

SWISS EPHEMERIS for the year 1329 BCE

JANUARY 1329 BCE (-1328) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
W 1	5 50 19	29 ¹⁴ 14'42	12 ² 4	28 ¹⁹ 19	5 ⁸ 8	14 ³³ 33	6 ³⁰ 30	4 ²⁴ 24	11 ¹⁰ 10	8 ³³ 33	16 ³⁸ 38	25 ⁴⁶ 46	24 ³⁷ 37	17 ¹³ 13	n.a.
T 2	5 54 16	0 ¹⁵ 15'26	23 ⁵³ 53	0 ⁵ 5	6 ²³ 23	15 ⁹ 9	6 ³¹ 31	4 ²⁶ 26	11 ⁸ 8	8 ³³ 33	16 ³⁷ 37	25 ⁴⁸ 48	24 ³⁴ 34	17 ²⁰ 20	n.a.
F 3	5 58 13	1 ¹⁶ 16'08	5 ¹¹ 11'45	1 ⁵² 52	7 ³⁸ 38	15 ⁴⁶ 46	6 ³¹ 31	4 ²⁸ 28	11 ⁷ 7	8 ³⁴ 34	16 ³⁷ 37	25 ⁴⁹ 49	24 ³⁰ 30	17 ²⁶ 26	n.a.
S 4	6 2 9	2 ¹⁶ 16'48	17 ⁴⁵ 45	3 ⁴⁰ 40	8 ⁵⁴ 54	16 ²² 22	6 ³¹ 31	4 ³⁰ 30	11 ⁶ 6	8 ³⁵ 35	16 ³⁷ 37	25 ⁵¹ 51	24 ²⁷ 27	17 ³³ 33	n.a.
S 5	6 6 6	3 ¹⁷ 17'27	29 ⁵⁶ 56	5 ²⁸ 28	10 ⁸ 8	16 ⁵⁹ 59	6 ³⁰ 30	4 ³² 32	11 ⁵ 5	8 ³⁵ 35	16 ³⁷ 37	25 ⁵¹ 51	24 ²⁴ 24	17 ⁴⁰ 40	n.a.
M 6	6 10 2	4 ¹⁸ 18'05	12 ²² 22	7 ¹⁸ 18	11 ²³ 23	17 ³⁵ 35	6 ³⁰ 30	4 ³⁴ 34	11 ³ 3	8 ³⁶ 36	16 ³⁷ 37	25 ⁵⁰ 50	24 ²¹ 21	17 ⁴⁶ 46	n.a.
T 7	6 13 59	5 ¹⁸ 18'41	25 ⁵ 5	9 ⁸ 8	12 ³⁸ 38	18 ¹² 12	6 ²⁹ 29	4 ³⁶ 36	11 ² 2	8 ³⁶ 36	16 ³⁶ 36	25 ⁴⁶ 46	24 ¹⁸ 18	17 ⁵³ 53	n.a.
W 8	6 17 55	6 ¹⁹ 19'15	8 ³ 3	10 ⁵⁸ 58	13 ⁵³ 53	18 ⁴⁸ 48	6 ²⁹ 29	4 ³⁸ 38	11 ¹ 1	8 ³⁷ 37	16 ³⁶ 36	25 ⁴¹ 41	24 ¹⁵ 15	18 ⁰ 0	n.a.
T 9	6 21 52	7 ¹⁹ 19'48	21 ²² 22	12 ⁴⁹ 49	15 ⁸ 8	19 ²⁴ 24	6 ²⁷ 27	4 ⁴¹ 41	11 ⁰ 0	8 ³⁷ 37	16 ³⁶ 36	25 ³⁴ 34	24 ¹¹ 11	18 ⁶ 6	n.a.
F 10	6 25 48	8 ²⁰ 20'19	4 ⁵⁴ 54	14 ⁴⁰ 40	16 ²³ 23	20 ¹ 1	6 ²⁶ 26	4 ⁴³ 43	10 ⁵⁹ 59	8 ³⁸ 38	16 ³⁶ 36	25 ²⁷ 27	24 ⁸ 8	18 ¹³ 13	n.a.
S 11	6 29 45	9 ²⁰ 20'48	18 ³⁹ 39	16 ³² 32	17 ³⁸ 38	20 ³⁷ 37	6 ²⁵ 25	4 ⁴⁶ 46	10 ⁵⁸ 58	8 ³⁸ 38	16 ³⁶ 36	25 ¹⁹ 19	24 ⁵ 5	18 ²⁰ 20	n.a.
S 12	6 33 42	10 ²¹ 21'15	2 ³³ 33	18 ²⁴ 24	18 ⁵³ 53	21 ¹³ 13	6 ²³ 23	4 ⁴⁹ 49	10 ⁵⁷ 57	8 ³⁸ 38	16 ³⁶ 36	25 ¹³ 13	24 ² 2	18 ²⁷ 27	n.a.
M13	6 37 38	11 ²¹ 21'39	16 ³³ 33	20 ¹⁶ 16	20 ⁸ 8	21 ⁴⁹ 49	6 ²² 22	4 ⁵² 52	10 ⁵⁶ 56	8 ³⁹ 39	16 ³⁶ 36	25 ⁸ 8	23 ⁵⁹ 59	18 ³³ 33	n.a.
T 14	6 41 35	12 ²² 22'02	0 ³⁸ 38	22 ⁸ 8	21 ²³ 23	22 ²⁵ 25	6 ²⁰ 20	4 ⁵⁵ 55	10 ⁵⁵ 55	8 ³⁹ 39	16 ³⁶ 36	25 ⁶ 6	23 ⁵⁶ 56	18 ⁴⁰ 40	n.a.
W15	6 45 31	13 ²² 22'22	14 ⁴⁵ 45	23 ⁵⁹ 59	22 ³⁷ 37	23 ¹ 1	6 ¹⁷ 17	4 ⁵⁸ 58	10 ⁵⁴ 54	8 ³⁹ 39	16 ³⁶ 36	25 ⁵ 5	23 ⁵² 52	18 ⁴⁷ 47	n.a.
T 16	6 49 28	14 ²² 22'40	28 ⁵³ 53	25 ⁵⁰ 50	23 ⁵² 52	23 ³⁷ 37	6 ¹⁵ 15	5 ¹ 1	10 ⁵³ 53	8 ³⁹ 39	16 ³⁶ 36	25 ⁶ 6	23 ⁴⁹ 49	18 ⁵³ 53	n.a.
F 17	6 53 24	15 ²² 22'56	13 ⁸ 8	27 ⁴⁰ 40	25 ⁷ 7	24 ¹³ 13	6 ¹³ 13	5 ⁴ 4	10 ⁵³ 53	8 ⁴⁰ 40	16 ³⁶ 36	25 ⁷ 7	23 ⁴⁶ 46	19 ⁰ 0	n.a.
S 18	6 57 21	16 ²³ 23'10	27 ⁷ 7	29 ²⁸ 28	26 ²² 22	24 ⁴⁸ 48	6 ¹⁰ 10	5 ⁷ 7	10 ⁵² 52	8 ⁴⁰ 40	16 ³⁷ 37	25 ⁷ 7	23 ⁴³ 43	19 ⁷ 7	n.a.
S 19	7 1 17	17 ²³ 23'22	11 ¹¹ 11	1 ¹⁵ 15	27 ³⁶ 36	25 ²⁴ 24	6 ⁷ 7	5 ¹¹ 11	10 ⁵¹ 51	8 ⁴⁰ 40	16 ³⁷ 37	25 ⁶ 6	23 ⁴⁰ 40	19 ¹³ 13	n.a.
M20	7 5 14	18 ²³ 23'31	25 ⁵ 5	2 ⁵⁹ 59	28 ⁵¹ 51	26 ⁰ 0	6 ⁴ 4	5 ¹⁵ 15	10 ⁵¹ 51	8 ⁴⁰ 40	16 ³⁷ 37	25 ³ 3	23 ³⁶ 36	19 ²⁰ 20	n.a.
T 21	7 9 11	19 ²³ 23'39	8 ⁵¹ 51	4 ⁴¹ 41	0 ⁶ 6	26 ³⁶ 36	6 ¹ 1	5 ¹⁸ 18	10 ⁵⁰ 50	8 ⁴⁰ 40	16 ³⁷ 37	24 ⁵⁷ 57	23 ³³ 33	19 ²⁷ 27	n.a.
W22	7 13 7	20 ²³ 23'44	22 ²⁵ 25	6 ²⁰ 20	1 ²⁰ 20	27 ¹¹ 11	5 ⁵⁷ 57	5 ²² 22	10 ⁵⁰ 50	8 ⁴⁰ 40	16 ³⁷ 37	24 ⁴⁹ 49	23 ³⁰ 30	19 ³³ 33	n.a.
T 23	7 17 4	21 ²³ 23'47	5 ¹⁴ 14	7 ⁵⁵ 55	2 ³⁵ 35	27 ⁴⁷ 47	5 ⁵⁴ 54	5 ²⁶ 26	10 ⁴⁹ 49	8 ⁴⁰ 40	16 ³⁷ 37	24 ³⁹ 39	23 ²⁷ 27	19 ⁴⁰ 40	n.a.
F 24	7 21 0	22 ²³ 23'49	18 ⁴⁴ 44	9 ²⁶ 26	3 ⁵⁰ 50	28 ²² 22	5 ⁵⁰ 50	5 ³⁰ 30	10 ⁴⁹ 49	8 ⁴⁰ 40	16 ³⁸ 38	24 ²⁸ 28	23 ²⁴ 24	19 ⁴⁷ 47	n.a.
S 25	7 24 57	23 ²³ 23'48	1 ²⁷ 27	10 ⁵¹ 51	5 ⁴ 4	28 ⁵⁷ 57	5 ⁴⁶ 46	5 ³⁴ 34	10 ⁴⁹ 49	8 ⁴⁰ 40	16 ³⁸ 38	24 ¹⁸ 18	23 ²¹ 21	19 ⁵³ 53	n.a.
S 26	7 28 53	24 ²³ 23'45	13 ⁵² 52	12 ¹² 12	6 ¹⁹ 19	29 ³³ 33	5 ⁴² 42	5 ³⁸ 38	10 ⁴⁸ 48	8 ⁴⁰ 40	16 ³⁸ 38	24 ⁹ 9	23 ¹⁷ 17	20 ⁰ 0	n.a.
M27	7 32 50	25 ²³ 23'41	26 ² 2	13 ²⁶ 26	7 ³³ 33	0 ¹¹ 11	5 ³⁸ 38	5 ⁴² 42	10 ⁴⁸ 48	8 ³⁹ 39	16 ³⁹ 39	24 ³ 3	23 ¹⁴ 14	20 ⁷ 7	n.a.
T 28	7 36 47	26 ²³ 23'35	8 ² 2	14 ³⁴ 34	8 ⁴⁸ 48	0 ⁴³ 43	5 ³³ 33	5 ⁴⁷ 47	10 ⁴⁸ 48	8 ³⁹ 39	16 ³⁹ 39	23 ⁵⁹ 59	23 ¹¹ 11	20 ¹³ 13	n.a.
W29	7 40 43	27 ²³ 23'26	19 ⁵² 52	15 ³⁵ 35	10 ² 2	1 ¹⁸ 18	5 ²⁹ 29	5 ⁵¹ 51	10 ⁴⁸ 48	8 ³⁹ 39	16 ³⁹ 39	23 ⁵⁷ 57	23 ⁸ 8	20 ²⁰ 20	n.a.
T 30	7 44 40	28 ²³ 23'16	1 ¹¹ 11	16 ²⁹ 29	11 ¹⁷ 17	1 ⁵³ 53	5 ²⁴ 24	5 ⁵⁵ 55	10 ⁴⁸ 48	8 ³⁹ 39	16 ⁴⁰ 40	23 ⁵⁶ 56	23 ⁵ 5	20 ²⁷ 27	n.a.
F 31	7 48 36	29 ²³ 23'05	13 ¹¹ 11	17 ¹⁴ 14	12 ³¹ 31	2 ¹¹ 11	5 ¹⁹ 19	6 ¹ 1	10 ⁴⁸ 48	8 ³⁹ 39	16 ⁴⁰ 40	23 ⁵⁷ 57	23 ² 2	20 ³³ 33	n.a.

