

SWISS EPHEMERIS for the year 693 BCE

JANUARY 693 BCE (-692) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	6 9 20	3 <sup>3</sup> 42'56	4 <sup>4</sup> 29	10 <sup>7</sup> 40	13 <sup>7</sup> 42	0 <sup>7</sup> 15	10 <sup>7</sup> 31	26 <sup>6</sup> 12	27 <sup>7</sup> 45	27 <sup>7</sup> R 6	1 <sup>3</sup> 2	21 <sup>7</sup> R56	22 <sup>7</sup> 46	9 <sup>7</sup> 46	n.a.								
M 2	6 13 17	4 <sup>4</sup> 43'47	18 <sup>4</sup> 5	11 <sup>5</sup> 59	14 <sup>5</sup> 7	1 <sup>0</sup> 0	10 <sup>3</sup> 35	26 <sup>6</sup> 18	27 <sup>7</sup> 48	27 <sup>7</sup> Ω 5	1 <sup>0</sup> 4	21 <sup>7</sup> D55	22 <sup>7</sup> 43	9 <sup>7</sup> 53	n.a.								
T 3	6 17 13	5 <sup>4</sup> 44'37	2 <sup>7</sup> 51	13 <sup>2</sup> 20	16 <sup>1</sup> 12	1 <sup>4</sup> 5	10 <sup>3</sup> 39	26 <sup>6</sup> 24	27 <sup>7</sup> 52	27 <sup>7</sup> 4	1 <sup>0</sup> 6	21 <sup>7</sup> R55	22 <sup>7</sup> 40	9 <sup>7</sup> 59	n.a.								
W 4	6 21 10	6 <sup>4</sup> 45'25	16 <sup>4</sup> 46	14 <sup>4</sup> 42	17 <sup>2</sup> 27	2 <sup>3</sup> 0	10 <sup>4</sup> 44	26 <sup>6</sup> 30	27 <sup>7</sup> 55	27 <sup>7</sup> 3	1 <sup>0</sup> 8	21 <sup>7</sup> X55	22 <sup>7</sup> 37	10 <sup>7</sup> 6	n.a.								
T 5	6 25 6	7 <sup>4</sup> 46'11	0 <sup>8</sup> 31	16 <sup>5</sup> 5	18 <sup>4</sup> 42	3 <sup>1</sup> 5	10 <sup>4</sup> 48	26 <sup>6</sup> 36	27 <sup>7</sup> 59	27 <sup>7</sup> 2	1 <sup>0</sup> 10	21 <sup>7</sup> 53	22 <sup>7</sup> 34	10 <sup>7</sup> 13	n.a.								
F 6	6 29 3	8 <sup>4</sup> 46'56	14 <sup>4</sup> 7	17 <sup>2</sup> 29	19 <sup>5</sup> 56	4 <sup>1</sup> 1	10 <sup>5</sup> 53	26 <sup>6</sup> 41	28 <sup>7</sup> 2	27 <sup>7</sup> 1	1 <sup>0</sup> 12	21 <sup>7</sup> 48	22 <sup>7</sup> 31	10 <sup>7</sup> 19	n.a.								
S 7	6 32 59	9 <sup>4</sup> 47'38	27 <sup>2</sup> 32	18 <sup>5</sup> 54	21 <sup>1</sup> 11	4 <sup>4</sup> 6	10 <sup>5</sup> 58	26 <sup>6</sup> 47	28 <sup>7</sup> 6	27 <sup>7</sup> 0	1 <sup>0</sup> 14	21 <sup>7</sup> 41	22 <sup>7</sup> 27	10 <sup>7</sup> 26	n.a.								
S 8	6 36 56	10 <sup>4</sup> 48'20	10 <sup>11</sup> 47	20 <sup>2</sup> 20	22 <sup>2</sup> 26	5 <sup>3</sup> 1	11 <sup>0</sup> 3	26 <sup>6</sup> 53	28 <sup>7</sup> 9	26 <sup>6</sup> 59	1 <sup>0</sup> 15	21 <sup>7</sup> 31	22 <sup>7</sup> 24	10 <sup>7</sup> 33	n.a.								
M 9	6 40 53	11 <sup>4</sup> 48'59	23 <sup>2</sup> 50	21 <sup>4</sup> 48	23 <sup>4</sup> 41	6 <sup>1</sup> 6	11 <sup>0</sup> 8	26 <sup>6</sup> 59	28 <sup>7</sup> 13	26 <sup>6</sup> 58	1 <sup>0</sup> 17	21 <sup>7</sup> 19	22 <sup>7</sup> 21	10 <sup>7</sup> 39	n.a.								
T 10	6 44 49	12 <sup>4</sup> 49'37	6 <sup>16</sup> 41	23 <sup>1</sup> 16	24 <sup>2</sup> 56	7 <sup>0</sup> 1	11 <sup>1</sup> 3	27 <sup>7</sup> 4	28 <sup>7</sup> 16	26 <sup>6</sup> 57	1 <sup>0</sup> 19	21 <sup>7</sup> 7	22 <sup>7</sup> 18	10 <sup>7</sup> 46	n.a.								
