

SWISS EPHEMERIS for the year 3211 BCE

JANUARY 3211 BCE (-3210) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	
W 1	4 56 35	16 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup> 23 <sup>s</sup>	4 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup>	21 <sup>m</sup> 4	5 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>	3 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> R50	2 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> R28	24 <sup>h</sup> R16	6 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup>	n.a.						
T 2	5 0 32	17 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup> 34 <sup>s</sup>	17 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup>	22 <sup>m</sup> 18	6 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup>	3 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> Y47	2 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> Y28	24 <sup>h</sup> 515	6 <sup>h</sup> R59	7 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup>	n.a.						
F 3	5 4 28	18 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup> 43 <sup>s</sup>	29 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup>	23 <sup>m</sup> 32	7 <sup>h</sup> 1 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 45	2 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 27	24 <sup>h</sup> 13	6 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup>	n.a.						
S 4	5 8 25	19 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup> 49 <sup>s</sup>	13 <sup>h</sup> Y 3	9 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>	24 <sup>m</sup> 46	7 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 43	2 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 27	24 <sup>h</sup> 12	6 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup>	n.a.						
S 5	5 12 21	20 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup> 53 <sup>s</sup>	26 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup>	26 <sup>m</sup> 0	8 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 41	2 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 27	24 <sup>h</sup> 11	6 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup>	n.a.						
M 6	5 16 18	21 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup> 54 <sup>s</sup>	10 <sup>h</sup> Y38	12 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>	27 <sup>m</sup> 14	9 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 39	2 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 26	24 <sup>h</sup> 9	6 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup>	14 <sup>h</sup> 1 <sup>m</sup>	n.a.						
T 7	5 20 14	22 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup> 53 <sup>s</sup>	25 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup>	14 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup>	28 <sup>m</sup> 28	10 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 37	2 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 26	24 <sup>h</sup> 8	6 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup>	14 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup>	n.a.						
W 8	5 24 11	23 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup> 50 <sup>s</sup>	9 <sup>h</sup> II54	16 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup>	29 <sup>m</sup> 42	10 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 36	2 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 26	24 <sup>h</sup> 7	6 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup>	14 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup>	n.a.						
T 9	5 28 8	24 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup> 45 <sup>s</sup>	24 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 1 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> Y56	11 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 34	2 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 26	24 <sup>h</sup> 5	6 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup>	14 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup>	n.a.						
F 10	5 32 4	25 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup> 38 <sup>s</sup>	10 <sup>h</sup> 58 7	19 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup>	2 <sup>m</sup> 9	12 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 33	2 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 26	24 <sup>h</sup> 4	6 <sup>h</sup> D49	7 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup>	14 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup>	n.a.						
S 11	5 36 1	26 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup> 28 <sup>s</sup>	25 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>	3 <sup>m</sup> 23	13 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 31	2 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 26	24 <sup>h</sup> 3	6 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup>	14 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup>	n.a.						
S 12	5 39 57	27 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup> 17 <sup>s</sup>	10 <sup>h</sup> Ω 7	23 <sup>m</sup> 32	4 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 30	2 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 26	24 <sup>h</sup> 1	6 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>	14 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup>	n.a.						
M13	5 43 54	28 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup> 03 <sup>s</sup>	24 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup>	25 <sup>m</sup> 24	5 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup>	14 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 29	2 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> D25	24 <sup>h</sup> 0	6 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup>	14 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup>	n.a.						
T 14	5 47 50	29 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup> 47 <sup>s</sup>	8 <sup>h</sup> II55	27 <sup>m</sup> 17	7 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 28	2 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 26	23 <sup>h</sup> 58	6 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup>	14 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup>	n.a.						
W15	5 51 47	0 <sup>h</sup> 345'30	22 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup>	29 <sup>m</sup> 12	8 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 27	2 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 26	23 <sup>h</sup> 57	6 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup>	n.a.						
T 16	5 55 43	1 <sup>h</sup> 45'10	6 <sup>h</sup> Ω 7	1 <sup>h</sup> 3 7	9 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 26	3 <sup>m</sup> 2	8 <sup>h</sup> 26	23 <sup>h</sup> 55	6 <sup>h</sup> R52	7 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup>	n.a.						
F 17	5 59 40	2 <sup>h</sup> 44'48	19 <sup>h</sup> 9	3 <sup>h</sup> 4	10 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 25	3 <sup>m</sup> 5	8 <sup>h</sup> 26	23 <sup>h</sup> 54	6 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 9 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup>	n.a.						
S 18	6 3 37	3 <sup>h</sup> 44'25	1 <sup>h</sup> II52	5 <sup>h</sup> 1	12 <sup>m</sup> 0	18 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 25	3 <sup>m</sup> 8	8 <sup>h</sup> 26	23 <sup>h</sup> 52	6 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>	n.a.						
S 19	6 7 33	4 <sup>h</sup> 44'00	14 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 24	3 <sup>m</sup> 12	8 <sup>h</sup> 26	23 <sup>h</sup> 51	6 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 3 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup>	n.a.						
M20	6 11 30	5 <sup>h</sup> 43'32	26 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup>	14 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 24	3 <sup>m</sup> 15	8 <sup>h</sup> 26	23 <sup>h</sup> 49	6 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup>	n.a.						
T 21	6 15 26	6 <sup>h</sup> 43'03	8 <sup>h</sup> Y35	10 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 24	3 <sup>m</sup> 18	8 <sup>h</sup> 27	23 <sup>h</sup> 48	6 <sup>h</sup> D51	6 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>	n.a.						
W22	6 19 23	7 <sup>h</sup> 42'31	20 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 23	3 <sup>m</sup> 21	8 <sup>h</sup> 27	23 <sup>h</sup> 46	6 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup>	n.a.						
T 23	6 23 19	8 <sup>h</sup> 41'57	2 <sup>h</sup> 322	14 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup>	22 <sup>m</sup> 6	8 <sup>h</sup> 40	27 <sup>h</sup> D23	3 <sup>m</sup> 24	8 <sup>h</sup> 27	23 <sup>h</sup> 45	6 <sup>h</sup> R51	6 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup>	n.a.						
F 24	6 27 16	9 <sup>h</sup> 41'21	14 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup>	22 <sup>m</sup> 51	8 <sup>h</sup> 53	27 <sup>h</sup> 24	3 <sup>m</sup> 27	8 <sup>h</sup> 27	23 <sup>h</sup> 43	6 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup>	n.a.						
S 25	6 31 12	10 <sup>h</sup> 40'43	25 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup>	23 <sup>m</sup> 35	9 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 24	3 <sup>m</sup> 30	8 <sup>h</sup> 28	23 <sup>h</sup> 41	6 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup>	n.a.						
S 26	6 35 9	11 <sup>h</sup> 40'02	7 <sup>h</sup> Ω46	20 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 24	3 <sup>m</sup> 33	8 <sup>h</sup> 28	23 <sup>h</sup> 40	6 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup>	n.a.						
M27	6 39 6	12 <sup>h</sup> 39'19	19 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup>	23 <sup>m</sup> 5	25 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 24	3 <sup>m</sup> 35	8 <sup>h</sup> 29	23 <sup>h</sup> 38	6 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>	n.a.						
T 28	6 43 2	13 <sup>h</sup> 38'33	1 <sup>h</sup> Y38	24 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 25	3 <sup>m</sup> 38	8 <sup>h</sup> 29	23 <sup>h</sup> 37	6 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup>	n.a.						
W29	6 46 59	14 <sup>h</sup> 37'45	13 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup>	25 <sup>m</sup> 32	26 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 26	3 <sup>m</sup> 41	8 <sup>h</sup> 30	23 <sup>h</sup> 35	6 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup>	n.a.						
T 30	6 50 55	15 <sup>h</sup> 36'54	26 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup>	26 <sup>m</sup> 46	27 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 26	3 <sup>m</sup> 44	8 <sup>h</sup> 30	23 <sup>h</sup> 33	6 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>	n.a.						
F 31	6 54 52	16 <sup>h</sup> 36'01	8 <sup>h</sup> Y51	0 <sup>h</sup> Ω32	28 <sup>h</sup> Y 0	28 <sup>h</sup> 3 3	10 <sup>h</sup> Y25	27 <sup>h</sup> Y27	3 <sup>m</sup> 47	8 <sup>h</sup> Y31	23 <sup>h</sup> 32	6 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup>	n.a.						

Delta T = 23h35m27s Julian Calendar 1 Jan. 3211 BCE == Greg. Calendar 6 Dec. 3212 BCE  
 The year -3210 astronomical counting style corresponds to year 3211 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 3211 BCE (-3210) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	
S 1	6 58 48	17 <sup>h</sup> 35'05	21 <sup>h</sup> Y52	2 <sup>h</sup> Ω21	29 <sup>h</sup> Y13	28 <sup>h</sup> 347	10 <sup>h</sup> Y37	27 <sup>h</sup> Y28	3 <sup>m</sup> Y50	8 <sup>h</sup> Y31	23 <sup>h</sup> R30	6 <sup>h</sup> D46	6 <sup>h</sup> 522	16 <sup>h</sup> 353	n.a.						
S 2	7 2 45	18 <sup>h</sup> 34'07	5 <sup>h</sup> Y16	4 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 327	29 <sup>m</sup> 31	10 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 29	3 <sup>m</sup> 52	8 <sup>h</sup> 32	23 <sup>h</sup> 28	6 <sup>h</sup> 546	6 <sup>h</sup> 18	17 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup>	n.a.						
M 3	7 6 41	19 <sup>h</sup> 33'06	19 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> Ω16	11 <sup>m</sup> 3	27 <sup>h</sup> 30	3 <sup>m</sup> 55	8 <sup>h</sup> 33	23 <sup>h</sup> 27	6 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup>	n.a.						
T 4	7 10 38	20 <sup>h</sup> 32'03	3 <sup>h</sup> II22	7 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup>	2 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup>	1 <sup>m</sup> 0	11 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 32	3 <sup>m</sup> 58	8 <sup>h</sup> 34	23 <sup>h</sup> 25	6 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup>	n.a.						
W 5	7 14 35	21 <sup>h</sup> 30'57	18 <sup>h</sup> 1 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 8 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 33	4 <sup>m</sup> 0	8 <sup>h</sup> 34	23 <sup>h</sup> 23	6 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 9 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>	n.a.						
T 6	7 18 31	22 <sup>h</sup> 29'49	3 <sup>h</sup> 58 0	10 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup>	2 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 35	4 <sup>m</sup> 3	8 <sup>h</sup> 35	23 <sup>h</sup> 22	6 <sup>h</sup> R50	6 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup>	n.a.						
F 7	7 22 28	23 <sup>h</sup> 28'39	18 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup>	3 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 36	4 <sup>m</sup> 5	8 <sup>h</sup> 36	23 <sup>h</sup> 20	6 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 3 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup>	n.a.						
S 8	7 26 24	24 <sup>h</sup> 27'26	3 <sup>h</sup> Ω25	13 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup>	3 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup>	12 <sup>m</sup> 5	27 <sup>h</sup> 38	4 <sup>m</sup> 8	8 <sup>h</sup> 37	23 <sup>h</sup> 19	6 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>	n.a.						
S 9	7 30 21	25 <sup>h</sup> 26'11	18 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup>	14 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup>	9 <sup>m</sup>																

