

SWISS EPHEMERIS for the year 1663 BCE

JANUARY 1663 BCE (-1662) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
S 1	5 42 19	27°25'23	20°50	15°8	15°8	0°5	0°R22	3°51	15°R30	24°41	11°15	6°R25	5°8	14°22	n.a.
S 2	5 46 16	28°26'00	4°11	16°24	16°23	0°51	0°14	3°58	15°R28	24°41	11°17	6°D25	5°0	14°29	n.a.
M 3	5 50 12	29°26'36	17°9	17°33	17°37	1°36	0°6	4°5	15°27	24°41	11°19	6°R26	4°57	14°35	n.a.
T 4	5 54 9	0°27'11	29°48	18°36	18°52	2°21	29°II58	4°11	15°25	24°41	11°20	6°27	4°53	14°42	n.a.
W 5	5 58 5	1°27'44	12°11	19°31	20°6	3°7	29°50	4°18	15°23	24°42	11°22	6°R27	4°50	14°49	n.a.
T 6	6 2 2	2°28'15	24°23	20°18	21°21	3°52	29°42	4°25	15°22	24°42	11°24	6°25	4°47	14°56	n.a.
F 7	6 5 58	3°28'45	6°26	20°56	22°35	4°37	29°34	4°31	15°20	24°42	11°25	6°21	4°44	15°2	n.a.
S 8	6 9 55	4°29'13	18°24	21°25	23°50	5°23	29°26	4°38	15°19	24°42	11°27	6°14	4°41	15°9	n.a.
S 9	6 13 51	5°29'40	0°18	21°44	25°4	6°8	29°18	4°44	15°18	24°42	11°29	6°4	4°37	15°16	n.a.
M10	6 17 48	6°30'05	12°11	21°R53	26°19	6°53	29°10	4°51	15°16	24°R42	11°31	5°53	4°34	15°22	n.a.
T 11	6 21 45	7°30'27	24°2	21°52	27°33	7°38	29°3	4°57	15°15	24°42	11°32	5°40	4°31	15°29	n.a.
W12	6 25 41	8°30'48	5°55	21°41	28°48	8°23	28°55	5°3	15°14	24°42	11°34	5°28	4°28	15°36	n.a.
T 13	6 29 38	9°31'07	17°50	21°20	0°2	9°8	28°47	5°10	15°12	24°42	11°36	5°16	4°25	15°43	n.a.
F 14	6 33 34	10°31'23	29°49	20°51	1°16	9°53	28°39	5°16	15°11	24°42	11°37	5°7	4°22	15°49	n.a.
S 15	6 37 31	11°31'37	11°57	20°12	2°31	10°38	28°32	5°22	15°10	24°42	11°39	5°0	4°18	15°56	n.a.
S 16	6 41 27	12°31'49	24°16	19°27	3°45	11°23	28°24	5°29	15°9	24°41	11°41	4°56	4°15	16°3	n.a.
M17	6 45 24	13°31'59	6°50	18°35	4°59	12°8	28°17	5°35	15°8	24°41	11°42	4°55	4°12	16°9	n.a.
T 18	6 49 21	14°32'07	19°43	17°38	6°13	12°53	28°9	5°41	15°7	24°41	11°44	4°D55	4°9	16°16	n.a.
W19	6 53 17	15°32'12	3°8	16°38	7°27	13°38	28°2	5°47	15°6	24°41	11°46	4°R55	4°6	16°23	n.a.
T 20	6 57 14	16°32'15	16°46	15°36	8°42	14°22	27°55	5°53	15°5	24°40	11°47	4°55	4°3	16°30	n.a.
F 21	7 1 10	17°32'15	0°II59	14°34	9°56	15°7	27°48	5°59	15°4	24°40	11°49	4°52	3°59	16°36	n.a.
S 22	7 5 7	18°32'14	15°40	13°32	11°10	15°52	27°41	6°5	15°4	24°39	11°51	4°47	3°56	16°43	n.a.
S 23	7 9 3	19°32'10	0°54	12°33	12°24	16°36	27°34	6°11	15°3	24°39	11°53	4°40	3°53	16°50	n.a.
M24	7 13 0	20°32'04	16°2	11°37	13°38	17°21	27°27	6°16	15°2	24°39	11°54	4°30	3°50	16°57	n.a.
T 25	7 16 56	21°31'56	1°24	10°46	14°52	18°5	27°20	6°22	15°2	24°38	11°56	4°19	3°47	17°3	n.a.
W26	7 20 53	22°31'45	16°38	10°0	16°5	18°50	27°14	6°28	15°1	24°38	11°58	4°8	3°43	17°10	n.a.
T 27	7 24 50	23°31'33	1°32	9°20	17°19	19°34	27°7	6°33	15°0	24°37	11°59	3°59	3°40	17°17	n.a.
F 28	7 28 46	24°31'19	16°0	8°46	18°33	20°19	27°1	6°39	15°0	24°36	12°1	3°52	3°37	17°23	n.a.
S 29	7 32 43	25°31'02	29°58	8°18	19°47	21°3	26°55	6°45	15°0	24°36	12°3	3°47	3°34	17°30	n.a.
S 30	7 36 39	26°30'44	13°27	7°57	21°1	21°47	26°48	6°50	14°59	24°35	12°4	3°45	3°31	17°37	n.a.
M31	7 40 36	27°30'24	26°28	7°43	22°14	22°32	26°II43	6°55	14°59	24°34	12°6	3°45	3°28	17°44	n.a.

Delta T = 11h07m35s Julian Calendar 1 Jan. 1663 BCE == Greg. Calendar 18 Dec. 1664 BCE
 The year -1662 astronomical counting style corresponds to year 1663 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 1663 BCE (-1662) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
T 1	7 44 32	28°30'02	9°11	7°R35	23°28	23°16	26°R37	7°1	14°R59	24°R34	12°7	3°R45	3°R24	17°50	n.a.
W 2	7 48 29	29°29'38	21°25	7°D33	24°42	24°0	26°II31	7°6	14°R58	24°R33	12°9	3°R44	3°21	17°57	n.a.
T 3	7 52 25	0°29'12	3°31	7°R37	25°55	24°44	26°25	7°11	14°58	24°32	12°11	3°41	3°18	18°4	n.a.
F 4	7 56 22	1°28'45	15°29	7°47	27°9	25°28	26°20	7°16	14°58	24°31	12°12	3°36	3°15	18°10	n.a.
S 5	8 0 19	2°28'15	27°21	8°2	28°22	26°12	26°15	7°22	14°D58	24°31	12°14	3°28	3°12	18°17	n.a.
S 6	8 4 15	3°27'43	9°12	8°23	29°36	26°56	26°10	7°27	14°58	24°30	12°16	3°16	3°9	18°24	n.a.
M 7	8 8 12	4°27'09	21°3	8°48	0°X49	27°40	26°5	7°31	14°58	24°29	12°17	3°3	3°5	18°31	n.a.
T 8	8 12 8	5°26'33	2°56	9°18	2°2	28°24	26°0	7°36	14°58	24°28	12°19	2°48	3°2	18°37	n.a.
W 9	8 16 5	6°25'55	14°53	9°53	3°16	29°8	25°55	7°41	14°59	24°27	12°20	2°34	2°59	18°44	n.a.
T 10	8 20 1	7°25'15	26°54	10°31	4°29	29°51	25°51	7°46	14°59	24°26	12°22	2°20	2°56	18°51	n.a.
F 11	8 23 58	8°24'32	9°X2	11°13	5°42	0°X35	25°47	7°51	14°59	24°25	12°23	2°9	2°53	18°57	n.a.
S 12	8 27 54	9°23'47	21°17	11°59	6°55	1°19	25°42	7°55	14°59	24°24	12°25	2°1	2°49	19°4	n.a.
S 13	8 31 51	10°22'59	3°Y42	12°49	8°8	2°2	25°39	8°0	15°0	24°23	12°27	1°55	2°46	19°11	n.a.
M14	8 35 48	11°22'09	16°20	13°41	9°21	2°46	25°35	8°4	15°0	24°22	12°28	1°53	2°43	19°18	n.a.
T 15	8 39 44	12°21'16	29°14	14°37	10°34	3°30	25°31	8°9	15°1	24°21	12°30	1°D52	2°40	19°24	n.a.
W16	8 43 41	13°20'22	12°R28	15°36	11°47	4°13	25°28	8°13	15°1	24°20	12°31	1°R52	2°37	19°31	n.a.
T 17	8 47 37	14°19'24	26°4	16°37	13°0	4°56	25°25	8°17	15°2	24°19	12°33	1°52	2°34	19°38	n.a.
F 18	8 51 34	15°18'24	10°II5	17°41	14°13	5°40	25°22	8°21	15°3	24°18	12°34	1°50	2°30	19°45	n.a.
S 19	8 55 30	16°17'22	24°32	18°47	15°26	6°23	25°19	8°25	15°3	24°16	12°36	1°45	2°27	19°51	n.a.
S 20	8 59 27	17°16'17	9°20	19°56	16°39	7°6	25°16	8°29	15°4	24°15	12°37	1°38	2°24	19°58	n.a.
M21	9 3 23	18°15'10	24°24	21°7	17°51	7°50	25°13	8°33	15°5	24°14	12°38	1°29	2°21	20°5	n.a.
T 22	9 7 20	19°14'01	9°R36	22°20	19°4	8°33	25°11	8°37	15°6	24°13	12°40	1°19	2°18	20°11	n.a.
W23	9 11 17	20°12'49	24°45	23°35	20°16	9°16	25°9	8°41	15°7	24°12	12°41	1°9	2°14	20°18	n.a.
T 24	9 15 13	21°11'35	9°R39	24°52	21°29	9°59	25°7	8°44	15°8	24°10	12°43	0°59	2°11	20°25	n.a.
F 25	9 19 10	22°10'19	24°12	26°11	22°41	10°42	25°5	8°48	15°9	24°9	12°44	0°52	2°8	20°32	n.a.
S 26	9 23 6	23°9'01	8°11	27°32	23°54	11°25	25°4	8°51	15°10	24°8	12°45	0°48	2°5	20°38	n.a.
S 27	9 27 3	24°7'41	21°52	28°55	25°6	12°8	25°2	8°55	15°11	24°6	12°47	0°46	2°2	20°45	n.a.
M28	9 30 59	25°6'19	5°11	0°X20	26°X18	12°X51	25°II1	8°58	15°R12	24°R5	12°R48	0°D46	1°R59	20°52	n.a.

