

SWISS EPHEMERIS for the year 2232 BCE

JANUARY 2232 BCE (-2231) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	5 26 27	23 ⁴⁴ 44'46	29 ¹² 12	0 ⁴⁹ 27	23 ²¹ 21	23 ³⁹ 39	4 ³³ R33	16 ³² R32	10 ³⁷ R37	0 ⁴¹ Y41	25 ⁵² R52	2 ³ R 3	1 ⁷ ♂ 7	17 ³⁹ ♁39	n.a.								
W 2	5 30 24	24 ¹⁶ 45'16	13 ² 2	2 ¹² 2	24 ³⁴ 34	23 ⁵⁰ 50	4 ²⁵ 25	16 ³⁰ 30	10 ³⁵ 35	0 ⁴¹ 0	25 ⁵¹ 51	2 ¹ ♂ 1	1 ⁴ ♂ 4	17 ⁴⁶ ♁46	n.a.								
T 3	5 34 20	25 ⁴⁴ 45'44	27 ⁷ 7	3 ³⁶ 36	25 ⁴⁸ 48	24 ⁰ 0	4 ¹⁷ 17	16 ²⁸ 28	10 ³⁴ 34	0 ⁴¹ 0	25 ⁵⁰ 50	1 ⁵⁷ 1	1 ¹ ♂ 1	17 ⁵³ ♁53	n.a.								
F 4	5 38 17	26 ⁰⁹ 46'09	11 ¹⁹ 19	5 ² 2	27 ¹ 1	24 ¹⁰ 10	4 ¹⁰ 10	16 ²⁶ 26	10 ³² 32	0 ⁴² 0	25 ⁴⁸ 48	1 ⁵³ 53	0 ⁵⁸ 58	17 ⁵⁹ ♁59	n.a.								
S 5	5 42 13	27 ³³ 46'33	25 ³⁷ 37	6 ²⁸ 28	28 ¹⁵ 15	24 ¹⁹ 19	4 ² 2	16 ²⁴ 24	10 ³⁰ 30	0 ⁴² 0	25 ⁴⁷ 47	1 ⁵⁰ 50	0 ⁵⁴ 54	18 ⁶ 6	n.a.								
S 6	5 46 10	28 ⁵⁴ 46'54	9 ⁵⁴ 54	7 ⁵⁶ 56	29 ²⁸ 28	24 ²⁸ 28	3 ⁵⁴ 54	16 ²² 22	10 ²⁹ 29	0 ⁴² 0	25 ⁴⁵ 45	1 ⁴⁸ 48	0 ⁵¹ 51	18 ¹³ 13	n.a.								
M 7	5 50 7	29 ⁴⁷ 47'13	24 ⁹ 9	9 ²⁴ 24	0 ⁴¹ 41	24 ³⁵ 35	3 ⁴⁶ 46	16 ¹⁹ 19	10 ²⁷ 27	0 ⁴² 0	25 ⁴⁴ 44	1 ⁴⁷ D47	0 ⁴⁸ 48	18 ¹⁹ 19	n.a.								
T 8	5 54 3	0 ²⁹ 47'29	8 ¹⁸ 18	10 ⁵⁴ 54	1 ⁵⁵ 55	24 ⁴³ 43	3 ³⁸ 38	16 ¹⁷ 17	10 ²⁵ 25	0 ⁴³ 0	25 ⁴³ 43	1 ⁴⁷ 0	0 ⁴⁵ 45	18 ²⁶ 26	n.a.								
W 9	5 58 0	1 ⁴⁷ 47'43	22 ¹⁹ 19	12 ²⁵ 25	3 ⁸ 8	24 ⁴⁹ 49	3 ³⁰ 30	16 ¹⁴ 14	10 ²³ 23	0 ⁴³ 0	25 ⁴¹ 41	1 ⁴⁸ 0	0 ⁴² 42	18 ³³ 33	n.a.								
T 10	6 1 56	2 ⁴⁷ 47'56	6 ¹² 12	13 ⁵⁷ 57	4 ²¹ 21	24 ⁵⁵ 55	3 ²³ 23	16 ¹² 12	10 ²² 22	0 ⁴³ 0	25 ⁴⁰ 40	1 ⁴⁹ 0	0 ³⁸ 38	18 ⁴⁰ 40	n.a.								
F 11	6 5 53	3 ⁴⁸ 48'05	19 ⁵⁵ 55	15 ³⁰ 30	5 ³⁴ 34	25 ⁰ 0	3 ¹⁵ 15	16 ⁹ 9	10 ²⁰ 20	0 ⁴⁴ 0	25 ³⁸ 38	1 ⁵¹ 0	0 ³⁵ 35	18 ⁴⁶ 46	n.a.								
S 12	6 9 49	4 ⁴⁸ 48'13	3 ¹¹ 11	17 ⁴ 4	6 ⁴⁷ 47	25 ⁵ 5	3 ⁷ 7	16 ⁶ 6	10 ¹⁸ 18	0 ⁴⁴ 0	25 ³⁷ 37	1 ⁵¹ R51	0 ³² 32	18 ⁵³ 53	n.a.								
S 13	6 13 46	5 ⁴⁸ 48'18	16 ⁵¹ 51	18 ³⁹ 39	8 ⁰ 0	25 ⁹ 9	2 ⁵⁹ 59	16 ³ 3	10 ¹⁶ 16	0 ⁴⁵ 0	25 ³⁵ 35	1 ⁵⁰ 0	0 ²⁹ 29	19 ⁰ 0	n.a.								
M 14	6 17 42	6 ⁴⁸ 48'22	0 ¹ 1	20 ¹⁵ 15	9 ¹³ 13	25 ¹² 12	2 ⁵¹ 51	16 ⁰ 0	10 ¹⁴ 14	0 ⁴⁵ 0	25 ³⁴ 34	1 ⁴⁷ 0	0 ²⁶ 26	19 ⁶ 6	n.a.								
T 15	6 21 39	7 ⁴⁸ 48'23	12 ⁵⁸ 58	21 ⁵² 52	10 ²⁵ 25	25 ¹⁵ 15	2 ⁴³ 43	15 ⁵⁷ 57	10 ¹² 12	0 ⁴⁶ 0	25 ³² 32	1 ⁴³ 0	0 ²³ 23	19 ¹³ 13	n.a.								
W 16	6 25 36	8 ⁴⁸ 48'22	25 ⁴¹ 41	23 ³⁰ 30	11 ³⁸ 38	25 ¹⁶ 16	2 ³⁵ 35	15 ⁵⁴ 54	10 ¹⁰ 10	0 ⁴⁶ 0	25 ³¹ 31	1 ³⁷ 0	0 ¹⁹ 19	19 ²⁰ 20	n.a.								
T 17	6 29 32	9 ⁴⁸ 48'19	8 ¹¹ 11	25 ⁹ 9	12 ⁵¹ 51	25 ¹⁷ 17	2 ²⁸ 28	15 ⁵¹ 51	10 ⁸ 8	0 ⁴⁷ 0	25 ²⁹ 29	1 ³⁰ 0	0 ¹⁶ 16	19 ²⁷ 27	n.a.								
F 18	6 33 29	10 ⁴⁸ 48'14	20 ²⁷ 27	26 ⁵⁰ 50	14 ³ 3	25 ¹⁸ R18	2 ²⁰ 20	15 ⁴⁸ 48	10 ⁶ 6	0 ⁴⁸ 0	25 ²⁸ 28	1 ²³ 0	0 ¹³ 13	19 ³³ 33	n.a.								
S 19	6 37 25	11 ⁴⁸ 48'07	2 ³³ 33	28 ³¹ 31	15 ¹⁶ 16	25 ¹⁷ 17	2 ¹² 12	15 ⁴⁵ 45	10 ³ 3	0 ⁴⁸ 0	25 ²⁶ 26	1 ¹⁶ 0	0 ¹⁰ 10	19 ⁴⁰ 40	n.a.								
S 20	6 41 22	12 ⁴⁷ 47'58	14 ³⁰ 30	0 ¹⁴ 14	16 ²⁸ 28	25 ¹⁶ 16	2 ⁵ 5	15 ⁴¹ 41	10 ¹ 1	0 ⁴⁹ 0	25 ²⁵ 25	1 ¹¹ 0	0 ⁷ 7	19 ⁴⁷ 47	n.a.								
M 21	6 45 18	13 ⁴⁷ 47'47	26 ²³ 23	1 ⁵⁸ 58	17 ⁴¹ 41	25 ¹⁵ 15	1 ⁵⁷ 57	15 ³⁸ 38	9 ⁵⁹ 59	0 ⁵⁰ 0	25 ²³ 23	1 ⁷ 0	0 ⁴ 4	19 ⁵³ 53	n.a.								
T 22	6 49 15	14 ⁴⁷ 47'34	8 ¹⁵ 15	3 ⁴² 42	18 ⁵³ 53	25 ¹² 12	1 ⁴⁹ 49	15 ³⁴ 34	9 ⁵⁷ 57	0 ⁵¹ 0	25 ²² 22	1 ⁵ 0	0 ⁰ 0	20 ⁰ 0	n.a.								
W 23	6 53 11	15 ⁴⁷ 47'20	20 ¹¹ 11	5 ²⁸ 28	20 ⁵ 5	25 ⁹ 9	1 ⁴² 42	15 ³¹ 31	9 ⁵⁵ 55	0 ⁵¹ 0	25 ²⁰ 20	1 ⁵ D 5	29 ⁵⁷ ♁57	20 ⁷ 7	n.a.								
T 24	6 57 8	16 ⁴⁷ 47'03	2 ¹⁶ 16	7 ¹⁶ 16	21 ¹⁷ 17	25 ⁴ 4	1 ³⁵ 35	15 ²⁷ 27	9 ⁵² 52	0 ⁵² 0	25 ¹⁸ 18	1 ⁶ 0	29 ⁵⁴ ♁54	20 ¹⁴ 14	n.a.								
F 25	7 1 5	17 ⁴⁶ 46'45	14 ³⁶ 36	9 ⁴ 4	22 ²⁹ 29	24 ⁵⁹ 59	1 ²⁷ 27	15 ²³ 23	9 ⁵⁰ 50	0 ⁵³ 0	25 ¹⁷ 17	1 ⁸ 0	29 ⁵¹ ♁51	20 ²⁰ 20	n.a.								
S 26	7 5 1	18 ⁴⁶ 46'24	27 ¹⁴ 14	10 ⁵³ 53	23 ⁴¹ 41	24 ⁵⁴ 54	1 ²⁰ 20	15 ¹⁹ 19	9 ⁴⁸ 48	0 ⁵⁴ 0	25 ¹⁵ 15	1 ⁸ R 8	29 ⁴⁸ ♁48	20 ²⁷ 27	n.a.								
S 27	7 8 58	19 ⁴⁶ 46'02	10 ¹⁶ 16	12 ⁴⁴ 44	24 ⁵³ 53	24 ⁴⁷ 47	1 ¹³ 13	15 ¹⁶ 16	9 ⁴⁵ 45	0 ⁵⁵ 0	25 ¹⁴ 14	1 ⁸ 0	29 ⁴⁴ ♁44	20 ³⁴ 34	n.a.								
M 28	7 12 54	20 ⁴⁵ 45'38	23 ⁴² 42	14 ³⁶ 36	26 ⁵ 5	24 ⁴⁰ 40	1 ⁶ 6	15 ¹² 12	9 ⁴³ 43	0 ⁵⁶ 0	25 ¹² 12	1 ⁶ 0	29 ⁴¹ ♁41	20 ⁴⁰ 40	n.a.								
T 29	7 16 51	21 ⁴⁵ 45'11	7 ³³ 33	16 ²⁹ 29	27 ¹⁷ 17	24 ³² 32	0 ⁵⁹ 59	15 ⁸ 8	9 ⁴⁰ 40	0 ⁵⁷ 0	25 ¹⁰ 10	1 ¹ 0	29 ³⁸ ♁38	20 ⁴⁷ 47	n.a.								
W 30	7 20 47	22 ⁴⁴ 44'43	21 ⁴⁷ 47	18 ²³ 23	28 ²⁹ 29	24 ²³ 23	0 ⁵² 52	15 ⁴ 4	9 ³⁸ 38	0 ⁵⁸ 0	25 ⁹ 9	0 ⁵⁵ 55	29 ³⁵ ♁35	20 ⁵⁴ 54	n.a.								
T 31	7 24 44	23 ⁴⁴ 44'12	6 ¹⁸ 18	20 ¹⁹ 19	29 ⁴⁰ 40	24 ¹³ 13	0 ⁵⁴ 54	15 ⁰ 0	9 ³⁶ 36	0 ⁵⁹ 59	25 ⁷ 7	0 ⁴⁷ 47	29 ³² ♁32	21 ¹ 1	n.a.								

