

SWISS EPHEMERIS for the year 1630 BCE

JANUARY 1630 BCE (-1629) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
F 1	5 42 18	27°24'06	5♈57	15♋29	22♌53	0♍10	0♎42	11♏27	23♐ 3	5♑ 7	19♒55	25°R31	26♓45	7♄21	n.a.
S 2	5 46 15	28°24'45	18°11	16°35	24° 6	0°42	0°47	11°35	23° 5	5° 9	19°56	25♓27	26°42	7°27	n.a.
S 3	5 50 12	29°25'23	0♊39	17°33	25°20	1°14	0°52	11°42	23° 7	5°11	19°57	25°22	26°39	7°34	n.a.
M 4	5 54 8	0♋25'59	13°23	18°23	26°33	1°45	0°57	11°49	23° 9	5°13	19°58	25°18	26°35	7°41	n.a.
T 5	5 58 5	1°26'34	26°22	19° 5	27°46	2°17	1° 2	11°57	23°11	5°15	19°59	25°15	26°32	7°47	n.a.
W 6	6 2 1	2°27'07	9♋37	19°38	28°59	2°48	1° 7	12° 4	23°13	5°17	20° 0	25°13	26°29	7°54	n.a.
T 7	6 5 58	3°27'38	23° 6	20° 0	0♌13	3°19	1°12	12°12	23°15	5°19	20° 1	25°D12	26°26	8° 1	n.a.
F 8	6 9 54	4°28'08	6♌47	20°13	1°26	3°50	1°18	12°19	23°17	5°21	20° 3	25°12	26°23	8° 8	n.a.
S 9	6 13 51	5°28'35	20°39	20°R16	2°40	4°21	1°24	12°26	23°19	5°23	20° 4	25°13	26°20	8°14	n.a.
S 10	6 17 47	6°29'00	4♌38	20° 9	3°53	4°51	1°30	12°34	23°20	5°25	20° 5	25°15	26°16	8°21	n.a.
M11	6 21 44	7°29'23	18°44	19°51	5° 6	5°22	1°36	12°41	23°22	5°27	20° 6	25°16	26°13	8°28	n.a.
T 12	6 25 41	8°29'44	2♌53	19°24	6°20	5°52	1°42	12°49	23°23	5°29	20° 7	25°R17	26°10	8°34	n.a.
W13	6 29 37	9°30'02	17° 5	18°48	7°33	6°23	1°49	12°56	23°25	5°31	20° 8	25°17	26° 7	8°41	n.a.
T 14	6 33 34	10°30'18	1♌16	18° 4	8°46	6°53	1°55	13° 3	23°26	5°33	20° 9	25°16	26° 4	8°48	n.a.
F 15	6 37 30	11°30'32	15°25	17°14	10° 0	7°23	2° 2	13°11	23°28	5°35	20°10	25°14	26° 0	8°55	n.a.
S 16	6 41 27	12°30'44	29°29	16°18	11°13	7°52	2° 9	13°18	23°29	5°37	20°12	25°13	25°57	9° 1	n.a.
S 17	6 45 23	13°30'54	13♌24	15°18	12°27	8°22	2°16	13°26	23°31	5°39	20°13	25°11	25°54	9° 8	n.a.
M18	6 49 20	14°31'01	27° 7	14°15	13°40	8°51	2°23	13°33	23°32	5°41	20°14	25°10	25°51	9°15	n.a.
T 19	6 53 16	15°31'07	10♋37	13°12	14°53	9°21	2°30	13°41	23°33	5°43	20°15	25° 9	25°48	9°22	n.a.
W20	6 57 13	16°31'10	23°50	12° 9	16° 7	9°50	2°38	13°48	23°34	5°45	20°17	25°D 9	25°45	9°28	n.a.
T 21	7 1 10	17°31'11	6♌46	11° 8	17°20	10°19	2°46	13°55	23°35	5°46	20°18	25° 9	25°41	9°35	n.a.
F 22	7 5 6	18°31'11	19°26	10°10	18°34	10°47	2°53	14° 3	23°36	5°48	20°19	25° 9	25°38	9°42	n.a.
S 23	7 9 3	19°31'08	1♌50	9°17	19°47	11°16	3° 1	14°10	23°37	5°50	20°20	25°10	25°35	9°48	n.a.
S 24	7 12 59	20°31'04	14° 0	8°29	21° 0	11°44	3° 9	14°18	23°38	5°52	20°22	25°10	25°32	9°55	n.a.
M25	7 16 56	21°30'57	26° 1	7°46	22°14	12°12	3°18	14°25	23°39	5°54	20°23	25°11	25°29	10° 2	n.a.
T 26	7 20 52	22°30'49	7♌55	7°10	23°27	12°40	3°26	14°33	23°40	5°55	20°24	25°11	25°26	10° 9	n.a.
W27	7 24 49	23°30'38	19°48	6°41	24°41	13° 8	3°34	14°40	23°41	5°57	20°26	25°R11	25°22	10°15	n.a.
T 28	7 28 45	24°30'26	1♌43	6°17	25°54	13°35	3°43	14°47	23°42	5°59	20°27	25°11	25°19	10°22	n.a.
F 29	7 32 42	25°30'12	13°46	6° 1	27° 8	14° 3	3°52	14°55	23°43	6° 0	20°28	25°D11	25°16	10°29	n.a.
S 30	7 36 39	26°29'56	26° 1	5°51	28°21	14°30	4° 1	15° 2	23°43	6° 2	20°30	25°11	25°13	10°35	n.a.
S 31	7 40 35	27°29'39	8♌32	5°D48	29♌35	14♌57	4♎10	15♏ 9	23♐44	6♑ 4	20♒31	25♓12	25♓10	10♄42	n.a.

Delta T = 10h54m40s Julian Calendar 1 Jan. 1630 BCE == Greg. Calendar 18 Dec. 1631 BCE

The year -1629 astronomical counting style corresponds to year 1630 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 1630 BCE (-1629) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
M 1	7 44 32	28°29'19	21♌22	5♋50	0♋48	15♌23	4♎19	15♏17	23♐44	6♑ 5	20♒32	25♓12	25♓ 6	10♄49	n.a.
T 2	7 48 28	29°28'57	4♋32	5°59	2° 2	15°49	4°28	15°24	23°45	6° 7	20°34	25°12	25° 3	10°56	n.a.
W 3	7 52 25	0♌28'34	18° 3	6°13	3°15	16°15	4°37	15°31	23°45	6° 8	20°35	25°13	25° 0	11° 2	n.a.
T 4	7 56 21	1°28'08	1♌55	6°32	4°29	16°41	4°47	15°39	23°46	6°10	20°36	25°R13	24°57	11° 9	n.a.
F 5	8 0 18	2°27'40	16° 3	6°56	5°42	17° 7	4°56	15°46	23°46	6°11	20°38	25°12	24°54	11°16	n.a.
S 6	8 4 14	3°27'09	0♌23	7°25	6°56	17°32	5° 6	15°53	23°46	6°13	20°39	25°11	24°51	11°22	n.a.
S 7	8 8 11	4°26'36	14°51	7°59	8° 9	17°57	5°16	16° 0	23°46	6°14	20°41	25°10	24°47	11°29	n.a.
M 8	8 12 8	5°26'01	29°21	8°36	9°22	18°22	5°26	16° 7	23°47	6°15	20°42	25° 9	24°44	11°36	n.a.
T 9	8 16 4	6°25'23	13♌47	9°18	10°36	18°46	5°36	16°15	23°47	6°17	20°44	25° 8	24°41	11°43	n.a.
W10	8 20 1	7°24'43	28° 6	10° 3	11°49	19°10	5°46	16°22	23°47	6°18	20°45	25° 8	24°38	11°49	n.a.
T 11	8 23 57	8°24'01	12♌14	10°52	13° 3	19°34	5°56	16°29	23°R47	6°19	20°46	25°D 7	24°35	11°56	n.a.
F 12	8 27 54	9°23'15	26°10	11°44	14°16	19°58	6° 7	16°36	23°47	6°21	20°48	25° 8	24°31	12° 3	n.a.
S 13	8 31 50	10°22'28	9♌53	12°39	15°30	20°21	6°17	16°43	23°47	6°22	20°49	25° 9	24°28	12°10	n.a.
S 14	8 35 47	11°21'38	23°23	13°37	16°43	20°44	6°28	16°50	23°47	6°23	20°51	25°10	24°25	12°16	n.a.
M15	8 39 43	12°20'45	6♌40	14°38	17°57	21° 6	6°38	16°57	23°46	6°24	20°52	25°11	24°22	12°23	n.a.
T 16	8 43 40	13°19'50	19°44	15°41	19°10	21°28	6°49	17° 4	23°46	6°26	20°54	25°R12	24°19	12°30	n.a.
W17	8 47 37	14°18'53	2♌35	16°47	20°23	21°50	7° 0	17°11	23°46	6°27	20°55	25°12	24°16	12°36	n.a.
T 18	8 51 33	15°17'54	15°13	17°55	21°37	22°12	7°11	17°18	23°45	6°28	20°56	25°11	24°12	12°43	n.a.
F 19	8 55 30	16°16'52	27°40	19° 5	22°50	22°33	7°22	17°25	23°45	6°29	20°58	25° 9	24° 9	12°50	n.a.
S 20	8 59 26	17°15'48	9♌56	20°18	24° 4	22°54	7°33	17°31	23°45	6°30	20°59	25° 6	24° 6	12°57	n.a.
S 21	9 3 23	18°14'42	22° 3	21°33	25°17	23°14	7°44	17°38	23°44	6°31	21° 1	25° 2	24° 3	13° 3	n.a.
M22	9 7 19	19°13'34	4♌ 2	22°49	26°31	23°34	7°56	17°45	23°44	6°32	21° 2	24°58	24° 0	13°10	n.a.
T 23	9 11 16	20°12'24	15°56	24° 8	27°44	23°54	8° 7	17°52	23°43	6°33	21° 4	24°54	23°57	13°17	n.a.
W24	9 15 12	21°11'12	27°48	25°29	28°58	24°13	8°18	17°58	23°42	6°34	21° 5	24°51	23°53	13°23	n.a.
T 25	9 19 9	22° 9'58	9♌43	26°51	0♍11	24°32	8°30	18° 5	23°42	6°35	21° 7	24°49	23°50	13°30	n.a.
F 26	9 23 6	23° 8'42	21°44	28°15	1°24	24°51	8°42	18°11	23°41	6°35	21° 8	24°D48	23°47	13°37	n.a.
S 27	9 27 2	24° 7'25	3♌57	29°41	2°38	25° 9	8°53	18°18	23°40	6°36	21°10	24°49	23°44	13°44	n.a.
S 28	9 30 59	25° 6'06	16♌25	1° 9	3♍51	25♌26	9♎ 5	18♏25	23♐39	6♑37	21♒11	24♓50	23♓41	13♄50	n.a.

