

SWISS EPHEMERIS for the year 3070 BCE

JANUARY 3070 BCE (-3069) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
T 1	4 59 46	17 <sup>h</sup> 29'41	18 <sup>h</sup> 48	1 <sup>h</sup> R44	20 <sup>h</sup> 45	28 <sup>h</sup> 22	29 <sup>h</sup> 39	1 <sup>h</sup> 8	9 <sup>h</sup> R30	17 <sup>h</sup> 48	6 <sup>h</sup> 7	10 <sup>h</sup> R49	10 <sup>h</sup> 38	22 <sup>h</sup> 2	n.a.
F 2	5 3 43	18 <sup>h</sup> 29'55	1 <sup>h</sup> X10	1 <sup>h</sup> 32	22 <sup>h</sup> 0	29 <sup>h</sup> 8	29 <sup>h</sup> 51	1 <sup>h</sup> 14	9 <sup>h</sup> 28	17 <sup>h</sup> 50	6 <sup>h</sup> 8	10 <sup>h</sup> 48	10 <sup>h</sup> 35	22 <sup>h</sup> 8	n.a.
S 3	5 7 39	19 <sup>h</sup> 30'07	13 <sup>h</sup> 50	1 <sup>h</sup> 11	23 <sup>h</sup> 14	29 <sup>h</sup> 55	0 <sup>h</sup> 2	1 <sup>h</sup> 21	9 <sup>h</sup> 27	17 <sup>h</sup> 51	6 <sup>h</sup> 8	10 <sup>h</sup> D48	10 <sup>h</sup> 32	22 <sup>h</sup> 15	n.a.
S 4	5 11 36	20 <sup>h</sup> 30'16	26 <sup>h</sup> 51	0 <sup>h</sup> 40	24 <sup>h</sup> 29	0 <sup>h</sup> 31	0 <sup>h</sup> 13	1 <sup>h</sup> 27	9 <sup>h</sup> 26	17 <sup>h</sup> 52	6 <sup>h</sup> 8	10 <sup>h</sup> 48	10 <sup>h</sup> 28	22 <sup>h</sup> 22	n.a.
M 5	5 15 33	21 <sup>h</sup> 30'23	10 <sup>h</sup> Y16	0 <sup>h</sup> 2	25 <sup>h</sup> 44	1 <sup>h</sup> 27	0 <sup>h</sup> 24	1 <sup>h</sup> 34	9 <sup>h</sup> 24	17 <sup>h</sup> 54	6 <sup>h</sup> 9	10 <sup>h</sup> 48	10 <sup>h</sup> 25	22 <sup>h</sup> 28	n.a.
T 6	5 19 29	22 <sup>h</sup> 30'28	24 <sup>h</sup> 7	29 <sup>h</sup> 16	26 <sup>h</sup> 59	2 <sup>h</sup> 14	0 <sup>h</sup> 35	1 <sup>h</sup> 40	9 <sup>h</sup> 23	17 <sup>h</sup> 55	6 <sup>h</sup> 9	10 <sup>h</sup> 49	10 <sup>h</sup> 22	22 <sup>h</sup> 35	n.a.
W 7	5 23 26	23 <sup>h</sup> 30'31	8 <sup>h</sup> 24	28 <sup>h</sup> 24	28 <sup>h</sup> 13	3 <sup>h</sup> 0	0 <sup>h</sup> 46	1 <sup>h</sup> 47	9 <sup>h</sup> 21	17 <sup>h</sup> 57	6 <sup>h</sup> 10	10 <sup>h</sup> 50	10 <sup>h</sup> 19	22 <sup>h</sup> 42	n.a.
T 8	5 27 22	24 <sup>h</sup> 30'31	23 <sup>h</sup> 6	27 <sup>h</sup> 28	29 <sup>h</sup> 28	3 <sup>h</sup> 46	0 <sup>h</sup> 57	1 <sup>h</sup> 54	9 <sup>h</sup> 20	17 <sup>h</sup> 58	6 <sup>h</sup> 10	10 <sup>h</sup> 51	10 <sup>h</sup> 16	22 <sup>h</sup> 48	n.a.
F 9	5 31 19	25 <sup>h</sup> 30'29	8 <sup>h</sup> II 6	26 <sup>h</sup> 28	0 <sup>h</sup> 42	4 <sup>h</sup> 32	1 <sup>h</sup> 8	2 <sup>h</sup> 1	9 <sup>h</sup> 18	18 <sup>h</sup> 0	6 <sup>h</sup> 11	10 <sup>h</sup> R51	10 <sup>h</sup> 12	22 <sup>h</sup> 55	n.a.
S 10	5 35 15	26 <sup>h</sup> 30'25	23 <sup>h</sup> 18	25 <sup>h</sup> 26	1 <sup>h</sup> 57	5 <sup>h</sup> 18	1 <sup>h</sup> 19	2 <sup>h</sup> 8	9 <sup>h</sup> 17	18 <sup>h</sup> 1	6 <sup>h</sup> 11	10 <sup>h</sup> 51	10 <sup>h</sup> 9	23 <sup>h</sup> 1	n.a.
S 11	5 39 12	27 <sup>h</sup> 30'18	8 <sup>h</sup> 33	24 <sup>h</sup> 24	3 <sup>h</sup> 12	6 <sup>h</sup> 5	1 <sup>h</sup> 29	2 <sup>h</sup> 15	9 <sup>h</sup> 15	18 <sup>h</sup> 3	6 <sup>h</sup> 12	10 <sup>h</sup> 50	10 <sup>h</sup> 6	23 <sup>h</sup> 8	n.a.
M12	5 43 9	28 <sup>h</sup> 30'10	23 <sup>h</sup> 40	23 <sup>h</sup> 24	4 <sup>h</sup> 26	6 <sup>h</sup> 51	1 <sup>h</sup> 40	2 <sup>h</sup> 21	9 <sup>h</sup> 13	18 <sup>h</sup> 4	6 <sup>h</sup> 13	10 <sup>h</sup> 48	10 <sup>h</sup> 3	23 <sup>h</sup> 15	n.a.
T13	5 47 5	29 <sup>h</sup> 29'59	8 <sup>h</sup> 30	22 <sup>h</sup> 25	5 <sup>h</sup> 41	7 <sup>h</sup> 37	1 <sup>h</sup> 50	2 <sup>h</sup> 28	9 <sup>h</sup> 12	18 <sup>h</sup> 6	6 <sup>h</sup> 13	10 <sup>h</sup> 46	10 <sup>h</sup> 0	23 <sup>h</sup> 21	n.a.
W14	5 51 2	0 <sup>h</sup> 29'46	22 <sup>h</sup> 56	21 <sup>h</sup> 30	6 <sup>h</sup> 55	8 <sup>h</sup> 23	2 <sup>h</sup> 0	2 <sup>h</sup> 35	9 <sup>h</sup> 10	18 <sup>h</sup> 8	6 <sup>h</sup> 14	10 <sup>h</sup> 43	9 <sup>h</sup> 57	23 <sup>h</sup> 28	n.a.
T15	5 54 58	1 <sup>h</sup> 29'31	6 <sup>h</sup> 55	20 <sup>h</sup> 40	8 <sup>h</sup> 10	9 <sup>h</sup> 9	2 <sup>h</sup> 10	2 <sup>h</sup> 43	9 <sup>h</sup> 8	18 <sup>h</sup> 9	6 <sup>h</sup> 15	10 <sup>h</sup> 41	9 <sup>h</sup> 53	23 <sup>h</sup> 35	n.a.
F16	5 58 55	2 <sup>h</sup> 29'15	20 <sup>h</sup> 26	19 <sup>h</sup> 55	9 <sup>h</sup> 24	9 <sup>h</sup> 55	2 <sup>h</sup> 20	2 <sup>h</sup> 50	9 <sup>h</sup> 6	18 <sup>h</sup> 11	6 <sup>h</sup> 15	10 <sup>h</sup> 39	9 <sup>h</sup> 50	23 <sup>h</sup> 41	n.a.
S17	6 2 51	3 <sup>h</sup> 28'56	3 <sup>h</sup> 31	19 <sup>h</sup> 15	10 <sup>h</sup> 39	10 <sup>h</sup> 40	2 <sup>h</sup> 30	2 <sup>h</sup> 57	9 <sup>h</sup> 4	18 <sup>h</sup> 13	6 <sup>h</sup> 16	10 <sup>h</sup> D39	9 <sup>h</sup> 47	23 <sup>h</sup> 48	n.a.
S18	6 6 48	4 <sup>h</sup> 28'36	16 <sup>h</sup> 11	18 <sup>h</sup> 42	11 <sup>h</sup> 53	11 <sup>h</sup> 26	2 <sup>h</sup> 40	3 <sup>h</sup> 4	9 <sup>h</sup> 2	18 <sup>h</sup> 14	6 <sup>h</sup> 17	10 <sup>h</sup> 39	9 <sup>h</sup> 44	23 <sup>h</sup> 55	n.a.
M19	6 10 44	5 <sup>h</sup> 28'13	28 <sup>h</sup> 33	18 <sup>h</sup> 15	13 <sup>h</sup> 7	12 <sup>h</sup> 12	2 <sup>h</sup> 50	3 <sup>h</sup> 11	9 <sup>h</sup> 0	18 <sup>h</sup> 16	6 <sup>h</sup> 17	10 <sup>h</sup> 41	9 <sup>h</sup> 41	24 <sup>h</sup> 1	n.a.
T20	6 14 41	6 <sup>h</sup> 27'49	10 <sup>h</sup> 40	17 <sup>h</sup> 54	14 <sup>h</sup> 22	12 <sup>h</sup> 58	3 <sup>h</sup> 0	3 <sup>h</sup> 19	8 <sup>h</sup> 58	18 <sup>h</sup> 18	6 <sup>h</sup> 18	10 <sup>h</sup> 42	9 <sup>h</sup> 37	24 <sup>h</sup> 8	n.a.
W21	6 18 38	7 <sup>h</sup> 27'22	22 <sup>h</sup> 36	17 <sup>h</sup> 40	15 <sup>h</sup> 36	13 <sup>h</sup> 43	3 <sup>h</sup> 9	3 <sup>h</sup> 26	8 <sup>h</sup> 56	18 <sup>h</sup> 20	6 <sup>h</sup> 19	10 <sup>h</sup> 44	9 <sup>h</sup> 34	24 <sup>h</sup> 15	n.a.
T22	6 22 34	8 <sup>h</sup> 26'54	4 <sup>h</sup> 25	17 <sup>h</sup> 32	16 <sup>h</sup> 51	14 <sup>h</sup> 29	3 <sup>h</sup> 18	3 <sup>h</sup> 33	8 <sup>h</sup> 54	18 <sup>h</sup> 21	6 <sup>h</sup> 20	10 <sup>h</sup> 45	9 <sup>h</sup> 31	24 <sup>h</sup> 21	n.a.
F23	6 26 31	9 <sup>h</sup> 26'23	16 <sup>h</sup> 12	17 <sup>h</sup> D30	18 <sup>h</sup> 5	15 <sup>h</sup> 15	3 <sup>h</sup> 28	3 <sup>h</sup> 41	8 <sup>h</sup> 52	18 <sup>h</sup> 23	6 <sup>h</sup> 20	10 <sup>h</sup> R45	9 <sup>h</sup> 28	24 <sup>h</sup> 28	n.a.
S24	6 30 27	10 <sup>h</sup> 25'50	27 <sup>h</sup> 59	17 <sup>h</sup> 35	19 <sup>h</sup> 19	16 <sup>h</sup> 0	3 <sup>h</sup> 37	3 <sup>h</sup> 48	8 <sup>h</sup> 50	18 <sup>h</sup> 25	6 <sup>h</sup> 21	10 <sup>h</sup> 44	9 <sup>h</sup> 25	24 <sup>h</sup> 35	n.a.
S25	6 34 24	11 <sup>h</sup> 25'15	9 <sup>h</sup> 38	17 <sup>h</sup> 45	20 <sup>h</sup> 34	16 <sup>h</sup> 46	3 <sup>h</sup> 46	3 <sup>h</sup> 55	8 <sup>h</sup> 48	18 <sup>h</sup> 27	6 <sup>h</sup> 22	10 <sup>h</sup> 41	9 <sup>h</sup> 22	24 <sup>h</sup> 41	n.a.
M26	6 38 20	12 <sup>h</sup> 24'38	21 <sup>h</sup> 42	18 <sup>h</sup> 0	21 <sup>h</sup> 48	17 <sup>h</sup> 31	3 <sup>h</sup> 55	4 <sup>h</sup> 3	8 <sup>h</sup> 46	18 <sup>h</sup> 29	6 <sup>h</sup> 23	10 <sup>h</sup> 36	9 <sup>h</sup> 18	24 <sup>h</sup> 48	n.a.
T27	6 42 17	13 <sup>h</sup> 23'59	3 <sup>h</sup> 42	18 <sup>h</sup> 20	23 <sup>h</sup> 2	18 <sup>h</sup> 17	4 <sup>h</sup> 4	4 <sup>h</sup> 10	8 <sup>h</sup> 44	18 <sup>h</sup> 31	6 <sup>h</sup> 24	10 <sup>h</sup> 31	9 <sup>h</sup> 15	24 <sup>h</sup> 55	n.a.
W28	6 46 13	14 <sup>h</sup> 23'17	15 <sup>h</sup> 51	18 <sup>h</sup> 46	24 <sup>h</sup> 17	19 <sup>h</sup> 2	4 <sup>h</sup> 12	4 <sup>h</sup> 18	8 <sup>h</sup> 41	18 <sup>h</sup> 33	6 <sup>h</sup> 25	10 <sup>h</sup> 25	9 <sup>h</sup> 12	25 <sup>h</sup> 1	n.a.
T29	6 50 10	15 <sup>h</sup> 22'32	28 <sup>h</sup> 9	19 <sup>h</sup> 16	25 <sup>h</sup> 31	19 <sup>h</sup> 48	4 <sup>h</sup> 21	4 <sup>h</sup> 26	8 <sup>h</sup> 39	18 <sup>h</sup> 35	6 <sup>h</sup> 26	10 <sup>h</sup> 19	9 <sup>h</sup> 9	25 <sup>h</sup> 8	n.a.
F30	6 54 7	16 <sup>h</sup> 21'46	10 <sup>h</sup> X40	19 <sup>h</sup> 50	26 <sup>h</sup> 45	20 <sup>h</sup> 33	4 <sup>h</sup> 29	4 <sup>h</sup> 33	8 <sup>h</sup> 37	18 <sup>h</sup> 37	6 <sup>h</sup> 27	10 <sup>h</sup> 13	9 <sup>h</sup> 6	25 <sup>h</sup> 15	n.a.
S31	6 58 3	17 <sup>h</sup> 20'56	23 <sup>h</sup> X24	20 <sup>h</sup> X28	27 <sup>h</sup> 59	21 <sup>h</sup> X18	4 <sup>h</sup> 37	4 <sup>h</sup> 41	8 <sup>h</sup> 35	18 <sup>h</sup> 39	6 <sup>h</sup> X27	10 <sup>h</sup> X9	9 <sup>h</sup> X3	25 <sup>h</sup> X21	n.a.

