

SWISS EPHEMERIS for the year 3120 BCE

JANUARY 3120 BCE (-3119) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
F 1	5 0 15	17 <sup>♁</sup> 38'40	23 <sup>♏</sup> 9	23 <sup>♏</sup> 53	11 <sup>♏</sup> 35	8 <sup>♏</sup> R 8	15 <sup>♏</sup> R42	7 <sup>♏</sup> R 4	29 <sup>♏</sup> 29	0 <sup>♏</sup> 28	15 <sup>♏</sup> 18	16 <sup>♏</sup> R26	17 <sup>♏</sup> 45	27 <sup>♏</sup> 5	n.a.
S 2	5 4 11	18 <sup>♏</sup> 38'52	7 <sup>♏</sup> 18	25 <sup>♏</sup> 16	12 <sup>♏</sup> 48	8 <sup>♏</sup> 1	15 <sup>♏</sup> 40	6 <sup>♏</sup> II59	29 <sup>♏</sup> 32	0 <sup>♏</sup> 29	15 <sup>♏</sup> 19	16 <sup>♏</sup> 24	17 <sup>♏</sup> 42	27 <sup>♏</sup> 11	n.a.
S 3	5 8 8	19 <sup>♏</sup> 39'03	21 <sup>♏</sup> 43	26 <sup>♏</sup> 39	14 <sup>♏</sup> 0	7 <sup>♏</sup> 54	15 <sup>♏</sup> 39	6 <sup>♏</sup> 55	29 <sup>♏</sup> 36	0 <sup>♏</sup> 31	15 <sup>♏</sup> 21	16 <sup>♏</sup> 20	17 <sup>♏</sup> 39	27 <sup>♏</sup> 18	n.a.
M 4	5 12 5	20 <sup>♏</sup> 39'11	6 <sup>♏</sup> 21	28 <sup>♏</sup> 4	15 <sup>♏</sup> 13	7 <sup>♏</sup> 48	15 <sup>♏</sup> 37	6 <sup>♏</sup> 50	29 <sup>♏</sup> 39	0 <sup>♏</sup> 33	15 <sup>♏</sup> 22	16 <sup>♏</sup> 14	17 <sup>♏</sup> 36	27 <sup>♏</sup> 25	n.a.
T 5	5 16 1	21 <sup>♏</sup> 39'18	21 <sup>♏</sup> 8	29 <sup>♏</sup> 30	16 <sup>♏</sup> 25	7 <sup>♏</sup> 43	15 <sup>♏</sup> 35	6 <sup>♏</sup> 45	29 <sup>♏</sup> 43	0 <sup>♏</sup> 34	15 <sup>♏</sup> 24	16 <sup>♏</sup> 6	17 <sup>♏</sup> 33	27 <sup>♏</sup> 32	n.a.
W 6	5 19 58	22 <sup>♏</sup> 39'23	5 <sup>♏</sup> 56	0 <sup>♏</sup> 58	17 <sup>♏</sup> 38	7 <sup>♏</sup> 39	15 <sup>♏</sup> 33	6 <sup>♏</sup> 41	29 <sup>♏</sup> 46	0 <sup>♏</sup> 36	15 <sup>♏</sup> 25	15 <sup>♏</sup> 58	17 <sup>♏</sup> 30	27 <sup>♏</sup> 38	n.a.
T 7	5 23 54	23 <sup>♏</sup> 39'26	20 <sup>♏</sup> 36	2 <sup>♏</sup> 26	18 <sup>♏</sup> 51	7 <sup>♏</sup> 35	15 <sup>♏</sup> 31	6 <sup>♏</sup> 36	29 <sup>♏</sup> 49	0 <sup>♏</sup> 37	15 <sup>♏</sup> 26	15 <sup>♏</sup> 49	17 <sup>♏</sup> 26	27 <sup>♏</sup> 45	n.a.
F 8	5 27 51	24 <sup>♏</sup> 39'27	5 <sup>♏</sup> 1	3 <sup>♏</sup> 56	20 <sup>♏</sup> 3	7 <sup>♏</sup> 32	15 <sup>♏</sup> 28	6 <sup>♏</sup> 32	29 <sup>♏</sup> 53	0 <sup>♏</sup> 39	15 <sup>♏</sup> 28	15 <sup>♏</sup> 42	17 <sup>♏</sup> 23	27 <sup>♏</sup> 52	n.a.
S 9	5 31 47	25 <sup>♏</sup> 39'26	19 <sup>♏</sup> 5	5 <sup>♏</sup> 27	21 <sup>♏</sup> 16	7 <sup>♏</sup> 30	15 <sup>♏</sup> 26	6 <sup>♏</sup> 27	29 <sup>♏</sup> 56	0 <sup>♏</sup> 40	15 <sup>♏</sup> 29	15 <sup>♏</sup> 37	17 <sup>♏</sup> 20	27 <sup>♏</sup> 58	n.a.
S 10	5 35 44	26 <sup>♏</sup> 39'22	2 <sup>♏</sup> 44	6 <sup>♏</sup> 59	22 <sup>♏</sup> 29	7 <sup>♏</sup> 29	15 <sup>♏</sup> 23	6 <sup>♏</sup> 23	0 <sup>♏</sup> 0	0 <sup>♏</sup> 42	15 <sup>♏</sup> 31	15 <sup>♏</sup> 34	17 <sup>♏</sup> 17	28 <sup>♏</sup> 5	n.a.
M 11	5 39 40	27 <sup>♏</sup> 39'16	15 <sup>♏</sup> 57	8 <sup>♏</sup> 32	23 <sup>♏</sup> 41	7 <sup>♏</sup> D28	15 <sup>♏</sup> 20	6 <sup>♏</sup> 19	0 <sup>♏</sup> 3	0 <sup>♏</sup> 43	15 <sup>♏</sup> 32	15 <sup>♏</sup> D33	17 <sup>♏</sup> 14	28 <sup>♏</sup> 12	n.a.
T 12	5 43 37	28 <sup>♏</sup> 39'08	28 <sup>♏</sup> 46	10 <sup>♏</sup> 6	24 <sup>♏</sup> 54	7 <sup>♏</sup> 29	15 <sup>♏</sup> 17	6 <sup>♏</sup> 14	0 <sup>♏</sup> 7	0 <sup>♏</sup> 45	15 <sup>♏</sup> 34	15 <sup>♏</sup> 34	17 <sup>♏</sup> 10	28 <sup>♏</sup> 19	n.a.
W 13	5 47 34	29 <sup>♏</sup> 38'57	11 <sup>♏</sup> X13	11 <sup>♏</sup> 41	26 <sup>♏</sup> 7	7 <sup>♏</sup> 30	15 <sup>♏</sup> 13	6 <sup>♏</sup> 10	0 <sup>♏</sup> 10	0 <sup>♏</sup> 46	15 <sup>♏</sup> 35	15 <sup>♏</sup> 35	17 <sup>♏</sup> 7	28 <sup>♏</sup> 25	n.a.
T 14	5 51 30	0 <sup>♏</sup> 38'44	23 <sup>♏</sup> 25	13 <sup>♏</sup> 18	27 <sup>♏</sup> 19	7 <sup>♏</sup> 31	15 <sup>♏</sup> 10	6 <sup>♏</sup> 6	0 <sup>♏</sup> 13	0 <sup>♏</sup> 48	15 <sup>♏</sup> 37	15 <sup>♏</sup> 36	17 <sup>♏</sup> 4	28 <sup>♏</sup> 32	n.a.
F 15	5 55 27	1 <sup>♏</sup> 38'28	5 <sup>♏</sup> V24	14 <sup>♏</sup> 56	28 <sup>♏</sup> 32	7 <sup>♏</sup> 34	15 <sup>♏</sup> 6	6 <sup>♏</sup> 2	0 <sup>♏</sup> 17	0 <sup>♏</sup> 49	15 <sup>♏</sup> 38	15 <sup>♏</sup> R36	17 <sup>♏</sup> 1	28 <sup>♏</sup> 39	n.a.
S 16	5 59 23	2 <sup>♏</sup> 38'09	17 <sup>♏</sup> 17	16 <sup>♏</sup> 34	29 <sup>♏</sup> 45	7 <sup>♏</sup> 37	15 <sup>♏</sup> 2	5 <sup>♏</sup> 58	0 <sup>♏</sup> 20	0 <sup>♏</sup> 50	15 <sup>♏</sup> 40	15 <sup>♏</sup> 35	16 <sup>♏</sup> 58	28 <sup>♏</sup> 45	n.a.
S 17	6 3 20	3 <sup>♏</sup> 37'48	29 <sup>♏</sup> 8	18 <sup>♏</sup> 14	0 <sup>♏</sup> 58	7 <sup>♏</sup> 41	14 <sup>♏</sup> 58	5 <sup>♏</sup> 54	0 <sup>♏</sup> 24	0 <sup>♏</sup> 52	15 <sup>♏</sup> 41	15 <sup>♏</sup> 32	16 <sup>♏</sup> 55	28 <sup>♏</sup> 52	n.a.
M 18	6 7 16	4 <sup>♏</sup> 37'25	11 <sup>♏</sup> 2	19 <sup>♏</sup> 56	2 <sup>♏</sup> 10	7 <sup>♏</sup> 46	14 <sup>♏</sup> 54	5 <sup>♏</sup> 50	0 <sup>♏</sup> 27	0 <sup>♏</sup> 53	15 <sup>♏</sup> 43	15 <sup>♏</sup> 27	16 <sup>♏</sup> 51	28 <sup>♏</sup> 59	n.a.
T 19	6 11 13	5 <sup>♏</sup> 36'59	23 <sup>♏</sup> 3	21 <sup>♏</sup> 38	3 <sup>♏</sup> 23	7 <sup>♏</sup> 51	14 <sup>♏</sup> 49	5 <sup>♏</sup> 46	0 <sup>♏</sup> 31	0 <sup>♏</sup> 54	15 <sup>♏</sup> 44	15 <sup>♏</sup> 21	16 <sup>♏</sup> 48	29 <sup>♏</sup> 6	n.a.
W 20	6 15 9	6 <sup>♏</sup> 36'31	5 <sup>♏</sup> II13	23 <sup>♏</sup> 21	4 <sup>♏</sup> 36	7 <sup>♏</sup> 57	14 <sup>♏</sup> 45	5 <sup>♏</sup> 42	0 <sup>♏</sup> 34	0 <sup>♏</sup> 55	15 <sup>♏</sup> 46	15 <sup>♏</sup> 14	16 <sup>♏</sup> 45	29 <sup>♏</sup> 12	n.a.
T 21	6 19 6	7 <sup>♏</sup> 36'01	17 <sup>♏</sup> 35	25 <sup>♏</sup> 6	5 <sup>♏</sup> 48	8 <sup>♏</sup> 3	14 <sup>♏</sup> 40	5 <sup>♏</sup> 38	0 <sup>♏</sup> 37	0 <sup>♏</sup> 56	15 <sup>♏</sup> 47	15 <sup>♏</sup> 7	16 <sup>♏</sup> 42	29 <sup>♏</sup> 19	n.a.
F 22	6 23 3	8 <sup>♏</sup> 35'28	0 <sup>♏</sup> 9	26 <sup>♏</sup> 52	7 <sup>♏</sup> 1	8 <sup>♏</sup> 10	14 <sup>♏</sup> 35	5 <sup>♏</sup> 35	0 <sup>♏</sup> 41	0 <sup>♏</sup> 58	15 <sup>♏</sup> 49	15 <sup>♏</sup> 0	16 <sup>♏</sup> 39	29 <sup>♏</sup> 26	n.a.
S 23	6 26 59	9 <sup>♏</sup> 34'53	12 <sup>♏</sup> 57	28 <sup>♏</sup> 40	8 <sup>♏</sup> 14	8 <sup>♏</sup> 18	14 <sup>♏</sup> 30	5 <sup>♏</sup> 31	0 <sup>♏</sup> 44	0 <sup>♏</sup> 59	15 <sup>♏</sup> 50	14 <sup>♏</sup> 55	16 <sup>♏</sup> 36	29 <sup>♏</sup> 32	n.a.
S 24	6 30 56	10 <sup>♏</sup> 34'15	25 <sup>♏</sup> 58	0 <sup>♏</sup> 28	9 <sup>♏</sup> 27	8 <sup>♏</sup> 26	14 <sup>♏</sup> 25	5 <sup>♏</sup> 28	0 <sup>♏</sup> 48	1 <sup>♏</sup> 0	15 <sup>♏</sup> 52	14 <sup>♏</sup> 52	16 <sup>♏</sup> 32	29 <sup>♏</sup> 39	n.a.
M 25	6 34 52	11 <sup>♏</sup> 33'36	9 <sup>♏</sup> U12	2 <sup>♏</sup> 18	10 <sup>♏</sup> 40	8 <sup>♏</sup> 35	14 <sup>♏</sup> 20	5 <sup>♏</sup> 24	0 <sup>♏</sup> 51	1 <sup>♏</sup> 1	15 <sup>♏</sup> 53	14 <sup>♏</sup> D51	16 <sup>♏</sup> 29	29 <sup>♏</sup> 46	n.a.
T 26	6 38 49	12 <sup>♏</sup> 32'54	22 <sup>♏</sup> 37	4 <sup>♏</sup> 9	11 <sup>♏</sup> 52	8 <sup>♏</sup> 45	14 <sup>♏</sup> 15	5 <sup>♏</sup> 21	0 <sup>♏</sup> 54	1 <sup>♏</sup> 2	15 <sup>♏</sup> 55	14 <sup>♏</sup> 51	16 <sup>♏</sup> 26	29 <sup>♏</sup> 53	n.a.
W 27	6 42 45	13 <sup>♏</sup> 32'10	6 <sup>♏</sup> 14	6 <sup>♏</sup> 1	13 <sup>♏</sup> 5	8 <sup>♏</sup> 55	14 <sup>♏</sup> 9	5 <sup>♏</sup> 17	0 <sup>♏</sup> 58	1 <sup>♏</sup> 3	15 <sup>♏</sup> 56	14 <sup>♏</sup> 52	16 <sup>♏</sup> 23	29 <sup>♏</sup> 59	n.a.
T 28	6 46 42	14 <sup>♏</sup> 31'24	20 <sup>♏</sup> 1	7 <sup>♏</sup> 55	14 <sup>♏</sup> 18	9 <sup>♏</sup> 6	14 <sup>♏</sup> 3	5 <sup>♏</sup> 14	1 <sup>♏</sup> 1	1 <sup>♏</sup> 4	15 <sup>♏</sup> 58	14 <sup>♏</sup> 53	16 <sup>♏</sup> 20	0 <sup>♏</sup> 6	n.a.
F 29	6 50 38	15 <sup>♏</sup> 30'36	3 <sup>♏</sup> 59	9 <sup>♏</sup> 49	15 <sup>♏</sup> 31	9 <sup>♏</sup> 17	13 <sup>♏</sup> 57	5 <sup>♏</sup> 11	1 <sup>♏</sup> 5	1 <sup>♏</sup> 5	16 <sup>♏</sup> 0	14 <sup>♏</sup> 55	16 <sup>♏</sup> 16	0 <sup>♏</sup> 13	n.a.
S 30	6 54 35	16 <sup>♏</sup> 29'47	18 <sup>♏</sup> 5	11 <sup>♏</sup> 46	16 <sup>♏</sup> 44	9 <sup>♏</sup> 29	13 <sup>♏</sup> 51	5 <sup>♏</sup> 8	1 <sup>♏</sup> 8	1 <sup>♏</sup> 6	16 <sup>♏</sup> 1	14 <sup>♏</sup> R55	16 <sup>♏</sup> 13	0 <sup>♏</sup> 20	n.a.
S 31	6 58 32	17 <sup>♏</sup> 28'55	2 <sup>♏</sup> U19	13 <sup>♏</sup> 43	17 <sup>♏</sup> X56	9 <sup>♏</sup> 41	13 <sup>♏</sup> 45	5 <sup>♏</sup> II 5	1 <sup>♏</sup> 11	1 <sup>♏</sup> 6	16 <sup>♏</sup> 3	14 <sup>♏</sup> 54	16 <sup>♏</sup> 10	0 <sup>♏</sup> 26	n.a.