W11	6 48 46	13 <sup>4</sup> 50'13	19 <sup>1</sup> 18	24 <sup>4</sup> 45	26 <sup>1</sup> 10	7 <sup>4</sup> 7	11 <sup>1</sup> 9	27 <sup>7</sup> 10	28 <sup>7</sup> 20	26 <sup>6</sup> 56	1 <sup>0</sup> 21	20 <sup>7</sup> 54	22 <sup>7</sup> 15	10 <sup>7</sup> 53	n.a.								
T 12	6 52 42	14 <sup>4</sup> 50'47	1 <sup>14</sup> 42	26 <sup>1</sup> 15	27 <sup>2</sup> 25	8 <sup>3</sup> 2	11 <sup>2</sup> 5	27 <sup>7</sup> 15	28 <sup>7</sup> 23	26 <sup>6</sup> 55	1 <sup>0</sup> 23	20 <sup>7</sup> 44	22 <sup>7</sup> 11	10 <sup>7</sup> 59	n.a.								
F 13	6 56 39	15 <sup>4</sup> 51'20	13 <sup>1</sup> 54	27 <sup>2</sup> 46	28 <sup>2</sup> 40	9 <sup>1</sup> 7	11 <sup>3</sup> 1	27 <sup>7</sup> 21	28 <sup>7</sup> 26	26 <sup>6</sup> 54	1 <sup>0</sup> 25	20 <sup>7</sup> 35	22 <sup>7</sup> 8	11 <sup>0</sup> 6	n.a.								
S 14	7 0 35	16 <sup>4</sup> 51'51	25 <sup>2</sup> 54	29 <sup>1</sup> 18	29 <sup>2</sup> 55	10 <sup>0</sup> 3	11 <sup>3</sup> 7	27 <sup>7</sup> 26	28 <sup>7</sup> 30	26 <sup>6</sup> 53	1 <sup>0</sup> 27	20 <sup>7</sup> 30	22 <sup>7</sup> 5	11 <sup>0</sup> 13	n.a.								
S 15	7 4 32	17 <sup>4</sup> 52'21	7 <sup>17</sup> 46	0 <sup>13</sup> 51	1 <sup>13</sup> 9	10 <sup>4</sup> 48	11 <sup>4</sup> 3	27 <sup>7</sup> 32	28 <sup>7</sup> 33	26 <sup>6</sup> 52	1 <sup>0</sup> 28	20 <sup>7</sup> 26	22 <sup>7</sup> 2	11 <sup>0</sup> 19	n.a.								
M16	7 8 28	18 <sup>4</sup> 52'49	19 <sup>1</sup> 34	2 <sup>2</sup> 24	2 <sup>2</sup> 24	11 <sup>3</sup> 33	11 <sup>4</sup> 9	27 <sup>7</sup> 37	28 <sup>7</sup> 37	26 <sup>6</sup> 50	1 <sup>0</sup> 30	20 <sup>7</sup> D25	21 <sup>7</sup> 59	11 <sup>0</sup> 26	n.a.								
T 17	7 12 25	19 <sup>4</sup> 53'16	1 <sup>18</sup> 21	3 <sup>3</sup> 59	3 <sup>3</sup> 39	12 <sup>1</sup> 9	11 <sup>5</sup> 6	27 <sup>7</sup> 42	28 <sup>7</sup> 40	26 <sup>6</sup> 49	1 <sup>0</sup> 32	20 <sup>7</sup> 26	21 <sup>7</sup> 56	11 <sup>0</sup> 33	n.a.								
W18	7 16 22	20 <sup>4</sup> 53'41	13 <sup>1</sup> 13	5 <sup>5</sup> 35	4 <sup>5</sup> 3	13 <sup>0</sup> 4	12 <sup>0</sup> 2	27 <sup>7</sup> 47	28 <sup>7</sup> 43	26 <sup>6</sup> 48	1 <sup>0</sup> 34	20 <sup>7</sup> 27	21 <sup>7</sup> 52	11 <sup>0</sup> 39	n.a.								
T 19	7 20 18	21 <sup>4</sup> 54'04	25 <sup>1</sup> 16	7 <sup>7</sup> 11	6 <sup>6</sup> 8	13 <sup>1</sup> 50	12 <sup>0</sup> 9	27 <sup>7</sup> 52	28 <sup>7</sup> 47	26 <sup>6</sup> 47	1 <sup>0</sup> 36	20 <sup>7</sup> R27	21 <sup>7</sup> 49	11 <sup>0</sup> 46	n.a.								
F 20	7 24 15	22 <sup>4</sup> 54'26	7 <sup>17</sup> 35	8 <sup>8</sup> 49	7 <sup>2</sup> 23	14 <sup>1</sup> 35	12 <sup>1</sup> 6	27 <sup>7</sup> 57	28 <sup>7</sup> 50	26 <sup>6</sup> 45	1 <sup>0</sup> 37	20 <sup>7</sup> 26	21 <sup>7</sup> 46	11 <sup>0</sup> 52	n.a.								