Delta T = 11h07m33s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1663 BCE

MARCH 1663 BCE (-1662) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
T 1	9 34 56	26♌4'56	17♍43	1♋47	27♎30	13♏34	25°R 0	9♌1	15♌13	24°R 4	12♌49	0♌46	1♌55	20♌58	n.a.								
W 2	9 38 52	27° 3'31	0♌6	3°15	28°42	14°17	24♌59	9° 5	15°15	24♌2	12°51	0°R47	1°52	21° 5	n.a.								
T 3	9 42 49	28° 2'03	12°13	4°45	29°54	14°59	24°59	9° 8	15°16	24° 1	12°52	0°45	1°49	21°12	n.a.								
F 4	9 46 46	29° 0'35	24°11	6°17	1°Y 6	15°42	24°58	9°11	15°17	23°59	12°53	0°42	1°46	21°19	n.a.								
S 5	9 50 42	29°59'04	6♌2	7°50	2°18	16°25	24°58	9°14	15°19	23°58	12°54	0°37	1°43	21°25	n.a.								
S 6	9 54 39	0♌57'31	17°53	9°26	3°30	17° 7	24°D58	9°16	15°20	23°56	12°56	0°29	1°40	21°32	n.a.								
M 7	9 58 35	1°55'57	29°45	11° 2	4°42	17°50	24°58	9°19	15°22	23°55	12°57	0°19	1°36	21°39	n.a.								
T 8	10 2 32	2°54'21	11♌42	12°41	5°54	18°32	24°58	9°22	15°23	23°54	12°58	0° 8	1°33	21°46	n.a.								
W 9	10 6 28	3°52'42	23°45	14°21	7° 5	19°15	24°59	9°24	15°25	23°52	12°59	29°Y57	1°30	21°52	n.a.								
T 10	10 10 25	4°51'02	5♌56	16° 3	8°17	19°57	24°59	9°27	15°26	23°51	13° 0	29°47	1°27	21°59	n.a.								
F 11	10 14 21	5°49'20	18°16	17°46	9°28	20°40	25° 0	9°29	15°28	23°49	13° 2	29°39	1°24	22° 6	n.a.								
S 12	10 18 18	6°47'36	0°Y45	19°31	10°40	21°22	25° 1	9°31	15°30	23°47	13° 3	29°33	1°20	22°12	n.a.								
S 13	10 22 15	7°45'49	13°25	21°18	11°51	22° 4	25° 3	9°34	15°32	23°46	13° 4	29°29	1°17	22°19	n.a.								
M 14	10 26 11	8°44'01	26°17	23° 7	13° 2	22°47	25° 4	9°36	15°34	23°44	13° 5	29°D28	1°14	22°26	n.a.								
T 15	10 30 8	9°42'10	9♌22	24°57	14°13	23°29	25° 6	9°38	15°35	23°43	13° 6	29°28	1°11	22°33	n.a.								
W 16	10 34 4	10°40'18	22°42	26°49	15°25	24°11	25° 7	9°39	15°37	23°41	13° 7	29°30	1° 8	22°39	n.a.								
T 17	10 38 1	11°38'23	6♌19	28°43	16°36	24°53	25° 9	9°41	15°39	23°40	13° 8	29°R30	1° 5	22°46	n.a.								
F 18	10 41 57	12°36'26	20°14	0♌38	17°46	25°35	25°11	9°43	15°41	23°38	13° 9	29°30	1° 1	22°53	n.a.								
S 19	10 45 54	13°34'28	4♌28	2°35	18°57	26°17	25°14	9°45	15°44	23°37	13°10	29°28	0°58	22°59	n.a.								
S 20	10 49 50	14°32'27	18°58	4°33	20° 8	26°59	25°16	9°46	15°46	23°35	13°11	29°25	0°55	23° 6	n.a.								
M 21	10 53 47	15°30'24	3♌41	6°34	21°19	27°41	25°19	9°47	15°48	23°33	13°12	29°20	0°52	23°13	n.a.								
T 22	10 57 44	16°28'19	18°30	8°35	22°29	28°23	25°22	9°49	15°50	23°32	13°13	29°13	0°49	23°20	n.a.								
W 23	11 1 40	17°26'12	3♌17	10°39	23°40	29° 5	25°25	9°50	15°52	23°30	13°14	29° 7	0°46	23°26	n.a.								
T 24	11 5 37	18°24'03	17°55	12°43	24°50	29°46	25°28	9°51	15°54	23°28	13°14	29° 1	0°42	23°33	n.a.								
F 25	11 9 33	19°21'52	2♌16	14°49	26° 0	0°Y28	25°31	9°52	15°57	23°27	13°15	28°57	0°39	23°40	n.a.								
S 26	11 13 30	20°19'40	16°16	16°57	27°11	1°10	25°35	9°53	15°59	23°25	13°16	28°55	0°36	23°47	n.a.								
S 27	11 17 26	21°17'27	29°51	19° 5	28°21	1°51	25°38	9°54	16° 2	23°24	13°17	28°D54	0°33	23°53	n.a.								
M 28	11 21 23	22°15'12	13♌1	21°14	29°31	2°33	25°42	9°55	16° 4	23°22	13°18	28°55	0°30	24° 0	n.a.								
T 29	11 25 19	23°12'55	25°48	23°24	0♌41	3°14	25°46	9°55	16° 6	23°20	13°18	28°56	0°26	24° 7	n.a.								
W 30	11 29 16	24°10'38	8♌15	25°34	1°50	3°56	25°51	9°56	16° 9	23°19	13°19	28°58	0°23	24°13	n.a.								
T 31	11 33 13	25♌8'19	20♌26	27♌44	3♌0	4°Y37	25°55	9♌56	16♌11	23°17	13°20	28°R59	0♌20	24°20	n.a.								

Delta T = 11h07m31s Julian Calendar 1 March 1663 BCE == Greg. Calendar 15 Feb. 1663 BCE
 The year -1662 astronomical counting style corresponds to year 1663 B.C.E historical counting style.