Delta T = 22h43m48s Julian Calendar 1 Jan. 3120 BCE == Greg. Calendar 6 Dec. 3121 BCE  
 The year -3119 astronomical counting style corresponds to year 3120 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 3120 BCE (-3119) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
M 1	7 2 28	18 <sup>♏</sup> 28'01	16 <sup>♏</sup> U39	15 <sup>♏</sup> 41	19 <sup>♏</sup> X 9	9 <sup>♏</sup> 54	13 <sup>♏</sup> R39	5 <sup>♏</sup> R 2	1 <sup>♏</sup> 15	1 <sup>♏</sup> 7	16 <sup>♏</sup> 4	14 <sup>♏</sup> R52	16 <sup>♏</sup> 7	0 <sup>♏</sup> 33	n.a.
T 2	7 6 25	19 <sup>♏</sup> 27'05	1 <sup>♏</sup> X 0	17 <sup>♏</sup> 41	20 <sup>♏</sup> 22	10 <sup>♏</sup> 8	13 <sup>♏</sup> 33	5 <sup>♏</sup> II 0	1 <sup>♏</sup> 18	1 <sup>♏</sup> 8	16 <sup>♏</sup> 6	14 <sup>♏</sup> U49	16 <sup>♏</sup> 4	0 <sup>♏</sup> 40	n.a.
W 3	7 10 21	20 <sup>♏</sup> 26'08	15 <sup>♏</sup> 19	19 <sup>♏</sup> 41	21 <sup>♏</sup> 35	10 <sup>♏</sup> 21	13 <sup>♏</sup> 26	4 <sup>♏</sup> 57	1 <sup>♏</sup> 21	1 <sup>♏</sup> 9	16 <sup>♏</sup> 7	14 <sup>♏</sup> 46	16 <sup>♏</sup> 1	0 <sup>♏</sup> 46	n.a.
T 4	7 14 18	21 <sup>♏</sup> 25'08	29 <sup>♏</sup> 31	21 <sup>♏</sup> 43	22 <sup>♏</sup> 48	10 <sup>♏</sup> 36	13 <sup>♏</sup> 20	4 <sup>♏</sup> 54	1 <sup>♏</sup> 24	1 <sup>♏</sup> 10	16 <sup>♏</sup> 9	14 <sup>♏</sup> 42	15 <sup>♏</sup> 57	0 <sup>♏</sup> 53	n.a.
F 5	7 18 14	22 <sup>♏</sup> 24'06	13 <sup>♏</sup> 31	23 <sup>♏</sup> 45	24 <sup>♏</sup> 1	10 <sup>♏</sup> 51	13 <sup>♏</sup> 13	4 <sup>♏</sup> 52	1 <sup>♏</sup> 28	1 <sup>♏</sup> 10	16 <sup>♏</sup> 10	14 <sup>♏</sup> 40	15 <sup>♏</sup> 54	1 <sup>♏</sup> 0	n.a.
S 6	7 22 11	23 <sup>♏</sup> 23'02	27 <sup>♏</sup> 15	25 <sup>♏</sup> 48	25 <sup>♏</sup> 14	11 <sup>♏</sup> 6	13 <sup>♏</sup> 6	4 <sup>♏</sup> 49	1 <sup>♏</sup> 31	1 <sup>♏</sup> 11	16 <sup>♏</sup> 12	14 <sup>♏</sup> 38	15 <sup>♏</sup> 51	1 <sup>♏</sup> 7	n.a.
S 7	7 26 7	24 <sup>♏</sup> 21'56	10 <sup>♏</sup> 41	27 <sup>♏</sup> 52	26 <sup>♏</sup> 27	11 <sup>♏</sup> 22	13 <sup>♏</sup> 0	4 <sup>♏</sup> 47	1 <sup>♏</sup> 34	1 <sup>♏</sup> 12	16 <sup>♏</sup> 13	14 <sup>♏</sup> D37	15 <sup>♏</sup> 48	1 <sup>♏</sup> 13	n.a.
M 8	7 30 4	25 <sup>♏</sup> 20'48	23 <sup>♏</sup> 47	29 <sup>♏</sup> 56	27 <sup>♏</sup> 39	11 <sup>♏</sup> 38	12 <sup>♏</sup> 53	4 <sup>♏</sup> 45	1 <sup>♏</sup> 37	1 <sup>♏</sup> 12	16 <sup>♏</sup> 15	14 <sup>♏</sup> 37	15 <sup>♏</sup> 45	1 <sup>♏</sup> 20	n.a.
T 9	7 34 1	26 <sup>♏</sup> 19'37	6 <sup>♏</sup> X33	2 <sup>♏</sup> 0	28 <sup>♏</sup> 52	11 <sup>♏</sup> 55	12 <sup>♏</sup> 46	4 <sup>♏</sup> 43	1 <sup>♏</sup> 41	1 <sup>♏</sup> 13	16 <sup>♏</sup> 16	14 <sup>♏</sup> 38	15 <sup>♏</sup> 42	1 <sup>♏</sup> 27	n.a.
W 10	7 37 57	27 <sup>♏</sup> 18'23	19 <sup>♏</sup> 1	4 <sup>♏</sup> 4	0 <sup>♏</sup> 5	12 <sup>♏</sup> 12	12 <sup>♏</sup> 38	4 <sup>♏</sup> 41	1 <sup>♏</sup> 44	1 <sup>♏</sup> 13	16 <sup>♏</sup> 18	14 <sup>♏</sup> 39	15 <sup>♏</sup> 38	1 <sup>♏</sup> 33	n.a.
T 11	7 41 54	28 <sup>♏</sup> 17'07	1 <sup>♏</sup> V14	6 <sup>♏</sup> 7	1 <sup>♏</sup> 18	12 <sup>♏</sup> 30	12 <sup>♏</sup> 31	4 <sup>♏</sup> 39	1 <sup>♏</sup> 47	1 <sup>♏</sup> 14	16 <sup>♏</sup> 19	14 <sup>♏</sup> 41	15 <sup>♏</sup> 35	1 <sup>♏</sup> 40	n.a.
F 12	7 45 50	29 <sup>♏</sup> 15'49	13 <sup>♏</sup> 16	8 <sup>♏</sup> 10	2 <sup>♏</sup> 31	12 <sup>♏</sup> 48	12 <sup>♏</sup> 24	4 <sup>♏</sup> 37	1 <sup>♏</sup> 50	1 <sup>♏</sup> 14	16 <sup>♏</sup> 21	14 <sup>♏</sup> 42	15 <sup>♏</sup> 32	1 <sup>♏</sup> 47	n.a.
S 13	7 49 47	0 <sup>♏</sup> 14'28	25 <sup>♏</sup> 11	10 <sup>♏</sup> 12	3 <sup>♏</sup> 44	13 <sup>♏</sup> 6	12 <sup>♏</sup> 17	4 <sup>♏</sup> 35	1 <sup>♏</sup> 53	1 <sup>♏</sup> 15	16 <sup>♏</sup> 22	14 <sup>♏</sup> R43	15 <sup>♏</sup> 29	1 <sup>♏</sup> 54	n.a.
S 14	7 53 43	1 <sup>♏</sup> 13'05	7 <sup>♏</sup> 4	12 <sup>♏</sup> 12	4 <sup>♏</sup> 57	13 <sup>♏</sup> 25	12 <sup>♏</sup> 9	4 <sup>♏</sup> 34	1 <sup>♏</sup> 56	1 <sup>♏</sup> 15	16 <sup>♏</sup> 24	14 <sup>♏</sup> 42	15 <sup>♏</sup> 26	2 <sup>♏</sup> 0	n.a.
M 15	7 57 40	2 <sup>♏</sup> 11'40	18 <sup>♏</sup> 59	14 <sup>♏</sup> 11	6 <sup>♏</sup> 10	13 <sup>♏</sup> 44	12 <sup>♏</sup> 2	4 <sup>♏</sup> 32	1 <sup>♏</sup> 59	1 <sup>♏</sup> 16	16 <sup>♏</sup> 25	14 <sup>♏</sup> 42	15 <sup>♏</sup> 22	2 <sup>♏</sup> 7	n.a.
T 16	8 1 36	3 <sup>♏</sup> 10'12	1 <sup>♏</sup> II 1	16 <sup>♏</sup> 7	7 <sup>♏</sup> 22	14 <sup>♏</sup> 4	11 <sup>♏</sup> 54	4 <sup>♏</sup> 31	2 <sup>♏</sup> 2	1 <sup>♏</sup> 16	16 <sup>♏</sup> 27	14 <sup>♏</sup> 41			

