

SWISS EPHEMERIS for the year 1597 BCE

JANUARY 1597 BCE (-1596) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
T 1	5 42 19	27 <sup>♂</sup> 23'00	4 <sup>♂</sup> 14	15 <sup>♂</sup> 34	13 <sup>♂</sup> 24	24 <sup>♂</sup> 12	14 <sup>♂</sup> 13	23 <sup>♂</sup> 29	0 <sup>♂</sup> 46	15 <sup>♂</sup> 50	22 <sup>♂</sup> 42	19 <sup>♂</sup> R27	18 <sup>♂</sup> 27	0 <sup>♂</sup> 19	n.a.
F 2	5 46 16	28 <sup>♂</sup> 23'41	19 <sup>♂</sup> 32	16 <sup>♂</sup> 27	14 <sup>♂</sup> 16	24 <sup>♂</sup> 54	14 <sup>♂</sup> 27	23 <sup>♂</sup> 34	0 <sup>♂</sup> 48	15 <sup>♂</sup> 52	22 <sup>♂</sup> 42	19 <sup>♂</sup> 17	18 <sup>♂</sup> 24	0 <sup>♂</sup> 26	n.a.
S 3	5 50 13	29 <sup>♂</sup> 24'20	4 <sup>♂</sup> 35	17 <sup>♂</sup> 13	15 <sup>♂</sup> 7	25 <sup>♂</sup> 35	14 <sup>♂</sup> 41	23 <sup>♂</sup> 40	0 <sup>♂</sup> 50	15 <sup>♂</sup> 54	22 <sup>♂</sup> 42	19 <sup>♂</sup> 7	18 <sup>♂</sup> 21	0 <sup>♂</sup> 33	n.a.
S 4	5 54 9	0 <sup>♂</sup> 24'57	19 <sup>♂</sup> 16	17 <sup>♂</sup> 49	15 <sup>♂</sup> 58	26 <sup>♂</sup> 17	14 <sup>♂</sup> 55	23 <sup>♂</sup> 45	0 <sup>♂</sup> 52	15 <sup>♂</sup> 55	22 <sup>♂</sup> 42	18 <sup>♂</sup> 59	18 <sup>♂</sup> 18	0 <sup>♂</sup> 40	n.a.
M 5	5 58 6	1 <sup>♂</sup> 25'33	3 <sup>♂</sup> 28	18 <sup>♂</sup> 16	16 <sup>♂</sup> 48	26 <sup>♂</sup> 59	15 <sup>♂</sup> 10	23 <sup>♂</sup> 51	0 <sup>♂</sup> 54	15 <sup>♂</sup> 57	22 <sup>♂</sup> 43	18 <sup>♂</sup> 53	18 <sup>♂</sup> 15	0 <sup>♂</sup> 46	n.a.
T 6	6 2 2	2 <sup>♂</sup> 26'06	17 <sup>♂</sup> 11	18 <sup>♂</sup> 33	17 <sup>♂</sup> 37	27 <sup>♂</sup> 40	15 <sup>♂</sup> 24	23 <sup>♂</sup> 57	0 <sup>♂</sup> 56	15 <sup>♂</sup> 59	22 <sup>♂</sup> 43	18 <sup>♂</sup> 50	18 <sup>♂</sup> 12	0 <sup>♂</sup> 53	n.a.
W 7	6 5 59	3 <sup>♂</sup> 26'37	0 <sup>♂</sup> Y25	18 <sup>♂</sup> R39	18 <sup>♂</sup> 25	28 <sup>♂</sup> 22	15 <sup>♂</sup> 38	24 <sup>♂</sup> 3	0 <sup>♂</sup> 58	16 <sup>♂</sup> 1	22 <sup>♂</sup> 43	18 <sup>♂</sup> D50	18 <sup>♂</sup> 8	1 <sup>♂</sup> 0	n.a.
T 8	6 9 55	4 <sup>♂</sup> 27'06	13 <sup>♂</sup> 15	18 <sup>♂</sup> 35	19 <sup>♂</sup> 13	29 <sup>♂</sup> 3	15 <sup>♂</sup> 52	24 <sup>♂</sup> 9	1 <sup>♂</sup> 0	16 <sup>♂</sup> 3	22 <sup>♂</sup> 44	18 <sup>♂</sup> R50	18 <sup>♂</sup> 5	1 <sup>♂</sup> 7	n.a.
F 9	6 13 52	5 <sup>♂</sup> 27'33	25 <sup>♂</sup> 44	18 <sup>♂</sup> 21	19 <sup>♂</sup> 59	29 <sup>♂</sup> 44	16 <sup>♂</sup> 7	24 <sup>♂</sup> 15	1 <sup>♂</sup> 3	16 <sup>♂</sup> 4	22 <sup>♂</sup> 44	18 <sup>♂</sup> 50	18 <sup>♂</sup> 2	1 <sup>♂</sup> 13	n.a.
S 10	6 17 48	6 <sup>♂</sup> 27'58	7 <sup>♂</sup> 58	17 <sup>♂</sup> 57	20 <sup>♂</sup> 45	0 <sup>♂</sup> H26	16 <sup>♂</sup> 21	24 <sup>♂</sup> 21	1 <sup>♂</sup> 5	16 <sup>♂</sup> 6	22 <sup>♂</sup> 45	18 <sup>♂</sup> 48	17 <sup>♂</sup> 59	1 <sup>♂</sup> 20	n.a.
S 11	6 21 45	7 <sup>♂</sup> 28'21	20 <sup>♂</sup> 1	17 <sup>♂</sup> 24	21 <sup>♂</sup> 29	1 <sup>♂</sup> 7	16 <sup>♂</sup> 35	24 <sup>♂</sup> 27	1 <sup>♂</sup> 7	16 <sup>♂</sup> 8	22 <sup>♂</sup> 45	18 <sup>♂</sup> 44	17 <sup>♂</sup> 56	1 <sup>♂</sup> 27	n.a.
M12	6 25 42	8 <sup>♂</sup> 28'42	1 <sup>♂</sup> II58	16 <sup>♂</sup> 42	22 <sup>♂</sup> 12	1 <sup>♂</sup> 49	16 <sup>♂</sup> 49	24 <sup>♂</sup> 33	1 <sup>♂</sup> 9	16 <sup>♂</sup> 10	22 <sup>♂</sup> 46	18 <sup>♂</sup> 38	17 <sup>♂</sup> 53	1 <sup>♂</sup> 33	n.a.
T13	6 29 38	9 <sup>♂</sup> 29'01	13 <sup>♂</sup> 50	15 <sup>♂</sup> 53	22 <sup>♂</sup> 54	2 <sup>♂</sup> 30	17 <sup>♂</sup> 4	24 <sup>♂</sup> 39	1 <sup>♂</sup> 12	16 <sup>♂</sup> 12	22 <sup>♂</sup> 46	18 <sup>♂</sup> 28	17 <sup>♂</sup> 49	1 <sup>♂</sup> 40	n.a.
W14	6 33 35	10 <sup>♂</sup> 29'18	25 <sup>♂</sup> 42	14 <sup>♂</sup> 58	23 <sup>♂</sup> 35	3 <sup>♂</sup> 11	17 <sup>♂</sup> 18	24 <sup>♂</sup> 45	1 <sup>♂</sup> 14	16 <sup>♂</sup> 14	22 <sup>♂</sup> 47	18 <sup>♂</sup> 16	17 <sup>♂</sup> 46	1 <sup>♂</sup> 47	n.a.
T15	6 37 31	11 <sup>♂</sup> 29'33	7 <sup>♂</sup> 53	13 <sup>♂</sup> 58	24 <sup>♂</sup> 15	3 <sup>♂</sup> 53	17 <sup>♂</sup> 33	24 <sup>♂</sup> 52	1 <sup>♂</sup> 17	16 <sup>♂</sup> 16	22 <sup>♂</sup> 47	18 <sup>♂</sup> 2	17 <sup>♂</sup> 43	1 <sup>♂</sup> 54	n.a.
F16	6 41 28	12 <sup>♂</sup> 29'45	19 <sup>♂</sup> 28	12 <sup>♂</sup> 56	24 <sup>♂</sup> 54	4 <sup>♂</sup> 34	17 <sup>♂</sup> 47	24 <sup>♂</sup> 58	1 <sup>♂</sup> 19	16 <sup>♂</sup> 18	22 <sup>♂</sup> 48	17 <sup>♂</sup> 47	17 <sup>♂</sup> 40	2 <sup>♂</sup> 0	n.a.
S17	6 45 24	13 <sup>♂</sup> 29'56	1 <sup>♂</sup> Q26	11 <sup>♂</sup> 51	25 <sup>♂</sup> 31	5 <sup>♂</sup> 15	18 <sup>♂</sup> 1	25 <sup>♂</sup> 5	1 <sup>♂</sup> 22	16 <sup>♂</sup> 19	22 <sup>♂</sup> 48	17 <sup>♂</sup> 32	17 <sup>♂</sup> 37	2 <sup>♂</sup> 7	n.a.
S18	6 49 21	14 <sup>♂</sup> 30'05	13 <sup>♂</sup> 28	10 <sup>♂</sup> 47	26 <sup>♂</sup> 7	5 <sup>♂</sup> 56	18 <sup>♂</sup> 16	25 <sup>♂</sup> 11	1 <sup>♂</sup> 24	16 <sup>♂</sup> 21	22 <sup>♂</sup> 49	17 <sup>♂</sup> 20	17 <sup>♂</sup> 33	2 <sup>♂</sup> 14	n.a.
M19	6 53 17	15 <sup>♂</sup> 30'12	25 <sup>♂</sup> 36	9 <sup>♂</sup> 45	26 <sup>♂</sup> 41	6 <sup>♂</sup> 37	18 <sup>♂</sup> 30	25 <sup>♂</sup> 18	1 <sup>♂</sup> 27	16 <sup>♂</sup> 23	22 <sup>♂</sup> 49	17 <sup>♂</sup> 9	17 <sup>♂</sup> 30	2 <sup>♂</sup> 20	n.a.
T20	6 57 14	16 <sup>♂</sup> 30'17	7 <sup>♂</sup> II53	8 <sup>♂</sup> 45	27 <sup>♂</sup> 15	7 <sup>♂</sup> 19	18 <sup>♂</sup> 44	25 <sup>♂</sup> 24	1 <sup>♂</sup> 29	16 <sup>♂</sup> 25	22 <sup>♂</sup> 50	17 <sup>♂</sup> 2	17 <sup>♂</sup> 27	2 <sup>♂</sup> 27	n.a.
W21	7 1 11	17 <sup>♂</sup> 30'21	20 <sup>♂</sup> 21	7 <sup>♂</sup> 50	27 <sup>♂</sup> 46	8 <sup>♂</sup> 0	18 <sup>♂</sup> 59	25 <sup>♂</sup> 31	1 <sup>♂</sup> 32	16 <sup>♂</sup> 28	22 <sup>♂</sup> 51	16 <sup>♂</sup> 58	17 <sup>♂</sup> 24	2 <sup>♂</sup> 34	n.a.
T22	7 5 7	18 <sup>♂</sup> 30'22	3 <sup>♂</sup> 3	6 <sup>♂</sup> 59	28 <sup>♂</sup> 16	8 <sup>♂</sup> 41	19 <sup>♂</sup> 13	25 <sup>♂</sup> 38	1 <sup>♂</sup> 35	16 <sup>♂</sup> 30	22 <sup>♂</sup> 51	16 <sup>♂</sup> 56	17 <sup>♂</sup> 21	2 <sup>♂</sup> 41	n.a.
F23	7 9 4	19 <sup>♂</sup> 30'22	16 <sup>♂</sup> 4	6 <sup>♂</sup> 15	28 <sup>♂</sup> 45	9 <sup>♂</sup> 22	19 <sup>♂</sup> 28	25 <sup>♂</sup> 44	1 <sup>♂</sup> 37	16 <sup>♂</sup> 32	22 <sup>♂</sup> 52	16 <sup>♂</sup> 56	17 <sup>♂</sup> 18	2 <sup>♂</sup> 47	n.a.
S24	7 13 0	20 <sup>♂</sup> 30'20	29 <sup>♂</sup> 27	5 <sup>♂</sup> 36	29 <sup>♂</sup> 11	10 <sup>♂</sup> 3	19 <sup>♂</sup> 42	25 <sup>♂</sup> 51	1 <sup>♂</sup> 40	16 <sup>♂</sup> 34	22 <sup>♂</sup> 53	16 <sup>♂</sup> 56	17 <sup>♂</sup> 14	2 <sup>♂</sup> 54	n.a.
S25	7 16 57	21 <sup>♂</sup> 30'16	13 <sup>♂</sup> II14	5 <sup>♂</sup> 4	29 <sup>♂</sup> 36	10 <sup>♂</sup> 44	19 <sup>♂</sup> 56	25 <sup>♂</sup> 58	1 <sup>♂</sup> 43	16 <sup>♂</sup> 36	22 <sup>♂</sup> 53	16 <sup>♂</sup> 55	17 <sup>♂</sup> 11	3 <sup>♂</sup> 1	n.a.
M26	7 20 53	22 <sup>♂</sup> 30'10	27 <sup>♂</sup> 29	4 <sup>♂</sup> 39	0 <sup>♂</sup> H 0	11 <sup>♂</sup> 25	20 <sup>♂</sup> 11	26 <sup>♂</sup> 5	1 <sup>♂</sup> 46	16 <sup>♂</sup> 38	22 <sup>♂</sup> 54	16 <sup>♂</sup> 51	17 <sup>♂</sup> 8	3 <sup>♂</sup> 7	n.a.
T27	7 24 50	23 <sup>♂</sup> 30'03	12 <sup>♂</sup> 8	4 <sup>♂</sup> 21	0 <sup>♂</sup> 21	12 <sup>♂</sup> 6	20 <sup>♂</sup> 25	26 <sup>♂</sup> 12	1 <sup>♂</sup> 49	16 <sup>♂</sup> 40	22 <sup>♂</sup> 55	16 <sup>♂</sup> 45	17 <sup>♂</sup> 5	3 <sup>♂</sup> 14	n.a.
W28	7 28 46	24 <sup>♂</sup> 29'53	27 <sup>♂</sup> 8	4 <sup>♂</sup> 9	0 <sup>♂</sup> 41	12 <sup>♂</sup> 47	20 <sup>♂</sup> 40	26 <sup>♂</sup> 19	1 <sup>♂</sup> 51	16 <sup>♂</sup> 42	22 <sup>♂</sup> 56	16 <sup>♂</sup> 37	17 <sup>♂</sup> 2	3 <sup>♂</sup> 21	n.a.
T29	7 32 43	25 <sup>♂</sup> 29'42	12 <sup>♂</sup> 21	4 <sup>♂</sup> D 4	0 <sup>♂</sup> 58	13 <sup>♂</sup> 27	20 <sup>♂</sup> 54	26 <sup>♂</sup> 26	1 <sup>♂</sup> 54	16 <sup>♂</sup> 44	22 <sup>♂</sup> 57	16 <sup>♂</sup> 26	16 <sup>♂</sup> 59	3 <sup>♂</sup> 28	n.a.
F30	7 36 40	26 <sup>♂</sup> 29'28	27 <sup>♂</sup> 36	4 <sup>♂</sup> 5	1 <sup>♂</sup> 14	14 <sup>♂</sup> 8	21 <sup>♂</sup> 8	26 <sup>♂</sup> 33	1 <sup>♂</sup> 57	16 <sup>♂</sup> 46	22 <sup>♂</sup> 57	16 <sup>♂</sup> 15	16 <sup>♂</sup> 55	3 <sup>♂</sup> 34	n.a.
S31	7 40 36	27 <sup>♂</sup> 29'13	12 <sup>♂</sup> 42	4 <sup>♂</sup> 12	1 <sup>♂</sup> H27	14 <sup>♂</sup> 49	21 <sup>♂</sup> 23	26 <sup>♂</sup> 40	2 <sup>♂</sup> H 0	16 <sup>♂</sup> 49	22 <sup>♂</sup> 58	16 <sup>♂</sup> 4	16 <sup>♂</sup> 52	3 <sup>♂</sup> 41	n.a.