APRIL 1663 BCE (-1662) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
F 1	11 37 9	26♌5'59	2♌26	29♌55	4♌10	5°Y19	25°59	9♌57	16♌14	23°R16	13°21	28°R59	0♌17	24°27	n.a.								
S 2	11 41 6	27° 3'37	14°19	2°Y 5	5°19	6° 0	26° 4	9°57	16°17	23°14	13°21	28°Y57	0°14	24°34	n.a.								
S 3	11 45 2	28° 1'15	26°12	4°14	6°29	6°42	26° 9	9°57	16°19	23°12	13°22	28°54	0°11	24°40	n.a.								
M 4	11 48 59	28°58'51	8♌6	6°22	7°38	7°23	26°14	9°R57	16°22	23°11	13°23	28°51	0° 7	24°47	n.a.								
T 5	11 52 55	29°56'26	20° 7	8°29	8°47	8° 4	26°19	9°57	16°25	23° 9	13°23	28°46	0° 4	24°54	n.a.								
W 6	11 56 52	0°Y54'00	2♌17	10°35	9°56	8°45	26°24	9°57	16°27	23° 7	13°24	28°41	0° 1	25° 1	n.a.								
T 7	12 0 48	1°51'32	14°38	12°39	11° 5	9°26	26°30	9°57	16°30	23° 6	13°24	28°37	29°Y58	25° 7	n.a.								
F 8	12 4 45	2°49'04	27°11	14°41	12°14	10° 8	26°35	9°56	16°33	23° 4	13°25	28°33	29°55	25°14	n.a.								
S 9	12 8 41	3°46'34	9°Y58	16°41	13°23	10°49	26°41	9°56	16°36	23° 3	13°25	28°31	29°51	25°21	n.a.								
S 10	12 12 38	4°44'02	22°58	18°39	14°31	11°30	26°47	9°55	16°39	23° 1	13°26	28°D30	29°48	25°27	n.a.								
M 11	12 16 35	5°41'30	6♌10	20°34	15°40	12°11	26°53	9°55	16°42	22°59	13°26	28°30	29°45	25°34	n.a.								
T 12	12 20 31	6°38'56	19°36	22°27	16°48	12°52	26°59	9°54	16°45	22°58	13°27	28°31	29°42	25°41	n.a.								
W 13	12 24 28	7°36'20	3♌14	24°17	17°57	13°32	27° 5	9°53	16°48	22°56	13°27	28°32	29°39	25°48	n.a.								
T 14	12 28 24	8°33'44	17° 4	26° 4	19° 5	14°13	27°12	9°52	16°51	22°55	13°27	28°33	29°36	25°54	n.a.								
F 15	12 32 21	9°31'06	1♌4	27°48	20°13	14°54	27°19	9°51	16°54	22°53	13°28	28°34	29°32	26° 1	n.a.								
S 16	12 36 17	10°28'27	15°14	29°30	21°21	15°35	27°25	9°50	16°57	22°52	13°28	28°R34	29°29	26° 8	n.a.								
S 17	12 40 14	11°25'46	29°32	1♌9	22°28	16°16	27°32	9°49	17° 0	22°50	13°28	28°34	29°26	26°14	n.a.								
M 18	12 44 11	12°23'04	13♌54	2°44	23°36	16°56	27°39	9°47	17° 3	22°49	13°29	28°32	29°23	26°21	n.a.								
T 19	12 48 7	13°20'20	28°18	4°17	24°43	17°37	27°46	9°46	17° 6	22°47	13°29	28°30	29°20	26°28	n.a.								
W 20	12 52 4	14°17'36	12♌38	5°47	25°51	18°18	27°54	9°45	17° 9	22°46	13°29	28°29	29°17	26°35	n.a.								
T 21	12 56 0	15°14'50	26°49	7°13	26°58	18°58	28° 1	9°43	17°12	22°44	13°29	28°27	29°13	26°41	n.a.								
F 22	12 59 57	16°12'03	10♌48	8°37	28° 5	19°39	28° 9	9°41	17°16	22°43	13°30	28°26	29°10	26°48	n.a.								
S 23	13 3 53	17° 9'15	24°30	9°57	29°11	20°19	28°16	9°40	17°19	22°41	13°30	28°D26	29° 7	26°55	n.a.								
S 24	13 7 50	18° 6'27	7♌53	11°14	0♌18	21° 0	28°24	9°38	17°22	22°40	13°30	28°26	29° 4	27° 2	n.a.								
M 25	13 11 46	19° 3'38	20°57	12°28	1°24	21°40	28°32	9°36	17°25	22°38	13°30	28°26	29° 1	27° 8	n.a.								
T 26	13 15 43	20° 0'48	3♌42	13°39	2°31	22°20	28°40	9°34	17°29	22°37	13°30	28°27	28°57	27°15	n.a.								
W 27	13 19 39	20°57'58	16° 9	14°47	3°37	23° 1	28°48	9°32	17°32	22°36	13°30	28°28	28°54	27°22	n.a.								
T 28	13 23 36	21°55'07	28°21	15°51	4°43	23°41	28°56	9°29	17°35	22°34	13°30	28°28	28°51	27°28	n.a.								
F 29	13 27 33	22°52'16	10♌23	16°51	5°49	24°21	29° 5	9°27	17°39	22°33													

SWISS EPHEMERIS for the year 1663 BCE

MAY 1663 BCE (-1662) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	13 35 26	24°46'33	4♁12	18♁42	7♁59	25°42	29♁22	9°R22	17♁45	22°R30	13°R30	28°R29	28°42	27♁49	n.a.								
M 2	13 39 22	25°43'41	16° 8	19°32	9° 5	26°22	29°30	9♁20	17°49	22♁29	13♁30	28°Y29	28°38	27°55	n.a.								
T 3	13 43 19	26°40'48	28°11	20°18	10°10	27° 2	29°39	9°17	17°52	22°28	13°30	28°28	28°35	28° 2	n.a.								
W 4	13 47 15	27°37'56	10♁25	21° 0	11°14	27°42	29°48	9°15	17°56	22°26	13°30	28°28	28°32	28° 9	n.a.								
T 5	13 51 12	28°35'02	22°53	21°38	12°19	28°22	29°57	9°12	17°59	22°25	13°30	28°D28	28°29	28°16	n.a.								
F 6	13 55 8	29°32'09	5°Y38	22°12	13°23	29° 2	0♁ 6	9° 9	18° 3	22°24	13°30	28°28	28°26	28°22	n.a.								
S 7	13 59 5	0♁29'15	18°40	22°42	14°28	29°42	0°16	9° 6	18° 6	22°23	13°29	28°28	28°23	28°29	n.a.								
S 8	14 3 2	1°26'22	2♁ 1	23° 8	15°32	0♁22	0°25	9° 3	18°10	22°22	13°29	28°R28	28°19	28°36	n.a.								
M 9	14 6 58	2°23'27	15°38	23°29	16°35	1° 2	0°34	9° 0	18°13	22°20	13°29	28°28	28°16	28°42	n.a.								
T 10	14 10 55	3°20'33	29°30	23°46	17°39	1°42	0°44	8°57	18°17	22°19	13°29	28°28	28°13	28°49	n.a.								
W11	14 14 51	4°17'38	13♁33	23°58	18°42	2°22	0°53	8°54	18°20	22°18	13°28	28°27	28°10	28°56	n.a.								
T 12	14 18 48	5°14'43	27°45	24° 6	19°45	3° 2	1° 3	8°50	18°24	22°17	13°28	28°27	28° 7	29° 3	n.a.								
F 13	14 22 44	6°11'47	12♁ 1	24°R 9	20°48	3°41	1°13	8°47	18°27	22°16	13°28	28°26	28° 3	29° 9	n.a.								
S 14	14 26 41	7° 8'51	26°19	24° 7	21°50	4°21	1°23	8°44	18°31	22°15	13°27	28°26	28° 0	29°16	n.a.								
S 15	14 30 37	8° 5'54	10♁34	24° 1	22°52	5° 1	1°33	8°40	18°35	22°14	13°27	28°D25	27°57	29°23	n.a.								
M16	14 34 34	9° 2'57	24°44	23°51	23°54	5°41	1°43	8°37	18°38	22°13	13°27	28°26	27°54	29°30	n.a.								
T 17	14 38 31	10° 0'00	8♁48	23°36	24°56	6°20	1°53	8°33	18°42	22°12	13°26	28°26	27°51	29°36	n.a.								
W18	14 42 27	10°57'02	22°43	23°17	25°57	7° 0	2° 4	8°30	18°45	22°11	13°26	28°27	27°48	29°43	n.a.								
T 19	14 46 24	11°54'04	6♁27	22°55	26°58	7°39	2°14	8°26	18°49	22°10	13°25	28°28	27°44	29°50	n.a.								
F 20	14 50 20	12°51'06	19°59	22°29	27°59	8°19	2°24	8°22	18°52	22° 9	13°25	28°29	27°41	29°56	n.a.								
S 21	14 54 17	13°48'08	3♁18	21°59	28°59	8°58	2°35	8°18	18°56	22° 8	13°24	28°R29	27°38	0♁ 3	n.a.								
S 22	14 58 13	14°45'10	16°22	21°27	29°59	9°38	2°45	8°14	19° 0	22° 7	13°24	28°28	27°35	0°10	n.a.								
M23	15 2 10	15°42'12	29°12	20°53	0♁59	10°17	2°56	8°11	19° 3	22° 7	13°23	28°27	27°32	0°17	n.a.								
T 24	15 6 6	16°39'14	11♁48	20°17	1°58	10°57	3° 7	8° 7	19° 7	22° 6	13°22	28°25	27°28	0°23	n.a.								
W25	15 10 3	17°36'17	24°10	19°40	2°57	11°36	3°18	8° 3	19°11	22° 5	13°22	28°22	27°25	0°30	n.a.								
T 26	15 14 0	18°33'20	6♁20	19° 2	3°56	12°15	3°29	7°59	19°14	22° 4	13°21	28°19	27°22	0°37	n.a.								
F 27	15 17 56	19°30'24	18°21	18°25	4°54	12°55	3°40	7°54	19°18	22° 4	13°21	28°16	27°19	0°43	n.a.								
S 28	15 21 53	20°27'28	0♁16	17°49	5°51	13°34	3°51	7°50	19°21	22° 3	13°20	28°14	27°16	0°50	n.a.								
S 29	15 25 49	21°24'33	12° 9	17°14	6°49	14°13	4° 2	7°46	19°25	22° 2	13°19	28°12	27°13	0°57	n.a.								
M30	15 29 46	22°21'39	24° 5	16°41	7°46	14°52	4°13	7°42	19°29	22° 2	13°19	28°D12	27° 9	1° 4	n.a.								
T 31	15 33 42	23♁18'45	6♁ 7	16♁11	8♁42	15♁32	4♁24	7♁38	19♁32	22♁ 1	13♁18	28°Y13	27°Y 6	1♁10	n.a.								