Delta T = 22h15m50s Julian Calendar 1 Jan. 3070 BCE == Greg. Calendar 7 Dec. 3071 BCE  
 The year -3069 astronomical counting style corresponds to year 3070 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 3070 BCE (-3069) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
S 1	7 2 0	18 <sup>h</sup> 20'04	6 <sup>h</sup> Y24	21 <sup>h</sup> 10	29 <sup>h</sup> X13	22 <sup>h</sup> 3	4 <sup>h</sup> 45	4 <sup>h</sup> 48	8 <sup>h</sup> R32	18 <sup>h</sup> 41	6 <sup>h</sup> X28	10 <sup>h</sup> R 7	8 <sup>h</sup> X59	25 <sup>h</sup> X28	n.a.
M 2	7 5 56	19 <sup>h</sup> 19'10	19 <sup>h</sup> 44	21 <sup>h</sup> 56	0 <sup>h</sup> X28	22 <sup>h</sup> 49	4 <sup>h</sup> 53	4 <sup>h</sup> 56	8 <sup>h</sup> 30	18 <sup>h</sup> 43	6 <sup>h</sup> 29	10 <sup>h</sup> D 6	8 <sup>h</sup> 56	25 <sup>h</sup> 34	n.a.
T 3	7 9 53	20 <sup>h</sup> 18'13	3 <sup>h</sup> 24	22 <sup>h</sup> 45	1 <sup>h</sup> 42	23 <sup>h</sup> 34	5 <sup>h</sup> 1	5 <sup>h</sup> 4	8 <sup>h</sup> 27	18 <sup>h</sup> 45	6 <sup>h</sup> 30	10 <sup>h</sup> X 7	8 <sup>h</sup> 53	25 <sup>h</sup> 41	n.a.
W 4	7 13 49	21 <sup>h</sup> 17'14	17 <sup>h</sup> 26	23 <sup>h</sup> 38	2 <sup>h</sup> 56	24 <sup>h</sup> 19	5 <sup>h</sup> 9	5 <sup>h</sup> 11	8 <sup>h</sup> 25	18 <sup>h</sup> 47	6 <sup>h</sup> 31	10 <sup>h</sup> 8	8 <sup>h</sup> 50	25 <sup>h</sup> 48	n.a.
T 5	7 17 46	22 <sup>h</sup> 16'12	1 <sup>h</sup> II50	24 <sup>h</sup> 33	4 <sup>h</sup> 10	25 <sup>h</sup> 4	5 <sup>h</sup> 17	5 <sup>h</sup> 19	8 <sup>h</sup> 23	18 <sup>h</sup> 49	6 <sup>h</sup> 32	10 <sup>h</sup> 9	8 <sup>h</sup> 47	25 <sup>h</sup> 54	n.a.
F 6	7 21 42	23 <sup>h</sup> 15'07	16 <sup>h</sup> 34	25 <sup>h</sup> 32	5 <sup>h</sup> 24	25 <sup>h</sup> 49	5 <sup>h</sup> 24	5 <sup>h</sup> 27	8 <sup>h</sup> 20	18 <sup>h</sup> 51	6 <sup>h</sup> 33	10 <sup>h</sup> R 9	8 <sup>h</sup> 43	26 <sup>h</sup> 1	n.a.
S 7	7 25 39	24 <sup>h</sup> 14'01	1 <sup>h</sup> 33	26 <sup>h</sup> 33	6 <sup>h</sup> 38	26 <sup>h</sup> 34	5 <sup>h</sup> 31	5 <sup>h</sup> 35	8 <sup>h</sup> 18	18 <sup>h</sup> 53	6 <sup>h</sup> 34	10 <sup>h</sup> 8	8 <sup>h</sup> 40	26 <sup>h</sup> 8	n.a.
S 8	7 29 36	25 <sup>h</sup> 12'51	16 <sup>h</sup> 39	27 <sup>h</sup> 37	7 <sup>h</sup> 52	27 <sup>h</sup> 19	5 <sup>h</sup> 39	5 <sup>h</sup> 42	8 <sup>h</sup> 15	18 <sup>h</sup> 55	6 <sup>h</sup> 35	10 <sup>h</sup> 4	8 <sup>h</sup> 37	26 <sup>h</sup> 14	n.a.
M 9	7 33 32	26 <sup>h</sup> 11'40	1 <sup>h</sup> 43	28 <sup>h</sup> 43	9 <sup>h</sup> 6	28 <sup>h</sup> 3	5 <sup>h</sup> 46	5 <sup>h</sup> 50	8 <sup>h</sup> 13	18 <sup>h</sup> 57	6 <sup>h</sup> 37	9 <sup>h</sup> 58	8 <sup>h</sup> 34	26 <sup>h</sup> 21	n.a.
T10	7 37 29	27 <sup>h</sup> 10'26	16 <sup>h</sup> 36	29 <sup>h</sup> 51	10 <sup>h</sup> 20	28 <sup>h</sup> 48	5 <sup>h</sup> 52	5 <sup>h</sup> 58	8 <sup>h</sup> 10	18 <sup>h</sup> 59	6 <sup>h</sup> 38	9 <sup>h</sup> 51	8 <sup>h</sup> 31	26 <sup>h</sup> 28	n.a.
W11	7 41 25	28 <sup>h</sup> 9'11	1 <sup>h</sup> 9	1 <sup>h</sup> 3	11 <sup>h</sup> 34	29 <sup>h</sup> 33	5 <sup>h</sup> 59	6 <sup>h</sup> 6	8 <sup>h</sup> 8	19 <sup>h</sup> 1	6 <sup>h</sup> 39	9 <sup>h</sup> 44	8 <sup>h</sup> 28	26 <sup>h</sup> 34	n.a.
T12	7 45 22	29 <sup>h</sup> 7'53	15 <sup>h</sup> 17	2 <sup>h</sup> 15	12 <sup>h</sup> 48	0 <sup>h</sup> X18	6 <sup>h</sup> 6	6 <sup>h</sup> 13	8 <sup>h</sup> 5	19 <sup>h</sup> 3	6 <sup>h</sup> 40	9 <sup>h</sup> 37	8 <sup>h</sup> 24	26 <sup>h</sup> 41	n.a.
F13	7 49 18	0 <sup>h</sup> X 6'33	28 <sup>h</sup> 56	3 <sup>h</sup> 31	14 <sup>h</sup> 2	1 <sup>h</sup> 2	6 <sup>h</sup> 12	6 <sup>h</sup> 21	8 <sup>h</sup> 3	19 <sup>h</sup> 6	6 <sup>h</sup> 41	9 <sup>h</sup> 31	8 <sup>h</sup> 21	26 <sup>h</sup> 48	n.a.
S14	7 53 15	1 <sup>h</sup> 5'11	12 <sup>h</sup> 3	4 <sup>h</sup> 48	15 <sup>h</sup> 16	1 <sup>h</sup> 47	6 <sup>h</sup> 18	6 <sup>h</sup> 29	8 <sup>h</sup> 0	19 <sup>h</sup> 8	6 <sup>h</sup> 42	9 <sup>h</sup> 27	8 <sup>h</sup> 18	26 <sup>h</sup> 54	n.a.
S15	7 57 11	2 <sup>h</sup> 3'47	24 <sup>h</sup> 52	6 <sup>h</sup> 7	16 <sup>h</sup> 30	2 <sup>h</sup> 31	6 <sup>h</sup> 24	6 <sup>h</sup> 37	7 <sup>h</sup> 58	19 <sup>h</sup> 10	6 <sup>h</sup> 43	9 <sup>h</sup> 25	8 <sup>h</sup> 15	27 <sup>h</sup> 0	n.a.
M16	8 1 8	3 <sup>h</sup> 2'22	7 <sup>h</sup> 14	7 <sup>h</sup> 28	17 <sup>h</sup> 43	3 <sup>h</sup> 16	6 <sup>h</sup> 30	6 <sup>h</sup> 45	7 <sup>h</sup> 55	19 <sup>h</sup> 12	6 <sup>h</sup> 44	9 <sup>h</sup> D25	8 <sup>h</sup> 12	27 <sup>h</sup> 8	n.a.
T17	8 5 5	4 <sup>h</sup> 0'55	19 <sup>h</sup> 20	8 <sup>h</sup> 51	18 <sup>h</sup> 57	4 <sup>h</sup> 0	6 <sup>h</sup> 36	6 <sup>h</sup> 53	7 <sup>h</sup> 53	19 <sup>h</sup> 14	6 <sup>h</sup> 46	9 <sup>h</sup> 26	8 <sup>h</sup> 9	27 <sup>h</sup> 14	n.a.
W18	8 9 1	4 <sup>h</sup> 59'25	1 <sup>h</sup> X15	10 <sup>h</sup> 16	20 <sup>h</sup> 11	4 <sup>h</sup> 45	6 <sup>h</sup> 42	7 <sup>h</sup> 0	7 <sup>h</sup> 50	19 <sup>h</sup> 16	6 <sup>h</sup> 47	9 <sup>h</sup> 27	8 <sup>h</sup> 5	27 <sup>h</sup> 21	n.a.
T19	8 12 58	5 <sup>h</sup> 57'54	13 <sup>h</sup> 3	11 <sup>h</sup> 43	21 <sup>h</sup> 25	5 <sup>h</sup> 29	6 <sup>h</sup> 47	7 <sup>h</sup> 8	7 <sup>h</sup> 47	19 <sup>h</sup> 19	6 <sup>h</sup> 48	9 <sup>h</sup> R27	8 <sup>h</sup> 2	27 <sup>h</sup> 28	n.a.
F20	8 16 54	6 <sup>h</sup> 56'22	24 <sup>h</sup> 49	13 <sup>h</sup>											