Delta T = 15h10m12s Julian Calendar 1 Jan. 2232 BCE == Greg. Calendar 13 Dec. 2233 BCE
 The year -2231 astronomical counting style corresponds to year 2232 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 2232 BCE (-2231) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
F 1	7 28 40	24 ³³ 43'39	21 ⁰ 0	22 ¹⁵ 15	0 ⁵² 52	24 ³ 3	0 ³⁸ R38	14 ⁵⁶ R56	9 ³³ R33	1 ⁰ Y 0	25 ⁶ R 6	0 ³⁸ R38	29 ²⁹ ♁29	21 ⁷ ♁ 7	n.a.								
S 2	7 32 37	25 ⁴³ 43'03	5 ⁴⁴ 44	24 ¹³ 13	2 ³ 3	23 ⁵² 52	0 ³² 32	14 ⁵¹ 51	9 ³¹ 31	1 ¹ 0	25 ⁵ 5	0 ³⁰ 30	29 ²⁵ ♁25	21 ¹⁴ ♁14	n.a.								
S 3	7 36 34	26 ⁴² 42'25	20 ²⁴ 24	26 ¹² 12	3 ¹⁵ 15	23 ⁴⁰ 40	0 ²⁵ 25	14 ⁴⁷ 47	9 ²⁸ 28	1 ² 0	25 ⁴ 4	0 ²³ 23	29 ²² ♁22	21 ²¹ ♁21	n.a.								
M 4	7 40 30	27 ⁴¹ 41'45	4 ⁵⁴ 54	28 ¹¹ 11	4 ²⁶ 26	23 ²⁷ 27	0 ¹⁹ 19	14 ⁴³ 43	9 ²⁶ 26	1 ⁴ 0	25 ¹ 1	0 ¹⁹ 19	29 ¹⁹ ♁19	21 ²⁷ ♁27	n.a.								
T 5	7 44 27	28 ⁴¹ 41'01	19 ⁸ 8	0 ¹² 12	5 ³⁷ 37	23 ¹⁴ 14	0 ¹³ 13	14 ³⁹ 39	9 ²³ 23	1 ⁵ 0	24 ⁵⁹ 59	0 ¹⁷ 17	29 ¹⁶ ♁16	21 ³⁴ ♁34	n.a.								
W 6	7 48 23	29 ⁴⁰ 40'16	3 ⁶ 6	2 ¹³ 13	6 ⁴⁸ 48	23 ⁰ 0	0 ⁷ 7	14 ³⁴ 34	9 ²¹ 21	1 ⁶ 0	24 ⁵⁷ 57	0 ¹⁶ D16	29 ¹³ ♁13	21 ⁴¹ ♁41	n.a.								
T 7	7 52 20	0 ³⁹ 39'28	16 ⁴⁸ 48	4 ¹⁵ 15	7 ⁵⁹ 59	22 ⁴⁵ 45	0 ¹ 1	14 ³⁰ 30	9 ¹⁸ 18	1 ⁷ 0	24 ⁵⁶ 56	0 ¹⁷ 17	29 ¹⁰ ♁10	21 ⁴⁸ ♁48	n.a.								
F 8	7 56 16	1 ³⁸ 38'37	0 ¹⁴ 14	6 ¹⁷ 17	9 ¹⁰ 10	22 ³⁰ 30	29 ⁵⁵ 55	14 ²⁶ 26	9 ¹⁶ 16	1 ⁹ 0	24 ⁵⁴ 54	0 ¹⁷ R17	29 ⁶ ♁6	21 ⁵⁴ ♁54	n.a.								
S 9	8 0 13	2 ³⁷ 37'44	13 ²⁶ 26	8 ¹⁹ 19	10 ²⁰ 20	22 ¹³ 13	29 ⁴⁹ 49	14 ²¹ 21	9 ¹³ 13	1 ¹⁰ 0	24 ⁵³ 53	0 ¹⁷ 17	29 ³ ♁3	22 ¹ 1	n.a.								
S 10	8 4 9	3 ³⁶ 36'49	26 ²⁵ 25	10 ²¹ 21	11 ³¹ 31	21 ⁵⁷ 57	29 ⁴⁴ 44	14 ¹⁷ 17	9 ¹⁰ 10	1 ¹¹ 0	24 ⁵¹ 51	0 ¹⁴ 14	29 ⁰ ♁0	22 ⁸ 8	n.a.								
M 11	8 8 6	4 ³⁵ 35'51	9 ¹⁴ 14	12 ²³ 23	12 ⁴¹ 41	21 ³⁹ 39	29 ³⁸ 38	14 ¹² 12	9 ⁸ 8	1 ¹³ 0	24 ⁴⁹ 49	0 ⁸ 8	28 ⁵⁷ 57	22 ¹⁴ 14	n.a.								
T 12	8 12 3	5 ³⁴ 34'51	21 ⁵¹ 51	14 ²⁵ 25	13 ⁵² 52	21 ²² 22	29 ³³ 33	14 ⁸ 8	9 ⁵ 5	1 ¹⁴ 0	24 ⁴⁸ 48	0 ⁰ 0	28 ⁵⁴ 54	22 ²¹ 21	n.a.								
W 13	8 15 59	6 ³³ 33'48	4 ¹⁹ 19	16 ²⁶ 26	15 ² 2	21 ³ 3	29 ²⁸ 28	14 ³ 3	9 ³ 3	1 ¹⁶ 0	24 ⁴⁶ 46	29 ⁴⁹ ♁49	28 ⁵⁰ 50	22 ²⁸ 28	n.a.								
T 14	8 19 56	7 ³² 32'43	16 ³⁷ 37	18 ²⁵ 25	16 ¹² 12	20 ⁴⁴ 44	29 ²³ 23	13 ⁵⁹ 59	9 ⁰ 0	1 ¹⁷ 0	24 ⁴⁵ 45	29 ³⁷ 37	28 ⁴⁷ 47	22 ³⁵ 35	n.a.								
F 15	8 23 52	8 ³¹ 31'36	28 ⁴⁶ 46	20 ²³ 23	17 ²² 22	20 ²⁵ 25	29 ¹⁸ 18	13 ⁵⁴ 54	8 ⁵⁷ 57	1 ¹⁹ 0	24 ⁴³ 43	29 ²⁴ 24	28 ⁴⁴ 44	22 ⁴¹ 41	n.a.								
S 16	8 27 49	9 ³⁰ 30'27	10 ⁴⁷ 47	22 ¹⁹ 19	18 ³² 32	20 ⁵ 5	29 ¹⁴ 14	13 ⁵⁰ 50	8 ⁵⁵ 55	1 ²⁰ 0	24 ⁴² 42	29 ¹² 12	28 ⁴¹ 41	22 ⁴⁸ 48	n.a.								