Delta T = 10h41m52s Julian Calendar 1 Jan. 1597 BCE == Greg. Calendar 18 Dec. 1598 BCE  
 The year -1596 astronomical counting style corresponds to year 1597 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 1597 BCE (-1596) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
S 1	7 44 33	28 <sup>♂</sup> 28'55	27 <sup>♂</sup> 29	4 <sup>♂</sup> 24	1 <sup>♂</sup> H38	15 <sup>♂</sup> H30	21 <sup>♂</sup> 37	26 <sup>♂</sup> 47	2 <sup>♂</sup> H 3	16 <sup>♂</sup> 51	22 <sup>♂</sup> H59	15 <sup>♂</sup> R55	16 <sup>♂</sup> 49	3 <sup>♂</sup> 48	n.a.
M 2	7 48 29	29 <sup>♂</sup> 28'34	11 <sup>♂</sup> H51	4 <sup>♂</sup> 42	1 <sup>♂</sup> 47	16 <sup>♂</sup> 11	21 <sup>♂</sup> 51	26 <sup>♂</sup> 55	2 <sup>♂</sup> 6	16 <sup>♂</sup> 53	23 <sup>♂</sup> 0	15 <sup>♂</sup> 48	16 <sup>♂</sup> 46	3 <sup>♂</sup> 55	n.a.
T 3	7 52 26	0 <sup>♂</sup> 28'12	25 <sup>♂</sup> 42	5 <sup>♂</sup> 5	1 <sup>♂</sup> 54	16 <sup>♂</sup> 51	22 <sup>♂</sup> 6	27 <sup>♂</sup> 2	2 <sup>♂</sup> 9	16 <sup>♂</sup> 55	23 <sup>♂</sup> 1	15 <sup>♂</sup> 45	16 <sup>♂</sup> 43	4 <sup>♂</sup> 1	n.a.
W 4	7 56 22	1 <sup>♂</sup> 27'47	9 <sup>♂</sup> Y 5	5 <sup>♂</sup> 33	1 <sup>♂</sup> 58	17 <sup>♂</sup> 32	22 <sup>♂</sup> 20	27 <sup>♂</sup> 9	2 <sup>♂</sup> 12	16 <sup>♂</sup> 57	23 <sup>♂</sup> 2	15 <sup>♂</sup> 43	16 <sup>♂</sup> 39	4 <sup>♂</sup> 8	n.a.
T 5	8 0 19	2 <sup>♂</sup> 27'19	22 <sup>♂</sup> 0	6 <sup>♂</sup> 6	2 <sup>♂</sup> R 0	18 <sup>♂</sup> 13	22 <sup>♂</sup> 34	27 <sup>♂</sup> 16	2 <sup>♂</sup> 15	16 <sup>♂</sup> 59	23 <sup>♂</sup> 3	15 <sup>♂</sup> D43	16 <sup>♂</sup> 36	4 <sup>♂</sup> 15	n.a.
F 6	8 4 15	3 <sup>♂</sup> 26'49	4 <sup>♂</sup> 33	6 <sup>♂</sup> 43	2 <sup>♂</sup> 0	18 <sup>♂</sup> 54	22 <sup>♂</sup> 49	27 <sup>♂</sup> 24	2 <sup>♂</sup> 18	17 <sup>♂</sup> 2	23 <sup>♂</sup> 4	15 <sup>♂</sup> R43	16 <sup>♂</sup> 33	4 <sup>♂</sup> 21	n.a.
S 7	8 8 12	4 <sup>♂</sup> 26'16	16 <sup>♂</sup> 47	7 <sup>♂</sup> 23	1 <sup>♂</sup> 57	19 <sup>♂</sup> 34	23 <sup>♂</sup> 3	27 <sup>♂</sup> 31	2 <sup>♂</sup> 21	17 <sup>♂</sup> 4	23 <sup>♂</sup> 4	15 <sup>♂</sup> 43	16 <sup>♂</sup> 30	4 <sup>♂</sup> 28	n.a.
S 8	8 12 9	5 <sup>♂</sup> 25'41	28 <sup>♂</sup> 50	8 <sup>♂</sup> 8	1 <sup>♂</sup> 51	20 <sup>♂</sup> 15	23 <sup>♂</sup> 17	27 <sup>♂</sup> 39	2 <sup>♂</sup> 24	17 <sup>♂</sup> 6	23 <sup>♂</sup> 5	15 <sup>♂</sup> 40	16 <sup>♂</sup> 27	4 <sup>♂</sup> 35	n.a.
M 9	8 16 5	6 <sup>♂</sup> 25'04	10 <sup>♂</sup> II44	8 <sup>♂</sup> 56	1 <sup>♂</sup> 43	20 <sup>♂</sup> 55	23 <sup>♂</sup> 31	27 <sup>♂</sup> 46	2 <sup>♂</sup> 28	17 <sup>♂</sup> 8	23 <sup>♂</sup> 6	15 <sup>♂</sup> 35	16 <sup>♂</sup> 24	4 <sup>♂</sup> 42	n.a.
T10	8 20 2	7 <sup>♂</sup> 24'24	22 <sup>♂</sup> 35	9 <sup>♂</sup> 47	1 <sup>♂</sup> 33	21 <sup>♂</sup> 36	23 <sup>♂</sup> 46	27 <sup>♂</sup> 53	2 <sup>♂</sup> 31	17 <sup>♂</sup> 11	23 <sup>♂</sup> 7	15 <sup>♂</sup> 27	16 <sup>♂</sup> 20	4 <sup>♂</sup> 48	n.a.
W11	8 23 58	8 <sup>♂</sup> 23'42	4 <sup>♂</sup> 26	10 <sup>♂</sup> 42	1 <sup>♂</sup> 20	22 <sup>♂</sup> 16	24 <sup>♂</sup> 0	28 <sup>♂</sup> 1	2 <sup>♂</sup> 34	17 <sup>♂</sup> 13	23 <sup>♂</sup> 8	15 <sup>♂</sup> 17	16 <sup>♂</sup> 17	4 <sup>♂</sup> 55	n.a.
T12	8 27 55	9 <sup>♂</sup> 22'57	16 <sup>♂</sup> 20	11 <sup>♂</sup> 39	1 <sup>♂</sup> 4	22 <sup>♂</sup> 57	24 <sup>♂</sup> 14	28 <sup>♂</sup> 8	2 <sup>♂</sup> 37	17 <sup>♂</sup> 15	23 <sup>♂</sup> 9	15 <sup>♂</sup> 6	16 <sup>♂</sup> 14	5 <sup>♂</sup> 2	n.a.
F13	8 31 51	10 <sup>♂</sup> 22'10	28 <sup>♂</sup> 18	12 <sup>♂</sup> 39	0 <sup>♂</sup> 46	23 <sup>♂</sup> 37	24 <sup>♂</sup> 28	28 <sup>♂</sup> 16	2 <sup>♂</sup> 40	17 <sup>♂</sup> 17	23 <sup>♂</sup> 10	14 <sup>♂</sup> 53	16 <sup>♂</sup> 11	5 <sup>♂</sup> 8	n.a.
S14	8 35 48	11 <sup>♂</sup> 21'21	10 <sup>♂</sup> Q23	13 <sup>♂</sup> 42	0 <sup>♂</sup> 26	24 <sup>♂</sup> 18	24 <sup>♂</sup> 42	28 <sup>♂</sup> 24	2 <sup>♂</sup> 44	17 <sup>♂</sup> 20	23 <sup>♂</sup> 12	14 <sup>♂</sup> 41	16 <sup>♂</sup> 8	5 <sup>♂</sup> 15	n.a.
S15	8 39 44	12 <sup>♂</sup> 20'29	22 <sup>♂</sup> 35	14 <sup>♂</sup> 47	0 <sup>♂</sup> 3	24 <sup>♂</sup> 58	24 <sup>♂</sup> 56	28 <sup>♂</sup> 31	2 <sup>♂</sup> 47	17 <sup>♂</sup> 22	23 <sup>♂</sup> 13	14 <sup>♂</sup> 30	16 <sup>♂</sup> 4	5 <sup>♂</sup> 22	n.a.
M16	8 43 41	13 <sup>♂</sup> 19'35	4 <sup>♂</sup> II56	15 <sup>♂</sup> 55	29 <sup>♂</sup> 38	25 <sup>♂</sup> 38	25 <sup>♂</sup> 10	28 <sup>♂</sup> 39	2 <sup>♂</sup> 50	17 <sup>♂</sup> 24					