SWISS EPHEMERIS for the year 3070 BCE

MARCH 3070 BCE (-3069) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	8 52 23	15 <sup>40</sup> 40'55	16 <sup>35</sup> 35	27 <sup>35</sup> 45	3 <sup>41</sup> 41	12 <sup>50</sup> 50	7 <sup>33</sup> 33	8 <sup>27</sup> 27	7 <sup>22</sup> 22	19 <sup>41</sup> 41	7 <sup>0</sup> 0	8 <sup>9</sup> 9	7 <sup>30</sup> 30	28 <sup>34</sup> 34	n.a.							
M 2	8 56 20	16 <sup>39</sup> 02	29 <sup>59</sup> 59	29 <sup>30</sup> 30	4 <sup>55</sup> 55	13 <sup>33</sup> 33	7 <sup>37</sup> 37	8 <sup>34</sup> 34	7 <sup>19</sup> 19	19 <sup>43</sup> 43	7 <sup>2</sup> 2	8 <sup>6</sup> 6	7 <sup>27</sup> 27	28 <sup>41</sup> 41	n.a.							
T 3	9 0 16	17 <sup>37</sup> 06	13 <sup>37</sup> 37	1 <sup>17</sup> 17	6 <sup>8</sup> 8	14 <sup>17</sup> 17	7 <sup>40</sup> 40	8 <sup>42</sup> 42	7 <sup>17</sup> 17	19 <sup>46</sup> 46	7 <sup>3</sup> 3	8 <sup>5</sup> 5	7 <sup>24</sup> 24	28 <sup>47</sup> 47	n.a.							
W 4	9 4 13	18 <sup>35</sup> 09	27 <sup>31</sup> 31	3 <sup>6</sup> 6	7 <sup>22</sup> 22	15 <sup>1</sup> 1	7 <sup>43</sup> 43	8 <sup>50</sup> 50	7 <sup>14</sup> 14	19 <sup>48</sup> 48	7 <sup>4</sup> 4	8 <sup>5</sup> 5	7 <sup>21</sup> 21	28 <sup>54</sup> 54	n.a.							
T 5	9 8 9	19 <sup>33</sup> 09	11 <sup>11</sup> 40	4 <sup>57</sup> 57	8 <sup>35</sup> 35	15 <sup>44</sup> 44	7 <sup>46</sup> 46	8 <sup>58</sup> 58	7 <sup>12</sup> 12	19 <sup>50</sup> 50	7 <sup>5</sup> 5	8 <sup>5</sup> 5	7 <sup>18</sup> 18	29 <sup>1</sup> 1	n.a.							
F 6	9 12 6	20 <sup>31</sup> 07	26 <sup>5</sup> 5	6 <sup>49</sup> 49	9 <sup>48</sup> 48	16 <sup>28</sup> 28	7 <sup>49</sup> 49	9 <sup>6</sup> 6	7 <sup>9</sup> 9	19 <sup>52</sup> 52	7 <sup>7</sup> 7	8 <sup>4</sup> 4	7 <sup>15</sup> 15	29 <sup>7</sup> 7	n.a.							
S 7	9 16 3	21 <sup>29</sup> 03	10 <sup>54</sup> 43	8 <sup>43</sup> 43	11 <sup>2</sup> 2	17 <sup>11</sup> 11	7 <sup>52</sup> 52	9 <sup>13</sup> 13	7 <sup>7</sup> 7	19 <sup>55</sup> 55	7 <sup>8</sup> 8	8 <sup>1</sup> 1	7 <sup>11</sup> 11	29 <sup>14</sup> 14	n.a.							
S 8	9 19 59	22 <sup>26</sup> 57	25 <sup>28</sup> 28	10 <sup>39</sup> 39	12 <sup>15</sup> 15	17 <sup>55</sup> 55	7 <sup>55</sup> 55	9 <sup>21</sup> 21	7 <sup>5</sup> 5	19 <sup>57</sup> 57	7 <sup>9</sup> 9	7 <sup>55</sup> 55	7 <sup>8</sup> 8	29 <sup>21</sup> 21	n.a.							
M 9	9 23 56	23 <sup>24</sup> 48	10 <sup>14</sup> 14	12 <sup>36</sup> 36	13 <sup>28</sup> 28	18 <sup>38</sup> 38	7 <sup>57</sup> 57	9 <sup>29</sup> 29	7 <sup>2</sup> 2	19 <sup>59</sup> 59	7 <sup>11</sup> 11	7 <sup>47</sup> 47	7 <sup>5</sup> 5	29 <sup>27</sup> 27	n.a.							
T 10	9 27 52	24 <sup>22</sup> 38	24 <sup>53</sup> 53	14 <sup>35</sup> 35	14 <sup>42</sup> 42	19 <sup>22</sup> 22	7 <sup>59</sup> 59	9 <sup>36</sup> 36	7 <sup>0</sup> 0	20 <sup>1</sup> 1	7 <sup>12</sup> 12	7 <sup>36</sup> 36	7 <sup>2</sup> 2	29 <sup>34</sup> 34	n.a.							
W 11	9 31 49	25 <sup>20</sup> 27	9 <sup>17</sup> 17	16 <sup>36</sup> 36	15 <sup>55</sup> 55	20 <sup>5</sup> 5	8 <sup>1</sup> 1	9 <sup>44</sup> 44	6 <sup>57</sup> 57	20 <sup>4</sup> 4	7 <sup>13</sup> 13	7 <sup>25</sup> 25	6 <sup>59</sup> 59	29 <sup>41</sup> 41	n.a.							
T 12	9 35 45	26 <sup>18</sup> 13	23 <sup>21</sup> 21	18 <sup>38</sup> 38	17 <sup>8</sup> 8	20 <sup>48</sup> 48	8 <sup>3</sup> 3	9 <sup>52</sup> 52	6 <sup>55</sup> 55	20 <sup>6</sup> 6	7 <sup>15</sup> 15	7 <sup>14</sup> 14	6 <sup>55</sup> 55	29 <sup>47</sup> 47	n.a.							
F 13	9 39 42	27 <sup>15</sup> 58	7 <sup>0</sup> 0	20 <sup>42</sup> 42	18 <sup>21</sup> 21	21 <sup>31</sup> 31	8 <sup>5</sup> 5	9 <sup>59</sup> 59	6 <sup>53</sup> 53	20 <sup>8</sup> 8	7 <sup>16</sup> 16	7 <sup>5</sup> 5	6 <sup>52</sup> 52	29 <sup>54</sup> 54	n.a.							
S 14	9 43 38	28 <sup>13</sup> 42	20 <sup>12</sup> 12	22 <sup>47</sup> 47	19 <sup>34</sup> 34	22 <sup>14</sup> 14	8 <sup>6</sup> 6	10 <sup>7</sup> 7	6 <sup>50</sup> 50	20 <sup>10</sup> 10	7 <sup>17</sup> 17	6 <sup>58</sup> 58	6 <sup>49</sup> 49	0 <sup>3</sup> 3	n.a.							
S 15	9 47 35	29 <sup>11</sup> 24	2 <sup>59</sup> 59	24 <sup>54</sup> 54	20 <sup>47</sup> 47	22 <sup>57</sup> 57	8 <sup>7</sup> 7	10 <sup>15</sup> 15	6 <sup>48</sup> 48	20 <sup>12</sup> 12	7 <sup>19</sup> 19	6 <sup>54</sup> 54	6 <sup>46</sup> 46	0 <sup>7</sup> 7	n.a.							
M 16	9 51 32	0 <sup>3</sup> 9'05	15 <sup>24</sup> 24	27 <sup>1</sup> 1	22 <sup>0</sup> 0	23 <sup>41</sup> 41	8 <sup>8</sup> 8	10 <sup>22</sup> 22	6 <sup>46</sup> 46	20 <sup>15</sup> 15	7 <sup>20</sup> 20	6 <sup>51</sup> 51	6 <sup>43</sup> 43	0 <sup>14</sup> 14	n.a.							
T 17	9 55 28	1 <sup>6</sup> 45	27 <sup>32</sup> 32	29 <sup>10</sup> 10	23 <sup>13</sup> 13	24 <sup>23</sup> 23	8 <sup>9</sup> 9	10 <sup>30</sup> 30	6 <sup>43</sup> 43	20 <sup>17</sup> 17	7 <sup>22</sup> 22	6 <sup>51</sup> 51	6 <sup>40</sup> 40	0 <sup>21</sup> 21	n.a.							
W 18	9 59 25	2 <sup>4</sup> 23	9 <sup>28</sup> 28	1 <sup>19</sup> 19	24 <sup>26</sup> 26	25 <sup>6</sup> 6	8 <sup>10</sup> 10	10 <sup>37</sup> 37	6 <sup>41</sup> 41	20 <sup>19</sup> 19	7 <sup>23</sup> 23	6 <sup>51</sup> 51	6 <sup>36</sup> 36	0 <sup>27</sup> 27	n.a.							
T 19	10 3 21	3 <sup>2</sup> 00	21 <sup>17</sup> 17	3 <sup>29</sup> 29	25 <sup>39</sup> 39	25 <sup>49</sup> 49	8 <sup>10</sup> 10	10 <sup>45</sup> 45	6 <sup>39</sup> 39	20 <sup>21</sup> 21	7 <sup>24</sup> 24	6 <sup>50</sup> 50	6 <sup>33</sup> 33	0 <sup>34</sup> 34	n.a.							
F 20	10 7 18	3 <sup>59</sup> 36	3 <sup>3</sup> 5	5 <sup>39</sup> 39	26 <sup>52</sup> 52	26 <sup>32</sup> 32	8 <sup>11</sup> 11	10 <sup>52</sup> 52	6 <sup>37</sup> 37	20 <sup>24</sup> 24	7 <sup>26</sup> 26	6 <sup>48</sup> 48	6 <sup>30</sup> 30	0 <sup>41</sup> 41	n.a.							
S 21	10 11 14	4 <sup>57</sup> 10	14 <sup>57</sup> 57	7 <sup>50</sup> 50	28 <sup>5</sup> 5	27 <sup>15</sup> 15	8 <sup>R11</sup> 11	11 <sup>0</sup> 0	6 <sup>35</sup> 35	20 <sup>26</sup> 26	7 <sup>27</sup> 27	6 <sup>44</sup> 44	6 <sup>27</sup> 27	0 <sup>47</sup> 47	n.a.							
S 22	10 15 11	5 <sup>54</sup> 44	26 <sup>56</sup> 56	10 <sup>0</sup> 0	29 <sup>18</sup> 18	27 <sup>58</sup> 58	8 <sup>11</sup> 11	11 <sup>7</sup> 7	6 <sup>32</sup> 32	20 <sup>28</sup> 28	7 <sup>28</sup> 28	6 <sup>37</sup> 37	6 <sup>24</sup> 24	0 <sup>54</sup> 54	n.a.							
M 23	10 19 7	6 <sup>52</sup> 16	9 <sup>6</sup> 6	12 <sup>10</sup> 10	0 <sup>31</sup> 31	28 <sup>40</sup> 40	8 <sup>11</sup> 11	11 <sup>14</sup> 14	6 <sup>30</sup> 30	20 <sup>30</sup> 30	7 <sup>30</sup> 30	6 <sup>27</sup> 27	6 <sup>21</sup> 21	1 <sup>1</sup> 1	n.a.							
T 24	10 23 4	7 <sup>49</sup> 46	21 <sup>30</sup> 30	14 <sup>19</sup> 19	1 <sup>44</sup> 44	29 <sup>23</sup> 23	8 <sup>10</sup> 10	11 <sup>22</sup> 22	6 <sup>28</sup> 28	20 <sup>32</sup> 32	7 <sup>31</sup> 31	6 <sup>16</sup> 16	6 <sup>17</sup> 17	1 <sup>7</sup> 7	n.a.							
W 25	10 27 1	8 <sup>47</sup> 16	4 <sup>8</sup> 8	16 <sup>27</sup> 27	2 <sup>57</sup> 57	0 <sup>3</sup> 6	8 <sup>9</sup> 9	11 <sup>29</sup> 29	6 <sup>26</sup> 26	20 <sup>35</sup> 35	7 <sup>32</sup> 32	6 <sup>3</sup> 3	6 <sup>14</sup> 14	1 <sup>14</sup> 14	n.a.							
T 26	10 30 57	9 <sup>44</sup> 44	1 <sup>7</sup> 0	18 <sup>33</sup> 33	4 <sup>9</sup> 9	0 <sup>48</sup> 48	8 <sup>9</sup> 9	11 <sup>36</sup> 36	6 <sup>24</sup> 24	20 <sup>37</sup> 37	7 <sup>34</sup> 34	5 <sup>50</sup> 50	6 <sup>11</sup> 11	1 <sup>21</sup> 21	n.a.							
F 27	10 34 54	10 <sup>42</sup> 11	0 <sup>3</sup> 6	20 <sup>39</sup> 39	5 <sup>22</sup> 22	1 <sup>31</sup> 31	8 <sup>8</sup> 8	11 <sup>43</sup> 43	6 <sup>22</sup> 22	20 <sup>39</sup> 39	7 <sup>35</sup> 35	5 <sup>38</sup> 38	6 <sup>8</sup> 8	1 <sup>27</sup> 27	n.a.							
S 28	10 38 50	11 <sup>39</sup> 36	13 <sup>25</sup> 25	22 <sup>42</sup> 42	6 <sup>35</sup> 35	2 <sup>13</sup> 13	8 <sup>6</sup> 6	11 <sup>51</sup> 51	6 <sup>20</sup> 20	20 <sup>41</sup> 41	7 <sup>37</sup> 37	5 <sup>28</sup> 28	6 <sup>5</sup> 5	1 <sup>34</sup> 34	n.a.							
S 29	10 42 47	12 <sup>37</sup> 00	26 <sup>54</sup> 54	24 <sup>43</sup> 43	7 <sup>47</sup> 47	2 <sup>55</sup> 55	8 <sup>5</sup> 5	11 <sup>58</sup> 58	6 <sup>18</sup> 18	20 <sup>43</sup> 43	7 <sup>38</sup> 38	5 <sup>21</sup> 21	6 <sup>1</sup> 1	1 <sup>41</sup> 41	n.a.							
M 30	10 46 43	13 <sup>34</sup> 23	10 <sup>3</sup> 33	26 <sup>43</sup> 43	9 <sup>0</sup> 0	3 <sup>38</sup> 38	8 <sup>4</sup> 4	12 <sup>5</sup> 5	6 <sup>16</sup> 16	20 <sup>45</sup> 45	7 <sup>39</sup> 39	5 <sup>17</sup> 17	5 <sup>58</sup> 58	1 <sup>47</sup> 47	n.a.							
T 31	10 50 40	14 <sup>31</sup> 44	24 <sup>8</sup> 20	28 <sup>4</sup> 40	10 <sup>13</sup> 13	4 <sup>20</sup> 20	8 <sup>11</sup> 11	12 <sup>12</sup> 12	6 <sup>15</sup> 15	20 <sup>47</sup> 47	7 <sup>41</sup> 41	5 <sup>16</sup> 16	5 <sup>55</sup> 55	1 <sup>54</sup> 54	n.a.							