SWISS EPHEMERIS for the year 2232 BCE

MARCH 2232 BCE (-2231) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
F 1	9 19 4	22 ²² 12'33	29 ²⁹ 49	11 ¹¹ 52	3 ³ 29	15 ¹⁵ R20	28 ²⁸ R29	12 ¹² R51	8 ⁸ R22	1 ¹ Y42	24 ²⁴ R22	28 ²⁸ R 3	28 ²⁸ M. 0	24 ²⁴ η15	n.a.
S 2	9 23 1	23 ²³ 10'57	14 ¹⁴ X57	12 ¹² 48	4 ⁴ 37	14 ¹⁴ Ω58	28 ²⁸ Π27	12 ¹² Ω47	8 ⁸ Ω19	1 ¹ 44	24 ²⁴ Ω21	27 ²⁷ M.52	27 ²⁷ 56	24 ²⁴ 22	n.a.
S 3	9 26 57	24 ²⁴ 9'18	0 ⁰ Y 0	13 ¹³ 38	5 ⁵ 44	14 ¹⁴ 35	28 ²⁸ 25	12 ¹² 42	8 ⁸ 17	1 ¹ 46	24 ²⁴ 20	27 ²⁷ 43	27 ²⁷ 53	24 ²⁴ 29	n.a.
M 4	9 30 54	25 ²⁵ 7'38	14 ¹⁴ 48	14 ¹⁴ 22	6 ⁶ 52	14 ¹⁴ 14	28 ²⁸ 23	12 ¹² 38	8 ⁸ 14	1 ¹ 47	24 ²⁴ 18	27 ²⁷ 37	27 ²⁷ 50	24 ²⁴ 35	n.a.
T 5	9 34 50	26 ²⁶ 5'55	29 ²⁹ 17	15 ¹⁵ 1	7 ⁷ 59	13 ¹³ 52	28 ²⁸ 21	12 ¹² 33	8 ⁸ 12	1 ¹ 49	24 ²⁴ 17	27 ²⁷ 33	27 ²⁷ 47	24 ²⁴ 42	n.a.
W 6	9 38 47	27 ²⁷ 4'10	13 ¹³ 823	15 ¹⁵ 33	9 ⁹ 7	13 ¹³ 31	28 ²⁸ 20	12 ¹² 29	8 ⁸ 9	1 ¹ 51	24 ²⁴ 16	27 ²⁷ 31	27 ²⁷ 44	24 ²⁴ 49	n.a.
T 7	9 42 43	28 ²⁸ 2'23	27 ²⁷ 6	16 ¹⁶ 0	10 ¹⁰ 14	13 ¹³ 10	28 ²⁸ 19	12 ¹² 25	8 ⁸ 7	1 ¹ 53	24 ²⁴ 14	27 ²⁷ 31	27 ²⁷ 41	24 ²⁴ 55	n.a.
F 8	9 46 40	29 ²⁹ 0'33	10 ¹⁰ Π27	16 ¹⁶ 21	11 ¹¹ 21	12 ¹² 49	28 ²⁸ 18	12 ¹² 20	8 ⁸ 5	1 ¹ 55	24 ²⁴ 13	27 ²⁷ 31	27 ²⁷ 37	25 ²⁵ 2	n.a.
S 9	9 50 36	29 ²⁹ 58'41	23 ²³ 29	16 ¹⁶ 36	12 ¹² 27	12 ¹² 29	28 ²⁸ 17	12 ¹² 16	8 ⁸ 2	1 ¹ 57	24 ²⁴ 12	27 ²⁷ 30	27 ²⁷ 34	25 ²⁵ 9	n.a.
S 10	9 54 33	0 ⁰ X56'48	6 ⁶ Ω15	16 ¹⁶ 45	13 ¹³ 34	12 ¹² 9	28 ²⁸ 16	12 ¹² 12	8 ⁸ 0	1 ¹ 59	24 ²⁴ 11	27 ²⁷ 26	27 ²⁷ 31	25 ²⁵ 16	n.a.
M11	9 58 30	1 ¹ 54'52	18 ¹⁸ 48	16 ¹⁶ R49	14 ¹⁴ 40	11 ¹¹ 50	28 ²⁸ 16	12 ¹² 8	7 ⁷ 58	2 ² 1	24 ²⁴ 9	27 ²⁷ 20	27 ²⁷ 28	25 ²⁵ 22	n.a.
T 12	10 2 26	2 ² 52'53	1 ¹ Ω11	16 ¹⁶ 47	15 ¹⁵ 46	11 ¹¹ 31	28 ²⁸ 15	12 ¹² 4	7 ⁷ 55	2 ² 3	24 ²⁴ 8	27 ²⁷ 11	27 ²⁷ 25	25 ²⁵ 29	n.a.
W13	10 6 23	3 ³ 50'53	13 ¹³ 24	16 ¹⁶ 39	16 ¹⁶ 52	11 ¹¹ 13	28 ²⁸ D15	12 ¹² 0	7 ⁷ 53	2 ² 5	24 ²⁴ 7	26 ²⁶ 59	27 ²⁷ 21	25 ²⁵ 36	n.a.
T 14	10 10 19	4 ⁴ 48'51	25 ²⁵ 31	16 ¹⁶ 27	17 ¹⁷ 58	10 ¹⁰ 56	28 ²⁸ 15	11 ¹¹ 56	7 ⁷ 51	2 ² 7	24 ²⁴ 6	26 ²⁶ 46	27 ²⁷ 18	25 ²⁵ 42	n.a.
F 15	10 14 16	5 ⁵ 46'47	7 ⁷ η31	16 ¹⁶ 10	19 ¹⁹ 4	10 ¹⁰ 39	28 ²⁸ 15	11 ¹¹ 52	7 ⁷ 49	2 ² 9	24 ²⁴ 5	26 ²⁶ 32	27 ²⁷ 15	25 ²⁵ 49	n.a.
S 16	10 18 12	6 ⁶ 44'42	19 ¹⁹ 27	15 ¹⁵ 48	20 ²⁰ 9	10 ¹⁰ 23	28 ²⁸ 16	11 ¹¹ 48	7 ⁷ 47	2 ² 11	24 ²⁴ 4	26 ²⁶ 19	27 ²⁷ 12	25 ²⁵ 56	n.a.
S 17	10 22 9	7 ⁷ 42'34	1 ¹ Ω19	15 ¹⁵ 22	21 ²¹ 14	10 ¹⁰ 7	28 ²⁸ 16	11 ¹¹ 44	7 ⁷ 45	2 ² 13	24 ²⁴ 3	26 ²⁶ 7	27 ²⁷ 9	26 ²⁶ 3	n.a.
M18	10 26 5	8 ⁸ 40'25	13 ¹³ 9	14 ¹⁴ 53	22 ²² 19	9 ⁹ 52	28 ²⁸ 17	11 ¹¹ 40	7 ⁷ 42	2 ² 15	24 ²⁴ 2	25 ²⁵ 58	27 ²⁷ 6	26 ²⁶ 9	n.a.
T 19	10 30 2	9 ⁹ 38'15	25 ²⁵ 0	14 ¹⁴ 22	23 ²³ 23	9 ⁹ 38	28 ²⁸ 18	11 ¹¹ 36	7 ⁷ 40	2 ² 17	24 ²⁴ 1	25 ²⁵ 52	27 ²⁷ 2	26 ²⁶ 16	n.a.
W20	10 33 58	10 ¹⁰ 36'03	6 ⁶ M.55	13 ¹³ 47	24 ²⁴ 28	9 ⁹ 25	28 ²⁸ 19	11 ¹¹ 32	7 ⁷ 38	2 ² 19	24 ²⁴ 0	25 ²⁵ 48	26 ²⁶ 59	26 ²⁶ 23	n.a.
T 21	10 37 55	11 ¹¹ 33'49	18 ¹⁸ 58	13 ¹³ 12	25 ²⁵ 32	9 ⁹ 12	28 ²⁸ 20	11 ¹¹ 29	7 ⁷ 36	2 ² 22	23 ²³ 59	25 ²⁵ 47	26 ²⁶ 56	26 ²⁶ 29	n.a.
F 22	10 41 52	12 ¹² 31'35	1 ¹ X14	12 ¹² 35	26 ²⁶ 36	9 ⁹ 0	28 ²⁸ 22	11 ¹¹ 25	7 ⁷ 34	2 ² 24	23 ²³ 58	25 ²⁵ D47	26 ²⁶ 53	26 ²⁶ 36	n.a.
S 23	10 45 48	13 ¹³ 29'18	13 ¹³ 48	11 ¹¹ 57	27 ²⁷ 39	8 ⁸ 49	28 ²⁸ 24	11 ¹¹ 22	7 ⁷ 32	2 ² 26	23 ²³ 57	25 ²⁵ R47	26 ²⁶ 50	26 ²⁶ 43	n.a.
S 24	10 49 45	14 ¹⁴ 27'01	26 ²⁶ 44	11 ¹¹ 20	28 ²⁸ 43	8 ⁸ 39	28 ²⁸ 25	11 ¹¹ 18	7 ⁷ 30	2 ² 28	23 ²³ 56	25 ²⁵ 46	26 ²⁶ 47	26 ²⁶ 50	n.a.
M25	10 53 41	15 ¹⁵ 24'42	10 ¹⁰ Ω 6	10 ¹⁰ 44	29 ²⁹ 46	8 ⁸ 29	28 ²⁸ 28	11 ¹¹ 15	7 ⁷ 29	2 ² 30	23 ²³ 55	25 ²⁵ 44	26 ²⁶ 43	26 ²⁶ 56	n.a.
T 26	10 57 38	16 ¹⁶ 22'22	23 ²³ 58	10 ¹⁰ 10	0 ⁰ X48	8 ⁸ 20	28 ²⁸ 30	11 ¹¹ 12	7 ⁷ 27	2 ² 32	23 ²³ 54	25 ²⁵ 39	26 ²⁶ 40	27 ²⁷ 3	n.a.
W27	11 1 34	17 ¹⁷ 20'01	8 ⁸ Ω19	9 ⁹ 37	1 ¹ 51	8 ⁸ 12	28 ²⁸ 32	11 ¹¹ 8	7 ⁷ 25	2 ² 34	23 ²³ 53	25 ²⁵ 32	26 ²⁶ 37	27 ²⁷ 10	n.a.
T 28	11 5 31	18 ¹⁸ 17'39	23 ²³ 6	9 ⁹ 8	2 ² 53	8 ⁸ 5	28 ²⁸ 35	11 ¹¹ 5	7 ⁷ 23	2 ² 37	23 ²³ 53	25 ²⁵ 24	26 ²⁶ 34	27 ²⁷ 16	n.a.
F 29	11 9 27	19 ¹⁹ 15'15	8 ⁸ X13	8 ⁸ 41	3 ³ 55	7 ⁷ 59	28 ²⁸ 37	11 ¹¹ 2	7 ⁷ 21	2 ² 39	23 ²³ 52	25 ²⁵ 14	26 ²⁶ 31	27 ²⁷ 23	n.a.
S 30	11 13 24	20 ²⁰ 12'50	23 ²³ 29	8 ⁸ 17	4 ⁴ 57	7 ⁷ 53	28 ²⁸ 40	10 ¹⁰ 59	7 ⁷ 20	2 ² 41	23 ²³ 51	25 ²⁵ 5	26 ²⁶ 27	27 ²⁷ 30	n.a.
S 31	11 17 21	21 ²¹ X10'23	8 ⁸ Y45	7 ⁷ X58	5 ⁵ X58	7 ⁷ Ω49	28 ²⁸ Π43	10 ¹⁰ Ω56	7 ⁷ Ω18	2 ² Y43	23 ²³ Ω50	24 ²⁴ M.57	26 ²⁶ M.24	27 ²⁷ η36	n.a.