SWISS EPHEMERIS for the year 1597 BCE

MARCH 1597 BCE (-1596) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
M 1	9 38 53	27♌3'38	19♋50	5♋9	21♎29	5♍0	28♌23	0♋27	3♋37	17♋56	23♋30	13♎R30	15♏17	7♏3	n.a.								
T 2	9 42 49	28° 2'14	3♍42	6°44	20♋52	5°40	28°36	0°34	3°40	17°58	23°31	13♏28	15°14	7° 9	n.a.								
W 3	9 46 46	29° 0'48	17° 7	8°21	20°18	6°20	28°50	0°42	3°44	18° 0	23°32	13♏D27	15°10	7°16	n.a.								
T 4	9 50 42	29°59'20	0♌7	9°59	19°44	7° 0	29° 3	0°50	3°47	18° 3	23°34	13°28	15° 7	7°23	n.a.								
F 5	9 54 39	0♋57'49	12°44	11°39	19°12	7°40	29°17	0°58	3°51	18° 5	23°35	13°30	15° 4	7°30	n.a.								
S 6	9 58 35	1°56'17	25° 3	13°21	18°41	8°20	29°30	1° 6	3°54	18° 7	23°36	13°31	15° 1	7°36	n.a.								
S 7	10 2 32	2°54'42	7♌8	15° 5	18°13	9° 0	29°43	1°13	3°57	18° 9	23°38	13♎R31	14°58	7°43	n.a.								
M 8	10 6 29	3°53'04	19° 5	16°50	17°46	9°39	29°56	1°21	4° 1	18°11	23°39	13°30	14°55	7°50	n.a.								
T 9	10 10 25	4°51'25	0♍57	18°36	17°21	10°19	0♌9	1°29	4° 4	18°14	23°40	13°27	14°51	7°57	n.a.								
W10	10 14 22	5°49'43	12°49	20°24	16°59	10°59	0°22	1°37	4° 8	18°16	23°41	13°22	14°48	8° 3	n.a.								
T 11	10 18 18	6°47'59	24°46	22°14	16°39	11°38	0°35	1°45	4°11	18°18	23°43	13°16	14°45	8°10	n.a.								
F 12	10 22 15	7°46'13	6♌49	24° 6	16°21	12°18	0°48	1°52	4°15	18°20	23°44	13°10	14°42	8°17	n.a.								
S 13	10 26 11	8°44'25	19° 2	25°59	16° 6	12°58	1° 1	2° 0	4°18	18°22	23°45	13° 4	14°39	8°23	n.a.								
S 14	10 30 8	9°42'35	1♎26	27°54	15°53	13°37	1°14	2° 8	4°21	18°24	23°47	12°58	14°36	8°30	n.a.								
M15	10 34 4	10°40'42	14° 1	29°50	15°43	14°17	1°26	2°16	4°25	18°27	23°48	12°54	14°32	8°37	n.a.								
T 16	10 38 1	11°38'48	26°49	1♋48	15°35	14°56	1°39	2°23	4°28	18°29	23°49	12°52	14°29	8°44	n.a.								
W17	10 41 58	12°36'52	9♌49	3°48	15°29	15°36	1°52	2°31	4°32	18°31	23°51	12°D51	14°26	8°50	n.a.								
T 18	10 45 54	13°34'55	23° 2	5°49	15°26	16°15	2° 4	2°39	4°35	18°33	23°52	12°51	14°23	8°57	n.a.								
F 19	10 49 51	14°32'55	6♌27	7°52	15°D25	16°55	2°17	2°46	4°38	18°35	23°53	12°52	14°20	9° 4	n.a.								
S 20	10 53 47	15°30'55	20° 5	9°56	15°27	17°34	2°29	2°54	4°42	18°37	23°55	12°54	14°16	9°10	n.a.								
S 21	10 57 44	16°28'53	3♌55	12° 1	15°31	18°14	2°41	3° 2	4°45	18°39	23°56	12°55	14°13	9°17	n.a.								
M22	11 1 40	17°26'49	17°58	14° 8	15°37	18°53	2°53	3° 9	4°48	18°41	23°58	12°R55	14°10	9°24	n.a.								
T 23	11 5 37	18°24'44	2♌12	16°16	15°46	19°32	3° 6	3°17	4°52	18°43	23°59	12°55	14° 7	9°31	n.a.								
W24	11 9 33	19°22'38	16°34	18°24	15°57	20°12	3°18	3°25	4°55	18°45	24° 0	12°53	14° 4	9°37	n.a.								
T 25	11 13 30	20°20'30	1♌2	20°34	16° 9	20°51	3°30	3°32	4°58	18°47	24° 2	12°51	14° 1	9°44	n.a.								
F 26	11 17 27	21°18'20	15°30	22°43	16°24	21°30	3°42	3°40	5° 2	18°49	24° 3	12°48	13°57	9°51	n.a.								
S 27	11 21 23	22°16'10	29°54	24°53	16°41	22°10	3°53	3°47	5° 5	18°51	24° 4	12°45	13°54	9°58	n.a.								
S 28	11 25 20	23°13'57	14♋7	27° 3	16°59	22°49	4° 5	3°55	5° 8	18°53	24° 6	12°43	13°51	10° 4	n.a.								
M29	11 29 16	24°11'43	28° 5	29°13	17°20	23°28	4°17	4° 2	5°12	18°55	24° 7	12°41	13°48	10°11	n.a.								
T 30	11 33 13	25° 9'28	11♍44	1°V22	17°42	24° 7	4°28	4°10	5°15	18°57	24° 8	12°D41	13°45	10°18	n.a.								
W31	11 37 9	26♋7'11	25♍2	3°V30	18° 6	24°V47	4°40	4♋17	5♋18	18°59	24♋10	12°D41	13°41	10°24	n.a.								

Delta T = 10h41m48s Julian Calendar 1 March 1597 BCE == Greg. Calendar 16 Feb. 1597 BCE  
 The year -1596 astronomical counting style corresponds to year 1597 B.C.E historical counting style.