Delta T = 11h07m27s Julian Calendar 1 May 1663 BCE == Greg. Calendar 17 Apr. 1663 BCE
 The year -1662 astronomical counting style corresponds to year 1663 B.C.E historical counting style.

JUNE 1663 BCE (-1662) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	15 37 39	24♁15'52	18♁21	15°R44	9♁38	16♁11	4♁36	7°R34	19♁36	22°R 1	13°R17	28°Y14	27°Y 3	1♁17	n.a.								
T 2	15 41 35	25°12'59	0°Y52	15♁20	10°33	16°50	4°47	7♁29	19°40	22♁ 0	13♁16	28°16	27° 0	1°24	n.a.								
F 3	15 45 32	26°10'07	13°42	15° 1	11°28	17°29	4°59	7°25	19°43	22° 0	13°16	28°17	26°57	1°31	n.a.								
S 4	15 49 29	27° 7'16	26°54	14°47	12°23	18° 8	5°10	7°21	19°47	21°59	13°15	28°R18	26°54	1°37	n.a.								
S 5	15 53 25	28° 4'26	10♁30	14°37	13°17	18°47	5°22	7°16	19°50	21°59	13°14	28°17	26°50	1°44	n.a.								
M 6	15 57 22	29° 1'37	24°28	14°D33	14°10	19°26	5°33	7°12	19°54	21°58	13°13	28°15	26°47	1°51	n.a.								
T 7	16 1 18	29°58'48	8♁45	14°34	15° 3	20° 5	5°45	7° 7	19°58	21°58	13°12	28°12	26°44	1°57	n.a.								
W 8	16 5 15	0♁56'00	23°16	14°40	15°56	20°44	5°57	7° 3	20° 1	21°58	13°11	28° 8	26°41	2° 4	n.a.								
T 9	16 9 11	1°53'13	7♁55	14°52	16°47	21°23	6° 9	6°59	20° 5	21°57	13°10	28° 3	26°38	2°11	n.a.								
F 10	16 13 8	2°50'26	22°34	15°10	17°38	22° 2	6°20	6°54	20° 8	21°57	13°10	27°58	26°34	2°18	n.a.								
S 11	16 17 4	3°47'40	7♁ 8	15°33	18°29	22°41	6°32	6°50	20°12	21°57	13° 9	27°55	26°31	2°24	n.a.								
S 12	16 21 1	4°44'55	21°30	16° 2	19°18	23°20	6°44	6°45	20°15	21°56	13° 8	27°52	26°28	2°31	n.a.								
M13	16 24 58	5°42'09	5♁39	16°38	20° 7	23°59	6°56	6°41	20°19	21°56	13° 7	27°D52	26°25	2°38	n.a.								
T 14	16 28 54	6°39'25	19°33	17°18	20°56	24°38	7° 9	6°36	20°23	21°56	13° 6	27°52	26°22	2°45	n.a.								
W15	16 32 51	7°36'41	3♁10	18° 5	21°43	25°16	7°21	6°32	20°26	21°56	13° 5	27°53	26°19	2°51	n.a.								
T 16	16 36 47	8°33'57	16°33	18°57	22°30	25°55	7°33	6°27	20°30	21°56	13° 4	27°55	26°15	2°58	n.a.								
F 17	16 40 44	9°31'15	29°42	19°55	23°16	26°34	7°45	6°23	20°33	21°56	13° 3	27°R55	26°12	3° 5	n.a.								
S 18	16 44 40	10°28'33	12♁39	20°58	24° 1	27°13	7°57	6°18	20°36	21°D56	13° 2	27°54	26° 9	3°11	n.a.								
S 19	16 48 37	11°25'52	25°23	22° 7	24°45	27°51	8°10	6°14	20°40	21°56	13° 1	27°51	26° 6	3°18	n.a.								
M20	16 52 33	12°23'12	7♁56	23°21	25°28	28°30	8°22	6°10	20°43	21°56	12°59	27°46	26° 3	3°25	n.a.								
T 21	16 56 30	13°20'34	20°19	24°39	26°10	29° 9	8°34	6° 5	20°47	21°56	12°58	27°39	26° 0	3°32	n.a.								
W22	17 0 27	14°17'56	2♁32	26° 3	26°51	29°47	8°47	6° 1	20°50	21°56	12°57	27°31	25°56	3°38	n.a.								
T 23	17 4 23	15°15'20	14°37	27°32	27°31	0♁26	8°59	5°56	20°54	21°56	12°56	27°22	25°53	3°45	n.a.								
F 24	17 8 20	16°12'45	26°35	29° 5	28°10	1° 4	9°12	5°52	20°57	21°56	12°55	27°14	25°50	3°52	n.a.								
S 25	17 12 16	17°10'12	8♁28	0♁42	28°48	1°43	9°24	5°48	21° 0	21°57	12°54	27° 6	25°47	3°59	n.a.								
S 26	17 16 13	18° 7'40	20°20	2°24	29°25	2°22	9°37	5°43	21° 4	21°57	12°53	27° 1	25°44	4° 5	n.a.								
M27	17 20 9	19° 5'09	2♁13	4° 9	0♁ 1	3° 0	9°50	5°39	21° 7	21°57	12°52	26°57	25°40	4°12	n.a.								
T 28	17 24 6	20° 2'40	14°14	5°57	0°35	3°39	10° 2	5°35	21°10	21°57	12°50	26°55	25°37	4°19	n.a.								
W29	17 28 3	21° 0'13	26°25	7°48	1° 8	4°17	10°15	5°31	21°14	21°58	12°49	26°D55	25°34	4°25	n.a.								
T 30	17 31 59	21♁57'47	8°Y53	9♁42	1♁40	4♁55	10♁28	5♁26	21♁17	21♁58	12♁48	26°Y56	25°Y31	4♁32	n.a.								