S 21	7 28 11	23 <sup>4</sup> 54'47	20 <sup>1</sup> 14	10 <sup>10</sup> 27	8 <sup>8</sup> 37	15 <sup>1</sup> 21	12 <sup>1</sup> 24	28 <sup>7</sup> 2	28 <sup>7</sup> 53	26 <sup>6</sup> 44	1 <sup>0</sup> 39	20 <sup>7</sup> 22	21 <sup>7</sup> 43	11 <sup>0</sup> 59	n.a.								
S 22	7 32 8	24 <sup>4</sup> 55'05	3 <sup>17</sup> 18	12 <sup>0</sup> 7	9 <sup>9</sup> 52	16 <sup>0</sup> 6	12 <sup>2</sup> 31	28 <sup>7</sup> 7	28 <sup>7</sup> 56	26 <sup>6</sup> 43	1 <sup>0</sup> 41	20 <sup>7</sup> 17	21 <sup>7</sup> 40	12 <sup>0</sup> 6	n.a.								
M23	7 36 4	25 <sup>4</sup> 55'23	16 <sup>1</sup> 48	13 <sup>1</sup> 47	11 <sup>0</sup> 7	16 <sup>1</sup> 52	12 <sup>2</sup> 38	28 <sup>7</sup> 12	29 <sup>7</sup> 0	26 <sup>6</sup> 41	1 <sup>0</sup> 43	20 <sup>7</sup> 9	21 <sup>7</sup> 37	12 <sup>0</sup> 12	n.a.								
T 24	7 40 1	26 <sup>4</sup> 55'38	0 <sup>13</sup> 46	15 <sup>1</sup> 29	12 <sup>1</sup> 22	17 <sup>1</sup> 37	12 <sup>2</sup> 46	28 <sup>7</sup> 17	29 <sup>7</sup> 3	26 <sup>6</sup> 40	1 <sup>0</sup> 44	20 <sup>7</sup> 1	21 <sup>7</sup> 33	12 <sup>0</sup> 19	n.a.								
W25	7 43 57	27 <sup>4</sup> 55'52	15 <sup>0</sup> 8	17 <sup>1</sup> 11	13 <sup>1</sup> 36	18 <sup>1</sup> 23	12 <sup>2</sup> 54	28 <sup>7</sup> 21	29 <sup>7</sup> 6	26 <sup>6</sup> 39	1 <sup>0</sup> 46	19 <sup>7</sup> 52	21 <sup>7</sup> 30	12 <sup>0</sup> 26	n.a.								
T 26	7 47 54	28 <sup>4</sup> 56'04	29 <sup>1</sup> 48	18 <sup>1</sup> 55	14 <sup>1</sup> 51	19 <sup>0</sup> 9	13 <sup>2</sup> 2	28 <sup>7</sup> 26	29 <sup>7</sup> 9	26 <sup>6</sup> 37	1 <sup>0</sup> 48	19 <sup>7</sup> 44	21 <sup>7</sup> 27	12 <sup>0</sup> 32	n.a.								
F 27	7 51 51	29 <sup>4</sup> 56'14	14 <sup>18</sup> 39	20 <sup>1</sup> 39	16 <sup>0</sup> 5	19 <sup>1</sup> 54	13 <sup>2</sup> 10	28 <sup>7</sup> 31	29 <sup>7</sup> 12	26 <sup>6</sup> 36	1 <sup>0</sup> 50	19 <sup>7</sup> 37	21 <sup>7</sup> 24	12 <sup>0</sup> 39	n.a.								
S 28	7 55 47	0 <sup>18</sup> 56'22	29 <sup>2</sup> 32	22 <sup>1</sup> 25	17 <sup>1</sup> 20	20 <sup>1</sup> 40	13 <sup>2</sup> 18	28 <sup>7</sup> 35	29 <sup>7</sup> 16	26 <sup>6</sup> 34	1 <sup>0</sup> 51	19 <sup>7</sup> 34	21 <sup>7</sup> 21	12 <sup>0</sup> 46	n.a.								
S 29	7 59 44	1 <sup>15</sup> 56'27	14 <sup>18</sup> 20	24 <sup>1</sup> 12	18 <sup>1</sup> 35	21 <sup>1</sup> 26	13 <sup>2</sup> 26	28 <sup>7</sup> 39	29 <sup>7</sup> 19	26 <sup>6</sup> 33	1 <sup>0</sup> 53	19 <sup>7</sup> D32	21 <sup>7</sup> 17	12 <sup>0</sup> 52	n.a.								
M30	8 3 40	2 <sup>15</sup> 56'30	28 <sup>1</sup> 57	25 <sup>1</sup> 59	19 <sup>1</sup> 49	22 <sup>1</sup> 11	13 <sup>2</sup> 35	28 <sup>7</sup> 44	29 <sup>7</sup> 22	26 <sup>6</sup> 31	1 <sup>0</sup> 55	19 <sup>7</sup> 32	21 <sup>7</sup> 14	12 <sup>0</sup> 59	n.a.								