Delta T = 15h10m08s Julian Calendar 1 March 2232 BCE == Greg. Calendar 10 Feb. 2232 BCE
 The year -2231 astronomical counting style corresponds to year 2232 B.C.E historical counting style.

APRIL 2232 BCE (-2231) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
M 1	11 21 17	22 ²² X 7'55	23 ²³ Y48	7 ⁷ R42	6 ⁶ X59	7 ⁷ R45	28 ²⁸ Π47	10 ¹⁰ R53	7 ⁷ R17	2 ² Y45	23 ²³ R50	24 ²⁴ R51	26 ²⁶ M.21	27 ²⁷ η43	n.a.
T 2	11 25 14	23 ²³ 5'25	8 ⁸ Ω31	7 ⁷ X31	7 ⁷ 59	7 ⁷ Ω42	28 ²⁸ 50	10 ¹⁰ Ω50	7 ⁷ Ω15	2 ² 48	23 ²³ Ω49	24 ²⁴ M.48	26 ²⁶ 18	27 ²⁷ 50	n.a.
W 3	11 29 10	24 ²⁴ 2'54	22 ²² 49	7 ⁷ 24	9 ⁹ 0	7 ⁷ 39	28 ²⁸ 54	10 ¹⁰ 48	7 ⁷ 14	2 ² 50	23 ²³ 48	24 ²⁴ D47	26 ²⁶ 15	27 ²⁷ 57	n.a.
T 4	11 33 7	25 ²⁵ 0'21	6 ⁶ Π40	7 ⁷ D22	10 ¹⁰ 0	7 ⁷ 38	28 ²⁸ 57	10 ¹⁰ 45	7 ⁷ 12	2 ² 52	23 ²³ 48	24 ²⁴ 47	26 ²⁶ 12	28 ²⁸ 3	n.a.
F 5	11 37 3	25 ²⁵ 57'47	20 ²⁰ 6	7 ⁷ 24	10 ¹⁰ 59	7 ⁷ D37	29 ²⁹ 1	10 ¹⁰ 42	7 ⁷ 11	2 ² 54	23 ²³ 47	24 ²⁴ R48	26 ²⁶ 8	28 ²⁸ 10	n.a.
S 6	11 41 0	26 ²⁶ 55'11	3 ³ Ω 8	7 ⁷ 30	11 ¹¹ 58	7 ⁷ 38	29 ²⁹ 5	10 ¹⁰ 40	7 ⁷ 9	2 ² 57	23 ²³ 47	24 ²⁴ 48	26 ²⁶ 5	28 ²⁸ 17	n.a.
S 7	11 44 56	27 ²⁷ 52'34	15 ¹⁵ 50	7 ⁷ 41	12 ¹² 57	7 ⁷ 39	29 ²⁹ 10	10 ¹⁰ 38	7 ⁷ 8	2 ² 59	23 ²³ 46	24 ²⁴ 46	26 ²⁶ 2	28 ²⁸ 23	n.a.
M 8	11 48 53	28 ²⁸ 49'55	28 ²⁸ 16	7 ⁷ 57	13 ¹³ 55	7 ⁷ 40	29 ²⁹ 14	10 ¹⁰ 35	7 ⁷ 7	3 ³ 1	23 ²³ 46	24 ²⁴ 43	25 ²⁵ 59	28 ²⁸ 30	n.a.
T 9	11 52 50	29 ²⁹ 47'15	10 ¹⁰ Ω30	8 ⁸ 17	14 ¹⁴ 53	7 ⁷ 43	29 ²⁹ 19	10 ¹⁰ 33	7 ⁷ 5	3 ³ 3	23 ²³ 45	24 ²⁴ 36	25 ²⁵ 56	28 ²⁸ 37	n.a.
W10	11 56 46	0 ⁰ Y44'34	22 ²² 35	8 ⁸ 41	15 ¹⁵ 51	7 ⁷ 46	29 ²⁹ 23	10 ¹⁰ 31	7 ⁷ 4	3 ³ 5	23 ²³ 45	24 ²⁴ 28	25 ²⁵ 53	28 ²⁸ 43	n.a.
T 11	12 0 43	1 ¹ 41'51	4 ⁴ η34	9 ⁹ 10	16 ¹⁶ 47	7 ⁷ 50	29 ²⁹ 28	10 ¹⁰ 29	7 ⁷ 3	3 ³ 8	23 ²³ 44	24 ²⁴ 19	25 ²⁵ 49	28 ²⁸ 50	n.a.
F 12	12 4 39	2 ² 39'07	16 ¹⁶ 28	9 ⁹ 43	17 ¹⁷ 44	7 ⁷ 55	29 ²⁹ 33	10 ¹⁰ 27	7 ⁷ 2	3 ³ 10	23 ²³ 44	24 ²⁴ 9	25 ²⁵ 46	28 ²⁸ 57	n.a.
S 13	12 8 36	3 ³ 36'22	28 ²⁸ 20	10 ¹⁰ 20	18 ¹⁸ 40	8 ⁸ 1	29 ²⁹ 38	10 ¹⁰ 25	7 ⁷ 1	3 ³ 12	23 ²³ 44	24 ²⁴ 0	25 ²⁵ 43	29 ²⁹ 4	n.a.
S 14	12 12 32	4 ⁴ 33'37	10 ¹⁰ Ω11	11 ¹¹ 0	19 ¹⁹ 36	8 ⁸ 7	29 ²⁹ 44	10 ¹⁰ 23	7 ⁷ 0	3 ³ 14	23 ²³ 43	23 ²³ 52	25 ²⁵ 40	29 ²⁹ 10	n.a.
M15	12 16 29	5 ⁵ 30'50	22 ²² 3	11 ¹¹ 45	20 ²⁰ 31	8 ⁸ 14	29 ²⁹ 49	10 ¹⁰ 22	6 ⁶ 59	3 ³ 17	23 ²³ 43	23 ²³ 46	25 ²⁵ 37	29 ²⁹ 17	n.a.
T 16	12 20 25	6 ⁶ 28'02	3 ³ M.58	12 ¹² 34	21 ²¹ 25	8 ⁸ 22	29 ²⁹ 55	10 ¹⁰ 20	6 ⁶ 58	3 ³ 19	23 ²³ 43	23 ²³ 41	25 ²⁵ 33	29 ²⁹ 24	n.a.
W17	12 24 22</														

SWISS EPHEMERIS for the year 2232 BCE

MAY 2232 BCE (-2231) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏
W 1	13 19 34	20°45'05	1II27	1°18	3II45	11°34	1°36	10°R 8	6°R50	3°V52	23°43	23II14	24II46	1°4	n.a.			
T 2	13 23 30	21°42'10	15°27	2°57	4°28	11°51	1°44	10°D 8	6°D50	3°54	23°43	23°15	24°43	1°11	n.a.			
F 3	13 27 27	22°39'14	29° 0	4°39	5°10	12° 9	1°52	10°D 8	6°D50	3°56	23°44	23°16	24°39	1°18	n.a.			
S 4	13 31 23	23°36'17	12° 7	6°24	5°51	12°28	2° 0	10° 8	6°50	3°59	23°44	23°18	24°36	1°24	n.a.			
S 5	13 35 20	24°33'20	24°52	8°11	6°30	12°47	2° 8	10° 8	6°50	4° 1	23°44	23°R18	24°33	1°31	n.a.			
M 6	13 39 16	25°30'22	7°18	10° 2	7° 9	13° 6	2°16	10° 8	6°50	4° 3	23°45	23°18	24°30	1°38	n.a.			
T 7	13 43 13	26°27'24	19°30	11°54	7°47	13°27	2°24	10° 9	6°51	4° 5	23°45	23°16	24°27	1°44	n.a.			
W 8	13 47 10	27°24'26	1II31	13°50	8°23	13°47	2°33	10° 9	6°51	4° 7	23°46	23°13	24°24	1°51	n.a.			
T 9	13 51 6	28°21'27	13°26	15°48	8°59	14° 8	2°42	10°10	6°51	4° 9	23°46	23° 9	24°20	1°58	n.a.			
F 10	13 55 3	29°18'27	25°17	17°48	9°33	14°29	2°50	10°11	6°51	4°11	23°47	23° 5	24°17	2° 4	n.a.			
S 11	13 58 59	0°15'28	7° 8	19°50	10° 5	14°51	2°59	10°11	6°52	4°13	23°47	23° 1	24°14	2°11	n.a.			
S 12	14 2 56	1°12'28	19° 1	21°54	10°37	15°14	3° 8	10°12	6°52	4°15	23°48	22°58	24°11	2°18	n.a.			
M13	14 6 52	2° 9'28	0II58	23°59	11° 7	15°36	3°17	10°13	6°53	4°17	23°49	22°56	24° 8	2°24	n.a.			
T 14	14 10 49	3° 6'29	13° 1	26° 6	11°35	16° 0	3°26	10°14	6°53	4°19	23°49	22°55	24° 4	2°31	n.a.			
W15	14 14 45	4° 3'29	25°12	28°15	12° 2	16°23	3°35	10°16	6°54	4°21	23°50	22°D54	24° 1	2°38	n.a.			
T 16	14 18 42	5° 0'30	7°33	0°24	12°27	16°47	3°45	10°17	6°54	4°23	23°51	22°55	23°58	2°45	n.a.			
F 17	14 22 39	5°57'31	20° 6	2°33	12°51	17°11	3°54	10°18	6°55	4°25	23°51	22°56	23°55	2°51	n.a.			
S 18	14 26 35	6°54'33	2°53	4°43	13°13	17°36	4° 4	10°20	6°56	4°27	23°52	22°57	23°52	2°58	n.a.			
S 19	14 30 32	7°51'35	15°56	6°53	13°33	18° 1	4°13	10°21	6°57	4°29	23°53	22°58	23°49	3° 5	n.a.			
M20	14 34 28	8°48'37	29°18	9° 3	13°51	18°27	4°23	10°23	6°58	4°31	23°54	22°59	23°45	3°11	n.a.			
T 21	14 38 25	9°45'40	13° 0	11°12	14° 8	18°53	4°33	10°25	6°58	4°33	23°55	22°R59	23°42	3°18	n.a.			
W22	14 42 21	10°42'44	27° 2	13°21	14°22	19°19	4°43	10°27	6°59	4°35	23°55	22°59	23°39	3°25	n.a.			
T 23	14 46 18	11°39'48	11°23	15°28	14°35	19°45	4°53	10°29	7° 0	4°37	23°56	22°58	23°36	3°31	n.a.			
F 24	14 50 14	12°36'53	26° 1	17°35	14°45	20°12	5° 3	10°31	7° 1	4°39	23°57	22°57	23°33	3°38	n.a.			
S 25	14 54 11	13°33'58	10°51	19°40	14°54	20°40	5°13	10°33	7° 3	4°41	23°58	22°56	23°29	3°45	n.a.			
S 26	14 58 8	14°31'05	25°45	21°44	15° 0	21° 7	5°23	10°35	7° 4	4°42	23°59	22°55	23°26	3°51	n.a.			
M27	15 2 4	15°28'11	10°36	23°46	15° 4	21°35	5°34	10°38	7° 5	4°44	24° 0	22°54	23°23	3°58	n.a.			
T 28	15 6 1	16°25'19	25°17	25°47	15°R 6	22° 4	5°44	10°40	7° 6	4°46	24° 1	22°D54	23°20	4° 5	n.a.			
W29	15 9 57	17°22'27	9°14	27°46	15° 6	22°32	5°55	10°42	7° 8	4°48	24° 2	22°54	23°17	4°12	n.a.			
T 30	15 13 54	18°19'35	23°41	29°43	15° 3	23° 1	6° 5	10°45	7° 9	4°49	24° 4	22°55	23°14	4°18	n.a.			
F 31	15 17 50	19°16'44	7°17	1°II39	14°II58	23°II30	6°16	10°48	7°10	4°V51	24° 5	22II55	23II10	4°25	n.a.			