SWISS EPHEMERIS for the year 3211 BCE

MARCH 3211 BCE (-3210) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
S 1	8 49 12	14 <sup>54</sup> 22	1 <sup>8</sup> 31	17 <sup>R</sup> 29	3 <sup>36</sup> 36	19 <sup>36</sup> 9	16 <sup>27</sup> 5	28 <sup>7</sup> 38	4 <sup>27</sup> 52	9 <sup>7</sup> 1	22 <sup>R</sup> 45	6 <sup>R</sup> 5	4 <sup>53</sup> 53	20 <sup>3</sup> 0	n.a.
S 2	8 53 8	15 <sup>52</sup> 24	14 <sup>51</sup>	16 <sup>30</sup> 50	4 <sup>50</sup>	19 <sup>52</sup>	16 <sup>15</sup>	28 <sup>42</sup>	4 <sup>54</sup>	9 <sup>3</sup>	22 <sup>43</sup>	6 <sup>D</sup> 4	4 <sup>49</sup>	20 <sup>6</sup>	n.a.
M 3	8 57 5	16 <sup>50</sup> 25	28 <sup>32</sup>	16 <sup>9</sup>	6 <sup>3</sup>	20 <sup>35</sup>	16 <sup>26</sup>	28 <sup>46</sup>	4 <sup>56</sup>	9 <sup>4</sup>	22 <sup>42</sup>	6 <sup>5</sup> 5	4 <sup>46</sup>	20 <sup>13</sup>	n.a.
T 4	9 1 2	17 <sup>48</sup> 24	12 <sup>II</sup> 34	15 <sup>29</sup>	7 <sup>17</sup>	21 <sup>18</sup>	16 <sup>36</sup>	28 <sup>50</sup>	4 <sup>57</sup>	9 <sup>6</sup>	22 <sup>40</sup>	6 <sup>6</sup>	4 <sup>43</sup>	20 <sup>20</sup>	n.a.
W 5	9 4 58	18 <sup>46</sup> 21	26 <sup>57</sup>	14 <sup>49</sup>	8 <sup>31</sup>	22 <sup>1</sup>	16 <sup>46</sup>	28 <sup>54</sup>	4 <sup>59</sup>	9 <sup>7</sup>	22 <sup>39</sup>	6 <sup>7</sup>	4 <sup>40</sup>	20 <sup>26</sup>	n.a.
T 6	9 8 55	19 <sup>44</sup> 15	11 <sup>33</sup> 39	14 <sup>10</sup>	9 <sup>44</sup>	22 <sup>43</sup>	16 <sup>56</sup>	28 <sup>58</sup>	5 <sup>0</sup>	9 <sup>9</sup>	22 <sup>38</sup>	6 <sup>R</sup> 7	4 <sup>37</sup>	20 <sup>33</sup>	n.a.
F 7	9 12 51	20 <sup>42</sup> 08	26 <sup>36</sup>	13 <sup>33</sup>	10 <sup>58</sup>	23 <sup>26</sup>	17 <sup>6</sup>	29 <sup>3</sup>	5 <sup>2</sup>	9 <sup>10</sup>	22 <sup>36</sup>	6 <sup>6</sup>	4 <sup>34</sup>	20 <sup>40</sup>	n.a.
S 8	9 16 48	21 <sup>39</sup> 58	11 <sup>30</sup> 40	12 <sup>59</sup>	12 <sup>11</sup>	24 <sup>9</sup>	17 <sup>15</sup>	29 <sup>7</sup>	5 <sup>3</sup>	9 <sup>12</sup>	22 <sup>35</sup>	6 <sup>2</sup>	4 <sup>30</sup>	20 <sup>46</sup>	n.a.
S 9	9 20 44	22 <sup>37</sup> 47	26 <sup>42</sup>	12 <sup>27</sup>	13 <sup>25</sup>	24 <sup>51</sup>	17 <sup>25</sup>	29 <sup>12</sup>	5 <sup>4</sup>	9 <sup>14</sup>	22 <sup>33</sup>	5 <sup>56</sup>	4 <sup>27</sup>	20 <sup>53</sup>	n.a.
M10	9 24 41	23 <sup>35</sup> 34	11 <sup>33</sup> 34	11 <sup>59</sup>	14 <sup>39</sup>	25 <sup>34</sup>	17 <sup>35</sup>	29 <sup>16</sup>	5 <sup>6</sup>	9 <sup>15</sup>	22 <sup>32</sup>	5 <sup>50</sup>	4 <sup>24</sup>	21 <sup>0</sup>	n.a.
T 11	9 28 37	24 <sup>33</sup> 19	26 <sup>6</sup>	11 <sup>34</sup>	15 <sup>52</sup>	26 <sup>16</sup>	17 <sup>44</sup>	29 <sup>21</sup>	5 <sup>7</sup>	9 <sup>17</sup>	22 <sup>31</sup>	5 <sup>42</sup>	4 <sup>21</sup>	21 <sup>6</sup>	n.a.
W12	9 32 34	25 <sup>31</sup> 03	10 <sup>31</sup> 13	11 <sup>14</sup>	17 <sup>6</sup>	26 <sup>59</sup>	17 <sup>53</sup>	29 <sup>26</sup>	5 <sup>8</sup>	9 <sup>19</sup>	22 <sup>29</sup>	5 <sup>35</sup>	4 <sup>18</sup>	21 <sup>13</sup>	n.a.
T 13	9 36 31	26 <sup>28</sup> 46	23 <sup>52</sup>	10 <sup>58</sup>	18 <sup>19</sup>	27 <sup>41</sup>	18 <sup>2</sup>	29 <sup>30</sup>	5 <sup>9</sup>	9 <sup>20</sup>	22 <sup>28</sup>	5 <sup>29</sup>	4 <sup>14</sup>	21 <sup>19</sup>	n.a.
F 14	9 40 27	27 <sup>26</sup> 27	7 <sup>II</sup> 3	10 <sup>47</sup>	19 <sup>33</sup>	28 <sup>23</sup>	18 <sup>11</sup>	29 <sup>35</sup>	5 <sup>10</sup>	9 <sup>22</sup>	22 <sup>27</sup>	5 <sup>25</sup>	4 <sup>11</sup>	21 <sup>26</sup>	n.a.
S 15	9 44 24	28 <sup>24</sup> 06	19 <sup>48</sup>	10 <sup>40</sup>	20 <sup>47</sup>	29 <sup>6</sup>	18 <sup>20</sup>	29 <sup>40</sup>	5 <sup>11</sup>	9 <sup>24</sup>	22 <sup>25</sup>	5 <sup>23</sup>	4 <sup>8</sup>	21 <sup>33</sup>	n.a.
S 16	9 48 20	29 <sup>21</sup> 45	2 <sup>7</sup> 12	10 <sup>D</sup> 38	22 <sup>0</sup>	29 <sup>48</sup>	18 <sup>29</sup>	29 <sup>45</sup>	5 <sup>12</sup>	9 <sup>26</sup>	22 <sup>24</sup>	5 <sup>D</sup> 23	4 <sup>5</sup>	21 <sup>39</sup>	n.a.
M17	9 52 17	0 <sup>3</sup> 19'22	14 <sup>18</sup>	10 <sup>41</sup>	23 <sup>14</sup>	0 <sup>3</sup> 30	18 <sup>38</sup>	29 <sup>51</sup>	5 <sup>13</sup>	9 <sup>28</sup>	22 <sup>23</sup>	5 <sup>23</sup>	4 <sup>2</sup>	21 <sup>46</sup>	n.a.
T 18	9 56 13	1 <sup>16</sup> 58	26 <sup>13</sup>	10 <sup>48</sup>	24 <sup>27</sup>	1 <sup>12</sup>	18 <sup>46</sup>	29 <sup>56</sup>	5 <sup>14</sup>	9 <sup>29</sup>	22 <sup>22</sup>	5 <sup>24</sup>	3 <sup>59</sup>	21 <sup>53</sup>	n.a.
W19	10 0 10	2 <sup>14</sup> 33	8 <sup>3</sup> 1	11 <sup>0</sup>	25 <sup>41</sup>	1 <sup>54</sup>	18 <sup>55</sup>	0 <sup>8</sup> 1	5 <sup>15</sup>	9 <sup>31</sup>	22 <sup>21</sup>	5 <sup>R</sup> 25	3 <sup>55</sup>	21 <sup>59</sup>	n.a.
T 20	10 4 6	3 <sup>12</sup> 06	19 <sup>47</sup>	11 <sup>16</sup>	26 <sup>55</sup>	2 <sup>36</sup>	19 <sup>3</sup>	0 <sup>6</sup>	5 <sup>16</sup>	9 <sup>33</sup>	22 <sup>19</sup>	5 <sup>24</sup>	3 <sup>52</sup>	22 <sup>6</sup>	n.a.
F 21	10 8 3	4 <sup>9</sup> 38	1 <sup>36</sup> 36	11 <sup>37</sup>	28 <sup>8</sup>	3 <sup>18</sup>	19 <sup>11</sup>	0 <sup>12</sup>	5 <sup>17</sup>	9 <sup>35</sup>	22 <sup>18</sup>	5 <sup>20</sup>	3 <sup>49</sup>	22 <sup>13</sup>	n.a.
S 22	10 12 0	5 <sup>7</sup> 09	13 <sup>30</sup>	12 <sup>3</sup>	29 <sup>22</sup>	4 <sup>0</sup>	19 <sup>19</sup>	0 <sup>17</sup>	5 <sup>17</sup>	9 <sup>37</sup>	22 <sup>17</sup>	5 <sup>14</sup>	3 <sup>46</sup>	22 <sup>19</sup>	n.a.
S 23	10 15 56	6 <sup>4</sup> 39	25 <sup>33</sup>	12 <sup>32</sup>	0 <sup>3</sup> 35	4 <sup>42</sup>	19 <sup>27</sup>	0 <sup>23</sup>	5 <sup>18</sup>	9 <sup>39</sup>	22 <sup>16</sup>	5 <sup>6</sup>	3 <sup>43</sup>	22 <sup>26</sup>	n.a.
M24	10 19 53	7 <sup>2</sup> 07	7 <sup>3</sup> 46	13 <sup>6</sup>	1 <sup>49</sup>	5 <sup>24</sup>	19 <sup>35</sup>	0 <sup>29</sup>	5 <sup>19</sup>	9 <sup>41</sup>	22 <sup>15</sup>	4 <sup>56</sup>	3 <sup>40</sup>	22 <sup>33</sup>	n.a.
T 25	10 23 49	7 <sup>59</sup> 34	20 <sup>10</sup>	13 <sup>43</sup>	3 <sup>3</sup>	6 <sup>6</sup>	19 <sup>42</sup>	0 <sup>34</sup>	5 <sup>19</sup>	9 <sup>43</sup>	22 <sup>14</sup>	4 <sup>45</sup>	3 <sup>36</sup>	22 <sup>39</sup>	n.a.
W26	10 27 46	8 <sup>56</sup> 59	2 <sup>7</sup> 45	14 <sup>25</sup>	4 <sup>16</sup>	6 <sup>47</sup>	19 <sup>50</sup>	0 <sup>40</sup>	5 <sup>20</sup>	9 <sup>45</sup>	22 <sup>13</sup>	4 <sup>34</sup>	3 <sup>33</sup>	22 <sup>46</sup>	n.a.
T 27	10 31 42	9 <sup>54</sup> 24	15 <sup>32</sup>	15 <sup>10</sup>	5 <sup>30</sup>	7 <sup>29</sup>	19 <sup>57</sup>	0 <sup>46</sup>	5 <sup>20</sup>	9 <sup>47</sup>	22 <sup>12</sup>	4 <sup>24</sup>	3 <sup>30</sup>	22 <sup>53</sup>	n.a.
F 28	10 35 39	10 <sup>51</sup> 46	28 <sup>32</sup>	15 <sup>59</sup>	6 <sup>43</sup>	8 <sup>11</sup>	20 <sup>4</sup>	0 <sup>52</sup>	5 <sup>21</sup>	9 <sup>49</sup>	22 <sup>11</sup>	4 <sup>15</sup>	3 <sup>27</sup>	22 <sup>59</sup>	n.a.
S 29	10 39 35	11 <sup>49</sup> 08	11 <sup>3</sup> 44	16 <sup>51</sup>	7 <sup>57</sup>	8 <sup>52</sup>	20 <sup>11</sup>	0 <sup>58</sup>	5 <sup>21</sup>	9 <sup>51</sup>	22 <sup>10</sup>	4 <sup>9</sup>	3 <sup>24</sup>	23 <sup>6</sup>	n.a.
S 30	10 43 32	12 <sup>46</sup> 28	25 <sup>9</sup>	17 <sup>47</sup>	9 <sup>11</sup>	9 <sup>34</sup>	20 <sup>18</sup>	1 <sup>4</sup>	5 <sup>22</sup>	9 <sup>53</sup>	22 <sup>9</sup>	4 <sup>6</sup>	3 <sup>20</sup>	23 <sup>13</sup>	n.a.
M31	10 47 29	13 <sup>43</sup> 46	8 <sup>II</sup> 49	18 <sup>35</sup> 45	10 <sup>3</sup> 24	10 <sup>3</sup> 15	20 <sup>2</sup> 5	1 <sup>8</sup> 10	5 <sup>22</sup>	9 <sup>55</sup>	22 <sup>8</sup>	4 <sup>D</sup> 5	3 <sup>17</sup>	23 <sup>19</sup>	n.a.