Delta T = 09h02m38s Julian Calendar 1 Jan. 1329 BCE == Greg. Calendar 20 Dec. 1330 BCE
 The year -1328 astronomical counting style corresponds to year 1329 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 1329 BCE (-1328) JC

00:00 UT

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

SWISS EPHEMERIS for the year 1329 BCE

MARCH 1329 BCE (-1328) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	9 46 53	29♌0'14	15♌7'41	6♌21	19♌33	19♌8	1°R59	8♃53	11♂13	8°R16	17♃1	20°R59	21♂26	23♌53	n.a.		
M 2	9 50 49	29°58'55	28°14	6°33	20°46	19°40	1♃51	9° 0	11°14	8♌15	17° 2	20♂56	21°23	24° 0	n.a.		
T 3	9 54 46	0♌57'35	11♂11	6°51	22° 0	20°11	1°44	9° 7	11°16	8°14	17° 3	20°51	21°20	24° 7	n.a.		
W 4	9 58 43	1°56'13	24°33	7°12	23°13	20°42	1°36	9°13	11°18	8°12	17° 4	20°43	21°17	24°13	n.a.		
T 5	10 2 39	2°54'49	8♌23	7°39	24°27	21°13	1°28	9°20	11°19	8°11	17° 5	20°33	21°14	24°20	n.a.		
F 6	10 6 36	3°53'22	22°37	8° 9	25°40	21°43	1°21	9°27	11°21	8°10	17° 6	20°22	21°10	24°27	n.a.		
S 7	10 10 32	4°51'54	7♌11	8°44	26°54	22°14	1°13	9°34	11°23	8° 9	17° 7	20°11	21° 7	24°33	n.a.		
S 8	10 14 29	5°50'24	21°57	9°23	28° 7	22°44	1° 5	9°41	11°25	8° 7	17° 8	20° 1	21° 4	24°40	n.a.		
M 9	10 18 25	6°48'51	6♃46	10° 6	29°20	23°14	0°58	9°48	11°27	8° 6	17° 9	19°53	21° 1	24°47	n.a.		
T 10	10 22 22	7°47'17	21°32	10°52	0♃33	23°44	0°50	9°55	11°29	8° 5	17°10	19°48	20°58	24°53	n.a.		
W11	10 26 18	8°45'40	6♂7	11°41	1°47	24°14	0°42	10° 3	11°31	8° 3	17°11	19°45	20°54	25° 0	n.a.		
T 12	10 30 15	9°44'01	20°27	12°34	3° 0	24°43	0°35	10°10	11°33	8° 2	17°12	19°D44	20°51	25° 6	n.a.		
F 13	10 34 12	10°42'19	4♂31	13°30	4°13	25°12	0°27	10°17	11°35	8° 1	17°14	19°R45	20°48	25°13	n.a.		
S 14	10 38 8	11°40'36	18°18	14°29	5°26	25°41	0°20	10°24	11°37	7°59	17°15	19°45	20°45	25°20	n.a.		
S 15	10 42 5	12°38'50	1♂48	15°31	6°39	26°10	0°13	10°32	11°39	7°58	17°16	19°43	20°42	25°26	n.a.		
M16	10 46 1	13°37'02	15° 4	16°35	7°52	26°38	0° 5	10°39	11°42	7°56	17°17	19°39	20°39	25°33	n.a.		
T 17	10 49 58	14°35'12	28° 6	17°42	9° 5	27° 7	29♌58	10°46	11°44	7°55	17°18	19°33	20°35	25°40	n.a.		
W18	10 53 54	15°33'20	10♌56	18°52	10°18	27°35	29°51	10°54	11°46	7°53	17°19	19°24	20°32	25°46	n.a.		
T 19	10 57 51	16°31'26	23°35	20° 4	11°31	28° 3	29°44	11° 1	11°48	7°52	17°21	19°14	20°29	25°53	n.a.		
F 20	11 1 47	17°29'29	6♃2	21°18	12°44	28°30	29°37	11° 9	11°51	7°50	17°22	19° 2	20°26	26° 0	n.a.		
S 21	11 5 44	18°27'31	18°19	22°35	13°57	28°57	29°30	11°16	11°53	7°49	17°23	18°51	20°23	26° 6	n.a.		
S 22	11 9 41	19°25'31	0♌26	23°54	15°10	29°24	29°23	11°24	11°56	7°47	17°24	18°42	20°19	26°13	n.a.		
M23	11 13 37	20°23'30	12°25	25°16	16°22	29°51	29°16	11°31	11°58	7°46	17°25	18°34	20°16	26°20	n.a.		
T 24	11 17 34	21°21'26	24°17	26°39	17°35	0♌18	29° 9	11°39	12° 1	7°44	17°27	18°29	20°13	26°26	n.a.		
W25	11 21 30	22°19'21	6♌5	28° 5	18°48	0°44	29° 3	11°47	12° 3	7°43	17°28	18°26	20°10	26°33	n.a.		
T 26	11 25 27	23°17'15	17°52	29°32	20° 0	1°10	28°56	11°54	12° 6	7°41	17°29	18°D25	20° 7	26°40	n.a.		
F 27	11 29 23	24°15'07	29°44	1♌2	21°13	1°36	28°50	12° 2	12° 9	7°40	17°30	18°25	20° 4	26°46	n.a.		
S 28	11 33 20	25°12'58	11♌43	2°34	22°25	2° 1	28°43	12°10	12°11	7°38	17°32	18°26	20° 0	26°53	n.a.		
S 29	11 37 16	26°10'47	23°56	4° 7	23°38	2°26	28°37	12°17	12°14	7°37	17°33	18°R27	19°57	27° 0	n.a.		
M30	11 41 13	27° 8'35	6♂27	5°43	24°50	2°50	28°31	12°25	12°17	7°35	17°34	18°27	19°54	27° 6	n.a.		
T 31	11 45 9	28♌6'22	19♂22	7♌21	26♃3	3♌15	28♌25	12♃33	12♂19	7♌33	17♃36	18♂24	19♂51	27♌13	n.a.		

Delta T = 09h02m35s Julian Calendar 1 March 1329 BCE == Greg. Calendar 18 Feb. 1329 BCE
 The year -1328 astronomical counting style corresponds to year 1329 B.C.E historical counting style.