Delta T = 10h54m38s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1630 BCE

MARCH 1630 BCE (-1629) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	9 34 55	26♌4'44	29♌14	2♌38	5♌ 5	25♌43	9♏17	18♌31	23°R38	6♌38	21♌13	24♌52	23♌37	13♌57	n.a.		
T 2	9 38 52	27° 3'21	12♌26	4° 9	6°18	26° 0	9°29	18°37	23♌37	6°39	21°14	24°53	23°34	14° 4	n.a.		
W 3	9 42 48	28° 1'56	26° 4	5°42	7°32	26°16	9°41	18°44	23°36	6°39	21°15	24°R54	23°31	14°11	n.a.		
T 4	9 46 45	29° 0'30	10♌ 8	7°17	8°45	26°31	9°53	18°50	23°35	6°40	21°17	24°53	23°28	14°17	n.a.		
F 5	9 50 41	29°59'01	24°34	8°53	9°59	26°47	10° 5	18°56	23°34	6°41	21°18	24°50	23°25	14°24	n.a.		
S 6	9 54 38	0♌57'30	9♌19	10°30	11°12	27° 1	10°17	19° 2	23°33	6°41	21°20	24°46	23°22	14°31	n.a.		
S 7	9 58 35	1°55'57	24°13	12°10	12°26	27°15	10°29	19° 9	23°32	6°42	21°21	24°41	23°18	14°37	n.a.		
M 8	10 2 31	2°54'22	9♏ 9	13°51	13°39	27°29	10°42	19°15	23°31	6°42	21°23	24°35	23°15	14°44	n.a.		
T 9	10 6 28	3°52'44	23°58	15°33	14°52	27°42	10°54	19°21	23°29	6°43	21°24	24°30	23°12	14°51	n.a.		
W10	10 10 24	4°51'05	8♌34	17°17	16° 6	27°54	11° 7	19°27	23°28	6°43	21°26	24°26	23° 9	14°58	n.a.		
T 11	10 14 21	5°49'23	22°51	19° 3	17°19	28° 6	11°19	19°33	23°27	6°44	21°27	24°23	23° 6	15° 4	n.a.		
F 12	10 18 17	6°47'39	6♏47	20°51	18°33	28°17	11°32	19°39	23°25	6°44	21°28	24°D23	23° 3	15°11	n.a.		
S 13	10 22 14	7°45'53	20°22	22°40	19°46	28°28	11°44	19°44	23°24	6°45	21°30	24°23	22°59	15°18	n.a.		
S 14	10 26 10	8°44'04	3♌38	24°31	21° 0	28°38	11°57	19°50	23°22	6°45	21°31	24°25	22°56	15°24	n.a.		
M15	10 30 7	9°42'13	16°36	26°24	22°13	28°48	12°10	19°56	23°21	6°45	21°33	24°26	22°53	15°31	n.a.		
T 16	10 34 4	10°40'21	29°21	28°18	23°26	28°57	12°23	20° 1	23°19	6°46	21°34	24°R26	22°50	15°38	n.a.		
W17	10 38 0	11°38'26	11♌52	0♌14	24°40	29° 5	12°35	20° 7	23°18	6°46	21°35	24°24	22°47	15°45	n.a.		
T 18	10 41 57	12°36'29	24°14	2°11	25°53	29°13	12°48	20°13	23°16	6°46	21°37	24°21	22°43	15°51	n.a.		
F 19	10 45 53	13°34'30	6♏27	4°10	27° 7	29°20	13° 1	20°18	23°14	6°46	21°38	24°15	22°40	15°58	n.a.		
S 20	10 49 50	14°32'29	18°33	6°11	28°20	29°26	13°14	20°23	23°13	6°46	21°40	24° 7	22°37	16° 5	n.a.		
S 21	10 53 46	15°30'27	0♌33	8°13	29°34	29°32	13°27	20°29	23°11	6°46	21°41	23°57	22°34	16°12	n.a.		
M22	10 57 43	16°28'23	12°29	10°17	0♌47	29°37	13°40	20°34	23° 9	6°46	21°42	23°47	22°31	16°18	n.a.		
T 23	11 1 39	17°26'17	24°21	12°22	2° 0	29°41	13°53	20°39	23° 7	6°47	21°44	23°38	22°28	16°25	n.a.		
W24	11 5 36	18°24'10	6♏14	14°28	3°14	29°45	14° 6	20°44	23° 6	6°R47	21°45	23°29	22°24	16°32	n.a.		
T 25	11 9 32	19°22'01	18° 8	16°36	4°27	29°48	14°20	20°49	23° 4	6°47	21°46	23°23	22°21	16°38	n.a.		
F 26	11 13 29	20°19'50	0♌ 9	18°44	5°41	29°50	14°33	20°54	23° 2	6°46	21°48	23°18	22°18	16°45	n.a.		
S 27	11 17 26	21°17'39	12°19	20°53	6°54	29°51	14°46	20°59	23° 0	6°46	21°49	23°16	22°15	16°52	n.a.		
S 28	11 21 22	22°15'26	24°44	23° 3	8° 8	29°R52	14°59	21° 4	22°58	6°46	21°50	23°D16	22°12	16°59	n.a.		
M29	11 25 19	23°13'12	7♌29	25°13	9°21	29°52	15°13	21° 9	22°56	6°46	21°52	23°16	22° 8	17° 5	n.a.		
T 30	11 29 15	24°10'56	20°37	27°24	10°34	29°51	15°26	21°14	22°54	6°46	21°53	23°R17	22° 5	17°12	n.a.		
W31	11 33 12	25°8' 39	4♌12	29°X34	11°X48	29°X50	15°Y39	21°Z18	22°X52	6°X46	21°X54	23°X16	22°X 2	17°X19	n.a.		

Delta T = 10h54m36s Julian Calendar 1 March 1630 BCE == Greg. Calendar 15 Feb. 1630 BCE
 The year -1629 astronomical counting style corresponds to year 1630 B.C.E historical counting style.

