

SWISS EPHEMERIS for the year 2965 BCE

JANUARY 2965 BCE (-2964) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
T 1	5 1 51	17 ^h 57'15	3 ^m 34	5 ^s 28	6 ^m 33	15 ^m 7	12 ^m 13	14 ^m 13	11 ^m 56	11 ^h 54	27 ^o R44	21 ^o R 8	19 ^o Y36	5 ^m 24	n.a.
W 2	5 5 48	18 ^h 57'32	15 ^m 23	5 ^s 59	7 ^m 44	15 ^m 53	12 ^m 17	14 ^m 14	11 ^m 59	11 ^h 55	27 ^o 43	21 ^o Y 5	19 ^o 33	5 ^m 30	n.a.
T 3	5 9 44	19 ^h 57'48	27 ^m 17	6 ^s 20	8 ^m 54	16 ^m 39	12 ^m 20	14 ^m 16	12 ^o 2	11 ^h 56	27 ^o 42	20 ^o 59	19 ^o 30	5 ^m 37	n.a.
F 4	5 13 41	20 ^h 58'01	9 ^m 20	6 ^s 31	10 ^o 5	17 ^o 25	12 ^o 23	14 ^o 17	12 ^o 5	11 ^h 57	27 ^o 40	20 ^o 51	19 ^o 27	5 ^m 44	n.a.
S 5	5 17 37	21 ^h 58'13	21 ^m 34	6 ^o R32	11 ^o 16	18 ^o 12	12 ^o 27	14 ^o 18	12 ^o 8	11 ^h 58	27 ^o 39	20 ^o 40	19 ^o 24	5 ^m 50	n.a.
S 6	5 21 34	22 ^h 58'23	3 ^m 59	6 ^o 24	12 ^o 27	18 ^o 58	12 ^o 30	14 ^o 19	12 ^o 11	12 ^o 0	27 ^o 38	20 ^o 28	19 ^o 20	5 ^m 57	n.a.
M 7	5 25 31	23 ^h 58'30	16 ^m 35	6 ^o 7	13 ^o 38	19 ^o 44	12 ^o 33	14 ^o 20	12 ^o 14	12 ^o 1	27 ^o 37	20 ^o 16	19 ^o 17	6 ^o 4	n.a.
T 8	5 29 27	24 ^h 58'36	29 ^m 24	5 ^o 40	14 ^o 49	20 ^o 31	12 ^o 35	14 ^o 21	12 ^o 17	12 ^o 1	27 ^o 35	20 ^o 5	19 ^o 14	6 ^o 10	n.a.
W 9	5 33 24	25 ^h 58'39	12 ^m 24	5 ^o 5	16 ^o 0	21 ^o 17	12 ^o 38	14 ^o 22	12 ^o 20	12 ^o 2	27 ^o 34	19 ^o 56	19 ^o 11	6 ^o 17	n.a.
T 10	5 37 20	26 ^h 58'40	25 ^m 36	4 ^o 23	17 ^o 11	22 ^o 3	12 ^o 40	14 ^o 22	12 ^o 23	12 ^o 3	27 ^o 33	19 ^o 50	19 ^o 8	6 ^o 23	n.a.
F 11	5 41 17	27 ^h 58'38	9 ^m 31	3 ^o 35	18 ^o 23	22 ^o 50	12 ^o 42	14 ^o 23	12 ^o 25	12 ^o 4	27 ^o 31	19 ^o 46	19 ^o 5	6 ^o 30	n.a.
S 12	5 45 13	28 ^h 58'34	22 ^m 39	2 ^o 41	19 ^o 34	23 ^o 36	12 ^o 44	14 ^o 23	12 ^o 28	12 ^o 5	27 ^o 30	19 ^o 44	19 ^o 1	6 ^o 37	n.a.
S 13	5 49 10	29 ^h 58'27	6 ^m 31	1 ^o 44	20 ^o 45	24 ^o 22	12 ^o 46	14 ^o 24	12 ^o 31	12 ^o 6	27 ^o 28	19 ^o D44	18 ^o 58	6 ^o 43	n.a.
M 14	5 53 6	0 ^h 58'18	20 ^m 38	0 ^o 44	21 ^o 56	25 ^o 9	12 ^o 47	14 ^o 24	12 ^o 33	12 ^o 7	27 ^o 27	19 ^o R44	18 ^o 55	6 ^o 50	n.a.
T 15	5 57 3	1 ^h 58'06	4 ^m 59	29 ^o 44	23 ^o 8	25 ^o 55	12 ^o 49	14 ^o 24	12 ^o 36	12 ^o 7	27 ^o 26	19 ^o 44	18 ^o 52	6 ^o 57	n.a.
W 16	6 1 0	2 ^h 57'52	19 ^m 32	28 ^o 44	24 ^o 19	26 ^o 41	12 ^o 50	14 ^o R24	12 ^o 39	12 ^o 8	27 ^o 24	19 ^o 41	18 ^o 49	7 ^o 3	n.a.
T 17	6 4 56	3 ^h 57'35	4 ^m 11	27 ^o 46	25 ^o 30	27 ^o 28	12 ^o 51	14 ^o 24	12 ^o 41	12 ^o 9	27 ^o 23	19 ^o 35	18 ^o 45	7 ^o 10	n.a.
F 18	6 8 53	4 ^h 57'17	18 ^m 56	26 ^o 50	26 ^o 42	28 ^o 14	12 ^o 52	14 ^o 24	12 ^o 44	12 ^o 10	27 ^o 21	19 ^o 27	18 ^o 42	7 ^o 17	n.a.
S 19	6 12 49	5 ^h 56'56	3 ^m 52	25 ^o 59	27 ^o 53	29 ^o 1	12 ^o 52	14 ^o 24	12 ^o 46	12 ^o 10	27 ^o 20	19 ^o 16	18 ^o 39	7 ^o 23	n.a.
S 20	6 16 46	6 ^h 56'32	17 ^m 55	25 ^o 12	29 ^o 5	29 ^o 47	12 ^o 53	14 ^o 23	12 ^o 49	12 ^o 11	27 ^o 18	19 ^o 4	18 ^o 36	7 ^o 30	n.a.
M 21	6 20 42	7 ^h 56'07	1 ^m 58	24 ^o 31	0 ^o 16	0 ^o 33	12 ^o 53	14 ^o 23	12 ^o 51	12 ^o 11	27 ^o 17	18 ^o 53	18 ^o 33	7 ^o 37	n.a.
T 22	6 24 39	8 ^h 55'39	15 ^m 37	23 ^o 55	1 ^o 28	1 ^o 20	12 ^o R53	14 ^o 22	12 ^o 53	12 ^o 12	27 ^o 15	18 ^o 43	18 ^o 30	7 ^o 43	n.a.
W 23	6 28 36	9 ^h 55'09	28 ^m 50	23 ^o 25	2 ^o 39	2 ^o 6	12 ^o 53	14 ^o 22	12 ^o 56	12 ^o 12	27 ^o 14	18 ^o 35	18 ^o 26	7 ^o 50	n.a.
T 24	6 32 32	10 ^h 54'38	11 ^m 38	23 ^o 2	3 ^o 51	2 ^o 52	12 ^o 53	14 ^o 21	12 ^o 58	12 ^o 13	27 ^o 12	18 ^o 29	18 ^o 23	7 ^o 57	n.a.
F 25	6 36 29	11 ^h 54'04	24 ^o 3	22 ^o 45	5 ^o 3	3 ^o 39	12 ^o 52	14 ^o 20	13 ^o 0	12 ^o 13	27 ^o 11	18 ^o 26	18 ^o 20	8 ^o 3	n.a.
S 26	6 40 25	12 ^h 53'28	6 ^m 12	22 ^o 34	6 ^o 14	4 ^o 25	12 ^o 52	14 ^o 19	13 ^o 2	12 ^o 14	27 ^o 9	18 ^o 25	18 ^o 17	8 ^o 10	n.a.
S 27	6 44 22	13 ^h 52'50	18 ^o 7	22 ^o D29	7 ^o 26	5 ^o 12	12 ^o 51	14 ^o 18	13 ^o 4	12 ^o 14	27 ^o 7	18 ^o 25	18 ^o 14	8 ^o 17	n.a.
M 28	6 48 18	14 ^h 52'10	29 ^m 56	22 ^o 31	8 ^o 38	5 ^o 58	12 ^o 50	14 ^o 17	13 ^o 7	12 ^o 14	27 ^o 6	18 ^o 25	18 ^o 11	8 ^o 23	n.a.
T 29	6 52 15	15 ^h 51'28	11 ^m 44	22 ^o 38	9 ^o 50	6 ^o 44	12 ^o 48	14 ^o 16	13 ^o 9	12 ^o 15	27 ^o 4	18 ^o 23	18 ^o 7	8 ^o 30	n.a.
W 30	6 56 11	16 ^h 50'44	23 ^m 35	22 ^o 50	11 ^o 1	7 ^o 31	12 ^o 47	14 ^o 14	13 ^o 11	12 ^o 15	27 ^o 3	18 ^o 20	18 ^o 4	8 ^o 37	n.a.
T 31	7 0 8	17 ^h 49'58	5 ^m 34	23 ^o 8	12 ^o 13	8 ^o 17	12 ^o 45	14 ^o 13	13 ^o 13	12 ^o 15	27 ^o 2 1	18 ^o Y13	18 ^o Y 1	8 ^m 43	n.a.