APRIL 1329 BCE (-1328) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
W 1	11 49 6	29♌4'07	2♌43	9♌1	27♃15	3♌39	28°R20	12♃41	12♂22	7°R32	17♃37	18°R20	19♂48	27♌20	n.a.		
T 2	11 53 3	0♃1'51	16°33	10°43	28°27	4° 2	28♌14	12°49	12°25	7♌30	17°38	18♂15	19°45	27°26	n.a.		
F 3	11 56 59	0°59'34	0♌51	12°26	29°39	4°26	28° 8	12°56	12°28	7°29	17°39	18° 8	19°41	27°33	n.a.		
S 4	12 0 56	1°57'15	15°32	14°12	0♂52	4°48	28° 3	13° 4	12°31	7°27	17°41	18° 0	19°38	27°40	n.a.		
S 5	12 4 52	2°54'55	0♃30	16° 0	2° 4	5°11	27°58	13°12	12°34	7°25	17°42	17°54	19°35	27°46	n.a.		
M 6	12 8 49	3°52'33	15°37	17°50	3°16	5°33	27°53	13°20	12°37	7°24	17°43	17°49	19°32	27°53	n.a.		
T 7	12 12 45	4°50'10	0♂42	19°42	4°28	5°55	27°48	13°28	12°40	7°22	17°45	17°46	19°29	28° 0	n.a.		
W 8	12 16 42	5°47'46	15°36	21°35	5°40	6°16	27°43	13°36	12°43	7°21	17°46	17°D45	19°25	28° 6	n.a.		
T 9	12 20 38	6°45'20	0♂14	23°31	6°52	6°37	27°38	13°44	12°46	7°19	17°47	17°45	19°22	28°13	n.a.		
F 10	12 24 35	7°42'52	14°31	25°29	8° 4	6°57	27°34	13°51	12°49	7°17	17°49	17°47	19°19	28°20	n.a.		
S 11	12 28 32	8°40'23	28°25	27°28	9°16	7°17	27°29	13°59	12°52	7°16	17°50	17°48	19°16	28°26	n.a.		
S 12	12 32 28	9°37'52	11♂56	29°29	10°27	7°37	27°25	14° 7	12°55	7°14	17°51	17°R48	19°13	28°33	n.a.		
M13	12 36 25	10°35'20	25° 8	1°♃33	11°39	7°56	27°21	14°15	12°58	7°12	17°53	17°47	19°10	28°40	n.a.		
T 14	12 40 21	11°32'46	8♌1	3°37	12°51	8°14	27°17	14°23	13° 1	7°11	17°54	17°44	19° 6	28°46	n.a.		
W15	12 44 18	12°30'11	20°38	5°43	14° 2	8°33	27°14	14°31	13° 5	7° 9	17°56	17°40	19° 3	28°53	n.a.		
T 16	12 48 14	13°27'34	3♃2	7°51	15°14	8°50	27°10	14°39	13° 8	7° 8	17°57	17°35	19° 0	29° 0	n.a.		
F 17	12 52 11	14°24'56	15°15	10° 0	16°26	9° 7	27° 7	14°47	13°11	7° 6	17°58	17°29	18°57	29° 6	n.a.		
S 18	12 56 7	15°22'17	27°20	12°10	17°37	9°24	27° 4	14°55	13°14	7° 4	18° 0	17°24	18°54	29°13	n.a.		
S 19	13 0 4	16°19'36	9♌17	14°20	18°48	9°40	27° 1	15° 3	13°17	7° 3	18° 1	17°19	18°51	29°19	n.a.		
M20	13 4 1	17°16'55	21° 9	16°32	20° 0	9°56	26°58	15°11	13°21	7° 1	18° 2	17°15	18°47	29°26	n.a.		
T 21	13 7 57	18°14'12	2♌57	18°43	21°11	10°11	26°55	15°19	13°24	7° 0	18° 4	17°13	18°44	29°33	n.a.		
W22	13 11 54	19°11'29	14°45	20°55	22°22	10°25	26°53	15°27	13°27	6°58	18° 5	17°D12	18°41	29°39	n.a.		
T 23	13 15 50	20° 8'45	26°35	23° 6	23°33	10°39	26°50	15°34	13°31	6°56	18° 6	17°12	18°38	29°46	n.a.		
F 24	13 19 47	21° 6'00	8♌29	25°17	24°44	10°53	26°48	15°42	13°34	6°55	18° 8	17°13	18°35	29°53	n.a.		
S 25	13 23 43	22° 3'14	20°31	27°27	25°55	11° 5	26°46	15°50	13°37	6°53	18° 9	17°15	18°31	29°59	n.a.		
S 26	13 27 40	23° 0'28	2♂46	29°36	27° 6	11°17	26°44	15°58	13°41	6°52	18°11	17°17	18°28	0♌6	n.a.		
M27	13 31 36	23°57'41	15°18	1♂44	28°17	11°29	26°43	16° 6	13°44	6°50	18°12	17°18	18°25	0°13	n.a.		
T 28	13 35 33	24°54'54	28°10	3°50	29°28	11°40	26°41	16°14	13°48	6°49	18°13	17°R18	18°22	0°19	n.a.		
W29	13 39 30	25°52'06	11♌27	5°55	0♂39	11°50	26°40	16°22	13°51	6°47	18°15	17°17	18°19	0°26	n.a.		
T 30	13 43 26	26°♃49'18	25♌10	7♂58	1♂50	12♌0	26♌39	16♃30	13♂55	6♌46	18♃16	17♂16	18♂16	0♌33	n.a.		

Delta T = 09h02m33s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1329 BCE

MAY 1329 BCE (-1328) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	13 47 23	27°46'29	9°20	9°59	3II 0	12°9	26°R38	16°38	13°58	6°R44	18°17	17°R13	18°12	0°39	n.a.		
S 2	13 51 19	28°43'40	23°56	11°58	4°11	12°17	26°Ω37	16°45	14° 2	6°Ω43	18°19	17°R11	18° 9	0°46	n.a.		
S 3	13 55 16	29°40'50	8°52	13°55	5°21	12°24	26°37	16°53	14° 5	6°41	18°20	17° 9	18° 6	0°53	n.a.		
M 4	13 59 12	0°38'00	24° 0	15°49	6°32	12°31	26°37	17° 1	14° 9	6°40	18°21	17° 7	18° 3	0°59	n.a.		
T 5	14 3 9	1°35'10	9°12	17°41	7°42	12°37	26°D36	17° 9	14°12	6°38	18°23	17° 6	18° 0	1° 6	n.a.		
W 6	14 7 5	2°32'19	24°17	19°31	8°52	12°42	26°36	17°17	14°16	6°37	18°24	17°D 6	17°56	1°13	n.a.		
T 7	14 11 2	3°29'27	9°II 8	21°19	10° 3	12°47	26°37	17°24	14°19	6°36	18°25	17° 7	17°53	1°19	n.a.		
F 8	14 14 59	4°26'35	23°38	23° 4	11°13	12°51	26°37	17°32	14°23	6°34	18°27	17° 8	17°50	1°26	n.a.		
S 9	14 18 55	5°23'42	7°Ω44	24°47	12°23	12°54	26°38	17°40	14°26	6°33	18°28	17° 9	17°47	1°33	n.a.		
S 10	14 22 52	6°20'48	21°23	26°28	13°33	12°57	26°38	17°47	14°30	6°31	18°29	17°10	17°44	1°39	n.a.		
M11	14 26 48	7°17'54	4°Ω38	28° 6	14°43	12°58	26°39	17°55	14°33	6°30	18°31	17°R10	17°41	1°46	n.a.		
T 12	14 30 45	8°14'59	17°29	29°41	15°53	12°59	26°40	18° 3	14°37	6°29	18°32	17°10	17°37	1°52	n.a.		
W13	14 34 41	9°12'04	0°II 2	1°II 15	17° 2	13°R 0	26°42	18°10	14°41	6°27	18°33	17° 9	17°34	1°59	n.a.		
T 14	14 38 38	10° 9'08	12°19	2°45	18°12	12°59	26°43	18°18	14°44	6°26	18°34	17° 9	17°31	2° 6	n.a.		
F 15	14 42 34	11° 6'11	24°24	4°14	19°22	12°58	26°45	18°25	14°48	6°25	18°36	17° 8	17°28	2°12	n.a.		
S 16	14 46 31	12° 3'14	6°Ω20	5°39	20°31	12°56	26°46	18°33	14°51	6°24	18°37	17° 7	17°25	2°19	n.a.		
S 17	14 50 28	13° 0'17	18°11	7° 2	21°40	12°53	26°48	18°40	14°55	6°22	18°38	17° 6	17°22	2°26	n.a.		
M18	14 54 24	13°57'20	29°59	8°23	22°50	12°49	26°51	18°48	14°58	6°21	18°40	17° 6	17°18	2°32	n.a.		
T 19	14 58 21	14°54'22	11°II 47	9°41	23°59	12°45	26°53	18°55	15° 2	6°20	18°41	17°D 6	17°15	2°39	n.a.		
W20	15 2 17	15°51'24	23°38	10°56	25° 8	12°40	26°55	19° 3	15° 6	6°19	18°42	17° 6	17°12	2°46	n.a.		
T 21	15 6 14	16°48'27	5°R 33	12° 9	26°17	12°34	26°58	19°10	15° 9	6°18	18°43	17°R 6	17° 9	2°52	n.a.		
F 22	15 10 10	17°45'30	17°35	13°19	27°26	12°28	27° 1	19°17	15°13	6°17	18°45	17° 6	17° 6	2°59	n.a.		
S 23	15 14 7	18°42'32	29°46	14°26	28°35	12°21	27° 4	19°25	15°16	6°15	18°46	17° 6	17° 2	3° 6	n.a.		
S 24	15 18 3	19°39'36	12°R 9	15°30	29°43	12°13	27° 7	19°32	15°20	6°14	18°47	17° 6	16°59	3°12	n.a.		
M25	15 22 0	20°36'39	24°46	16°31	0°Ω52	12° 4	27°10	19°39	15°24	6°13	18°48	17° 5	16°56	3°19	n.a.		
T 26	15 25 57	21°33'43	7°Ω41	17°29	2° 0	11°55	27°14	19°46	15°27	6°12	18°49	17° 5	16°53	3°26	n.a.		
W27	15 29 53	22°30'47	20°56	18°23	3° 9	11°45	27°18	19°54	15°31	6°11	18°50	17°D 5	16°50	3°32	n.a.		
T 28	15 33 50	23°27'52	4°R 33	19°15	4°17	11°35	27°22	20° 1	15°34	6°10	18°52	17° 5	16°47	3°39	n.a.		
F 29	15 37 46	24°24'57	18°32	20° 3	5°25	11°23	27°26	20° 8	15°38	6° 9	18°53	17° 5	16°43	3°46	n.a.		
S 30	15 41 43	25°22'03	2°V 54	20°47	6°33	11°12	27°30	20°15	15°41	6° 8	18°54	17° 6	16°40	3°52	n.a.		
S 31	15 45 39	26°19'10	17°V 35	21°II 28	7°Ω41	10°R 59	27°Ω34	20°V 22	15°R 45	6°Ω 8	18°V 55	17°R 7	16°R 37	3°II 59	n.a.		