APRIL 1597 BCE (-1596) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	11 41 6	27♋4'52	8♌0	5♍37	18♋32	25♍26	4♌51	4♋25	5♋21	19♋1	24♋11	12♏42	13♏38	10♏31	n.a.								
F 2	11 45 2	28° 2'31	20°38	7°43	18°59	26° 5	5° 2	4°32	5°25	19° 3	24°13	12°43	13°35	10°38	n.a.								
S 3	11 48 59	29° 0'09	2♌59	9°47	19°27	26°44	5°14	4°39	5°28	19° 5	24°14	12°44	13°32	10°45	n.a.								
S 4	11 52 56	29°57'46	15° 6	11°49	19°58	27°23	5°25	4°47	5°31	19° 6	24°15	12°45	13°29	10°51	n.a.								
M 5	11 56 52	0♍55'20	27° 5	13°49	20°29	28° 2	5°36	4°54	5°34	19° 8	24°17	12°R46	13°26	10°58	n.a.								
T 6	12 0 49	1°52'53	8♌59	15°46	21° 2	28°41	5°47	5° 1	5°37	19°10	24°18	12°46	13°22	11° 5	n.a.								
W 7	12 4 45	2°50'24	20°52	17°41	21°36	29°20	5°58	5° 9	5°41	19°12	24°19	12°45	13°19	11°12	n.a.								
T 8	12 8 42	3°47'54	2♌51	19°34	22°12	29°59	6° 8	5°16	5°44	19°13	24°21	12°44	13°16	11°18	n.a.								
F 9	12 12 38	4°45'22	14°58	21°24	22°48	0♌38	6°19	5°23	5°47	19°15	24°22	12°43	13°13	11°25	n.a.								
S 10	12 16 35	5°42'49	27°16	23°10	23°26	1°17	6°29	5°30	5°50	19°17	24°23	12°42	13°10	11°32	n.a.								
S 11	12 20 31	6°40'14	9♎49	24°54	24° 5	1°56	6°40	5°37	5°53	19°19	24°25	12°41	13° 7	11°38	n.a.								
M12	12 24 28	7°37'38	22°39	26°35	24°45	2°35	6°50	5°44	5°56	19°20	24°26	12°41	13° 3	11°45	n.a.								
T 13	12 28 24	8°35'01	5♌45	28°13	25°26	3°14	7° 0	5°51	5°59	19°22	24°27	12°41	13° 0	11°52	n.a.								
W14	12 32 21	9°32'22	19° 7	29°48	26° 9	3°53	7°10	5°58	6° 2	19°23	24°29	12°D41	12°57	11°59	n.a.								
T 15	12 36 18	10°29'43	2♌45	1♌20	26°52	4°32	7°20	6° 5	6° 5	19°25	24°30	12°41	12°54	12° 5	n.a.								
F 16	12 40 14	11°27'02	16°36	2°48	27°36	5°11	7°30	6°12	6° 8	19°27	24°31	12°41	12°51	12°12	n.a.								
S 17	12 44 11	12°24'21	0♌37	4°14	28°21	5°49	7°40	6°19	6°11	19°28	24°33	12°R41	12°47	12°19	n.a.								
S 18	12 48 7	13°21'39	14°46	5°36	29° 6	6°28	7°50	6°26	6°14	19°30	24°34	12°41	12°44	12°25	n.a.								
M19	12 52 4	14°18'56	28°59	6°55	29°53	7° 7	7°59	6°32	6°17	19°31	24°35	12°41	12°41	12°32	n.a.								
T 20	12 56 0	15°16'12	13♌15	8°10	0♋40	7°46	8° 9	6°39	6°19	19°33	24°37	12°D41	12°38	12°39	n.a.								
W21	12 59 57	16°13'28	27°29	9°22	1°28	8°25	8°18	6°46	6°22	19°34	24°38	12°41	12°35	12°46	n.a.								
T 22	13 3 53	17°10'44	11♋39	10°31	2°17	9° 3	8°27	6°52	6°25	19°36	24°39	12°41	12°32	12°52	n.a.								
F 23	13 7 50	18° 7'58	25°43	11°37	3° 7	9°42	8°36	6°59	6°28	19°37	24°40	12°42	12°28	12°59	n.a.								
S 24	13 11 47	19° 5'12	9♋39	12°38	3°57	10°21	8°45	7° 5	6°30	19°38	24°42	12°42	12°25	13° 6	n.a.								
S 25	13 15 43	20° 2'25	23°25	13°36	4°48	10°59	8°54	7°12	6°33	19°40	24°43	12°43	12°22	13°13	n.a.								
M26	13 19 40	20°59'38	6♍57	14°31	5°40	11°38	9° 3	7°18	6°36	19°41	24°44	12°R43	12°19	13°19	n.a.								
T 27	13 23 36	21°56'50	20°16	15°22	6°32	12°17	9°11	7°24	6°38	19°42	24°45	12°43	12°16	13°26	n.a.								
W28	13 27 33	22°54'02	3♌19	16° 9	7°25	12°56	9°20	7°31	6°41	19°43	24°47	12°42	12°12	13°33	n.a.								
T 29	13 31 29	23°51'12	16° 6	16°51	8°18	13°34	9°28	7°37	6°44	19°45	24°48	12°41	12° 9	13°39	n.a.								
F 30	13 35 26	24°V48'22	28♌38	17♌30	9♋12	14♌13	9°36	7♋43	6♋46	19°46	24♋49	12°D40	12° 6	13°46	n.a.								

Delta T = 10h41m46s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1597 BCE

MAY 1597 BCE (-1596) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	13 39 22	25°45'31	10II56	18♁5	10♁6	14♁51	9≈44	7♁49	6♁49	19≈47	24♁50	12°R38	12♁3	13♁53	n.a.							
S 2	13 43 19	26°42'40	23° 2	18°36	11° 1	15°30	9°52	7°55	6°51	19°48	24°52	12♁36	12° 0	14° 0	n.a.							
M 3	13 47 16	27°39'47	5♁ 1	19° 2	11°56	16° 9	10° 0	8° 1	6°54	19°49	24°53	12°35	11°57	14° 6	n.a.							
T 4	13 51 12	28°36'54	16°54	19°24	12°52	16°47	10° 7	8° 7	6°56	19°50	24°54	12°34	11°53	14°13	n.a.							
W 5	13 55 9	29°34'01	28°48	19°41	13°48	17°26	10°15	8°13	6°58	19°51	24°55	12°D33	11°50	14°20	n.a.							
T 6	13 59 5	0♁31'06	10♁46	19°54	14°45	18° 4	10°22	8°19	7° 1	19°52	24°56	12°33	11°47	14°27	n.a.							
F 7	14 3 2	1°28'11	22°53	20° 2	15°42	18°43	10°29	8°25	7° 3	19°53	24°57	12°34	11°44	14°33	n.a.							
S 8	14 6 58	2°25'15	5♁13	20°R 6	16°40	19°21	10°36	8°30	7° 5	19°54	24°58	12°36	11°41	14°40	n.a.							
S 9	14 10 55	3°22'19	17°51	20° 5	17°38	20° 0	10°43	8°36	7° 8	19°55	25° 0	12°37	11°38	14°47	n.a.							
M10	14 14 51	4°19'22	0♁49	19°59	18°36	20°38	10°50	8°41	7°10	19°56	25° 1	12°38	11°34	14°53	n.a.							
T 11	14 18 48	5°16'24	14° 8	19°50	19°35	21°17	10°56	8°47	7°12	19°57	25° 2	12°R39	11°31	15° 0	n.a.							
W12	14 22 44	6°13'26	27°50	19°36	20°34	21°55	11° 3	8°52	7°14	19°58	25° 3	12°38	11°28	15° 7	n.a.							
T 13	14 26 41	7°10'29	11♁52	19°18	21°33	22°33	11° 9	8°58	7°16	19°59	25° 4	12°36	11°25	15°14	n.a.							
F 14	14 30 38	8° 7'30	26°10	18°56	22°33	23°12	11°15	9° 3	7°18	20° 0	25° 5	12°33	11°22	15°20	n.a.							
S 15	14 34 34	9° 4'32	10♁39	18°31	23°33	23°50	11°21	9° 8	7°20	20° 0	25° 6	12°30	11°18	15°27	n.a.							
S 16	14 38 31	10° 1'35	25°13	18° 2	24°34	24°29	11°27	9°13	7°22	20° 1	25° 7	12°26	11°15	15°34	n.a.							
M17	14 42 27	10°58'37	9♁46	17°31	25°34	25° 7	11°32	9°18	7°24	20° 2	25° 8	12°23	11°12	15°41	n.a.							
T 18	14 46 24	11°55'39	24°13	16°58	26°35	25°46	11°38	9°23	7°26	20° 2	25° 9	12°21	11° 9	15°47	n.a.							
W19	14 50 20	12°52'42	8≈29	16°23	27°37	26°24	11°43	9°28	7°28	20° 3	25°10	12°D20	11° 6	15°54	n.a.							
T 20	14 54 17	13°49'45	22°32	15°47	28°38	27° 2	11°48	9°33	7°30	20° 4	25°11	12°20	11° 3	16° 1	n.a.							
F 21	14 58 13	14°46'49	6♁22	15°11	29°40	27°41	11°53	9°38	7°31	20° 4	25°12	12°21	10°59	16° 7	n.a.							
S 22	15 2 10	15°43'52	19°57	14°35	0♀43	28°19	11°58	9°42	7°33	20° 5	25°13	12°23	10°56	16°14	n.a.							
S 23	15 6 7	16°40'57	3♀18	14° 0	1°45	28°57	12° 3	9°47	7°35	20° 5	25°14	12°24	10°53	16°21	n.a.							
M24	15 10 3	17°38'01	16°27	13°26	2°48	29°36	12° 7	9°51	7°37	20° 6	25°15	12°R24	10°50	16°28	n.a.							
T 25	15 14 0	18°35'06	29°23	12°54	3°51	0♁14	12°11	9°56	7°38	20° 6	25°16	12°23	10°47	16°34	n.a.							
W26	15 17 56	19°32'11	12♁ 7	12°24	4°54	0°52	12°15	10° 0	7°40	20° 7	25°16	12°20	10°43	16°41	n.a.							
T 27	15 21 53	20°29'17	24°39	11°58	5°57	1°31	12°19	10° 4	7°41	20° 7	25°17	12°15	10°40	16°48	n.a.							
F 28	15 25 49	21°26'23	7♁ 0	11°35	7° 1	2° 9	12°23	10° 9	7°43	20° 7	25°18	12° 9	10°37	16°54	n.a.							
S 29	15 29 46	22°23'30	19°11	11°16	8° 5	2°47	12°27	10°13	7°44	20° 8	25°19	12° 2	10°34	17° 1	n.a.							
S 30	15 33 42	23°20'36	1♁14	11° 2	9° 9	3°26	12°30	10°17	7°45	20° 8	25°20	11°54	10°31	17° 8	n.a.							
M31	15 37 39	24♁17'43	13♁10	10♁52	10♀13	4♁ 4	12≈33	10♁21	7♁47	20≈8	25♁21	11≈48	10≈28	17≈15	n.a.							

Delta T = 10h41m44s Julian Calendar 1 May 1597 BCE == Greg. Calendar 17 Apr. 1597 BCE  
 The year -1596 astronomical counting style corresponds to year 1597 B.C.E historical counting style.