T 31	8 7 37	3 <sup>18</sup> 56'31	13 <sup>17</sup> 17	27 <sup>1</sup> 48	21 <sup>1</sup> 4	22 <sup>1</sup> 57	13 <sup>2</sup> 43	28 <sup>7</sup> 48	29 <sup>7</sup> 25	26 <sup>6</sup> 30	1 <sup>0</sup> 56	19 <sup>7</sup> X33	21 <sup>7</sup> X11	13 <sup>17</sup> 6	n.a.								

Delta T = 05h40m28s Julian Calendar 1 Jan. 693 BCE == Greg. Calendar 25 Dec. 694 BCE  
 The year -692 astronomical counting style corresponds to year 693 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 693 BCE (-692) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	8 11 33	4 <sup>18</sup> 56'30	27 <sup>17</sup> 20	29 <sup>13</sup> 38	22 <sup>13</sup> 18	23 <sup>13</sup> 43	13 <sup>13</sup> 52	28 <sup>12</sup> 52	29 <sup>13</sup> 28	26 <sup>12</sup> 28	1 <sup>13</sup> 58	19 <sup>13</sup> X34	21 <sup>13</sup> X 8	13 <sup>17</sup> 12	n.a.								
T 2	8 15 30	5 <sup>15</sup> 56'26	11 <sup>18</sup> 4	1 <sup>18</sup> 29	23 <sup>13</sup> 33	24 <sup>13</sup> 29	14 <sup>0</sup> 1	28 <sup>12</sup> 56	29 <sup>13</sup> 31	26 <sup>12</sup> 27	2 <sup>0</sup> 0	19 <sup>13</sup> R34	21 <sup>13</sup> 5	13 <sup>17</sup> 19	n.a.								
F 3	8 19 26	6 <sup>15</sup> 56'20	24 <sup>13</sup> 31	3 <sup>2</sup> 21	24 <sup>13</sup> 48	25 <sup>13</sup> 14	14 <sup>10</sup> 10	29 <sup>0</sup> 0	29 <sup>13</sup> 34	26 <sup>12</sup> 25	2 <sup>0</sup> 1	19 <sup>13</sup> 33	21 <sup>13</sup> 2	13 <sup>17</sup> 26	n.a.								
S 4	8 23 23	7 <sup>15</sup> 56'12	7 <sup>11</sup> 42	5 <sup>14</sup> 14	26 <sup>0</sup> 2	26 <sup>0</sup> 0	14 <sup>19</sup> 19	29 <sup>0</sup> 4	29 <sup>13</sup> 37	26 <sup>12</sup> 24	2 <sup>0</sup> 3	19 <sup>13</sup> 29	20 <sup>13</sup> 58	13 <sup>17</sup> 32	n.a.								
S 5	8 27 20	8 <sup>15</sup> 56'01	20 <sup>13</sup> 38	7 <sup>0</sup> 9	27 <sup>13</sup> 17	26 <sup>12</sup> 46	14 <sup>28</sup> 28	29 <sup>0</sup> 8	29 <sup>13</sup> 40	26 <sup>12</sup> 22	2 <sup>0</sup> 4	19 <sup>13</sup> 24	20 <sup>13</sup> 55	13 <sup>17</sup> 39	n.a.								
M 6	8 31 16	9 <sup>15</sup> 55'49	3 <sup>16</sup> 21	9 <sup>4</sup> 4	28 <sup>13</sup> 31	27 <sup>13</sup> 32	14 <sup>38</sup> 38	29 <sup>12</sup> 12	29 <sup>13</sup> 43	26 <sup>12</sup> 21	2 <sup>0</sup> 6	19 <sup>13</sup> 18	20 <sup>13</sup> 52	13 <sup>17</sup> 45	n.a.								
T 7	8 35 13	10 <sup>15</sup> 55'33	15 <sup>12</sup> 52	11 <sup>0</sup> 0	29 <sup>13</sup> 46	28 <sup>13</sup> 17	14 <sup>47</sup> 27	29 <sup>12</sup> 15	29 <sup>13</sup> 45	26 <sup>12</sup> 19	2 <sup>0</sup> 7	19 <sup>13</sup> 11	20 <sup>13</sup> 49	13 <sup>17</sup> 52	n.a.								
W 8	8 39 9	11 <sup>15</sup> 55'16	28 <sup>12</sup> 12	12 <sup>12</sup> 57	1 <sup>18</sup> 0	29 <sup>0</sup> 3	14 <sup>57</sup> 27	29 <sup>12</sup> 19	29 <sup>13</sup> 48	26 <sup>12</sup> 18	2 <sup>0</sup> 9	19 <sup>13</sup> 4	20 <sup>13</sup> 46	13 <sup>17</sup> 59	n.a.								
T 9	8 43 6	12 <sup>15</sup> 54'56	10 <sup>18</sup> 22	14 <sup>15</sup> 55	2 <sup>15</sup> 15	29 <sup>12</sup> 49	15 <sup>6</sup> 6	29 <sup>12</sup> 22	29 <sup>13</sup> 51	26 <sup>12</sup> 16	2 <sup>0</sup> 10	18 <sup>13</sup> 58	20 <sup>13</sup> 43	14 <sup>0</sup> 5	n.a.								