Delta T = 09h02m31s Julian Calendar 1 May 1329 BCE == Greg. Calendar 19 Apr. 1329 BCE
 The year -1328 astronomical counting style corresponds to year 1329 B.C.E historical counting style.

JUNE 1329 BCE (-1328) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	15 49 36	27°16'17	2°R 31	22°II 4	8°Ω49	10°R 46	27°Ω38	20°V 29	15°R 48	6°R 7	18°V 56	17°R 7	16°R 34	4°II 5	n.a.		
T 2	15 53 32	28°13'24	17°35	22°37	9°57	10°R 33	27°43	20°35	15°52	6°Ω 6	18°57	17°R 8	16°31	4°12	n.a.		
W 3	15 57 29	29°10'32	2°II 37	23° 6	11° 4	10°19	27°48	20°42	15°56	6° 5	18°58	17° 7	16°28	4°19	n.a.		
T 4	16 1 26	0°II 7'41	17°30	23°30	12°12	10° 5	27°53	20°49	15°59	6° 4	18°59	17° 6	16°24	4°25	n.a.		
F 5	16 5 22	1° 4'50	2°Ω 6	23°51	13°19	9°50	27°58	20°56	16° 3	6° 3	19° 1	17° 5	16°21	4°32	n.a.		
S 6	16 9 19	2° 2'00	16°19	24° 6	14°26	9°35	28° 3	21° 3	16° 6	6° 3	19° 2	17° 3	16°18	4°39	n.a.		
S 7	16 13 15	2°59'10	0°Ω 6	24°17	15°33	9°20	28° 9	21° 9	16°10	6° 2	19° 3	17° 1	16°15	4°45	n.a.		
M 8	16 17 12	3°56'20	13°26	24°23	16°40	9° 4	28°14	21°16	16°13	6° 1	19° 4	17° 0	16°12	4°52	n.a.		
T 9	16 21 8	4°53'30	26°21	24°R 24	17°47	8°48	28°20	21°22	16°16	6° 1	19° 5	16°59	16° 8	4°59	n.a.		
W10	16 25 5	5°50'41	8°II 54	24°20	18°54	8°32	28°26	21°29	16°20	6° 0	19° 6	16°D 58	16° 5	5° 5	n.a.		
T 11	16 29 1	6°47'52	21° 9	24°12	20° 0	8°16	28°32	21°35	16°23	5°59	19° 7	16°59	16° 2	5°12	n.a.		
F 12	16 32 58	7°45'04	3°Ω 11	23°58	21° 6	8° 0	28°38	21°41	16°27	5°59	19° 8	17° 0	15°59	5°19	n.a.		
S 13	16 36 55	8°42'16	15° 4	23°40	22°12	7°44	28°44	21°48	16°30	5°58	19° 9	17° 2	15°56	5°25	n.a.		
S 14	16 40 51	9°39'29	26°52	23°17	23°18	7°28	28°51	21°54	16°34	5°58	19° 9	17° 3	15°53	5°32	n.a.		
M15	16 44 48	10°36'42	8°II 40	22°50	24°24	7°12	28°57	22° 0	16°37	5°57	19°10	17° 4	15°49	5°39	n.a.		
T 16	16 48 44	11°33'56	20°31	22°18	25°30	6°55	29° 4	22° 6	16°40	5°57	19°11	17°R 5	15°46	5°45	n.a.		
W17	16 52 41	12°31'12	2°R 27	21°43	26°35	6°40	29°11	22°12	16°44	5°56	19°12	17° 4	15°43	5°52	n.a.		
T 18	16 56 37	13°28'28	14°32	21° 5	27°40	6°24	29°18	22°18	16°47	5°56	19°13	17° 2	15°40	5°59	n.a.		
F 19	17 0 34	14°25'45	26°46	20°24	28°45	6° 8	29°25	22°24	16°50	5°56	19°14	16°58	15°37	6° 5	n.a.		
S 20	17 4 30	15°23'03	9°R 12	19°41	29°50	5°53	29°32	22°30	16°53	5°55	19°15	16°54	15°34	6°12	n.a.		
S 21	17 8 27	16°20'22	21°50	18°56	0°Ω 55	5°38	29°39	22°36	16°57	5°55	19°16	16°49	15°30	6°18	n.a.		
M22	17 12 24	17°17'42	4°R 41	18°11	1°59	5°24	29°47	22°42	17° 0	5°55	19°16	16°45	15°27	6°25	n.a.		
T 23	17 16 20	18°15'04	17°46	17°27	3° 3	5° 9	29°54	22°47	17° 3	5°55	19°17	16°41	15°24	6°32	n.a.		
W24	17 20 17	19°12'27	1°R 6	16°43	4° 7	4°55	0°II 2	22°53	17° 6	5°54	19°18	16°38	15°21	6°38	n.a.		
T 25	17 24 13	20° 9'51	14°42	16° 1	5°11	4°42	0°10	22°58	17° 9	5°54	19°19	16°D 37	15°18	6°45	n.a.		
F 26	17 28 10	21° 7'17	28°35	15°22	6°15	4°29	0°18	23° 4	17°13	5°54	19°19	16°37	15°14	6°52	n.a.		
S 27	17 32 6	22° 4'44	12°V 43	14°47	7°18	4°17	0°26	23° 9	17°16	5°54	19°20	16°38	15°11	6°58	n.a.		
S 28	17 36 3	23° 2'13	27° 6	14°16	8°21	4° 5	0°34	23°14	17°19	5°54	19°21	16°39	15° 8	7° 5	n.a.		
M29	17 39 59	23°59'43	11°R 42	13°49	9°24	3°54	0°43	23°20	17°22	5°54	19°22	16°R 40	15° 5	7°12	n.a.		
T 30	17 43 56	24°II 57'15	26°R 25	13°II 28	10°Ω 27	3°R 43	0°II 51	23°V 25	17°R 25	5°D 54	19°V 22	16°R 40	15°R 2	7°II 18	n.a.		