Delta T = 21h18m03s Julian Calendar 1 Jan. 2965 BCE == Greg. Calendar 8 Dec. 2966 BCE
 The year -2964 astronomical counting style corresponds to year 2965 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 2965 BCE (-2964) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
F 1	7 4 5	18 ^h 49'10	17 ^m 45	23 ^o 31	13 ^o 25	9 ^o 3	12 ^o R43	14 ^o R11	13 ^o 15	12 ^o 15	26 ^o R59	18 ^o R 4	17 ^o Y58	8 ^m 50	n.a.
S 2	7 8 1	19 ^h 48'21	0 ^m 11	23 ^o 58	14 ^o 37	9 ^o 50	12 ^o 41	14 ^o 10	13 ^o 17	12 ^o 15	26 ^o 58	17 ^o Y52	17 ^o 55	8 ^m 57	n.a.
S 3	7 11 58	20 ^h 47'28	12 ^m 51	24 ^o 30	15 ^o 49	10 ^o 36	12 ^o 39	14 ^o 8	13 ^o 18	12 ^o 16	26 ^o 56	17 ^o 39	17 ^o 51	9 ^o 3	n.a.
M 4	7 15 54	21 ^h 46'34	25 ^m 47	25 ^o 6	17 ^o 1	11 ^o 22	12 ^o 37	14 ^o 6	13 ^o 20	12 ^o 16	26 ^o 54	17 ^o 26	17 ^o 48	9 ^o 10	n.a.
T 5	7 19 51	22 ^h 45'37	8 ^m 56	25 ^o 46	18 ^o 13	12 ^o 9	12 ^o 34	14 ^o 5	13 ^o 22	12 ^o 16	26 ^o 53	17 ^o 13	17 ^o 45	9 ^o 17	n.a.
W 6	7 23 47	23 ^h 44'38	22 ^m 19	26 ^o 30	19 ^o 25	12 ^o 55	12 ^o 32	14 ^o 3	13 ^o 24	12 ^o R16	26 ^o 51	17 ^o 2	17 ^o 42	9 ^o 23	n.a.
T 7	7 27 44	24 ^h 43'37	5 ^m 35	27 ^o 17	20 ^o 37	13 ^o 41	12 ^o 29	14 ^o 1	13 ^o 26	12 ^o 16	26 ^o 49	16 ^o 55	17 ^o 39	9 ^o 30	n.a.
F 8	7 31 40	25 ^h 42'33	19 ^m 34	28 ^o 8	21 ^o 49	14 ^o 27	12 ^o 26	13 ^o 58	13 ^o 27	12 ^o 16	26 ^o 48	16 ^o 50	17 ^o 36	9 ^o 37	n.a.
S 9	7 35 37	26 ^h 41'27	3 ^m Y23	29 ^o 1	23 ^o 1	15 ^o 14	12 ^o 22	13 ^o 56	13 ^o 29	12 ^o 16	26 ^o 46	16 ^o 48	17 ^o 32	9 ^o 43	n.a.
S 10	7 39 34	27 ^h 40'18	17 ^m 20	29 ^o 58	24 ^o 13	16 ^o 0	12 ^o 19	13 ^o 54	13 ^o 30	12 ^o 16	26 ^o 44	16 ^o D47	17 ^o 29	9 ^o 50	n.a.
M 11	7 43 30	28 ^h 39'06	1 ^m 23	0 ^o 58	25 ^o 25	16 ^o 46	12 ^o 15	13 ^o 52	13 ^o 32	12 ^o 15	26 ^o 43	16 ^o R47	17 ^o 26	9 ^o 56	n.a.
T 12	7 47 27	29 ^h 37'53	15 ^m 33	2 ^o 0	26 ^o 37	17 ^o 32	12 ^o 12	13 ^o 49	13 ^o 33	12 ^o 15	26 ^o 41	16 ^o 47	17 ^o 23	10 ^o 3	n.a.
W 13	7 51 23	0 ^h 36'36	29 ^m 47	3 ^o 5	27 ^o 49	18 ^o 19	12 ^o 8	13 ^o 47	13 ^o 35	12 ^o 15	26 ^o 40	16 ^o 44	17 ^o 20	10 ^o 10	n.a.
T 14	7 55 20	1 ^h 35'18	14 ^m II 4	4 ^o 12	29 ^o 1	19 ^o 5	12 ^o 4	13 ^o 44	13 ^o 36	12 ^o 15	26 ^o 38	16 ^o 39	17 ^o 17	10 ^o 16	n.a.
F 15	7 59 16	2 ^h 33'56	28 ^m 19	5 ^o 22	0 ^o 13	19 ^o 51	11 ^o 59	13 ^o 41	13 ^o 37	12 ^o 15	26 ^o 36	16 ^o 31	17 ^o 13	10 ^o 23	n.a.
S 16	8 3 13	3 ^h 32'33	12 ^m 30	6 ^o 34	1 ^o 25	20 ^o 37	11 ^o 55	13 ^o 38	13 ^o 39	12 ^o 14	26 ^o 35	16 ^o 21	17 ^o 10	10 ^o 30	n.a.
S 17	8 7 9	4 ^h 31'07	26 ^m 29	7 ^o 48	2 ^o 37	21 ^o 23	11 ^o 50	13 ^o 36	13 ^o 40	12 ^o 14	26 ^o 33	16 ^o 9	17 ^o 7	10 ^o 36	n.a.
M 18	8 11 6	5 ^h 29'39	10 ^m 14	9 ^o 4	3 ^o 49	22 ^o 9	11 ^o 46	13 ^o 33	13 ^o 41	12 ^o 14	26 ^o 31	15 ^o 58	17 ^o 4	10 ^o 43	n.a.
T 19	8 15 3	6 ^h 28'09													

SWISS EPHEMERIS for the year 2965 BCE

MARCH 2965 BCE (-2964) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
S 1	8 58 25	17°35'35	8°22'	26°47'	18°16'	1°21'	10°R38	12°R52	13°M51	12°R 7	26°R12	15°R12	16°V26	12°M 3	n.a.
S 2	9 2 21	18° 7'43	21°14'	28°27'	19°28'	2° 6'	10°M31	12°M49	13°52'	12° 6'	26°E11	15°V 3	16°23'	12°10'	n.a.
M 3	9 6 18	19° 5'49	4°25'	0°39'	20°41'	2°52'	10°25'	12°45'	13°52'	12° 5'	26° 9'	14°53'	16°19'	12°16'	n.a.
T 4	9 10 14	20° 3'54	17°55'	1°53'	21°53'	3°38'	10°18'	12°41'	13°53'	12° 4'	26° 8'	14°44'	16°16'	12°23'	n.a.
W 5	9 14 11	21° 1'56	1°40'	3°38'	23° 5'	4°23'	10°11'	12°37'	13°53'	12° 4'	26° 6'	14°36'	16°13'	12°30'	n.a.
T 6	9 18 7	21°59'57	15°39'	5°25'	24°18'	5° 9'	10° 5'	12°33'	13°53'	12° 3'	26° 5'	14°31'	16°10'	12°36'	n.a.
F 7	9 22 4	22°57'56	29°45'	7°14'	25°30'	5°55'	9°58'	12°29'	13°54'	12° 2'	26° 4'	14°27'	16° 7'	12°43'	n.a.
S 8	9 26 1	23°55'52	13°V57	9° 5'	26°43'	6°40'	9°51'	12°25'	13°54'	12° 1'	26° 2'	14°D27	16° 3'	12°50'	n.a.
S 9	9 29 57	24°53'47	28°10'	10°57'	27°55'	7°26'	9°44'	12°21'	13°54'	12° 0'	26° 1'	14°27'	16° 0'	12°56'	n.a.
M10	9 33 54	25°51'40	12°B23	12°51'	29° 7'	8°11'	9°36'	12°17'	13°54'	11°59'	25°59'	14°28'	15°57'	13° 3'	n.a.
T 11	9 37 50	26°49'30	26°33'	14°47'	0°20'	8°57'	9°29'	12°13'	13°54'	11°58'	25°58'	14°R29	15°54'	13°10'	n.a.
W12	9 41 47	27°47'19	10°II39	16°45'	1°32'	9°42'	9°22'	12° 9'	13°R54	11°57'	25°57'	14°28'	15°51'	13°16'	n.a.
T 13	9 45 43	28°45'06	24°40'	18°44'	2°45'	10°27'	9°15'	12° 4'	13°54'	11°56'	25°55'	14°25'	15°48'	13°23'	n.a.
F 14	9 49 40	29°42'51	8°B33	20°45'	3°57'	11°13'	9° 7'	12° 0'	13°54'	11°55'	25°54'	14°21'	15°44'	13°30'	n.a.
S 15	9 53 36	0°40'34	22°17'	22°47'	5°10'	11°58'	9° 0'	11°56'	13°54'	11°54'	25°53'	14°15'	15°41'	13°36'	n.a.
S 16	9 57 33	1°38'15	5°O50	24°51'	6°22'	12°43'	8°52'	11°52'	13°54'	11°53'	25°51'	14° 8'	15°38'	13°43'	n.a.
M17	10 1 30	2°35'54	19° 9'	26°56'	7°35'	13°28'	8°45'	11°47'	13°54'	11°52'	25°50'	14° 1'	15°35'	13°50'	n.a.
T 18	10 5 26	3°33'32	2°M 14	29° 3'	8°47'	14°14'	8°37'	11°43'	13°53'	11°50'	25°49'	13°55'	15°32'	13°56'	n.a.
W19	10 9 23	4°31'08	15° 2'	1°11'	10° 0'	14°59'	8°30'	11°39'	13°53'	11°49'	25°48'	13°50'	15°29'	14° 3'	n.a.
T 20	10 13 19	5°28'42	27°34'	3°20'	11°12'	15°44'	8°22'	11°34'	13°53'	11°48'	25°47'	13°47'	15°25'	14°10'	n.a.
F 21	10 17 16	6°26'15	9°D52	5°29'	12°25'	16°29'	8°14'	11°30'	13°52'	11°47'	25°45'	13°D46	15°22'	14°16'	n.a.
S 22	10 21 12	7°23'47	21°57'	7°40'	13°38'	17°14'	8° 7'	11°26'	13°52'	11°46'	25°44'	13°46'	15°19'	14°23'	n.a.
S 23	10 25 9	8°21'18	3°M53	9°50'	14°50'	17°59'	7°59'	11°21'	13°51'	11°44'	25°43'	13°47'	15°16'	14°30'	n.a.
M24	10 29 5	9°18'47	15°44'	12° 1'	16° 3'	18°44'	7°51'	11°17'	13°51'	11°43'	25°42'	13°49'	15°13'	14°36'	n.a.
T 25	10 33 2	10°16'16	27°34'	14°11'	17°15'	19°28'	7°44'	11°12'	13°50'	11°42'	25°41'	13°50'	15° 9'	14°43'	n.a.
W26	10 36 59	11°13'43	9°A28	16°21'	18°28'	20°13'	7°36'	11° 8'	13°50'	11°40'	25°40'	13°R51	15° 6'	14°50'	n.a.
T 27	10 40 55	12°11'09	21°31'	18°30'	19°41'	20°58'	7°29'	11° 4'	13°49'	11°39'	25°39'	13°51'	15° 3'	14°56'	n.a.
F 28	10 44 52	13° 8'35	3°B48	20°39'	20°53'	21°43'	7°21'	10°59'	13°48'	11°38'	25°38'	13°49'	15° 0'	15° 3'	n.a.
S 29	10 48 48	14° 5'59	16°23'	22°46'	22° 6'	22°27'	7°13'	10°55'	13°47'	11°36'	25°37'	13°46'	14°57'	15°10'	n.a.
S 30	10 52 45	15° 3'22	29°19'	24°51'	23°19'	23°12'	7° 6'	10°50'	13°47'	11°35'	25°36'	13°42'	14°54'	15°16'	n.a.
M31	10 56 41	16°4' 05	12°B38	26°455	24°332	23°B56	6°M58	10°M46	13°M46	11°B34	25°E35	13°V38	14°V50	15°M23	n.a.