Delta T = 23h35m21s Julian Calendar 1 March 3211 BCE == Greg. Calendar 3 Feb. 3211 BCE  
 The year -3210 astronomical counting style corresponds to year 3211 B.C.E historical counting style.

APRIL 3211 BCE (-3210) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
T 1	10 51 25	14 <sup>41</sup> 03	22 <sup>II</sup> 44	19 <sup>36</sup> 48	11 <sup>3</sup> 38	10 <sup>3</sup> 57	20 <sup>27</sup> 31	1 <sup>8</sup> 16	5 <sup>22</sup> 22	9 <sup>7</sup> 57	22 <sup>R</sup> 7	4 <sup>5</sup> 5	3 <sup>14</sup> 14	23 <sup>3</sup> 26	n.a.
W 2	10 55 22	15 <sup>38</sup> 19	6 <sup>53</sup> 53	20 <sup>53</sup>	12 <sup>51</sup>	11 <sup>38</sup>	20 <sup>38</sup>	1 <sup>22</sup>	5 <sup>22</sup>	9 <sup>59</sup>	22 <sup>5</sup> 7	4 <sup>R</sup> 5	3 <sup>11</sup>	23 <sup>33</sup>	n.a.
T 3	10 59 18	16 <sup>35</sup> 34	21 <sup>17</sup>	22 <sup>1</sup>	14 <sup>5</sup>	12 <sup>20</sup>	20 <sup>44</sup>	1 <sup>29</sup>	5 <sup>22</sup>	10 <sup>1</sup>	22 <sup>6</sup>	4 <sup>4</sup>	3 <sup>8</sup>	23 <sup>39</sup>	n.a.
F 4	11 3 15	17 <sup>32</sup> 47	5 <sup>53</sup> 53	23 <sup>12</sup>	15 <sup>19</sup>	13 <sup>1</sup>	20 <sup>50</sup>	1 <sup>35</sup>	5 <sup>22</sup>	10 <sup>3</sup>	22 <sup>5</sup>	4 <sup>1</sup>	3 <sup>5</sup>	23 <sup>46</sup>	n.a.
S 5	11 7 11	18 <sup>29</sup> 59	20 <sup>36</sup>	24 <sup>26</sup>	16 <sup>32</sup>	13 <sup>42</sup>	20 <sup>56</sup>	1 <sup>41</sup>	5 <sup>R</sup> 23	10 <sup>5</sup>	22 <sup>4</sup>	3 <sup>55</sup>	3 <sup>1</sup>	23 <sup>53</sup>	n.a.
S 6	11 11 8	19 <sup>27</sup> 10	5 <sup>20</sup> 20	25 <sup>43</sup>	17 <sup>46</sup>	14 <sup>23</sup>	21 <sup>2</sup>	1 <sup>48</sup>	5 <sup>23</sup>	10 <sup>7</sup>	22 <sup>4</sup>	3 <sup>47</sup>	2 <sup>58</sup>	23 <sup>59</sup>	n.a.
M 7	11 15 4	20 <sup>24</sup> 20	19 <sup>57</sup>	27 <sup>3</sup>	18 <sup>59</sup>	15 <sup>4</sup>	21 <sup>7</sup>	1 <sup>54</sup>	5 <sup>22</sup>	10 <sup>9</sup>	22 <sup>3</sup>	3 <sup>37</sup>	2 <sup>55</sup>	24 <sup>6</sup>	n.a.
T 8	11 19 1	21 <sup>21</sup> 29	4 <sup>20</sup> 20	28 <sup>25</sup>	20 <sup>13</sup>	15 <sup>46</sup>	21 <sup>13</sup>	2 <sup>1</sup>	5 <sup>22</sup>	10 <sup>11</sup>	22 <sup>2</sup>	3 <sup>26</sup>	2 <sup>52</sup>	24 <sup>13</sup>	n.a.
W 9	11 22 58	22 <sup>18</sup> 37	18 <sup>21</sup>	29 <sup>51</sup>	21 <sup>27</sup>	16 <sup>27</sup>	21 <sup>18</sup>	2 <sup>7</sup>	5 <sup>22</sup>	10 <sup>14</sup>	22 <sup>2</sup>	3 <sup>15</sup>	2 <sup>49</sup>	24 <sup>19</sup>	n.a.
T 10	11 26 54	23 <sup>15</sup> 44	1 <sup>II</sup> 59	1 <sup>3</sup> 19	22 <sup>40</sup>	17 <sup>8</sup>	21 <sup>23</sup>	2 <sup>14</sup>	5 <sup>22</sup>	10 <sup>16</sup>	22 <sup>1</sup>	3 <sup>6</sup>	2 <sup>46</sup>	24 <sup>26</sup>	n.a.
F 11	11 30 51	24 <sup>12</sup> 51	15 <sup>10</sup>	2 <sup>49</sup>	23 <sup>54</sup>	17 <sup>49</sup>	21 <sup>28</sup>	2 <sup>21</sup>	5 <sup>22</sup>	10 <sup>18</sup>	22 <sup>1</sup>	2 <sup>59</sup>	2 <sup>42</sup>	24 <sup>32</sup>	n.a.
S 12	11 34 47	25 <sup>9</sup> 58	27 <sup>57</sup>	4 <sup>23</sup>	25 <sup>7</sup>	18 <sup>30</sup>	21 <sup>33</sup>	2 <sup>27</sup>	5 <sup>21</sup>	10 <sup>20</sup>	22 <sup>0</sup>	2 <sup>54</sup>	2 <sup>39</sup>	24 <sup>39</sup>	n.a.
S 13	11 38 44	26 <sup>7</sup> 03	10 <sup>2</sup> 22	5 <sup>58</sup>	26 <sup>21</sup>	19 <sup>11</sup>	21 <sup>38</sup>	2 <sup>34</sup>	5 <sup>21</sup>	10 <sup>22</sup>	21 <sup>59</sup>	2 <sup>52</sup>	2 <sup>36</sup>	24 <sup>46</sup>	n.a.
M14	11 42 40	27 <sup>4</sup> 09	22 <sup>30</sup>	7 <sup>37</sup>	27 <sup>35</sup>	19 <sup>51</sup>	21 <sup>42</sup>	2 <sup>41</sup>	5 <sup>21</sup>	10 <sup>24</sup>	21 <sup>59</sup>	2 <sup>51</sup>	2 <sup>33</sup>	24 <sup>52</sup>	n.a.
T 15	11 46 37	28 <sup>1</sup> 14	4 <sup>26</sup> 26	9 <sup>18</sup>	28 <sup>48</sup>	20 <sup>32</sup>	21 <sup>46</sup>	2 <sup>48</sup>	5 <sup>20</sup>	10 <sup>27</sup>	21 <sup>59</sup>	2 <sup>51</sup>	2 <sup>30</sup>	24 <sup>59</sup>	n.a.
W16	11 50 33	28 <sup>58</sup> 19	16 <sup>15</sup>	11 <sup>2</sup>	0 <sup>7</sup> 2	21 <sup>13</sup>	21 <sup>51</sup>	2 <sup>55</sup>	5 <sup>20</sup>	10 <sup>29</sup>	21 <sup>58</sup>	2 <sup>51</sup>	2 <sup>26</sup>	25 <sup>6</sup>	n.a.
T 17	11 54 30	29 <sup>55</sup> 24	28 <sup>3</sup>	12 <sup>48</sup>	1 <sup>16</sup>	21 <sup>54</sup>	21 <sup>54</sup>	3 <sup>2</sup>	5 <sup>19</sup>	10 <sup>31</sup>	21 <sup>58</sup>	2 <sup>49</sup>	2 <sup>23</sup>	25 <sup>12</sup>	n.a.
F 18	11 58 26	0 <sup>7</sup> 52'28	9 <sup>33</sup> 55	14 <sup>37</sup>	2 <sup>29</sup>	22 <sup>34</sup>	21 <sup>58</sup>	3 <sup>9</sup>	5 <sup>19</sup>	10 <sup>33</sup>	21 <sup>57</sup>	2 <sup>45</sup>	2 <sup>20</sup>	25 <sup>19</sup>	n.a.
S 19	12 2 23	1 <sup>49</sup> 32	21 <sup>55</sup>	16 <sup>28</sup>	3 <sup>43</sup>	23 <sup>15</sup>	22 <sup>2</sup>	3 <sup>16</sup>	5 <sup>18</sup>	10 <sup>35</sup>	21 <sup>57</sup>	2 <sup>38</sup>	2 <sup>17</sup>	25 <sup>26</sup>	n.a.
S 20	12 6 20	2 <sup>46</sup> 35	4 <sup>3</sup> 6	18 <sup>22</sup>	4 <sup>57</sup>	23 <sup>56</sup>	22 <sup>5</sup>	3 <sup>23</sup>	5 <sup>17</sup>	10 <sup>38</sup>	21 <sup>57</sup>	2 <sup>29</sup>	2 <sup>14</sup>	25 <sup>32</sup>	n.a.
M21	12 10 16	3 <sup>43</sup> 38	16 <sup>31</sup>	20 <sup>18</sup>	6 <sup>10</sup>	24 <sup>36</sup>	22 <sup>8</sup>	3 <sup>30</sup>	5 <sup>17</sup>	10 <sup>40</sup>	21 <sup>57</sup>	2 <sup>17</sup>	2 <sup>11</sup>	25 <sup>39</sup>	n.a.
T 22	12 14 13	4 <sup>40</sup> 41	29 <sup>10</sup>	22 <sup>16</sup>	7 <sup>24</sup>	25 <sup>17</sup>	22 <sup>11</sup>	3 <sup>37</sup>	5 <sup>16</sup>	10 <sup>42</sup>	21 <sup>56</sup>	2 <sup>5</sup>	2 <sup>7</sup>	25 <sup>46</sup>	n.a.
W23	12 18 9	5 <sup>37</sup> 44	12 <sup>7</sup> 4	24 <sup>17</sup>	8 <sup>38</sup>	25 <sup>57</sup>	22 <sup>14</sup>	3 <sup>44</sup>	5 <sup>15</sup>	10 <sup>44</sup>	21 <sup>56</sup>	1 <sup>52</sup>	2 <sup>4</sup>	25 <sup>52</sup>	n.a.
T 24	12 22 6	6 <sup>34</sup> 46	25 <sup>12</sup>	26 <sup>19</sup>	9 <sup>51</sup>	26 <sup>38</sup>	22 <sup>17</sup>	3 <sup>51</sup>	5 <sup>14</sup>	10 <sup>46</sup>	21 <sup>56</sup>	1 <sup>40</sup>	2 <sup>1</sup>	25 <sup>59</sup>	n.a.
F 25	12 26 2	7 <sup>31</sup> 48	8 <sup>33</sup> 33	28 <sup>24</sup>	11 <sup>5</sup>	27 <sup>18</sup>	22 <sup>20</sup>								