Delta T = 22h15m45s Julian Calendar 1 March 3070 BCE == Greg. Calendar 4 Feb. 3070 BCE  
 The year -3069 astronomical counting style corresponds to year 3070 B.C.E historical counting style.

APRIL 3070 BCE (-3069) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	10 54 36	15 <sup>3</sup> 29'04	8 <sup>11</sup> 17	0 <sup>34</sup> 34	11 <sup>25</sup> 25	5 <sup>2</sup> 2	8 <sup>R0</sup> 0	12 <sup>19</sup> 19	6 <sup>R13</sup> 13	20 <sup>49</sup> 49	7 <sup>42</sup> 42	5 <sup>R15</sup> 15	5 <sup>52</sup> 52	2 <sup>3</sup> 3	n.a.							
T 2	10 58 33	16 <sup>26</sup> 22	22 <sup>21</sup> 21	2 <sup>26</sup> 26	12 <sup>38</sup> 38	5 <sup>44</sup> 44	7 <sup>15</sup> 15	12 <sup>26</sup> 26	6 <sup>11</sup> 11	20 <sup>51</sup> 51	7 <sup>43</sup> 43	5 <sup>47</sup> 47	5 <sup>49</sup> 49	2 <sup>7</sup> 7	n.a.							
F 3	11 2 29	17 <sup>23</sup> 39	6 <sup>34</sup> 34	4 <sup>15</sup> 15	13 <sup>50</sup> 50	6 <sup>26</sup> 26	7 <sup>55</sup> 55	12 <sup>33</sup> 33	6 <sup>9</sup> 9	20 <sup>54</sup> 54	7 <sup>45</sup> 45	5 <sup>14</sup> 14	5 <sup>46</sup> 46	2 <sup>14</sup> 14	n.a.							
S 4	11 6 26	18 <sup>20</sup> 55	20 <sup>52</sup> 52	6 <sup>2</sup> 2	15 <sup>2</sup> 2	7 <sup>8</sup> 8	7 <sup>53</sup> 53	12 <sup>40</sup> 40	6 <sup>8</sup> 8	20 <sup>56</sup> 56	7 <sup>46</sup> 46	5 <sup>11</sup> 11	5 <sup>42</sup> 42	2 <sup>21</sup> 21	n.a.							
S 5	11 10 23	19 <sup>18</sup> 09	5 <sup>14</sup> 14	7 <sup>46</sup> 46	16 <sup>15</sup> 15	7 <sup>50</sup> 50	7 <sup>50</sup> 50	12 <sup>47</sup> 47	6 <sup>6</sup> 6	20 <sup>58</sup> 58	7 <sup>47</sup> 47	5 <sup>6</sup> 6	5 <sup>39</sup> 39	2 <sup>27</sup> 27	n.a.							
M 6	11 14 19	20 <sup>15</sup> 22	19 <sup>35</sup> 35	9 <sup>26</sup> 26	17 <sup>27</sup> 27	8 <sup>32</sup> 32	7 <sup>47</sup> 47	12 <sup>54</sup> 54	6 <sup>4</sup> 4	21 <sup>0</sup> 0	7 <sup>49</sup> 49	4 <sup>57</sup> 57	5 <sup>36</sup> 36	2 <sup>34</sup> 34	n.a.							
T 7	11 18 16	21 <sup>12</sup> 34	3 <sup>17</sup> 49	11 <sup>4</sup> 4	18 <sup>39</sup> 39	9 <sup>14</sup> 14	7 <sup>44</sup> 44	13 <sup>0</sup> 0	6 <sup>3</sup> 3	21 <sup>2</sup> 2	7 <sup>50</sup> 50	4 <sup>47</sup> 47	5 <sup>33</sup> 33	2 <sup>41</sup> 41	n.a.							
W 8	11 22 12	22 <sup>9</sup> 45	17 <sup>53</sup> 53	12 <sup>39</sup> 39	19 <sup>52</sup> 52	9 <sup>56</sup> 56	7 <sup>41</sup> 41	13 <sup>7</sup> 7	6 <sup>1</sup> 1	21 <sup>4</sup> 4	7 <sup>51</sup> 51	4 <sup>36</sup> 36	5 <sup>30</sup> 30	2 <sup>47</sup> 47	n.a.							
T 9	11 26 9	23 <sup>6</sup> 55	1 <sup>40</sup> 40	14 <sup>11</sup> 11	21 <sup>4</sup> 4	10 <sup>38</sup> 38	7 <sup>38</sup> 38	13 <sup>14</sup> 14	6 <sup>0</sup> 0	21 <sup>6</sup> 6	7 <sup>53</sup> 53	4 <sup>26</sup> 26	5 <sup>26</sup> 26	2 <sup>54</sup> 54	n.a.							
F 10	11 30 5	24 <sup>4</sup> 04	15 <sup>6</sup> 6	15 <sup>41</sup> 41	22 <sup>16</sup> 16	11 <sup>20</sup> 20	7 <sup>34</sup> 34	13 <sup>20</sup> 20	5 <sup>58</sup> 58	21 <sup>8</sup> 8	7 <sup>54</sup> 54	4 <sup>16</sup> 16	5 <sup>23</sup> 23	3 <sup>0</sup> 0	n.a.							
S 11	11 34 2	25 <sup>1</sup> 12	28 <sup>11</sup> 11	17 <sup>7</sup> 7	23 <sup>28</sup> 28	12 <sup>1</sup> 1	7 <sup>31</sup> 31	13 <sup>27</sup> 27	5 <sup>57</sup> 57	21 <sup>10</sup> 10	7 <sup>55</sup> 55	4 <sup>9</sup> 9	5 <sup>20</sup> 20	3 <sup>7</sup> 7	n.a.							
S 12	11 37 58	25 <sup>58</sup> 20	10 <sup>55</sup> 55	18 <sup>30</sup> 30	24 <sup>40</sup> 40	12 <sup>43</sup> 43	7 <sup>27</sup> 27	13 <sup>33</sup> 33	5 <sup>56</sup> 56	21 <sup>11</sup> 11	7 <sup>57</sup> 57	4 <sup>5</sup> 5	5 <sup>17</sup> 17	3 <sup>14</sup> 14	n.a.							
M 13	11 41 55	26 <sup>55</sup> 27	23 <sup>19</sup> 19	19 <sup>50</sup> 50	25 <sup>52</sup> 52	13 <sup>25</sup> 25	7 <sup>23</sup> 23	13 <sup>40</sup> 40	5 <sup>54</sup> 54	21 <sup>13</sup> 13	7 <sup>58</sup> 58	4 <sup>2</sup> 2	5 <sup>14</sup> 14	3 <sup>20</sup> 20	n.a.							
T 14	11 45 52	27 <sup>52</sup> 34	5 <sup>27</sup> 27	21 <sup>6</sup> 6	27 <sup>4</sup> 4	14 <sup>6</sup> 6	7 <sup>18</sup> 18	13 <sup>46</sup> 46	5 <sup>53</sup> 53	21 <sup>15</sup> 15	7 <sup>59</sup> 59	4 <sup>D2</sup> 2	5 <sup>11</sup> 11	3 <sup>27</sup> 27	n.a.							
W 15	11 49 48	28 <sup>49</sup> 41	17 <sup>24</sup> 24	22 <sup>20</sup> 20	28 <sup>16</sup> 16	14 <sup>48</sup> 48	7 <sup>14</sup> 14	13 <sup>53</sup> 53	5 <sup>52</sup> 52	21 <sup>17</sup> 17	8 <sup>1</sup> 1	4 <sup>2</sup> 2	5 <sup>7</sup> 7	3 <sup>34</sup> 34	n.a.							
T 16	11 53 45	29 <sup>46</sup> 47	29 <sup>15</sup> 15	23 <sup>31</sup> 31	29 <sup>28</sup> 28	15 <sup>29</sup> 29	7 <sup>10</sup> 10	13 <sup>59</sup> 59	5 <sup>51</sup> 51	21 <sup>19</sup> 19	8 <sup>2</sup> 2	4 <sup>R3</sup> 3	5 <sup>4</sup> 4	3 <sup>40</sup> 40	n.a.							
F 17	11 57 41	0 <sup>3</sup> 43'52	11 <sup>3</sup> 5	24 <sup>38</sup> 38	0 <sup>3</sup> 40	16 <sup>10</sup> 10	7 <sup>5</sup> 5	14 <sup>5</sup> 5	5 <sup>50</sup> 50	21 <sup>21</sup> 21	8 <sup>3</sup> 3	4 <sup>2</sup> 2	5 <sup>1</sup> 1	3 <sup>47</sup> 47	n.a.							
S 18	12 1 38	1 <sup>40</sup> 57	22 <sup>59</sup> 59	25 <sup>42</sup> 42	1 <sup>52</sup>																	

SWISS EPHEMERIS for the year 3070 BCE

MAY 3070 BCE (-3069) JC

00:00 UT

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

Delta T = 22h15m39s Julian Calendar 1 May 3070 BCE == Greg. Calendar 6 Apr. 3070 BCE

The year -3069 astronomical counting style corresponds to year 3070 B.C.E historical counting style.