SWISS EPHEMERIS for the year 3120 BCE

MARCH 3120 BCE (-3119) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	8 52 52	15 <sup>47</sup> 47'56	27 <sup>11</sup> 34	5 <sup>56</sup> 56	23 <sup>31</sup> 11	18 <sup>49</sup> 49	10°R15	4°D22	2 <sup>40</sup> 40	1°R18	16 <sup>45</sup> 45	14 <sup>37</sup> 37	14 <sup>38</sup> 38	3 <sup>41</sup> 41	n.a.		
T 2	8 56 48	16°46'01	11 <sup>38</sup> 38	6°55	24°24	19°13	10 <sup>8</sup> 8	4 <sup>22</sup> 22	2°43	1 <sup>17</sup> 17	16°47	14°37	14°35	3°48	n.a.		
W 3	9 0 45	17°44'04	25°32	7°49	25°37	19°37	10° 0	4°22	2°45	1°17	16°48	14°37	14°32	3°55	n.a.		
T 4	9 4 41	18°42'06	9 <sup>17</sup> 17	8°38	26°50	20° 2	9°53	4°22	2°48	1°17	16°50	14°37	14°28	4° 1	n.a.		
F 5	9 8 38	19°40'06	22°49	9°21	28° 3	20°27	9°45	4°23	2°51	1°17	16°51	14°38	14°25	4° 8	n.a.		
S 6	9 12 34	20°38'04	6 <sup>8</sup> 8	9°59	29°16	20°52	9°38	4°23	2°53	1°17	16°52	14°38	14°22	4°15	n.a.		
S 7	9 16 31	21°36'00	19°12	10°32	0 <sup>29</sup> 29	21°17	9°30	4°24	2°56	1°16	16°54	14°R38	14°19	4°22	n.a.		
M 8	9 20 28	22°33'55	2 <sup>2</sup> 2	10°59	1°42	21°43	9°23	4°25	2°58	1°16	16°55	14°38	14°16	4°28	n.a.		
T 9	9 24 24	23°31'47	14°38	11°21	2°55	22° 9	9°16	4°25	3° 1	1°16	16°56	14°37	14°13	4°35	n.a.		
W10	9 28 21	24°29'38	27° 0	11°37	4° 8	22°35	9° 8	4°26	3° 3	1°15	16°57	14°36	14° 9	4°42	n.a.		
T 11	9 32 17	25°27'27	9 <sup>10</sup> 10	11°48	5°21	23° 1	9° 1	4°27	3° 6	1°15	16°59	14°34	14° 6	4°48	n.a.		
F 12	9 36 14	26°25'14	21°11	11°53	6°34	23°28	8°54	4°28	3° 8	1°15	17° 0	14°33	14° 3	4°55	n.a.		
S 13	9 40 10	27°22'59	3 <sup>6</sup> 6	11°R54	7°47	23°55	8°47	4°30	3°10	1°14	17° 1	14°31	14° 0	5° 2	n.a.		
S 14	9 44 7	28°20'43	14°59	11°49	9° 0	24°22	8°40	4°31	3°13	1°14	17° 2	14°30	13°57	5° 9	n.a.		
M15	9 48 3	29°18'24	26°54	11°39	10°13	24°49	8°33	4°32	3°15	1°13	17° 4	14°D30	13°53	5°15	n.a.		
T 16	9 52 0	0 <sup>16</sup> 16'04	8 <sup>11</sup> 11'55	11°25	11°26	25°16	8°27	4°34	3°17	1°13	17° 5	14°30	13°50	5°22	n.a.		
W17	9 55 57	1°13'42	21° 8	11° 6	12°39	25°44	8°20	4°35	3°19	1°12	17° 6	14°31	13°47	5°29	n.a.		
T 18	9 59 53	2°11'18	8 <sup>36</sup> 36	10°44	13°52	26°12	8°14	4°37	3°21	1°11	17° 7	14°32	13°44	5°35	n.a.		
F 19	10 3 50	3° 8'53	16°24	10°18	15° 5	26°40	8° 7	4°39	3°24	1°11	17° 8	14°34	13°41	5°42	n.a.		
S 20	10 7 46	4° 6'25	29°33	9°49	16°18	27° 8	8° 1	4°41	3°26	1°10	17° 9	14°35	13°38	5°49	n.a.		
S 21	10 11 43	5° 3'56	13 <sup>6</sup> 6	9°18	17°31	27°37	7°55	4°43	3°28	1° 9	17°10	14°R35	13°34	5°56	n.a.		
M22	10 15 39	6° 1'26	27° 1	8°44	18°44	28° 6	7°49	4°45	3°30	1° 9	17°12	14°35	13°31	6° 2	n.a.		
T 23	10 19 36	6°58'54	11 <sup>17</sup> 17	8°10	19°57	28°34	7°43	4°47	3°32	1° 8	17°13	14°33	13°28	6° 9	n.a.		
W24	10 23 32	7°56'21	25°48	7°34	21°10	29° 3	7°37	4°49	3°33	1° 7	17°14	14°31	13°25	6°16	n.a.		
T 25	10 27 29	8°53'46	10 <sup>28</sup> 28	6°59	22°24	29°33	7°31	4°52	3°35	1° 6	17°15	14°28	13°22	6°23	n.a.		
F 26	10 31 26	9°51'10	25°10	6°24	23°37	0 <sup>32</sup> 32	7°26	4°54	3°37	1° 6	17°16	14°24	13°19	6°29	n.a.		
S 27	10 35 22	10°48'33	9 <sup>47</sup> 47	5°50	24°50	0°32	7°20	4°57	3°39	1° 5	17°17	14°22	13°15	6°36	n.a.		
S 28	10 39 19	11°45'56	24°15	5°18	26° 3	1° 1	7°15	5° 0	3°41	1° 4	17°18	14°19	13°12	6°43	n.a.		
M29	10 43 15	12°43'17	8 <sup>28</sup> 28	4°48	27°16	1°31	7°10	5° 2	3°42	1° 3	17°19	14°D18	13° 9	6°49	n.a.		
T 30	10 47 12	13°40'38	22°26	4°21	28°29	2° 1	7° 5	5° 5	3°44	1° 2	17°20	14°19	13° 6	6°56	n.a.		
W31	10 51 8	14 <sup>37</sup> 37'57	6 <sup>3</sup> 3	3 <sup>56</sup> 56	29 <sup>43</sup> 43	2 <sup>32</sup> 32	7 <sup>0</sup> 0	5 <sup>8</sup> 8	3 <sup>46</sup> 46	1 <sup>1</sup> 1	17 <sup>21</sup> 21	14 <sup>20</sup> 20	13 <sup>3</sup> 3	7 <sup>3</sup> 3	n.a.		