Delta T = 15h10m03s Julian Calendar 1 May 2232 BCE == Greg. Calendar 12 Apr. 2232 BCE
 The year -2231 astronomical counting style corresponds to year 2232 B.C.E historical counting style.

JUNE 2232 BCE (-2231) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏
S 1	15 21 47	20°13'54	20°29	3II33	14°R50	24° 0	6°27	10°51	7°12	4°V53	24° 6	22II56	23II 7	4°32	n.a.			
S 2	15 25 43	21°11'03	3°18	5°25	14°II41	24°30	6°38	10°53	7°13	4°55	24° 7	22°56	23° 4	4°38	n.a.			
M 3	15 29 40	22° 8'14	15°47	7°16	14°28	25° 0	6°49	10°56	7°15	4°56	24° 8	22°56	23° 1	4°45	n.a.			
T 4	15 33 37	23° 5'24	28° 0	9° 4	14°14	25°30	7° 0	10°59	7°16	4°58	24°10	22°56	22°58	4°52	n.a.			
W 5	15 37 33	24° 2'35	10° 1	10°51	13°57	26° 1	7°11	11° 2	7°18	4°59	24°11	22°56	22°55	4°58	n.a.			
T 6	15 41 30	24°59'47	21°55	12°36	13°38	26°32	7°22	11° 6	7°20	5° 1	24°12	22°56	22°51	5° 5	n.a.			
F 7	15 45 26	25°57'00	3° 4	14°20	13°16	27° 3	7°33	11° 9	7°22	5° 3	24°14	22°56	22°48	5°12	n.a.			
S 8	15 49 23	26°54'13	15°37	16° 1	12°53	27°35	7°44	11°12	7°23	5° 4	24°15	22°57	22°45	5°18	n.a.			
S 9	15 53 19	27°51'26	27°34	17°41	12°27	28° 7	7°55	11°16	7°25	5° 6	24°16	22°57	22°42	5°25	n.a.			
M10	15 57 16	28°48'41	9°18	19°19	12° 0	28°39	8° 7	11°19	7°27	5° 7	24°18	22°57	22°39	5°32	n.a.			
T 11	16 1 12	29°45'57	21°52	20°56	11°30	29°11	8°18	11°23	7°29	5° 9	24°19	22°R58	22°35	5°39	n.a.			
W12	16 5 9	0°II43'14	4°18	22°30	10°59	29°43	8°30	11°27	7°31	5°10	24°21	22°58	22°32	5°45	n.a.			
T 13	16 9 6	1°40'31	16°56	24° 3	10°27	0°II16	8°41	11°30	7°33	5°12	24°22	22°57	22°29	5°52	n.a.			
F 14	16 13 2	2°37'50	29°48	25°34	9°53	0°49	8°53	11°34	7°35	5°13	24°24	22°56	22°26	5°59	n.a.			
S 15	16 16 59	3°35'10	12°55	27° 3	9°18	1°22	9° 5	11°38	7°37	5°14	24°25	22°55	22°23	6° 5	n.a.			
S 16	16 20 55	4°32'32	26°15	28°31	8°42	1°56	9°17	11°42	7°39	5°16	24°27	22°53	22°20	6°12	n.a.			
M17	16 24 52	5°29'55	9°49	29°56	8° 6	2°30	9°28	11°46	7°42	5°17	24°28	22°52	22°16	6°19	n.a.			
T 18	16 28 48	6°27'19	23°36	1°20	7°29	3° 3	9°40	11°51	7°44	5°18	24°30	22°51	22°13	6°25	n.a.			
W19	16 32 45	7°24'45	7°36	2°42	6°52	3°38	9°52	11°55	7°46	5°20	24°32	22°D51	22°10	6°32	n.a.			
T 20	16 36 41	8°22'12	21°47	4° 2	6°15	4°12	10° 4	11°59	7°49	5°21	24°33	22°51	22° 7	6°39	n.a.			
F 21	16 40 38	9°19'41	6°V 7	5°20	5°39	4°47	10°16	12° 3	7°51	5°22	24°35	22°52	22° 4	6°45	n.a.			
S 22	16 44 35	10°17'12	20°34	6°36	5° 3	5°21	10°28	12° 8	7°53	5°23	24°37	22°53	22° 1	6°52	n.a.			
S 23	16 48 31	11°14'44	5° 3	7°49	4°27	5°56	10°40	12°12	7°56	5°24	24°38	22°54	21°57	6°59	n.a.			
M24	16 52 28	12°12'18	19°30	9° 1	3°53	6°32	10°53	12°17	7°58	5°25	24°40	22°R55	21°54	7° 5	n.a.			
T 25	16 56 24	13° 9'54	3°II50	10°11	3°20	7° 7	11° 5	12°22	8° 1	5°26	24°42	22°55	21°51	7°12	n.a.			
W26	17 0 21	14° 7'31	17°58	11°18	2°48	7°43	11°17	12°27	8° 3	5°28	24°44	22°53	21°48	7°19	n.a.			
T 27	17 4 17	15° 5'09	1°29	12°23	2°18	8°18	11°29	12°31	8° 6	5°29	24°45	22°51	21°45	7°26	n.a.			
F 28	17 8 14	16° 2'49	15°21	13°25	1°49	8°54	11°42	12°36	8° 9	5°30	24°47	22°48	21°41	7°32	n.a.			
S 29	17 12 10	17° 0'30	28°31	14°25	1°22	9°31	11°54	12°41	8°11	5°31	24°49	22°44	21°38	7°39	n.a.			
S 30	17 16 7	17°II58'12	11°II21	15°II22	0°II57	10°II 7	12° 7	12°46	8°14	5°V32	24°51	22II41	21II35	7°46	n.a.			