Delta T = 21h17m57s Julian Calendar 1 March 2965 BCE == Greg. Calendar 6 Feb. 2965 BCE
 The year -2964 astronomical counting style corresponds to year 2965 B.C.E historical counting style.

APRIL 2965 BCE (-2964) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
T 1	11 0 38	16°45'8'06	26°19'	28°45'6	25°44'	24°B41	6°R51	10°R42	13°R45	11°R32	25°R34	13°R34	14°V47	15°M30	n.a.
W 2	11 4 34	17°55'26	10°X22	0°V56	26°57'	25°25'	6°M44	10°M37	13°M44	11°B31	25°E33	13°V31	14°44'	15°36'	n.a.
T 3	11 8 31	18°52'45	24°42'	2°53'	28°10'	26°10'	6°36'	10°33'	13°43'	11°29'	25°33'	13°29'	14°41'	15°43'	n.a.
F 4	11 12 28	19°50'03	9°V13	4°48'	29°23'	26°54'	6°29'	10°29'	13°42'	11°28'	25°32'	13°D28	14°38'	15°50'	n.a.
S 5	11 16 24	20°47'20	23°51'	6°41'	0°X35	27°38'	6°22'	10°24'	13°41'	11°26'	25°31'	13°28'	14°34'	15°56'	n.a.
S 6	11 20 21	21°44'36	8°B28	8°31'	1°48'	28°22'	6°15'	10°20'	13°39'	11°25'	25°30'	13°29'	14°31'	16° 3'	n.a.
M 7	11 24 17	22°41'57	22°59'	10°18'	3° 1'	29° 7'	6° 7'	10°16'	13°38'	11°23'	25°29'	13°30'	14°28'	16°10'	n.a.
T 8	11 28 14	23°39'03	7°II21	12° 2'	4°14'	29°51'	6° 0'	10°12'	13°37'	11°22'	25°29'	13°31'	14°25'	16°16'	n.a.
W 9	11 32 10	24°36'16	21°31'	13°44'	5°27'	0°B35	5°54'	10° 7'	13°36'	11°20'	25°28'	13°R32	14°22'	16°23'	n.a.
T 10	11 36 7	25°33'27	5°E26	15°23'	6°40'	1°19'	5°47'	10° 3'	13°34'	11°19'	25°28'	13°32'	14°19'	16°30'	n.a.
F 11	11 40 3	26°30'37	19° 6'	16°59'	7°53'	2° 2'	5°40'	9°59'	13°33'	11°17'	25°27'	13°31'	14°15'	16°36'	n.a.
S 12	11 44 0	27°27'45	2°L32	18°32'	9° 5'	2°46'	5°33'	9°55'	13°32'	11°16'	25°26'	13°29'	14°12'	16°43'	n.a.
S 13	11 47 57	28°24'53	15°42'	20° 2'	10°18'	3°30'	5°27'	9°51'	13°30'	11°14'	25°26'	13°27'	14° 9'	16°50'	n.a.
M14	11 51 53	29°22'00	28°38'	21°30'	11°31'	4°14'	5°20'	9°47'	13°29'	11°13'	25°25'	13°25'	14° 6'	16°56'	n.a.
T 15	11 55 50	0°V19'05	11°M21	22°54'	12°44'	4°57'	5°14'	9°43'	13°27'	11°11'	25°25'	13°23'	14° 3'	17° 3'	n.a.
W16	11 59 46	1°16'10	23°50'	24°15'	13°57'	5°41'	5° 8'	9°39'	13°26'	11° 9'	25°24'	13°22'	14° 0'	17°10'	n.a.
T 17	12 3 43	2°13'15	6°B 8	25°34'	15°10'	6°24'	5° 2'	9°35'	13°24'	11° 8'	25°24'	13°21'	13°56'	17°16'	n.a.
F 18	12 7 39	3°10'18	18°15'	26°49'	16°23'	7° 8'	4°56'	9°31'	13°22'	11° 6'	25°24'	13°D21	13°53'	17°23'	n.a.
S 19	12 11 36	4° 7'22	0°M14	28° 2'	17°36'	7°51'	4°50'	9°27'	13°21'	11° 5'	25°23'	13°22'	13°50'	17°30'	n.a.
S 20	12 15 32	5° 4'25	12° 7'	29°11'	18°49'	8°34'	4°44'	9°24'	13°19'	11° 3'	25°23'	13°22'	13°47'	17°36'	n.a.
M21	12 19 29	6° 1'27	23°56'	0°B17	20° 2'	9°18'	4°38'	9°20'	13°17'	11° 1'	25°23'	13°23'	13°44'	17°43'	n.a.
T 22	12 23 25	6°58'29	5°A46	1°19'	21°15'	10° 1'	4°33'	9°16'	13°16'	11° 0'	25°22'	13°24'	13°40'	17°50'	n.a.
W23	12 27 22	7°55'32	17°41'	2°18'	22°28'	10°44'	4°28'	9°13'	13°14'	10°58'	25°22'	13°24'	13°37'	17°56'	n.a.
T 24	12 31 19	8°52'34	29°44'	3°14'	23°42'	11°27'	4°22'	9° 9'	13°12'	10°57'	25°22'	13°25'	13°34'	18° 3'	n.a.
F 25	12 35 15	9°49'35	11°B59	4° 7'	24°55'	12°10'	4°17'	9° 6'	13°10'	10°55'	25°22'	13°R25	13°31'	18°10'	n.a.
S 26	12 39 12	10°46'37	24°32'	4°55'	26° 8'	12°53'	4°12'	9° 2'	13° 8'	10°53'	25°22'	13°25'	13°28'	18°16'	n.a.
S 27	12 43 8	11°43'39	7°A27	5°40'	27°21'	13°35'	4° 8'	8°59'	13° 6'	10°52'	25°22'	13°25'	13°25'	18°23'	n.a.
M28	12 47 5	12°40'41	20°45'	6°21'	28°34'	14°18'	4° 3'	8°56'	13° 4'	10°50'	25°21'	13°24'	13°21'	18°30'	n.a.
T 29	12 51 1	13°37'42	4°X29	6°58'	29°47'	15° 1'	3°59'	8°52'	13° 2'	10°48'	25°21'	13°D24	13°18'	18°36'	n.a.
W30	12 54 58	14°V34'44	18°X38	7°B31	1°V 1	15°A43	3°M54	8°M49	13°M 0	10°B47	25°D21	13°V25	13°V15	18°M43	n.a.