Delta T = 22h43m43s Julian Calendar 1 March 3120 BCE == Greg. Calendar 3 Feb. 3120 BCE  
 The year -3119 astronomical counting style corresponds to year 3120 B.C.E historical counting style.

APRIL 3120 BCE (-3119) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	10 55 5	15 <sup>35</sup> 35'16	19 <sup>31</sup> 31	3°R36	0 <sup>56</sup> 56	3 <sup>2</sup> 2	6°R56	5 <sup>11</sup> 11	3 <sup>47</sup> 47	1°R 0	17 <sup>22</sup> 22	14 <sup>21</sup> 21	12 <sup>59</sup> 59	7 <sup>10</sup> 10	n.a.		
F 2	10 59 1	16°32'34	2 <sup>40</sup> 40	3 <sup>19</sup> 19	2° 9	3°33	6 <sup>51</sup> 51	5°15	3°49	0 <sup>59</sup> 59	17°22	14°23	12°56	7°16	n.a.		
S 3	11 2 58	17°29'51	15°36	3° 6	3°22	4° 3	6°47	5°18	3°50	0°58	17°23	14°R23	12°53	7°23	n.a.		
S 4	11 6 55	18°27'07	28°20	2°57	4°35	4°34	6°42	5°21	3°52	0°57	17°24	14°22	12°50	7°30	n.a.		
M 5	11 10 51	19°24'22	10 <sup>52</sup> 52	2°D53	5°49	5° 5	6°38	5°25	3°53	0°56	17°25	14°20	12°47	7°36	n.a.		
T 6	11 14 48	20°21'37	23°13	2°53	7° 2	5°36	6°34	5°28	3°55	0°55	17°26	14°15	12°44	7°43	n.a.		
W 7	11 18 44	21°18'50	5 <sup>12</sup> 12	2°58	8°15	6° 8	6°31	5°32	3°56	0°54	17°27	14°10	12°40	7°50	n.a.		
T 8	11 22 41	22°16'02	17°29	3° 7	9°28	6°39	6°27	5°35	3°57	0°52	17°27	14° 3	12°37	7°57	n.a.		
F 9	11 26 37	23°13'14	29°27	3°20	10°42	7°11	6°24	5°39	3°58	0°51	17°28	13°56	12°34	8° 3	n.a.		
S 10	11 30 34	24°10'24	11 <sup>20</sup> 20	3°38	11°55	7°43	6°20	5°43	4° 0	0°50	17°29	13°49	12°31	8°10	n.a.		
S 11	11 34 30	25° 7'33	23°12	4° 1	13° 8	8°15	6°17	5°47	4° 1	0°49	17°30	13°44	12°28	8°17	n.a.		
M12	11 38 27	26° 4'42	5 <sup>11</sup> 11	4°28	14°21	8°47	6°15	5°51	4° 2	0°48	17°30	13°40	12°24	8°24	n.a.		
T 13	11 42 23	27° 1'49	17° 5	4°59	15°35	9°19	6°12	5°55	4° 3	0°46	17°31	13°38	12°21	8°30	n.a.		
W14	11 46 20	27°58'56	29°15	5°34	16°48	9°51	6° 9	5°59	4° 4	0°45	17°32	13°D37	12°18	8°37	n.a.		
T 15	11 50 17	28°56'02	11 <sup>24</sup> 24	6°13	18° 1	10°24	6° 7	6° 4	4° 5	0°44	17°32	13°38	12°15	8°44	n.a.		
F 16	11 54 13	29°53'06	24°26	6°57	19°15	10°56	6° 5	6° 8	4° 6	0°42	17°33	13°39	12°12	8°50	n.a.		
S 17	11 58 10	0 <sup>50</sup> 50'10	7 <sup>35</sup> 35	7°44	20°28	11°29	6° 3	6°12	4° 6	0°41	17°34	13°R40	12° 9	8°57	n.a.		
S 18	12 2 6	1°47'13	21°11	8°35	21°41	12° 2	6° 1	6°17	4° 7	0°40	17°34	13°40	12° 5	9° 4	n.a.		
M19	12 6 3	2°44'16	5 <sup>14</sup> 14	9°30	22°55	12°35	5°59	6°21	4° 8	0°38	17°35	13°38	12° 2	9°11	n.a.		
T 20	12 9 59	3°41'17	19°43	10°28	24° 8	13° 8	5°58	6°26	4° 9	0°37	17°35	13°34	11°59	9°17	n.a.		
W21	12 13 56	4°38'18	4 <sup>32</sup> 32	11°31	25°22	13°41	5°57	6°31	4° 9	0°36	17°36	13°28	11°56	9°24	n.a.		
T 22	12 17 52	5°35'19	19°35	12°36	26°35	14°14	5°55	6°36	4°10	0°34	17°36	13°21	11°53	9°31	n.a.		
F 23	12 21 49	6°32'19	4 <sup>41</sup> 41	13°45	27°48	14°48	5°54	6°41	4°11	0°33	17°37	13°13	11°50	9°38	n.a.		
S 24	12 25 46	7°29'19	19°40	14°58	29° 2	15°21	5°54	6°46	4°11	0°31	17°37	13° 6	11°46	9°44	n.a.		
S 25	12 29 42	8°26'19	4 <sup>25</sup> 25	16°14	0 <sup>15</sup> 15	15°55	5°53	6°51	4°12	0°30	17°38	13° 0	11°43	9°51	n.a.		
M26	12 33 39	9°23'19	18°50	17°33	1°29	16°29	5°53	6°56	4°12	0°28	17°38	12°56	11°40	9°58	n.a.		
T 27	12 37 35	10°20'19	2 <sup>31</sup> 31	18°56	2°42	17° 2	5°53	7° 1	4°12	0°27	17°38	12°55	11°37	10° 4	n.a.		
W28	12 41 32	11°17'20	16°28	20°22	3°56	17°36	5°D53	7° 6	4°13	0°25	17°39	12°D54	11°34	10°11	n.a.		
T 29	12 45 28	12°14'20	29°43	21°51	5° 9	18°11	5°53	7°11	4°13	0°24	17°39	12°55	11°30	10°18	n.a.		
F 30	12 49 25	13 <sup>11</sup> 11'21	12 <sup>40</sup> 40	23 <sup>23</sup> 23	6 <sup>23</sup> 23	18 <sup>45</sup> 45	5 <sup>53</sup> 53	7 <sup>17</sup> 17	4 <sup>13</sup> 13	0 <sup>22</sup> 22	17 <sup>39</sup> 39	12°R56	11 <sup>27</sup> 27	10 <sup>25</sup> 25	n.a.		

Delta T = 22h43m40s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3120 BCE

MAY 3120 BCE (-3119) JC

00:00 UT

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

Delta T = 22h43m37s Julian Calendar 1 May 3120 BCE == Greg. Calendar 5 Apr. 3120 BCE

The year -3119 astronomical counting style corresponds to year 3120 B.C.E historical counting style.