APRIL 1630 BCE (-1629) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	11 37 8	26♌ 6'21	18♌16	1°Y43	13♌ 1	29°R47	15°Y53	21°Z23	22°R50	6°R46	21°X55	23°R14	21°X59	17°X26	n.a.		
F 2	11 41 5	27° 4'02	2♌48	3°52	14°15	29°X44	16° 6	21°27	22°X47	6°X45	21°57	23°X 9	21°56	17°32	n.a.		
S 3	11 45 1	28° 1'41	17°42	6° 0	15°28	29°40	16°20	21°32	22°45	6°45	21°58	23° 2	21°53	17°39	n.a.		
S 4	11 48 58	28°59'18	2°Y52	8° 6	16°42	29°36	16°33	21°36	22°43	6°45	21°59	22°53	21°49	17°46	n.a.		
M 5	11 52 55	29°56'55	18° 7	10°11	17°55	29°30	16°47	21°40	22°41	6°44	22° 0	22°43	21°46	17°52	n.a.		
T 6	11 56 51	0°Y54'29	3♌16	12°14	19° 9	29°24	17° 0	21°44	22°39	6°44	22° 1	22°34	21°43	17°59	n.a.		
W 7	12 0 48	1°52'03	18° 9	14°15	20°22	29°18	17°14	21°48	22°36	6°43	22° 3	22°27	21°40	18° 6	n.a.		
T 8	12 4 44	2°49'34	2♏40	16°14	21°36	29°10	17°28	21°52	22°34	6°43	22° 4	22°21	21°37	18°13	n.a.		
F 9	12 8 41	3°47'04	16°44	18°10	22°49	29° 2	17°41	21°56	22°32	6°42	22° 5	22°18	21°34	18°19	n.a.		
S 10	12 12 37	4°44'33	0♌21	20° 4	24° 2	28°53	17°55	22° 0	22°30	6°42	22° 6	22°D17	21°30	18°26	n.a.		
S 11	12 16 34	5°42'00	13°34	21°55	25°16	28°43	18° 9	22° 4	22°27	6°41	22° 7	22°17	21°27	18°33	n.a.		
M12	12 20 30	6°39'26	26°25	23°44	26°29	28°32	18°22	22° 7	22°25	6°41	22° 8	22°R17	21°24	18°39	n.a.		
T 13	12 24 27	7°36'50	8♏59	25°30	27°43	28°21	18°36	22°11	22°23	6°40	22° 9	22°16	21°21	18°46	n.a.		
W14	12 28 24	8°34'12	21°19	27°12	28°56	28° 9	18°50	22°14	22°20	6°40	22°10	22°13	21°18	18°53	n.a.		
T 15	12 32 20	9°31'34	3♏29	28°52	0°Y10	27°57	19° 3	22°18	22°18	6°39	22°12	22° 7	21°14	19° 0	n.a.		
F 16	12 36 17	10°28'54	15°32	0♌29	1°23	27°44	19°17	22°21	22°15	6°38	22°13	21°59	21°11	19° 6	n.a.		
S 17	12 40 13	11°26'12	27°30	2° 3	2°37	27°30	19°31	22°24	22°13	6°37	22°14	21°48	21° 8	19°13	n.a.		
S 18	12 44 10	12°23'30	9♌24	3°33	3°50	27°16	19°45	22°27	22°11	6°37	22°15	21°35	21° 5	19°20	n.a.		
M19	12 48 6	13°20'47	21°17	5° 1	5° 4	27° 1	19°59	22°31	22° 8	6°36	22°16	21°21	21° 2	19°27	n.a.		
T 20	12 52 3	14°18'02	3♏10	6°25	6°17	26°46	20°12	22°33	22° 6	6°35	22°17	21° 8	20°59	19°33	n.a.		
W21	12 55 59	15°15'17	15° 4	7°46	7°31	26°30	20°26	22°36	22° 3	6°34	22°18	20°56	20°55	19°40	n.a.		
T 22	12 59 56	16°12'31	27° 1	9° 4	8°44	26°14	20°40	22°39	22° 1	6°33	22°18	20°46	20°52	19°47	n.a.		
F 23	13 3 52	17° 9'45	9♌ 4	10°19	9°58	25°57	20°54	22°42	21°58	6°33	22°19	20°39	20°49	19°53	n.a.		
S 24	13 7 49	18° 6'58	21°17	11°31	11°11	25°40	21° 8	22°44	21°56	6°32	22°20	20°35	20°46	20° 0	n.a.		
S 25	13 11 46	19° 4'10	3♌41	12°39	12°25	25°23	21°21	22°47	21°54	6°31	22°21	20°33	20°43	20° 7	n.a.		
M26	13 15 42	20° 1'22	16°24	13°43	13°38	25° 5	21°35	22°49	21°51	6°30	22°22	20°32	20°39	20°14	n.a.		
T 27	13 19 39	20°58'33	29°27	14°45	14°52	24°47	21°49	22°52	21°49	6°29	22°23	20°32	20°36	20°20	n.a.		
W28	13 23 35	21°55'44	12♌56	15°42	16° 5	24°28	22° 3	22°54	21°46	6°28	22°24	20°31	20°33	20°27	n.a.		
T 29	13 27 32	22°52'54	26°53	16°36	17°19	24°10	22°17	22°56	21°44	6°27	22°25	20°29	20°30	20°34	n.a.		
F 30	13 31 28	23°Y0'04	11♌19	17°X27	18°Y32	23°X51	22°Y30	22°Z58	21°X41	6°X26	22°X25	20°X23	20°X27	20°X41	n.a.		

Delta T = 10h54m34s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1630 BCE

MAY 1630 BCE (-1629) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	13 35 25	24°47'14	26°49' 9	18°13	19°46	23°R32	22°44	23°0	21°R39	6°R24	22°26	20°R16	20°24	20°47	n.a.		
S 2	13 39 21	25°44'23	11°19'19	18°56	20°59	23°13	22°58	23° 2	21°36	6°23	22°27	20°26	20°20	20°54	n.a.		
M 3	13 43 18	26°41'31	26°37	19°34	22°13	22°54	23°12	23° 3	21°34	6°22	22°28	19°55	20°17	21° 0	n.a.		
T 4	13 47 15	27°38'39	11°53	20° 8	23°27	22°35	23°26	23° 5	21°31	6°21	22°29	19°45	20°14	21° 7	n.a.		
W 5	13 51 11	28°35'47	26°56	20°39	24°40	22°17	23°39	23° 6	21°29	6°20	22°29	19°36	20°11	21°14	n.a.		
T 6	13 55 8	29°32'54	11°37	21° 5	25°54	21°58	23°53	23° 8	21°26	6°19	22°30	19°30	20° 8	21°21	n.a.		
F 7	13 59 4	0°30'00	25°50	21°26	27° 7	21°39	24° 7	23° 9	21°24	6°17	22°31	19°26	20° 5	21°28	n.a.		
S 8	14 3 1	1°27'06	9°35	21°43	28°21	21°21	24°21	23°10	21°22	6°16	22°31	19°24	20° 1	21°34	n.a.		
S 9	14 6 57	2°24'11	22°51	21°56	29°35	21° 3	24°34	23°12	21°19	6°15	22°32	19°D24	19°58	21°41	n.a.		
M10	14 10 54	3°21'16	5°43	22° 4	0°48	20°45	24°48	23°13	21°17	6°14	22°33	19°R24	19°55	21°48	n.a.		
T 11	14 14 50	4°18'20	18°15	22°R 7	2° 2	20°28	25° 2	23°14	21°14	6°12	22°33	19°23	19°52	21°54	n.a.		
W12	14 18 47	5°15'23	0°31	22° 6	3°16	20°11	25°16	23°14	21°12	6°11	22°34	19°21	19°49	22° 1	n.a.		
T 13	14 22 44	6°12'26	12°36	22° 0	4°29	19°55	25°29	23°15	21°10	6°10	22°34	19°16	19°45	22° 8	n.a.		
F 14	14 26 40	7° 9'29	24°33	21°50	5°43	19°38	25°43	23°16	21° 7	6° 8	22°35	19° 8	19°42	22°15	n.a.		
S 15	14 30 37	8° 6'31	6°27	21°36	6°56	19°23	25°57	23°16	21° 5	6° 7	22°35	18°58	19°39	22°21	n.a.		
S 16	14 34 33	9° 3'33	18°19	21°18	8°10	19° 8	26°10	23°17	21° 3	6° 6	22°36	18°47	19°36	22°28	n.a.		
M17	14 38 30	10° 0'34	0°12	20°55	9°24	18°54	26°24	23°17	21° 0	6° 4	22°36	18°34	19°33	22°35	n.a.		
T 18	14 42 26	10°57'36	12° 8	20°30	10°37	18°40	26°37	23°17	20°58	6° 3	22°37	18°22	19°30	22°42	n.a.		
W19	14 46 23	11°54'38	24° 7	20° 1	11°51	18°27	26°51	23°17	20°56	6° 1	22°37	18°11	19°26	22°48	n.a.		
T 20	14 50 19	12°51'39	6°11	19°29	13° 5	18°14	27° 4	23°R17	20°54	6° 0	22°38	18° 2	19°23	22°55	n.a.		
F 21	14 54 16	13°48'42	18°22	18°56	14°18	18° 2	27°18	23°17	20°51	5°58	22°38	17°56	19°20	23° 2	n.a.		
S 22	14 58 13	14°45'44	0°42	18°20	15°32	17°51	27°31	23°17	20°49	5°57	22°38	17°53	19°17	23° 8	n.a.		
S 23	15 2 9	15°42'46	13°14	17°44	16°46	17°41	27°45	23°17	20°47	5°55	22°39	17°D51	19°14	23°15	n.a.		
M24	15 6 6	16°39'49	26° 0	17° 7	18° 0	17°31	27°58	23°16	20°45	5°54	22°39	17°51	19°11	23°22	n.a.		
T 25	15 10 2	17°36'53	9°5	16°30	19°13	17°22	28°12	23°16	20°43	5°52	22°39	17°52	19° 7	23°29	n.a.		
W26	15 13 59	18°33'57	22°30	15°54	20°27	17°14	28°25	23°15	20°41	5°51	22°40	17°R52	19° 4	23°35	n.a.		
T 27	15 17 55	19°31'01	6°10	15°20	21°41	17° 6	28°38	23°15	20°39	5°49	22°40	17°51	19° 1	23°42	n.a.		
F 28	15 21 52	20°28'06	20°34	14°48	22°55	17° 0	28°52	23°14	20°36	5°48	22°40	17°48	18°58	23°49	n.a.		
S 29	15 25 48	21°25'12	5°12	14°18	24° 8	16°54	29° 5	23°13	20°34	5°46	22°40	17°42	18°55	23°56	n.a.		
S 30	15 29 45	22°22'18	20° 7	13°51	25°22	16°49	29°18	23°12	20°32	5°45	22°40	17°35	18°51	24° 2	n.a.		
M31	15 33 42	23°19'25	5°13	13°28	26°36	16°45	29°31	23°11	20°31	5°43	22°41	17°27	18°48	24° 9	n.a.		