Delta T = 21h17m55s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2965 BCE

MAY 2965 BCE (-2964) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
T 1	12 58 54	15°31'46	3°Y 9	8°8 0	2°Y14	16°28	3°R50	8°R46	12°R58	10°R45	25°21	13°Y25	13°Y12	18°M50	n.a.
F 2	13 2 51	16°28'47	17°57	8°25	3°27	17° 8	3°M46	8°M43	12°M56	10°M44	25°22	13°R25	13° 9	18°56	n.a.
S 3	13 6 48	17°25'49	8°56	8°45	4°40	17°50	3°42	8°40	12°54	10°42	25°22	13°24	13° 6	19° 3	n.a.
S 4	13 10 44	18°22'50	17°56	9° 1	5°54	18°32	3°39	8°37	12°52	10°40	25°22	13°24	13° 2	19°10	n.a.
M 5	13 14 41	19°19'51	2°II49	9°12	7° 7	19°15	3°35	8°34	12°50	10°39	25°22	13°24	12°59	19°16	n.a.
T 6	13 18 37	20°16'53	17°29	9°19	8°20	19°57	3°32	8°32	12°48	10°37	25°22	13°23	12°56	19°23	n.a.
W 7	13 22 34	21°13'54	1°S50	9°R21	9°34	20°39	3°29	8°29	12°46	10°36	25°22	13°22	12°53	19°30	n.a.
T 8	13 26 30	22°10'54	15°50	9°18	10°47	21°20	3°26	8°26	12°44	10°34	25°23	13°D22	12°50	19°36	n.a.
F 9	13 30 27	23° 7'55	29°27	9°11	12° 0	22° 2	3°23	8°24	12°41	10°33	25°23	13°22	12°46	19°43	n.a.
S 10	13 34 23	24° 4'55	12°Ω43	8°59	13°14	22°44	3°20	8°21	12°39	10°31	25°23	13°22	12°43	19°50	n.a.
S 11	13 38 20	25° 1'55	25°39	8°43	14°27	23°25	3°18	8°19	12°37	10°29	25°24	13°23	12°40	19°56	n.a.
M12	13 42 17	25°58'56	8°M19	8°23	15°41	24° 7	3°16	8°17	12°35	10°28	25°24	13°24	12°37	20° 3	n.a.
T13	13 46 13	26°55'56	20°44	7°59	16°54	24°48	3°13	8°15	12°32	10°26	25°24	13°25	12°34	20°10	n.a.
W14	13 50 10	27°52'56	2°Ω58	7°32	18° 8	25°30	3°12	8°13	12°30	10°25	25°25	13°26	12°31	20°16	n.a.
T15	13 54 6	28°49'57	15° 2	7° 1	19°21	26°11	3°10	8°11	12°28	10°23	25°25	13°R26	12°27	20°23	n.a.
F16	13 58 3	29°46'58	27° 0	6°27	20°35	26°52	3° 8	8° 9	12°25	10°22	25°26	13°26	12°24	20°30	n.a.
S17	14 1 59	0°Ω43'59	8°M53	5°52	21°48	27°33	3° 7	8° 7	12°23	10°20	25°26	13°25	12°21	20°36	n.a.
S18	14 5 56	1°41'01	20°43	5°14	23° 2	28°14	3° 6	8° 5	12°21	10°19	25°27	13°22	12°18	20°43	n.a.
M19	14 9 52	2°38'03	2°Y33	4°36	24°15	28°55	3° 5	8° 3	12°18	10°17	25°28	13°20	12°15	20°50	n.a.
T20	14 13 49	3°35'07	14°24	3°57	25°29	29°36	3° 4	8° 2	12°16	10°16	25°28	13°16	12°11	20°56	n.a.
W21	14 17 46	4°32'10	26°21	3°19	26°43	0°X16	3° 3	8° 0	12°14	10°14	25°29	13°13	12° 8	21° 3	n.a.
T22	14 21 42	5°29'15	8°Z25	2°41	27°56	0°57	3° 3	7°59	12°11	10°13	25°30	13°11	12° 5	21°10	n.a.
F23	14 25 39	6°26'21	20°40	2° 5	29°10	1°37	3° 2	7°58	12° 9	10°12	25°30	13° 9	12° 2	21°17	n.a.
S24	14 29 35	7°23'27	3°Ω11	1°32	0°X24	2°18	3°D 2	7°56	12° 7	10°10	25°31	13°D 8	11°59	21°23	n.a.
S25	14 33 32	8°20'34	16° 1	1° 1	1°37	2°58	3° 2	7°55	12° 4	10° 9	25°32	13° 8	11°56	21°30	n.a.
M26	14 37 28	9°17'43	29°14	0°34	2°51	3°38	3° 3	7°54	12° 2	10° 7	25°33	13° 9	11°52	21°37	n.a.
T27	14 41 25	10°14'52	12°X51	0°11	4° 5	4°18	3° 3	7°53	11°59	10° 6	25°34	13°10	11°49	21°43	n.a.
W28	14 45 21	11°12'02	26°56	29°Y52	5°19	4°58	3° 4	7°52	11°57	10° 5	25°35	13°12	11°46	21°50	n.a.
T29	14 49 18	12° 9'14	11°Y26	29°38	6°32	5°38	3° 4	7°52	11°55	10° 3	25°36	13°R12	11°43	21°57	n.a.
F30	14 53 15	13° 6'26	26°18	29°29	7°46	6°17	3° 5	7°51	11°52	10° 2	25°37	13°12	11°40	22° 3	n.a.
S31	14 57 11	14° 3'39	11°Z25	29°D26	8°8 0	6°X57	3°M 7	7°M50	11°M50	10°Ω 1	25°38	13°Y10	11°Y37	22°M10	n.a.

Delta T = 21h17m52s Julian Calendar 1 May 2965 BCE == Greg. Calendar 7 Apr. 2965 BCE
 The year -2964 astronomical counting style corresponds to year 2965 B.C.E historical counting style.

JUNE 2965 BCE (-2964) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
S 1	15 1 8	15°8 0'54	26°Z39	29°Y28	10°X14	7°X37	3°M 8	7°R50	11°R47	10°R 0	25°39	13°R 7	11°Y33	22°M17	n.a.
M 2	15 5 4	15°58'09	11°II48	29°36	11°28	8°16	3° 9	7°M49	11°M45	9°Ω58	25°40	13°Y 2	11°30	22°23	n.a.
T 3	15 9 1	16°55'26	26°45	29°50	12°42	8°55	3°11	7°49	11°42	9°57	25°41	12°58	11°27	22°30	n.a.
W 4	15 12 57	17°52'43	11°S20	0°X10	13°56	9°34	3°13	7°49	11°40	9°56	25°42	12°53	11°24	22°37	n.a.
T 5	15 16 54	18°50'00	25°29	0°36	15°10	10°13	3°15	7°49	11°38	9°55	25°43	12°50	11°21	22°43	n.a.
F 6	15 20 50	19°47'19	9°M11	1° 8	16°24	10°52	3°17	7°D49	11°35	9°54	25°44	12°48	11°17	22°50	n.a.
S 7	15 24 47	20°44'38	22°26	1°46	17°38	11°31	3°20	7°49	11°33	9°53	25°45	12°D47	11°14	22°57	n.a.
S 8	15 28 44	21°41'59	5°M17	2°30	18°52	12° 9	3°22	7°49	11°31	9°51	25°47	12°48	11°11	23° 3	n.a.
M 9	15 32 40	22°39'20	17°48	3°20	20° 6	12°48	3°25	7°49	11°28	9°50	25°48	12°49	11° 8	23°10	n.a.
T10	15 36 37	23°36'41	0°Ω 3	4°16	21°20	13°26	3°28	7°50	11°26	9°49	25°49	12°51	11° 5	23°17	n.a.
W11	15 40 33	24°34'04	12° 7	5°17	22°34	14° 5	3°31	7°50	11°24	9°48	25°51	12°R52	11° 2	23°23	n.a.
T12	15 44 30	25°31'28	24° 3	6°25	23°48	14°43	3°34	7°51	11°21	9°47	25°52	12°51	10°58	23°30	n.a.
F13	15 48 26	26°28'54	5°M54	7°37	25° 2	15°21	3°38	7°51	11°19	9°46	25°53	12°48	10°55	23°37	n.a.
S14	15 52 23	27°26'20	17°44	8°55	26°16	15°58	3°41	7°52	11°17	9°45	25°55	12°44	10°52	23°43	n.a.
S15	15 56 19	28°23'48	29°34	10°18	27°31	16°36	3°45	7°53	11°14	9°44	25°56	12°37	10°49	23°50	n.a.
M16	16 0 16	29°21'17	11°X26	11°46	28°45	17°14	3°49	7°54	11°12	9°43	25°58	12°29	10°46	23°57	n.a.
T17	16 4 13	0°II18'48	23°23	13°19	29°59	17°51	3°53	7°55	11°10	9°43	25°59	12°20	10°43	24° 4	n.a.
W18	16 8 9	1°16'21	5°Z25	14°55	1°II13	18°29	3°58	7°56	11° 8	9°42	26° 1	12°11	10°39	24°10	n.a.
T19	16 12 6	2°13'55	17°35	16°36	2°27	19° 6	4° 2	7°57	11° 6	9°41	26° 2	12° 3	10°36	24°17	n.a.
F20	16 16 2	3°11'30	29°55	18°21	3°42	19°43	4° 7	7°59	11° 3	9°40	26° 4	11°57	10°33	24°24	n.a.
S21	16 19 59	4° 9'07	12°Ω28	20° 9	4°56	20°20	4°11	8° 0	11° 1	9°39	26° 5	11°52	10°30	24°30	n.a.
S22	16 23 55	5° 6'47	25°16	21°59	6°10	20°56	4°16	8° 2	10°59	9°39	26° 7	11°50	10°27	24°37	n.a.
M23	16 27 52	6° 4'27	8°X23	23°53	7°25	21°33	4°21	8° 3	10°57	9°38	26° 8	11°D50	10°23	24°44	n.a.
T24	16 31 48	7° 2'10	21°53	25°48	8°39	22° 9	4°27	8° 5	10°55	9°37	26°10	11°50	10°20	24°50	n.a.
W25	16 35 45	7°59'55	5°Y47	27°45	9°53	22°46	4°32	8° 7	10°53	9°36	26°12	11°R51	10°17	24°57	n.a.
T26	16 39 42	8°57'42	20° 6	29°44	11° 8	23°22	4°38	8° 8	10°51	9°36	26°13	11°51	10°14	25° 4	n.a.
F27	16 43 38	9°55'30	4°X48	1°II43	12°22	23°58	4°43	8°10	10°49	9°35	26°15	11°49	10°11	25°10	n.a.
S28	16 47 35	10°53'21	19°49	3°43	13°37	24°33	4°49	8°13	10°47	9°35	26°17	11°45	10° 8	25°17	n.a.
S29	16 51 31	11°51'13	5°II 1	5°44	14°51	25° 9	4°55	8°15	10°45	9°34	26°19	11°38	10° 4	25°24	n.a.
M30	16 55 28	12°II49'07	20°II14	7°II45	16°II 6	25°X45	5°M 1	8°M17	10°M43	9°Ω34	26°20	11°Y30	10°Y 1	25°M30	n.a.