JUNE 3120 BCE (-3119) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄
T 1	14 55 35	13° 37' 36"	11° 21'	26° 50'	15° 43'	7° 53'	7° 35'	10° 38'	3° 55'	29° 31'	17° 37'	9° 57'	9° 46'	14° 0'	n.a.
W 2	14 59 31	14° 34' 52"	23° 16'	28° 41'	16° 57'	8° 30'	7° 41'	10° 45'	3° 54'	29° 30'	17° 37'	9° 45'	9° 42'	14° 7'	n.a.
T 3	15 3 28	15° 32' 09"	5° 9'	0° 31'	18° 11'	9° 8'	7° 47'	10° 52'	3° 53'	29° 28'	17° 36'	9° 32'	9° 39'	14° 13'	n.a.
F 4	15 7 24	16° 29' 28"	17° 1'	2° 18'	19° 25'	9° 45'	7° 53'	10° 59'	3° 51'	29° 27'	17° 36'	9° 18'	9° 36'	14° 20'	n.a.
S 5	15 11 21	17° 26' 47"	28° 53'	4° 4'	20° 39'	10° 23'	7° 59'	11° 6'	3° 50'	29° 25'	17° 35'	9° 5'	9° 33'	14° 27'	n.a.
S 6	15 15 17	18° 24' 08"	10° 47'	5° 48'	21° 53'	11° 1'	8° 5'	11° 13'	3° 49'	29° 24'	17° 35'	8° 53'	9° 30'	14° 33'	n.a.
M 7	15 19 14	19° 21' 29"	22° 45'	7° 31'	23° 7'	11° 39'	8° 12'	11° 20'	3° 47'	29° 22'	17° 34'	8° 43'	9° 26'	14° 40'	n.a.
T 8	15 23 10	20° 18' 52"	4° 49'	9° 12'	24° 22'	12° 17'	8° 19'	11° 27'	3° 46'	29° 21'	17° 34'	8° 36'	9° 23'	14° 47'	n.a.
W 9	15 27 7	21° 16' 15"	17° 1'	10° 51'	25° 36'	12° 55'	8° 26'	11° 34'	3° 44'	29° 19'	17° 33'	8° 32'	9° 20'	14° 54'	n.a.
T 10	15 31 4	22° 13' 40"	29° 25'	12° 29'	26° 50'	13° 33'	8° 32'	11° 42'	3° 42'	29° 18'	17° 33'	8° 31'	9° 17'	15° 0'	n.a.
F 11	15 35 0	23° 11' 06"	12° 6'	14° 5'	28° 4'	14° 11'	8° 40'	11° 49'	3° 41'	29° 16'	17° 32'	8° 30'	9° 14'	15° 7'	n.a.
S 12	15 38 57	24° 8' 32"	25° 7'	15° 39'	29° 18'	14° 49'	8° 47'	11° 56'	3° 39'	29° 15'	17° 31'	8° 30'	9° 11'	15° 14'	n.a.
S 13	15 42 53	25° 6' 00"	8° 32'	17° 12'	0° 32'	15° 27'	8° 54'	12° 3'	3° 37'	29° 13'	17° 31'	8° 30'	9° 7'	15° 20'	n.a.
M14	15 46 50	26° 3' 29"	22° 25'	18° 43'	1° 47'	16° 6'	9° 2'	12° 11'	3° 36'	29° 12'	17° 30'	8° 27'	9° 4'	15° 27'	n.a.
T 15	15 50 46	27° 0' 59"	6° 45'	20° 13'	3° 1'	16° 44'	9° 9'	12° 18'	3° 34'	29° 11'	17° 29'	8° 23'	9° 1'	15° 34'	n.a.
W16	15 54 43	27° 58' 30"	21° 30'	21° 40'	4° 15'	17° 23'	9° 17'	12° 25'	3° 32'	29° 9'	17° 29'	8° 16'	8° 58'	15° 41'	n.a.
T 17	15 58 39	28° 56' 02"	6° 36'	23° 6'	5° 29'	18° 2'	9° 25'	12° 33'	3° 30'	29° 8'	17° 28'	8° 7'	8° 55'	15° 47'	n.a.
F 18	16 2 36	29° 53' 36"	21° 52'	24° 30'	6° 43'	18° 40'	9° 33'	12° 40'	3° 28'	29° 6'	17° 27'	7° 57'	8° 52'	15° 54'	n.a.
S 19	16 6 33	0° 51' 11"	7° 9'	25° 53'	7° 58'	19° 19'	9° 41'	12° 48'	3° 27'	29° 5'	17° 27'	7° 48'	8° 48'	16° 1'	n.a.
S 20	16 10 29	1° 48' 48"	22° 14'	27° 14'	9° 12'	19° 58'	9° 49'	12° 55'	3° 25'	29° 4'	17° 26'	7° 40'	8° 45'	16° 8'	n.a.
M21	16 14 26	2° 46' 26"	6° 59'	28° 32'	10° 26'	20° 37'	9° 58'	13° 2'	3° 23'	29° 3'	17° 25'	7° 34'	8° 42'	16° 14'	n.a.
T 22	16 18 22	3° 44' 07"	21° 17'	29° 49'	11° 41'	21° 16'	10° 6'	13° 10'	3° 21'	29° 1'	17° 24'	7° 31'	8° 39'	16° 21'	n.a.
W23	16 22 19	4° 41' 49"	5° 7'	1° 4'	12° 55'	21° 55'	10° 15'	13° 17'	3° 19'	29° 0'	17° 23'	7° 30'	8° 36'	16° 28'	n.a.
T 24	16 26 15	5° 39' 33"	18° 28'	2° 17'	14° 9'	22° 34'	10° 23'	13° 25'	3° 17'	28° 59'	17° 22'	7° 30'	8° 32'	16° 34'	n.a.
F 25	16 30 12	6° 37' 18"	1° 24'	3° 28'	15° 24'	23° 14'	10° 32'	13° 32'	3° 15'	28° 58'	17° 22'	7° 31'	8° 29'	16° 41'	n.a.
S 26	16 34 8	7° 35' 06"	13° 58'	4° 37'	16° 38'	23° 53'	10° 41'	13° 40'	3° 13'	28° 56'	17° 21'	7° 31'	8° 26'	16° 48'	n.a.
S 27	16 38 5	8° 32' 56"	26° 15'	5° 44'	17° 52'	24° 32'	10° 50'	13° 47'	3° 10'	28° 55'	17° 20'	7° 29'	8° 23'	16° 55'	n.a.
M28	16 42 2	9° 30' 48"	8° 20'	6° 48'	19° 7'	25° 12'	10° 59'	13° 55'	3° 8'	28° 54'	17° 19'	7° 25'	8° 20'	17° 1'	n.a.
T 29	16 45 58	10° 28' 41"	20° 17'	7° 49'	20° 21'	25° 51'	11° 9'	14° 2'	3° 6'	28° 53'	17° 18'	7° 19'	8° 17'	17° 8'	n.a.
W30	16 49 55	11° 26' 37"	2° 10'	8° 48'	21° 35'	26° 31'	11° 18'	14° 10'	3° 4'	28° 52'	17° 17'	7° 11'	8° 13'	17° 15'	n.a.

Delta T = 22h43m34s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3120 BCE

JULY 3120 BCE (-3119) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	16 53 51	12II24'35	148 1	9☾45	22II50	27☾11	11☾27	14II17	3°R 2	28°R51	17°R16	7°R 1	8☾10	17822	n.a.		
F 2	16 57 48	13°22'35	25°54	10°38	24° 4	27°51	11°37	14°25	3☾ 0	28☾50	17☾15	6☾51	8° 7	17°28	n.a.		
S 3	17 1 44	14°20'36	7II49	11°28	25°19	28°31	11°47	14°32	2°57	28°49	17°14	6°41	8° 4	17°35	n.a.		
S 4	17 5 41	15°18'40	19°49	12°15	26°33	29°11	11°56	14°40	2°55	28°48	17°13	6°32	8° 1	17°42	n.a.		
M 5	17 9 37	16°16'45	19☽56	12°59	27°48	29°51	12° 6	14°47	2°53	28°47	17°12	6°25	7°58	17°48	n.a.		
T 6	17 13 34	17°14'53	14° 9	13°39	29° 2	0☾31	12°16	14°55	2°51	28°46	17°11	6°20	7°54	17°55	n.a.		
W 7	17 17 31	18°13'02	26°32	14°15	0☽17	1°11	12°26	15° 2	2°48	28°45	17°10	6°18	7°51	18° 2	n.a.		
T 8	17 21 27	19°11'13	9☾ 6	14°47	1°31	1°51	12°36	15°10	2°46	28°44	17° 9	6°D17	7°48	18° 9	n.a.		
F 9	17 25 24	20° 9'26	21°54	15°14	2°46	2°32	12°47	15°17	2°44	28°43	17° 8	6°18	7°45	18°15	n.a.		
S 10	17 29 20	21° 7'40	4II58	15°37	4° 0	3°12	12°57	15°25	2°41	28°42	17° 7	6°19	7°42	18°22	n.a.		
S 11	17 33 17	22° 5'56	18°23	15°54	5°15	3°53	13° 7	15°32	2°39	28°42	17° 6	6°R20	7°38	18°29	n.a.		
M12	17 37 13	23° 4'14	2☽ 8	16° 7	6°29	4°33	13°18	15°40	2°37	28°41	17° 5	6°20	7°35	18°35	n.a.		
T13	17 41 10	24° 2'33	16°17	16°13	7°44	5°14	13°29	15°47	2°34	28°40	17° 4	6°18	7°32	18°42	n.a.		
W14	17 45 6	25° 0'54	0II46	16°R14	8°58	5°55	13°39	15°55	2°32	28°39	17° 3	6°14	7°29	18°49	n.a.		
T15	17 49 3	25°59'18	15°34	16° 9	10°13	6°35	13°50	16° 2	2°29	28°39	17° 1	6° 9	7°26	18°56	n.a.		
F16	17 53 0	26°57'43	0☽32	15°57	11°27	7°16	14° 1	16°10	2°27	28°38	17° 0	6° 3	7°23	19° 2	n.a.		
S17	17 56 56	27°56'10	15°33	15°39	12°42	7°57	14°12	16°17	2°25	28°37	16°59	5°58	7°19	19° 9	n.a.		
S18	18 0 53	28°54'39	0☽28	15°14	13°56	8°38	14°23	16°24	2°22	28°37	16°58	5°53	7°16	19°16	n.a.		
M19	18 4 49	29°53'10	15° 8	14°42	15°11	9°19	14°34	16°32	2°20	28°36	16°57	5°50	7°13	19°23	n.a.		
T20	18 8 46	0☽51'44	29°26	14° 4	16°25	10° 0	14°45	16°39	2°17	28°36	16°56	5°D48	7°10	19°29	n.a.		
W21	18 12 42	1°50'19	13☾19	13°20	17°40	10°42	14°56	16°47	2°15	28°35	16°55	5°48	7° 7	19°36	n.a.		
T22	18 16 39	2°48'57	26°45	12°30	18°55	11°23	15° 8	16°54	2°13	28°35	16°53	5°49	7° 4	19°43	n.a.		
F23	18 20 35	3°47'38	9☽46	11°36	20° 9	12° 4	15°19	17° 1	2°10	28°34	16°52	5°51	7° 0	19°49	n.a.		
S24	18 24 32	4°46'21	22°24	10°37	21°24	12°46	15°30	17° 9	2° 8	28°34	16°51	5°52	6°57	19°56	n.a.		
S25	18 28 29	5°45'06	4☽44	9°35	22°38	13°27	15°42	17°16	2° 5	28°33	16°50	5°R53	6°54	20° 3	n.a.		
M26	18 32 25	6°43'54	16°50	8°31	23°53	14° 9	15°54	17°23	2° 3	28°33	16°49	5°53	6°51	20°10	n.a.		
T27	18 36 22	7°42'44	28°47	7°27	25° 7	14°51	16° 5	17°30	2° 1	28°33	16°47	5°51	6°48	20°16	n.a.		
W28	18 40 18	8°41'37	10☽40	6°24	26°22	15°32	16°17	17°37	1°58	28°32	16°46	5°48	6°44	20°23	n.a.		
T29	18 44 15	9°40'32	22°32	5°25	27°36	16°14	16°29	17°45	1°56	28°32	16°45	5°44	6°41	20°30	n.a.		
F30	18 48 11	10°39'30	4II27	4°29	28°51	16°56	16°41	17°52	1°53	28°32	16°44	5°40	6°38	20°36	n.a.		
S31	18 52 8	11☽38'30	16II27	3☽39	0☾ 6	17☾38	16☾53	17II59	1☽51	28☽32	16☽43	5☾35	6☾35	20☽43	n.a.		