Delta T = 09h02m29s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1329 BCE

JULY 1329 BCE (-1328) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
W 1	17 47 53	25II54'48	11II11	13°R13	11Ω29	3°R34	1♁ 0	23Υ30	17♄28	5♁54	19Υ23	16°R38	14♄59	7♁25	n.a.		
T 2	17 51 49	26°52'23	25°52	13II 4	12°31	3♁24	1° 8	23°35	17°31	5°54	19°24	16♄34	14°55	7°32	n.a.		
F 3	17 55 46	27°50'00	10♁20	13°D 2	13°33	3°16	1°17	23°40	17°34	5°54	19°24	16°29	14°52	7°38	n.a.		
S 4	17 59 42	28°47'37	24°31	13° 7	14°34	3° 8	1°26	23°45	17°37	5°54	19°25	16°22	14°49	7°45	n.a.		
S 5	18 3 39	29°45'16	8Ω18	13°18	15°36	3° 1	1°35	23°49	17°40	5°54	19°25	16°15	14°46	7°52	n.a.		
M 6	18 7 35	0♁42'56	21°40	13°37	16°36	2°55	1°44	23°54	17°42	5°54	19°26	16° 9	14°43	7°58	n.a.		
T 7	18 11 32	1°40'38	4♁38	14° 4	17°37	2°49	1°54	23°59	17°45	5°55	19°26	16° 4	14°40	8° 5	n.a.		
W 8	18 15 29	2°38'20	17°13	14°37	18°37	2°45	2° 3	24° 3	17°48	5°55	19°27	16° 1	14°36	8°11	n.a.		
T 9	18 19 25	3°36'04	29°29	15°17	19°37	2°41	2°12	24° 8	17°51	5°55	19°27	16°D 0	14°33	8°18	n.a.		
F 10	18 23 22	4°33'49	11♁30	16° 5	20°37	2°38	2°22	24°12	17°54	5°56	19°28	16° 0	14°30	8°25	n.a.		
S 11	18 27 18	5°31'35	23°22	16°59	21°36	2°35	2°32	24°16	17°56	5°56	19°28	16° 1	14°27	8°31	n.a.		
S 12	18 31 15	6°29'23	5♁10	18° 0	22°35	2°34	2°41	24°20	17°59	5°56	19°29	16° 2	14°24	8°38	n.a.		
M13	18 35 11	7°27'12	17° 0	19° 7	23°33	2°D33	2°51	24°24	18° 2	5°57	19°29	16°R 3	14°20	8°45	n.a.		
T 14	18 39 8	8°25'03	28°54	20°21	24°31	2°33	3° 1	24°28	18° 4	5°57	19°30	16° 2	14°17	8°51	n.a.		
W15	18 43 4	9°22'55	10♁58	21°40	25°29	2°34	3°11	24°32	18° 7	5°58	19°30	15°59	14°14	8°58	n.a.		
T 16	18 47 1	10°20'49	23°13	23° 5	26°26	2°36	3°21	24°36	18° 9	5°58	19°30	15°53	14°11	9° 5	n.a.		
F 17	18 50 58	11°18'45	5♁43	24°35	27°23	2°39	3°31	24°40	18°12	5°59	19°31	15°46	14° 8	9°11	n.a.		
S 18	18 54 54	12°16'42	18°27	26° 9	28°19	2°42	3°42	24°43	18°14	5°59	19°31	15°37	14° 5	9°18	n.a.		
S 19	18 58 51	13°14'41	1♁25	27°48	29°15	2°46	3°52	24°47	18°17	6° 0	19°31	15°27	14° 1	9°25	n.a.		
M20	19 2 47	14°12'42	14°38	29°30	0♁10	2°51	4° 3	24°50	18°19	6° 0	19°32	15°17	13°58	9°31	n.a.		
T 21	19 6 44	15°10'45	28° 2	1♁15	1° 5	2°57	4°13	24°53	18°21	6° 1	19°32	15° 8	13°55	9°38	n.a.		
W22	19 10 40	16° 8'49	11♁38	3° 3	1°59	3° 4	4°24	24°57	18°24	6° 2	19°32	15° 2	13°52	9°45	n.a.		
T 23	19 14 37	17° 6'56	25°23	4°54	2°53	3°11	4°34	25° 0	18°26	6° 3	19°32	14°57	13°49	9°51	n.a.		
F 24	19 18 33	18° 5'05	9Υ17	6°46	3°46	3°19	4°45	25° 3	18°28	6° 3	19°32	14°55	13°46	9°58	n.a.		
S 25	19 22 30	19° 3'16	23°19	8°40	4°39	3°28	4°56	25° 6	18°30	6° 4	19°33	14°D55	13°42	10° 4	n.a.		
S 26	19 26 27	20° 1'30	7♄28	10°35	5°31	3°38	5° 7	25° 9	18°32	6° 5	19°33	14°R56	13°39	10°11	n.a.		
M27	19 30 23	20°59'45	21°44	12°31	6°22	3°48	5°18	25°11	18°34	6° 6	19°33	14°56	13°36	10°18	n.a.		
T 28	19 34 20	21°58'03	6II 4	14°27	7°13	3°59	5°29	25°14	18°36	6° 7	19°33	14°54	13°33	10°24	n.a.		
W29	19 38 16	22°56'24	20°25	16°23	8° 3	4°11	5°40	25°16	18°38	6° 8	19°33	14°50	13°30	10°31	n.a.		
T 30	19 42 13	23°54'46	4♁43	18°19	8°52	4°23	5°52	25°19	18°40	6° 9	19°33	14°43	13°26	10°38	n.a.		
F 31	19 46 9	24♁53'10	18♁53	20♁15	9♁41	4♁36	6♁ 3	25Υ21	18♄42	6♁10	19Υ33	14♄34	13♄23	10♁44	n.a.		

Delta T = 09h02m28s Julian Calendar 1 July 1329 BCE == Greg. Calendar 19 June 1329 BCE
 The year -1328 astronomical counting style corresponds to year 1329 B.C.E historical counting style.

AUGUST 1329 BCE (-1328) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	19 50 6	25♁51'37	2Ω48	22♁11	10♁29	4♁50	6♁14	25Υ23	18♄44	6♁11	19°R33	14°R23	13♄20	10♁51	n.a.		
S 2	19 54 2	26°50'05	16°26	24° 6	11°16	5° 5	6°26	25°25	18°46	6°12	19Υ33	14♄11	13°17	10°58	n.a.		
M 3	19 57 59	27°48'35	29°42	26° 0	12° 2	5°20	6°37	25°27	18°48	6°13	19°33	14° 0	13°14	11° 4	n.a.		
T 4	20 1 56	28°47'07	12♁37	27°54	12°48	5°36	6°49	25°29	18°50	6°14	19°33	13°51	13°11	11°11	n.a.		
W 5	20 5 52	29°45'41	25°11	29°46	13°32	5°52	7° 1	25°31	18°51	6°15	19°33	13°44	13° 7	11°18	n.a.		
T 6	20 9 49	0Ω44'17	7♁26	1Ω38	14°16	6° 9	7°12	25°33	18°53	6°16	19°33	13°39	13° 4	11°24	n.a.		
F 7	20 13 45	1°42'55	19°28	3°29	14°58	6°27	7°24	25°34	18°55	6°17	19°33	13°37	13° 1	11°31	n.a.		
S 8	20 17 42	2°41'34	11Ω20	5°19	15°40	6°45	7°36	25°36	18°56	6°18	19°33	13°D36	12°58	11°38	n.a.		
S 9	20 21 38	3°40'16	13° 8	7° 7	16°21	7° 4	7°48	25°37	18°58	6°20	19°32	13°R36	12°55	11°44	n.a.		
M10	20 25 35	4°38'59	24°58	8°55	17° 0	7°24	8° 0	25°38	18°59	6°21	19°32	13°36	12°51	11°51	n.a.		
T 11	20 29 31	5°37'44	6♁55	10°42	17°39	7°44	8°12	25°39	19° 0	6°22	19°32	13°34	12°48	11°57	n.a.		
W12	20 33 28	6°36'31	19° 3	12°28	18°16	8° 4	8°24	25°40	19° 2	6°24	19°32	13°30	12°45	12° 4	n.a.		
T 13	20 37 25	7°35'20	1♁27	14°12	18°52	8°26	8°36	25°41	19° 3	6°25	19°32	13°23	12°42	12°11	n.a.		
F 14	20 41 21	8°34'11	14°10	15°56	19°27	8°47	8°48	25°42	19° 4	6°26	19°31	13°14	12°39	12°17	n.a.		
S 15	20 45 18	9°33'04	27°11	17°39	20° 0	9° 9	9° 1	25°43	19° 6	6°28	19°31	13° 2	12°36	12°24	n.a.		
S 16	20 49 14	10°31'59	10♁31	19°21	20°32	9°32	9°13	25°43	19° 7	6°29	19°31	12°49	12°32	12°31	n.a.		
M17	20 53 11	11°30'57	24° 8	21° 2	21° 3	9°55	9°25	25°44	19° 8	6°31	19°31	12°37	12°29	12°37	n.a.		
T 18	20 57 7	12°29'56	7♁58	22°42	21°32	10°19	9°38	25°44	19° 9	6°32	19°30	12°26	12°26	12°44	n.a.		
W19	21 1 4	13°28'58	21°57	24°21	21°59	10°43	9°50	25°44	19°10	6°34	19°30	12°17	12°23	12°51	n.a.		
T 20	21 5 0	14°28'02	6Υ 2	25°59	22°25	11° 7	10° 3	25°R44	19°11	6°35	19°29	12°11	12°20	12°57	n.a.		
F 21	21 8 57	15°27'08	20°10	27°36	22°49	11°32	10°15	25°44	19°12	6°37	19°29	12° 8	12°17	13° 4	n.a.		
S 22	21 12 54	16°26'17	4♁17	29°12	23°12	11°58	10°28	25°44	19°13	6°38	19°29	12° 6	12°13	13°11	n.a.		
S 23	21 16 50	17°25'29	18°24	0♁48	23°33	12°23	10°40	25°44	19°13	6°40	19°28	12° 6	12°10	13°17	n.a.		
M24	21 20 47	18°24'43	2II28	2°22	23°52	12°50	10°53	25°44	19°14	6°41	19°28	12° 6	12° 7	13°24	n.a.		
T 25	21 24 43	19°24'00	16°30	3°56	24° 9	13°16	11° 6	25°43	19°15	6°43	19°27	12° 4	12° 4	13°30	n.a.		
W26	21 28 40	20°23'19	0♁28	5°29	24°24	13°43	11°18	25°43	19°15	6°45	19°27	11°59	12° 1	13°37	n.a.		
T 27	21 32 36	21°22'41	14°20	7° 1	24°37	14°11	11°31	25°42	19°16	6°46	19°26	11°52	11°57	13°44	n.a.		
F 28	21 36 33	22°22'05	28° 4	8°33	24°49	14°38	11°44	25°41	19°17	6°48	19°26	11°42	11°54	13°50	n.a.		
S 29	21 40 29	23°21'31	11Ω36	10° 3	24°58	15° 7	11°57	25°40	19°17	6°50	19°25	11°30	11°51	13°57	n.a.		
S 30	21 44 26	24°21'00	24°54	11°33	25° 4	15°35	12°10	25°39	19°17	6°52	19°25	11°17	11°48	14° 4	n.a.		
M31	21 48 23	25Ω20'30	7♁56	13♁ 2	25♁ 9	16♁ 4	12♁23	25Υ38	19♄18	6♁53	19Υ24	11♄ 5	11♄45	14♁10	n.a.		