Delta T = 11h07m25s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1663 BCE

JULY 1663 BCE (-1662) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♃	♄
F 1	17 35 56	22II55'23	21Y42	11II38	2L10	5II34	10E40	5°R22	21B20	21M58	12°R47	26°R57	25Y28	4≈39	n.a.	
S 2	17 39 52	23°53'00	4B56	13°36	2°39	6°12	10°53	5A18	21°23	21°59	12B46	26Y57	25°25	4°46	n.a.	
S 3	17 43 49	24°50'39	18°37	15°35	3° 6	6°51	11° 6	5°14	21°26	21°59	12°45	26°55	25°21	4°52	n.a.	
M 4	17 47 45	25°48'20	2II46	17°36	3°32	7°29	11°19	5°10	21°30	22° 0	12°43	26°51	25°18	4°59	n.a.	
T 5	17 51 42	26°46'03	17°19	19°37	3°56	8° 7	11°32	5° 6	21°33	22° 0	12°42	26°44	25°15	5° 6	n.a.	
W 6	17 55 38	27°43'48	2E12	21°38	4°19	8°46	11°45	5° 2	21°36	22° 1	12°41	26°36	25°12	5°12	n.a.	
T 7	17 59 35	28°41'33	17°15	23°40	4°40	9°24	11°58	4°58	21°39	22° 1	12°40	26°26	25° 9	5°19	n.a.	
F 8	18 3 32	29°39'21	2L18	25°42	4°59	10° 2	12°10	4°54	21°42	22° 2	12°38	26°17	25° 6	5°26	n.a.	
S 9	18 7 28	0E37'10	17°12	27°43	5°16	10°40	12°23	4°50	21°45	22° 3	12°37	26°10	25° 2	5°33	n.a.	
S 10	18 11 25	1°35'00	1M50	29°44	5°31	11°19	12°36	4°47	21°48	22° 3	12°36	26° 4	24°59	5°39	n.a.	
M11	18 15 21	2°32'51	16° 7	1E44	5°44	11°57	12°49	4°43	21°51	22° 4	12°35	26° 1	24°56	5°46	n.a.	
T 12	18 19 18	3°30'44	0A 1	3°43	5°55	12°35	13° 2	4°39	21°54	22° 5	12°33	26°D 0	24°53	5°53	n.a.	
W13	18 23 14	4°28'38	13°32	5°42	6° 4	13°13	13°15	4°36	21°57	22° 6	12°32	26° 0	24°50	6° 0	n.a.	
T 14	18 27 11	5°26'33	26°44	7°39	6°11	13°51	13°28	4°32	22° 0	22° 6	12°31	26°R 1	24°46	6° 6	n.a.	
F 15	18 31 7	6°24'30	9M38	9°35	6°16	14°29	13°41	4°29	22° 3	22° 7	12°29	26° 0	24°43	6°13	n.a.	
S 16	18 35 4	7°22'29	22°17	11°30	6°18	15° 8	13°55	4°25	22° 5	22° 8	12°28	25°57	24°40	6°20	n.a.	
S 17	18 39 1	8°20'29	4A45	13°24	6°R18	15°46	14° 8	4°22	22° 8	22° 9	12°27	25°52	24°37	6°26	n.a.	
M18	18 42 57	9°18'31	17° 4	15°17	6°16	16°24	14°21	4°19	22°11	22°10	12°26	25°43	24°34	6°33	n.a.	
T 19	18 46 54	10°16'35	29°14	17° 8	6°11	17° 2	14°34	4°16	22°14	22°11	12°24	25°33	24°31	6°40	n.a.	
W20	18 50 50	11°14'40	11B18	18°59	6° 4	17°40	14°47	4°13	22°16	22°12	12°23	25°20	24°27	6°47	n.a.	
T 21	18 54 47	12°12'48	23°16	20°48	5°55	18°18	15° 0	4°10	22°19	22°13	12°22	25° 7	24°24	6°53	n.a.	
F 22	18 58 43	13°10'57	5≈11	22°35	5°43	18°56	15°13	4° 7	22°22	22°14	12°20	24°53	24°21	7° 0	n.a.	
S 23	19 2 40	14° 9'08	17° 2	24°22	5°29	19°34	15°26	4° 4	22°24	22°15	12°19	24°41	24°18	7° 7	n.a.	
S 24	19 6 36	15° 7'22	28°53	26° 7	5°13	20°12	15°39	4° 1	22°27	22°16	12°18	24°32	24°15	7°13	n.a.	
M25	19 10 33	16° 5'37	10A47	27°51	4°54	20°49	15°52	3°58	22°29	22°17	12°17	24°24	24°12	7°20	n.a.	
T 26	19 14 30	17° 3'54	22°46	29°34	4°33	21°27	16° 5	3°56	22°32	22°18	12°15	24°20	24° 8	7°27	n.a.	
W27	19 18 26	18° 2'14	4Y55	1L16	4°10	22° 5	16°19	3°53	22°34	22°19	12°14	24°18	24° 5	7°34	n.a.	
T 28	19 22 23	19° 0'36	17°20	2°56	3°45	22°43	16°32	3°50	22°36	22°21	12°13	24°18	24° 2	7°40	n.a.	
F 29	19 26 19	19°59'00	0B 4	4°36	3°18	23°21	16°45	3°48	22°39	22°22	12°11	24°18	23°59	7°47	n.a.	
S 30	19 30 16	20°57'27	13°13	6°14	2°49	23°59	16°58	3°46	22°41	22°23	12°10	24°17	23°56	7°54	n.a.	
S 31	19 34 12	21E55'56	26B50	7L51	2L19	24II37	17E11	3A44	22B43	22M25	12B 9	24Y14	23Y52	8≈ 1	n.a.	

Delta T = 11h07m23s Julian Calendar 1 July 1663 BCE == Greg. Calendar 17 June 1663 BCE
 The year -1662 astronomical counting style corresponds to year 1663 B.C.E historical counting style.

AUGUST 1663 BCE (-1662) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♃	♄
M 1	19 38 9	22E54'27	10II57	9L27	1°R47	25II14	17E24	3°R41	22B46	22M26	12°R 8	24°R 9	23Y49	8≈ 7	n.a.	
T 2	19 42 5	23°53'01	25°33	11° 2	1L14	25°52	17°37	3A39	22°48	22°27	12B 6	24Y 1	23°46	8°14	n.a.	
W 3	19 46 2	24°51'37	10E33	12°36	0°39	26°30	17°50	3°37	22°50	22°29	12° 5	23°51	23°43	8°21	n.a.	
T 4	19 49 59	25°50'15	25°47	14° 8	0° 4	27° 8	18° 3	3°35	22°52	22°30	12° 4	23°40	23°40	8°27	n.a.	
F 5	19 53 55	26°48'56	11L 6	15°40	29E28	27°45	18°16	3°34	22°54	22°31	12° 3	23°29	23°37	8°34	n.a.	
S 6	19 57 52	27°47'38	26°17	17°11	28°52	28°23	18°29	3°32	22°56	22°33	12° 1	23°20	23°33	8°41	n.a.	
S 7	20 1 48	28°46'22	11M11	18°40	28°15	29° 1	18°42	3°30	22°58	22°34	12° 0	23°12	23°30	8°48	n.a.	
M 8	20 5 45	29°45'08	25°41	20° 8	27°39	29°38	18°55	3°29	23° 0	22°36	11°59	23° 8	23°27	8°54	n.a.	
T 9	20 9 41	0L43'56	9E44	21°36	27° 2	0E16	19° 8	3°27	23° 2	22°37	11°58	23° 6	23°24	9° 1	n.a.	
W10	20 13 38	1°42'45	23°19	23° 2	26°27	0°54	19°21	3°26	23° 4	22°39	11°56	23°D 6	23°21	9° 8	n.a.	
T 11	20 17 35	2°41'37	6M30	24°27	25°51	1°31	19°34	3°25	23° 5	22°41	11°55	23°R 6	23°18	9°14	n.a.	
F 12	20 21 31	3°40'30	19°19	25°51	25°17	2° 9	19°47	3°24	23° 7	22°42	11°54	23° 5	23°14	9°21	n.a.	
S 13	20 25 28	4°39'26	1A51	27°13	24°44	2°46	20° 0	3°23	23° 9	22°44	11°53	23° 2	23°11	9°28	n.a.	
S 14	20 29 24	5°38'23	14° 9	28°35	24°13	3°24	20°13	3°22	23°10	22°45	11°52	22°57	23° 8	9°35	n.a.	
M15	20 33 21	6°37'23	26°17	29°55	23°43	4° 2	20°26	3°21	23°12	22°47	11°51	22°49	23° 5	9°41	n.a.	
T 16	20 37 17	7°36'24	8B19	1M14	23°14	4°39	20°39	3°20	23°13	22°49	11°49	22°38	23° 2	9°48	n.a.	
W17	20 41 14	8°35'28	20°15	2°31	22°48	5°16	20°51	3°20	23°15	22°51	11°48	22°25	22°58	9°55	n.a.	
T 18	20 45 10	9°34'33	2≈ 9	3°47	22°23	5°54	21° 4	3°19	23°16	22°52	11°47	22°12	22°55	10° 2	n.a.	
F 19	20 49 7	10°33'41	14° 2	5° 1	22° 1	6°31	21°17	3°19	23°18	22°54	11°46	21°58	22°52	10° 8	n.a.	
S 20	20 53 4	11°32'51	25°54	6°14	21°41	7° 9	21°30	3°18	23°19	22°56	11°45	21°46	22°49	10°15	n.a.	
S 21	20 57 0	12°32'03	7A48	7°26	21°23	7°46	21°42	3°18	23°20	22°58	11°44	21°36	22°46	10°22	n.a.	
M22	21 0 57	13°31'17	19°45	8°35	21° 8	8°24	21°55	3°18	23°22	22°59	11°43	21°29	22°43	10°28	n.a.	
T 23	21 4 53	14°30'34	1Y48	9°42	20°55	9° 1	22° 8	3°D18	23°23	23° 1	11°42	21°25	22°39	10°35	n.a.	
W24	21 8 50	15°29'53	14° 0	10°48	20°44	9°38	22°20	3°18	23°24	23° 3	11°41	21°23	22°36	10°42	n.a.	
T 25	21 12 46	16°29'15	26°25	11°51	20°36	10°16	22°33	3°18	23°25	23° 5	11°40	21°D23	22°33	10°49	n.a.	
F 26	21 16 43	17°28'39	9B 7	12°51	20°30	10°53	22°45	3°18	23°26	23° 7	11°39	21°23	22°30	10°55	n.a.	
S 27	21 20 39	18°28'06	22°11	13°49	20°27	11°30	22°58	3°19	23°27	23° 9	11°38	21°R23	22°27	11° 2	n.a.	
S 28	21 24 36	19°27'35	5II41	14°45	20°D26	12° 8	23°10	3°19	23°28	23°11	11°37	21°22	22°24	11° 9	n.a.	
M29	21 28 33	20°27'07	19°38	15°37	20°27	12°45	23°22	3°20	23°29	23°13	11°36	21°19	22°20	11°15	n.a.	
T 30	21 32 29	21°26'41	4E 3	16°25	20°31	13°22	23°35	3°20	23°30	23°15	11°35	21°13	22°17	11°22	n.a.	
W31	21 36 26	22L26'18	18E53	17M10	20E37	13E59	23E47	3A21	23B31	23M17	11B34	21Y 6	22Y14	11≈29	n.a.	