Delta T = 21h17m49s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2965 BCE

JULY 2965 BCE (-2964) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	16 59 24	13II47'03	5♁17	9II45	17II20	26X20	5♁ 8	8♁19	10°R41	9°R33	26♁22	11°R20	9Y58	25M37	n.a.							
W 2	17 3 21	14°45'01	20° 0	11°46	18°35	26°55	5°14	8°22	10M39	9♁32	26°24	11Y11	9°55	25°44	n.a.							
T 3	17 7 18	15°43'00	4♁18	13°45	19°49	27°30	5°21	8°24	10°37	9°32	26°26	11° 4	9°52	25°51	n.a.							
F 4	17 11 14	16°41'01	18° 7	15°44	21° 4	28° 5	5°28	8°27	10°36	9°32	26°28	10°58	9°49	25°57	n.a.							
S 5	17 15 11	17°39'04	1♁26	17°42	22°18	28°39	5°34	8°29	10°34	9°31	26°30	10°55	9°45	26° 4	n.a.							
S 6	17 19 7	18°37'08	14°18	19°39	23°33	29°14	5°41	8°32	10°32	9°31	26°32	10°D54	9°42	26°11	n.a.							
M 7	17 23 4	19°35'13	26°48	21°36	24°47	29°48	5°49	8°35	10°30	9°31	26°34	10°54	9°39	26°17	n.a.							
T 8	17 27 0	20°33'20	9♁ 0	23°31	26° 2	0Y22	5°56	8°38	10°29	9°31	26°36	10°R54	9°36	26°24	n.a.							
W 9	17 30 57	21°31'29	21° 0	25°25	27°17	0°55	6° 3	8°41	10°27	9°30	26°38	10°54	9°33	26°31	n.a.							
T 10	17 34 53	22°29'40	2M52	27°18	28°31	1°29	6°11	8°44	10°25	9°30	26°40	10°51	9°29	26°37	n.a.							
F 11	17 38 50	23°27'52	14°41	29° 9	29°46	2° 2	6°19	8°47	10°24	9°30	26°42	10°47	9°26	26°44	n.a.							
S 12	17 42 46	24°26'07	26°31	1♁ 0	1♁ 1	2°36	6°26	8°51	10°22	9°30	26°44	10°39	9°23	26°51	n.a.							
S 13	17 46 43	25°24'23	8♁23	2°49	2°15	3° 9	6°34	8°54	10°21	9°30	26°46	10°29	9°20	26°57	n.a.							
M 14	17 50 40	26°22'41	20°21	4°38	3°30	3°41	6°43	8°57	10°19	9°30	26°48	10°17	9°17	27° 4	n.a.							
T 15	17 54 36	27°21'01	2♁26	6°24	4°45	4°14	6°51	9° 1	10°18	9°30	26°50	10° 4	9°14	27°11	n.a.							
W 16	17 58 33	28°19'24	14°39	8°10	5°59	4°46	6°59	9° 5	10°17	9°D30	26°52	9°51	9°10	27°17	n.a.							
T 17	18 2 29	29°17'48	27° 1	9°55	7°14	5°19	7° 8	9° 8	10°15	9°30	26°54	9°38	9° 7	27°24	n.a.							
F 18	18 6 26	0♁16'15	9♁32	11°38	8°29	5°50	7°16	9°12	10°14	9°30	26°56	9°28	9° 4	27°31	n.a.							
S 19	18 10 22	1°14'44	22°14	13°21	9°44	6°22	7°25	9°16	10°13	9°30	26°58	9°21	9° 1	27°38	n.a.							
S 20	18 14 19	2°13'15	5X 9	15° 2	10°58	6°54	7°34	9°20	10°12	9°30	27° 0	9°16	8°58	27°44	n.a.							
M 21	18 18 16	3°11'49	18°18	16°42	12°13	7°25	7°43	9°24	10°11	9°30	27° 2	9°14	8°55	27°51	n.a.							
T 22	18 22 12	4°10'25	1Y44	18°21	13°28	7°56	7°52	9°28	10° 9	9°30	27° 5	9°13	8°51	27°58	n.a.							
W 23	18 26 9	5° 9'03	15°30	19°59	14°43	8°27	8° 1	9°32	10° 8	9°31	27° 7	9°13	8°48	28° 4	n.a.							
T 24	18 30 5	6° 7'44	29°35	21°36	15°58	8°57	8°10	9°36	10° 7	9°31	27° 9	9°12	8°45	28°11	n.a.							
F 25	18 34 2	7° 6'27	14X 1	23°12	17°12	9°27	8°19	9°40	10° 6	9°31	27°11	9° 9	8°42	28°18	n.a.							
S 26	18 37 58	8° 5'13	28°45	24°46	18°27	9°57	8°29	9°45	10° 6	9°31	27°13	9° 4	8°39	28°24	n.a.							
S 27	18 41 55	9° 4'02	13II40	26°20	19°42	10°27	8°38	9°49	10° 5	9°32	27°16	8°56	8°35	28°31	n.a.							
M 28	18 45 51	10° 2'53	28°39	27°53	20°57	10°57	8°48	9°54	10° 4	9°32	27°18	8°45	8°32	28°38	n.a.							
T 29	18 49 48	11° 1'46	13♁33	29°24	22°12	11°26	8°58	9°58	10° 3	9°33	27°20	8°34	8°29	28°44	n.a.							
W 30	18 53 45	12° 0'41	28°13	0♁55	23°27	11°55	9° 8	10° 3	10° 2	9°33	27°22	8°22	8°26	28°51	n.a.							
T 31	18 57 41	12♁59'39	12♁30	24♁25	24♁42	12Y23	9♁18	10♁ 8	10M 2	9♁33	27♁25	8Y12	8Y23	28M58	n.a.							

Delta T = 21h17m46s Julian Calendar 1 July 2965 BCE == Greg. Calendar 7 June 2965 BCE
 The year -2964 astronomical counting style corresponds to year 2965 B.C.E historical counting style.

AUGUST 2965 BCE (-2964) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
F 1	19 1 38	13♁58'38	26♁21	3♁53	25♁56	12Y51	9♁28	10♁12	10°R 1	9♁34	27♁27	8°R 5	8Y20	29M 5	n.a.							
S 2	19 5 34	14°57'39	9♁43	5°21	27°11	13°19	9°38	10°17	10M 0	9°35	27°29	8Y 0	8°16	29°11	n.a.							
S 3	19 9 31	15°56'43	22°39	6°47	28°26	13°47	9°49	10°22	10° 0	9°35	27°31	7°57	8°13	29°18	n.a.							
M 4	19 13 27	16°55'48	5♁11	8°13	29°41	14°14	9°59	10°27	9°59	9°36	27°34	7°D57	8°10	29°25	n.a.							
T 5	19 17 24	17°54'55	17°25	9°37	0♁56	14°41	10°10	10°32	9°59	9°36	27°36	7°R57	8° 7	29°31	n.a.							
W 6	19 21 20	18°54'05	29°25	11° 0	2°11	15° 8	10°20	10°37	9°59	9°37	27°38	7°56	8° 4	29°38	n.a.							
T 7	19 25 17	19°53'16	11M17	12°22	3°26	15°35	10°31	10°42	9°58	9°38	27°41	7°54	8° 1	29°45	n.a.							
F 8	19 29 14	20°52'30	23° 7	13°43	4°41	16° 1	10°42	10°48	9°58	9°39	27°43	7°50	7°57	29°51	n.a.							
S 9	19 33 10	21°51'45	4♁58	15° 2	5°56	16°26	10°52	10°53	9°58	9°39	27°45	7°43	7°54	29°58	n.a.							
S 10	19 37 7	22°51'03	16°54	16°21	7°10	16°52	11° 3	10°58	9°57	9°40	27°48	7°34	7°51	0♁ 5	n.a.							
M 11	19 41 3	23°50'23	28°59	17°37	8°25	17°17	11°14	11° 4	9°57	9°41	27°50	7°22	7°48	0°12	n.a.							
T 12	19 45 0	24°49'44	11♁14	18°53	9°40	17°41	11°26	11° 9	9°57	9°42	27°52	7° 9	7°45	0°18	n.a.							
W 13	19 48 56	25°49'09	23°41	20° 7	10°55	18° 6	11°37	11°15	9°D57	9°43	27°55	6°56	7°41	0°25	n.a.							
T 14	19 52 53	26°48'35	6♁18	21°19	12°10	18°30	11°48	11°20	9°57	9°44	27°57	6°44	7°38	0°32	n.a.							
F 15	19 56 50	27°48'03	19° 8	22°29	13°25	18°53	11°59	11°26	9°57	9°45	27°59	6°34	7°35	0°38	n.a.							
S 16	20 0 46	28°47'34	2X 8	23°38	14°40	19°16	12°11	11°32	9°57	9°46	28° 1	6°27	7°32	0°45	n.a.							
S 17	20 4 43	29°47'08	15°19	24°45	15°55	19°39	12°22	11°37	9°58	9°47	28° 4	6°23	7°29	0°52	n.a.							
M 18	20 8 39	0♁46'43	28°41	25°49	17°10	20° 1	12°34	11°43	9°58	9°48	28° 6	6°21	7°26	0°58	n.a.							
T 19	20 12 36	1°46'21	12Y14	26°51	18°24	20°23	12°46	11°49	9°58	9°49	28° 8	6°D21	7°22	1° 5	n.a.							
W 20	20 16 32	2°46'02	26° 1	27°51	19°39	20°45	12°57	11°55	9°58	9°50	28°11	6°R21	7°19	1°12	n.a.							
T 21	20 20 29	3°45'45	10X 0	28°47	20°54	21° 6	13° 9	12° 1	9°59	9°51	28°13	6°21	7°16	1°19	n.a.							
F 22	20 24 25	4°45'31	24°12	29°41	22° 9	21°26	13°21	12° 7	9°59	9°52	28°15	6°20	7°13	1°25	n.a.							
S 23	20 28 22	5°45'20	8II35	0♁31	23°24	21°46	13°33	12°13	10° 0	9°54	28°18	6°16	7°10	1°32	n.a.							
S 24	20 32 19	6°45'11	23° 6	1°18	24°39	22° 6	13°45	12°19	10° 0	9°55	28°20	6° 9	7° 7	1°39	n.a.							
M 25	20 36 15	7°45'04	7♁40	2° 0	25°54	22°25	13°57	12°25	10° 1	9°56	28°22	6° 1	7° 3	1°45	n.a.							
T 26	20 40 12	8°45'00	22°11	2°38	27° 9	22°44	14° 9	12°31	10° 1	9°57	28°25	5°52	7° 0	1°52	n.a.							
W 27	20 44 8	9°44'58	6♁31	3°11	28°23	23° 2	14°22	12°37	10° 2	9°59	28°27	5°42	6°57	1°59	n.a.							
T 28	20 48 5	10°44'58	20°35	3°38	29°38	23°20	14°34	12°43	10° 3	10° 0	28°29	5°34	6°54	2° 5	n.a.							
F 29	20 52 1	11°45'00	4♁17	4° 0	0♁53	23°37	14°46	12°50	10° 4	10° 1	28°31	5°28	6°51	2°12	n.a.							
S 30	20 55 58	12°45'04	17°36	4°15	2° 8	23°53	14°59	12°56	10° 4	10° 3	28°34	5°24	6°47	2°19	n.a.							
S 31	20 59 54	13♁45'10	0♁31	4♁23	3♁23	24Y 9	15♁11	13♁ 2	10M 5	10♁ 4	28♁36	5°D22	6Y44	2♁26	n.a.							