Delta T = 22h43m31s Julian Calendar 1 July 3120 BCE == Greg. Calendar 5 June 3120 BCE  
 The year -3119 astronomical counting style corresponds to year 3120 B.C.E historical counting style.

AUGUST 3120 BCE (-3119) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	18 56 4	12☽37'32	28II35	2°R57	1☾20	18☾20	17☾ 5	18II 6	1°R49	28°R32	16°R41	5°R32	6☾32	20850	n.a.		
M 2	19 0 1	13°36'37	10☽53	2☽23	2°35	19° 2	17°17	18°13	1☽46	28☽31	16☽40	5☾29	6°29	20°57	n.a.		
T 3	19 3 58	14°35'44	23°22	1°57	3°49	19°44	17°29	18°20	1°44	28°31	16°39	5°27	6°25	21° 3	n.a.		
W 4	19 7 54	15°34'54	6☾ 2	1°42	5° 4	20°27	17°41	18°27	1°42	28°31	16°38	5°D27	6°22	21°10	n.a.		
T 5	19 11 51	16°34'05	18°54	1°D36	18°54	21° 9	17°53	18°34	1°39	28°31	16°36	5°27	6°19	21°17	n.a.		
F 6	19 15 47	17°33'19	2II 0	1°41	7°13	21°51	18° 5	18°41	1°37	28°D31	16°35	5°28	6°16	21°24	n.a.		
S 7	19 19 44	18°32'34	15°19	1°56	8°48	22°34	18°18	18°48	1°35	28°31	16°34	5°30	6°13	21°30	n.a.		
S 8	19 23 40	19°31'52	28°52	2°21	10° 2	23°16	18°30	18°55	1°33	28°31	16°33	5°31	6°10	21°37	n.a.		
M 9	19 27 37	20°31'11	12☽40	2°56	11°17	23°59	18°42	19° 1	1°30	28°31	16°32	5°32	6° 6	21°44	n.a.		
T10	19 31 33	21°30'33	26°42	3°39	12°31	24°41	18°55	19° 8	1°28	28°31	16°30	5°R32	6° 3	21°50	n.a.		
W11	19 35 30	22°29'56	10II57	4°31	13°46	25°24	19° 7	19°15	1°26	28°32	16°29	5°31	6° 0	21°57	n.a.		
T12	19 39 27	23°29'22	25°23	5°31	15° 0	26° 7	19°20	19°22	1°24	28°32	16°28	5°30	5°57	22° 4	n.a.		
F13	19 43 23	24°28'50	9☽56	6°37	16°15	26°50	19°33	19°28	1°22	28°32	16°27	5°29	5°54	22°11	n.a.		
S14	19 47 20	25°28'19	24°31	7°50	17°29	27°33	19°45	19°35	1°19	28°32	16°26	5°28	5°50	22°17	n.a.		
S15	19 51 16	26°27'51	9☽ 2	9° 8	18°44	28°16	19°58	19°41	1°17	28°33	16°24	5°27	5°47	22°24	n.a.		
M16	19 55 13	27°27'25	23°22	10°31	19°58	28°59	20°11	19°48	1°15	28°33	16°23	5°26	5°44	22°31	n.a.		
T17	19 59 9	28°27'01	7☾27	11°58	21°13	29°42	20°23	19°54	1°13	28°33	16°22	5°D26	5°41	22°37	n.a.		
W18	20 3 6	29°26'39	21°12	13°29	22°27	0II25	20°36	20° 1	1°11	28°34	16°21	5°26	5°38	22°44	n.a.		
T19	20 7 3	0☾26'20	4☽36	15° 2	23°42	1° 8	20°49	20° 7	1° 9	28°34	16°20	5°26	5°35	22°51	n.a.		
F20	20 10 59	1°26'03	17°39	16°38	24°56	1°52	21° 2	20°13	1° 7	28°35	16°18	5°27	5°31	22°58	n.a.		
S21	20 14 56	2°25'48	0☽20	18°16	26°10	2°35	21°15	20°19	1° 5	28°35	16°17	5°27	5°28	23° 4	n.a.		
S22	20 18 52	3°25'36	12°43	19°55	27°25	3°18	21°28	20°26	1° 3	28°36	16°16	5°28	5°25	23°11	n.a.		
M23	20 22 49	4°25'26	24°52	21°36	28°39	4° 2	21°41	20°32	1° 1	28°36	16°15	5°28	5°22	23°18	n.a.		
T24	20 26 45	5°25'19	6☽51	23°18	29°54	4°45	21°54	20°38	0°59	28°37	16°14	5°28	5°19	23°24	n.a.		
W25	20 30 42	6°25'14	18°44	25° 0	1II 8	5°29	22° 7	20°44	0°58	28°38	16°13	5°28	5°15	23°31	n.a.		
T26	20 34 38	7°25'12	0II36	26°42	2°22	6°13	22°20	20°50	0°56	28°38	16°12	5°28	5°12	23°38	n.a.		
F27	20 38 35	8°25'12	12°32	28°25	3°37	6°57	22°33	20°56	0°54	28°39	16°10	5°28	5° 9	23°45	n.a.		
S28	20 42 31	9°25'14	24°36	0☾ 8	4°51	7°40	22°46	21° 2	0°52	28°40	16° 9	5°28	5° 6	23°51	n.a.		
S29	20 46 28	10°25'19	6☽51	1°51	6° 5	8°24	22°59	21° 7	0°51	28°40	16° 8	5°29	5° 3	23°58	n.a.		
M30	20 50 25	11°25'26	19°20	3°34	7°20	9° 8	23°12	21°13	0°49	28°41	16° 7	5°29	5° 0	24° 5	n.a.		
T31	20 54 21	12☾25'35	2☾ 4	5☾17	8II34	9II52	23☾26	21II19	0☽47	28☽42	16☽ 6	5°R30	4☾56	24☽12	n.a.		

Delta T = 22h43m29s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3120 BCE

SEPTEMBER 3120 BCE (-3119) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
W 1	20 58 18	13 <sup>Ω</sup> 25'46	15 <sup>Ω</sup> 4	6 <sup>Ω</sup> 59	9 <sup>♁</sup> 48	10 <sup>♁</sup> 36	23 <sup>♁</sup> 39	21 <sup>♁</sup> 24	0°R46	28 <sup>♁</sup> 43	16°R 5	5°R30	4 <sup>Ω</sup> 53	24 <sup>♁</sup> 18	n.a.
T 2	21 2 14	14°26'00	28°21	8°41	11° 3	11°20	23°52	21°30	0°Z44	28°44	16°Z 4	5°Ω29	4°50	24°25	n.a.
F 3	21 6 11	15°26'15	11 <sup>♁</sup> 52	10°23	12°17	12° 5	24° 5	21°35	0°43	28°45	16° 3	5°28	4°47	24°32	n.a.
S 4	21 10 7	16°26'32	25°36	12° 4	13°31	12°49	24°19	21°41	0°41	28°46	16° 2	5°27	4°44	24°38	n.a.
S 5	21 14 4	17°26'51	9 <sup>♁</sup> 30	13°44	14°46	13°33	24°32	21°46	0°40	28°47	16° 1	5°25	4°41	24°45	n.a.
M 6	21 18 0	18°27'12	23°33	15°25	16° 0	14°18	24°45	21°51	0°38	28°48	16° 0	5°24	4°37	24°52	n.a.
T 7	21 21 57	19°27'34	7 <sup>♁</sup> 41	17° 5	17°14	15° 2	24°59	21°56	0°37	28°49	15°59	5°23	4°34	24°59	n.a.
W 8	21 25 54	20°27'58	21°51	18°44	18°28	15°47	25°12	22° 1	0°36	28°50	15°58	5°D23	4°31	25° 5	n.a.
T 9	21 29 50	21°28'24	6 <sup>♁</sup> 3	20°23	19°42	16°31	25°25	22° 6	0°34	28°51	15°57	5°23	4°28	25°12	n.a.
F 10	21 33 47	22°28'52	20°14	22° 1	20°57	17°16	25°38	22°11	0°33	28°52	15°56	5°24	4°25	25°19	n.a.
S 11	21 37 43	23°29'21	4 <sup>♁</sup> 21	23°39	22°11	18° 0	25°52	22°16	0°32	28°53	15°55	5°25	4°21	25°25	n.a.
S 12	21 41 40	24°29'51	18°21	25°17	23°25	18°45	26° 5	22°21	0°31	28°54	15°54	5°27	4°18	25°32	n.a.
M13	21 45 36	25°30'24	2 <sup>♁</sup> 14	26°54	24°39	19°30	26°19	22°25	0°30	28°56	15°53	5°R27	4°15	25°39	n.a.
T 14	21 49 33	26°30'58	15°55	28°30	25°53	20°15	26°32	22°30	0°29	28°57	15°52	5°27	4°12	25°46	n.a.
W15	21 53 29	27°31'33	29°22	0 <sup>♁</sup> 7	27° 7	21° 0	26°45	22°35	0°28	28°58	15°51	5°26	4° 9	25°52	n.a.
T 16	21 57 26	28°32'10	12 <sup>♁</sup> 34	1°43	28°21	21°45	26°59	22°39	0°27	29° 0	15°51	5°23	4° 6	25°59	n.a.
F 17	22 1 23	29°33'40	23°30	3°18	29°35	22°30	27°12	22°43	0°26	29° 1	15°50	5°19	4° 2	26° 6	n.a.
S 18	22 5 19	0 <sup>♁</sup> 33'29	8 <sup>♁</sup> 8	4°53	0 <sup>♁</sup> 49	23°15	27°25	22°48	0°25	29° 2	15°49	5°15	3°59	26°12	n.a.
S 19	22 9 16	1°34'13	20°31	6°28	2° 3	24° 0	27°39	22°52	0°24	29° 4	15°48	5°11	3°56	26°19	n.a.
M20	22 13 12	2°34'58	2 <sup>♁</sup> 40	8° 3	3°17	24°45	27°52	22°56	0°23	29° 5	15°47	5° 7	3°53	26°26	n.a.
T 21	22 17 9	3°35'44	14°39	9°37	4°31	25°30	28° 5	23° 0	0°23	29° 7	15°47	5° 4	3°50	26°33	n.a.
W22	22 21 5	4°36'33	26°32	11°11	5°45	26°15	28°19	23° 4	0°22	29° 8	15°46	5° 2	3°47	26°39	n.a.
T 23	22 25 2	5°37'23	8 <sup>♁</sup> 24	12°45	6°58	27° 1	28°32	23° 8	0°21	29°10	15°45	5°D 2	3°43	26°46	n.a.
F 24	22 28 58	6°38'15	20°19	14°18	8°12	27°46	28°45	23°11	0°21	29°11	15°44	5° 3	3°40	26°53	n.a.
S 25	22 32 55	7°39'09	2 <sup>♁</sup> 22	15°51	9°26	28°31	28°59	23°15	0°20	29°13	15°44	5° 4	3°37	26°59	n.a.
S 26	22 36 52	8°40'04	14°38	17°24	10°40	29°17	29°12	23°19	0°20	29°14	15°43	5° 6	3°34	27° 6	n.a.
M27	22 40 48	9°41'02	27°12	18°57	11°54	0 <sup>♁</sup> 2	29°25	23°22	0°19	29°16	15°42	5° 7	3°31	27°13	n.a.
T 28	22 44 45	10°42'00	10 <sup>♁</sup> 6	20°30	13° 7	0°48	29°38	23°26	0°19	29°17	15°42	5°R 8	3°27	27°20	n.a.
W29	22 48 41	11°43'01	23°22	22° 2	14°21	1°34	29°52	23°29	0°19	29°19	15°41	5° 6	3°24	27°26	n.a.
T 30	22 52 38	12 <sup>♁</sup> 44'02	7 <sup>♁</sup> 1	23 <sup>♁</sup> 34	15 <sup>♁</sup> 35	2 <sup>♁</sup> 19	0 <sup>♁</sup> 5	23 <sup>♁</sup> 32	0 <sup>♁</sup> 19	29 <sup>♁</sup> 21	15 <sup>♁</sup> 41	5 <sup>♁</sup> 3	3 <sup>♁</sup> 21	27 <sup>♁</sup> 33	n.a.