Delta T = 11h07m21s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1663 BCE

SEPTEMBER 1663 BCE (-1662) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	21 40 22	23♂25'57	4♂ 2	17♏51	20♏46	14♏37	23♏59	3♂22	23♂31	23♏19	11°R33	20°R57	22♏11	11♏36	n.a.		
F 2	21 44 19	24°25'38	19♏19	18°27	20°56	15°14	24°11	3°23	23°32	23°21	11♏32	20♏48	22° 8	11°42	n.a.		
S 3	21 48 15	25°25'22	4♏34	18°58	21° 9	15°51	24°24	3°24	23°33	23°23	11°31	20°40	22° 4	11°49	n.a.		
S 4	21 52 12	26°25'07	19°35	19°23	21°24	16°28	24°36	3°25	23°33	23°25	11°30	20°34	22° 1	11°56	n.a.		
M 5	21 56 8	27°24'54	4♏16	19°43	21°41	17° 5	24°48	3°26	23°34	23°27	11°29	20°31	21°58	12° 2	n.a.		
T 6	22 0 5	28°24'44	18°29	19°56	22° 0	17°42	25° 0	3°28	23°34	23°29	11°29	20°D30	21°55	12° 9	n.a.		
W 7	22 4 2	29°24'35	2♏14	20°R 2	22°20	18°19	25°12	3°29	23°34	23°31	11°28	20°30	21°52	12°16	n.a.		
T 8	22 7 58	0♏24'28	15°31	20° 1	22°43	18°56	25°23	3°31	23°35	23°33	11°27	20°31	21°49	12°23	n.a.		
F 9	22 11 55	1°24'24	28°23	19°51	23° 7	19°34	25°35	3°32	23°35	23°35	11°26	20°R32	21°45	12°29	n.a.		
S 10	22 15 51	2°24'21	10♏55	19°33	23°33	20°11	25°47	3°34	23°35	23°37	11°26	20°32	21°42	12°36	n.a.		
S 11	22 19 48	3°24'19	23°11	19° 6	24° 1	20°48	25°59	3°36	23°35	23°40	11°25	20°30	21°39	12°43	n.a.		
M12	22 23 44	4°24'20	5♏16	18°31	24°30	21°24	26°10	3°38	23°36	23°42	11°24	20°25	21°36	12°49	n.a.		
T 13	22 27 41	5°24'23	17°13	17°46	25° 1	22° 1	26°22	3°40	23°36	23°44	11°24	20°19	21°33	12°56	n.a.		
W14	22 31 37	6°24'27	29° 6	16°52	25°34	22°38	26°33	3°42	23°R36	23°46	11°23	20°11	21°30	13° 3	n.a.		
T 15	22 35 34	7°24'33	10♏57	15°51	26° 8	23°15	26°45	3°45	23°36	23°48	11°22	20° 3	21°26	13°10	n.a.		
F 16	22 39 31	8°24'41	22°50	14°43	26°43	23°52	26°56	3°47	23°36	23°50	11°22	19°55	21°23	13°16	n.a.		
S 17	22 43 27	9°24'51	4♏46	13°30	27°20	24°29	27° 7	3°49	23°35	23°53	11°21	19°47	21°20	13°23	n.a.		
S 18	22 47 24	10°25'03	16°46	12°13	27°57	25° 6	27°18	3°52	23°35	23°55	11°21	19°41	21°17	13°30	n.a.		
M19	22 51 20	11°25'16	28°53	10°56	28°37	25°43	27°30	3°55	23°35	23°57	11°20	19°37	21°14	13°36	n.a.		
T 20	22 55 17	12°25'32	11♏ 6	9°39	29°17	26°19	27°41	3°57	23°35	23°59	11°19	19°35	21°10	13°43	n.a.		
W21	22 59 13	13°25'50	23°29	8°27	29°59	26°56	27°52	4° 0	23°34	24° 1	11°19	19°D35	21° 7	13°50	n.a.		
T 22	23 3 10	14°26'10	6♏ 4	7°20	0♏41	27°33	28° 2	4° 3	23°34	24° 4	11°19	19°36	21° 4	13°57	n.a.		
F 23	23 7 6	15°26'32	18° 5	6°21	1°25	28°10	28°13	4° 6	23°33	24° 6	11°18	19°37	21° 1	14° 3	n.a.		
S 24	23 11 3	16°26'57	2♏ 0	5°32	2°10	28°46	28°24	4° 9	23°33	24° 8	11°18	19°39	20°58	14°10	n.a.		
S 25	23 14 59	17°27'23	15°26	4°54	2°56	29°23	28°35	4°12	23°32	24°10	11°17	19°R40	20°55	14°17	n.a.		
M26	23 18 56	18°27'52	29°14	4°27	3°43	0♏ 0	28°45	4°16	23°32	24°13	11°17	19°39	20°51	14°23	n.a.		
T 27	23 22 53	19°28'23	13♏24	4°12	4°30	0°36	28°56	4°19	23°31	24°15	11°17	19°37	20°48	14°30	n.a.		
W28	23 26 49	20°28'56	27°55	4°D 9	5°19	1°13	29° 6	4°22	23°30	24°17	11°16	19°34	20°45	14°37	n.a.		
T 29	23 30 46	21°29'30	12♏43	4°16	6° 9	1°49	29°16	4°26	23°29	24°19	11°16	19°30	20°42	14°44	n.a.		
F 30	23 34 42	22♏30'07	27♏41	4♏35	6♏59	2♏26	29♏26	4♏30	23♏29	24♏22	11♏16	19♏26	20♏39	14♏50	n.a.		