Delta T = 09h02m26s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1329 BCE

SEPTEMBER 1329 BCE (-1328) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	21 52 19	26°20'03	20♐41	14♐30	25°R11	16♌733	12♐36	25°R37	19♌18	6♌55	19°R23	10°R54	11♌42	14♐17	n.a.
W 2	21 56 16	27°19'38	3♌ 8	15°58	25♐11	17° 3	12°48	25°V36	19°18	6°57	19°V23	10♌46	11°38	14°24	n.a.
T 3	22 0 12	28°19'14	15°20	17°24	25° 9	17°33	13° 1	25°34	19°19	6°59	19°22	10°40	11°35	14°30	n.a.
F 4	22 4 9	29°18'53	27°19	18°50	25° 4	18° 3	13°14	25°33	19°19	7° 1	19°21	10°37	11°32	14°37	n.a.
S 5	22 8 5	0♐18'34	9♐10	20°14	24°57	18°33	13°27	25°31	19°19	7° 3	19°21	10°D37	11°29	14°44	n.a.
S 6	22 12 2	1°18'16	20°58	21°38	24°47	19° 4	13°41	25°29	19°R19	7° 5	19°20	10°37	11°26	14°50	n.a.
M 7	22 15 58	2°18'01	2♌47	23° 1	24°35	19°35	13°54	25°27	19°19	7° 7	19°19	10°R37	11°23	14°57	n.a.
T 8	22 19 55	3°17'47	14°43	24°23	24°21	20° 7	14° 7	25°25	19°19	7° 8	19°19	10°36	11°19	15° 4	n.a.
W 9	22 23 52	4°17'36	26°53	25°44	24° 4	20°38	14°20	25°23	19°19	7°10	19°18	10°34	11°16	15°10	n.a.
T 10	22 27 48	5°17'26	9♌19	27° 4	23°45	21°10	14°33	25°21	19°19	7°12	19°17	10°29	11°13	15°17	n.a.
F 11	22 31 45	6°17'18	22° 7	28°23	23°23	21°42	14°46	25°19	19°18	7°14	19°16	10°22	11°10	15°23	n.a.
S 12	22 35 41	7°17'12	5♌19	29°40	23° 0	22°15	14°59	25°16	19°18	7°16	19°15	10°12	11° 7	15°30	n.a.
S 13	22 39 38	8°17'08	18°54	0♌56	22°34	22°47	15°12	25°14	19°18	7°18	19°15	10° 2	11° 3	15°37	n.a.
M14	22 43 34	9°17'06	2♌51	2°11	22° 7	23°20	15°26	25°11	19°17	7°20	19°14	9°52	11° 0	15°43	n.a.
T 15	22 47 31	10°17'06	17° 5	3°24	21°37	23°54	15°39	25° 8	19°17	7°22	19°13	9°42	10°57	15°50	n.a.
W16	22 51 27	11°17'08	1°V31	4°35	21° 6	24°27	15°52	25° 6	19°17	7°25	19°12	9°35	10°54	15°57	n.a.
T 17	22 55 24	12°17'11	16° 3	5°45	20°34	25° 1	16° 5	25° 3	19°16	7°27	19°11	9°30	10°51	16° 3	n.a.
F 18	22 59 21	13°17'18	0♌34	6°52	20° 0	25°34	16°19	25° 0	19°15	7°29	19°10	9°28	10°48	16°10	n.a.
S 19	23 3 17	14°17'26	14°59	7°57	19°26	26° 8	16°32	24°57	19°15	7°31	19° 9	9°D28	10°44	16°17	n.a.
S 20	23 7 14	15°17'37	29°17	9° 0	18°50	26°43	16°45	24°53	19°14	7°33	19° 8	9°29	10°41	16°23	n.a.
M21	23 11 10	16°17'50	13♐23	9°59	18°14	27°17	16°58	24°50	19°13	7°35	19° 8	9°R29	10°38	16°30	n.a.
T 22	23 15 7	17°18'06	27°18	10°56	17°38	27°52	17°12	24°47	19°13	7°37	19° 7	9°29	10°35	16°37	n.a.
W23	23 19 3	18°18'23	11♌ 1	11°49	17° 1	28°26	17°25	24°43	19°12	7°39	19° 6	9°27	10°32	16°43	n.a.
T 24	23 23 0	19°18'43	24°33	12°39	16°25	29° 1	17°38	24°40	19°11	7°41	19° 5	9°22	10°29	16°50	n.a.
F 25	23 26 56	20°19'05	7♌53	13°24	15°49	29°36	17°51	24°36	19°10	7°44	19° 4	9°15	10°25	16°57	n.a.
S 26	23 30 53	21°19'29	21° 1	14° 4	15°14	0♌12	18° 5	24°33	19° 9	7°46	19° 3	9° 7	10°22	17° 3	n.a.
S 27	23 34 50	22°19'55	3♐56	14°39	14°40	0°47	18°18	24°29	19° 8	7°48	19° 2	8°58	10°19	17°10	n.a.
M28	23 38 46	23°20'23	16°38	15° 8	14° 7	1°23	18°31	24°25	19° 7	7°50	19° 1	8°50	10°16	17°16	n.a.
T 29	23 42 43	24°20'52	29° 7	15°30	13°35	1°59	18°44	24°21	19° 6	7°52	19° 0	8°42	10°13	17°23	n.a.
W30	23 46 39	25°21'24	11♌23	15°45	13♐ 5	2°35	18°58	24°V17	19♌ 4	7°55	18°V59	8♌37	10♌ 9	17♐30	n.a.