JUNE 3070 BCE (-3069) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	14 55 6	13°B 31'45	10°M 12	25°Y 20	23°II 40	16°Y 24	1°R 54	17°R 31	5°L 51	22°R 19	8°K 49	1°R 56	2°R 38	8°E 47	n.a.		
T 2	14 59 3	14°28'59	23°40	25°49	24°49	17° 3	1°M 47	17°34	5°52	22°20	8°49	1°R 55	2°35	8°54	n.a.		
W 3	15 2 59	15°26'13	6°E 53	26°25	25°58	17°42	1°39	17°37	5°54	22°20	8°50	1°52	2°32	9° 1	n.a.		
T 4	15 6 56	16°23'28	19°52	27° 6	27° 7	18°21	1°32	17°39	5°55	22°21	8°51	1°50	2°28	9° 7	n.a.		
F 5	15 10 52	17°20'44	2°M 37	27°53	28°16	19° 0	1°25	17°41	5°56	22°21	8°51	1°48	2°25	9°14	n.a.		
S 6	15 14 49	18°18'01	15° 9	28°46	29°24	19°40	1°18	17°43	5°58	22°22	8°52	1°47	2°22	9°21	n.a.		
S 7	15 18 45	19°15'20	27°29	29°44	0°E 33	20°19	1°11	17°45	5°59	22°22	8°52	1°D 46	2°19	9°27	n.a.		
M 8	15 22 42	20°12'39	9°R 37	0°B 48	1°42	20°58	1° 4	17°47	6° 1	22°23	8°53	1°47	2°16	9°34	n.a.		
T 9	15 26 39	21°10'00	21°37	1°57	2°50	21°36	0°57	17°49	6° 2	22°23	8°54	1°47	2°13	9°41	n.a.		
W 10	15 30 35	22° 7'22	3°E 30	3°12	3°58	22°15	0°50	17°51	6° 4	22°24	8°54	1°48	2° 9	9°47	n.a.		
T 11	15 34 32	23° 4'46	15°20	4°32	5° 6	22°54	0°44	17°53	6° 6	22°24	8°55	1°49	2° 6	9°54	n.a.		
F 12	15 38 28	24° 2'11	27°10	5°56	6°14	23°33	0°37	17°54	6° 7	22°24	8°55	1°50	2° 3	10° 1	n.a.		
S 13	15 42 25	24°59'37	9°R 4	7°26	7°22	24°12	0°31	17°56	6° 9	22°24	8°55	1°50	2° 0	10° 7	n.a.		
S 14	15 46 21	25°57'05	21° 8	9° 0	8°30	24°50	0°24	17°57	6°11	22°25	8°56	1°R 51	1°57	10°14	n.a.		
M 15	15 50 18	26°54'35	3°K 24	10°38	9°38	25°29	0°18	17°58	6°13	22°25	8°56	1°51	1°54	10°21	n.a.		
T 16	15 54 14	27°52'06	15°59	12°20	10°45	26° 8	0°12	18° 0	6°15	22°25	8°57	1°50	1°50	10°27	n.a.		
W 17	15 58 11	28°49'39	28°55	14° 5	11°53	26°46	0° 6	18° 1	6°17	22°25	8°57	1°50	1°47	10°34	n.a.		
T 18	16 2 8	29°47'14	12°Y 15	15°54	13° 0	27°25	0° 1	18° 1	6°19	22°25	8°57	1°50	1°44	10°41	n.a.		
F 19	16 6 4	0°II 44'50	26° 0	17°45	14° 7	28° 3	29°A 55	18° 2	6°21	22°25	8°58	1°50	1°41	10°47	n.a.		
S 20	16 10 1	1°42'29	10°B 10	19°39	15°14	28°42	29°49	18° 3	6°23	22°26	8°58	1°D 50	1°38	10°54	n.a.		
S 21	16 13 57	2°40'08	24°42	21°36	16°21	29°20	29°44	18° 4	6°25	22°R 26	8°58	1°R 50	1°34	11° 1	n.a.		
M 22	16 17 54	3°37'50	9°II 29	23°34	17°28	29°59	29°39	18° 4	6°27	22°26	8°59	1°50	1°31	11° 7	n.a.		
T 23	16 21 50	4°35'33	24°25	25°33	18°35	0°B 37	29°34	18° 5	6°29	22°25	8°59	1°49	1°28	11°14	n.a.		
W 24	16 25 47	5°33'18	9°E 22	27°33	19°41	1°15	29°29	18° 5	6°31	22°25	8°59	1°49	1°25	11°21	n.a.		
T 25	16 29 43	6°31'04	24°11	29°34	20°48	1°54	29°24	18° 5	6°34	22°25	8°59	1°49	1°22	11°27	n.a.		
F 26	16 33 40	7°28'51	8°L 47	1°II 36	21°54	2°32	29°19	18°R 5	6°36	22°25	9° 0	1°48	1°19	11°34	n.a.		
S 27	16 37 37	8°26'40	23° 4	3°37	23° 0	3°10	29°15	18° 5	6°38	22°25	9° 0	1°48	1°15	11°41	n.a.		
S 28	16 41 33	9°24'30	7°M 1	5°38	24° 6	3°48	29°11	18° 5	6°41	22°25	9° 0	1°D 48	1°12	11°47	n.a.		
M 29	16 45 30	10°22'21	20°37	7°39	25°11	4°26	29° 6	18° 5	6°43	22°24	9° 0	1°48	1° 9	11°54	n.a.		
T 30	16 49 26	11°II 20'14	3°E 52	9°II 40	26°E 17	5°B 4	29°A 2	18°R 4	6°L 46	22°R 24	9°K 0	1°R 48	1°R 6	12°E 1	n.a.		

Delta T = 22h15m36s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3070 BCE

JULY 3070 BCE (-3069) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
W 1	16 53 23	12II18°09	16♁49	11II39	27♁22	5♃42	28°R59	18°R 4	6♁48	22°R24	9♁ 0	1♁49	1♁ 3	12♁ 8	n.a.
T 2	16 57 19	13°16'05	29°29	13°38	28°27	6°20	28♁55	18♁ 3	6°51	22♁24	9° 0	1°50	1° 0	12°14	n.a.
F 3	17 1 16	14°14'02	11II56	15°36	29°32	6°58	28°52	18° 2	6°54	22°23	9° 0	1°51	0°56	12°21	n.a.
S 4	17 5 12	15°12'02	24°12	17°33	0♁37	7°36	28°48	18° 2	6°56	22°23	9°R 0	1°52	0°53	12°28	n.a.
S 5	17 9 9	16°10'03	6♁18	19°28	1°41	8°14	28°45	18° 1	6°59	22°22	9° 0	1°R52	0°50	12°34	n.a.
M 6	17 13 6	17° 8'06	18°17	21°23	2°46	8°51	28°42	18° 0	7° 2	22°22	9° 0	1°51	0°47	12°41	n.a.
T 7	17 17 2	18° 6'11	0♁11	23°16	3°50	9°29	28°40	17°59	7° 5	22°21	9° 0	1°50	0°44	12°48	n.a.
W 8	17 20 59	19° 4'18	12° 1	25° 9	4°53	10° 7	28°37	17°57	7° 7	22°21	9° 0	1°47	0°40	12°54	n.a.
T 9	17 24 55	20° 2'27	23°51	27° 0	5°57	10°44	28°35	17°56	7°10	22°20	9° 0	1°45	0°37	13° 1	n.a.
F 10	17 28 52	21° 0'38	5♁42	28°49	7° 0	11°22	28°33	17°55	7°13	22°20	9° 0	1°42	0°34	13° 8	n.a.
S 11	17 32 48	21°58'51	17°38	0♁38	8° 4	11°59	28°31	17°53	7°16	22°19	9° 0	1°39	0°31	13°14	n.a.
S 12	17 36 45	22°57'07	29°41	2°25	9° 6	12°37	28°29	17°51	7°19	22°18	9° 0	1°36	0°28	13°21	n.a.
M13	17 40 41	23°55'25	11♁56	4°11	10° 9	13°14	28°27	17°50	7°22	22°18	8°59	1°35	0°25	13°28	n.a.
T 14	17 44 38	24°53'44	24°27	5°56	11°11	13°52	28°26	17°48	7°25	22°17	8°59	1°D34	0°21	13°34	n.a.
W15	17 48 35	25°52'07	7♁17	7°40	12°13	14°29	28°25	17°46	7°28	22°16	8°59	1°35	0°18	13°41	n.a.
T 16	17 52 31	26°50'31	20°31	9°23	13°15	15° 6	28°24	17°44	7°31	22°15	8°59	1°36	0°15	13°48	n.a.
F 17	17 56 28	27°48'58	4♁11	11° 4	14°17	15°44	28°23	17°42	7°34	22°15	8°59	1°37	0°12	13°54	n.a.
S 18	18 0 24	28°47'28	18°18	12°44	15°18	16°21	28°22	17°39	7°37	22°14	8°58	1°39	0° 9	14° 1	n.a.
S 19	18 4 21	29°46'00	2II51	14°24	16°19	16°58	28°22	17°37	7°40	22°13	8°58	1°R39	0° 6	14° 8	n.a.
M20	18 8 17	0♁44'34	17°45	16° 2	17°19	17°35	28°21	17°34	7°44	22°12	8°58	1°38	0° 2	14°15	n.a.
T 21	18 12 14	1°43'10	2♁53	17°39	18°19	18°12	28°D21	17°32	7°47	22°11	8°57	1°36	29♁59	14°21	n.a.
W22	18 16 10	2°41'48	18° 7	19°14	19°19	18°49	28°21	17°29	7°50	22°10	8°57	1°33	29°56	14°28	n.a.
T 23	18 20 7	3°40'29	3♁16	20°49	20°19	19°26	28°22	17°27	7°53	22° 9	8°57	1°28	29°53	14°35	n.a.
F 24	18 24 4	4°39'11	18°10	22°23	21°18	20° 3	28°22	17°24	7°57	22° 8	8°56	1°23	29°50	14°41	n.a.
S 25	18 28 0	5°37'56	2♁43	23°56	22°17	20°40	28°23	17°21	8° 0	22° 7	8°56	1°19	29°46	14°48	n.a.
S 26	18 31 57	6°36'42	16°49	25°27	23°15	21°17	28°24	17°18	8° 3	22° 6	8°55	1°16	29°43	14°55	n.a.
M27	18 35 53	7°35'30	0♁28	26°57	24°13	21°54	28°25	17°15	8° 7	22° 5	8°55	1°15	29°40	15° 1	n.a.
T 28	18 39 50	8°34'20	13°41	28°27	25°11	22°31	28°26	17°11	8°10	22° 4	8°54	1°D14	29°37	15° 8	n.a.
W29	18 43 46	9°33'12	26°30	29°55	26° 8	23° 7	28°28	17° 8	8°14	22° 3	8°54	1°15	29°34	15°15	n.a.
T 30	18 47 43	10°32'06	9♁ 1	1♁22	27° 4	23°44	28°29	17° 5	8°17	22° 2	8°53	1°17	29°31	15°21	n.a.
F 31	18 51 39	11♁31'02	21II16	2♁48	28♁ 0	24♁20	28♁31	17♁ 1	8♁20	22♁ 0	8♁53	1♁18	29II27	15♁28	n.a.

Delta T = 22h15m34s Julian Calendar 1 July 3070 BCE == Greg. Calendar 6 June 3070 BCE  
 The year -3069 astronomical counting style corresponds to year 3070 B.C.E historical counting style.

AUGUST 3070 BCE (-3069) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
S 1	18 55 36	12♁30'00	3♁20	4♁13	28♁56	24♁57	28♁33	16°R58	8♁24	21°R59	8°R52	1°R19	29II24	15♁35	n.a.
S 2	18 59 33	13°29'00	15°17	5°37	29°51	25°33	28°36	16♁54	8°27	21♁58	8♁52	1♁18	29°21	15°41	n.a.
M 3	19 3 29	14°28'02	27° 9	7° 0	0♁46	26°10	28°38	16°51	8°31	21°57	8°51	1°15	29°18	15°48	n.a.
T 4	19 7 26	15°27'07	8♁59	8°21	1°40	26°46	28°41	16°47	8°35	21°56	8°51	1° 9	29°15	15°55	n.a.
W 5	19 11 22	16°26'13	20°49	9°41	2°33	27°22	28°43	16°43	8°38	21°54	8°50	1° 2	29°12	16° 2	n.a.
T 6	19 15 19	17°25'22	2♁41	11° 0	3°26	27°59	28°46	16°39	8°42	21°53	8°49	0°54	29° 8	16° 8	n.a.
F 7	19 19 15	18°24'33	14°37	12°18	4°18	28°35	28°50	16°35	8°45	21°52	8°49	0°44	29° 5	16°15	n.a.
S 8	19 23 12	19°23'47	26°38	13°34	5°10	29°11	28°53	16°31	8°49	21°50	8°48	0°35	29° 2	16°22	n.a.
S 9	19 27 8	20°23'03	8♁46	14°48	6° 1	29°47	28°56	16°27	8°53	21°49	8°47	0°27	28°59	16°28	n.a.
M10	19 31 5	21°22'21	21° 3	16° 1	6°51	0II23	29° 0	16°23	8°56	21°47	8°47	0°21	28°56	16°35	n.a.
T 11	19 35 2	22°21'42	3♁34	17°12	7°40	0°59	29° 4	16°19	9° 0	21°46	8°46	0°17	28°52	16°42	n.a.
W12	19 38 58	23°21'05	16°21	18°22	8°29	1°35	29° 8	16°14	9° 3	21°45	8°45	0°15	28°49	16°48	n.a.
T 13	19 42 55	24°20'31	29°27	19°29	9°17	2°11	29°12	16°10	9° 7	21°43	8°44	0°D15	28°46	16°55	n.a.
F 14	19 46 51	25°20'00	12♁57	20°35	10° 4	2°47	29°17	16° 6	9°11	21°42	8°44	0°16	28°43	17° 2	n.a.
S 15	19 50 48	26°19'31	26°52	21°38	10°51	3°23	29°21	16° 1	9°15	21°40	8°43	0°R17	28°40	17° 8	n.a.
S 16	19 54 44	27°19'04	11II13	22°38	11°36	3°58	29°26	15°57	9°18	21°39	8°42	0°16	28°37	17°15	n.a.
M17	19 58 41	28°18'41	25°59	23°36	12°21	4°34	29°31	15°52	9°22	21°37	8°41	0°14	28°33	17°22	n.a.
T 18	20 2 38	29°18'19	11♁ 4	24°31	13° 4	5°10	29°36	15°48	9°26	21°36	8°40	0° 9	28°30	17°28	n.a.
W19	20 6 34	0♁18'00	26°19	25°23	13°47	5°45	29°42	15°43	9°30	21°34	8°40	0° 1	28°27	17°35	n.a.
T 20	20 10 31	1°17'43	11♁34	26°11	14°28	6°21	29°47	15°38	9°33	21°33	8°39	29II52	28°24	17°42	n.a.
F 21	20 14 27	2°17'29	26°39	26°56	15° 9	6°56	29°53	15°34	9°37	21°31	8°38	29°42	28°21	17°49	n.a.
S 22	20 18 24	3°17'16	11♁23	27°36	15°48	7°32	29°59	15°29	9°41	21°29	8°37	29°33	28°18	17°55	n.a.
S 23	20 22 20	4°17'05	25°40	28°12	16°27	8° 7	0II 4	15°24	9°45	21°28	8°36	29°26	28°14	18° 2	n.a.
M24	20 26 17	5°16'56	9♁27	28°42	17° 4	8°42	0°11	15°20	9°48	21°26	8°35	29°20	28°11	18° 9	n.a.
T 25	20 30 13	6°16'49	22°45	29° 8	17°40	9°17	0°17	15°15	9°52	21°25	8°34	29°18	28° 8	18°15	n.a.
W26	20 34 10	7°16'44	5II36	29°26	18°14	9°52	0°23	15°10	9°56	21°23	8°33	29°D17	28° 5	18°22	n.a.
T 27	20 38 6	8°16'41	18° 4	29°39	18°47	10°27	0°30	15° 5	10° 0	21°21	8°32	29°17	28° 2	18°29	n.a.
F 28	20 42 3	9°16'40	0♁16	29°R44	19°19	11° 2	0°37	15° 0	10° 4	21°20	8°31	29°R17	27°58	18°35	n.a.
S 29	20 46 0	10°16'41	12°15	29°41	19°49	11°37	0°44	14°55	10° 7	21°18	8°30	29°17	27°55	18°42	n.a.
S 30	20 49 56	11°16'44	24° 7	29°31	20°18	12°12	0°51	14°50	10°11	21°16	8°29	29°14	27°52	18°49	n.a.
M31	20 53 53	12♁16'48	5♁56	29♁11	20♁45	12II47	0II58	14♁45	10♁15	21♁15	8♁28	29II 8	27II49	18♁55	n.a.