Delta T = 22h43m26s Julian Calendar 1 Sept. 3120 BCE == Greg. Calendar 6 Aug. 3120 BCE  
 The year -3119 astronomical counting style corresponds to year 3120 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 3120 BCE (-3119) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
F 1	22 56 34	13 <sup>♁</sup> 45'05	20 <sup>♁</sup> 59	25 <sup>♁</sup> 6	16 <sup>♁</sup> 48	3 <sup>♁</sup> 5	0 <sup>♁</sup> 18	23 <sup>♁</sup> 35	0°R18	29 <sup>♁</sup> 23	15°R40	4°R58	3 <sup>Ω</sup> 18	27 <sup>♁</sup> 40	n.a.
S 2	23 0 31	14°46'09	5 <sup>♁</sup> 13	26°38	18° 2	3°51	0°31	23°38	0°Z18	29°24	15°Z39	4°Ω51	3°15	27°46	n.a.
S 3	23 4 27	15°47'15	19°37	28° 9	19°16	4°37	0°44	23°41	0°18	29°26	15°39	4°45	3°12	27°53	n.a.
M 4	23 8 24	16°48'21	4 <sup>♁</sup> 5	29°40	20°29	5°22	0°57	23°44	0°18	29°28	15°38	4°38	3° 8	28° 0	n.a.
T 5	23 12 21	17°49'28	18°32	1 <sup>♁</sup> 11	21°43	6° 8	1°11	23°46	0°D18	29°30	15°38	4°33	3° 5	28° 6	n.a.
W 6	23 16 17	18°50'37	2 <sup>♁</sup> 52	2°42	22°56	6°54	1°24	23°49	0°18	29°31	15°37	4°30	3° 2	28°13	n.a.
T 7	23 20 14	19°51'46	17° 3	4°13	24°10	7°40	1°37	23°51	0°18	29°33	15°37	4°D29	2°59	28°20	n.a.
F 8	23 24 10	20°52'55	1 <sup>♁</sup> 3	5°43	25°23	8°26	1°50	23°54	0°18	29°35	15°37	4°29	2°56	28°27	n.a.
S 9	23 28 7	21°54'06	14°52	7°12	26°37	9°12	2° 3	23°56	0°18	29°37	15°36	4°30	2°52	28°33	n.a.
S 10	23 32 3	22°55'17	28°28	8°42	27°50	9°59	2°16	23°58	0°19	29°39	15°36	4°R31	2°49	28°40	n.a.
M11	23 36 0	23°56'29	11 <sup>♁</sup> 54	10°10	29° 3	10°45	2°29	24° 0	0°19	29°41	15°36	4°31	2°46	28°47	n.a.
T 12	23 39 56	24°57'41	25° 9	11°38	0 <sup>♁</sup> 17	11°31	2°41	24° 2	0°19	29°43	15°35	4°29	2°43	28°53	n.a.
W13	23 43 53	25°58'54	8 <sup>♁</sup> 13	13° 6	1°30	12°17	2°54	24° 4	0°20	29°45	15°35	4°25	2°40	29° 0	n.a.
T 14	23 47 50	27° 0'08	21° 5	14°32	2°43	13° 3	3° 7	24° 6	0°20	29°47	15°35	4°18	2°37	29° 7	n.a.
F 15	23 51 46	28° 1'23	3 <sup>♁</sup> 46	15°58	3°56	13°50	3°20	24° 8	0°21	29°49	15°34	4° 8	2°33	29°14	n.a.
S 16	23 55 43	29° 2'38	16°15	17°23	5° 9	14°36	3°33	24° 9	0°21	29°51	15°34	3°58	2°30	29°20	n.a.
S 17	23 59 39	0 <sup>♁</sup> 3'54	28°32	18°46	6°22	15°22	3°45	24°10	0°22	29°53	15°34	3°46	2°27	29°27	n.a.
M18	0 3 36	1° 5'11	10 <sup>♁</sup> 38	20° 8	7°35	16° 9	3°58	24°12	0°23	29°55	15°34	3°36	2°24	29°34	n.a.
T 19	0 7 32	2° 6'28	22°35	21°28	8°48	16°55	4°11	24°13	0°23	29°57	15°34	3°27	2°21	29°40	n.a.
W20	0 11 29	3° 7'47	4 <sup>♁</sup> 27	22°46	10° 1	17°42	4°23	24°14	0°24	29°59	15°34	3°20	2°18	29°47	n.a.
T 21	0 15 25	4° 9'06	16°17	24° 1	11°14	18°28	4°36	24°15	0°25	0 <sup>♁</sup> 1	15°33	3°16	2°14	29°54	n.a.
F 22	0 19 22	5°10'26	28° 9	25°14	12°27	19°15	4°48	24°16	0°26	0° 3	15°33	3°14	2°11	0 <sup>♁</sup> 1	n.a.
S 23	0 23 18	6°11'47	10 <sup>♁</sup> 9	26°23	13°40	20° 1	5° 0	24°17	0°27	0° 5	15°33	3°D14	2° 8	0° 7	n.a.
S 24	0 27 15	7°13'09	22°22	27°28	14°52	20°48	5°13	24°17	0°28	0° 7	15°33	3°14	2° 5	0°14	n.a.
M25	0 31 12	8°14'31	4 <sup>Ω</sup> 54	28°30	16° 5	21°35	5°25	24°18	0°29	0° 9	15°D33	3°R15	2° 2	0°21	n.a.
T 26	0 35 8	9°15'53	17°48	29°25	17°18	22°21	5°37	24°18	0°30	0°12	15°33	3°14	1°58	0°27	n.a.
W27	0 39 5	10°17'17	1 <sup>♁</sup> 9	0 <sup>♁</sup> 16	18°30	23° 8	5°50	24°19	0°31	0°14	15°33	3°10	1°55	0°34	n.a.
T 28	0 43 1	11°18'40	14°58	0°59	19°43	23°55	6° 2	24°19	0°32	0°16	15°33	3° 4	1°52	0°41	n.a.
F 29	0 46 58	12°20'04	29°13	1°35	20°55	24°42	6°14	24°R19	0°33	0°18	15°33	2°56	1°49	0°47	n.a.
S 30	0 50 54	13°21'28	13 <sup>♁</sup> 50	2° 3	22° 8	25°29	6°26	24°19	0°34	0°20	15°34	2°45	1°46	0°54	n.a.
S 31	0 54 51	14 <sup>♁</sup> 22'52	28 <sup>♁</sup> 41	2 <sup>♁</sup> 21	23 <sup>♁</sup> 20	26 <sup>♁</sup> 15	6 <sup>♁</sup> 38	24 <sup>♁</sup> 19	0 <sup>♁</sup> 36	0 <sup>♁</sup> 22	15 <sup>♁</sup> 34	2 <sup>Ω</sup> 34	1 <sup>Ω</sup> 43	1 <sup>♁</sup> 1	n.a.