F 10	8 47 2	13 <sup>15</sup> 54'34	22 <sup>13</sup> 23	16 <sup>15</sup> 53	3 <sup>2</sup> 29	0 <sup>13</sup> 35	15 <sup>16</sup> 16	29 <sup>12</sup> 26	29 <sup>13</sup> 54	26 <sup>12</sup> 14	2 <sup>0</sup> 12	18 <sup>13</sup> 53	20 <sup>13</sup> 39	14 <sup>0</sup> 12	n.a.								
S 11	8 50 59	14 <sup>15</sup> 54'10	4 <sup>17</sup> 17	18 <sup>15</sup> 53	4 <sup>4</sup> 44	1 <sup>21</sup> 21	15 <sup>26</sup> 26	29 <sup>12</sup> 29	29 <sup>13</sup> 57	26 <sup>12</sup> 13	2 <sup>0</sup> 13	18 <sup>13</sup> 50	20 <sup>13</sup> 36	14 <sup>0</sup> 19	n.a.								
S 12	8 54 55	15 <sup>15</sup> 53'44	16 <sup>0</sup> 6	20 <sup>15</sup> 52	5 <sup>5</sup> 58	2 <sup>0</sup> 7	15 <sup>36</sup> 36	29 <sup>12</sup> 32	29 <sup>13</sup> 59	26 <sup>12</sup> 11	2 <sup>0</sup> 15	18 <sup>13</sup> D49	20 <sup>13</sup> 33	14 <sup>0</sup> 25	n.a.								
M13	8 58 52	16 <sup>15</sup> 53'16	27 <sup>15</sup> 53	22 <sup>15</sup> 52	7 <sup>7</sup> 12	2 <sup>5</sup> 3	15 <sup>46</sup> 46	29 <sup>12</sup> 36	0 <sup>13</sup> 2	26 <sup>12</sup> 10	2 <sup>0</sup> 16	18 <sup>13</sup> 49	20 <sup>13</sup> 30	14 <sup>0</sup> 32	n.a.								
T 14	9 2 49	17 <sup>15</sup> 52'46	9 <sup>18</sup> 42	24 <sup>15</sup> 52	8 <sup>8</sup> 27	3 <sup>3</sup> 38	15 <sup>57</sup> 57	29 <sup>12</sup> 39	0 <sup>13</sup> 5	26 <sup>12</sup> 8	2 <sup>0</sup> 18	18 <sup>13</sup> 51	20 <sup>13</sup> 27	14 <sup>0</sup> 39	n.a.								
W15	9 6 45	18 <sup>15</sup> 52'14	21 <sup>13</sup> 35	26 <sup>15</sup> 52	9 <sup>9</sup> 41	4 <sup>4</sup> 24	16 <sup>7</sup> 7	29 <sup>12</sup> 42	0 <sup>13</sup> 7	26 <sup>12</sup> 6	2 <sup>0</sup> 19	18 <sup>13</sup> 53	20 <sup>13</sup> 23	14 <sup>0</sup> 45	n.a.								
T 16	9 10 42	19 <sup>15</sup> 51'40	3 <sup>18</sup> 37	28 <sup>15</sup> 51	10 <sup>10</sup> 56	5 <sup>10</sup> 10	16 <sup>17</sup> 17	29 <sup>12</sup> 44	0 <sup>13</sup> 10	26 <sup>12</sup> 5	2 <sup>0</sup> 21	18 <sup>13</sup> 54	20 <sup>13</sup> 20	14 <sup>0</sup> 52	n.a.								
F 17	9 14 38	20 <sup>15</sup> 51'04	15 <sup>15</sup> 54	0 <sup>18</sup> 50	12 <sup>10</sup> 10	5 <sup>15</sup> 6	16 <sup>28</sup> 28	29 <sup>12</sup> 47	0 <sup>13</sup> 12	26 <sup>12</sup> 3	2 <sup>0</sup> 22												

SWISS EPHEMERIS for the year 693 BCE

MARCH 693 BCE (-692) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
T 1	10 5 53	3°40'18	20°58	22°33	28°16	15°54	18°54	0°15	0°42	25°R42	2°38	18°42	19°36	16°25	n.a.									
F 2	10 9 50	4°39'12	4°29	23°41	29°31	16°39	19° 6	0°17	0°44	25°R40	2°39	18°R43	19°33	16°32	n.a.									
S 3	10 13 47	5°38'04	17°37	24°44	0°45	17°25	19°18	0°18	0°46	25°38	2°40	18°42	19°29	16°38	n.a.									
S 4	10 17 43	6°36'54	0°25	25°41	1°59	18°11	19°30	0°20	0°48	25°37	2°41	18°41	19°26	16°45	n.a.									
M 5	10 21 40	7°35'41	12°56	26°31	3°13	18°57	19°42	0°21	0°50	25°35	2°42	18°40	19°23	16°52	n.a.									
T 6	10 25 36	8°34'26	25°14	27°15	4°27	19°43	19°54	0°22	0°52	25°34	2°43	18°39	19°20	16°58	n.a.									
W 7	10 29 33	9°33'09	7°20	27°53	5°41	20°29	20° 6	0°23	0°54	25°32	2°44	18°37	19°17	17° 5	n.a.									