SWISS EPHEMERIS for the year 3211 BCE

MAY 3211 BCE (-3210) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	12 49 42	13°13'50	1♁48	11♃16	18♃27	1♃19	22♂31	4♁43	5°R 7	11♃ 2	21♁56	1°R16	1♁39	26♁46	n.a.
F 2	12 53 38	14°10'49	1♁ 6	13°26	19°41	2° 0	22°32	4°50	5♂ 7	11° 4	21°56	1♁13	1°36	26°52	n.a.
S 3	12 57 35	15° 7'48	10♁26	15°37	20°54	2°40	22°33	4°58	5° 5	11° 7	21°56	1° 8	1°32	26°59	n.a.
S 4	13 1 31	16° 4'46	14°45	17°47	22° 8	3°20	22°33	5° 5	5° 3	11° 9	21°56	1° 0	1°29	27° 6	n.a.
M 5	13 5 28	17° 1'44	28°58	19°56	23°22	4° 0	22°34	5°13	5° 2	11°11	21°56	0°50	1°26	27°12	n.a.
T 6	13 9 24	17°58'43	12♁59	22° 5	24°35	4°40	22°35	5°20	5° 1	11°13	21°57	0°39	1°23	27°19	n.a.
W 7	13 13 21	18°55'41	26°43	24°13	25°49	5°19	22°35	5°28	4°59	11°15	21°57	0°28	1°20	27°26	n.a.
T 8	13 17 18	19°52'40	10♁ 8	26°19	27° 3	5°59	22°R35	5°36	4°58	11°18	21°57	0°19	1°17	27°32	n.a.
F 9	13 21 14	20°49'39	23°12	28°24	28°17	6°39	22°35	5°43	4°56	11°20	21°58	0°12	1°13	27°39	n.a.
S 10	13 25 11	21°46'38	5♂55	0♁27	29°30	7°19	22°34	5°51	4°55	11°22	21°58	0° 7	1°10	27°46	n.a.
S 11	13 29 7	22°43'38	18°18	2°29	0♁44	7°59	22°34	5°59	4°53	11°24	21°58	0° 4	1° 7	27°52	n.a.
M12	13 33 4	23°40'38	0♁26	4°29	1°58	8°38	22°33	6° 6	4°52	11°27	21°59	0°D 4	1° 4	27°59	n.a.
T 13	13 37 0	24°37'39	12°22	6°27	3°11	9°18	22°32	6°14	4°50	11°29	21°59	0° 4	1° 1	28° 6	n.a.
W14	13 40 57	25°34'41	24°13	8°24	4°25	9°58	22°31	6°22	4°48	11°31	22° 0	0°R 4	0°57	28°12	n.a.
T 15	13 44 53	26°31'43	6♁ 2	10°19	5°39	10°37	22°30	6°29	4°47	11°33	22° 0	0° 4	0°54	28°19	n.a.
F 16	13 48 50	27°28'46	17°57	12°11	6°53	11°17	22°28	6°37	4°45	11°35	22° 1	0° 2	0°51	28°26	n.a.
S 17	13 52 47	28°25'50	0♁ 0	14° 2	8° 6	11°56	22°26	6°45	4°43	11°37	22° 1	29♁57	0°48	28°32	n.a.
S 18	13 56 43	29°22'54	12°17	15°51	9°20	12°36	22°25	6°53	4°41	11°40	22° 2	29°51	0°45	28°39	n.a.
M19	14 0 40	0♁19'59	24°51	17°38	10°34	13°15	22°22	7° 0	4°40	11°42	22° 3	29°43	0°42	28°46	n.a.
T 20	14 4 36	1°17'05	7♃43	19°24	11°48	13°55	22°20	7° 8	4°38	11°44	22° 3	29°33	0°38	28°52	n.a.
W21	14 8 33	2°14'12	20°54	21° 7	13° 2	14°34	22°18	7°16	4°36	11°46	22° 4	29°23	0°35	28°59	n.a.
T 22	14 12 29	3°11'19	4♁22	22°48	14°15	15°13	22°15	7°24	4°34	11°48	22° 5	29°14	0°32	29° 6	n.a.
F 23	14 16 26	4° 8'27	18° 6	24°28	15°29	15°53	22°12	7°31	4°32	11°50	22° 6	29° 7	0°29	29°12	n.a.
S 24	14 20 22	5° 5'36	2♁ 1	26° 6	16°43	16°32	22° 9	7°39	4°30	11°52	22° 6	29° 2	0°26	29°19	n.a.
S 25	14 24 19	6° 2'46	16° 5	27°41	17°57	17°11	22° 6	7°47	4°28	11°54	22° 7	28°59	0°22	29°26	n.a.
M26	14 28 15	6°59'56	0♁14	29°15	19°11	17°50	22° 3	7°55	4°26	11°56	22° 8	28°D58	0°19	29°32	n.a.
T 27	14 32 12	7°57'06	14°26	0♁47	20°24	18°29	21°59	8° 3	4°24	11°58	22° 9	28°59	0°16	29°39	n.a.
W28	14 36 9	8°54'18	28°37	2°17	21°38	19° 8	21°55	8°10	4°22	12° 1	22°10	29° 0	0°13	29°46	n.a.
T 29	14 40 5	9°51'29	12♁47	3°45	22°52	19°48	21°51	8°18	4°20	12° 3	22°11	29°R 0	0°10	29°52	n.a.
F 30	14 44 2	10°48'42	26°54	5°11	24° 6	20°27	21°47	8°26	4°18	12° 5	22°12	28°59	0° 7	29°59	n.a.
S 31	14 47 58	11♁45'55	10♁57	6♁36	25♁20	21♃ 6	21♂43	8♁34	4♂16	12♃ 7	22♁13	28♁56	0♁ 3	0♁ 6	n.a.