Delta T = 10h54m32s Julian Calendar 1 May 1630 BCE == Greg. Calendar 17 Apr. 1630 BCE
 The year -1629 astronomical counting style corresponds to year 1630 B.C.E historical counting style.

JUNE 1630 BCE (-1629) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	15 37 38	24°16'33	20°20	13°R 9	27°50	16°R42	29°44	23°R10	20°R29	5°R42	22°41	17°R19	18°45	24°16	n.a.		
W 2	15 41 35	25°13'41	5°18	12°55	29° 4	16°39	29°58	23° 8	20°27	5°40	22°41	17°13	18°42	24°22	n.a.		
T 3	15 45 31	26°10'49	19°59	12°45	0°18	16°38	0°11	23° 7	20°25	5°38	22°41	17° 8	18°39	24°29	n.a.		
F 4	15 49 28	27° 7'58	4°15	12°D40	1°31	16°D37	0°24	23° 6	20°23	5°37	22°41	17° 5	18°36	24°36	n.a.		
S 5	15 53 24	28° 5'07	18° 4	12°41	2°45	16°37	0°37	23° 4	20°21	5°35	22°41	17°D 5	18°32	24°43	n.a.		
S 6	15 57 21	29° 2'17	1°26	12°47	3°59	16°38	0°49	23° 2	20°20	5°34	22°41	17° 5	18°29	24°49	n.a.		
M 7	16 1 17	29°59'27	14°22	12°58	5°13	16°40	1° 2	23° 1	20°18	5°32	22°R41	17° 7	18°26	24°56	n.a.		
T 8	16 5 14	0°15'37	26°57	13°15	6°27	16°42	1°15	22°59	20°16	5°30	22°41	17°R 7	18°23	25° 3	n.a.		
W 9	16 9 11	1°53'48	9°14	13°38	7°41	16°46	1°28	22°57	20°14	5°29	22°41	17° 7	18°20	25°10	n.a.		
T 10	16 13 7	2°50'59	21°19	14° 6	8°55	16°50	1°41	22°55	20°13	5°27	22°41	17° 5	18°17	25°16	n.a.		
F 11	16 17 4	3°48'11	3°15	14°40	10° 9	16°55	1°53	22°53	20°11	5°25	22°41	17° 2	18°13	25°23	n.a.		
S 12	16 21 0	4°45'23	15° 8	15°20	11°23	17° 1	2° 6	22°50	20°10	5°24	22°41	16°56	18°10	25°30	n.a.		
S 13	16 24 57	5°42'36	27° 1	16° 5	12°37	17° 8	2°19	22°48	20° 8	5°22	22°41	16°50	18° 7	25°36	n.a.		
M14	16 28 53	6°39'50	8°15	16°56	13°51	17°15	2°31	22°46	20° 7	5°21	22°41	16°42	18° 4	25°43	n.a.		
T 15	16 32 50	7°37'05	20°56	17°52	15° 4	17°24	2°44	22°43	20° 5	5°19	22°41	16°35	18° 1	25°50	n.a.		
W16	16 36 46	8°34'20	3°7	18°53	16°18	17°33	2°56	22°41	20° 4	5°17	22°40	16°29	17°57	25°57	n.a.		
T 17	16 40 43	9°31'36	15°18	20° 0	17°32	17°42	3° 8	22°38	20° 3	5°16	22°40	16°24	17°54	26° 3	n.a.		
F 18	16 44 40	10°28'54	27°42	21°12	18°46	17°53	3°21	22°35	20° 1	5°14	22°40	16°21	17°51	26°10	n.a.		
S 19	16 48 36	11°26'12	10°17	22°30	20° 0	18° 4	3°33	22°32	20° 0	5°13	22°40	16°D19	17°48	26°17	n.a.		
S 20	16 52 33	12°23'32	23° 3	23°52	21°14	18°16	3°45	22°30	19°59	5°11	22°39	16°19	17°45	26°23	n.a.		
M21	16 56 29	13°20'53	6°3	25°19	22°28	18°29	3°57	22°27	19°58	5° 9	22°39	16°20	17°42	26°30	n.a.		
T 22	17 0 26	14°18'15	19°18	26°50	23°42	18°42	4° 9	22°24	19°57	5° 8	22°39	16°22	17°38	26°37	n.a.		
W23	17 4 22	15°15'39	2°49	28°26	24°56	18°56	4°21	22°20	19°56	5° 6	22°39	16°23	17°35	26°44	n.a.		
T 24	17 8 19	16°13'04	16°37	0°11	26°10	19°11	4°33	22°17	19°55	5° 5	22°38	16°R24	17°32	26°50	n.a.		
F 25	17 12 15	17°10'31	0°43	1°49	27°24	19°26	4°45	22°14	19°54	5° 3	22°38	16°23	17°29	26°57	n.a.		
S 26	17 16 12	18° 7'59	15° 5	3°36	28°39	19°42	4°56	22°11	19°53	5° 1	22°37	16°21	17°26	27° 4	n.a.		
S 27	17 20 9	19° 5'29	29°41	5°26	29°53	19°59	5° 8	22° 7	19°52	5° 0	22°37	16°18	17°22	27°11	n.a.		
M28	17 24 5	20° 3'00	14°24	7°19	1°57	20°16	5°20	22° 4	19°51	4°58	22°37	16°15	17°19	27°17	n.a.		
T 29	17 28 2	21° 0'33	29°10	9°14	2°21	20°34	5°31	22° 0	19°50	4°57	22°36	16°11	17°16	27°24	n.a.		
W30	17 31 58	21°58'07	13°49	11°11	3°35	20°53	5°43	21°56	19°50	4°55	22°36	16°8	17°13	27°31	n.a.		

Delta T = 10h54m30s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1630 BCE

JULY 1630 BCE (-1629) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
T 1	17 35 55	22II55'43	28II16	13II10	4♄49	21♁12	5♃54	21°R53	19°R49	4°R54	22°R35	16°R 6	17♁10	27♁37	n.a.
F 2	17 39 51	23°53'21	12♁24	15°11	6° 3	21°31	6° 5	21♁49	19°♁48	4♄52	22♁35	16°D 5	17° 7	27°44	n.a.
S 3	17 43 48	24°50'59	26° 9	17°12	7°17	21°52	6°16	21°45	19°48	4°51	22°34	16♁D 6	17° 3	27°51	n.a.
S 4	17 47 45	25°48'39	9♁31	19°14	8°31	22°13	6°28	21°41	19°47	4°49	22°34	16° 7	17° 0	27°58	n.a.
M 5	17 51 41	26°46'20	22°30	21°16	9°46	22°34	6°39	21°37	19°47	4°48	22°33	16° 8	16°57	28° 4	n.a.
T 6	17 55 38	27°44'03	5♁7	23°18	11° 0	22°56	6°50	21°33	19°46	4°46	22°32	16° 9	16°54	28°11	n.a.
W 7	17 59 34	28°41'46	17°27	25°20	12°14	23°18	7° 0	21°29	19°46	4°45	22°32	16°10	16°51	28°18	n.a.
T 8	18 3 31	29°39'31	29°34	27°22	13°28	23°41	7°11	21°25	19°46	4°43	22°31	16°R11	16°48	28°24	n.a.
F 9	18 7 27	0♁37'17	11♁31	29°23	14°42	24° 5	7°22	21°21	19°45	4°42	22°31	16°10	16°44	28°31	n.a.
S 10	18 11 24	1°35'05	23°25	1♁23	15°56	24°29	7°32	21°17	19°45	4°40	22°30	16° 9	16°41	28°38	n.a.
S 11	18 15 20	2°32'54	5♁18	3°22	17°10	24°54	7°43	21°13	19°45	4°39	22°29	16° 8	16°38	28°45	n.a.
M12	18 19 17	3°30'44	17°16	5°21	18°25	25°19	7°53	21° 8	19°45	4°38	22°29	16° 6	16°35	28°51	n.a.
T13	18 23 13	4°28'36	29°21	7°18	19°39	25°44	8° 4	21° 4	19°45	4°36	22°28	16° 4	16°32	28°58	n.a.
W14	18 27 10	5°26'30	11♁36	9°14	20°53	26°10	8°14	21° 0	19°D45	4°35	22°27	16° 3	16°28	29° 5	n.a.
T15	18 31 7	6°24'25	24° 3	11° 9	22° 7	26°36	8°24	20°55	19°45	4°34	22°26	16° 2	16°25	29°12	n.a.
F16	18 35 3	7°22'22	6♁43	13° 3	23°21	27° 3	8°34	20°51	19°45	4°32	22°26	16° 1	16°22	29°18	n.a.
S17	18 39 0	8°20'21	19°38	14°56	24°35	27°30	8°44	20°46	19°45	4°31	22°25	16°D 1	16°19	29°25	n.a.
S18	18 42 56	9°18'21	2♁46	16°47	25°50	27°58	8°53	20°42	19°45	4°30	22°24	16° 1	16°16	29°32	n.a.
M19	18 46 53	10°16'24	16° 8	18°37	27° 4	28°26	9° 3	20°37	19°45	4°28	22°23	16° 2	16°13	29°38	n.a.
T20	18 50 49	11°14'28	29°43	20°26	28°18	28°54	9°13	20°33	19°46	4°27	22°22	16° 2	16° 9	29°45	n.a.
W21	18 54 46	12°12'35	13♁29	22°13	29°32	29°23	9°22	20°28	19°46	4°26	22°22	16° 3	16° 6	29°52	n.a.
T22	18 58 43	13°10'43	27°26	23°59	0♁46	29°52	9°31	20°24	19°46	4°25	22°21	16° 3	16° 3	29°59	n.a.
F23	19 2 39	14° 8'54	11♁33	25°44	2° 0	0♁21	9°41	20°19	19°47	4°24	22°20	16°R 3	16° 0	0♁ 5	n.a.
S24	19 6 36	15° 7'07	25°46	27°28	3°15	0°51	9°50	20°14	19°47	4°23	22°19	16° 3	15°57	0°12	n.a.
S25	19 10 32	16° 5'23	10♁ 4	29°10	4°29	1°21	9°59	20°10	19°48	4°21	22°18	16°D 3	15°54	0°19	n.a.
M26	19 14 29	17° 3'40	24°24	0♁52	5°43	1°52	10° 7	20° 5	19°48	4°20	22°17	16° 3	15°50	0°25	n.a.
T27	19 18 25	18° 2'00	8II42	2°32	6°57	2°23	10°16	20° 0	19°49	4°19	22°16	16° 3	15°47	0°32	n.a.
W28	19 22 22	19° 0'22	22°54	4°11	8°11	2°54	10°25	19°56	19°50	4°18	22°15	16° 4	15°44	0°39	n.a.
T29	19 26 18	19°58'46	6♁56	5°49	9°25	3°26	10°33	19°51	19°50	4°17	22°14	16° 4	15°41	0°46	n.a.
F30	19 30 15	20°57'13	20°45	7°25	10°40	3°58	10°42	19°47	19°51	4°16	22°13	16°R 4	15°38	0°52	n.a.
S31	19 34 12	21♁55'41	4♁17	9♁ 1	11♁54	4♁30	10♁50	19♁42	19♁52	4♄15	22♁12	16♁ 4	15♁34	0♁59	n.a.