Delta T = 21h17m44s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2965 BCE

SEPTEMBER 2965 BCE (-2964) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	21 3 51	14♌45'17	13♋5	4°R23	4♉38	24♊25	15♉23	13♉9	10♌6	10♌6	28♄38	5♊22	6♊41	2♊32	n.a.		
T 2	21 7 48	15°45'27	25°21	4♉15	5°53	24°40	15°36	13°15	10°7	10°7	28°41	5°24	6°38	2°39	n.a.		
W 3	21 11 44	16°45'39	7♌23	3°58	7°7	24°54	15°49	13°22	10°8	10°9	28°43	5°25	6°35	2°46	n.a.		
T 4	21 15 41	17°45'52	19°17	3°32	8°22	25°8	16°1	13°28	10°9	10°10	28°45	5°R25	6°32	2°52	n.a.		
F 5	21 19 37	18°46'07	1♊7	2°57	9°37	25°21	16°14	13°35	10°10	10°12	28°47	5°24	6°28	2°59	n.a.		
S 6	21 23 34	19°46'24	13°0	2°13	10°52	25°33	16°27	13°41	10°12	10°13	28°49	5°21	6°25	3°6	n.a.		
S 7	21 27 30	20°46'43	24°59	1°20	12°7	25°45	16°40	13°48	10°13	10°15	28°52	5°16	6°22	3°12	n.a.		
M 8	21 31 27	21°47'03	7♋8	0°18	13°21	25°56	16°52	13°54	10°14	10°17	28°54	5°10	6°19	3°19	n.a.		
T 9	21 35 23	22°47'25	19°31	29♌10	14°36	26°7	17°5	14°1	10°15	10°18	28°56	5°2	6°16	3°26	n.a.		
W10	21 39 20	23°47'49	2♋9	27°56	15°51	26°17	17°18	14°8	10°17	10°20	28°58	4°54	6°12	3°33	n.a.		
T 11	21 43 17	24°48'15	15°3	26°38	17°5	26°26	17°31	14°14	10°18	10°22	29°0	4°47	6°9	3°39	n.a.		
F 12	21 47 13	25°48'43	28°12	25°20	18°20	26°35	17°44	14°21	10°20	10°23	29°2	4°41	6°6	3°46	n.a.		
S 13	21 51 10	26°49'12	11♋35	24°2	19°35	26°43	17°57	14°28	10°21	10°25	29°5	4°37	6°3	3°53	n.a.		
S 14	21 55 6	27°49'43	25°11	22°48	20°50	26°50	18°10	14°35	10°23	10°27	29°7	4°35	6°0	3°59	n.a.		
M15	21 59 3	28°50'16	8♊57	21°41	22°4	26°56	18°23	14°41	10°24	10°29	29°9	4°D35	5°57	4°6	n.a.		
T 16	22 2 59	29°50'52	22°51	20°41	23°19	27°2	18°37	14°48	10°26	10°31	29°11	4°36	5°53	4°13	n.a.		
W17	22 6 56	0♉51'29	6♋52	19°51	24°33	27°7	18°50	14°55	10°28	10°32	29°13	4°37	5°50	4°19	n.a.		
T 18	22 10 52	1°52'08	20°57	19°12	25°48	27°11	19°3	15°2	10°30	10°34	29°15	4°39	5°47	4°26	n.a.		
F 19	22 14 49	2°52'50	5♌6	18°45	27°3	27°15	19°16	15°9	10°31	10°36	29°17	4°R39	5°44	4°33	n.a.		
S 20	22 18 46	3°53'33	19°17	18°29	28°17	27°17	19°30	15°16	10°33	10°38	29°19	4°38	5°41	4°40	n.a.		
S 21	22 22 42	4°54'18	3♄27	18°D25	29°32	27°19	19°43	15°22	10°35	10°40	29°21	4°36	5°38	4°46	n.a.		
M22	22 26 39	5°55'06	17°35	18°32	0♌47	27°20	19°56	15°29	10°37	10°42	29°23	4°32	5°34	4°53	n.a.		
T 23	22 30 35	6°55'55	1♌36	18°49	2°1	27°R21	20°10	15°36	10°39	10°44	29°25	4°28	5°31	5°0	n.a.		
W24	22 34 32	7°56'46	15°28	19°16	3°16	27°20	20°23	15°43	10°41	10°46	29°27	4°24	5°28	5°6	n.a.		
T 25	22 38 28	8°57'38	29°6	19°52	4°30	27°19	20°36	15°50	10°43	10°48	29°29	4°20	5°25	5°13	n.a.		
F 26	22 42 25	9°58'32	12♉29	20°36	5°45	27°16	20°50	15°57	10°45	10°50	29°31	4°17	5°22	5°20	n.a.		
S 27	22 46 21	10°59'28	25°34	21°27	6°59	27°13	21°3	16°4	10°47	10°52	29°33	4°16	5°18	5°26	n.a.		
S 28	22 50 18	12°0'24	8♌21	22°24	8°14	27°9	21°17	16°11	10°50	10°54	29°34	4°D15	5°15	5°33	n.a.		
M29	22 54 14	13°1'22	20°51	23°26	9°28	27°5	21°30	16°18	10°52	10°56	29°36	4°16	5°12	5°40	n.a.		
T 30	22 58 11	14♉2'22	3♌6	24♌33	10♌43	26♊59	21♉44	16♉25	10♌54	10♌58	29♄38	4♊18	5♊9	5♊47	n.a.		

Delta T = 21h17m41s Julian Calendar 1 Sept. 2965 BCE == Greg. Calendar 8 Aug. 2965 BCE
 The year -2964 astronomical counting style corresponds to year 2965 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 2965 BCE (-2964) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
W 1	23 2 8	15♉3'22	15♌9	25♌44	11♌57	26°R52	21♉57	16♉32	10♌56	11♌0	29♄40	4♊19	5♊6	5♊53	n.a.		
T 2	23 6 4	16°4'23	27°4	26°58	13°12	26♊45	22°11	16°39	10°59	11°2	29°42	4°21	5°3	6°0	n.a.		
F 3	23 10 1	17°5'26	8♊55	28°15	14°26	26°37	22°25	16°46	11°1	11°4	29°43	4°22	4°59	6°7	n.a.		
S 4	23 13 57	18°6'30	20°47	29°35	15°40	26°28	22°38	16°53	11°4	11°6	29°45	4°R22	4°56	6°13	n.a.		
S 5	23 17 54	19°7'34	2♃46	0♉57	16°55	26°18	22°52	17°0	11°6	11°8	29°47	4°21	4°53	6°20	n.a.		
M 6	23 21 50	20°8'40	14°55	2°21	18°9	26°7	23°5	17°7	11°9	11°11	29°48	4°20	4°50	6°27	n.a.		
T 7	23 25 47	21°9'46	27°20	3°46	19°23	25°56	23°19	17°14	11°11	11°13	29°50	4°18	4°47	6°34	n.a.		
W 8	23 29 43	22°10'53	10♋2	5°12	20°38	25°43	23°32	17°21	11°14	11°15	29°52	4°17	4°44	6°40	n.a.		
T 9	23 33 40	23°12'01	23°5	6°40	21°52	25°30	23°46	17°28	11°16	11°17	29°53	4°15	4°40	6°47	n.a.		
F 10	23 37 37	24°13'10	6♋28	8°9	23°6	25°16	24°0	17°34	11°19	11°19	29°55	4°14	4°37	6°54	n.a.		
S 11	23 41 33	25°14'20	20°12	9°38	24°20	25°1	24°13	17°41	11°22	11°22	29°56	4°13	4°34	7°0	n.a.		
S 12	23 45 30	26°15'30	4♊13	11°8	25°34	24°46	24°27	17°48	11°24	11°24	29°58	4°D13	4°31	7°7	n.a.		
M13	23 49 26	27°16'42	18°28	12°38	26°49	24°30	24°40	17°55	11°27	11°26	29°59	4°13	4°28	7°14	n.a.		
T 14	23 53 23	28°17'54	2♋52	14°9	28°3	24°13	24°54	18°2	11°30	11°28	0♌1	4°13	4°24	7°21	n.a.		
W15	23 57 19	29°19'08	17°19	15°40	29°17	23°55	25°8	18°9	11°33	11°30	0°2	4°14	4°21	7°27	n.a.		
T 16	0 1 16	0♌20'23	1♌45	17°12	0♌31	23°37	25°21	18°16	11°36	11°33	0°4	4°14	4°18	7°34	n.a.		
F 17	0 5 12	1°21'39	16°5	18°44	1°45	23°18	25°35	18°23	11°39	11°35	0°5	4°14	4°15	7°41	n.a.		
S 18	0 9 9	2°22'56	0♄17	20°16	2°59	22°58	25°48	18°30	11°41	11°37	0°6	4°R15	4°12	7°47	n.a.		
S 19	0 13 6	3°24'13	14°19	21°48	4°13	22°38	26°2	18°36	11°44	11°39	0°8	4°15	4°9	7°54	n.a.		
M20	0 17 2	4°25'32	28°8	23°21	5°27	22°17	26°15	18°43	11°47	11°42	0°9	4°D15	4°5	8°1	n.a.		
T 21	0 20 59	5°26'52	11♌46	24°54	6°41	21°56	26°29	18°50	11°50	11°44	0°10	4°15	4°2	8°7	n.a.		
W22	0 24 55	6°28'12	25°10	26°26	7°55	21°34	26°43	18°57	11°53	11°46	0°11	4°15	3°59	8°14	n.a.		
T 23	0 28 52	7°29'33	8♉21	27°59	9°9	21°12	26°56	19°4	11°56	11°48	0°13	4°15	3°56	8°21	n.a.		
F 24	0 32 48	8°30'54	21°19	29°32	10°23	20°49	27°10	19°10	12°0	11°51	0°14	4°15	3°53	8°28	n.a.		
S 25	0 36 45	9°32'16	4♌4	1♌6	11°37	20°26	27°23	19°17	12°3	11°53	0°15	4°R15	3°49	8°34	n.a.		
S 26	0 40 41	10°33'39	16°36	2°39	12°50	20°3	27°37	19°24	12°6	11°55	0°16	4°15	3°46	8°41	n.a.		
M27	0 44 38	11°35'02	28°56	4°12	14°4	19°39	27°50	19°30	12°9	11°57	0°17	4°15	3°43	8°48	n.a.		
T 28	0 48 35	12°36'25	11♌5	5°46	15°18	19°15	28°3	19°37	12°12	12°0	0°18	4°14	3°40	8°54	n.a.		
W29	0 52 31	13°37'48	23°6	7°20	16°32	18°51	28°17	19°44	12°15	12°2	0°19	4°12	3°37	9°1	n.a.		
T 30	0 56 28	14°39'11	5♊0	8°54	17°45	18°27	28°30	19°50	12°19	12°4	0°20	4°11	3°34	9°8	n.a.		
F 31	1 0 24	15♌40'34	16♊51	10♌28	18♌59	18♊3	28♉43	19♉57	12♌22	12♌7	0♌21	4♊9	3♊30	9♊15	n.a.		