T 8	10 33 29	10°31'49	19°19	28°24	6°56	21°15	20°18	0°24	0°55	25°30	2°45	18°36	19°14	17°12	n.a.									
F 9	10 37 26	11°30'27	1°11	28°48	8°10	22° 1	20°30	0°25	0°57	25°29	2°46	18°35	19°10	17°18	n.a.									
S 10	10 41 22	12°29'03	13° 0	29° 6	9°24	22°47	20°43	0°26	0°59	25°27	2°46	18°D35	19° 7	17°25	n.a.									
S 11	10 45 19	13°27'37	24°48	29°18	10°38	23°33	20°55	0°26	1° 0	25°26	2°47	18°35	19° 4	17°31	n.a.									
M12	10 49 16	14°26'09	6°37	29°R23	11°52	24°18	21° 8	0°27	1° 2	25°24	2°48	18°35	19° 1	17°38	n.a.									
T 13	10 53 12	15°24'39	18°29	29°22	13° 6	25° 4	21°20	0°27	1° 3	25°23	2°49	18°36	18°58	17°45	n.a.									
W14	10 57 9	16°23'07	0°27	29°15	14°20	25°50	21°33	0°27	1° 5	25°21	2°50	18°36	18°54	17°51	n.a.									
T 15	11 1 5	17°21'33	12°34	29° 2	15°34	26°36	21°46	0°28	1° 6	25°19	2°50	18°36	18°51	17°58	n.a.									
F 16	11 5 2	18°19'58	24°54	28°44	16°48	27°22	21°58	0°28	1° 8	25°18	2°51	18°R36	18°48	18° 5	n.a.									
S 17	11 8 58	19°18'21	7°30	28°21	18° 2	28° 8	22°11	0°R28	1° 9	25°16	2°52	18°36	18°45	18°11	n.a.									
S 18	11 12 55	20°16'42	20°26	27°54	19°16	28°53	22°24	0°28	1°10	25°15	2°52	18°D36	18°42	18°18	n.a.									
M19	11 16 51	21°15'02	3°35	27°23	20°31	29°39	22°37	0°28	1°12	25°14	2°53	18°36	18°39	18°25	n.a.									
T 20	11 20 48	22°13'20	17°29	26°49	21°45	0°25	22°50	0°27	1°13	25°12	2°54	18°36	18°35	18°31	n.a.									
W21	11 24 45	23°11'36	1°39	26°12	22°59	1°11	23° 3	0°27	1°14	25°11	2°54	18°37	18°32	18°38	n.a.									
T 22	11 28 41	24° 9'51	16°12	25°33	24°13	1°56	23°16	0°27	1°15	25° 9	2°55	18°37	18°29	18°45	n.a.									
F 23	11 32 38	25° 8'04	1° 6	24°53	25°27	2°42	23°29	0°26	1°16	25° 8	2°55	18°38	18°26	18°51	n.a.									
S 24	11 36 34	26° 6'15	16°13	24°13	26°41	3°28	23°42	0°26	1°17	25° 7	2°56	18°R38	18°23	18°58	n.a.									
S 25	11 40 31	27° 4'25	1°24	23°33	27°54	4°13	23°55	0°25	1°18	25° 5	2°56	18°38	18°20	19° 4	n.a.									
M26	11 44 27	28° 2'32	16°31	22°54	29° 8	4°59	24° 8	0°24	1°19	25° 4	2°57	18°37	18°16	19°11	n.a.									
T 27	11 48 24	29° 0'38	1°23	22°17	0°22	5°45	24°22	0°23	1°20	25° 3	2°57	18°36	18°13	19°18	n.a.									
W28	11 52 20	29°58'41	15°55	21°42	1°36	6°30	24°35	0°22	1°21	25° 1	2°58	18°35	18°10	19°24	n.a.									
T 29	11 56 17	0°56'43	0°II	21°10	2°50	7°16	24°48	0°21	1°21	25° 0	2°58	18°33	18° 7	19°31	n.a.									
F 30	12 0 14	1°54'43	13°40	20°41	4° 4	8° 1	25° 2	0°20	1°22	24°59	2°58	18°32	18° 4	19°38	n.a.									
S 31	12 4 10	2°52'41	26°II	20°16	5°18	8°47	25°15	0°18	1°23	24°57	2°59	18°D32	18° 0	19°44	n.a.									

Delta T = 05h40m25s Julian Calendar 1 March 693 BCE == Greg. Calendar 23 Feb. 693 BCE

The year -692 astronomical counting style corresponds to year 693 B.C.E historical counting style.

APRIL 693 BCE (-692) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
S 1	12 8 7	3°50'37	9°24	19°R54	6°32	9°32	25°V28	0°R17	1°23	24°R56	2°59	18°R32	17°R57	19°V51	n.a.									
M 2	12 12 3	4°48'31	22° 9	19°R37	7°46	10°18	25°42	0°16	1°24	24°R55	2°59	18°32	17°54	19°58	n.a.									
T 3	12 16 0	5°46'22	4°21	19°25	9° 0	11° 3	25°55	0°14	1°24	24°54	2°59	18°34	17°51	20° 4	n.a.									