Delta T = 10h54m28s Julian Calendar 1 July 1630 BCE == Greg. Calendar 17 June 1630 BCE
 The year -1629 astronomical counting style corresponds to year 1630 B.C.E historical counting style.

AUGUST 1630 BCE (-1629) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
S 1	19 38 8	22♁54'11	17♁31	10♁35	13♁ 8	5♁ 2	10♁58	19°R37	19°♁53	4°R14	22°R11	16°R 3	15♁31	1♁ 6	n.a.
M 2	19 42 5	23°52'44	0♁25	12° 9	14°22	5°35	11° 6	19°R33	19°54	4♄13	22♁10	16♁ 2	15°28	1°13	n.a.
T 3	19 46 1	24°51'18	13° 2	13°41	15°36	6° 8	11°14	19°28	19°55	4°13	22° 9	16° 1	15°25	1°19	n.a.
W 4	19 49 58	25°49'53	25°22	15°12	16°51	6°42	11°21	19°23	19°56	4°12	22° 8	16° 0	15°22	1°26	n.a.
T 5	19 53 54	26°48'31	7♁30	16°42	18° 5	7°15	11°29	19°19	19°57	4°11	22° 7	15°59	15°19	1°33	n.a.
F 6	19 57 51	27°47'11	19°28	18°11	19°19	7°49	11°36	19°14	19°58	4°10	22° 6	15°58	15°15	1°39	n.a.
S 7	20 1 47	28°45'52	1♁22	19°38	20°33	8°24	11°44	19°10	19°59	4° 9	22° 5	15°D58	15°12	1°46	n.a.
S 8	20 5 44	29°44'36	13°15	21° 5	21°47	8°58	11°51	19° 5	20° 1	4° 8	22° 4	15°58	15° 9	1°53	n.a.
M 9	20 9 41	0♁43'21	25°13	22°30	23° 1	9°33	11°58	19° 1	20° 2	4° 8	22° 3	15°59	15° 6	2° 0	n.a.
T10	20 13 37	1°42'08	7♁20	23°55	24°15	10° 8	12° 4	18°56	20° 3	4° 7	22° 2	16° 1	15° 3	2° 6	n.a.
W11	20 17 34	2°40'57	19°39	25°18	25°29	10°43	12°11	18°52	20° 5	4° 6	22° 1	16° 2	15° 0	2°13	n.a.
T12	20 21 30	3°39'49	2♁15	26°39	26°44	11°19	12°18	18°47	20° 6	4° 6	22° 0	16° 3	14°56	2°20	n.a.
F13	20 25 27	4°38'42	15°10	28° 0	27°58	11°54	12°24	18°43	20° 8	4° 5	21°59	16°R 4	14°53	2°26	n.a.
S14	20 29 23	5°37'37	28°23	29°19	29°12	12°30	12°30	18°38	20° 9	4° 5	21°57	16° 3	14°50	2°33	n.a.
S15	20 33 20	6°36'35	11♁56	0♁37	0♁26	13° 6	12°36	18°34	20°11	4° 4	21°56	16° 2	14°47	2°40	n.a.
M16	20 37 16	7°35'34	25°45	1°53	1°40	13°43	12°42	18°30	20°12	4° 4	21°55	15°59	14°44	2°47	n.a.
T17	20 41 13	8°34'36	9♁47	3° 8	2°54	14°19	12°48	18°26	20°14	4° 3	21°54	15°56	14°40	2°53	n.a.
W18	20 45 10	9°33'40	23°59	4°21	4° 8	14°56	12°53	18°21	20°16	4° 3	21°53	15°53	14°37	3° 0	n.a.
T19	20 49 6	10°32'47	8♁16	5°33	5°22	15°33	12°59	18°17	20°18	4° 2	21°52	15°50	14°34	3° 7	n.a.
F20	20 53 3	11°31'56	22°34	6°42	6°36	16°10	13° 4	18°13	20°19	4° 2	21°51	15°48	14°31	3°13	n.a.
S21	20 56 59	12°31'07	6♁50	7°50	7°50	16°47	13° 9	18° 9	20°21	4° 1	21°49	15°D47	14°28	3°20	n.a.
S22	21 0 56	13°30'22	21° 0	8°56	9° 4	17°25	13°14	18° 5	20°23	4° 1	21°48	15°47	14°25	3°27	n.a.
M23	21 4 52	14°29'38	5II 3	9°59	10°18	18° 2	13°19	18° 1	20°25	4° 1	21°47	15°48	14°21	3°34	n.a.
T24	21 8 49	15°28'58	18°57	11° 1	11°32	18°40	13°23	17°57	20°27	4° 1	21°46	15°49	14°18	3°40	n.a.
W25	21 12 45	16°28'19	2♁43	11°59	12°46	19°18	13°28	17°54	20°29	4° 0	21°45	15°51	14°15	3°47	n.a.
T26	21 16 42	17°27'44	16°17	12°55	14° 0	19°56	13°32	17°50	20°31	4° 0	21°44	15°R51	14°12	3°54	n.a.
F27	21 20 39	18°27'10	29°41	13°48	15°14	20°35	13°36	17°46	20°34	4° 0	21°42	15°50	14° 9	4° 0	n.a.
S28	21 24 35	19°26'39	12♁52	14°37	16°28	21°13	13°40	17°43	20°36	4° 0	21°41	15°48	14° 6	4° 7	n.a.
S29	21 28 32	20°26'10	25°50	15°23	17°42	21°52	13°43	17°39	20°38	4° 0	21°40	15°44	14° 2	4°14	n.a.
M30	21 32 28	21°25'43	8♁34	16° 5	18°56	22°31	13°47	17°36	20°40	4° 0	21°39	15°38	13°59	4°21	n.a.
T31	21 36 25	22♁25'18	21♁ 3	16♁42	20♁10	23♁10	13♁50	17♁32	20♁43	4°D 0	21♁38	15♁31	13♁56	4♁27	n.a.