Delta T = 21h17m38s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2965 BCE

NOVEMBER 2965 BCE (-2964) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
S 1	1 4 21	16 ⁴¹ 41'57	28 ⁴⁷ 42	12 ⁴² 2	20 ¹¹ 13	17 ⁰ R39	28 ¹⁷ 57	20 ¹⁰ 3	12 ¹¹ 25	12 ⁴² 9	0 ⁴² 22	4 ⁰ R 8	3 ¹⁷ 27	9 ⁴⁷ 21	n.a.
S 2	1 8 17	17 ⁴³ '20	10 ³³ 39	13 ³⁷	21 ²⁶	17 ¹⁵ 15	29 ¹⁰	20 ¹⁰	12 ²⁸	12 ¹¹	0 ²³	4 ⁰ Y 7	3 ²⁴	9 ²⁸	n.a.
M 3	1 12 14	18 ⁴⁴ '43	22 ⁴⁵	15 ¹²	22 ⁴⁰	16 ⁵¹	29 ²³	20 ¹⁶	12 ³²	12 ¹³	0 ²³	4 ⁰ D 7	3 ²¹	9 ³⁵	n.a.
T 4	1 16 10	19 ⁴⁶ '05	5 ⁴⁴ 5	16 ⁴⁷	23 ⁵³	16 ²⁸	29 ³⁷	20 ²²	12 ³⁵	12 ¹⁶	0 ²⁴	4 ⁰ 8	3 ¹⁸	9 ⁴¹	n.a.
W 5	1 20 7	20 ⁴⁷ '27	17 ⁴⁴	18 ²²	25 ⁷	16 ⁴	29 ⁵⁰	20 ²⁹	12 ³⁸	12 ¹⁸	0 ²⁵	4 ⁰ 9	3 ¹⁵	9 ⁴⁸	n.a.
T 6	1 24 4	21 ⁴⁸ '49	0 ⁴⁵ 45	19 ⁵⁷	26 ²⁰	15 ⁴¹	0 ⁴⁵ 3	20 ³⁵	12 ⁴²	12 ²⁰	0 ²⁶	4 ⁰ 10	3 ¹¹	9 ⁵⁵	n.a.
F 7	1 28 0	22 ⁵⁰ '10	14 ¹¹	21 ³³	27 ³³	15 ¹⁷	0 ¹⁶	20 ⁴¹	12 ⁴⁵	12 ²²	0 ²⁶	4 ⁰ 12	3 ⁸	10 ²	n.a.
S 8	1 31 57	23 ⁵¹ '31	28 ³	23 ⁹	28 ⁴⁷	14 ⁵⁵	0 ²⁹	20 ⁴⁸	12 ⁴⁸	12 ²⁵	0 ²⁷	4 ⁰ R13	3 ⁵	10 ⁸	n.a.
S 9	1 35 53	24 ⁵² '52	12 ¹⁷ 20	24 ⁴⁶	0 ⁴⁷ 0	14 ³²	0 ⁴²	20 ⁵⁴	12 ⁵²	12 ²⁷	0 ²⁸	4 ⁰ 13	3 ²	10 ¹⁵	n.a.
M10	1 39 50	25 ⁵⁴ '12	26 ⁵⁷	26 ²²	1 ¹³	14 ¹⁰	0 ⁵⁵	21 ⁰	12 ⁵⁵	12 ²⁹	0 ²⁸	4 ⁰ 11	2 ⁵⁹	10 ²²	n.a.
T 11	1 43 46	26 ⁵⁵ '32	11 ⁴⁸ 48	28 ⁰	2 ²⁶	13 ⁴⁹	1 ⁸	21 ⁶	12 ⁵⁹	12 ³¹	0 ²⁹	4 ⁰ 9	2 ⁵⁵	10 ²⁸	n.a.
W12	1 47 43	27 ⁵⁶ '52	26 ⁴⁵	29 ³⁷	3 ³⁹	13 ²⁸	1 ²¹	21 ¹²	13 ²	12 ³⁴	0 ²⁹	4 ⁰ 6	2 ⁵²	10 ³⁵	n.a.
T 13	1 51 39	28 ⁵⁸ '11	11 ¹¹ 39	1 ¹⁵ 15	4 ⁵²	13 ⁷	1 ³⁴	21 ¹⁸	13 ⁶	12 ³⁶	0 ³⁰	4 ⁰ 2	2 ⁴⁹	10 ⁴²	n.a.
F 14	1 55 36	29 ⁵⁹ '31	26 ²²	2 ⁵³	6 ⁵	12 ⁴⁷	1 ⁴⁷	21 ²⁴	13 ⁹	12 ³⁸	0 ³⁰	3 ⁵⁹	2 ⁴⁶	10 ⁴⁹	n.a.
S 15	1 59 33	1 ¹¹ 0'50	10 ⁵⁰ 50	4 ³²	7 ¹⁸	12 ²⁸	1 ⁵⁹	21 ³⁰	13 ¹³	12 ⁴⁰	0 ³¹	3 ⁵⁶	2 ⁴³	10 ⁵⁵	n.a.
S 16	2 3 29	2 ² 2'09	24 ⁵⁷	6 ¹¹	8 ³¹	12 ⁹	2 ¹²	21 ³⁶	13 ¹⁶	12 ⁴²	0 ³¹	3 ⁵⁵	2 ⁴⁰	11 ²	n.a.
M17	2 7 26	3 ³ 3'28	8 ⁴³ 43	7 ⁵⁰	9 ⁴⁴	11 ⁵¹	2 ²⁵	21 ⁴²	13 ²⁰	12 ⁴⁴	0 ³¹	3 ⁵⁵	2 ³⁶	11 ⁹	n.a.
T 18	2 11 22	4 ⁴ 4'46	22 ⁹	9 ³⁰	10 ⁵⁷	11 ³³	2 ³⁸	21 ⁴⁷	13 ²³	12 ⁴⁷	0 ³²	3 ⁵⁶	2 ³³	11 ¹⁵	n.a.
W19	2 15 19	5 ⁶ 6'04	5 ¹¹ 15	11 ¹⁰	12 ⁹	11 ¹⁶	2 ⁵⁰	21 ⁵³	13 ²⁷	12 ⁴⁹	0 ³²	3 ⁵⁸	2 ³⁰	11 ²²	n.a.
T 20	2 19 15	6 ⁷ 7'22	18 ⁶	12 ⁵⁰	13 ²²	11 ⁰	3 ³	21 ⁵⁹	13 ³⁰	12 ⁵¹	0 ³²	3 ⁵⁹	2 ²⁷	11 ²⁹	n.a.
F 21	2 23 12	7 ⁸ 8'39	0 ⁴³ 43	14 ³¹	14 ³⁵	10 ⁴⁵	3 ¹⁵	22 ⁴	13 ³⁴	12 ⁵³	0 ³²	4 ⁰ R 0	2 ²⁴	11 ³⁶	n.a.
S 22	2 27 8	8 ⁹ 9'55	13 ⁸	16 ¹²	15 ⁴⁷	10 ³⁰	3 ²⁷	22 ¹⁰	13 ³⁷	12 ⁵⁵	0 ³³	4 ⁰ 0	2 ²¹	11 ⁴²	n.a.
S 23	2 31 5	9 ¹¹ '11	25 ²⁴	17 ⁵⁴	17 ⁰	10 ¹⁶	3 ⁴⁰	22 ¹⁵	13 ⁴¹	12 ⁵⁷	0 ³³	3 ⁵⁸	2 ¹⁷	11 ⁴⁹	n.a.
M24	2 35 2	10 ¹² '26	7 ¹¹ 32	19 ³⁵	18 ¹²	10 ³	3 ⁵²	22 ²¹	13 ⁴⁴	12 ⁵⁹	0 ³³	3 ⁵⁴	2 ¹⁴	11 ⁵⁶	n.a.
T 25	2 38 58	11 ¹³ '40	19 ³³	21 ¹⁷	19 ²⁴	9 ⁵¹	4 ⁴	22 ²⁶	13 ⁴⁸	13 ¹	0 ³³	3 ⁴⁸	2 ¹¹	12 ²	n.a.
W26	2 42 55	12 ¹⁴ '54	1 ⁴⁷ 29	22 ⁵⁹	20 ³⁷	9 ³⁹	4 ¹⁶	22 ³²	13 ⁵¹	13 ³	0 ³³	3 ⁴⁰	2 ⁸	12 ⁹	n.a.
T 27	2 46 51	13 ¹⁶ '06	13 ²¹	24 ⁴⁰	21 ⁴⁹	9 ²⁹	4 ²⁹	22 ³⁷	13 ⁵⁵	13 ⁵	0 ³³	3 ³²	2 ⁵	12 ¹⁶	n.a.
F 28	2 50 48	14 ¹⁷ '17	25 ¹²	26 ²¹	23 ¹	9 ¹⁹	4 ⁴¹	22 ⁴²	13 ⁵⁸	13 ⁷	0 ³³	3 ²⁵	2 ¹	12 ²³	n.a.
S 29	2 54 44	15 ¹⁸ '27	7 ³ 4	28 ²	24 ¹³	9 ¹⁰	4 ⁵²	22 ⁴⁷	14 ²	13 ⁹	0 ³³	3 ¹⁷	1 ⁵⁸	12 ²⁹	n.a.
S 30	2 58 41	16 ¹⁹ '36	19 ³ 0	29 ¹⁴ 3	25 ²⁵ 25	9 ¹⁷ 2	5 ⁴ 4	22 ⁵²	14 ¹¹ 5	13 ¹¹ 11	0 ³³	3 ¹²	1 ⁵⁵	12 ³⁶	n.a.