Delta T = 11h07m19s Julian Calendar 1 Sept. 1663 BCE == Greg. Calendar 18 Aug. 1663 BCE
 The year -1662 astronomical counting style corresponds to year 1663 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 1663 BCE (-1662) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	23 38 39	23♏30'45	12♏41	5♏ 2	7♏50	3♏ 2	29♏36	4♏33	23°R28	24♏24	11°R15	19°R23	20♏35	14♏57	n.a.		
S 2	23 42 35	24°31'26	27°34	5°39	8°42	3°39	29°46	4°37	23♏27	24°26	11♏15	19°Y20	20°32	15° 4	n.a.		
M 3	23 46 32	25°32'07	12♏11	6°24	9°35	4°15	29°56	4°41	23°26	24°28	11°15	19°19	20°29	15°10	n.a.		
T 4	23 50 28	26°32'51	26°27	7°16	10°28	4°52	0♏ 6	4°45	23°25	24°31	11°15	19°D19	20°26	15°17	n.a.		
W 5	23 54 25	27°33'36	10♏18	8°14	11°22	5°28	0°16	4°49	23°24	24°33	11°15	19°20	20°23	15°24	n.a.		
T 6	23 58 22	28°34'22	23°42	9°17	12°17	6° 4	0°25	4°53	23°23	24°35	11°15	19°21	20°20	15°31	n.a.		
F 7	0 2 18	29°35'09	6♏42	10°25	13°12	6°41	0°35	4°57	23°21	24°37	11°15	19°23	20°16	15°37	n.a.		
S 8	0 6 15	0♏35'58	19°19	11°37	14° 8	7°17	0°44	5° 2	23°20	24°40	11°14	19°24	20°13	15°44	n.a.		
S 9	0 10 11	1°36'48	1♏38	12°53	15° 4	7°53	0°53	5° 6	23°19	24°42	11°14	19°R24	20°10	15°51	n.a.		
M10	0 14 8	2°37'40	13°44	14°11	16° 1	8°29	1° 3	5°11	23°17	24°44	11°D14	19°24	20° 7	15°57	n.a.		
T 11	0 18 4	3°38'32	25°40	15°32	16°59	9° 5	1°12	5°15	23°16	24°46	11°14	19°23	20° 4	16° 4	n.a.		
W12	0 22 1	4°39'25	7♏32	16°56	17°57	9°42	1°20	5°20	23°15	24°49	11°14	19°21	20° 1	16°11	n.a.		
T 13	0 25 57	5°40'20	19°24	18°21	18°56	10°18	1°29	5°24	23°13	24°51	11°15	19°19	19°57	16°17	n.a.		
F 14	0 29 54	6°41'16	1♏18	19°47	19°55	10°54	1°38	5°29	23°12	24°53	11°15	19°17	19°54	16°24	n.a.		
S 15	0 33 51	7°42'12	13°19	21°15	20°55	11°30	1°46	5°34	23°10	24°55	11°15	19°15	19°51	16°31	n.a.		
S 16	0 37 47	8°43'10	25°27	22°44	21°55	12° 6	1°55	5°39	23° 9	24°57	11°15	19°13	19°48	16°38	n.a.		
M17	0 41 44	9°44'09	7♏46	24°13	22°56	12°42	2° 3	5°44	23° 7	25° 0	11°15	19°13	19°45	16°44	n.a.		
T 18	0 45 40	10°45'09	20°16	25°44	23°57	13°18	2°11	5°49	23° 5	25° 2	11°15	19°D12	19°41	16°51	n.a.		
W19	0 49 37	11°46'11	2♏58	27°15	24°58	13°54	2°19	5°54	23° 3	25° 4	11°16	19°13	19°38	16°58	n.a.		
T 20	0 53 33	12°47'13	15°52	28°46	26° 0	14°29	2°27	5°59	23° 2	25° 6	11°16	19°13	19°35	17° 4	n.a.		
F 21	0 57 30	13°48'17	29° 0	0♏18	27° 2	15° 5	2°35	6° 4	23° 0	25° 8	11°16	19°14	19°32	17°11	n.a.		
S 22	1 1 26	14°49'23	12♏21	1°50	28° 5	15°41	2°43	6°10	22°58	25°11	11°16	19°14	19°29	17°18	n.a.		
S 23	1 5 23	15°50'29	25°56	3°22	29° 8	16°17	2°50	6°15	22°56	25°13	11°17	19°15	19°26	17°25	n.a.		
M24	1 9 20	16°51'37	9♏44	4°55	0♏12	16°52	2°58	6°21	22°54	25°15	11°17	19°15	19°22	17°31	n.a.		
T 25	1 13 16	17°52'46	23°46	6°28	1°16	17°28	3° 5	6°26	22°52	25°17	11°17	19°R15	19°19	17°38	n.a.		
W26	1 17 13	18°53'56	8♏ 1	8° 1	2°20	18° 4	3°12	6°32	22°50	25°19	11°18	19°D15	19°16	17°45	n.a.		
T 27	1 21 9	19°55'08	22°24	9°34	3°24	18°39	3°19	6°37	22°48	25°21	11°18	19°15	19°13	17°51	n.a.		
F 28	1 25 6	20°56'20	6♏55	11° 7	4°29	19°15	3°26	6°43	22°46	25°23	11°19	19°15	19°10	17°58	n.a.		
S 29	1 29 2	21°57'34	21°27	12°40	5°34	19°50	3°32	6°49	22°44	25°25	11°19	19°15	19° 6	18° 5	n.a.		
S 30	1 32 59	22°58'48	5♏55	14°14	6°39	20°26	3°39	6°54	22°42	25°27	11°20	19°15	19° 3	18°12	n.a.		
M31	1 36 55	24♏ 0'03	20♏13	15♏47	7♏45	21♏ 1	3♏45	7♏ 0	22♏40	25♏29	11♏20	19°R15	19°Y 0	18♏18	n.a.		

Delta T = 11h07m17s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1663 BCE

NOVEMBER 1663 BCE (-1662) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	1 40 52	25♁ 1'19	4♏17	17♁20	8♏51	21♏36	3♏52	7♁ 6	22°R38	25♏31	11♁21	19°R15	18♏57	18♁25	n.a.		
W 2	1 44 49	26° 2'35	18° 2	18°54	9°57	22°11	3°58	7°12	22°R35	25°33	11°21	19°Y15	18°54	18°32	n.a.		
T 3	1 48 45	27° 3'52	1♁27	20°28	11° 4	22°47	4° 3	7°18	22°R33	25°35	11°22	19°14	18°51	18°38	n.a.		
F 4	1 52 42	28° 5'09	14°29	22° 2	12°10	23°22	4° 9	7°24	22°R31	25°37	11°23	19°13	18°47	18°45	n.a.		
S 5	1 56 38	29° 6'27	27°10	23°35	13°17	23°57	4°15	7°30	22°R28	25°39	11°23	19°11	18°44	18°52	n.a.		
S 6	2 0 35	0♏ 7'45	9♁33	25° 9	14°24	24°32	4°20	7°37	22°R26	25°41	11°24	19°10	18°41	18°58	n.a.		
M 7	2 4 31	1° 9'03	21°42	26°44	15°32	25° 7	4°25	7°43	22°R24	25°43	11°25	19°10	18°38	19° 5	n.a.		
T 8	2 8 28	2°10'21	3♁39	28°18	16°39	25°42	4°31	7°49	22°R21	25°45	11°26	19°D 9	18°35	19°12	n.a.		
W 9	2 12 24	3°11'39	15°32	29°52	17°47	26°17	4°35	7°55	22°R19	25°47	11°26	19°10	18°32	19°19	n.a.		
T 10	2 16 21	4°12'57	27°23	1♏27	18°55	26°52	4°40	8° 2	22°R17	25°49	11°27	19°11	18°28	19°25	n.a.		
F 11	2 20 18	5°14'15	9♁18	3° 2	20° 3	27°26	4°45	8° 8	22°R14	25°51	11°28	19°12	18°25	19°32	n.a.		
S 12	2 24 14	6°15'33	21°21	4°37	21°12	28° 1	4°49	8°15	22°R12	25°53	11°29	19°14	18°22	19°39	n.a.		
S 13	2 28 11	7°16'51	3♏36	6°12	22°20	28°36	4°54	8°21	22° 9	25°54	11°30	19°15	18°19	19°45	n.a.		
M14	2 32 7	8°18'09	16° 6	7°47	23°29	29°10	4°58	8°28	22° 7	25°56	11°30	19°R16	18°16	19°52	n.a.		
T 15	2 36 4	9°19'28	28°52	9°23	24°38	29°45	5° 1	8°34	22° 4	25°58	11°31	19°15	18°12	19°59	n.a.		
W16	2 40 0	10°20'46	11♁55	10°59	25°47	0♏19	5° 5	8°41	22° 2	26° 0	11°32	19°14	18° 9	20° 5	n.a.		
T 17	2 43 57	11°22'04	25°15	12°35	26°57	0°54	5° 9	8°47	21°59	26° 2	11°33	19°12	18° 6	20°12	n.a.		
F 18	2 47 53	12°23'22	8♏49	14°12	28° 6	1°28	5°12	8°54	21°57	26° 3	11°34	19° 8	18° 3	20°19	n.a.		
S 19	2 51 50	13°24'40	22°37	15°49	29°16	2° 2	5°15	9° 1	21°54	26° 5	11°35	19° 4	18° 0	20°26	n.a.		
S 20	2 55 47	14°25'59	6♁34	17°26	0♁25	2°36	5°18	9° 8	21°51	26° 7	11°36	19° 1	17°57	20°32	n.a.		
M21	2 59 43	15°27'17	20°37	19° 3	1°35	3°11	5°21	9°14	21°49	26° 8	11°37	18°58	17°53	20°39	n.a.		
T 22	3 3 40	16°28'36	4♁45	20°41	2°45	3°45	5°24	9°21	21°46	26°10	11°38	18°56	17°50	20°46	n.a.		
W23	3 7 36	17°29'55	18°54	22°19	3°55	4°19	5°26	9°28	21°44	26°11	11°39	18°D55	17°47	20°52	n.a.		
T 24	3 11 33	18°31'13	3♏4	23°58	5° 6	4°52	5°29	9°35	21°41	26°13	11°41	18°56	17°44	20°59	n.a.		
F 25	3 15 29	19°32'32	17°11	25°36	6°16	5°26	5°31	9°42	21°38	26°14	11°42	18°58	17°41	21° 6	n.a.		
S 26	3 19 26	20°33'50	1♁15	27°16	7°27	6° 0	5°33	9°49	21°36	26°16	11°43	18°59	17°38	21°13	n.a.		
S 27	3 23 22	21°35'09	15°13	28°55	8°37	6°34	5°34	9°56	21°33	26°17	11°44	19°R 0	17°34	21°19	n.a.		
M28	3 27 19	22°36'27	29° 3	0♁35	9°48	7° 7	5°36	10° 3	21°31	26°19	11°45	19° 0	17°31	21°26	n.a.		
T 29	3 31 16	23°37'44	12♏43	2°15	10°59	7°41	5°37	10°10	21°28	26°20	11°46	18°58	17°28	21°33	n.a.		
W30	3 35 12	24♏39'02	26♏10	3♁55	12♁10	8♏14	5♏38	10♁17	21♁25	26♏22	11♁48	18♏54	17♏25	21♁39	n.a.		