W 4	12 19 56	6°44'12	16°21	19°17	10°13	11°48	26° 9	0°12	1°25	24°53	3° 0	18°35	17°48	20°11	n.a.									
T 5	12 23 53	7°42'01	28°13	19°D14	11°27	12°34	26°22	0°11	1°25	24°52	3° 0	18°36	17°45	20°18	n.a.									
F 6	12 27 49	8°39'47	10°11	19°15	12°41	13°19	26°36	0° 9	1°26	24°51	3° 0	18°37	17°41	20°24	n.a.									
S 7	12 31 46	9°37'32	21°48	19°22	13°55	14° 4	26°50	0° 7	1°26	24°49	3° 0	18°R38	17°38	20°31	n.a.									
S 8	12 35 43	10°35'15	3°37	19°32	15° 9	14°49	27° 3	0° 5	1°26	24°48	3° 0	18°37	17°35	20°37	n.a.									
M 9	12 39 39	11°32'56	15°30	19°48	16°22	15°35	27°17	0° 3	1°26	24°47	3° 0	18°35	17°32	20°44	n.a.									
T 10	12 43 36	12°30'36	27°30	20° 8	17°36	16°20	27°31	0° 1	1°26	24°46	3° 0	18°32	17°29	20°51	n.a.									
W11	12 47 32	13°28'15	9°38	20°32	18°50	17° 5	27°44	29°M58	1°27	24°45	3°R 0	18°28	17°25	20°57	n.a.									
T 12	12 51 29	14°25'52	21°56	21° 0	20° 4	17°50	27°58	29°56	1°27	24°44	3° 0	18°24	17°22	21° 4	n.a.									
F 13	12 55 25	15°23'29	4°26	21°33	21°17	18°35	28°12	29°53	1°R27	24°44	3° 0	18°20	17°19	21°11	n.a.									
S 14	12 59 22	16°21'04	17°10	22°10	22°31	19°20	28°25	29°51	1°27	24°43	3° 0	18°16	17°16	21°17	n.a.									
S 15	13 3 18	17°18'38	0°3	22°50	23°45	20° 5	28°39	29°48	1°27	24°42	3° 0	18°14	17°13	21°24	n.a.									
M16	13 7 15	18°16'11	13°26	23°34	24°59	20°50	28°53	29°46	1°26	24°41	3° 0	18°D13	17°10	21°31	n.a.									
T 17	13 11 12	19°13'43	27° 3	24°22	26°12	21°35	29° 7	29°43	1°26	24°40	3° 0	18°13	17° 6	21°37	n.a.									
W18	13 15 8	20°11'14	11°31	25°13	27°26	22°20	29°21	29°40	1°26	24°39	3° 0	18°14	17° 3	21°44	n.a.									
T 19	13 19 5	21° 8'44	25°19	26° 8	28°40	23° 4	29°35	29°37	1°26	24°39	2°59	18°15	17° 0	21°51	n.a.									
F 20	13 23 1	22° 6'13	9°56	27° 6	29°53	23°49	29°48	29°34	1°25	24°38	2°59	18°17	16°57	21°57	n.a.									
S 21	13 26 58	23° 3'41	24°48	28° 8	1° 7	24°34	0° 2	29°31	1°25	24°37	2°59	18°R17	16°54	22° 4	n.a.									
S 22	13 30 54	24° 1'08	9°47	29°12	2°21	25°19	0°16	29°28	1°25	24°36	2°59	18°15	16°51	22°11	n.a.									
M23	13 34 51	24°58'34	24°47	0°V20	3°34	26° 3	0°30	29°25	1°24	24°36	2°58	18°12	16°47	22°17	n.a.									
T 24	13 38 47	25°55'58	9°38	1°30	4°48	26°48	0°44	29°22	1°24	24°35	2°58	18° 7	16°44	22°24	n.a.									
W25	13 42 44	26°53'22	24°13	2°43	6° 2	27°32	0°58	29°18	1°23	24°35	2°58	18° 2	16°41	22°30	n.a.									
T 26	13 46 40	27°50'45	8°II	3°59	7°15	28°17	1°12	29°15	1°22	24°34	2°57	17°56	16°38	22°37	n.a.									
F 27	13 50 37	28°48'06	22°10	5°18	8°29	29° 1	1°26	29°12	1°22	24°34	2°57	17°50	16°35	22°44	n.a.									
S 28	13 54 34	29°45'27	5°27	6°40	9°42	29°45	1°40	29° 8	1°21	24°33	2°56	17°46												

SWISS EPHEMERIS for the year 693 BCE

MAY 693 BCE (-692) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	14 6 23	28°37'20	13°00	11°07	13°08	13°58	28°21	28°R57	1°R19	24°R32	2°R55	17°K43	16°K22	23°M10	n.a.								
W 2	14 10 20	3°34'36	24°58	12°34	14°37	2°42	2°35	28°M54	1°R18	24°R31	2°R54	17°45	16°19	23°17	n.a.								
T 3	14 14 16	4°31'50	6°M48	14° 9	15°50	3°26	2°49	28°50	1°17	24°31	2°54	17°46	16°16	23°24	n.a.								