Delta T = 23h35m16s Julian Calendar 1 May 3211 BCE == Greg. Calendar 5 Apr. 3211 BCE  
 The year -3210 astronomical counting style corresponds to year 3211 B.C.E historical counting style.

JUNE 3211 BCE (-3210) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	14 51 55	12♁43'08	24♁53	7♁58	26♁34	21♃45	21°R39	8♁42	4°R13	12♃ 9	22♁14	28°R51	0♁ 0	0♁12	n.a.
M 2	14 55 51	13°40'22	8♁39	9°18	27°47	22°23	21♂34	8°49	4♂11	12°11	22°15	28♁45	29♁57	0°19	n.a.
T 3	14 59 48	14°37'38	22°14	10°36	29° 1	23° 2	21°29	8°57	4° 9	12°12	22°16	28°37	29°54	0°26	n.a.
W 4	15 3 44	15°34'54	5♁35	11°51	0♁15	23°41	21°24	9° 5	4° 7	12°14	22°17	28°30	29°51	0°32	n.a.
T 5	15 7 41	16°32'11	18°41	13° 5	1°29	24°20	21°19	9°13	4° 5	12°16	22°19	28°24	29°48	0°39	n.a.
F 6	15 11 38	17°29'30	1♂29	14°16	2°43	24°59	21°14	9°20	4° 2	12°18	22°20	28°20	29°44	0°46	n.a.
S 7	15 15 34	18°26'50	14° 1	15°25	3°56	25°38	21° 9	9°28	4° 0	12°20	22°21	28°17	29°41	0°52	n.a.
S 8	15 19 31	19°24'11	26°18	16°31	5°10	26°16	21° 3	9°36	3°58	12°22	22°22	28°D16	29°38	0°59	n.a.
M 9	15 23 27	20°21'34	8♁23	17°35	6°24	26°55	20°58	9°44	3°56	12°24	22°24	28°16	29°35	1° 6	n.a.
T 10	15 27 24	21°18'58	20°18	18°36	7°38	27°34	20°52	9°51	3°53	12°26	22°25	28°18	29°32	1°12	n.a.
W11	15 31 20	22°16'23	2♁ 8	19°34	8°52	28°12	20°46	9°59	3°51	12°28	22°26	28°19	29°28	1°19	n.a.
T 12	15 35 17	23°13'50	13°58	20°30	10° 6	28°51	20°40	10° 7	3°49	12°29	22°28	28°21	29°25	1°26	n.a.
F 13	15 39 13	24°11'19	25°53	21°22	11°20	29°29	20°34	10°14	3°46	12°31	22°29	28°R21	29°22	1°32	n.a.
S 14	15 43 10	25° 8'49	7♁57	22°12	12°33	0♁ 8	20°27	10°22	3°44	12°33	22°31	28°20	29°19	1°39	n.a.
S 15	15 47 7	26° 6'21	20°16	22°57	13°47	0°47	20°21	10°30	3°41	12°35	22°32	28°18	29°16	1°46	n.a.
M16	15 51 3	27° 3'55	2♁52	23°40	15° 1	1°25	20°14	10°37	3°39	12°36	22°34	28°14	29°13	1°52	n.a.
T 17	15 55 0	28° 1'30	15°50	24°18	16°15	2° 3	20° 7	10°45	3°37	12°38	22°35	28°10	29° 9	1°59	n.a.
W18	15 58 56	28°59'07	29°11	24°53	17°29	2°42	20° 1	10°52	3°34	12°40	22°37	28° 6	29° 6	2° 6	n.a.
T 19	16 2 53	29°56'46	12♁54	25°24	18°43	3°20	19°54	11° 0	3°32	12°41	22°38	28° 1	29° 3	2°12	n.a.
F 20	16 6 49	0♁54'27	26°56	25°50	19°57	3°59	19°47	11° 7	3°30	12°43	22°40	27°58	29° 0	2°19	n.a.
S 21	16 10 46	1°52'09	11♁15	26°12	21°10	4°37	19°40	11°15	3°27	12°45	22°41	27°56	28°57	2°26	n.a.
S 22	16 14 42	2°49'53	25°45	26°29	22°24	5°15	19°32	11°22	3°25	12°46	22°43	27°D55	28°54	2°32	n.a.
M23	16 18 39	3°47'38	10♁19	26°41	23°38	5°53	19°25	11°30	3°22	12°48	22°45	27°55	28°50	2°39	n.a.
T 24	16 22 36	4°45'25	24°53	26°48	24°52	6°32	19°18	11°37	3°20	12°49	22°46	27°56	28°47	2°46	n.a.
W25	16 26 32	5°43'13	9♁22	26°R49	26° 6	7°10	19°10	11°45	3°18	12°51	22°48	27°58	28°44	2°52	n.a.
T 26	16 30 29	6°41'02	23°41	26°45	27°20	7°48	19° 3	11°52	3°15	12°52	22°50	27°59	28°41	2°59	n.a.
F 27	16 34 25	7°38'53	7♁48	26°35	28°34	8°26	18°55	11°59	3°13	12°54	22°51	27°R59	28°38	3° 6	n.a.
S 28	16 38 22	8°36'45	21°42	26°19	29°47	9° 4	18°47	12° 6	3°10	12°55	22°53	27°59	28°34	3°12	n.a.
S 29	16 42 18	9°34'39	5♁22	25°57	1♁ 1	9°42	18°40	12°14	3° 8	12°57	22°55	27°58	28°31	3°19	n.a.
M30	16 46 15	10♁32'34	18♁48	25♁30	2♁15	10♁20	18♂32	12♁21	3♂ 6	12♃58	22♁57	27♁56	28♁28	3♁26	n.a.

Delta T = 23h35m13s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3211 BCE

JULY 3211 BCE (-3210) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
T 1	16 50 11	11II30'31	2II 0	24°R57	3Ω29	10♄58	18°R24	12♄28	3°R 3	12♄59	22♄59	27°R53	28II25	3≈32	n.a.
W 2	16 54 8	12°28'30	14°57	24II18	4°43	11°36	18♄16	12°35	3♄ 1	13° 1	23° 1	27II51	28°22	3°39	n.a.
T 3	16 58 5	13°26'30	27°40	23°35	5°57	12°14	18° 9	12°42	2°59	13° 2	23° 2	27°49	28°19	3°46	n.a.
F 4	17 2 1	14°24'32	10♄11	22°47	7°10	12°52	18° 1	12°49	2°56	13° 3	23° 4	27°48	28°15	3°52	n.a.
S 5	17 5 58	15°22'36	22°29	21°56	8°24	13°30	17°53	12°56	2°54	13° 5	23° 6	27°D47	28°12	3°59	n.a.
S 6	17 9 54	16°20'42	4♄37	21° 1	9°38	14° 7	17°45	13° 3	2°52	13° 6	23° 8	27°47	28° 9	4° 6	n.a.
M 7	17 13 51	17°18'51	16°36	20° 5	10°52	14°45	17°37	13°10	2°49	13° 7	23°10	27°48	28° 6	4°12	n.a.
T 8	17 17 47	18°17'01	28°28	19° 8	12° 6	15°23	17°29	13°17	2°47	13° 8	23°12	27°49	28° 3	4°19	n.a.
W 9	17 21 44	19°15'13	10≈18	18°12	13°19	16° 1	17°21	13°24	2°45	13° 9	23°14	27°50	28° 0	4°26	n.a.
T 10	17 25 41	20°13'28	22° 7	17°17	14°33	16°38	17°13	13°31	2°43	13°10	23°16	27°50	27°56	4°32	n.a.
F 11	17 29 37	21°11'44	4♄ 1	16°25	15°47	17°16	17° 5	13°38	2°40	13°11	23°18	27°51	27°53	4°39	n.a.
S 12	17 33 34	22°10'03	16° 4	15°37	17° 1	17°54	16°58	13°44	2°38	13°12	23°20	27°51	27°50	4°46	n.a.
S 13	17 37 30	23° 8'24	28°21	14°55	18°14	18°31	16°50	13°51	2°36	13°13	23°22	27°R51	27°47	4°52	n.a.
M 14	17 41 27	24° 6'48	10♄55	14°19	19°28	19° 9	16°42	13°57	2°34	13°14	23°24	27°51	27°44	4°59	n.a.
T 15	17 45 23	25° 5'14	23°51	13°50	20°42	19°46	16°34	14° 4	2°32	13°15	23°26	27°51	27°40	5° 6	n.a.
W 16	17 49 20	26° 3'42	7♄11	13°28	21°56	20°24	16°27	14°11	2°29	13°16	23°28	27°51	27°37	5°12	n.a.
T 17	17 53 16	27° 2'13	20°58	13°16	23° 9	21° 1	16°19	14°17	2°27	13°17	23°31	27°51	27°34	5°19	n.a.
F 18	17 57 13	28° 0'46	5II 9	13°D12	24°23	21°39	16°11	14°23	2°25	13°18	23°33	27°D50	27°31	5°26	n.a.
S 19	18 1 10	28°59'21	19°42	13°17	25°37	22°16	16° 4	14°30	2°23	13°19	23°35	27°51	27°28	5°32	n.a.
S 20	18 5 6	29°57'59	4♄31	13°31	26°50	22°54	15°56	14°36	2°21	13°20	23°37	27°R51	27°25	5°39	n.a.
M 21	18 9 3	0♄56'39	19°29	13°55	28° 4	23°31	15°49	14°42	2°19	13°21	23°39	27°50	27°21	5°46	n.a.
T 22	18 12 59	1°55'21	4II28	14°27	29°18	24° 8	15°42	14°48	2°17	13°21	23°41	27°50	27°18	5°52	n.a.
W 23	18 16 56	2°54'04	19°19	15° 9	0♄31	24°46	15°34	14°54	2°15	13°22	23°44	27°50	27°15	5°59	n.a.
T 24	18 20 52	3°52'50	3II56	15°58	1°45	25°23	15°27	15° 0	2°13	13°23	23°46	27°49	27°12	6° 6	n.a.
F 25	18 24 49	4°51'38	18°14	16°55	2°59	26° 0	15°20	15° 6	2°11	13°23	23°48	27°49	27° 9	6°12	n.a.
S 26	18 28 45	5°50'27	2♄10	18° 0	4°12	26°37	15°13	15°12	2° 9	13°24	23°50	27°D48	27° 6	6°19	n.a.
S 27	18 32 42	6°49'18	15°45	19°11	5°26	27°14	15° 6	15°18	2° 8	13°24	23°52	27°48	27° 2	6°26	n.a.
M 28	18 36 39	7°48'11	28°59	20°28	6°39	27°51	15° 0	15°24	2° 6	13°25	23°55	27°49	26°59	6°33	n.a.
T 29	18 40 35	8°47'07	11II55	21°51	7°53	28°29	14°53	15°30	2° 4	13°26	23°57	27°50	26°56	6°39	n.a.
W 30	18 44 32	9°46'04	24°34	23°19	9° 7	29° 6	14°46	15°35	2° 2	13°26	23°59	27°51	26°53	6°46	n.a.
T 31	18 48 28	10♄45'03	6♄59	24II51	10♄20	29♄43	14♄40	15♄41	2♄ 1	13°26	24♄ 1	27II52	26II50	6≈53	n.a.