Delta T = 15h10m01s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2232 BCE

JULY 2232 BCE (-2231) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
M 1	17 20 4	18II55'56	23Ω51	16♁16	0°R35	10♎44	12♁19	12Ω51	8Ω17	5Υ32	24♁53	22°R38	21♎32	7♁52	n.a.
T 2	17 24 0	19°53'41	6♎5	17° 7	0II14	11°20	12°32	12°56	8°20	5°33	24°55	22♎36	21°29	7°59	n.a.
W 3	17 27 57	20°51'28	18° 6	17°54	29♁56	11°57	12°44	13° 2	8°23	5°34	24°56	22°D35	21°26	8° 6	n.a.
T 4	17 31 53	21°49'16	0♁ 0	18°38	29°40	12°35	12°57	13° 7	8°25	5°35	24°58	22°35	21°22	8°12	n.a.
F 5	17 35 50	22°47'05	11°51	19°19	29°26	13°12	13° 9	13°12	8°28	5°36	25° 0	22°36	21°19	8°19	n.a.
S 6	17 39 46	23°44'56	23°44	19°56	29°14	13°49	13°22	13°18	8°31	5°37	25° 2	22°38	21°16	8°26	n.a.
S 7	17 43 43	24°42'48	5♎43	20°29	29° 5	14°27	13°35	13°23	8°34	5°37	25° 4	22°40	21°13	8°32	n.a.
M 8	17 47 39	25°40'42	17°53	20°57	28°59	15° 5	13°47	13°29	8°37	5°38	25° 6	22°R41	21°10	8°39	n.a.
T 9	17 51 36	26°38'37	0♁17	21°21	28°55	15°43	14° 0	13°34	8°40	5°39	25° 8	22°40	21° 7	8°46	n.a.
W10	17 55 33	27°36'34	12°57	21°40	28°D53	16°21	14°13	13°40	8°43	5°39	25°10	22°39	21° 3	8°52	n.a.
T 11	17 59 29	28°34'33	25°55	21°54	28°53	16°59	14°26	13°45	8°46	5°40	25°12	22°35	21° 0	8°59	n.a.
F 12	18 3 26	29°32'34	9♁11	22° 3	28°56	17°38	14°39	13°51	8°50	5°40	25°14	22°31	20°57	9° 6	n.a.
S 13	18 7 22	0♁30'37	22°42	22°R 6	29° 1	18°16	14°51	13°57	8°53	5°41	25°16	22°25	20°54	9°12	n.a.
S 14	18 11 19	1°28'41	6♁27	22° 3	29° 8	18°55	15° 4	14° 3	8°56	5°41	25°18	22°19	20°51	9°19	n.a.
M15	18 15 15	2°26'48	20°23	21°54	29°18	19°34	15°17	14° 9	8°59	5°42	25°20	22°13	20°47	9°26	n.a.
T 16	18 19 12	3°24'56	4♁26	21°40	29°29	20°13	15°30	14°14	9° 2	5°42	25°23	22° 8	20°44	9°33	n.a.
W17	18 23 8	4°23'07	18°34	21°18	29°43	20°52	15°43	14°20	9° 6	5°43	25°25	22° 5	20°41	9°39	n.a.
T 18	18 27 5	5°21'20	2Υ44	20°51	29°59	21°31	15°56	14°26	9° 9	5°43	25°27	22°D 4	20°38	9°46	n.a.
F 19	18 31 2	6°19'36	16°54	20°18	0II17	22°11	16° 9	14°33	9°12	5°43	25°29	22° 5	20°35	9°53	n.a.
S 20	18 34 58	7°17'54	1♁ 2	19°38	0°36	22°51	16°22	14°39	9°16	5°44	25°31	22° 6	20°32	9°59	n.a.
S 21	18 38 55	8°16'14	15° 8	18°53	0°57	23°30	16°35	14°45	9°19	5°44	25°33	22°R 7	20°28	10° 6	n.a.
M22	18 42 51	9°14'36	29° 8	18° 3	1°21	24°10	16°48	14°51	9°22	5°44	25°35	22° 7	20°25	10°13	n.a.
T 23	18 46 48	10°13'01	13II 2	17° 9	1°45	24°50	17° 1	14°57	9°26	5°44	25°37	22° 5	20°22	10°19	n.a.
W24	18 50 44	11°11'27	26°47	16°12	2°12	25°30	17°14	15° 4	9°29	5°45	25°40	22° 1	20°19	10°26	n.a.
T 25	18 54 41	12° 9'56	10♁19	15°12	2°40	26°11	17°27	15°10	9°33	5°45	25°42	21°54	20°16	10°33	n.a.
F 26	18 58 37	13° 8'27	23°36	14°11	3°10	26°51	17°40	15°16	9°36	5°45	25°44	21°46	20°13	10°39	n.a.
S 27	19 2 34	14° 7'00	6Ω37	13°10	3°41	27°32	17°53	15°23	9°40	5°45	25°46	21°37	20° 9	10°46	n.a.
S 28	19 6 31	15° 5'35	19°21	12°12	4°13	28°13	18° 7	15°29	9°43	5°R45	25°48	21°27	20° 6	10°53	n.a.
M29	19 10 27	16° 4'12	1♎48	11°16	4°47	28°53	18°20	15°36	9°47	5°45	25°51	21°19	20° 3	10°59	n.a.
T 30	19 14 24	17° 2'51	14° 0	10°25	5°23	29°34	18°33	15°42	9°50	5°45	25°53	21°12	20° 0	11° 6	n.a.
W31	19 18 20	18♁ 1'32	26♎ 0	9♁39	5II59	0♁15	18♁46	15Ω49	9Ω54	5Υ45	25♁55	21♎ 7	19♎57	11♁13	n.a.

Delta T = 15h09m58s Julian Calendar 1 July 2232 BCE == Greg. Calendar 12 June 2232 BCE
 The year -2231 astronomical counting style corresponds to year 2232 B.C.E historical counting style.

AUGUST 2232 BCE (-2231) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
T 1	19 22 17	19♁ 0'14	7♁53	9°R 1	6II37	0♁57	18♁59	15Ω55	9Ω58	5°R45	25♁57	21°R 4	19♎53	11♁19	n.a.
F 2	19 26 13	19°58'59	19°42	8♁30	7°16	1°38	19°12	16° 2	10° 1	5Υ45	25°59	21°D 4	19°50	11°26	n.a.
S 3	19 30 10	20°57'45	1♎34	8° 8	7°56	2°19	19°25	16° 9	10° 5	5°44	26° 2	21♎ 4	19°47	11°33	n.a.
S 4	19 34 6	21°56'34	13°34	7°55	8°37	3° 1	19°38	16°15	10° 8	5°44	26° 4	21° 5	19°44	11°39	n.a.
M 5	19 38 3	22°55'24	25°46	7°D52	9°19	3°43	19°51	16°22	10°12	5°44	26° 6	21°R 5	19°41	11°46	n.a.
T 6	19 42 0	23°54'17	8♁15	7°59	10° 2	4°24	20° 4	16°29	10°16	5°44	26° 8	21° 4	19°38	11°53	n.a.
W 7	19 45 56	24°53'11	21° 6	8°16	10°47	5° 6	20°18	16°36	10°20	5°43	26°11	21° 0	19°34	11°59	n.a.
T 8	19 49 53	25°52'07	4♁19	8°42	11°32	5°48	20°31	16°42	10°23	5°43	26°13	20°54	19°31	12° 6	n.a.
F 9	19 53 49	26°51'06	17°54	9°18	12°18	6°30	20°44	16°49	10°27	5°43	26°15	20°45	19°28	12°13	n.a.
S 10	19 57 46	27°50'07	1♁51	10° 2	13° 5	7°13	20°57	16°56	10°31	5°42	26°17	20°35	19°25	12°19	n.a.
S 11	20 1 42	28°49'09	16° 3	10°54	13°53	7°55	21°10	17° 3	10°34	5°42	26°19	20°24	19°22	12°26	n.a.
M12	20 5 39	29°48'15	0♁27	11°55	14°42	8°37	21°23	17°10	10°38	5°41	26°22	20°14	19°18	12°33	n.a.
T 13	20 9 35	0Ω47'22	14°55	13° 2	15°31	9°20	21°36	17°17	10°42	5°41	26°24	20° 5	19°15	12°39	n.a.
W14	20 13 32	1°46'32	29°21	14°15	16°22	10° 2	21°49	17°24	10°46	5°40	26°26	19°59	19°12	12°46	n.a.
T 15	20 17 29	2°45'44	13Υ42	15°35	17°13	10°45	22° 2	17°31	10°49	5°40	26°28	19°55	19° 9	12°53	n.a.
F 16	20 21 25	3°44'59	27°53	16°59	18° 5	11°28	22°15	17°38	10°53	5°39	26°31	19°54	19° 6	12°59	n.a.
S 17	20 25 22	4°44'17	11♁54	18°27	18°57	12°11	22°28	17°45	10°57	5°39	26°33	19°D54	19° 3	13° 6	n.a.
S 18	20 29 18	5°43'37	25°45	19°59	19°50	12°54	22°41	17°52	11° 1	5°38	26°35	19°R54	18°59	13°13	n.a.
M19	20 33 15	6°43'00	9II25	21°35	20°44	13°37	22°54	17°59	11° 5	5°37	26°37	19°53	18°56	13°20	n.a.
T 20	20 37 11	7°42'25	22°55	23°12	21°39	14°20	23° 7	18° 6	11° 8	5°37	26°39	19°49	18°53	13°26	n.a.
W21	20 41 8	8°41'53	6♁15	24°52	22°34	15° 3	23°19	18°13	11°12	5°36	26°42	19°43	18°50	13°33	n.a.
T 22	20 45 4	9°41'23	19°24	26°34	23°29	15°47	23°32	18°20	11°16	5°35	26°44	19°33	18°47	13°40	n.a.
F 23	20 49 1	10°40'55	2Ω22	28°16	24°26	16°30	23°45	18°27	11°20	5°34	26°46	19°21	18°44	13°46	n.a.
S 24	20 52 58	11°40'30	15° 7	0Ω 0	25°22	17°14	23°58	18°34	11°24	5°34	26°48	19° 8	18°40	13°53	n.a.
S 25	20 56 54	12°40'06	27°39	1°45	26°20	17°57	24°11	18°41	11°27	5°33	26°50	18°54	18°37	14° 0	n.a.
M26	21 0 51	13°39'45	9♎58	3°29	27°17	18°41	24°24	18°48	11°31	5°32	26°52	18°41	18°34	14° 6	n.a.
T 27	21 4 47	14°39'26	22° 4	5°15	28°16	19°25	24°36	18°55	11°35	5°31	26°55	18°30	18°31	14°13	n.a.
W28	21 8 44	15°39'09	4♁ 1	7° 0	29°15	20° 9	24°49	19° 3	11°39	5°30	26°57	18°22	18°28	14°20	n.a.
T 29	21 12 40	16°38'54	15°51	8°45	0♁14	20°53	25° 2	19°10	11°43	5°29	26°59	18°16	18°24	14°26	n.a.
F 30	21 16 37	17°38'41	27°39	10°30	1°14	21°37	25°14	19°17	11°46	5°28	27° 1	18°13	18°21	14°33	n.a.
S 31	21 20 33	18Ω38'30	9♎28	12Ω14	2♁14	22♁21	25♁27	19Ω24	11Ω50	5Υ27	27♁ 3	18♎12	18♎18	14♁40	n.a.