JUNE 1597 BCE (-1596) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	15 41 36	25♁14'50	25♁ 2	10°D47	11♀18	4♁42	12≈36	10♁24	7♁48	20≈8	25♁21	11°R42	10≈24	17≈21	n.a.							
W 2	15 45 32	26°11'57	6♁54	10♁47	12°23	5°20	12°39	10°28	7°49	20° 8	25°22	11≈38	10°21	17°28	n.a.							
T 3	15 49 29	27° 9'05	18°50	10°53	13°27	5°59	12°42	10°32	7°51	20° 9	25°23	11°36	10°18	17°35	n.a.							
F 4	15 53 25	28° 6'13	0♁54	11° 4	14°33	6°37	12°44	10°35	7°52	20° 9	25°24	11°D36	10°15	17°42	n.a.							
S 5	15 57 22	29° 3'21	13°13	11°20	15°38	7°15	12°46	10°39	7°53	20° 9	25°24	11°37	10°12	17°48	n.a.							
S 6	16 1 18	0♁ 0'30	25°49	11°42	16°43	7°53	12°48	10°42	7°54	20° 9	25°25	11°38	10° 9	17°55	n.a.							
M 7	16 5 15	0°57'38	8≈48	12°10	17°49	8°32	12°50	10°45	7°55	20°R 9	25°26	11°R39	10° 5	18° 2	n.a.							
T 8	16 9 11	1°54'48	22°13	12°43	18°55	9°10	12°52	10°49	7°56	20° 9	25°26	11°38	10° 2	18° 8	n.a.							
W 9	16 13 8	2°51'58	6♁ 4	13°21	20° 1	9°48	12°53	10°52	7°57	20° 9	25°27	11°36	9°59	18°15	n.a.							
T 10	16 17 5	3°49'08	20°22	14° 5	21° 7	10°26	12°55	10°55	7°58	20° 9	25°28	11°31	9°56	18°22	n.a.							
F 11	16 21 1	4°46'20	5♁ 1	14°55	22°13	11° 5	12°56	10°57	7°58	20° 9	25°28	11°25	9°53	18°29	n.a.							
S 12	16 24 58	5°43'32	19°55	15°49	23°20	11°43	12°57	11° 0	7°59	20° 8	25°29	11°17	9°49	18°35	n.a.							
S 13	16 28 54	6°40'45	4♁54	16°50	24°26	12°21	12°57	11° 3	8° 0	20° 8	25°29	11° 9	9°46	18°42	n.a.							
M14	16 32 51	7°38'00	19°50	17°55	25°33	12°59	12°58	11° 6	8° 1	20° 8	25°30	11° 2	9°43	18°49	n.a.							
T 15	16 36 47	8°35'15	4≈35	19° 5	26°40	13°37	12°58	11° 8	8° 1	20° 8	25°30	10°56	9°40	18°56	n.a.							
W16	16 40 44	9°32'31	19° 3	20°21	27°47	14°16	12°R58	11°10	8° 2	20° 8	25°31	10°52	9°37	19° 2	n.a.							
T 17	16 44 40	10°29'49	3♁ 9	21°41	28°55	14°54	12°58	11°13	8° 2	20° 7	25°31	10°50	9°34	19° 9	n.a.							
F 18	16 48 37	11°27'08	16°54	23° 6	0♁ 2	15°32	12°58	11°15	8° 3	20° 7	25°32	10°D50	9°30	19°16	n.a.							
S 19	16 52 34	12°24'29	0♀19	24°36	1°10	16°10	12°58	11°17	8° 3	20° 6	25°32	10°51	9°27	19°22	n.a.							
S 20	16 56 30	13°21'50	13°25	26°10	2°17	16°49	12°57	11°19	8° 4	20° 6	25°33	10°R51	9°24	19°29	n.a.							
M21	17 0 27	14°19'13	26°16	27°48	3°25	17°27	12°56	11°21	8° 4	20° 6	25°33	10°50	9°21	19°36	n.a.							
T 22	17 4 23	15°16'38	8♁54	29°30	4°33	18° 5	12°55	11°23	8° 4	20° 5	25°33	10°46	9°18	19°43	n.a.							
W23	17 8 20	16°14'04	21°20	1♁16	5°41	18°43	12°54	11°24	8° 5	20° 5	25°34	10°41	9°15	19°49	n.a.							
T 24	17 12 16	17°11'31	3♁38	3° 5	6°50	19°21	12°53	11°26	8° 5	20° 4	25°34	10°32	9°11	19°56	n.a.							
F 25	17 16 13	18° 8'59	15°48	4°56	7°58	20° 0	12°51	11°28	8° 5	20° 4	25°34	10°21	9° 8	20° 3	n.a.							
S 26	17 20 9	19° 6'29	27°51	6°51	9° 7	20°38	12°49	11°29	8° 5	20° 3	25°35	10° 9	9° 5	20° 9	n.a.							
S 27	17 24 6	20° 4'00	9♁48	8°48	10°15	21°16	12°47	11°30	8°R 5	20° 2	25°35	9°56	9° 2	20°16	n.a.							
M28	17 28 3	21° 1'32	21°41	10°46	11°24	21°54	12°45	11°31	8° 5	20° 2	25°35	9°44	8°59	20°23	n.a.							
T 29	17 31 59	21°59'06	3♁31	12°46	12°33	22°33	12°42	11°32	8° 5	20° 1	25°36	9°34	8°55	20°30	n.a.							
W30	17 35 56	22II56'40	15♁22	14II47	13♁42	23II11	12≈40	11♁33	8♁ 5	20≈0	25♁36	9≈26	8≈52	20≈36	n.a.							

Delta T = 10h41m42s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1597 BCE

JULY 1597 BCE (-1596) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
T 1	17 39 52	23II54'16	27Ω17	16II49	14♃51	23II49	12°R37	11♃34	8°R 5	20°R 0	25♃36	9°R20	8Ω49	20♁43	n.a.
F 2	17 43 49	24°51'53	9♃19	18°52	16° 0	24°27	12♃34	11°35	8♃ 4	19♁59	25°36	9Ω17	8°46	20°50	n.a.
S 3	17 47 45	25°49'31	21°34	20°55	17° 9	25° 5	12°31	11°36	8° 4	19°58	25°36	9°D17	8°43	20°57	n.a.
S 4	17 51 42	26°47'10	4Ω 7	22°57	18°19	25°44	12°27	11°36	8° 4	19°57	25°36	9°R17	8°40	21° 3	n.a.
M 5	17 55 38	27°44'51	17° 2	25° 0	19°28	26°22	12°24	11°36	8° 4	19°56	25°37	9°16	8°36	21°10	n.a.
T 6	17 59 35	28°42'33	0III24	27° 1	20°38	27° 0	12°20	11°37	8° 3	19°55	25°37	9°15	8°33	21°17	n.a.
W 7	18 3 32	29°40'16	14°15	29° 3	21°48	27°38	12°16	11°37	8° 3	19°55	25°37	9°12	8°30	21°23	n.a.
T 8	18 7 28	0♁38'00	28°35	1♁ 3	22°58	28°17	12°12	11°R37	8° 2	19°54	25°37	9° 6	8°27	21°30	n.a.
F 9	18 11 25	1°35'46	13♃22	3° 2	24° 8	28°55	12° 8	11°37	8° 2	19°53	25°37	8°57	8°24	21°37	n.a.
S 10	18 15 21	2°33'34	28°28	5° 1	25°18	29°33	12° 4	11°37	8° 1	19°52	25°R37	8°47	8°21	21°44	n.a.
S 11	18 19 18	3°31'23	13♁45	6°58	26°28	0♁11	11°59	11°37	8° 1	19°51	25°37	8°36	8°17	21°50	n.a.
M12	18 23 14	4°29'14	29° 0	8°54	27°38	0°50	11°54	11°36	8° 0	19°50	25°37	8°26	8°14	21°57	n.a.
T13	18 27 11	5°27'07	14Ω 2	10°49	28°49	1°28	11°49	11°36	7°59	19°49	25°37	8°17	8°11	22° 4	n.a.
W14	18 31 8	6°25'01	28°45	12°42	29°59	2° 6	11°44	11°35	7°58	19°47	25°37	8°11	8° 8	22°10	n.a.
T15	18 35 4	7°22'58	13♃ 2	14°35	1II10	2°44	11°39	11°35	7°58	19°46	25°36	8° 8	8° 5	22°17	n.a.
F16	18 39 1	8°20'57	26°52	16°26	2°21	3°23	11°34	11°34	7°57	19°45	25°36	8° 7	8° 1	22°24	n.a.
S17	18 42 57	9°18'57	10♀16	18°16	3°31	4° 1	11°28	11°33	7°56	19°44	25°36	8° 7	7°58	22°31	n.a.
S18	18 46 54	10°17'00	23°18	20° 4	4°42	4°39	11°22	11°32	7°55	19°43	25°36	8° 7	7°55	22°37	n.a.
M19	18 50 50	11°15'05	6♁ 0	21°51	5°53	5°18	11°16	11°31	7°54	19°42	25°36	8° 5	7°52	22°44	n.a.
T20	18 54 47	12°13'12	18°27	23°37	7° 4	5°56	11°10	11°30	7°53	19°40	25°36	8° 1	7°49	22°51	n.a.
W21	18 58 43	13°11'21	0II43	25°22	8°16	6°34	11° 4	11°29	7°52	19°39	25°35	7°54	7°46	22°57	n.a.
T22	19 2 40	14° 9'32	12°49	27° 5	9°27	7°13	10°58	11°27	7°51	19°38	25°35	7°45	7°42	23° 4	n.a.
F23	19 6 37	15° 7'46	24°50	28°47	10°38	7°51	10°52	11°26	7°49	19°37	25°35	7°33	7°39	23°11	n.a.
S24	19 10 33	16° 6'01	6♁46	0Ω28	11°50	8°29	10°45	11°24	7°48	19°35	25°35	7°19	7°36	23°18	n.a.
S25	19 14 30	17° 4'18	18°39	2° 8	13° 1	9° 8	10°38	11°22	7°47	19°34	25°34	7° 5	7°33	23°24	n.a.
M26	19 18 26	18° 2'38	0Ω30	3°47	14°13	9°46	10°32	11°21	7°46	19°33	25°34	6°51	7°30	23°31	n.a.
T27	19 22 23	19° 0'59	12°21	5°24	15°25	10°24	10°25	11°19	7°44	19°31	25°34	6°40	7°27	23°38	n.a.
W28	19 26 19	19°59'22	24°14	7° 0	16°36	11° 3	10°18	11°17	7°43	19°30	25°33	6°30	7°23	23°45	n.a.
T29	19 30 16	20°57'47	6♃12	8°35	17°48	11°41	10°11	11°14	7°41	19°28	25°33	6°24	7°20	23°51	n.a.
F30	19 34 12	21°56'13	18°16	10° 9	19° 0	12°19	10° 3	11°12	7°40	19°27	25°33	6°21	7°17	23°58	n.a.
S31	19 38 9	22°54'42	0♁31	11Ω42	20II12	12♁58	9♁56	11♃10	7♃38	19♁26	25♃32	6Ω19	7Ω14	24♁ 5	n.a.

Delta T = 10h41m41s Julian Calendar 1 July 1597 BCE == Greg. Calendar 17 June 1597 BCE  
 The year -1596 astronomical counting style corresponds to year 1597 B.C.E historical counting style.