Delta T = 09h02m24s Julian Calendar 1 Sept. 1329 BCE == Greg. Calendar 20 Aug. 1329 BCE
 The year -1328 astronomical counting style corresponds to year 1329 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 1329 BCE (-1328) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	23 50 36	26°21'57	23♌28	15°R52	12°R36	3♌11	19♐11	24°R13	19°R 3	7♌57	18°R58	8°R33	10♌ 6	17♐36	n.a.
F 2	23 54 32	27°22'31	5♐23	15°50	12♐10	3°47	19°24	24°V 9	19♌ 2	7°59	18°V57	8°D32	10° 3	17°43	n.a.
S 3	23 58 29	28°23'08	17°12	15°39	11°45	4°24	19°37	24° 5	19° 1	8° 1	18°56	8♌32	10° 0	17°50	n.a.
S 4	0 2 25	29°23'46	28°58	15°18	11°22	5° 0	19°50	24° 0	18°59	8° 4	18°54	8°34	9°57	17°56	n.a.
M 5	0 6 22	0♌24'25	10♌46	14°47	11° 2	5°37	20° 4	23°56	18°58	8° 6	18°53	8°35	9°54	18° 3	n.a.
T 6	0 10 19	1°25'06	22°41	14° 6	10°44	6°14	20°17	23°52	18°56	8° 8	18°52	8°37	9°50	18°10	n.a.
W 7	0 14 15	2°25'48	4♌48	13°15	10°28	6°51	20°30	23°47	18°55	8°10	18°51	8°R37	9°47	18°16	n.a.
T 8	0 18 12	3°26'31	17°12	12°14	10°15	7°28	20°43	23°43	18°53	8°13	18°50	8°36	9°44	18°23	n.a.
F 9	0 22 8	4°27'16	29°57	11° 6	10° 4	8° 5	20°56	23°38	18°52	8°15	18°49	8°33	9°41	18°30	n.a.
S 10	0 26 5	5°28'02	13♌ 7	9°50	9°55	8°43	21° 9	23°34	18°50	8°17	18°48	8°29	9°38	18°36	n.a.
S 11	0 30 1	6°28'49	26°45	8°31	9°50	9°20	21°22	23°29	18°48	8°19	18°47	8°25	9°34	18°43	n.a.
M12	0 33 58	7°29'37	10♌49	7° 9	9°46	9°58	21°35	23°24	18°47	8°22	18°46	8°20	9°31	18°50	n.a.
T 13	0 37 54	8°30'26	25°16	5°48	9°D45	10°36	21°48	23°20	18°45	8°24	18°45	8°15	9°28	18°56	n.a.
W14	0 41 51	9°31'17	10°V 1	4°31	9°46	11°13	22° 1	23°15	18°43	8°26	18°43	8°12	9°25	19° 3	n.a.
T 15	0 45 47	10°32'09	24°57	3°20	9°50	11°51	22°14	23°10	18°41	8°28	18°42	8°10	9°22	19° 9	n.a.
F 16	0 49 44	11°33'03	9♌54	2°17	9°56	12°29	22°27	23° 5	18°39	8°31	18°41	8°D 9	9°19	19°16	n.a.
S 17	0 53 41	12°33'58	24°45	1°23	10° 5	13° 7	22°40	23° 0	18°37	8°33	18°40	8°10	9°15	19°23	n.a.
S 18	0 57 37	13°34'55	9♐24	0°41	10°16	13°46	22°53	22°55	18°35	8°35	18°39	8°11	9°12	19°29	n.a.
M19	1 1 34	14°35'53	23°45	0°10	10°29	14°24	23° 6	22°51	18°33	8°37	18°38	8°13	9° 9	19°36	n.a.
T 20	1 5 30	15°36'53	7♌48	29♐51	10°44	15° 2	23°18	22°46	18°31	8°40	18°37	8°14	9° 6	19°43	n.a.
W21	1 9 27	16°37'55	21°30	29°D43	11° 1	15°41	23°31	22°41	18°29	8°42	18°35	8°R14	9° 3	19°49	n.a.
T 22	1 13 23	17°38'57	4♌53	29°46	11°21	16°19	23°44	22°36	18°27	8°44	18°34	8°13	9° 0	19°56	n.a.
F 23	1 17 20	18°40'01	17°58	29°59	11°42	16°58	23°57	22°31	18°25	8°46	18°33	8°11	8°56	20° 3	n.a.
S 24	1 21 16	19°41'07	0♐48	0♌22	12° 5	17°36	24° 9	22°26	18°23	8°49	18°32	8° 8	8°53	20° 9	n.a.
S 25	1 25 13	20°42'13	13°23	0°53	12°30	18°15	24°22	22°21	18°21	8°51	18°31	8° 5	8°50	20°16	n.a.
M26	1 29 10	21°43'21	25°46	1°31	12°57	18°54	24°34	22°16	18°19	8°53	18°30	8° 3	8°47	20°23	n.a.
T 27	1 33 6	22°44'30	7♌59	2°17	13°25	19°33	24°47	22°11	18°16	8°55	18°29	8° 0	8°44	20°29	n.a.
W28	1 37 3	23°45'39	20° 2	3° 8	13°55	20°12	24°59	22° 6	18°14	8°57	18°27	7°59	8°40	20°36	n.a.
T 29	1 40 59	24°46'50	1♐58	4° 4	14°27	20°51	25°12	22° 1	18°12	9° 0	18°26	7°58	8°37	20°43	n.a.
F 30	1 44 56	25°48'01	13°49	5° 5	15° 0	21°30	25°24	21°56	18° 9	9° 2	18°25	7°D58	8°34	20°49	n.a.
S 31	1 48 52	26°49'14	25♐36	6°10	15♐35	22°3 9	25♐36	21°V51	18♌ 7	9° 4	18°V24	7♌59	8♌31	20♐56	n.a.

Delta T = 09h02m22s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1329 BCE

NOVEMBER 1329 BCE (-1328) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	1 52 49	27 ^h 50'27"	7 ^h 23'	7 ^h 18'	16 ^h 11'	22 ^h 38'	25 ^h 49'	21 ^h R46	18 ^h R 5	9 ^h 6	18 ^h R23	8 ^h 0	8 ^h 28	21 ^h 2	n.a.								
M 2	1 56 45	28 ^h 51'40"	19 ^h 12'	8 ^h 30'	16 ^h 48'	23 ^h 28'	26 ^h 1	21 ^h Y41	18 ^h 2	9 ^h 8	18 ^h Y22	8 ^h 1	8 ^h 25	21 ^h 9	n.a.								
T 3	2 0 42	29 ^h 52'54"	1 ^h 7	9 ^h 44'	17 ^h 27'	24 ^h 7	26 ^h 13	21 ^h 36	18 ^h 0	9 ^h 10	18 ^h 21	8 ^h 2	8 ^h 21	21 ^h 16	n.a.								
W 4	2 4 39	0 ^h 54'09"	13 ^h 13'	11 ^h 0	18 ^h 7	24 ^h 46'	26 ^h 25	21 ^h 31	17 ^h 57	9 ^h 13	18 ^h 20	8 ^h 2	8 ^h 18	21 ^h 22	n.a.								
T 5	2 8 35	1 ^h 55'23"	25 ^h 33'	12 ^h 18'	18 ^h 48'	25 ^h 26'	26 ^h 37	21 ^h 26	17 ^h 55	9 ^h 15	18 ^h 18	8 ^h 3	8 ^h 15	21 ^h 29	n.a.								
F 6	2 12 32	2 ^h 56'38"	8 ^h 33	13 ^h 38'	19 ^h 30'	26 ^h 5	26 ^h 49	21 ^h 21	17 ^h 53	9 ^h 17	18 ^h 17	8 ^h R 3	8 ^h 12	21 ^h 36	n.a.								
S 7	2 16 28	3 ^h 57'54"	21 ^h 15'	14 ^h 59'	20 ^h 13'	26 ^h 45	27 ^h 1	21 ^h 16	17 ^h 50	9 ^h 19	18 ^h 16	8 ^h 2	8 ^h 9	21 ^h 42	n.a.								
S 8	2 20 25	4 ^h 59'09"	4 ^h 44	16 ^h 22'	20 ^h 58'	27 ^h 24'	27 ^h 13	21 ^h 11	17 ^h 48	9 ^h 21	18 ^h 15	8 ^h 2	8 ^h 6	21 ^h 49	n.a.								
M 9	2 24 21	6 ^h 0'25"	18 ^h 40'	17 ^h 46'	21 ^h 43'	28 ^h 4	27 ^h 25	21 ^h 7	17 ^h 45	9 ^h 23	18 ^h 14	8 ^h 2	8 ^h 2	21 ^h 56	n.a.								
T 10	2 28 18	7 ^h 1'40"	3 ^h Y 4	19 ^h 10'	22 ^h 30'	28 ^h 44'	27 ^h 36	21 ^h 2	17 ^h 43	9 ^h 25	18 ^h 13	8 ^h 2	7 ^h 59	22 ^h 2	n.a.								
W11	2 32 14	8 ^h 2'56"	17 ^h 50'	20 ^h 36'	23 ^h 17'	29 ^h 23'	27 ^h 48	20 ^h 57	17 ^h 40	9 ^h 27	18 ^h 12	8 ^h D 2	7 ^h 56	22 ^h 9	n.a.								
T 12	2 36 11	9 ^h 4'12"	2 ^h 55	22 ^h 2	24 ^h 6	0 ^h 3	27 ^h 59	20 ^h 53	17 ^h 37	9 ^h 29	18 ^h 11	8 ^h R 2	7 ^h 53	22 ^h 16	n.a.								
F 13	2 40 8	10 ^h 5'29"	18 ^h 7	23 ^h 29'	24 ^h 55'	0 ^h 43	28 ^h 11	20 ^h 48	17 ^h 35	9 ^h 31	18 ^h 10	8 ^h 2	7 ^h 50	22 ^h 22	n.a.								
S 14	2 44 4	11 ^h 6'46"	3 ^h II 19	24 ^h 57'	25 ^h 45'	1 ^h 23	28 ^h 22	20 ^h 43	17 ^h 32	9 ^h 33	18 ^h 9	8 ^h 1	7 ^h 46	22 ^h 29	n.a.								
S 15	2 48 1	12 ^h 8'03"	18 ^h 20'	26 ^h 25'	26 ^h 36'	2 ^h 3	28 ^h 34	20 ^h 39	17 ^h 30	9 ^h 35	18 ^h 8	8 ^h 1	7 ^h 43	22 ^h 36	n.a.								
M16	2 51 57	13 ^h 9'20"	3 ^h 2	27 ^h 54'	27 ^h 28'	2 ^h 42	28 ^h 45	20 ^h 35	17 ^h 27	9 ^h 37	18 ^h 7	8 ^h 1	7 ^h 40	22 ^h 42	n.a.								
T 17	2 55 54	14 ^h 10'38"	17 ^h 22	29 ^h 23'	28 ^h 20'	3 ^h 22	28 ^h 56	20 ^h 30	17 ^h 25	9 ^h 39	18 ^h 6	8 ^h 0	7 ^h 37	22 ^h 49	n.a.								
W18	2 59 50	15 ^h 11'57"	1 ^h 16	0 ^h II 53	29 ^h 13'	4 ^h 2	29 ^h 7	20 ^h 26	17 ^h 22	9 ^h 41	18 ^h 5	7 ^h 59	7 ^h 34	22 ^h 56	n.a.								
T 19	3 3 47	16 ^h 13'15"	14 ^h 42'	2 ^h 23	0 ^h 7	4 ^h 42	29 ^h 18	20 ^h 22	17 ^h 19	9 ^h 43	18 ^h 4	7 ^h D59	7 ^h 31	23 ^h 2	n.a.								
F 20	3 7 43	17 ^h 14'34"	27 ^h 45'	3 ^h 54	1 ^h 2	5 ^h 22	29 ^h 29	20 ^h 17	17 ^h 17	9 ^h 45	18 ^h 3	7 ^h 59	7 ^h 27	23 ^h 9	n.a.								
S 21	3 11 40	18 ^h 15'53"	10 ^h 27	5 ^h 25	1 ^h 57	6 ^h 2	29 ^h 40	20 ^h 13	17 ^h 14	9 ^h 47	18 ^h 2	8 ^h 0	7 ^h 24	23 ^h 15	n.a.								
S 22	3 15 37	19 ^h 17'12"	22 ^h 51'	6 ^h 56	2 ^h 53	6 ^h 42	29 ^h 51	20 ^h 9	17 ^h 12	9 ^h 49	18 ^h 1	8 ^h 1	7 ^h 21	23 ^h 22	n.a.								
M23	3 19 33	20 ^h 18'31"	5 ^h 1	8 ^h 27	3 ^h 49	7 ^h 22	0 ^h 2	20 ^h 5	17 ^h 9	9 ^h 50	18 ^h 0	8 ^h 2	7 ^h 18	23 ^h 29	n.a.								
T 24	3 23 30	21 ^h 19'51"	1 ^h 2	9 ^h 59	4 ^h 46	8 ^h 2	0 ^h 12	20 ^h 1	17 ^h 7	9 ^h 52	17 ^h 59	8 ^h 3	7 ^h 15	23 ^h 35	n.a.								
W25	3 27 26	22 ^h 21'10"	28 ^h 55'	11 ^h 32'	5 ^h 44	8 ^h 42	0 ^h 23	19 ^h 58	17 ^h 4	9 ^h 54	17 ^h 58	8 ^h 4	7 ^h 11	23 ^h 42	n.a.								
T 26	3 31 23	23 ^h 22'29"	10 ^h 44	13 ^h 4	6 ^h 42	9 ^h 23	0 ^h 33	19 ^h 54	17 ^h 1	9 ^h 56	17 ^h 57	8 ^h R 4	7 ^h 8	23 ^h 49	n.a.								
F 27	3 35 19	24 ^h 23'48"	22 ^h 32'	14 ^h 37'	7 ^h 40	10 ^h 3	0 ^h 43	19 ^h 50	16 ^h 59	9 ^h 58	17 ^h 56	8 ^h 4	7 ^h 5	23 ^h 55	n.a.								
S 28	3 39 16	25 ^h 25'07"	4 ^h 20	16 ^h 11	8 ^h 39	10 ^h 43	0 ^h 54	19 ^h 47	16 ^h 56	9 ^h 59	17 ^h 55	8 ^h 2	7 ^h 2	24 ^h 2	n.a.								
S 29	3 43 12	26 ^h 26'25"	16 ^h 10'	17 ^h 44	9 ^h 39	11 ^h 23	1 ^h 4	19 ^h 43	16 ^h 54	10 ^h 1	17 ^h 54	8 ^h 0	6 ^h 59	24 ^h 9	n.a.								
M30	3 47 9	27 ^h 27'43"	28 ^h 5	19 ^h 19	10 ^h 39	12 ^h 3	1 ^h 14	19 ^h 40	16 ^h 51	10 ^h 3	17 ^h 53	7 ^h 57	6 ^h 56	24 ^h 15	n.a.								