Delta T = 15h09m56s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2232 BCE

SEPTEMBER 2232 BCE (-2231) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	21 24 30	19♏38'20	21♐25	13♌58	3♊14	23♎5	25♍39	19♏31	11♌54	5°R26	27♎5	18°R12	18♐15	14♌46	n.a.		
M 2	21 28 27	20°38'13	3♌35	15°42	4°15	23°49	25°52	19°38	11°58	5°Y25	27°7	18♐12	18°12	14°53	n.a.		
T 3	21 32 23	21°38'08	16°4	17°25	5°17	24°33	26°4	19°45	12°2	5°24	27°9	18°10	18°9	15°0	n.a.		
W 4	21 36 20	22°38'04	28°55	19°8	6°18	25°18	26°17	19°52	12°5	5°22	27°11	18°6	18°5	15°6	n.a.		
T 5	21 40 16	23°38'02	12♌13	20°50	7°21	26°2	26°29	20°0	12°9	5°21	27°13	18°0	18°2	15°13	n.a.		
F 6	21 44 13	24°38'03	25°59	22°32	8°23	26°47	26°41	20°7	12°13	5°20	27°15	17°50	17°59	15°20	n.a.		
S 7	21 48 9	25°38'05	10♌11	24°13	9°26	27°31	26°54	20°14	12°17	5°19	27°18	17°39	17°56	15°26	n.a.		
S 8	21 52 6	26°38'09	24°45	25°54	10°29	28°16	27°6	20°21	12°20	5°18	27°20	17°27	17°53	15°33	n.a.		
M 9	21 56 2	27°38'15	9♌33	27°34	11°33	29°1	27°18	20°28	12°24	5°16	27°22	17°16	17°50	15°40	n.a.		
T 10	21 59 59	28°38'23	24°28	29°14	12°37	29°45	27°30	20°35	12°28	5°15	27°24	17°6	17°46	15°46	n.a.		
W11	22 3 56	29°38'33	9♐19	0♐53	13°41	0♐30	27°42	20°42	12°31	5°14	27°25	16°59	17°43	15°53	n.a.		
T 12	22 7 52	0♐38'46	24°0	2°31	14°45	1°15	27°54	20°49	12°35	5°13	27°27	16°55	17°40	16°0	n.a.		
F 13	22 11 49	1°39'00	8♌26	4°9	15°50	2°0	28°6	20°56	12°39	5°11	27°29	16°54	17°37	16°6	n.a.		
S 14	22 15 45	2°39'18	22°33	5°46	16°56	2°45	28°18	21°3	12°42	5°10	27°31	16°D53	17°34	16°13	n.a.		
S 15	22 19 42	3°39'37	6♐22	7°23	18°1	3°30	28°30	21°10	12°46	5°8	27°33	16°R54	17°30	16°20	n.a.		
M16	22 23 38	4°39'59	19°54	9°0	19°7	4°15	28°42	21°17	12°50	5°7	27°35	16°53	17°27	16°26	n.a.		
T 17	22 27 35	5°40'23	3♎9	10°36	20°13	5°0	28°54	21°24	12°53	5°6	27°37	16°50	17°24	16°33	n.a.		
W18	22 31 31	6°40'49	16°11	12°11	21°19	5°46	29°5	21°31	12°57	5°4	27°39	16°44	17°21	16°40	n.a.		
T 19	22 35 28	7°41'17	29°0	13°47	22°26	6°31	29°17	21°38	13°0	5°3	27°41	16°35	17°18	16°46	n.a.		
F 20	22 39 25	8°41'47	11♏38	15°21	23°32	7°16	29°28	21°45	13°4	5°1	27°42	16°24	17°15	16°53	n.a.		
S 21	22 43 21	9°42'19	24°5	16°56	24°39	8°2	29°40	21°52	13°7	5°0	27°44	16°12	17°11	17°0	n.a.		
S 22	22 47 18	10°42'53	6♐23	18°30	25°47	8°47	29°51	21°59	13°11	4°58	27°46	15°59	17°8	17°6	n.a.		
M23	22 51 14	11°43'28	18°30	20°3	26°54	9°33	0♌3	22°6	13°14	4°57	27°48	15°47	17°5	17°13	n.a.		
T 24	22 55 11	12°44'06	0♌30	21°37	28°2	10°18	0°14	22°13	13°18	4°55	27°49	15°37	17°2	17°20	n.a.		
W25	22 59 7	13°44'45	12°22	23°9	29°10	11°4	0°25	22°20	13°21	4°54	27°51	15°29	16°59	17°26	n.a.		
T 26	23 3 4	14°45'25	24°10	24°42	0♌18	11°49	0°36	22°26	13°25	4°52	27°53	15°24	16°55	17°33	n.a.		
F 27	23 7 0	15°46'07	5♐56	26°14	1°26	12°35	0°47	22°33	13°28	4°50	27°54	15°21	16°52	17°40	n.a.		
S 28	23 10 57	16°46'51	17°44	27°46	2°35	13°21	0°58	22°40	13°31	4°49	27°56	15°D20	16°49	17°46	n.a.		
S 29	23 14 53	17°47'36	29°39	29°18	3°44	14°6	1°9	22°47	13°35	4°47	27°58	15°21	16°46	17°53	n.a.		
M30	23 18 50	18°48'22	11♌46	0♌49	4♌53	14♐52	1♌20	22°53	13°38	4°Y46	27°59	15♐22	16♐43	18°0	n.a.		

Delta T = 15h09m54s Julian Calendar 1 Sept. 2232 BCE == Greg. Calendar 13 Aug. 2232 BCE
 The year -2231 astronomical counting style corresponds to year 2232 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 2232 BCE (-2231) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	23 22 47	19♐49'09	24♌11	2♌20	6♌2	15♐38	1♌31	23♏0	13♏41	4°R44	28♎1	15°R22	16♐40	18♌6	n.a.		
W 2	23 26 43	20°49'58	6♌57	3°51	7°11	16°24	1°41	23°6	13°45	4°Y42	28°2	15♐21	16°36	18°13	n.a.		
T 3	23 30 40	21°50'48	20°10	5°21	8°21	17°10	1°52	23°13	13°48	4°41	28°4	15°17	16°33	18°20	n.a.		
F 4	23 34 36	22°51'40	3♌53	6°52	9°30	17°56	2°2	23°20	13°51	4°39	28°5	15°11	16°30	18°26	n.a.		
S 5	23 38 33	23°52'32	18°5	8°21	10°40	18°42	2°12	23°26	13°54	4°37	28°7	15°4	16°27	18°33	n.a.		
S 6	23 42 29	24°53'26	2♌44	9°51	11°50	19°27	2°23	23°32	13°57	4°36	28°8	14°56	16°24	18°40	n.a.		
M 7	23 46 26	25°54'20	17°44	11°20	13°0	20°13	2°33	23°39	14°0	4°34	28°10	14°48	16°21	18°46	n.a.		
T 8	23 50 22	26°55'16	2♐55	12°48	14°10	21°0	2°43	23°45	14°3	4°32	28°11	14°41	16°17	18°53	n.a.		
W 9	23 54 19	27°56'14	18°7	14°16	15°21	21°46	2°53	23°52	14°6	4°31	28°12	14°36	16°14	19°0	n.a.		
T 10	23 58 16	28°57'13	3♌10	15°44	16°31	22°32	3°3	23°58	14°9	4°29	28°14	14°34	16°11	19°6	n.a.		
F 11	0 2 12	29°58'13	17°56	17°10	17°42	23°18	3°12	24°4	14°12	4°27	28°15	14°D33	16°8	19°13	n.a.		
S 12	0 6 9	0♌59'15	2♐20	18°37	18°53	24°4	3°22	24°10	14°15	4°26	28°16	14°34	16°5	19°20	n.a.		
S 13	0 10 5	2°0'18	16°20	20°2	20°4	24°50	3°32	24°16	14°18	4°24	28°17	14°36	16°1	19°26	n.a.		
M14	0 14 2	3°1'23	29°56	21°26	21°15	25°36	3°41	24°23	14°21	4°22	28°19	14°R36	15°58	19°33	n.a.		
T 15	0 17 58	4°2'29	13♎10	22°50	22°27	26°22	3°50	24°29	14°24	4°20	28°20	14°36	15°55	19°39	n.a.		
W16	0 21 55	5°3'36	26°4	24°12	23°38	27°9	4°0	24°35	14°27	4°19	28°21	14°34	15°52	19°46	n.a.		
T 17	0 25 51	6°4'45	8♌42	25°33	24°49	27°55	4°9	24°41	14°29	4°17	28°22	14°30	15°49	19°53	n.a.		
F 18	0 29 48	7°5'55	21°6	26°53	26°1	28°41	4°18	24°46	14°32	4°15	28°23	14°24	15°46	19°59	n.a.		
S 19	0 33 45	8°7'06	3♐19	28°10	27°13	29°27	4°27	24°52	14°35	4°14	28°24	14°18	15°42	20°6	n.a.		
S 20	0 37 41	9°8'18	15°24	29°25	28°25	0♌14	4°35	24°58	14°37	4°12	28°25	14°11	15°39	20°13	n.a.		
M21	0 41 38	10°9'31	27°21	0♐38	29°37	1°0	4°44	25°4	14°40	4°10	28°26	14°4	15°36	20°19	n.a.		
T 22	0 45 34	11°10'44	9♌14	1°49	0♐49	1°46	4°53	25°9	14°42	4°9	28°27	13°58	15°33	20°26	n.a.		
W23	0 49 31	12°11'59	21°3	2°55	2°1	2°33	5°1	25°15	14°45	4°7	28°28	13°54	15°30	20°33	n.a.		
T 24	0 53 27	13°13'15	2♐50	3°59	3°13	3°19	5°9	25°21	14°47	4°5	28°29	13°52	15°26	20°39	n.a.		
F 25	0 57 24	14°14'31	14°38	4°57	4°26	4°5	5°17	25°26	14°50	4°3	28°30	13°D51	15°23	20°46	n.a.		
S 26	1 1 20	15°15'47	26°29	5°51	5°38	4°52	5°25	25°32	14°52	4°2	28°31	13°52	15°20	20°53	n.a.		
S 27	1 5 17	16°17'04	8♌27	6°39	6°51	5°38	5°33	25°37	14°54	4°0	28°31	13°54	15°17	20°59	n.a.		
M28	1 9 14	17°18'22	20°36	7°21	8°3	6°24	5°41	25°42	14°57	3°58	28°32	13°56	15°14	21°6	n.a.		
T 29	1 13 10	18°19'40	2♌59	7°55	9°16	7°11	5°49	25°47	14°59	3°57	28°33	13°57	15°11	21°13	n.a.		
W30	1 17 7	19°20'58	15°41	8°21	10°29	7°57	5°56	25°53	15°1	3°55	28°34	13°R58	15°7	21°19	n.a.		
T 31	1 21 3	20°22'16	28♌47	8♐39	11♐41	8♌44	6♌4	25°58	15°3	3°Y54	28°34	13♐58	15♐4	21°26	n.a.		