AUGUST 1597 BCE (-1596) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
S 1	19 42 5	23♁53'12	13Ω 2	13Ω14	21II25	13♁36	9°R49	11°R 8	7°R37	19°R24	25°R32	6°D19	7Ω11	24♁11	n.a.
M 2	19 46 2	24°51'44	25°53	14°44	22°37	14°15	9♁41	11♃ 5	7♃35	19♁23	25♃31	6°R19	7° 7	24°18	n.a.
T 3	19 49 59	25°50'18	9III 8	16°14	23°49	14°53	9°34	11° 2	7°34	19°21	25°31	6Ω19	7° 4	24°25	n.a.
W 4	19 53 55	26°48'53	22°52	17°42	25° 1	15°31	9°26	11° 0	7°32	19°20	25°30	6°16	7° 1	24°32	n.a.
T 5	19 57 52	27°47'31	7♃ 4	19° 9	26°14	16°10	9°18	10°57	7°30	19°18	25°30	6°11	6°58	24°38	n.a.
F 6	20 1 48	28°46'11	21°44	20°35	27°26	16°48	9°11	10°54	7°29	19°17	25°29	6° 4	6°55	24°45	n.a.
S 7	20 5 45	29°44'52	6♁46	21°59	28°39	17°27	9° 3	10°51	7°27	19°15	25°29	5°55	6°52	24°52	n.a.
S 8	20 9 41	0Ω43'35	22° 3	23°22	29°52	18° 5	8°55	10°48	7°25	19°14	25°28	5°45	6°48	24°58	n.a.
M 9	20 13 38	1°42'21	7♁23	24°45	1♁ 4	18°44	8°47	10°45	7°23	19°12	25°27	5°36	6°45	25° 5	n.a.
T10	20 17 35	2°41'08	22°35	26° 5	2°17	19°22	8°39	10°42	7°21	19°10	25°27	5°28	6°42	25°12	n.a.
W11	20 21 31	3°39'58	7♃28	27°25	3°30	20° 1	8°31	10°38	7°19	19° 9	25°26	5°23	6°39	25°19	n.a.
T12	20 25 28	4°38'50	21°56	28°43	4°43	20°39	8°23	10°35	7°18	19° 7	25°26	5°20	6°36	25°25	n.a.
F13	20 29 24	5°37'45	5♀56	0III 0	5°56	21°18	8°15	10°32	7°16	19° 6	25°25	5°D20	6°32	25°32	n.a.
S14	20 33 21	6°36'42	19°28	1°15	7° 9	21°56	8° 7	10°28	7°14	19° 4	25°24	5°20	6°29	25°39	n.a.
S15	20 37 17	7°35'41	2♁33	2°28	8°23	22°35	7°59	10°24	7°12	19° 2	25°23	5°R21	6°26	25°45	n.a.
M16	20 41 14	8°34'43	15°16	3°40	9°36	23°13	7°51	10°21	7° 9	19° 1	25°23	5°21	6°23	25°52	n.a.
T17	20 45 10	9°33'48	27°41	4°51	10°49	23°52	7°43	10°17	7° 7	18°59	25°22	5°19	6°20	25°59	n.a.
W18	20 49 7	10°32'55	9II51	5°59	12° 3	24°31	7°35	10°13	7° 5	18°57	25°21	5°15	6°17	26° 6	n.a.
T19	20 53 4	11°32'04	21°53	7° 5	13°16	25° 9	7°27	10° 9	7° 3	18°56	25°21	5° 8	6°13	26°12	n.a.
F20	20 57 0	12°31'16	3♁48	8° 9	14°30	25°48	7°19	10° 5	7° 1	18°54	25°20	5° 0	6°10	26°19	n.a.
S21	21 0 57	13°30'30	15°40	9°11	15°43	26°26	7°11	10° 1	6°59	18°52	25°19	4°50	6° 7	26°26	n.a.
S22	21 4 53	14°29'46	27°31	10°10	16°57	27° 5	7° 3	9°57	6°57	18°51	25°18	4°40	6° 4	26°32	n.a.
M23	21 8 50	15°29'05	9Ω24	11° 6	18°11	27°44	6°55	9°53	6°54	18°49	25°17	4°31	6° 1	26°39	n.a.
T24	21 12 46	16°28'26	21°19	12° 0	19°25	28°22	6°47	9°49	6°52	18°47	25°16	4°22	5°58	26°46	n.a.
W25	21 16 43	17°27'49	3III19	12°50	20°38	29° 1	6°40	9°44	6°50	18°46	25°16	4°16	5°54	26°53	n.a.
T26	21 20 39	18°27'14	15°24	13°37	21°52	29°40	6°32	9°40	6°48	18°44	25°15	4°12	5°51	26°59	n.a.
F27	21 24 36	19°26'42	27°37	14°19	23° 6	0Ω18	6°24	9°36	6°45	18°42	25°14	4°10	5°48	27° 6	n.a.
S28	21 28 32	20°26'11	10Ω 0	14°58	24°20	0°57	6°17	9°31	6°43	18°41	25°13	4°D10	5°45	27°13	n.a.
S29	21 32 29	21°25'42	22°37	15°32	25°34	1°36	6° 9	9°27	6°41	18°39	25°12	4°11	5°42	27°19	n.a.
M30	21 36 26	22°25'16	5III30	16° 1	26°49	2°14	6° 2	9°22	6°38	18°37	25°11	4°12	5°38	27°26	n.a.
T31	21 40 22	23Ω24'51	18III44	16III24	28♁ 3	2Ω53	5♁54	9♃18	6♃36	18♁36	25♃10	4°R13	5Ω35	27♁33	n.a.

Delta T = 10h41m39s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1597 BCE

SEPTEMBER 1597 BCE (-1596) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	21 44 19	24 <sup>h</sup> 24'28"	2 <sup>h</sup> 19'	16 <sup>m</sup> 42"	29 <sup>s</sup> 17"	3 <sup>h</sup> 32'	5°R47	9°R13	6°R34	18°R34	25°R 9	4°R13	5 <sup>h</sup> 32'	27 <sup>h</sup> 40'	n.a.								
T 2	21 48 15	25°24'07"	16°20'	16°53'	0 <sup>h</sup> 31'	4°11'	5 <sup>h</sup> 40'	9 <sup>h</sup> 8'	6 <sup>h</sup> 31'	18 <sup>h</sup> 32'	25 <sup>h</sup> 8'	4 <sup>h</sup> 11'	5°29'	27°46'	n.a.								
F 3	21 52 12	26°23'48"	0 <sup>h</sup> 34'	16°R56	1°46'	4°50'	5°33'	9° 4'	6°29'	18°31'	25° 7'	4° 8'	5°26'	27°53'	n.a.								
S 4	21 56 8	27°23'30"	15°29'	16°53'	3° 0'	5°28'	5°26'	8°59'	6°26'	18°29'	25° 6'	4° 3'	5°23'	28° 0'	n.a.								
S 5	22 0 5	28°23'15"	0 <sup>h</sup> 29'	16°41'	4°14'	6° 7'	5°19'	8°54'	6°24'	18°27'	25° 5'	3°58'	5°19'	28° 6'	n.a.								
M 6	22 4 1	29°23'02"	15°36'	16°21'	5°29'	6°46'	5°13'	8°49'	6°22'	18°26'	25° 4'	3°53'	5°16'	28°13'	n.a.								
T 7	22 7 58	0 <sup>h</sup> 22'50"	0 <sup>h</sup> 40'	15°52'	6°43'	7°25'	5° 6'	8°45'	6°19'	18°24'	25° 3'	3°48'	5°13'	28°20'	n.a.								
W 8	22 11 55	1°22'41"	15°31'	15°15'	7°58'	8° 4'	5° 0'	8°40'	6°17'	18°22'	25° 2'	3°46'	5°10'	28°27'	n.a.								
T 9	22 15 51	2°22'34"	0 <sup>h</sup> Y 3	14°29'	9°13'	8°42'	4°53'	8°35'	6°14'	18°21'	25° 1'	3°D44	5° 7'	28°33'	n.a.								
F 10	22 19 48	3°22'29"	14° 9'	13°35'	10°27'	9°21'	4°47'	8°30'	6°12'	18°19'	25° 0'	3°45'	5° 4'	28°40'	n.a.								
S 11	22 23 44	4°22'27"	27°48'	12°33'	11°42'	10° 0'	4°41'	8°25'	6° 9'	18°18'	24°59'	3°46'	5° 0'	28°47'	n.a.								
S 12	22 27 41	5°22'26"	11 <sup>h</sup> 1	11°25'	12°57'	10°39'	4°35'	8°20'	6° 7'	18°16'	24°58'	3°48'	4°57'	28°53'	n.a.								
M13	22 31 37	6°22'29"	23°49'	10°12'	14°12'	11°18'	4°30'	8°16'	6° 4'	18°14'	24°57'	3°49'	4°54'	29° 0'	n.a.								
T 14	22 35 34	7°22'33"	6 <sup>h</sup> II 17	8°56'	15°27'	11°57'	4°24'	8°11'	6° 2'	18°13'	24°56'	3°R50	4°51'	29° 7'	n.a.								
W15	22 39 30	8°22'40"	18°30'	7°40'	16°41'	12°36'	4°19'	8° 6'	6° 0'	18°11'	24°55'	3°49'	4°48'	29°14'	n.a.								
T 16	22 43 27	9°22'49"	0 <sup>h</sup> 30	6°25'	17°56'	13°15'	4°13'	8° 1'	5°57'	18°10'	24°54'	3°48'	4°44'	29°20'	n.a.								
F 17	22 47 24	10°23'00"	12°24'	5°14'	19°11'	13°54'	4° 8'	7°56'	5°55'	18° 8'	24°53'	3°45'	4°41'	29°27'	n.a.								
S 18	22 51 20	11°23'14"	24°15'	4° 9'	20°26'	14°33'	4° 3'	7°51'	5°52'	18° 7'	24°52'	3°41'	4°38'	29°34'	n.a.								
S 19	22 55 17	12°23'29"	6 <sup>h</sup> 7	3°12'	21°41'	15°12'	3°59'	7°46'	5°50'	18° 5'	24°51'	3°38'	4°35'	29°40'	n.a.								
M20	22 59 13	13°23'47"	18° 2'	2°25'	22°56'	15°51'	3°54'	7°41'	5°47'	18° 4'	24°49'	3°34'	4°32'	29°47'	n.a.								
T 21	23 3 10	14°24'07"	0 <sup>h</sup> 4	1°48'	24°12'	16°30'	3°50'	7°37'	5°45'	18° 2'	24°48'	3°31'	4°29'	29°54'	n.a.								
W22	23 7 6	15°24'29"	12°13'	1°23'	25°27'	17° 9'	3°46'	7°32'	5°43'	18° 1'	24°47'	3°29'	4°25'	0 <sup>h</sup> 1	n.a.								
T 23	23 11 3	16°24'52"	24°31'	1° 9'	26°42'	17°48'	3°41'	7°27'	5°40'	17°59'	24°46'	3°28'	4°22'	0° 7'	n.a.								
F 24	23 14 59	17°25'18"	7 <sup>h</sup> 0	1°D 7	27°57'	18°27'	3°38'	7°22'	5°38'	17°58'	24°45'	3°D28	4°19'	0°14'	n.a.								
S 25	23 18 56	18°25'45"	19°40'	1°17'	29°12'	19° 6'	3°34'	7°17'	5°35'	17°57'	24°44'	3°28'	4°16'	0°21'	n.a.								
S 26	23 22 53	19°26'14"	2 <sup>h</sup> 33	1°36'	0 <sup>h</sup> 28	19°46'	3°31'	7°13'	5°33'	17°55'	24°43'	3°29'	4°13'	0°27'	n.a.								
M27	23 26 49	20°26'44"	15°40'	2° 6'	1°43'	20°25'	3°27'	7° 8'	5°31'	17°54'	24°42'	3°30'	4° 9'	0°34'	n.a.								
T 28	23 30 46	21°27'16"	29° 2'	2°44'	2°58'	21° 4'	3°24'	7° 3'	5°28'	17°53'	24°40'	3°32'	4° 6'	0°41'	n.a.								
W29	23 34 42	22°27'50"	12 <sup>h</sup> 40	3°30'	4°14'	21°43'	3°21'	6°59'	5°26'	17°51'	24°39'	3°32'	4° 3'	0°48'	n.a.								
T 30	23 38 39	23 <sup>h</sup> 28'25"	26 <sup>h</sup> 34	4 <sup>h</sup> 23	5 <sup>h</sup> 29	22 <sup>h</sup> 22	3 <sup>h</sup> 19	6 <sup>h</sup> 54	5 <sup>h</sup> 24	17 <sup>h</sup> 50	24 <sup>h</sup> 38	3°R32	4 <sup>h</sup> 0	0 <sup>h</sup> 54	n.a.								