Delta T = 10h54m26s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1630 BCE

SEPTEMBER 1630 BCE (-1629) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
W 1	21 40 21	23 ^Q 24'55	3 ^Q 20	17 [♏] 15	21 [♏] 24	23 [♏] 49	13 [♏] 53	17 [♏] R29	20 [♏] 45	4 [♏] 0	21 [♏] R36	15 [♏] R24	13 [♏] 53	4 [♏] 34	n.a.
T 2	21 44 18	24 [♏] 24'35	15 [♏] 26	17 [♏] 42	22 [♏] 37	24 [♏] 29	13 [♏] 56	17 [♏] 326	20 [♏] 47	4 [♏] 0	21 [♏] 35	15 [♏] 18	13 [♏] 50	4 [♏] 41	n.a.
F 3	21 48 14	25 [♏] 24'16	27 [♏] 23	18 [♏] 4	23 [♏] 51	25 [♏] 8	13 [♏] 59	17 [♏] 23	20 [♏] 50	4 [♏] 0	21 [♏] 34	15 [♏] 13	13 [♏] 46	4 [♏] 47	n.a.
S 4	21 52 11	26 [♏] 23'59	9 [♏] 15	18 [♏] 19	25 [♏] 5	25 [♏] 48	14 [♏] 1	17 [♏] 19	20 [♏] 52	4 [♏] 0	21 [♏] 33	15 [♏] 9	13 [♏] 43	4 [♏] 54	n.a.
S 5	21 56 8	27 [♏] 23'44	21 [♏] 6	18 [♏] 28	26 [♏] 19	26 [♏] 27	14 [♏] 4	17 [♏] 16	20 [♏] 55	4 [♏] 0	21 [♏] 32	15 [♏] 8	13 [♏] 40	5 [♏] 1	n.a.
M 6	22 0 4	28 [♏] 23'31	3 [♏] 2	18 [♏] R29	27 [♏] 33	27 [♏] 7	14 [♏] 6	17 [♏] 14	20 [♏] 57	4 [♏] 0	21 [♏] 31	15 [♏] D 7	13 [♏] 37	5 [♏] 8	n.a.
T 7	22 4 1	29 [♏] 23'20	15 [♏] 6	18 [♏] 22	28 [♏] 47	27 [♏] 47	14 [♏] 8	17 [♏] 11	21 [♏] 0	4 [♏] 0	21 [♏] 29	15 [♏] 8	13 [♏] 34	5 [♏] 14	n.a.
W 8	22 7 57	0 [♏] 23'11	27 [♏] 25	18 [♏] 8	0 [♏] 0	28 [♏] 27	14 [♏] 10	17 [♏] 8	21 [♏] 3	4 [♏] 1	21 [♏] 28	15 [♏] 10	13 [♏] 31	5 [♏] 21	n.a.
T 9	22 11 54	1 [♏] 23'04	10 [♏] 3	17 [♏] 44	1 [♏] 14	29 [♏] 8	14 [♏] 11	17 [♏] 5	21 [♏] 5	4 [♏] 1	21 [♏] 27	15 [♏] R11	13 [♏] 27	5 [♏] 28	n.a.
F 10	22 15 50	2 [♏] 22'58	23 [♏] 4	17 [♏] 12	2 [♏] 28	29 [♏] 48	14 [♏] 13	17 [♏] 3	21 [♏] 8	4 [♏] 1	21 [♏] 26	15 [♏] 11	13 [♏] 24	5 [♏] 34	n.a.
S 11	22 19 47	3 [♏] 22'55	6 [♏] 29	16 [♏] 31	3 [♏] 42	0 [♏] 28	14 [♏] 14	17 [♏] 0	21 [♏] 11	4 [♏] 2	21 [♏] 25	15 [♏] 9	13 [♏] 21	5 [♏] 41	n.a.
S 12	22 23 43	4 [♏] 22'53	20 [♏] 19	15 [♏] 41	4 [♏] 55	1 [♏] 9	14 [♏] 15	16 [♏] 58	21 [♏] 13	4 [♏] 2	21 [♏] 24	15 [♏] 4	13 [♏] 18	5 [♏] 48	n.a.
M13	22 27 40	5 [♏] 22'54	4 [♏] 32	14 [♏] 43	6 [♏] 9	1 [♏] 50	14 [♏] 16	16 [♏] 56	21 [♏] 16	4 [♏] 2	21 [♏] 22	14 [♏] 58	13 [♏] 15	5 [♏] 55	n.a.
T 14	22 31 37	6 [♏] 22'56	19 [♏] 2	13 [♏] 38	7 [♏] 22	2 [♏] 30	14 [♏] 16	16 [♏] 53	21 [♏] 19	4 [♏] 3	21 [♏] 21	14 [♏] 50	13 [♏] 11	6 [♏] 1	n.a.
W15	22 35 33	7 [♏] 23'00	3 [♏] 44	12 [♏] 28	8 [♏] 36	3 [♏] 11	14 [♏] 17	16 [♏] 51	21 [♏] 22	4 [♏] 3	21 [♏] 20	14 [♏] 42	13 [♏] 8	6 [♏] 8	n.a.
T 16	22 39 30	8 [♏] 23'07	18 [♏] 28	11 [♏] 13	9 [♏] 50	3 [♏] 52	14 [♏] R17	16 [♏] 49	21 [♏] 25	4 [♏] 4	21 [♏] 19	14 [♏] 34	13 [♏] 5	6 [♏] 15	n.a.
F 17	22 43 26	9 [♏] 23'16	3 [♏] 8	9 [♏] 56	11 [♏] 3	4 [♏] 33	14 [♏] 17	16 [♏] 47	21 [♏] 28	4 [♏] 4	21 [♏] 18	14 [♏] 27	13 [♏] 2	6 [♏] 21	n.a.
S 18	22 47 23	10 [♏] 23'27	17 [♏] 38	8 [♏] 39	12 [♏] 17	5 [♏] 14	14 [♏] 17	16 [♏] 46	21 [♏] 31	4 [♏] 5	21 [♏] 17	14 [♏] 22	12 [♏] 59	6 [♏] 28	n.a.
S 19	22 51 19	11 [♏] 23'41	1 [♏] 53	7 [♏] 25	13 [♏] 30	5 [♏] 56	14 [♏] 16	16 [♏] 44	21 [♏] 34	4 [♏] 6	21 [♏] 16	14 [♏] 20	12 [♏] 56	6 [♏] 35	n.a.
M20	22 55 16	12 [♏] 23'56	15 [♏] 51	6 [♏] 16	14 [♏] 44	6 [♏] 37	14 [♏] 16	16 [♏] 42	21 [♏] 37	4 [♏] 6	21 [♏] 15	14 [♏] D20	12 [♏] 52	6 [♏] 42	n.a.
T 21	22 59 12	13 [♏] 24'15	29 [♏] 34	5 [♏] 14	15 [♏] 57	7 [♏] 18	14 [♏] 15	16 [♏] 41	21 [♏] 40	4 [♏] 7	21 [♏] 14	14 [♏] 20	12 [♏] 49	6 [♏] 48	n.a.
W22	23 3 9	14 [♏] 24'35	13 [♏] 0	4 [♏] 21	17 [♏] 11	8 [♏] 0	14 [♏] 14	16 [♏] 39	21 [♏] 43	4 [♏] 8	21 [♏] 13	14 [♏] R21	12 [♏] 46	6 [♏] 55	n.a.
T 23	23 7 6	15 [♏] 24'57	2 [♏] 13	3 [♏] 38	18 [♏] 24	8 [♏] 41	14 [♏] 13	16 [♏] 38	21 [♏] 46	4 [♏] 8	21 [♏] 11	14 [♏] 20	12 [♏] 43	7 [♏] 2	n.a.
F 24	23 11 2	16 [♏] 25'22	9 [♏] 14	3 [♏] 6	19 [♏] 38	9 [♏] 23	14 [♏] 11	16 [♏] 37	21 [♏] 49	4 [♏] 9	21 [♏] 10	14 [♏] 18	12 [♏] 40	7 [♏] 8	n.a.
S 25	23 14 59	17 [♏] 25'48	22 [♏] 3	2 [♏] 46	20 [♏] 51	10 [♏] 5	14 [♏] 9	16 [♏] 36	21 [♏] 52	4 [♏] 10	21 [♏] 9	14 [♏] 12	12 [♏] 37	7 [♏] 15	n.a.
S 26	23 18 55	18 [♏] 26'17	4 [♏] 42	2 [♏] D38	22 [♏] 4	10 [♏] 47	14 [♏] 8	16 [♏] 35	21 [♏] 56	4 [♏] 11	21 [♏] 8	14 [♏] 3	12 [♏] 33	7 [♏] 22	n.a.
M27	23 22 52	19 [♏] 26'47	17 [♏] 10	2 [♏] 41	23 [♏] 18	11 [♏] 28	14 [♏] 6	16 [♏] 34	21 [♏] 59	4 [♏] 12	21 [♏] 7	13 [♏] 53	12 [♏] 30	7 [♏] 29	n.a.
T 28	23 26 48	20 [♏] 27'19	29 [♏] 29	2 [♏] 54	24 [♏] 31	12 [♏] 10	14 [♏] 3	16 [♏] 33	22 [♏] 2	4 [♏] 13	21 [♏] 6	13 [♏] 40	12 [♏] 27	7 [♏] 35	n.a.
W29	23 30 45	21 [♏] 27'53	11 [♏] 38	3 [♏] 18	25 [♏] 44	12 [♏] 52	14 [♏] 1	16 [♏] 32	22 [♏] 5	4 [♏] 14	21 [♏] 5	13 [♏] 27	12 [♏] 24	7 [♏] 42	n.a.
T 30	23 34 41	22 [♏] 28'29	23 [♏] 39	3 [♏] 51	26 [♏] 58	13 [♏] 35	13 [♏] 58	16 [♏] 32	22 [♏] 9	4 [♏] 15	21 [♏] 4	13 [♏] 14	12 [♏] 21	7 [♏] 49	n.a.