Delta T = 22h15m31s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3070 BCE

SEPTEMBER 3070 BCE (-3069) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	20 57 49	13 <sup>Ω</sup> 16'54	17 <sup>♄</sup> 345	28 <sup>♁</sup> R43	21 <sup>♃</sup> 10	13 <sup>♂</sup> II21	1 <sup>♁</sup> 5	14 <sup>♁</sup> R41	10 <sup>♁</sup> 19	21 <sup>♁</sup> R13	8 <sup>♁</sup> R27	29 <sup>♁</sup> R 0	27 <sup>♁</sup> M46	19 <sup>♄</sup> 2	n.a.								
W 2	21 1 46	14 <sup>♁</sup> 17'03	29 <sup>♁</sup> 38	28 <sup>♁</sup> 5	21 <sup>♁</sup> 34	13 <sup>♁</sup> 56	1 <sup>♁</sup> 13	14 <sup>♁</sup> 36	10 <sup>♁</sup> 22	21 <sup>♁</sup> 11	8 <sup>♁</sup> X26	28 <sup>♁</sup> M49	27 <sup>♁</sup> 43	19 <sup>♁</sup> 9	n.a.								
T 3	21 5 42	15 <sup>♁</sup> 17'13	11 <sup>♁</sup> 35	27 <sup>♁</sup> 19	21 <sup>♁</sup> 56	14 <sup>♁</sup> 30	1 <sup>♁</sup> 20	14 <sup>♁</sup> 31	10 <sup>♁</sup> 26	21 <sup>♁</sup> 10	8 <sup>♁</sup> 25	28 <sup>♁</sup> 35	27 <sup>♁</sup> 39	19 <sup>♁</sup> 16	n.a.								
F 4	21 9 39	16 <sup>♁</sup> 17'26	23 <sup>♁</sup> 39	26 <sup>♁</sup> 24	22 <sup>♁</sup> 16	15 <sup>♁</sup> 5	1 <sup>♁</sup> 28	14 <sup>♁</sup> 26	10 <sup>♁</sup> 30	21 <sup>♁</sup> 8	8 <sup>♁</sup> 24	28 <sup>♁</sup> 21	27 <sup>♁</sup> 36	19 <sup>♁</sup> 22	n.a.								
S 5	21 13 35	17 <sup>♁</sup> 17'40	5 <sup>♁</sup> X50	25 <sup>♁</sup> 21	22 <sup>♁</sup> 34	15 <sup>♁</sup> 39	1 <sup>♁</sup> 36	14 <sup>♁</sup> 21	10 <sup>♁</sup> 34	21 <sup>♁</sup> 6	8 <sup>♁</sup> 23	28 <sup>♁</sup> 7	27 <sup>♁</sup> 33	19 <sup>♁</sup> 29	n.a.								
S 6	21 17 32	18 <sup>♁</sup> 17'56	18 <sup>♁</sup> 9	24 <sup>♁</sup> 11	22 <sup>♁</sup> 51	16 <sup>♁</sup> 13	1 <sup>♁</sup> 44	14 <sup>♁</sup> 16	10 <sup>♁</sup> 38	21 <sup>♁</sup> 5	8 <sup>♁</sup> 22	27 <sup>♁</sup> 55	27 <sup>♁</sup> 30	19 <sup>♁</sup> 36	n.a.								
M 7	21 21 29	19 <sup>♁</sup> 18'15	0 <sup>♁</sup> Y37	22 <sup>♁</sup> 57	23 <sup>♁</sup> 5	16 <sup>♁</sup> 48	1 <sup>♁</sup> 53	14 <sup>♁</sup> 11	10 <sup>♁</sup> 41	21 <sup>♁</sup> 3	8 <sup>♁</sup> 21	27 <sup>♁</sup> 44	27 <sup>♁</sup> 27	19 <sup>♁</sup> 42	n.a.								
T 8	21 25 25	20 <sup>♁</sup> 18'36	13 <sup>♁</sup> 16	21 <sup>♁</sup> 40	23 <sup>♁</sup> 17	17 <sup>♁</sup> 22	2 <sup>♁</sup> 1	14 <sup>♁</sup> 6	10 <sup>♁</sup> 45	21 <sup>♁</sup> 1	8 <sup>♁</sup> 20	27 <sup>♁</sup> 37	27 <sup>♁</sup> 23	19 <sup>♁</sup> 49	n.a.								
W 9	21 29 22	21 <sup>♁</sup> 18'58	26 <sup>♁</sup> 7	20 <sup>♁</sup> 22	23 <sup>♁</sup> 27	17 <sup>♁</sup> 56	2 <sup>♁</sup> 9	14 <sup>♁</sup> 1	10 <sup>♁</sup> 49	21 <sup>♁</sup> 0	8 <sup>♁</sup> 19	27 <sup>♁</sup> 33	27 <sup>♁</sup> 20	19 <sup>♁</sup> 56	n.a.								
T 10	21 33 18	22 <sup>♁</sup> 19'24	9 <sup>♁</sup> X14	19 <sup>♁</sup> 6	23 <sup>♁</sup> 34	18 <sup>♁</sup> 30	2 <sup>♁</sup> 18	13 <sup>♁</sup> 56	10 <sup>♁</sup> 53	20 <sup>♁</sup> 58	8 <sup>♁</sup> 18	27 <sup>♁</sup> 31	27 <sup>♁</sup> 17	20 <sup>♁</sup> 2	n.a.								
F 11	21 37 15	23 <sup>♁</sup> 19'51	22 <sup>♁</sup> 38	17 <sup>♁</sup> 54	23 <sup>♁</sup> 40	19 <sup>♁</sup> 4	2 <sup>♁</sup> 27	13 <sup>♁</sup> 52	10 <sup>♁</sup> 56	20 <sup>♁</sup> 56	8 <sup>♁</sup> 17	27 <sup>♁</sup> 30	27 <sup>♁</sup> 14	20 <sup>♁</sup> 9	n.a.								
S 12	21 41 11	24 <sup>♁</sup> 20'21	6 <sup>♁</sup> II22	16 <sup>♁</sup> 48	23 <sup>♁</sup> 43	19 <sup>♁</sup> 37	2 <sup>♁</sup> 36	13 <sup>♁</sup> 47	11 <sup>♁</sup> 0	20 <sup>♁</sup> 55	8 <sup>♁</sup> 16	27 <sup>♁</sup> 30	27 <sup>♁</sup> 11	20 <sup>♁</sup> 16	n.a.								
S 13	21 45 8	25 <sup>♁</sup> 20'52	20 <sup>♁</sup> 28	15 <sup>♁</sup> 51	23 <sup>♁</sup> R44	20 <sup>♁</sup> 11	2 <sup>♁</sup> 45	13 <sup>♁</sup> 42	11 <sup>♁</sup> 4	20 <sup>♁</sup> 53	8 <sup>♁</sup> 15	27 <sup>♁</sup> 29	27 <sup>♁</sup> 8	20 <sup>♁</sup> 23	n.a.								
M14	21 49 4	26 <sup>♁</sup> 21'26	4 <sup>♁</sup> 55	15 <sup>♁</sup> 4	23 <sup>♁</sup> 42	20 <sup>♁</sup> 45	2 <sup>♁</sup> 54	13 <sup>♁</sup> 37	11 <sup>♁</sup> 7	20 <sup>♁</sup> 51	8 <sup>♁</sup> 13	27 <sup>♁</sup> 26	27 <sup>♁</sup> 4	20 <sup>♁</sup> 29	n.a.								
T 15	21 53 1	27 <sup>♁</sup> 22'02	19 <sup>♁</sup> 41	14 <sup>♁</sup> 28	23 <sup>♁</sup> 39	21 <sup>♁</sup> 18	3 <sup>♁</sup> 3	13 <sup>♁</sup> 33	11 <sup>♁</sup> 11	20 <sup>♁</sup> 49	8 <sup>♁</sup> 12	27 <sup>♁</sup> 19	27 <sup>♁</sup> 1	20 <sup>♁</sup> 36	n.a.								
W16	21 56 58	28 <sup>♁</sup> 22'40	4 <sup>♁</sup> Ω40	14 <sup>♁</sup> 3	23 <sup>♁</sup> 32	21 <sup>♁</sup> 52	3 <sup>♁</sup> 13	13 <sup>♁</sup> 28	11 <sup>♁</sup> 15	20 <sup>♁</sup> 48	8 <sup>♁</sup> 11	27 <sup>♁</sup> 10	26 <sup>♁</sup> 58	20 <sup>♁</sup> 43	n.a.								
T 17	22 0 54	29 <sup>♁</sup> 23'20	19 <sup>♁</sup> 44	13 <sup>♁</sup> 50	23 <sup>♁</sup> 23	22 <sup>♁</sup> 25	3 <sup>♁</sup> 22	13 <sup>♁</sup> 23	11 <sup>♁</sup> 18	20 <sup>♁</sup> 46	8 <sup>♁</sup> 10	26 <sup>♁</sup> 59	26 <sup>♁</sup> 55	20 <sup>♁</sup> 49	n.a.								
F 18	22 4 51	0 <sup>♁</sup> 24'02	4 <sup>♁</sup> 22	13 <sup>♁</sup> D49	23 <sup>♁</sup> 12	22 <sup>♁</sup> 58	3 <sup>♁</sup> 32	13 <sup>♁</sup> 19	11 <sup>♁</sup> 22	20 <sup>♁</sup> 44	8 <sup>♁</sup> 9	26 <sup>♁</sup> 47	26 <sup>♁</sup> 52	20 <sup>♁</sup> 56	n.a.								
S 19	22 8 47	1 <sup>♁</sup> 24'45	19 <sup>♁</sup> 24	13 <sup>♁</sup> 58	22 <sup>♁</sup> 59	23 <sup>♁</sup> 31	3 <sup>♁</sup> 42	13 <sup>♁</sup> 14	11 <sup>♁</sup> 26	20 <sup>♁</sup> 43	8 <sup>♁</sup> 8	26 <sup>♁</sup> 36	26 <sup>♁</sup> 49	21 <sup>♁</sup> 3	n.a.								
S 20	22 12 44	2 <sup>♁</sup> 25'29	3 <sup>♁</sup> Ω44	14 <sup>♁</sup> 18	22 <sup>♁</sup> 43	24 <sup>♁</sup> 4	3 <sup>♁</sup> 51	13 <sup>♁</sup> 10	11 <sup>♁</sup> 29	20 <sup>♁</sup> 41	8 <sup>♁</sup> 7	26 <sup>♁</sup> 26	26 <sup>♁</sup> 45	21 <sup>♁</sup> 9	n.a.								
M21	22 16 40	3 <sup>♁</sup> 26'16	17 <sup>♁</sup> 36	14 <sup>♁</sup> 48	22 <sup>♁</sup> 24	24 <sup>♁</sup> 37	4 <sup>♁</sup> 1	13 <sup>♁</sup> 5	11 <sup>♁</sup> 33	20 <sup>♁</sup> 39	8 <sup>♁</sup> 6	26 <sup>♁</sup> 18	26 <sup>♁</sup> 42	21 <sup>♁</sup> 16	n.a.								
T 22	22 20 37	4 <sup>♁</sup> 27'03	1 <sup>♁</sup> Ω 0	15 <sup>♁</sup> 26	22 <sup>♁</sup> 4	25 <sup>♁</sup> 10	4 <sup>♁</sup> 12	13 <sup>♁</sup> 1	11 <sup>♁</sup> 37	20 <sup>♁</sup> 38	8 <sup>♁</sup> 4	26 <sup>♁</sup> 14	26 <sup>♁</sup> 39	21 <sup>♁</sup> 23	n.a.								
W23	22 24 33	5 <sup>♁</sup> 27'52	13 <sup>♁</sup> 56	16 <sup>♁</sup> 12	21 <sup>♁</sup> 41	25 <sup>♁</sup> 43	4 <sup>♁</sup> 22	12 <sup>♁</sup> 56	11 <sup>♁</sup> 40	20 <sup>♁</sup> 36	8 <sup>♁</sup> 3	26 <sup>♁</sup> 12	26 <sup>♁</sup> 36	21 <sup>♁</sup> 29	n.a.								
T 24	22 28 30	6 <sup>♁</sup> 28'43	26 <sup>♁</sup> 28	17 <sup>♁</sup> 5	21 <sup>♁</sup> 16	26 <sup>♁</sup> 16	4 <sup>♁</sup> 32	12 <sup>♁</sup> 52	11 <sup>♁</sup> 44	20 <sup>♁</sup> 35	8 <sup>♁</sup> 2	26 <sup>♁</sup> D11	26 <sup>♁</sup> 33	21 <sup>♁</sup> 36	n.a.								
F 25	22 32 27	7 <sup>♁</sup> 29'34	8 <sup>♁</sup> X41	18 <sup>♁</sup> 3	20 <sup>♁</sup> 49	26 <sup>♁</sup> 48	4 <sup>♁</sup> 43	12 <sup>♁</sup> 48	11 <sup>♁</sup> 47	20 <sup>♁</sup> 33	8 <sup>♁</sup> 1	26 <sup>♁</sup> R11	26 <sup>♁</sup> 29	21 <sup>♁</sup> 43	n.a.								
S 26	22 36 23	8 <sup>♁</sup> 30'27	20 <sup>♁</sup> 41	19 <sup>♁</sup> 7	20 <sup>♁</sup> 20	27 <sup>♁</sup> 21	4 <sup>♁</sup> 53	12 <sup>♁</sup> 44	11 <sup>♁</sup> 51	20 <sup>♁</sup> 31	8 <sup>♁</sup> 0	26 <sup>♁</sup> 11	26 <sup>♁</sup> 26	21 <sup>♁</sup> 50	n.a.								
S 27	22 40 20	9 <sup>♁</sup> 31'21	2 <sup>♁</sup> 33	20 <sup>♁</sup> 16	19 <sup>♁</sup> 49	27 <sup>♁</sup> 53	5 <sup>♁</sup> 4	12 <sup>♁</sup> 40	11 <sup>♁</sup> 54	20 <sup>♁</sup> 30	7 <sup>♁</sup> 59	26 <sup>♁</sup> 8	26 <sup>♁</sup> 23	21 <sup>♁</sup> 56	n.a.								
M28	22 44 16	10 <sup>♁</sup> 32'16	14 <sup>♁</sup> 22	21 <sup>♁</sup> 29	19 <sup>♁</sup> 17	28 <sup>♁</sup> 25	5 <sup>♁</sup> 15	12 <sup>♁</sup> 36	11 <sup>♁</sup> 58	20 <sup>♁</sup> 28	7 <sup>♁</sup> 58	26 <sup>♁</sup> 3	26 <sup>♁</sup> 20	22 <sup>♁</sup> 3	n.a.								
T 29	22 48 13	11 <sup>♁</sup> 33'13	26 <sup>♁</sup> 13	22 <sup>♁</sup> 45	18 <sup>♁</sup> 44	28 <sup>♁</sup> 57	5 <sup>♁</sup> 26	12 <sup>♁</sup> 32	12 <sup>♁</sup> 1	20 <sup>♁</sup> 27	7 <sup>♁</sup> 56	25 <sup>♁</sup> 56	26 <sup>♁</sup> 17	22 <sup>♁</sup> 10	n.a.								
W30	22 52 9	12 <sup>♁</sup> 34'10	8 <sup>♁</sup> 9	24 <sup>♁</sup> Ω 3	18 <sup>♁</sup> 29	29 <sup>♁</sup> II29	5 <sup>♁</sup> M36	12 <sup>♁</sup> 28	12 <sup>♁</sup> Ω 4	20 <sup>♁</sup> 25	7 <sup>♁</sup> X55	25 <sup>♁</sup> M45	26 <sup>♁</sup> M14	22 <sup>♁</sup> Ω16	n.a.								