Delta T = 09h02m21s Julian Calendar 1 Nov. 1329 BCE == Greg. Calendar 20 Oct. 1329 BCE
 The year -1328 astronomical counting style corresponds to year 1329 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 1329 BCE (-1328) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	3 51 6	28 ^h 29'00"	10 ^h 6	20 ^h 53	11 ^h 39	12 ^h 43	1 ^h 24	19 ^h R36	16 ^h R49	10 ^h 4	17 ^h R53	7 ^h R53	6 ^h 52	24 ^h 22	n.a.								
W 2	3 55 2	29 ^h 30'17"	22 ^h 17	22 ^h 28	12 ^h 40	13 ^h 24	1 ^h 34	19 ^h Y33	16 ^h 46	10 ^h 6	17 ^h Y52	7 ^h 50	6 ^h 49	24 ^h 29	n.a.								
T 3	3 58 59	0 ^h 31'32"	4 ^h 39	24 ^h 4	13 ^h 41	14 ^h 4	1 ^h 43	19 ^h 30	16 ^h 44	10 ^h 8	17 ^h 51	7 ^h 47	6 ^h 46	24 ^h 35	n.a.								
F 4	4 2 55	1 ^h 32'47"	17 ^h 17	25 ^h 40	14 ^h 43	14 ^h 44	1 ^h 53	19 ^h 27	16 ^h 41	10 ^h 9	17 ^h 50	7 ^h 45	6 ^h 43	24 ^h 42	n.a.								
S 5	4 6 52	2 ^h 34'01"	0 ^h X 13	27 ^h 16	15 ^h 45	15 ^h 24	2 ^h 2	19 ^h 24	16 ^h 39	10 ^h 11	17 ^h 49	7 ^h D44	6 ^h 40	24 ^h 49	n.a.								
S 6	4 10 48	3 ^h 35'14"	13 ^h 31	28 ^h 53	16 ^h 47	16 ^h 5	2 ^h 12	19 ^h 21	16 ^h 36	10 ^h 12	17 ^h 49	7 ^h 44	6 ^h 37	24 ^h 55	n.a.								
M 7	4 14 45	4 ^h 36'26"	27 ^h 14	0 ^h 30	17 ^h 50	16 ^h 45	2 ^h 21	19 ^h 18	16 ^h 34	10 ^h 14	17 ^h 48	7 ^h 45	6 ^h 33	25 ^h 2	n.a.								
T 8	4 18 41	5 ^h 37'37"	11 ^h Y21	2 ^h 8	18 ^h 53	17 ^h 25	2 ^h 30	19 ^h 16	16 ^h 31	10 ^h 15	17 ^h 47	7 ^h 47	6 ^h 30	25 ^h 9	n.a.								
W 9	4 22 38	6 ^h 38'47"	25 ^h 54	3 ^h 46	19 ^h 56	18 ^h 6	2 ^h 39	19 ^h 13	16 ^h 29	10 ^h 17	17 ^h 46	7 ^h 48	6 ^h 27	25 ^h 15	n.a.								
T 10	4 26 35	7 ^h 39'56"	10 ^h 47	5 ^h 25	21 ^h 0	18 ^h 46	2 ^h 48	19 ^h 11	16 ^h 27	10 ^h 18	17 ^h 46	7 ^h R49	6 ^h 24	25 ^h 22	n.a.								
F 11	4 30 31	8 ^h 41'04"	25 ^h 56	7 ^h 5	22 ^h 4	19 ^h 26	2 ^h 57	19 ^h 8	16 ^h 24	10 ^h 20	17 ^h 45	7 ^h 48	6 ^h 21	25 ^h 29	n.a.								
S 12	4 34 28	9 ^h 42'11"	11 ^h II 11	8 ^h 45	23 ^h 8	20 ^h 6	3 ^h 5	19 ^h 6	16 ^h 22	10 ^h 21	17 ^h 44	7 ^h 45	6 ^h 17	25 ^h 35	n.a.								
S 13	4 38 24	10 ^h 43'18"	26 ^h 21	10 ^h 25	24 ^h 13	20 ^h 47	3 ^h 14	19 ^h 4	16 ^h 20	10 ^h 22	17 ^h 44	7 ^h 41	6 ^h 14	25 ^h 42	n.a.								
M14	4 42 21	11 ^h 44'23"	11 ^h 18	12 ^h 7	25 ^h 18	21 ^h 27	3 ^h 22	19 ^h 2	16 ^h 17	10 ^h 24	17 ^h 43	7 ^h 36	6 ^h 11	25 ^h 49	n.a.								
T 15	4 46 17	12 ^h 45'28"	25 ^h 52	13 ^h 48	26 ^h 23	22 ^h 7	3 ^h 31	19 ^h 0	16 ^h 15	10 ^h 25	17 ^h 43	7 ^h 30	6 ^h 8	25 ^h 55	n.a.								
W16	4 50 14	13 ^h 46'31"	9 ^h 59	15 ^h 31	27 ^h 28	22 ^h 48	3 ^h 39	18 ^h 58	16 ^h 13	10 ^h 26	17 ^h 42	7 ^h 25	6 ^h 5	26 ^h 2	n.a.								
T 17	4 54 11	14 ^h 47'34"	23 ^h 37	17 ^h 14	28 ^h 34	23 ^h 28	3 ^h 47	18 ^h 56	16 ^h 11	10 ^h 27	17 ^h 41	7 ^h 22	6 ^h 2	26 ^h 8	n.a.								
F 18	4 58 7	15 ^h 48'36"	6 ^h 46	18 ^h 57	29 ^h 39	24 ^h 8	3 ^h 55	18 ^h 55	16 ^h 9	10 ^h 29	17 ^h 41	7 ^h 20	5 ^h 58	26 ^h 15	n.a.								
S 19	5 2 4	16 ^h 49'37"	19 ^h 30	20 ^h 41	0 ^h II 45	24 ^h 48	4 ^h 3	18 ^h 53	16 ^h 6	10 ^h 30	17 ^{h</}												