Delta T = 10h54m24s Julian Calendar 1 Sept. 1630 BCE == Greg. Calendar 18 Aug. 1630 BCE
 The year -1629 astronomical counting style corresponds to year 1630 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 1630 BCE (-1629) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
F 1	23 38 38	23 [♏] 29'06	5 [♏] 33	4 [♏] 33	28 [♏] 11	14 [♏] 17	13 [♏] R56	16 [♏] R31	22 [♏] 12	4 [♏] 16	21 [♏] R 3	13 [♏] R 3	12 [♏] 17	7 [♏] 55	n.a.
S 2	23 42 34	24 [♏] 29'44	17 [♏] 23	5 [♏] 22	29 [♏] 24	14 [♏] 59	13 [♏] 53	16 [♏] 31	22 [♏] 15	4 [♏] 17	21 [♏] 2	12 [♏] 54	12 [♏] 14	8 [♏] 2	n.a.
S 3	23 46 31	25 [♏] 30'24	29 [♏] 12	6 [♏] 18	0 [♏] 37	15 [♏] 41	13 [♏] 49	16 [♏] 31	22 [♏] 19	4 [♏] 18	21 [♏] 1	12 [♏] 49	12 [♏] 11	8 [♏] 9	n.a.
M 4	23 50 28	26 [♏] 31'06	11 [♏] 5	7 [♏] 19	1 [♏] 51	16 [♏] 24	13 [♏] 46	16 [♏] 31	22 [♏] 22	4 [♏] 19	21 [♏] 0	12 [♏] 45	12 [♏] 8	8 [♏] 16	n.a.
T 5	23 54 24	27 [♏] 31'49	23 [♏] 5	8 [♏] 26	3 [♏] 4	17 [♏] 6	13 [♏] 42	16 [♏] D30	22 [♏] 25	4 [♏] 20	21 [♏] 0	12 [♏] D44	12 [♏] 5	8 [♏] 22	n.a.
W 6	23 58 21	28 [♏] 32'33	5 [♏] 30	9 [♏] 37	4 [♏] 17	17 [♏] 48	13 [♏] 39	16 [♏] 31	22 [♏] 29	4 [♏] 21	20 [♏] 59	12 [♏] 44	12 [♏] 2	8 [♏] 29	n.a.
T 7	0 2 17	29 [♏] 33'19	17 [♏] 53	10 [♏] 51	5 [♏] 30	18 [♏] 31	13 [♏] 35	16 [♏] 31	22 [♏] 32	4 [♏] 22	20 [♏] 58	12 [♏] R44	11 [♏] 58	8 [♏] 36	n.a.
F 8	0 6 14	0 [♏] 34'06	0 [♏] 51	12 [♏] 9	6 [♏] 43	19 [♏] 14	13 [♏] 30	16 [♏] 31	22 [♏] 36	4 [♏] 23	20 [♏] 57	12 [♏] 43	11 [♏] 55	8 [♏] 42	n.a.
S 9	0 10 10	1 [♏] 34'54	14 [♏] 16	13 [♏] 30	7 [♏] 56	19 [♏] 56	13 [♏] 26	16 [♏] 31	22 [♏] 39	4 [♏] 25	20 [♏] 56	12 [♏] 40	11 [♏] 52	8 [♏] 49	n.a.
S 10	0 14 7	2 [♏] 35'43	28 [♏] 11	14 [♏] 53	9 [♏] 9	20 [♏] 39	13 [♏] 22	16 [♏] 32	22 [♏] 43	4 [♏] 26	20 [♏] 55	12 [♏] 34	11 [♏] 49	8 [♏] 56	n.a.
M11	0 18 3	3 [♏] 36'33	12 [♏] 34	16 [♏] 18	10 [♏] 21	21 [♏] 21	13 [♏] 17	16 [♏] 33	22 [♏] 46	4 [♏] 27	20 [♏] 54	12 [♏] 25	11 [♏] 46	9 [♏] 3	n.a.
T 12	0 22 0	4 [♏] 37'25	27 [♏] 21	17 [♏] 44	11 [♏] 34	22 [♏] 4	13 [♏] 12	16 [♏] 33	22 [♏] 50	4 [♏] 29	20 [♏] 54	12 [♏] 14	11 [♏] 43	9 [♏] 9	n.a.
W13	0 25 57	5 [♏] 38'18	12 [♏] Y25	19 [♏] 12	12 [♏] 47	22 [♏] 47	13 [♏] 7	16 [♏] 34	22 [♏] 53	4 [♏] 30	20 [♏] 53	12 [♏] 2	11 [♏] 39	9 [♏] 16	n.a.
T 14	0 29 53	6 [♏] 39'12	27 [♏] 34	20 [♏] 41	14 [♏] 0	23 [♏] 30	13 [♏] 2	16 [♏] 35	22 [♏] 57	4 [♏] 31	20 [♏] 52	11 [♏] 51	11 [♏] 36	9 [♏] 23	n.a.
F 15	0 33 50	7 [♏] 40'08	12 [♏] 340	22 [♏] 11	15 [♏] 13	24 [♏] 13	12 [♏] 57	16 [♏] 36	23 [♏] 1	4 [♏] 33	20 [♏] 51	11 [♏] 41	11 [♏] 33	9 [♏] 29	n.a.
S 16	0 37 46	8 [♏] 41'06	27 [♏] 31	23 [♏] 41	16 [♏] 25	24 [♏] 55	12 [♏] 51	16 [♏] 37	23 [♏] 4	4 [♏] 34	20 [♏] 50	11 [♏] 34	11 [♏] 30	9 [♏] 36	n.a.
S 17	0 41 43	9 [♏] 42'04	12 [♏] II 2	25 [♏] 13	17 [♏] 38	25 [♏] 38	12 [♏]								

SWISS EPHEMERIS for the year 1630 BCE

NOVEMBER 1630 BCE (-1629) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	1 40 51	24 ⁵⁹ 17	19 ³⁸ 38	18 ³⁰ 30	5 ⁴¹ 41	6 ²⁵ 25	11 ^R 4	17 ¹⁰ 10	24 ³ 3	5 ¹ 1	20 ^R 41	9 ^R 35	10 ³⁹ 39	11 ^M 23	n.a.		
T 2	1 44 48	26° 0'32	1 ³⁸ 38	20° 4	6°53	7° 8	10 ⁵⁷ 57	17°13	24° 6	5° 3	20 ⁴¹ 41	9 ³³ 33	10°36	11°30	n.a.		
W 3	1 48 44	27° 1'48	13°49	21°38	8° 4	7°51	10°49	17°16	24°10	5° 5	20°40	9°D33	10°33	11°37	n.a.		
T 4	1 52 41	28° 3'04	26°18	23°12	9°16	8°35	10°41	17°19	24°14	5° 6	20°40	9°R33	10°29	11°43	n.a.		
F 5	1 56 37	29° 4'20	9 ⁸ 8	24°46	10°27	9°18	10°33	17°22	24°17	5° 8	20°40	9°33	10°26	11°50	n.a.		
S 6	2 0 34	0 ^M 5'37	22°25	26°20	11°39	10° 1	10°25	17°26	24°21	5°10	20°39	9°31	10°23	11°57	n.a.		
S 7	2 4 30	1° 6'53	6 ^X 12	27°54	12°50	10°45	10°17	17°29	24°25	5°12	20°39	9°26	10°20	12° 4	n.a.		
M 8	2 8 27	2° 8'10	20°29	29°29	14° 1	11°28	10° 9	17°33	24°28	5°14	20°39	9°19	10°17	12°10	n.a.		
T 9	2 12 23	3° 9'26	5 ^V 15	1 ^M 3	15°12	12°11	10° 1	17°36	24°32	5°16	20°39	9°10	10°14	12°17	n.a.		
W10	2 16 20	4°10'43	20°22	2°38	16°23	12°54	9°53	17°40	24°36	5°18	20°38	9° 0	10°10	12°24	n.a.		
T 11	2 20 17	5°12'01	5 ^B 42	4°13	17°34	13°38	9°45	17°44	24°39	5°20	20°38	8°50	10° 7	12°30	n.a.		
F 12	2 24 13	6°13'18	21° 2	5°48	18°45	14°21	9°37	17°47	24°43	5°22	20°38	8°41	10° 4	12°37	n.a.		
S 13	2 28 10	7°14'36	6 ^{II} 11	7°24	19°55	15° 4	9°29	17°51	24°47	5°24	20°38	8°35	10° 1	12°44	n.a.		
S 14	2 32 6	8°15'54	21° 1	8°59	21° 6	15°48	9°21	17°55	24°50	5°26	20°38	8°31	9°58	12°50	n.a.		
M15	2 36 3	9°17'13	5 ²⁵ 25	10°35	22°17	16°31	9°13	18° 0	24°54	5°28	20°38	8°D30	9°54	12°57	n.a.		
T 16	2 39 59	10°18'32	19°21	12°12	23°27	17°14	9° 5	18° 4	24°57	5°31	20°38	8°30	9°51	13° 4	n.a.		
W17	2 43 56	11°19'51	2 ⁵⁰ 50	13°48	24°37	17°57	8°56	18° 8	25° 1	5°33	20°37	8°31	9°48	13°11	n.a.		
T 18	2 47 52	12°21'10	15°54	15°25	25°47	18°41	8°48	18°13	25° 4	5°35	20°37	8°R31	9°45	13°17	n.a.		
F 19	2 51 49	13°22'30	28°38	17° 2	26°57	19°24	8°40	18°17	25° 8	5°37	20°D37	8°30	9°42	13°24	n.a.		
S 20	2 55 46	14°23'50	11 ¹¹ 4	18°39	28° 7	20° 7	8°32	18°22	25°12	5°39	20°37	8°26	9°39	13°31	n.a.		
S 21	2 59 42	15°25'10	23°18	20°17	29°17	20°50	8°24	18°26	25°15	5°41	20°37	8°20	9°35	13°37	n.a.		
M22	3 3 39	16°26'29	5 ²³ 23	21°55	0 ²⁷ 27	21°34	8°16	18°31	25°19	5°43	20°37	8°12	9°32	13°44	n.a.		
T 23	3 7 35	17°27'49	17°20	23°33	1°36	22°17	8° 8	18°36	25°22	5°46	20°38	8° 2	9°29	13°51	n.a.		
W24	3 11 32	18°29'09	29°14	25°11	2°45	23° 0	8° 0	18°41	25°26	5°48	20°38	7°52	9°26	13°57	n.a.		
T 25	3 15 28	19°30'29	11 ^M 5	26°50	3°55	23°43	7°52	18°46	25°29	5°50	20°38	7°41	9°23	14° 4	n.a.		
F 26	3 19 25	20°31'48	22°56	28°29	5° 4	24°27	7°44	18°51	25°32	5°52	20°38	7°33	9°19	14°11	n.a.		
S 27	3 23 21	21°33'07	4 ^X 47	0 ^X 8	6°12	25°10	7°37	18°56	25°36	5°54	20°38	7°26	9°16	14°18	n.a.		
S 28	3 27 18	22°34'25	16°40	1°48	7°21	25°53	7°29	19° 1	25°39	5°57	20°38	7°21	9°13	14°24	n.a.		
M29	3 31 15	23°35'43	28°39	3°28	8°30	26°36	7°22	19° 6	25°43	5°59	20°39	7°18	9°10	14°31	n.a.		
T 30	3 35 11	24 ^M 37'01	10 ³⁴ 44	5 ^X 7	9 ³⁸ 38	27 ¹⁹ 19	7 ^B 14	19 ¹² 12	25 ⁴⁶ 46	6 ^X 1	20 ³⁹ 39	7°D18	9 ²⁵ 7	14 ^M 38	n.a.		

