	17°46	29°55	2°22	6°45	15°10	23°43	24°57	17°36	3°35	17° 0	15°30	20°52	n.a.
T 6	2 4 31	1° 2'11	1 [♏] 41	1 [♏] 30	3°36	7°28	15°21	23°41	24°59	17°36	3°33	17° 1	15°27	20°59	n.a.
F 7	2 8 27	2° 3'28	15°29	3° 5	4°49	8°11	15°32	23°39	25° 2	17°36	3°32	17°R 2	15°24	21° 6	n.a.
S 8	2 12 24	3° 4'47	29° 9	4°40	6° 3	8°54	15°43	23°37	25° 4	17°36	3°31	17° 1	15°20	21°12	n.a.
S 9	2 16 21	4° 6'05	12 [♌] 38	6°15	7°17	9°37	15°54	23°35	25° 6	17°36	3°30	16°58	15°17	21°19	n.a.
M10	2 20 17	5° 7'24	25°57	7°51	8°31	10°20	16° 5	23°33	25° 9	17°36	3°29	16°53	15°14	21°26	n.a.
T 11	2 24 14	6° 8'44	9 [♏] 3	9°26	9°44	11° 3	16°15	23°30	25°11	17°35	3°28	16°45	15°11	21°32	n.a.
W12	2 28 10	7°10'04	21°55	11° 2	10°58	11°46	16°26	23°28	25°14	17°35	3°27	16°36	15° 8	21°39	n.a.
T 13	2 32 7	8°11'24	4 [♎] 32	12°38	12°11	12°29	16°36	23°25	25°17	17°35	3°26	16°26	15° 5	21°46	n.a.
F 14	2 36 3	9°12'44	16°55	14°14	13°25	13°12	16°47	23°22	25°19	17°34	3°25	16°16	15° 1	21°52	n.a.
S 15	2 40 0	10°14'04	29° 4	15°51	14°38	13°55	16°57	23°19	25°22	17°34	3°23	16° 7	14°58	21°59	n.a.
S 16	2 43 56	11°15'25	11 [♌] 3	17°27	15°52	14°39	17° 7	23°16	25°25	17°34	3°22	16° 0	14°55	22° 6	n.a.
M17	2 47 53	12°16'44	22°55	19° 4	17° 5	15°22	17°17	23°13	25°27	17°33	3°21	15°56	14°52	22°13	n.a.
T 18	2 51 50	13°18'04	4 [♏] 45	20°41	18°19	16° 5	17°27	23°10	25°30	17°33	3°20	15°53	14°49	22°19	n.a.
W19	2 55 46	14°19'23	16°36	22°19	19°32	16°48	17°37	23° 7	25°33	17°32	3°19	15°D53	14°46	22°26	n.a.
T 20	2 59 43	15°20'42	28°36	23°56	20°45	17°32	17°47	23° 4	25°36	17°32	3°17	15°53	14°42	22°33	n.a.
F 21	3 3 39	16°22'01	10 [♋] 49	25°34	21°58	18°15	17°56	23° 0	25°39	17°31	3°16	15°R54	14°39	22°39	n.a.
S 22	3 7 36	17°23'19	23°20	27°12	23°12	18°59	18° 6	22°57	25°42	17°30	3°15	15°54	14°36	22°46	n.a.
S 23	3 11 32	18°24'37	6 [♏] 13	28°49	24°25	19°42	18°15	22°54	25°44	17°30	3°14	15°52	14°33	22°53	n.a.
M24	3 15 29	19°25'54	19°31	0 [♎] 27	25°38	20°26	18°25	22°50	25°47	17°29	3°12	15°48	14°30	22°59	n.a.
T 25	3 19 25	20°27'11	3 [♌] 15	2° 5	26°51	21° 9	18°34	22°46	25°50	17°28	3°11	15°40	14°26	23° 6	n.a.
W26	3 23 22	21°28'27	17°22	3°43	28° 4	21°53	18°43	22°42	25°53	17°28	3°10	15°31	14°23	23°13	n.a.
T 27	3 27 19	22°29'44	1 ^{II} 48	5°20	29°17	22°36	18°52	22°39	25°56	17°27	3° 9	15°20	14°20	23°19	n.a.
F 28	3 31 15	23°31'00	16°26	6°57	0 [♌] 29	23°20	19° 1	22°35	25°59	17°26	3° 7	15° 9	14°17	23°26	n.a.
S 29	3 35 12	24°32'15	1 [♌] 9	8°34	1°42	24° 4	19°10	22°31	26° 2	17°25	3° 6	14°59	14°14	23°33	n.a.
S 30	3 39 8	25 [♏] 33'31	15 [♌] 48	10 [♎] 10	2 [♌] 55	24 [♌] 48	19 [♏] 18	22 ^{II} 27	26 [♎] 6	17 [♌] 24	3 ^{II} 5	14 [♋] 51	14 [♋] 11	23 [♌] 40	n.a.

Delta T = 10h16m21s Julian Calendar 1 Nov. 1531 BCE == Greg. Calendar 18 Oct. 1531 BCE
 The year -1530 astronomical counting style corresponds to year 1531 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 1531 BCE (-1530) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
M 1	3 43 5	26 [♏] 34'46	0 [♏] 18	11 [♎] 45	4 [♌] 8	25 [♌] 31	19 [♏] 27	22°R23	26 [♎] 9	17°R23	3°R 4	14°R46	14 [♋] 7	23 [♌] 46	n.a.
T 2	3 47 1	27°36'00	14°35	13°19	5°20	26°15	19°35	22 ^{II} 18	26°12	17 [♌] 22	3 ^{II} 2	14 [♋] 44	14° 4	23°53	n.a.