Delta T = 10h41m37s Julian Calendar 1 Sept. 1597 BCE == Greg. Calendar 18 Aug. 1597 BCE  
 The year -1596 astronomical counting style corresponds to year 1597 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 1597 BCE (-1596) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
F 1	23 42 35	24 <sup>h</sup> 29'01"	10 <sup>h</sup> 34'	5 <sup>h</sup> 23	6 <sup>h</sup> 44	23 <sup>h</sup> 1	3°R16	6°R49	5°R21	17°R49	24°R37	3°R32	3 <sup>h</sup> 57'	1 <sup>h</sup> 1	n.a.								
S 2	23 46 32	25°29'39"	25° 8'	6°28'	8° 0'	23°41'	3 <sup>h</sup> 14	6 <sup>h</sup> 45	5 <sup>h</sup> 19	17 <sup>h</sup> 47	24 <sup>h</sup> 36	3 <sup>h</sup> 31	3°54'	1° 8'	n.a.								
S 3	23 50 28	26°30'18"	9 <sup>h</sup> 42	7°37'	9°15'	24°20'	3°12'	6°41'	5°17'	17°46'	24°35'	3°30'	3°50'	1°14'	n.a.								
M 4	23 54 25	27°30'58"	24°23'	8°51'	10°30'	24°59'	3°10'	6°36'	5°15'	17°45'	24°34'	3°30'	3°47'	1°21'	n.a.								
T 5	23 58 21	28°31'40"	9 <sup>h</sup> 3	10° 8'	11°46'	25°38'	3° 8'	6°32'	5°12'	17°44'	24°33'	3°29'	3°44'	1°28'	n.a.								
W 6	0 2 18	29°32'23"	23°36'	11°28'	13° 1'	26°17'	3° 7'	6°27'	5°10'	17°43'	24°31'	3°29'	3°41'	1°34'	n.a.								
T 7	0 6 15	0 <sup>h</sup> 33'08"	7 <sup>h</sup> Y 55	12°51'	14°17'	26°57'	3° 6'	6°23'	5° 8'	17°42'	24°30'	3°D29	3°38'	1°41'	n.a.								
F 8	0 10 11	1°33'54"	21°56'	14°15'	15°32'	27°36'	3° 5'	6°19'	5° 6'	17°40'	24°29'	3°29'	3°35'	1°48'	n.a.								
S 9	0 14 8	2°34'42"	5 <sup>h</sup> 36	15°42'	16°48'	28°15'	3° 4'	6°15'	5° 4'	17°39'	24°28'	3°29'	3°31'	1°55'	n.a.								
S 10	0 18 4	3°35'32"	18°52'	17°10'	18° 3'	28°55'	3° 3'	6°11'	5° 2'	17°38'	24°27'	3°R29	3°28'	2° 1'	n.a.								
M11	0 22 1	4°36'23"	1 <sup>h</sup> II 45	18°39'	19°19'	29°34'	3° 3'	6° 7'	5° 0'	17°37'	24°26'	3°29'	3°25'	2° 8'	n.a.								
T 12	0 25 57	5°37'16"	14°18'	20° 9'	20°34'	0 <sup>h</sup> 13	3° 3'	6° 3'	4°58'	17°36'	24°25'	3°29'	3°22'	2°15'	n.a.								
W13	0 29 54	6°38'10"	6°38'10"	21°40'	21°50'	0°53'	3°D 3	5°59'	4°56'	17°35'	24°24'	3°29'	3°19'	2°21'	n.a.								
T 14	0 33 50	7°39'06"	8 <sup>h</sup> 37	23°11'	23° 6'	1°32'	3° 3'	5°55'	4°54'	17°34'	24°22'	3°D29	3°15'	2°28'	n.a.								
F 15	0 37 47	8°40'04"	20°32'	24°43'	24°21'	2°12'	3° 3'	5°52'	4°52'	17°33'	24°21'	3°29'	3°12'	2°35'	n.a.								
S 16	0 41 44	9°41'03"	2 <sup>h</sup> 23	26°16'	25°37'	2°51'	3° 4'	5°48'	4°50'	17°33'	24°20'	3°29'	3° 9'	2°42'	n.a.								
S 17	0 45 40	10°42'03"	14°15'	27°49'	26°52'	3°30'	3° 5'	5°44'	4°48'	17°32'	24°19'	3°30'	3° 6'	2°48'	n.a.								
M18	0 49 37	11°43'05"	26°12'	29°22'	28° 8'	4°10'	3° 6'	5°41'	4°46'	17°31'	24°18'	3°31'	3° 3'	2°55'	n.a.								
T 19	0 53 33	12°44'08"	8 <sup>h</sup> 19	0 <sup>h</sup> 55	29°24'	4°49'	3° 7'	5°38'	4°44'	17°30'	24°17'	3°32'	3° 0'	3° 2'	n.a.								
W20	0 57 30	13°45'13"	20°37'	2°29'	0 <sup>h</sup> 39	5°29'	3° 8'	5°34'	4°43'	17°29'	24°16'	3°32'	2°56'	3° 8'	n.a.								
T 21	1 1 26	14°46'19"	3 <sup>h</sup> 10	4° 2'	1°55'	6° 8'	3°10'	5°31'	4°41'	17°28'	24°15'	3°R33	2°53'	3°15'	n.a.								
F 22	1 5 23	15°47'25"	15°58'	5°36'	3°11'	6°48'	3°12'	5°28'	4°39'	17°28'	24°14'	3°32'	2°50'	3°22'	n.a.								
S 23	1 9 19	16°48'33"	29° 1'	7°10'	4°26'	7°27'	3°14'	5°25'	4°38'	17°27'	24°13'	3°31'	2°47'	3°28'	n.a.								
S 24	1 13 16	17°49'42"	12 <sup>h</sup> 19	8°43'	5°42'	8° 7'	3°16'	5°22'	4°36'	17°26'	24°12'	3°30'	2°44'	3°35'	n.a.								
M25	1 17 12	18°50'51"	25°50'	10°17'	6°57'	8°46'	3°19'	5°19'	4°34'	17°26'	24°11'	3°28'	2°40'	3°42'	n.a.								
T 26	1 21 9	19°52'02"	9 <sup>h</sup> 33	11°51'	8°13'	9°26'	3°21'	5°16'	4°33'	17°25'	24°10'	3°25'	2°37'	3°49'	n.a.								
W27	1 25 6	20°53'13"	23°26'	13°25'	9°29'	10° 6'	3°24'	5°14'	4°31'	17°25'	24° 9'	3°23'	2°34'	3°55'	n.a.								
T 28	1 29 2	21°54'24"	7 <sup>h</sup> 27	14°59'	10°44'	10°45'	3°27'	5°11'	4°30'	17°24'	24° 8'	3°22'	2°31'	4° 2'	n.a.								
F 29	1 32 59	22°55'36"	21°34'	16°33'	12° 0'	11°25'	3°30'	5° 9'	4°29'	17°24'	24° 7'	3°D21	2°28'	4° 9'	n.a.								
S 30	1 36 55	23°56'49"	5 <sup>h</sup> 44	18° 7'	13°16'	12° 4'	3°34'	5° 6'	4°27'	17°23'	24° 6'	3°22'	2°25'	4°15'	n.a.								
S 31	1 40 52	24 <sup>h</sup> 58'02"	19 <sup>h</sup> 57	19 <sup>h</sup> 41	14 <sup>h</sup> 31	12 <sup>h</sup> 44	3 <sup>h</sup> 37	5 <sup>h</sup> 4	4 <sup>h</sup> 26	17 <sup>h</sup> 23	24 <sup>h</sup> 5	3 <sup>h</sup> 23	2 <sup>h</sup> 21	4 <sup>h</sup> 22	n.a.								