Delta T = 22h15m28s Julian Calendar 1 Sept. 3070 BCE == Greg. Calendar 7 Aug. 3070 BCE  
 The year -3069 astronomical counting style corresponds to year 3070 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 3070 BCE (-3069) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	22 56 6	13 <sup>♁</sup> 35'09	20 <sup>♁</sup> 12	25 <sup>♁</sup> Ω25	17 <sup>♁</sup> R34	0 <sup>♁</sup> Ω 1	5 <sup>♁</sup> M48	12 <sup>♁</sup> R24	12 <sup>♁</sup> Ω 8	20 <sup>♁</sup> R24	7 <sup>♁</sup> R54	25 <sup>♁</sup> R33	26 <sup>♁</sup> M10	22 <sup>♁</sup> Ω23	n.a.								
F 2	23 0 2	14 <sup>♁</sup> 36'09	2 <sup>♁</sup> X26	26 <sup>♁</sup> 48	16 <sup>♁</sup> 58	0 <sup>♁</sup> 33	5 <sup>♁</sup> 59	12 <sup>♁</sup> 20	12 <sup>♁</sup> 11	20 <sup>♁</sup> 22	7 <sup>♁</sup> X53	25 <sup>♁</sup> M20	26 <sup>♁</sup> 7	22 <sup>♁</sup> 30	n.a.								
S 3	23 3 59	15 <sup>♁</sup> 37'10	14 <sup>♁</sup> 50	28 <sup>♁</sup> 13	16 <sup>♁</sup> 22	1 <sup>♁</sup> 4	6 <sup>♁</sup> 10	12 <sup>♁</sup> 16	12 <sup>♁</sup> 15	20 <sup>♁</sup> 21	7 <sup>♁</sup> 52	25 <sup>♁</sup> 6	26 <sup>♁</sup> 4	22 <sup>♁</sup> 36	n.a.								
S 4	23 7 56	16 <sup>♁</sup> 38'12	27 <sup>♁</sup> 25	29 <sup>♁</sup> 39	15 <sup>♁</sup> 45	1 <sup>♁</sup> 36	6 <sup>♁</sup> 21	12 <sup>♁</sup> 13	12 <sup>♁</sup> 18	20 <sup>♁</sup> 19	7 <sup>♁</sup> 51	24 <sup>♁</sup> 54	26 <sup>♁</sup> 1	22 <sup>♁</sup> 43	n.a.								
M 5	23 11 52	17 <sup>♁</sup> 39'16	10 <sup>♁</sup> Y11	1 <sup>♁</sup> 27	15 <sup>♁</sup> 9	2 <sup>♁</sup> 7	6 <sup>♁</sup> 33	12 <sup>♁</sup> 9	12 <sup>♁</sup> 21	20 <sup>♁</sup> 18	7 <sup>♁</sup> 50	24 <sup>♁</sup> 45	25 <sup>♁</sup> 58	22 <sup>♁</sup> 50	n.a.								
T 6	23 15 49	18 <sup>♁</sup> 40'21	23 <sup>♁</sup> 8	2 <sup>♁</sup> 36	14 <sup>♁</sup> 33	2 <sup>♁</sup> 38	6 <sup>♁</sup> 44	12 <sup>♁</sup> 6	12 <sup>♁</sup> 24	20 <sup>♁</sup> 16	7 <sup>♁</sup> 49	24 <sup>♁</sup> 38	25 <sup>♁</sup> 54	22 <sup>♁</sup> 57	n.a.								
W 7	23 19 45	19 <sup>♁</sup> 41'27	6 <sup>♁</sup> X15	4 <sup>♁</sup> 5	13 <sup>♁</sup> 58	3 <sup>♁</sup> 10	6 <sup>♁</sup> 56	12 <sup>♁</sup> 2	12 <sup>♁</sup> 28	20 <sup>♁</sup> 15	7 <sup>♁</sup> 47	24 <sup>♁</sup> 33	25 <sup>♁</sup> 51	23 <sup>♁</sup> 3	n.a.								
T 8	23 23 42	20 <sup>♁</sup> 42'34	19 <sup>♁</sup> 34	5 <sup>♁</sup> 36	13 <sup>♁</sup> 23	3 <sup>♁</sup> 41	7 <sup>♁</sup> 8	11 <sup>♁</sup> 59	12 <sup>♁</sup> 31	20 <sup>♁</sup> 13	7 <sup>♁</sup> 46	24 <sup>♁</sup> D32	25 <sup>♁</sup> 48	23 <sup>♁</sup> 10	n.a.								
F 9	23 27 38	21 <sup>♁</sup> 43'43	3 <sup>♁</sup> II 4	7 <sup>♁</sup> 7	12 <sup>♁</sup> 50	4 <sup>♁</sup> 11	7 <sup>♁</sup> 19	11 <sup>♁</sup> 56	12 <sup>♁</sup> 34	20 <sup>♁</sup> 12	7 <sup>♁</sup> 45	24 <sup>♁</sup> 32	25 <sup>♁</sup> 45	23 <sup>♁</sup> 17	n.a.								
S 10	23 31 35	22 <sup>♁</sup> 44'53	16 <sup>♁</sup> 48	8 <sup>♁</sup> 38	12 <sup>♁</sup> 18	4 <sup>♁</sup> 42	7 <sup>♁</sup> 31	11 <sup>♁</sup> 53	12 <sup>♁</sup> 37	20 <sup>♁</sup> 11	7 <sup>♁</sup> 44	24 <sup>♁</sup> R33	25 <sup>♁</sup> 42	23 <sup>♁</sup> 23	n.a.								
S 11	23 35 31	23 <sup>♁</sup> 46'05	0 <sup>♁</sup> Ω46	10 <sup>♁</sup> 10	11 <sup>♁</sup> 48	5 <sup>♁</sup> 13	7 <sup>♁</sup> 43	11 <sup>♁</sup> 50	12 <sup>♁</sup> 40	20 <sup>♁</sup> 9	7 <sup>♁</sup> 43	24 <sup>♁</sup> 33	25 <sup>♁</sup> 39	23 <sup>♁</sup> 30	n.a.								
M12	23 39 28	24 <sup>♁</sup> 47'18	14 <sup>♁</sup> 57	11 <sup>♁</sup> 42	11 <sup>♁</sup> 19	5 <sup>♁</sup> 43	7 <sup>♁</sup> 55	11 <sup>♁</sup> 47	12 <sup>♁</sup> 43	20 <sup>♁</sup> 8	7 <sup>♁</sup> 42	24 <sup>♁</sup> 31	25 <sup>♁</sup> 35	23 <sup>♁</sup> 37	n.a.								
T 13	23 43 25	25 <sup>♁</sup> 48'32	29 <sup>♁</sup> 22	13 <sup>♁</sup> 14	10 <sup>♁</sup> 52	6 <sup>♁</sup> 13	8 <sup>♁</sup> 7	11 <sup>♁</sup> 44	12 <sup>♁</sup> 46	20 <sup>♁</sup> 7	7 <sup>♁</sup> 41	24 <sup>♁</sup> 27	25 <sup>♁</sup> 32	23 <sup>♁</sup> 44	n.a.								
W14	23 47 21	26 <sup>♁</sup> 49'47	13 <sup>♁</sup> Ω55	14 <sup>♁</sup> 47	10 <sup>♁</sup> 27	6 <sup>♁</sup> 43	8 <sup>♁</sup> 20	11 <sup>♁</sup> 41	12 <sup>♁</sup> 49	20 <sup>♁</sup> 5	7 <sup>♁</sup> 40	24 <sup>♁</sup> 20	25 <sup>♁</sup> 29	23 <sup>♁</sup> 50	n.a.								
T 15	23 51 18	27 <sup>♁</sup> 51'03	28 <sup>♁</sup> 32	16 <sup>♁</sup> 19	10 <sup>♁</sup> 5	7 <sup>♁</sup> 13	8 <sup>♁</sup> 32	11 <sup>♁</sup> 39	12 <sup>♁</sup> 52	20 <sup>♁</sup> 4	7 <sup>♁</sup> 39	24 <sup>♁</sup> 11	25 <sup>♁</sup> 26	23 <sup>♁</sup> 57	n.a.								
F 16	23 55 14	28 <sup>♁</sup> 52'20	13 <sup>♁</sup> 27	6 <sup>♁</sup> 17	9 <sup>♁</sup> 44	7 <sup>♁</sup> 43	8 <sup>♁</sup> 44	11 <sup>♁</sup> 36	12 <sup>♁</sup> 55	20 <sup>♁</sup> 3	7												