Delta T = 15h09m52s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2232 BCE

NOVEMBER 2232 BCE (-2231) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	1 25 0	21♌23'34	12♋19	8°R46	12♎54	9♌30	6♏11	26♎3	15♏5	3°R52	28♏35	13°R56	15♌1	21♌33	n.a.		
S 2	1 28 56	22°24'53	26°19	8♌42	14°7	10°16	6°18	26°8	15°7	3°R50	28°35	13♌54	14°58	21°39	n.a.		
S 3	1 32 53	23°26'11	10♋46	8°28	15°20	11°3	6°25	26°13	15°9	3°49	28°36	13°51	14°55	21°46	n.a.		
M 4	1 36 49	24°27'30	25°37	8°1	16°33	11°49	6°31	26°17	15°11	3°47	28°37	13°49	14°52	21°53	n.a.		
T 5	1 40 46	25°28'48	10♋45	7°23	17°47	12°36	6°38	26°22	15°13	3°46	28°37	13°46	14°48	21°59	n.a.		
W 6	1 44 42	26°30'07	26°1	6°33	19°0	13°22	6°45	26°27	15°15	3°44	28°38	13°45	14°45	22°6	n.a.		
T 7	1 48 39	27°31'26	11♌15	5°34	20°13	14°8	6°51	26°31	15°16	3°43	28°38	13°D44	14°42	22°13	n.a.		
F 8	1 52 36	28°32'45	26°16	4°25	21°26	14°55	6°57	26°36	15°18	3°41	28°38	13°44	14°39	22°19	n.a.		
S 9	1 56 32	29°34'05	10♌58	3°9	22°40	15°41	7°3	26°40	15°20	3°39	28°39	13°45	14°36	22°26	n.a.		
S 10	2 0 29	0♌35'25	25°14	1°49	23°53	16°27	7°9	26°45	15°21	3°38	28°39	13°46	14°32	22°33	n.a.		
M 11	2 4 25	1°36'45	9♋3	0°28	25°7	17°14	7°15	26°49	15°23	3°37	28°39	13°47	14°29	22°39	n.a.		
T 12	2 8 22	2°38'05	22°26	29♌7	26°20	18°0	7°20	26°53	15°25	3°35	28°40	13°48	14°26	22°46	n.a.		
W 13	2 12 18	3°39'26	5♌23	27°49	27°34	18°46	7°26	26°57	15°26	3°34	28°40	13°R48	14°23	22°53	n.a.		
T 14	2 16 15	4°40'47	18°0	26°37	28°48	19°33	7°31	27°1	15°27	3°32	28°40	13°48	14°20	22°59	n.a.		
F 15	2 20 11	5°42'07	0♌19	25°33	0♌1	20°19	7°36	27°5	15°29	3°31	28°40	13°47	14°17	23°6	n.a.		
S 16	2 24 8	6°43'28	12°25	24°38	1°15	21°5	7°41	27°9	15°30	3°29	28°40	13°46	14°13	23°13	n.a.		
S 17	2 28 5	7°44'49	24°22	23°53	2°29	21°52	7°45	27°13	15°31	3°28	28°40	13°45	14°10	23°19	n.a.		
M 18	2 32 1	8°46'10	6♌13	23°18	3°43	22°38	7°50	27°17	15°33	3°27	28°40	13°45	14°7	23°26	n.a.		
T 19	2 35 58	9°47'30	18°0	22°53	4°57	23°24	7°54	27°20	15°34	3°25	28°R40	13°44	14°4	23°33	n.a.		
W 20	2 39 54	10°48'50	29°48	22°39	6°10	24°11	7°59	27°24	15°35	3°24	28°40	13°44	14°1	23°39	n.a.		
T 21	2 43 51	11°50'10	11♌38	22°D33	7°24	24°57	8°3	27°27	15°36	3°23	28°40	13°D44	13°58	23°46	n.a.		
F 22	2 47 47	12°51'30	23°32	22°37	8°38	25°43	8°7	27°31	15°37	3°22	28°40	13°44	13°54	23°52	n.a.		
S 23	2 51 44	13°52'49	5♌32	22°49	9°52	26°29	8°10	27°34	15°38	3°20	28°40	13°R44	13°51	23°59	n.a.		
S 24	2 55 40	14°54'07	17°40	23°8	11°6	27°16	8°14	27°37	15°39	3°19	28°40	13°44	13°48	24°6	n.a.		
M 25	2 59 37	15°55'25	29°58	23°35	12°20	28°2	8°17	27°40	15°39	3°18	28°40	13°43	13°45	24°12	n.a.		
T 26	3 3 34	16°56'42	12♌29	24°8	13°34	28°48	8°20	27°43	15°40	3°17	28°40	13°43	13°42	24°19	n.a.		
W 27	3 7 30	17°57'58	25°16	24°46	14°48	29°34	8°23	27°46	15°41	3°16	28°39	13°43	13°38	24°26	n.a.		
T 28	3 11 27	18°59'13	8♌20	25°29	16°2	0♌20	8°26	27°49	15°41	3°15	28°39	13°42	13°35	24°32	n.a.		
F 29	3 15 23	20°0'27	21°45	26°17	17°16	1°6	8°29	27°52	15°42	3°14	28°39	13°D42	13°32	24°39	n.a.		
S 30	3 19 20	21♌1'40	5♌32	27°9	18♌31	1♌52	8♏31	27♏54	15♏43	3°R13	28♏38	13♌43	13♌29	24♌46	n.a.		

Delta T = 15h09m49s Julian Calendar 1 Nov. 2232 BCE == Greg. Calendar 13 Oct. 2232 BCE
 The year -2231 astronomical counting style corresponds to year 2232 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 2232 BCE (-2231) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	3 23 16	22♌2'52	19♋41	28♌5	19♌45	2♌39	8♏33	27♏57	15♏43	3°R12	28°R38	13♌43	13♌26	24♌52	n.a.		
M 2	3 27 13	23°4'02	4♋12	29°4	20°59	3°25	8°35	27°59	15°43	3°R11	28♏38	13°44	13°23	24°59	n.a.		
T 3	3 31 9	24°5'12	19°0	0♌6	22°13	4°11	8°37	28°2	15°44	3°10	28°37	13°45	13°19	25°6	n.a.		
W 4	3 35 6	25°6'20	4♌0	1°10	23°27	4°57	8°39	28°4	15°44	3°9	28°37	13°45	13°16	25°12	n.a.		
T 5	3 39 3	26°7'28	19°3	2°17	24°41	5°43	8°40	28°6	15°44	3°8	28°36	13°R45	13°13	25°19	n.a.		
F 6	3 42 59	27°8'34	4♌2	3°26	25°55	6°28	8°41	28°8	15°45	3°7	28°36	13°45	13°10	25°26	n.a.		
S 7	3 46 56	28°9'40	18°48	4°37	27°10	7°14	8°43	28°10	15°45	3°6	28°35	13°43	13°7	25°32	n.a.		
S 8	3 50 52	29°10'44	3♌14	5°51	28°24	8°0	8°43	28°12	15°45	3°5	28°35	13°42	13°3	25°39	n.a.		
M 9	3 54 49	0♌11'48	17°14	7°5	29°38	8°46	8°44	28°14	15°R45	3°5	28°34	13°39	13°0	25°46	n.a.		
T 10	3 58 45	1°12'50	0♌47	8°21	0♌52	9°32	8°45	28°15	15°45	3°4	28°33	13°37	12°57	25°52	n.a.		
W 11	4 2 42	2°13'52	13°53	9°39	2°6	10°18	8°45	28°17	15°45	3°3	28°33	13°35	12°54	25°59	n.a.		
T 12	4 6 38	3°14'53	26°35	10°58	3°21	11°3	8°R45	28°18	15°44	3°2	28°32	13°34	12°51	26°6	n.a.		
F 13	4 10 35	4°15'52	8♌57	12°18	4°35	11°49	8°45	28°20	15°44	3°2	28°31	13°D34	12°48	26°12	n.a.		
S 14	4 14 32	5°16'51	21°2	13°40	5°49	12°35	8°45	28°21	15°44	3°1	28°30	13°35	12°44	26°19	n.a.		
S 15	4 18 28	6°17'49	2♌57	15°2	7°3	13°21	8°44	28°22	15°44	3°1	28°29	13°36	12°41	26°26	n.a.		
M 16	4 22 25	7°18'45	14°45	16°26	8°18	14°6	8°44	28°23	15°43	3°0	28°29	13°38	12°38	26°32	n.a.		
T 17	4 26 21	8°19'41	26°32	17°50	9°32	14°52	8°43	28°24	15°43	2°59	28°28	13°40	12°35	26°39	n.a.		
W 18	4 30 18	9°20'35	8♌20	19°16	10°46	15°37	8°42	28°25	15°42	2°59	28°27	13°R41	12°32	26°45	n.a.		
T 19	4 34 14	10°21'28	20°15	20°42	12°1	16°23	8°41	28°25	15°42	2°59	28°26	13°41	12°29	26°52	n.a.		
F 20	4 38 11	11°22'19	2♌17	22°10	13°15	17°8	8°39	28°26	15°41	2°58	28°25	13°39	12°25	26°59	n.a.		
S 21	4 42 7	12°23'09	14°29	23°38	14°29	17°54	8°38	28°27	15°41	2°58	28°24	13°37	12°22	27°5	n.a.		
S 22	4 46 4	13°23'58	26°53	25°7	15°43	18°39	8°36	28°27	15°40	2°57	28°23	13°32	12°19	27°12	n.a.		
M 23	4 50 1	14°24'45	9♌29	26°37	16°58	19°25	8°34	28°27	15°39	2°57	28°22	13°27	12°16	27°19	n.a.		
T 24	4 53 57	15°25'30	22°18	28°8	18°12	20°10	8°32	28°27	15°38	2°57	28°21	13°21	12°13	27°25	n.a.		
W 25	4 57 54	16°26'13	5♌20	29°39	19°26	20°56	8°30	28°R28	15°37	2°56	28°20	13°16	12°9	27°32	n.a.		
T 26	5 1 50	17°26'55	18°35	1♌12	20°40	21°41	8°27	28°28	15°37	2°56	28°19	13°12	12°6	27°39	n.a.		
F 27	5 5 47	18°27'34	2♌4	2°45	21°55	22°26	8°24	28°27	15°36	2°56	28°18	13°9	12°3	27°45	n.a.		
S 28	5 9 43	19°28'12	15°48	4°19	23°9	23°11	8°21	28°27	15°35	2°56	28°16	13°D8	12°0	27°52	n.a.		
S 29	5 13 40	20°28'47	29°45	5°54	24°23	23°57	8°18	28°27	15°34	2°56	28°15	13°8	11°57	27°59	n.a.		
M 30	5 17 36	21°29'21	13♋57	7°30	25°37	24°42	8°15	28°26	15°32	2°56	28°14	13°9	11°54	28°5	n.a.		
T 31	5 21 33	22♋29'52	28♋21	9♌7	26♌52	25♌27	8♏12	28♏26	15♏31	2°R56	28♏13	13♌10	11♌50	28♌12	n.a.		

Delta T = 15h09m47s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]