Delta T = 23h35m10s Julian Calendar 1 July 3211 BCE == Greg. Calendar 5 June 3211 BCE  
 The year -3210 astronomical counting style corresponds to year 3211 B.C.E historical counting style.

AUGUST 3211 BCE (-3210) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
F 1	18 52 25	11♄44'05	19♄13	26II26	11♄34	0II20	14°R34	15♄46	1°R59	13°27	24♄ 4	27II53	26II46	6≈59	n.a.
S 2	18 56 21	12°43'08	1♄18	28° 4	12°47	0°56	14♄28	15°52	1♄57	13°27	24° 6	27°R53	26°43	7° 6	n.a.
S 3	19 0 18	13°42'14	13°17	29°46	14° 0	1°33	14°22	15°57	1°56	13°28	24° 8	27°52	26°40	7°13	n.a.
M 4	19 4 14	14°41'23	25°10	1♄29	15°14	2°10	14°16	16° 2	1°54	13°28	24°11	27°51	26°37	7°19	n.a.
T 5	19 8 11	15°40'33	7≈ 0	3°13	16°27	2°47	14°10	16° 7	1°53	13°28	24°13	27°48	26°34	7°26	n.a.
W 6	19 12 8	16°39'46	18°49	4°59	17°41	3°24	14° 5	16°13	1°51	13°28	24°15	27°45	26°31	7°33	n.a.
T 7	19 16 4	17°39'01	0♄40	6°46	18°54	4° 1	13°59	16°18	1°50	13°29	24°18	27°42	26°27	7°39	n.a.
F 8	19 20 1	18°38'18	12°36	8°34	20° 7	4°37	13°54	16°23	1°48	13°29	24°20	27°39	26°24	7°46	n.a.
S 9	19 23 57	19°37'38	24°39	10°22	21°21	5°14	13°49	16°27	1°47	13°29	24°22	27°36	26°21	7°53	n.a.
S 10	19 27 54	20°37'01	6♄54	12°10	22°34	5°51	13°44	16°32	1°45	13°29	24°24	27°34	26°18	7°59	n.a.
M 11	19 31 50	21°36'26	19°24	13°58	23°47	6°27	13°39	16°37	1°44	13°29	24°27	27°D34	26°15	8° 6	n.a.
T 12	19 35 47	22°35'53	2♄13	15°46	25° 0	7° 4	13°35	16°42	1°43	13°29	24°29	27°34	26°11	8°13	n.a.
W 13	19 39 43	23°35'23	15°26	17°34	26°14	7°40	13°31	16°46	1°42	13°R29	24°31	27°35	26° 8	8°19	n.a.
T 14	19 43 40	24°34'56	29° 5	19°21	27°27	8°17	13°26	16°51	1°41	13°29	24°34	27°37	26° 5	8°26	n.a.
F 15	19 47 37	25°34'32	13II11	21° 8	28°40	8°53	13°22	16°55	1°39	13°29	24°36	27°38	26° 2	8°33	n.a.
S 16	19 51 33	26°34'09	27°44	22°54	29°53	9°30	13°18	16°59	1°38	13°29	24°38	27°R39	25°59	8°39	n.a.
S 17	19 55 30	27°33'50	12♄38	24°40	1II 6	10° 6	13°15	17° 3	1°37	13°29	24°41	27°38	25°56	8°46	n.a.
M 18	19 59 26	28°33'32	27°48	26°25	2°19	10°43	13°11	17° 8	1°36	13°29	24°43	27°36	25°52	8°53	n.a.
T 19	20 3 23	29°33'17	13♄ 3	28° 9	3°33	11°19	13° 8	17°12	1°35	13°29	24°45	27°32	25°49	9° 0	n.a.
W 20	20 7 19	0♄33'04	28°14	29°53	4°46	11°55	13° 5	17°16	1°35	13°28	24°48	27°27	25°46	9° 6	n.a.
T 21	20 11 16	1°32'53	13II10	1♄36	5°59	12°31	13° 2	17°19	1°34	13°28	24°50	27°22	25°43	9°13	n.a.
F 22	20 15 13	2°32'43	27°44	3°18	7°12	13° 8	12°59	17°23	1°33	13°28	24°52	27°18	25°40	9°20	n.a.
S 23	20 19 9	3°32'36	11♄51	5° 0	8°25	13°44	12°57	17°27	1°32	13°27	24°55	27°14	25°37	9°26	n.a.
S 24	20 23 6	4°32'30	25°31	6°41	9°38	14°20	12°54	17°30	1°32	13°27	24°57	27°12	25°33	9°33	n.a.
M 25	20 27 2	5°32'27	8II44	8°22	10°50	14°56	12°52	17°34	1°31	13°27	24°59	27°D12	25°30	9°40	n.a.
T 26	20 30 59	6°32'25	21°33	10° 1	12° 3	15°32	12°50	17°37	1°30	13°26	25° 2	27°13	25°27	9°46	n.a.
W 27	20 34 55	7°32'25	4♄ 3	11°41	13°16	16° 8	12°49	17°40	1°30	13°26	25° 4	27°14	25°24	9°53	n.a.
T 28	20 38 52	8°32'28	16°17	13°19	14°29	16°44	12°47	17°44	1°29	13°25	25° 6	27°16	25°21	10° 0	n.a.
F 29	20 42 48	9°32'32	28°20	14°57	15°42	17°19	12°46	17°47	1°29	13°25	25° 8	27°R17	25°17	10° 6	n.a.
S 30	20 46 45	10°32'38	10♄16	16°34	16°54	17°55	12°45	17°50	1°28	13°24	25°11	27°15	25°14	10°13	n.a.
S 31	20 50 42	11♄32'46	22♄ 7	18♄11	18II 7	18II31	12♄44	17♄52	1♄28	13°24	25♄13	27II12	25II11	10≈20	n.a.