Delta T = 10h54m20s Julian Calendar 1 Nov. 1630 BCE == Greg. Calendar 18 Oct. 1630 BCE
 The year -1629 astronomical counting style corresponds to year 1630 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 1630 BCE (-1629) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
W 1	3 39 8	25 ^M 38'17	23 ³ 0	6 ^X 47	10 ⁴⁶ 46	28 ³ 3	7°R 7	19 ¹⁷ 17	25 ⁴⁹ 49	6 ^X 3	20 ³⁹ 39	7 ¹⁹ 19	9 ²⁵ 4	14 ^M 44	n.a.		
T 2	3 43 4	26°39'33	5 ³⁰ 30	8°26	11°54	28°46	6 ⁵⁹ 59	19°22	25°53	6° 6	20°39	7°21	9° 0	14°51	n.a.		
F 3	3 47 1	27°40'47	18°18	10° 6	13° 2	29°29	6°52	19°28	25°56	6° 8	20°40	7°22	8°57	14°58	n.a.		
S 4	3 50 57	28°42'01	1 ^X 29	11°45	14°10	0 ¹² 12	6°45	19°34	25°59	6°10	20°40	7°R22	8°54	15° 4	n.a.		
S 5	3 54 54	29°43'14	15° 5	13°23	15°17	0°55	6°38	19°39	26° 2	6°12	20°40	7°21	8°51	15°11	n.a.		
M 6	3 58 50	0 ^X 44'26	29° 8	15° 1	16°24	1°38	6°31	19°45	26° 6	6°15	20°41	7°18	8°48	15°18	n.a.		
T 7	4 2 47	1°45'36	13 ^V 38	16°38	17°31	2°21	6°25	19°51	26° 9	6°17	20°41	7°14	8°45	15°25	n.a.		
W 8	4 6 44	2°46'46	28°30	18°13	18°38	3° 4	6°18	19°57	26°12	6°19	20°42	7° 9	8°41	15°31	n.a.		
T 9	4 10 40	3°47'54	13 ^B 38	19°47	19°45	3°47	6°11	20° 3	26°15	6°21	20°42	7° 4	8°38	15°38	n.a.		
F 10	4 14 37	4°49'02	28°53	21°19	20°51	4°30	6° 5	20° 9	26°18	6°24	20°43	6°59	8°35	15°45	n.a.		
S 11	4 18 33	5°50'09	14 ^{II} 4	22°49	21°57	5°13	5°59	20°15	26°21	6°26	20°43	6°56	8°32	15°51	n.a.		
S 12	4 22 30	6°51'15	29° 1	24°16	23° 3	5°56	5°53	20°21	26°24	6°28	20°44	6°55	8°29	15°58	n.a.		
M13	4 26 26	7°52'20	13 ³⁶ 36	25°39	24° 8	6°39	5°47	20°27	26°27	6°31	20°44	6°D55	8°25	16° 5	n.a.		
T 14	4 30 23	8°53'24	27°45	26°58	25°13	7°22	5°41	20°33	26°30	6°33	20°45	6°56	8°22	16°11	n.a.		
W15	4 34 19	9°54'27	11 ²⁶ 26	28°13	26°18	8° 5	5°36	20°39	26°33	6°35	20°45	6°57	8°19	16°18	n.a.		
T 16	4 38 16	10°55'29	24°40	29°22	27°23	8°48	5°30	20°46	26°36	6°37	20°46	6°59	8°16	16°25	n.a.		
F 17	4 42 13	11°56'30	7 ¹¹ 30	0 ²⁵ 25	28°27	9°30	5°25	20°52	26°39	6°40	20°46	7°R 0	8°13	16°32	n.a.		
S 18	4 46 9	12°57'31	19°59	1°21	29°31	10°13	5°20	20°59	26°42	6°42	20°47	6°59	8°10	16°38	n.a.		
S 19	4 50 6	13°58'30	2 ¹³ 13	2° 9	0 ³⁵ 35	10°56	5°15	21° 5	26°44	6°44	20°48	6°58	8° 6	16°45	n.a.		
M20	4 54 2	14°59'29	14°14	2°48	1°38	11°39	5°10	21°12	26°47	6°46	20°48	6°56	8° 3	16°52	n.a.		
T 21	4 57 59	16° 0'26	26° 8	3°18	2°41	12°22	5° 5	21°18	26°50	6°49	20°49	6°53	8° 0	16°58	n.a.		
W22	5 1 55	17° 1'22	7 ^M 58	3°38	3°44	13° 4	5° 1	21°25	26°53	6°51	20°50	6°49	7°57	17° 5	n.a.		
T 23	5 5 52	18° 2'18	19°48	3°R47	4°46	13°47	4°57	21°32	26°55	6°53	20°51	6°46	7°54	17°12	n.a.		
F 24	5 9 48	19° 3'12	1 ^X 39	3°45	5°48	14°30	4°53	21°38	26°58	6°55	20°51	6°43	7°51	17°18	n.a.		
S 25	5 13 45	20° 4'04	13°35	3°33	6°49	15°12	4°49	21°45	27° 0	6°58	20°52	6°41	7°47	17°25	n.a.		
S 26	5 17 42	21° 4'55	25°37	3° 9	7°51	15°55	4°45	21°52	27° 3	7° 0	20°53	6°40	7°44	17°32	n.a.		
M27	5 21 38	22° 5'45	7 ³⁶ 36	2°34	8°51	16°37	4°42	21°59	27° 6	7° 2	20°54	6°D39	7°41	17°38	n.a.		
T 28	5 25 35	23° 6'33	20° 5	1°50	9°52	17°20	4°38	22° 6	27° 8	7° 4	20°55	6°40	7°38	17°45	n.a.		
W29	5 29 31	24° 7'20	2 ³⁵ 35	0°58	10°51	18° 2	4°35	22°13	27°10	7° 7	20°56	6°41	7°35	17°52	n.a.		
T 30	5 33 28	25° 8'04	15°17	29 ^X 58	11°51	18°45	4°32	22°20	27°13	7° 9	20°56	6°42	7°31	17°59	n.a.		
F 31	5 37 24	26 ^X 8'47	28 ¹⁵ 15	28 ^X 54	12 ⁵⁰ 50	19 ²⁷ 27	4 ^B 30	22 ²⁷ 27	27 ¹⁵ 15	7 ^X 11	20 ⁵⁷ 57	6 ²⁴ 24	7 ²⁸ 28	18 ^M 5	n.a.		

Delta T = 10h54m18s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [7.2.2007]