Delta T = 21h17m35s Julian Calendar 1 Nov. 2965 BCE == Greg. Calendar 8 Oct. 2965 BCE
 The year -2964 astronomical counting style corresponds to year 2965 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 2965 BCE (-2964) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
M 1	3 2 37	17 ¹¹ 20'43	1 ⁴⁴ 3	1 ⁴⁷ 22	26 ³⁷ 37	8 ⁰ R54	5 ¹⁶ 16	22 ¹⁷ 57	14 ¹¹ 9	13 ¹³ 13	0 ³³	3 ⁰ R 8	1 ¹⁷ 52	12 ⁴⁷ 43	n.a.
T 2	3 6 34	18 ²¹ '49	13 ¹⁸	3 ¹	27 ⁴⁸	8 ¹⁷ 48	5 ²⁸	23 ²	14 ¹³	13 ¹⁵	0 ³²	3 ⁰ D 7	1 ⁴⁹	12 ⁴⁹	n.a.
W 3	3 10 31	19 ²² '54	25 ⁵⁰	4 ³⁸	29 ⁰	8 ⁴²	5 ⁴⁰	23 ⁷	14 ¹⁶	13 ¹⁷	0 ³²	3 ⁰ Y 7	1 ⁴⁶	12 ⁵⁶	n.a.
T 4	3 14 27	20 ²³ '56	8 ⁴⁴ 44	6 ¹³	0 ³¹ 12	8 ³⁷	5 ⁵¹	23 ¹²	14 ²⁰	13 ¹⁹	0 ³²	3 ⁰ 8	1 ⁴²	13 ³	n.a.
F 5	3 18 24	21 ²⁴ '58	22 ²	7 ⁴⁶	1 ²³	8 ³³	6 ³	23 ¹⁷	14 ²³	13 ²¹	0 ³²	3 ⁹	1 ³⁹	13 ¹⁰	n.a.
S 6	3 22 20	22 ²⁵ '58	5 ¹⁷ 49	9 ¹⁷	2 ³⁴	8 ²⁹	6 ¹⁴	23 ²¹	14 ²⁷	13 ²³	0 ³¹	3 ⁰ R 9	1 ³⁶	13 ¹⁶	n.a.
S 7	3 26 17	23 ²⁶ '56	20 ⁵	10 ⁴⁴	3 ⁴⁶	8 ²⁷	6 ²⁵	23 ²⁶	14 ³⁰	13 ²⁵	0 ³¹	3 ⁸	1 ³³	13 ²³	n.a.
M 8	3 30 13	24 ²⁷ '53	4 ⁴⁸ 48	12 ⁸	4 ⁵⁷	8 ²⁵	6 ³⁷	23 ³⁰	14 ³⁴	13 ²⁷	0 ³⁰	3 ⁵	1 ³⁰	13 ³⁰	n.a.
T 9	3 34 10	25 ²⁸ '48	19 ⁵¹	13 ²⁷	6 ⁸	8 ²⁴	6 ⁴⁸	23 ³⁵	14 ³⁷	13 ²⁹	0 ³⁰	2 ⁵⁹	1 ²⁶	13 ³⁶	n.a.
W10	3 38 6	26 ²⁹ '42	5 ¹¹ 7	14 ⁴¹	7 ¹⁹	8 ⁰ D23	6 ⁵⁹	23 ³⁹	14 ⁴¹	13 ³⁰	0 ³⁰	2 ⁵¹	1 ²³	13 ⁴³	n.a.
T 11	3 42 3	27 ³⁰ '35	20 ²⁴	15 ⁴⁹	8 ³⁰	8 ²⁴	7 ¹⁰	23 ⁴³	14 ⁴⁴	13 ³²	0 ²⁹	2 ⁴²	1 ²⁰	13 ⁵⁰	n.a.
F 12	3 46 0	28 ³¹ '26	5 ²³ 31	16 ⁵⁰	9 ⁴⁰	8 ²⁵	7 ²¹	23 ⁴⁸	14 ⁴⁸	13 ³⁴	0 ²⁹	2 ³⁴	1 ¹⁷	13 ⁵⁷	n.a.
S 13	3 49 56	29 ³² '16	20 ¹⁹	17 ⁴⁴	10 ⁵¹	8 ²⁷	7 ³²	23 ⁵²	14 ⁵¹	13 ³⁶	0 ²⁸	2 ²⁷	1 ¹⁴	14 ³	n.a.
S 14	3 53 53	0 ⁴⁷ 33'04	4 ⁴² 42	18 ³⁰	12 ¹	8 ³⁰	7 ⁴²	23 ⁵⁶	14 ⁵⁵	13 ³⁷	0 ²⁷	2 ²¹	1 ¹¹	14 ¹⁰	n.a.
M15	3 57 49	1 ³³ '52	18 ³⁷	19 ⁷	13 ¹¹	8 ³³	7 ⁵³	24 ⁰	14 ⁵⁸	13 ³⁹	0 ²⁷	2 ¹⁹	1 ⁷	14 ¹⁷	n.a.
T 16	4 1 46	2 ³⁴ '38	2 ¹⁷ 4	19 ³⁴	14 ²²	8 ³⁷	8 ³	24 ⁴	15 ¹	13 ⁴¹	0 ²⁶	2 ⁰ D18	1 ⁴	14 ²⁴	n.a.
W17	4 5 42	3 ³⁵ '22	15 ⁷	19 ⁵¹	15 ³²	8 ⁴²	8 ¹⁴	24 ⁷	15 ⁵	13 ⁴²	0 ²⁶	2 ⁰ 18	1 ¹	14 ³⁰	n.a.
T 18	4 9 39	4 ³⁶ '05	27 ⁴⁹	19 ⁰ R58	16 ⁴²	8 ⁴⁷	8 ²⁴	24 ¹¹	15 ⁸	13 ⁴⁴	0 ²⁵	2 ⁰ R19	0 ⁵⁸	14 ³⁷	n.a.
F 19	4 13 35	5 ³⁶ '47	10 ⁴ 14	19 ⁵³	17 ⁵¹	8 ⁵³	8 ³⁴	24 ¹⁵	15 ¹²	13 ⁴⁵	0 ²⁴	2 ⁰ 19	0 ⁵⁵	14 ⁴⁴	n.a.
S 20	4 17 32	6 ³⁷ '27	22 ²⁷	19 ³⁸	19 ¹	9 ⁰	8 ⁴⁵	24 ¹⁸	15 ¹⁵	13 ⁴⁷	0 ²³	2 ⁰ 16	0 ⁵²	14 ⁵⁰	n.a.
S 21	4 21 29	7 ³⁸ '06	4 ¹¹ 31	19 ¹³	20 ¹¹	9 ⁷	8 ⁵⁵	24 ²²	15 ¹⁸	13 ⁴⁹	0 ²²	2 ⁰ 12	0 ⁴⁸	14 ⁵⁷	n.a.
M22	4 25 25	8 ³⁸ '43	16 ²⁹	18 ³⁸	21 ²⁰	9 ¹⁵	9 ⁴	24 ²⁵	15 ²²	13 ⁵⁰	0 ²²	2 ⁰ 4	0 ⁴⁵	15 ⁴	n.a.
T 23	4 29 22	9 ³⁹ '18	28 ²³	17 ⁵³	22 ²⁹	9 ²⁴	9 ¹⁴	24 ²⁸	15 ²⁵	13 ⁵²	0 ²¹	1 ⁵⁴	0 ⁴²	15 ¹¹	n.a.
W24	4 33 18	10 ³⁹ '52	10 ⁴⁷ 15	17 ¹	23 ³⁸	9 ³³	9 ²⁴	24 ³²	15 ²⁸	13 ⁵³	0 ²⁰	1 ⁴¹	0 ³⁹	15 ¹⁷	n.a.
T 25	4 37 15	11 ⁴⁰ '24	22 ⁷	16 ³	24 ⁴⁷	9 ⁴³	9 ³⁴	24 ³⁵	15 ³²	13 ⁵⁴	0 ¹⁹	1 ²⁷	0 ³⁶	15 ²⁴	n.a.