SWISS EPHEMERIS for the year 3070 BCE

NOVEMBER 3070 BCE (-3069) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	0 58 19	15♁13'46	6♃8	12♁53	9♃46	15♁15	12♃11	11°R10	13♁37	19°R46	7°R22	23°R 0	24♃32	25♁51	n.a.
M 2	1 2 16	16°15'07	19°14	14°29	10° 6	15°42	12°24	11°10	13°39	19°46	7°21	22♃54	24°29	25°58	n.a.
T 3	1 6 12	17°16'28	2♁34	16° 4	10°27	16° 8	12°38	11° 9	13°41	19°45	7°20	22°51	24°25	26° 4	n.a.
W 4	1 10 9	18°17'50	16° 6	17°40	10°50	16°34	12°51	11° 9	13°43	19°44	7°20	22°49	24°22	26°11	n.a.
T 5	1 14 5	19°19'11	29°48	19°15	11°15	17° 0	13° 5	11° 8	13°45	19°43	7°19	22°D49	24°19	26°18	n.a.
F 6	1 18 2	20°20'33	13♁40	20°52	11°42	17°26	13°18	11° 8	13°48	19°43	7°18	22°50	24°16	26°24	n.a.
S 7	1 21 58	21°21'55	27°38	22°28	12°11	17°51	13°32	11°D 8	13°50	19°42	7°17	22°52	24°13	26°31	n.a.
S 8	1 25 55	22°23'17	11♁42	24° 5	12°41	18°16	13°45	11° 8	13°52	19°41	7°16	22°53	24°10	26°38	n.a.
M 9	1 29 51	23°24'39	25°50	25°42	13°13	18°41	13°59	11° 8	13°53	19°41	7°16	22°R54	24° 6	26°45	n.a.
T 10	1 33 48	24°26'01	10♁ 1	27°19	13°46	19° 6	14°13	11° 8	13°55	19°40	7°15	22°53	24° 3	26°51	n.a.
W11	1 37 45	25°27'23	24°13	28°57	14°21	19°30	14°27	11° 9	13°57	19°40	7°14	22°50	24° 0	26°58	n.a.
T 12	1 41 41	26°28'45	8♃23	0♁35	14°58	19°54	14°40	11° 9	13°59	19°39	7°13	22°47	23°57	27° 5	n.a.
F 13	1 45 38	27°30'07	22°27	2°14	15°35	20°18	14°54	11°10	14° 1	19°39	7°13	22°43	23°54	27°11	n.a.
S 14	1 49 34	28°31'28	6♁21	3°53	16°14	20°41	15° 8	11°11	14° 2	19°39	7°12	22°39	23°51	27°18	n.a.
S 15	1 53 31	29°32'49	20° 3	5°32	16°54	21° 4	15°22	11°11	14° 4	19°38	7°11	22°36	23°47	27°25	n.a.
M16	1 57 27	0♁34'10	3♁29	7°11	17°35	21°27	15°36	11°12	14° 5	19°38	7°11	22°34	23°44	27°32	n.a.
T 17	2 1 24	1°35'30	16°37	8°51	18°18	21°50	15°50	11°13	14° 7	19°38	7°10	22°D33	23°41	27°38	n.a.
W18	2 5 20	2°36'50	29°27	10°31	19° 1	22°12	16° 4	11°15	14° 8	19°37	7°10	22°33	23°38	27°45	n.a.
T 19	2 9 17	3°38'08	12♁ 0	12°12	19°46	22°34	16°18	11°16	14°10	19°37	7° 9	22°34	23°35	27°52	n.a.
F 20	2 13 14	4°39'26	24°17	13°52	20°32	22°55	16°32	11°17	14°11	19°37	7° 8	22°35	23°31	27°58	n.a.
S 21	2 17 10	5°40'43	6♁21	15°33	21°18	23°17	16°46	11°19	14°12	19°37	7° 8	22°37	23°28	28° 5	n.a.
S 22	2 21 7	6°41'59	18°17	17°13	22° 6	23°37	17° 0	11°20	14°14	19°37	7° 7	22°38	23°25	28°12	n.a.
M23	2 25 3	7°43'14	0♁ 9	18°54	22°54	23°58	17°14	11°22	14°15	19°37	7° 7	22°39	23°22	28°18	n.a.
T 24	2 29 0	8°44'28	12° 1	20°35	23°43	24°18	17°28	11°24	14°16	19°37	7° 6	22°R39	23°19	28°25	n.a.
W25	2 32 56	9°45'41	23°59	22°15	24°33	24°38	17°42	11°26	14°17	19°D37	7° 6	22°38	23°16	28°32	n.a.
T 26	2 36 53	10°46'52	6♁ 7	23°55	25°24	24°57	17°56	11°28	14°18	19°37	7° 6	22°37	23°12	28°39	n.a.
F 27	2 40 49	11°48'02	18°29	25°34	26°16	25°16	18°10	11°30	14°19	19°37	7° 5	22°36	23° 9	28°45	n.a.
S 28	2 44 46	12°49'11	1♀ 9	27°12	27° 8	25°35	18°24	11°32	14°20	19°37	7° 5	22°34	23° 6	28°52	n.a.
S 29	2 48 42	13°50'19	14° 9	28°49	28° 1	25°53	18°39	11°35	14°21	19°37	7° 4	22°33	23° 3	28°59	n.a.
M30	2 52 39	14♁51'26	27♀29	0♁25	28♃55	26♁11	18♁53	11°37	14°21	19°37	7° 4	22♁32	23♁ 0	29♁ 5	n.a.

Delta T = 22h15m22s Julian Calendar 1 Nov. 3070 BCE == Greg. Calendar 7 Oct. 3070 BCE  
 The year -3069 astronomical counting style corresponds to year 3070 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 3070 BCE (-3069) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	2 56 36	15♁52'31	11♁ 9	1♁59	29♃49	26♁28	19♁ 7	11°40	14°22	19°37	7°R 4	22°R32	22♁57	29♁12	n.a.
W 2	3 0 32	16°53'35	25° 7	3°31	0♁44	26°45	19°21	11°43	14°23	19°37	7° 3	22°D32	22°53	29°19	n.a.
T 3	3 4 29	17°54'38	9♁19	5° 0	1°39	27° 1	19°35	11°46	14°23	19°38	7° 3	22♁32	22°50	29°26	n.a.
F 4	3 8 25	18°55'40	23°40	6°25	2°36	27°17	19°49	11°48	14°24	19°38	7° 3	22°32	22°47	29°32	n.a.
S 5	3 12 22	19°56'41	8♁ 5	7°47	3°32	27°33	20° 4	11°51	14°25	19°38	7° 3	22°32	22°44	29°39	n.a.
S 6	3 16 18	20°57'41	22°30	9° 5	4°30	27°48	20°18	11°55	14°25	19°39	7° 2	22°33	22°41	29°46	n.a.
M 7	3 20 15	21°58'40	6♁50	10°17	5°27	28° 3	20°32	11°58	14°25	19°39	7° 2	22°33	22°37	29°52	n.a.
T 8	3 24 11	22°59'38	21° 3	11°23	6°26	28°17	20°46	12° 1	14°26	19°39	7° 2	22°33	22°34	29°59	n.a.
W 9	3 28 8	24° 0'35	5♁ 6	12°22	7°24	28°31	21° 0	12° 5	14°26	19°40	7° 2	22°33	22°31	0♁ 6	n.a.
T 10	3 32 5	25° 1'30	18°57	13°14	8°24	28°44	21°14	12° 8	14°26	19°40	7° 2	22°33	22°28	0°13	n.a.
F 11	3 36 1	26° 2'25	2♁37	13°58	9°23	28°56	21°29	12°12	14°27	19°41	7° 1	22°33	22°25	0°19	n.a.
S 12	3 39 58	27° 3'18	16° 4	14°32	10°23	29° 8	21°43	12°16	14°27	19°42	7° 1	22°34	22°22	0°26	n.a.
S 13	3 43 54	28° 4'10	29°17	14°57	11°24	29°20	21°57	12°19	14°27	19°42	7° 1	22°34	22°18	0°33	n.a.
M14	3 47 51	29° 5'00	12♁18	15°11	12°25	29°31	22°11	12°23	14°R27	19°43	7° 1	22°34	22°15	0°39	n.a.
T 15	3 51 47	0♁ 5'49	25° 6	15°R14	13°26	29°41	22°25	12°27	14°27	19°44	7° 1	22°R35	22°12	0°46	n.a.
W16	3 55 44	1° 6'37	7♁41	15° 7	14°28	29°51	22°39	12°31	14°27	19°44	7°D 1	22°34	22° 9	0°53	n.a.
T 17	3 59 40	2° 7'23	20° 3	14°48	15°30	0♁ 0	22°53	12°36	14°26	19°45	7° 1	22°33	22° 6	1° 0	n.a.
F 18	4 3 37	3° 8'07	2♁14	14°19	16°32	0° 8	23° 7	12°40	14°26	19°46	7° 1	22°32	22° 3	1° 6	n.a.
S 19	4 7 34	4° 8'49	14°17	13°41	17°34	0°16	23°21	12°44	14°26	19°47	7° 1	22°30	21°59	1°13	n.a.
S 20	4 11 30	5° 9'29	26°12	12°53	18°37	0°24	23°36	12°49	14°26	19°47	7° 1	22°28	21°56	1°20	n.a.
M21	4 15 27	6°10'08	8♁ 4	11°58	19°40	0°30	23°50	12°53	14°25	19°48	7° 2	22°27	21°53	1°26	n.a.
T 22	4 19 23	7°10'44	19°56	10°57	20°44	0°36	24° 4	12°58	14°25	19°49	7° 2	22°25	21°50	1°33	n.a.
W23	4 23 20	8°11'18	1♁52	9°51	21°48	0°42	24°18	13° 3	14°24	19°50	7° 2	22°24	21°47	1°40	n.a.
T 24	4 27 16	9°11'50	13°57	8°43	22°52	0°46	24°32	13° 8	14°24	19°51	7° 2	22°D24	21°43	1°47	n.a.
F 25	4 31 13	10°12'20	26°16	7°35	23°56	0°50	24°45	13°13	14°23	19°52	7° 2	22°25	21°40	1°53	n.a.
S 26	4 35 9	11°12'48	8♀53	6°27	25° 0	0°54	24°59	13°18	14°23	19°53	7° 2	22°26	21°37	2° 0	n.a.
S 27	4 39 6	12°13'14	21°52	5°22	26° 5	0°56	25°13	13°23	14°22	19°54	7° 3	22°28	21°34	2° 7	n.a.
M28	4 43 3	13°13'37	5♁16	4°21	27°10	0°58	25°27	13°28	14°21	19°55	7° 3	22°29	21°31	2°13	n.a.
T 29	4 46 59	14°13'59	19° 5	3°25	28°15	0°59	25°41	13°33	14°20	19°56	7° 3	22°R30	21°28	2°20	n.a.
W30	4 50 56	15°14'18	3♁19	2°36	29°20	1°R 0	25°55	13°38	14°19	19°58	7° 3	22°30	21°24	2°27	n.a.
T 31	4 54 52	16°14'36	17♁53	1♁53	0♁26	1°R 0	26♁ 8	13°44	14°19	19°59	7° 4	22♁28	21♁21	2°34	n.a.

Delta T = 22h15m20s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]