W 3	3 50 58	28°37'15	28°36	14°51	6°33	26°59	19°44	22°14	26°15	17°22	3° 1	14°D43	14° 1	24° 0	n.a.
T 4	3 54 54	29°38'29	12 [♏] 22	16°22	7°45	27°43	19°52	22°10	26°18	17°21	3° 0	14°R43	13°58	24° 6	n.a.
F 5	3 58 51	0 [♎] 39'43	25°53	17°51	8°57	28°27	20° 0	22° 6	26°21	17°20	2°58	14°43	13°55	24°13	n.a.
S 6	4 2 48	1°40'56	9 [♌] 11	19°17	10°10	29°11	20° 8	22° 1	26°25	17°18	2°57	14°41	13°52	24°20	n.a.
S 7	4 6 44	2°42'08	22°18	20°39	11°22	29°55	20°15	21°57	26°28	17°17	2°56	14°36	13°48	24°26	n.a.
M 8	4 10 41	3°43'21	5 [♏] 13	21°59	12°34	0 [♏] 39	20°23	21°52	26°31	17°16	2°55	14°28	13°45	24°33	n.a.
T 9	4 14 37	4°44'32	17°58	23°13	13°46	1°23	20°31	21°48	26°34	17°15	2°53	14°17	13°42	24°40	n.a.
W10	4 18 34	5°45'43	0 [♎] 33	24°23	14°58	2° 7	20°38	21°43	26°38	17°14	2°52	14° 3	13°39	24°46	n.a.
T 11	4 22 30	6°46'53	12°57	25°27	16°10	2°51	20°45	21°39	26°41	17°13	2°51	13°49	13°36	24°53	n.a.
F 12	4 26 27	7°48'02	25°10	26°24	17°22	3°35	20°52	21°34	26°44	17°12	2°49	13°34	13°32	25° 0	n.a.
S 13	4 30 24	8°49'10	7 [♌] 14	27°14	18°34	4°19	20°59	21°29	26°48	17°11	2°48	13°21	13°29	25° 7	n.a.
S 14	4 34 20	9°50'16	19°10	27°55	19°45	5° 4	21° 6	21°24	26°51	17° 9	2°47	13°10	13°26	25°13	n.a.
M15	4 38 17	10°51'22	1 [♏] 0	28°28	20°57	5°48	21°12	21°20	26°54	17° 8	2°45	13° 1	13°23	25°20	n.a.
T 16	4 42 13	11°52'26	12°47	28°50	22° 8	6°32	21°19	21°15	26°58	17° 7	2°44	12°56	13°20	25°27	n.a.
W17	4 46 10	12°53'29	24°37	29° 2	23°20	7°17	21°25	21°10	27° 1	17° 5	2°43	12°54	13°17	25°33	n.a.
T 18	4 50 6	13°54'30	6 [♋] 34	29°R 2	24°31	8° 1	21°31	21° 5	27° 5	17° 4	2°42	12°53	13°13	25°40	n.a.
F 19	4 54 3	14°55'30	18°43	28°52	25°42	8°45	21°37	21° 0	27° 8	17° 3	2°40	12°53	13°10	25°47	n.a.
S 20	4 57 59	15°56'28	1 [♏] 9	28°30	26°53	9°30	21°43	20°56	27°11	17° 1	2°39	12°52	13° 7	25°53	n.a.
S 21	5 1 56	16°57'25	13°59	27°57	28° 4	10°14	21°49	20°51	27°15	17° 0	2°38	12°50	13° 4	26° 0	n.a.
M22	5 5 53	17°58'21	27°17	27°13	29°15	10°59	21°55	20°46	27°18	16°59	2°37	12°45	13° 1	26° 7	n.a.
T 23	5 9 49	18°59'14	11 [♌] 3	26°21	0 [♏] 25	11°43	22° 0	20°41	27°22	16°57	2°35	12°38	12°58	26°13	n.a.
W24	5 13 46	20° 0'07	25°18	25°21	1°36	12°28	22° 5	20°36	27°25	16°56	2°34	12°28	12°54	26°20	n.a.
T 25	5 17 42	21° 0'57	9 ^{II} 59	24°15	2°46	13°12	22°10	20°31	27°29	16°54	2°33	12°17	12°51	26°27	n.a.
F 26	5 21 39	22° 1'47	24°57	23° 4	3°56	13°57	22°15	20°26	27°32	16°53	2°32	12° 5	12°48	26°34	n.a.
S 27	5 25 35	23° 2'35	10 [♌] 4	21°52	5° 7	14°42	22°20	20°21	27°36	16°51	2°31	11°54	12°45	26°40	n.a.
S 28	5 29 32	24° 3'21	25° 9	20°40	6°17	15°26	22°24	20°16	27°39	16°50	2°29	11°46	12°42	26°47	n.a.
M29	5 33 28	25° 4'06	10 [♏] 2	19°30	7°26	16°11	22°29	20°12	27°43	16°48	2°28	11°40	12°38	26°54	n.a.
T 30	5 37 25	26° 4'50	24°38	18°23	8°36	16°56	22°33	20° 7	27°46	16°47	2°27	11°37	12°35	27° 0	n.a.
W31	5 41 22	27 [♎] 5'32	8 [♏] 52	17 [♎] 22	9 [♏] 46	17 [♏] 40	22 [♏] 37	20 ^{II} 2	27 [♎] 50	16 [♌] 45	2 ^{II} 26	11°D36	12 [♋] 32	27 [♌] 7	n.a.

Delta T = 10h16m19s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]