Delta T = 22h43m23s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3120 BCE

NOVEMBER 3120 BCE (-3119) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
M 1	0 58 47	15♌24'16	13♍38	2°R29	24♎32	27♏ 2	6♐49	24°R19	0♑37	0♒25	15♓34	2°R23	1♉39	1♈ 8	n.a.
T 2	1 2 44	16°25'40	28°31	2♎27	25°44	27°49	7° 1	24♐18	0°38	0°27	15°34	2♏14	1°36	1°14	n.a.
W 3	1 6 41	17°27'04	13♌13	2°13	26°57	28°36	7°13	24°18	0°40	0°29	15°34	2° 7	1°33	1°21	n.a.
T 4	1 10 37	18°28'28	27°37	1°47	28° 9	29°23	7°25	24°17	0°41	0°31	15°35	2° 3	1°30	1°28	n.a.
F 5	1 14 34	19°29'51	11♓42	1° 9	29°21	0♎10	7°36	24°17	0°43	0°34	15°35	2° 2	1°27	1°34	n.a.
S 6	1 18 30	20°31'14	25°26	0°20	0♌33	0°57	7°48	24°16	0°45	0°36	15°35	2° 2	1°24	1°41	n.a.
S 7	1 22 27	21°32'36	8♌52	29♌20	1°44	1°44	7°59	24°15	0°46	0°38	15°35	2° 1	1°20	1°48	n.a.
M 8	1 26 23	22°33'58	22° 2	28°12	2°56	2°56	8°11	24°14	0°48	0°40	15°36	2° 0	1°17	1°55	n.a.
T 9	1 30 20	23°35'19	4♌57	26°58	4° 8	3°18	8°22	24°13	0°50	0°43	15°36	1°56	1°14	2° 1	n.a.
W10	1 34 16	24°36'39	17°40	25°39	5°19	4° 5	8°33	24°12	0°51	0°45	15°37	1°50	1°11	2° 8	n.a.
T 11	1 38 13	25°37'59	0♐14	24°18	6°31	4°52	8°44	24°11	0°53	0°47	15°37	1°40	1° 8	2°15	n.a.
F 12	1 42 10	26°39'19	12°38	22°58	7°42	5°39	8°55	24° 9	0°55	0°49	15°37	1°27	1° 4	2°21	n.a.
S 13	1 46 6	27°40'38	24°53	21°41	8°53	6°26	9° 6	24° 8	0°57	0°52	15°38	1°13	1° 1	2°28	n.a.
S 14	1 50 3	28°41'56	7♌ 0	20°31	10° 5	7°14	9°17	24° 6	0°59	0°54	15°38	0°58	0°58	2°35	n.a.
M15	1 53 59	29°43'14	19° 1	19°27	11°16	8° 1	9°28	24° 4	1° 1	0°56	15°39	0°43	0°55	2°41	n.a.
T 16	1 57 56	0♎44'32	0♐55	18°32	12°27	8°48	9°38	24° 2	1° 3	0°58	15°39	0°31	0°52	2°48	n.a.
W17	2 1 52	1°45'49	12°45	17°46	13°38	9°35	9°49	24° 0	1° 5	1° 1	15°40	0°21	0°49	2°55	n.a.
T 18	2 5 49	2°47'06	24°34	17°11	14°48	10°22	9°59	23°58	1° 7	1° 3	15°40	0°13	0°45	3° 2	n.a.
F 19	2 9 45	3°48'22	6♌25	16°45	15°59	11°10	10°10	23°56	1° 9	1° 5	15°41	0° 9	0°42	3° 8	n.a.
S 20	2 13 42	4°49'38	18°22	16°28	17° 9	11°57	10°20	23°54	1°12	1° 8	15°42	0° 7	0°39	3°15	n.a.
S 21	2 17 39	5°50'53	0♏32	16°D21	18°20	12°44	10°30	23°52	1°14	1°10	15°42	0° 7	0°36	3°22	n.a.
M22	2 21 35	6°52'08	12°58	16°23	19°30	13°31	10°40	23°49	1°16	1°12	15°43	0° 7	0°33	3°28	n.a.
T 23	2 25 32	7°53'22	25°47	16°33	20°40	14°19	10°50	23°47	1°19	1°14	15°44	0° 6	0°29	3°35	n.a.
W24	2 29 28	8°54'35	9♎ 3	16°50	21°50	15° 6	11° 0	23°44	1°21	1°17	15°44	0° 3	0°26	3°42	n.a.
T 25	2 33 25	9°55'48	22°48	17°14	23° 0	15°53	11°10	23°42	1°23	1°19	15°45	29♌57	0°23	3°48	n.a.
F 26	2 37 21	10°57'00	7♌ 4	17°44	24°10	16°40	11°20	23°39	1°26	1°21	15°46	29°49	0°20	3°55	n.a.
S 27	2 41 18	11°58'11	21°47	18°19	25°20	17°28	11°29	23°36	1°28	1°23	15°47	29°39	0°17	4° 2	n.a.
S 28	2 45 14	12°59'21	6♎51	19° 0	26°29	18°15	11°39	23°33	1°31	1°26	15°47	29°27	0°14	4° 9	n.a.
M29	2 49 11	14° 0'31	22° 6	19°46	27°39	19° 2	11°48	23°30	1°33	1°28	15°48	29°16	0°10	4°15	n.a.
T 30	2 53 7	15♎ 1'39	7♌20	20♌35	28♌48	19♎50	11♎57	23♐27	1°36	1♎30	15♓49	29♌ 6	0♏ 7	4♐22	n.a.

Delta T = 22h43m20s Julian Calendar 1 Nov. 3120 BCE == Greg. Calendar 6 Oct. 3120 BCE  
 The year -3119 astronomical counting style corresponds to year 3120 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 3120 BCE (-3119) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
W 1	2 57 4	16♎ 2'46	22♌24	21♌28	29♌57	20♎37	12♎ 7	23°R23	1♑38	1♒32	15♓50	28°R59	0♏ 4	4♐29	n.a.
T 2	3 1 1	17° 3'51	7♌ 8	22°25	1♑ 6	21°24	12°16	23♐20	1°41	1°35	15°51	28♌55	0° 1	4°35	n.a.
F 3	3 4 57	18° 4'55	21°28	23°24	2°14	22°12	12°25	23°17	1°44	1°37	15°52	28°53	29♌58	4°42	n.a.
S 4	3 8 54	19° 5'58	5♌22	24°27	3°23	22°59	12°33	23°13	1°46	1°39	15°53	28°D53	29°55	4°49	n.a.
S 5	3 12 50	20° 6'59	18°51	25°32	4°31	23°46	12°42	23°10	1°49	1°41	15°54	28°R53	29°51	4°56	n.a.
M 6	3 16 47	21° 7'58	1♌58	26°39	5°40	24°34	12°50	23° 6	1°52	1°43	15°55	28°53	29°48	5° 2	n.a.
T 7	3 20 43	22° 8'55	14°46	27°48	6°48	25°21	12°59	23° 2	1°55	1°46	15°56	28°50	29°45	5° 9	n.a.
W 8	3 24 40	23° 9'51	27°18	29° 0	7°55	26° 8	13° 7	22°59	1°58	1°48	15°56	28°45	29°42	5°16	n.a.
T 9	3 28 36	24°10'45	9♐38	0♎13	9° 3	26°55	13°15	22°55	2° 0	1°50	15°58	28°38	29°39	5°22	n.a.
F 10	3 32 33	25°11'38	21°49	1°27	10°10	27°43	13°23	22°51	2° 3	1°52	15°59	28°27	29°35	5°29	n.a.
S 11	3 36 30	26°12'29	3♌53	2°43	11°17	28°30	13°31	22°47	2° 6	1°54	16° 0	28°16	29°32	5°36	n.a.
S 12	3 40 26	27°13'18	15°51	4° 1	12°24	29°17	13°39	22°43	2° 9	1°56	16° 1	28° 3	29°29	5°42	n.a.
M13	3 44 23	28°14'06	27°45	5°20	13°31	0♌ 5	13°46	22°39	2°12	1°58	16° 2	27°51	29°26	5°49	n.a.
T 14	3 48 19	29°14'52	9♐37	6°40	14°37	0°52	13°54	22°35	2°15	2° 0	16° 3	27°41	29°23	5°56	n.a.
W15	3 52 16	0♌15'36	21°27	8° 2	15°44	1°39	14° 1	22°31	2°18	2° 2	16° 4	27°32	29°20	6° 2	n.a.
T 16	3 56 12	1°16'19	3♌17	9°25	16°49	2°26	14° 8	22°26	2°21	2° 5	16° 5	27°27	29°16	6° 9	n.a.
F 17	4 0 9	2°17'01	15°11	10°48	17°55	3°14	14°15	22°22	2°24	2° 7	16° 6	27°23	29°13	6°16	n.a.
S 18	4 4 5	3°17'41	27°12	12°13	19° 1	4° 1	14°22	22°18	2°27	2° 9	16° 7	27°D23	29°10	6°23	n.a.
S 19	4 8 2	4°18'20	9♏23	13°39	20° 6	4°48	14°29	22°13	2°30	2°11	16° 9	27°23	29° 7	6°29	n.a.
M20	4 11 59	5°18'57	21°48	15° 6	21°10	5°35	14°36	22° 9	2°34	2°13	16°10	27°24	29° 4	6°36	n.a.
T 21	4 15 55	6°19'32	4♎33	16°34	22°15	6°23	14°42	22° 4	2°37	2°15	16°11	27°R25	29° 1	6°43	n.a.
W22	4 19 52	7°20'06	17°42	18° 3	23°19	7°10	14°48	22° 0	2°40	2°17	16°12	27°24	28°57	6°49	n.a.
T 23	4 23 48	8°20'38	1♌18	19°33	24°23	7°57	14°54	21°55	2°43	2°18	16°13	27°22	28°54	6°56	n.a.
F 24	4 27 45	9°21'09	15°23	21° 3	25°27	8°44	15° 0	21°51	2°46	2°20	16°15	27°18	28°51	7° 3	n.a.
S 25	4 31 41	10°21'38	29°56	22°35	26°30	9°31	15° 6	21°46	2°49	2°22	16°16	27°11	28°48	7° 9	n.a.
S 26	4 35 38	11°22'06	14♎53	24° 8	27°33	10°18	15°12	21°42	2°53	2°24	16°17	27° 4	28°45	7°16	n.a.
M27	4 39 34	12°22'31	0♌ 5	25°41	28°36	11° 6	15°17	21°37	2°56	2°26	16°19	26°57	28°41	7°23	n.a.
T 28	4 43 31	13°22'55	15°23	27°16	29°38	11°53	15°23	21°32	2°59	2°28	16°20	26°51	28°38	7°30	n.a.
W29	4 47 28	14°23'18	0♑36	28°51	0♌40	12°40	15°28	21°28	3° 3	2°30	16°21	26°47	28°35	7°36	n.a.
T 30	4 51 24	15°23'38	15°34	0♌28	1°41	13°27	15°33	21°23	3° 6	2°31	16°23	26°44	28°32	7°43	n.a.
F 31	4 55 21	16♌23'55	0♌ 8	2♌ 5	2♌43	14♌14	15♎38	21♐18	3° 9	2♎33	16♓24	26°D44	28♌29	7♐50	n.a.

Delta T = 22h43m17s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [6.2.2007]