Delta T = 11h07m15s Julian Calendar 1 Nov. 1663 BCE == Greg. Calendar 18 Oct. 1663 BCE
 The year -1662 astronomical counting style corresponds to year 1663 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 1663 BCE (-1662) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	3 39 9	25♏40'18	9♁22	5♁35	13♁21	8♏48	5♏39	10♁24	21°R23	26♏23	11♁49	18°R48	17♏22	21♁46	n.a.		
F 2	3 43 5	26°41'35	22°17	7°15	14°32	9°21	5°40	10°31	21°R20	26°24	11°50	18°Y41	17°18	21°53	n.a.		
S 3	3 47 2	27°42'50	4♁56	8°55	15°43	9°54	5°40	10°38	21°R18	26°26	11°51	18°34	17°15	21°59	n.a.		
S 4	3 50 58	28°44'05	17°19	10°36	16°55	10°27	5°41	10°45	21°R15	26°27	11°53	18°27	17°12	22° 6	n.a.		
M 5	3 54 55	29°45'18	29°28	12°16	18° 6	11° 0	5°R41	10°52	21°R12	26°28	11°54	18°21	17° 9	22°13	n.a.		
T 6	3 58 51	0♁46'31	11♁26	13°55	19°18	11°33	5°41	10°59	21°R10	26°30	11°55	18°17	17° 6	22°20	n.a.		
W 7	4 2 48	1°47'42	23°18	15°34	20°29	12° 5	5°41	11° 6	21° 7	26°31	11°57	18°15	17° 3	22°26	n.a.		
T 8	4 6 45	2°48'52	5♁ 8	17°12	21°41	12°38	5°40	11°14	21° 5	26°32	11°58	18°D14	16°59	22°33	n.a.		
F 9	4 10 41	3°50'02	17° 2	18°49	22°52	13°11	5°40	11°21	21° 2	26°33	11°59	18°15	16°56	22°40	n.a.		
S 10	4 14 38	4°51'10	29° 5	20°24	24° 4	13°43	5°39	11°28	21° 0	26°34	12° 1	18°17	16°53	22°46	n.a.		
S 11	4 18 34	5°52'16	11♏21	21°58	25°16	14°15	5°38	11°35	20°57	26°35	12° 2	18°18	16°50	22°53	n.a.		
M12	4 22 31	6°53'22	23°55	23°30	26°28	14°48	5°37	11°42	20°55	26°36	12° 4	18°R18	16°47	23° 0	n.a.		
T 13	4 26 27	7°54'26	6♁51	24°59	27°40	15°20	5°35	11°49	20°52	26°37	12° 5	18°16	16°44	23° 6	n.a.		
W14	4 30 24	8°55'29	20°10	26°25	28°52	15°52	5°34	11°57	20°50	26°38	12° 6	18°12	16°40	23°13	n.a.		
T 15	4 34 20	9°56'31	3♏51	27°47	0♏ 4	16°24	5°32	12° 4	20°47	26°39	12° 8	18° 6	16°37	23°20	n.a.		
F 16	4 38 17	10°57'32	17°53	29° 5	1°16	16°55	5°30	12°11	20°45	26°40	12° 9	17°58	16°34	23°27	n.a.		
S 17	4 42 14	11°58'32	2♁10	0♁17	2°28	17°27	5°28	12°18	20°43	26°41	12°11	17°48	16°31	23°33	n.a.		
S 18	4 46 10	12°59'31	16°36	1°24	3°41	17°59	5°26	12°26	20°40	26°42	12°12	17°39	16°28	23°40	n.a.		
M19	4 50 7	14° 0'29	1♏ 6	2°25	4°53	18°30	5°23	12°33	20°38	26°43	12°14	17°31	16°24	23°47	n.a.		
T 20	4 54 3	15° 1'25	15°33	3°17	6° 5	19° 1	5°20	12°40	20°36	26°44	12°15	17°26	16°21	23°53	n.a.		
W21	4 58 0	16° 2'21	29°53	4° 2	7°18	19°33	5°18	12°47	20°33	26°44	12°17	17°22	16°18	24° 0	n.a.		
T 22	5 1 56	17° 3'15	14♏ 3	4°38	8°30	20° 4	5°14	12°54	20°31	26°45	12°18	17°D21	16°15	24° 7	n.a.		
F 23	5 5 53	18° 4'08	28° 1	5° 3	9°43	20°35	5°11	13° 2	20°29	26°46	12°20	17°21	16°12	24°13	n.a.		
S 24	5 9 49	19° 5'01	11♁47	5°19	10°55	21° 5	5° 8	13° 9	20°27	26°46	12°22	17°R22	16° 9	24°20	n.a.		
S 25	5 13 46	20° 5'52	25°22	5°R24	12° 8	21°36	5° 4	13°16	20°25	26°47	12°23	17°22	16° 5	24°27	n.a.		
M26	5 17 43	21° 6'42	8♏47	5°17	13°20	22° 6	5° 0	13°23	20°22	26°48	12°25	17°20	16° 2	24°33	n.a.		
T 27	5 21 39	22° 7'30	22° 1	5° 0	14°33	22°37	4°56	13°30	20°20	26°48	12°26	17°15	15°59	24°40	n.a.		
W28	5 25 36	23° 8'18	5♁ 5	4°32	15°46	23° 7	4°52	13°37	20°18	26°49	12°28	17° 7	15°56	24°47	n.a.		
T 29	5 29 32	24° 9'04	17°57	3°55	16°58	23°37	4°48	13°45	20°16	26°49	12°29	16°57	15°53	24°54	n.a.		
F 30	5 33 29	25° 9'48	0♁37	3° 8	18°11	24° 7	4°44	13°52	20°14	26°50	12°31	16°45	15°50	25° 0	n.a.		
S 31	5 37 25	26♁10'31	13♁ 6	2♁13	19♏24	24♏36	4♏39	13♁59	20♁12	26♏50	12♁33	16♏31	15♏46	25♁ 7	n.a.		

Delta T = 11h07m13s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [7.2.2007]