Delta T = 23h35m07s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3211 BCE

SEPTEMBER 3211 BCE (-3210) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	20 54 38	12♌32'55	3♌57	19♏47	19♏20	19♏7	12°R43	17♄55	1°R28	13°R23	25♁15	27°R 7	25♏8	10♌26	n.a.
T 2	20 58 35	13°33'07	15°47	21°23	20°32	19°42	12♌42	17°58	1♌27	13°R22	25°17	27♏0	25° 5	10°33	n.a.
W 3	21 2 31	14°33'21	27°40	22°58	21°45	20°18	12°42	18° 0	1°27	13°22	25°20	26°51	25° 2	10°40	n.a.
T 4	21 6 28	15°33'37	9♌36	24°32	22°57	20°54	12°D42	18° 3	1°27	13°21	25°22	26°41	24°58	10°46	n.a.
F 5	21 10 24	16°33'55	21°37	26° 6	24°10	21°29	12°42	18° 5	1°27	13°20	25°24	26°31	24°55	10°53	n.a.
S 6	21 14 21	17°34'15	3♄45	27°40	25°22	22° 5	12°42	18° 7	1°27	13°19	25°26	26°23	24°52	11° 0	n.a.
S 7	21 18 17	18°34'37	16° 3	29°13	26°34	22°40	12°43	18° 9	1°D27	13°18	25°28	26°16	24°49	11° 7	n.a.
M 8	21 22 14	19°35'02	28°34	0♏46	27°47	23°16	12°43	18°11	1°27	13°18	25°31	26°11	24°46	11°13	n.a.
T 9	21 26 10	20°35'29	11♌20	2°18	28°59	23°51	12°44	18°13	1°27	13°17	25°33	26° 9	24°43	11°20	n.a.
W10	21 30 7	21°35'57	24°25	3°50	0♌11	24°26	12°45	18°15	1°27	13°16	25°35	26°D 8	24°39	11°27	n.a.
T 11	21 34 4	22°36'29	7♏53	5°21	1°23	25° 1	12°47	18°17	1°27	13°15	25°37	26° 9	24°36	11°33	n.a.
F 12	21 38 0	23°37'02	21°46	6°52	2°36	25°37	12°48	18°18	1°28	13°14	25°39	26°R10	24°33	11°40	n.a.
S 13	21 41 57	24°37'37	6♁5	8°22	3°48	26°12	12°50	18°20	1°28	13°13	25°41	26°10	24°30	11°47	n.a.
S 14	21 45 53	25°38'15	20°48	9°52	5° 0	26°47	12°52	18°21	1°28	13°12	25°43	26° 7	24°27	11°53	n.a.
M15	21 49 50	26°38'54	5♏51	11°22	6°12	27°22	12°54	18°22	1°29	13°11	25°45	26° 2	24°23	12° 0	n.a.
T 16	21 53 46	27°39'35	21° 6	12°51	7°24	27°57	12°56	18°24	1°29	13°10	25°47	25°55	24°20	12° 7	n.a.
W17	21 57 43	28°40'18	6♏21	14°20	8°36	28°32	12°59	18°25	1°30	13° 9	25°50	25°45	24°17	12°13	n.a.
T 18	22 1 39	29°41'03	21°27	15°48	9°47	29° 6	13° 1	18°25	1°30	13° 8	25°52	25°35	24°14	12°20	n.a.
F 19	22 5 36	0♏41'49	6♌13	17°16	10°59	29°41	13° 4	18°26	1°31	13° 7	25°54	25°25	24°11	12°27	n.a.
S 20	22 9 33	1°42'36	20°32	18°43	12°11	0♁16	13° 7	18°27	1°32	13° 5	25°56	25°17	24° 8	12°33	n.a.
S 21	22 13 29	2°43'25	4♏21	20° 9	13°22	0°50	13°11	18°28	1°32	13° 4	25°58	25°11	24° 4	12°40	n.a.
M22	22 17 26	3°44'15	17°40	21°35	14°34	1°25	13°14	18°28	1°33	13° 3	25°59	25° 8	24° 1	12°47	n.a.
T 23	22 21 22	4°45'07	0♌32	23° 0	15°46	2° 0	13°18	18°28	1°34	13° 2	26° 1	25°D 7	23°58	12°54	n.a.
W24	22 25 19	5°45'59	13° 1	24°25	16°57	2°34	13°22	18°29	1°35	13° 0	26° 3	25° 7	23°55	13° 0	n.a.
T 25	22 29 15	6°46'53	25°13	25°48	18° 8	3° 8	13°26	18°R29	1°36	12°59	26° 5	25°R 7	23°52	13° 7	n.a.
F 26	22 33 12	7°47'48	7♁12	27°11	19°20	3°43	13°30	18°29	1°37	12°58	26° 7	25° 7	23°49	13°14	n.a.
S 27	22 37 8	8°48'45	19° 3	28°32	20°31	4°17	13°34	18°28	1°38	12°56	26° 9	25° 4	23°45	13°20	n.a.
S 28	22 41 5	9°49'42	0♌52	29°52	21°42	4°51	13°39	18°28	1°39	12°55	26°11	24°59	23°42	13°27	n.a.
M29	22 45 2	10°50'41	12°41	1♌11	22°53	5°25	13°44	18°28	1°40	12°54	26°13	24°50	23°39	13°34	n.a.
T 30	22 48 58	11♏51'41	24♌33	2♌29	24♌4	5♁59	13♌49	18♄27	1♌41	12♄52	26♁14	24♏39	23♏36	13♌40	n.a.

Delta T = 23h35m04s Julian Calendar 1 Sept. 3211 BCE == Greg. Calendar 6 Aug. 3211 BCE  
 The year -3210 astronomical counting style corresponds to year 3211 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 3211 BCE (-3210) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	22 52 55	12♏52'42	6♌31	3♌44	25♌15	6♁33	13♌54	18°R27	1♌42	12°R51	26♁16	24°R26	23♏33	13♌47	n.a.
T 2	22 56 51	13°53'44	18°36	4°58	26°26	7° 7	13°59	18♄26	1°44	12°Y49	26°18	24♏11	23°29	13°54	n.a.
F 3	23 0 48	14°54'47	0♄48	6° 9	27°36	7°41	14° 5	18°25	1°45	12°48	26°20	23°57	23°26	14° 0	n.a.
S 4	23 4 44	15°55'52	13° 9	7°18	28°47	8°14	14°10	18°24	1°46	12°47	26°21	23°44	23°23	14° 7	n.a.
S 5	23 8 41	16°56'57	25°38	8°23	29°58	8°48	14°16	18°23	1°48	12°45	26°23	23°33	23°20	14°14	n.a.
M 6	23 12 37	17°58'05	8♌18	9°25	1♏8	9°21	14°22	18°22	1°49	12°44	26°24	23°25	23°17	14°21	n.a.
T 7	23 16 34	18°59'13	21°10	10°23	2°18	9°55	14°29	18°21	1°51	12°42	26°26	23°20	23°14	14°27	n.a.
W 8	23 20 31	20° 0'23	4♏17	11°17	3°29	10°28	14°35	18°20	1°52	12°41	26°28	23°17	23°10	14°34	n.a.
T 9	23 24 27	21° 1'34	17°40	12° 6	4°39	11° 1	14°41	18°18	1°54	12°39	26°29	23°17	23° 7	14°41	n.a.
F 10	23 28 24	22° 2'47	1♁22	12°48	5°49	11°35	14°48	18°17	1°56	12°37	26°31	23°17	23° 4	14°47	n.a.
S 11	23 32 20	23° 4'00	15°25	13°25	6°59	12° 8	14°55	18°15	1°57	12°36	26°32	23°16	23° 1	14°54	n.a.
S 12	23 36 17	24° 5'15	29°49	13°53	8° 8	12°41	15° 2	18°13	1°59	12°34	26°34	23°13	22°58	15° 1	n.a.
M13	23 40 13	25° 6'31	14♏32	14°14	9°18	13°14	15° 9	18°11	2° 1	12°33	26°35	23° 7	22°54	15° 7	n.a.
T 14	23 44 10	26° 7'48	29°27	14°25	10°28	13°47	15°16	18° 9	2° 3	12°31	26°37	22°58	22°51	15°14	n.a.
W15	23 48 6	27° 9'06	14♏28	14°R27	11°37	14°19	15°24	18° 7	2° 4	12°29	26°38	22°47	22°48	15°21	n.a.
T 16	23 52 3	28°10'24	29°25	14°18	12°46	14°52	15°32	18° 5	2° 6	12°28	26°39	22°35	22°45	15°28	n.a.
F 17	23 56 0	29°11'43	14♌7	13°58	13°56	15°24	15°39	18° 3	2° 8	12°26	26°41	22°23	22°42	15°34	n.a.
S 18	23 59 56	0♌13'03	28°28	13°26	15° 5	15°57	15°47	18° 0	2°10	12°24	26°42	22°12	22°39	15°41	n.a.
S 19	0 3 53	1°14'23	12♏22	12°43	16°14	16°29	15°55	17°58	2°12	12°23	26°43	22° 5	22°35	15°48	n.a.
M20	0 7 49	2°15'44	25°47	11°50	17°22	17° 1	16° 4	17°55	2°15	12°21	26°44	22° 0	22°32	15°54	n.a.
T 21	0 11 46	3°17'05	8♌45	10°46	18°31	17°33	16°12	17°52	2°17	12°19	26°46	21°57	22°29	16° 1	n.a.
W22	0 15 42	4°18'26	21°18	9°34	19°39	18° 5	16°21	17°49	2°19	12°18	26°47	21°D57	22°26	16° 8	n.a.
T 23	0 19 39	5°19'47	3♁33	8°16	20°48	18°37	16°29	17°47	2°21	12°16	26°48	21°R57	22°23	16°14	n.a.
F 24	0 23 35	6°21'08	15°33	6°54	21°56	19° 9	16°38	17°44	2°23	12°14	26°49	21°56	22°20	16°21	n.a.
S 25	0 27 32	7°22'30	27°25	5°31	23° 4	19°41	16°47	17°40	2°26	12°13	26°50	21°54	22°16	16°28	n.a.
S 26	0 31 29	8°23'51	9♌14	4°11	24°11	20°12	16°56	17°37	2°28	12°11	26°51	21°50	22°13	16°34	n.a.
M27	0 35 25	9°25'13	21° 4	2°55	25°19	20°44	17° 5	17°34	2°30	12° 9	26°52	21°43	22°10	16°41	n.a.
T 28	0 39 22	10°26'34	3♌0	1°45	26°26	21°15	17°15	17°31	2°33	12° 8	26°53	21°33	22° 7	16°48	n.a.
W29	0 43 18	11°27'56	15° 4	0°44	27°34	21°46	17°24	17°27	2°35	12° 6	26°54	21°21	22° 4	16°55	n.a.
T 30	0 47 15	12°29'17	27°18	29♏53	28°41	22°17	17°34	17°24	2°38	12° 4	26°55	21° 8	22° 0	17° 1	n.a.
F 31	0 51 11	13♌30'39	9♄43	29♏13	29♏47	22♁48	17♌44	17♄20	2♌40	12♄2	26♁56	20♏55	21♏57	17♌8	n.a.