Delta T = 10h41m35s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1597 BCE

NOVEMBER 1597 BCE (-1596) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	
M 1	1 44 48	25 <sup>59</sup> 15	4 <sup>10</sup> 10	21 <sup>15</sup> 15	15 <sup>47</sup> 47	13 <sup>24</sup> 24	3 <sup>41</sup> 41	5 <sup>R</sup> 2	4 <sup>R</sup> 25	17 <sup>R</sup> 22	24 <sup>R</sup> 4	3 <sup>24</sup> 24	2 <sup>18</sup> 18	4 <sup>29</sup> 29	n.a.						
T 2	1 48 45	27° 0'28	18°20	22°49	17° 3	14° 3	3°45	5 <sup>X</sup> 0	4 <sup>X</sup> 23	17 <sup>22</sup> 22	24 <sup>X</sup> 3	3°26	2°15	4°35	n.a.						
W 3	1 52 41	28° 1'42	2 <sup>24</sup> 24	24°23	18°18	14°43	3°50	4°58	4°22	17°22	24° 2	3°R26	2°12	4°42	n.a.						
T 4	1 56 38	29° 2'56	16°19	25°57	19°34	15°23	3°54	4°56	4°21	17°21	24° 1	3°26	2° 9	4°49	n.a.						
F 5	2 0 35	0 <sup>11</sup> 41	0 <sup>1</sup> 1	27°32	20°49	16° 2	3°59	4°54	4°20	17°21	24° 0	3°24	2° 6	4°56	n.a.						
S 6	2 4 31	1° 5'26	13°28	29° 6	22° 5	16°42	4° 3	4°53	4°19	17°21	23°59	3°20	2° 2	5° 2	n.a.						
S 7	2 8 28	2° 6'42	26°38	0 <sup>14</sup> 41	23°21	17°22	4° 8	4°51	4°18	17°21	23°58	3°16	1°59	5° 9	n.a.						
M 8	2 12 24	3° 7'58	9 <sup>11</sup> 29	2°16	24°36	18° 2	4°13	4°50	4°17	17°21	23°58	3°10	1°56	5°16	n.a.						
T 9	2 16 21	4° 9'15	22° 2	3°51	25°52	18°41	4°19	4°49	4°16	17°21	23°57	3° 5	1°53	5°22	n.a.						
W10	2 20 17	5°10'32	4 <sup>20</sup> 20	5°26	27° 8	19°21	4°24	4°47	4°15	17°20	23°56	3° 1	1°50	5°29	n.a.						
T 11	2 24 14	6°11'50	16°24	7° 1	28°23	20° 1	4°30	4°46	4°14	17°20	23°55	2°57	1°46	5°36	n.a.						
F 12	2 28 10	7°13'08	28°20	8°37	29°39	20°41	4°36	4°45	4°14	17°D20	23°54	2°55	1°43	5°42	n.a.						
S 13	2 32 7	8°14'27	10 <sup>11</sup> 11	10°12	0 <sup>11</sup> 54	21°20	4°42	4°44	4°13	17°20	23°53	2°D55	1°40	5°49	n.a.						
S 14	2 36 4	9°15'46	22° 2	11°49	2°10	22° 0	4°48	4°44	4°12	17°21	23°53	2°55	1°37	5°56	n.a.						
M15	2 40 0	10°17'05	3 <sup>11</sup> 59	13°25	3°26	22°40	4°54	4°43	4°12	17°21	23°52	2°57	1°34	6° 3	n.a.						
T 16	2 43 57	11°18'25	16° 7	15° 1	4°41	23°20	5° 1	4°43	4°11	17°21	23°51	2°59	1°31	6° 9	n.a.						
W17	2 47 53	12°19'45	28°30	16°38	5°57	24° 0	5° 8	4°42	4°11	17°21	23°51	3°R 0	1°27	6°16	n.a.						
T 18	2 51 50	13°21'05	11 <sup>12</sup> 12	18°15	7°12	24°40	5°15	4°42	4°10	17°21	23°50	3° 0	1°24	6°23	n.a.						
F 19	2 55 46	14°22'25	24°14	19°53	8°28	25°20	5°22	4°42	4°10	17°21	23°49	2°58	1°21	6°29	n.a.						
S 20	2 59 43	15°23'45	7 <sup>11</sup> 38	21°30	9°43	26° 0	5°29	4°D42	4° 9	17°22	23°48	2°53	1°18	6°36	n.a.						
S 21	3 3 39	16°25'06	21°21	23° 8	10°59	26°39	5°36	4°42	4° 9	17°22	23°48	2°47	1°15	6°43	n.a.						
M22	3 7 36	17°26'26	5 <sup>12</sup> 27	24°47	12°14	27°19	5°44	4°42	4° 9	17°22	23°47	2°40	1°11	6°49	n.a.						
T 23	3 11 33	18°27'45	19°35	26°25	13°30	27°59	5°51	4°42	4° 9	17°23	23°47	2°32	1° 8	6°56	n.a.						
W24	3 15 29	19°29'05	3 <sup>13</sup> 54	28° 4	14°45	28°39	5°59	4°43	4° 8	17°23	23°46	2°25	1° 5	7° 3	n.a.						
T 25	3 19 26	20°30'23	18°16	29°43	16° 1	29°19	6° 7	4°43	4° 8	17°24	23°45	2°19	1° 2	7°10	n.a.						
F 26	3 23 22	21°31'41	2 <sup>14</sup> 34	1 <sup>12</sup> 22	17°16	29°59	6°15	4°44	4°D 8	17°24	23°45	2°15	0°59	7°16	n.a.						
S 27	3 27 19	22°32'59	16°46	3° 1	18°32	0 <sup>13</sup> 39	6°24	4°44	4° 8	17°25	23°44	2°D13	0°56	7°23	n.a.						
S 28	3 31 15	23°34'15	0 <sup>14</sup> 50	4°40	19°47	1°19	6°32	4°45	4° 8	17°25	23°44	2°13	0°52	7°30	n.a.						
M29	3 35 12	24°35'31	14°46	6°19	21° 3	1°59	6°41	4°46	4° 8	17°26	23°43	2°14	0°49	7°36	n.a.						
T 30	3 39 8	25 <sup>13</sup> 36	46	7 <sup>15</sup> 57	22 <sup>11</sup> 18	2 <sup>13</sup> 39	6 <sup>49</sup> 49	4 <sup>X</sup> 47	4 <sup>X</sup> 9	17 <sup>26</sup> 26	23 <sup>X</sup> 43	2°R15	0 <sup>46</sup> 46	7 <sup>43</sup> 43	n.a.						

Delta T = 10h41m33s Julian Calendar 1 Nov. 1597 BCE == Greg. Calendar 18 Oct. 1597 BCE  
 The year -1596 astronomical counting style corresponds to year 1597 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 1597 BCE (-1596) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	
W 1	3 43 5	26 <sup>11</sup> 38	00	12 <sup>19</sup> 9	9 <sup>36</sup> 36	23 <sup>11</sup> 34	3 <sup>19</sup> 19	6 <sup>58</sup> 58	4 <sup>X</sup> 49	4 <sup>X</sup> 9	17 <sup>27</sup> 27	23 <sup>R</sup> 42	2°R15	0 <sup>43</sup> 43	7 <sup>50</sup> 50	n.a.					
T 2	3 47 2	27°39'13	25°36	11°14	24°49	3°59	7° 7	4°50	4° 9	17°28	23 <sup>X</sup> 42	2 <sup>12</sup> 12	0°40	7°56	n.a.						
F 3	3 50 58	28°40'26	8 <sup>13</sup> 53	12°51	26° 4	4°39	7°16	4°51	4° 9	17°28	23°42	2° 7	0°37	8° 3	n.a.						
S 4	3 54 55	29°41'38	21°59	14°28	27°20	5°19	7°25	4°53	4°10	17°29	23°41	1°59	0°33	8°10	n.a.						
S 5	3 58 51	0 <sup>14</sup> 42	4 <sup>11</sup> 53	16° 3	28°35	5°59	7°35	4°54	4°10	17°30	23°41	1°49	0°30	8°17	n.a.						
M 6	4 2 48	1°43'59	17°33	17°37	29°50	6°39	7°44	4°56	4°11	17°31	23°41	1°38	0°27	8°23	n.a.						
T 7	4 6 44	2°45'09	29°59	19° 9	1 <sup>17</sup> 6	7°19	7°54	4°58	4°11	17°32	23°40	1°26	0°24	8°30	n.a.						
W 8	4 10 41	3°46'18	12 <sup>13</sup> 13	20°40	2°21	7°59	8° 4	5° 0	4°12	17°32	23°40	1°15	0°21	8°37	n.a.						
T 9	4 14 37	4°47'26	24°16	22° 7	3°36	8°40	8°14	5° 2	4°12	17°33	23°40	1° 6	0°17	8°43	n.a.						
F 10	4 18 34	5°48'33	6 <sup>10</sup> 10	23°31	4°52	9°20	8°23	5° 4	4°13	17°34	23°39	0°59	0°14	8°50	n.a.						
S 11	4 22 31	6°49'40	18° 0	24°52	6° 7	10° 0	8°34	5° 7	4°14	17°35	23°39	0°54	0°11	8°57	n.a.						
S 12	4 26 27	7°50'46	29°50	26° 8	7°22	10°40	8°44	5° 9	4°15	17°36	23°39	0°52	0° 8	9° 3	n.a.						
M13	4 30 24	8°51'52	11 <sup>14</sup> 45	27°20	8°38	11°20	8°54	5°12	4°15	17°37	23°39	0°D52	0° 5	9°10	n.a.						
T 14	4 34 20	9°52'56	23°51	28°25	9°53	12° 0	9° 5	5°14	4°16	17°38	23°39	0°52	0° 2	9°17	n.a.						
W15	4 38 17	10°54'00	6 <sup>15</sup> 12	29°24	11° 8	12°40	9°15	5°17	4°17	17°40	23°38	0°R52	29 <sup>11</sup> 58	9°23	n.a.						
T 16	4 42 13	11°55'02	18°55	0 <sup>16</sup> 15	12°23	13°20	9°26	5°20	4°18	17°41	23°38	0°51	29°55	9°30	n.a.						
F 17	4 46 10	12°56'04	2 <sup>11</sup> 11	0°58	13°39	14° 1	9°37	5°23	4°19	17°42	23°38	0°47	29°52	9°37	n.a.						
S 18	4 50 6	13°57'05	15°36	1°32	14°54	14°41	9°48	5°26	4°20	17°43	23°38	0°41	29°49	9°44	n.a.						
S 19	4 54 3	14°58'05	29°36	1°56	16° 9	15°21	9°59	5°29	4°21	17°44	23°38	0°31	29°46	9°50	n.a.						
M20	4 58 0	15°59'04	13 <sup>17</sup> 59	2°10	17°24	16° 1	10°10	5°32	4°23	17°46	23°38	0°20	29°43	9°57	n.a.						
T 21	5 1 56	17° 0'01	28°39	2°R12	18°39	16°41	10°21	5°36	4°24	17°47	23°D38	0° 8	29°39	10° 4	n.a.						
W22	5 5 53	18° 0'58	13 <sup>18</sup> 27	2° 4	19°55	17°22	10°32	5°39	4°25	17°48	23°38	29 <sup>11</sup> 57	29°36	10°10	n.a.						
T 23	5 9 49	19° 1'52	28°16	1°44	21°10	18° 2	10°44	5°43	4°27	17°50	23°38	29°47	29°33	10°17	n.a.						
F 24	5 13 46	20° 2'45	12 <sup>19</sup> 57	1°14	22°25	18°42	10°55	5°46	4°28	17°51	23°38	29°41	29°30	10°24	n.a.						
S 25	5 17 42	21° 3'36	27°24	0°33	23°40	19°22	11° 7	5°50	4°29	17°52	23°38	29°37	29°27	10°30	n.a.						
S 26	5 21 39	22° 4'26	11 <sup>19</sup> 35	29 <sup>17</sup> 43	24°55	20° 2	11°18	5°54	4°31	17°54	23°38	29°35	29°23	10°37	n.a.						
M27	5 25 35	23° 5'13	25°28	28°46	26°10	20°43	11°30	5°58	4°32	17°55	23°38	29°35	29°20	10°44	n.a.						
T 28	5 29 32	24° 5'59	9 <sup>19</sup> 5	27°42	27°25	21°23	11°42	6° 2	4°34	17°57	23°38	29°35	29°17	10°50	n.a.						
W29	5 33 29	25° 6'43	22°26	26°34	28°40	22° 3	11°54	6° 6	4°36	17°58	23°39	29°33	29°14	10°57	n.a.						
T 30	5 37 25	26° 7'25	5 <sup>20</sup> 33	25°24	29°55	22°43	12° 6	6°10	4°37	18° 0	23°39	29°29	29°11	11° 4	n.a.						
F 31	5 41 22	27 <sup>17</sup> 17	8'06	18 <sup>18</sup> 28	24 <sup>13</sup> 13	1 <sup>10</sup> 10	23 <sup>15</sup> 23	12 <sup>18</sup> 18	6 <sup>X</sup> 14	4 <sup>X</sup> 39	18 <sup>11</sup> 11	23 <sup>X</sup> 39	29 <sup>11</sup> 23	29 <sup>11</sup> 8	11 <sup>11</sup> 11	n.a.					