Delta T = 23h35m01s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3211 BCE

NOVEMBER 3211 BCE (-3210) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	0 55 8	14♌32'00	22♍20	28°R43	0♁54	23♂18	17♃53	17°R16	2♄43	12°R 1	26♅57	20°R43	21♈54	17♉15	n.a.		
S 2	0 59 4	15°33'21	5♌ 8	28♍24	2° 0	23°49	18° 3	17♃13	2°45	11♄59	26°58	20♈33	21°51	17°21	n.a.		
M 3	1 3 1	16°34'43	18° 7	28°D15	3° 6	24°20	18°14	17° 9	2°48	11°57	26°58	20°26	21°48	17°28	n.a.		
T 4	1 6 57	17°36'05	1♈17	28°16	4°12	24°50	18°24	17° 5	2°51	11°56	26°59	20°22	21°45	17°35	n.a.		
W 5	1 10 54	18°37'27	14°38	28°25	5°18	25°20	18°34	17° 1	2°53	11°54	27° 0	20°D20	21°41	17°41	n.a.		
T 6	1 14 51	19°38'49	28° 9	28°43	6°23	25°50	18°45	16°57	2°56	11°52	27° 1	20°20	21°38	17°48	n.a.		
F 7	1 18 47	20°40'11	11♅53	29° 9	7°28	26°20	18°55	16°53	2°59	11°50	27° 1	20°21	21°35	17°55	n.a.		
S 8	1 22 44	21°41'33	25°50	29°41	8°33	26°50	19° 6	16°49	3° 2	11°49	27° 2	20°R21	21°32	18° 2	n.a.		
S 9	1 26 40	22°42'55	10♌ 0	0♁19	9°37	27°19	19°17	16°44	3° 4	11°47	27° 2	20°19	21°29	18° 8	n.a.		
M10	1 30 37	23°44'17	24°21	1° 3	10°41	27°49	19°27	16°40	3° 7	11°45	27° 3	20°16	21°26	18°15	n.a.		
T 11	1 34 33	24°45'39	8♍51	1°52	11°45	28°18	19°38	16°36	3°10	11°44	27° 4	20°10	21°22	18°22	n.a.		
W12	1 38 30	25°47'01	23°24	2°45	12°49	28°47	19°49	16°31	3°13	11°42	27° 4	20° 2	21°19	18°28	n.a.		
T 13	1 42 26	26°48'22	7♌55	3°41	13°52	29°16	20° 1	16°27	3°16	11°41	27° 4	19°53	21°16	18°35	n.a.		
F 14	1 46 23	27°49'43	22°17	4°42	14°55	29°45	20°12	16°22	3°19	11°39	27° 5	19°44	21°13	18°42	n.a.		
S 15	1 50 20	28°51'03	6♌23	5°45	15°58	0♌13	20°23	16°18	3°22	11°37	27° 5	19°36	21°10	18°48	n.a.		
S 16	1 54 16	29°52'23	20° 8	6°51	17° 0	0°41	20°35	16°13	3°25	11°36	27° 6	19°30	21° 6	18°55	n.a.		
M17	1 58 13	0♌53'43	3♁29	7°59	18° 2	1°10	20°46	16° 8	3°28	11°34	27° 6	19°26	21° 3	19° 2	n.a.		
T 18	2 2 9	1°55'01	16°28	9°10	19° 3	1°37	20°58	16° 4	3°31	11°32	27° 6	19°D25	21° 0	19° 9	n.a.		
W19	2 6 6	2°56'19	29° 4	10°23	20° 4	2° 5	21°10	15°59	3°34	11°31	27° 6	19°25	20°57	19°15	n.a.		
T 20	2 10 2	3°57'35	11♁22	11°37	21° 5	2°33	21°22	15°54	3°37	11°29	27° 7	19°27	20°54	19°22	n.a.		
F 21	2 13 59	4°58'51	23°26	12°53	22° 5	3° 0	21°34	15°49	3°41	11°28	27° 7	19°28	20°51	19°29	n.a.		
S 22	2 17 55	6° 0'05	5♁20	14°10	23° 5	3°27	21°46	15°45	3°44	11°26	27° 7	19°R29	20°47	19°35	n.a.		
S 23	2 21 52	7° 1'18	17°11	15°29	24° 4	3°54	21°58	15°40	3°47	11°25	27° 7	19°28	20°44	19°42	n.a.		
M24	2 25 49	8° 2'30	29° 3	16°49	25° 3	4°21	22°10	15°35	3°50	11°23	27° 7	19°25	20°41	19°49	n.a.		
T 25	2 29 45	9° 3'41	11♁ 1	18°10	26° 1	4°47	22°22	15°30	3°53	11°22	27°R 7	19°21	20°38	19°56	n.a.		
W26	2 33 42	10° 4'50	23° 8	19°33	26°59	5°13	22°35	15°25	3°57	11°20	27° 7	19°15	20°35	20° 2	n.a.		
T 27	2 37 38	11° 5'59	5♁29	20°56	27°56	5°39	22°47	15°20	4° 0	11°19	27° 7	19° 8	20°31	20° 9	n.a.		
F 28	2 41 35	12° 7'06	18° 5	22°20	28°52	6° 5	23° 0	15°15	4° 3	11°17	27° 7	19° 1	20°28	20°16	n.a.		
S 29	2 45 31	13° 8'12	0♁56	23°45	29°48	6°31	23°12	15°10	4° 6	11°16	27° 7	18°55	20°25	20°22	n.a.		
S 30	2 49 28	14♌ 9'16	14♁ 4	25♁11	0♁44	6♌56	23♁25	15♁ 5	4♁10	11♁15	27♁ 6	18♈50	20♈22	20♁29	n.a.		

Delta T = 23h34m58s Julian Calendar 1 Nov. 3211 BCE == Greg. Calendar 6 Oct. 3211 BCE  
 The year -3210 astronomical counting style corresponds to year 3211 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 3211 BCE (-3210) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	2 53 24	15♌10'20	27♁26	26♁37	1♁39	7♌21	23♁38	15°R 0	4♁13	11°R13	27°R 6	18°R46	20♈19	20♁36	n.a.		
T 2	2 57 21	16°11'22	11♈ 1	28° 5	2°33	7°46	23°50	14♁56	4°16	11°Y12	27♁ 6	18♈44	20°16	20°42	n.a.		
W 3	3 1 18	17°12'24	24°47	29°33	3°26	8°10	24° 3	14°51	4°20	11°11	27° 6	18°D44	20°12	20°49	n.a.		
T 4	3 5 14	18°13'24	8♁41	1♌ 2	4°19	8°34	24°16	14°46	4°23	11° 9	27° 5	18°45	20° 9	20°56	n.a.		
F 5	3 9 11	19°14'23	22°42	2°32	5°11	8°58	24°29	14°41	4°26	11° 8	27° 5	18°47	20° 6	21° 3	n.a.		
S 6	3 13 7	20°15'22	6♌48	4° 2	6° 2	9°22	24°42	14°36	4°30	11° 7	27° 5	18°48	20° 3	21° 9	n.a.		
S 7	3 17 4	21°16'19	20°57	5°34	6°52	9°45	24°55	14°31	4°33	11° 6	27° 4	18°R49	20° 0	21°16	n.a.		
M 8	3 21 0	22°17'15	5♍ 8	7° 5	7°42	10° 8	25° 9	14°26	4°37	11° 4	27° 4	18°48	19°57	21°23	n.a.		
T 9	3 24 57	23°18'09	19°18	8°38	8°30	10°31	25°22	14°21	4°40	11° 3	27° 4	18°46	19°53	21°29	n.a.		
W10	3 28 53	24°19'03	3♁25	10°11	9°18	10°54	25°35	14°16	4°43	11° 2	27° 3	18°44	19°50	21°36	n.a.		
T 11	3 32 50	25°19'55	17°26	11°45	10° 5	11°16	25°48	14°12	4°47	11° 1	27° 2	18°40	19°47	21°43	n.a.		
F 12	3 36 47	26°20'46	11♌18	13°20	10°51	11°37	26° 2	14° 7	4°50	11° 0	27° 2	18°36	19°44	21°50	n.a.		
S 13	3 40 43	27°21'36	14°57	14°56	11°36	11°59	26°15	14° 2	4°54	10°59	27° 1	18°33	19°41	21°56	n.a.		
S 14	3 44 40	28°22'24	28°20	16°32	12°20	12°20	26°29	13°57	4°57	10°58	27° 1	18°31	19°37	22° 3	n.a.		
M15	3 48 36	29°23'10	11♁27	18° 9	13° 3	12°41	26°42	13°53	5° 1	10°57	27° 0	18°30	19°34	22°10	n.a.		
T 16	3 52 33	0♁23'55	24°16	19°47	13°44	13° 1	26°56	13°48	5° 4	10°56	26°59	18°D30	19°31	22°16	n.a.		
W17	3 56 29	1°24'38	6♁48	21°26	14°25	13°21	27° 9	13°43	5° 8	10°55	26°59	18°31	19°28	22°23	n.a.		
T 18	4 0 26	2°25'19	19° 5	23° 5	15° 4	13°41	27°23	13°39	5°11	10°54	26°58	18°32	19°25	22°30	n.a.		
F 19	4 4 22	3°25'58	1♁10	24°45	15°42	14° 0	27°37	13°34	5°15	10°53	26°57	18°34	19°22	22°36	n.a.		
S 20	4 8 19	4°26'35	13° 6	26°27	16°19	14°19	27°51	13°30	5°18	10°52	26°56	18°35	19°18	22°43	n.a.		
S 21	4 12 16	5°27'10	24°58	28° 9	16°54	14°37	28° 4	13°25	5°22	10°51	26°55	18°36	19°15	22°50	n.a.		
M22	4 16 12	6°27'43	6♁50	29°51	17°28	14°55	28°18	13°21	5°25	10°50	26°55	18°R36	19°12	22°57	n.a.		
T 23	4 20 9	7°28'14	18°48	1♁35	18° 0	15°13	28°32	13°17	5°29	10°49	26°54	18°36	19° 9	23° 3	n.a.		
W24	4 24 5	8°28'43	0♁56	3°20	18°31	15°30	28°46	13°13	5°32	10°49	26°53	18°35	19° 6	23°10	n.a.		
T 25	4 28 2	9°29'09	13°17	5° 5	19° 0	15°46	29° 0	13° 8	5°35	10°48	26°52	18°34	19° 3	23°17	n.a.		
F 26	4 31 58	10°29'33	25°57	6°52	19°28	16° 3	29°14	13° 4	5°39	10°47	26°51	18°33	18°59	23°23	n.a.		
S 27	4 35 55	11°29'56	8♁56	8°39	19°53	16°19	29°28	13° 0	5°42	10°47	26°50	18°32	18°56	23°30	n.a.		
S 28	4 39 51	12°30'16	22°16	10°28	20°17	16°34	29°42	12°56	5°46	10°46	26°49	18°31	18°53	23°37	n.a.		
M29	4 43 48	13°30'34	5♈57	12°17	20°39	16°49	29°56	12°52	5°49	10°45	26°48	18°31	18°50	23°44	n.a.		
T 30	4 47 45	14°30'50	19°57	14° 7	20°59	17° 3	0♁10	12°49	5°53	10°45	26°47	18°D31	18°47	23°50	n.a.		
W31	4 51 41	15♁31'04	4♁10	15♁58	21♁17	17♌17	0♁24	12♁45	5♁56	10♁44	26♁45	18♈31	18♈43	23♁57	n.a.		

Delta T = 23h34m55s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]