F 4	14 18 13	5°29'04	18°35	15°47	17° 4	4°10	3° 3	28°46	1°16	24°31	2°53	17°R46	16°12	23°30	n.a.								
S 5	14 22 9	6°26'16	0°E23	17°27	18°17	4°54	3°17	28°42	1°15	24°30	2°53	17°46	16° 9	23°37	n.a.								
S 6	14 26 6	7°23'27	12°16	19°10	19°31	5°38	3°31	28°38	1°14	24°30	2°52	17°43	16° 6	23°44	n.a.								
M 7	14 30 3	8°20'38	24°17	20°56	20°44	6°21	3°45	28°34	1°13	24°30	2°51	17°38	16° 3	23°50	n.a.								
T 8	14 33 59	9°17'48	6°M28	22°44	21°58	7° 5	3°58	28°30	1°11	24°30	2°51	17°30	16° 0	23°57	n.a.								
W 9	14 37 56	10°14'58	18°50	24°35	23°11	7°49	4°12	28°26	1°10	24°30	2°50	17°22	15°57	24° 4	n.a.								
T 10	14 41 52	11°12'07	1°K24	26°28	24°25	8°32	4°26	28°22	1° 9	24°30	2°49	17°12	15°53	24°10	n.a.								
F 11	14 45 49	12° 9'15	14°11	28°23	25°38	9°16	4°40	28°18	1° 8	24°29	2°48	17° 3	15°50	24°17	n.a.								
S 12	14 49 45	13° 6'23	27°10	0°R21	26°52	9°59	4°54	28°14	1° 6	24°29	2°48	16°55	15°47	24°23	n.a.								
S 13	14 53 42	14° 3'31	10°R21	2°21	28° 5	10°43	5° 7	28°10	1° 5	24°D29	2°47	16°48	15°44	24°30	n.a.								
M14	14 57 38	15° 0'39	23°46	4°23	29°18	11°26	5°21	28° 5	1° 4	24°29	2°46	16°44	15°41	24°37	n.a.								
T 15	15 1 35	15°57'46	7°E24	6°27	0°M32	12° 9	5°35	28° 1	1° 2	24°29	2°45	16°42	15°37	24°43	n.a.								
W16	15 5 32	16°54'54	21°17	8°32	1°45	12°52	5°49	27°57	1° 1	24°30	2°44	16°D42	15°34	24°50	n.a.								
T 17	15 9 28	17°52'01	5°K23	10°40	2°59	13°35	6° 3	27°53	0°59	24°30	2°43	16°43	15°31	24°57	n.a.								
F 18	15 13 25	18°49'08	19°43	12°48	4°12	14°18	6°16	27°48	0°58	24°30	2°43	16°R43	15°28	25° 3	n.a.								
S 19	15 17 21	19°46'15	4°Y14	14°58	5°26	15° 1	6°30	27°44	0°56	24°30	2°42	16°42	15°25	25°10	n.a.								
S 20	15 21 18	20°43'22	18°52	17° 8	6°39	15°44	6°44	27°40	0°55	24°30	2°41	16°38	15°22	25°17	n.a.								
M21	15 25 14	21°40'30	3°R33	19°19	7°52	16°27	6°57	27°35	0°53	24°30	2°40	16°32	15°18	25°23	n.a.								
T 22	15 29 11	22°37'37	18° 8	21°30	9° 6	17°10	7°11	27°31	0°51	24°31	2°39	16°24	15°15	25°30	n.a.								
W23	15 33 7	23°34'44	2°M32	23°41	10°19	17°52	7°24	27°26	0°49	24°31	2°38	16°14	15°12	25°37	n.a.								
T 24	15 37 4	24°31'51	16°37	25°51	11°32	18°35	7°38	27°22	0°48	24°31	2°37	16° 4	15° 9	25°43	n.a.								
F 25	15 41 1	25°28'57	0°E19	28° 1	12°46	19°17	7°52	27°18	0°46	24°32	2°36	15°54	15° 6	25°50	n.a.								
S 26	15 44 57	26°26'04	13°36	0°M10	13°59	19°59	8° 5	27°13	0°44	24°32	2°35	15°46	15° 3	25°57	n.a.								
S 27	15 48 54	27°23'10	26°29	2°19	15°13	20°42	8°19	27° 9	0°42	24°33	2°34	15°40	14°59	26° 3	n.a.								
M28	15 52 50	28°20'16	8°M59	4°26	16°26	21°24	8°32	27° 4	0°40	24°33	2°33	15°36	14°56	26°10	n.a.								
T 29	15 56 47	29°17'22	21°11	6°31	17°39	22° 6	8°45	27° 0	0°38	24°33	2°31	15°34	14°53	26°16	n.a.								
W30	16 0 43	0°M14'27	3°M10	8°35	18°52	22°48	8°59	26°56	0°36	24°34	2°30	15°D34	14°50	26°23	n.a.								
T 31	16 4 40	1°M11'32	15°M 0	10°M38	20°M 6	23°K30	9°K12	26°M51	0°R35	24°R35	2°R29	15°R34	14°K47	26°M30	n.a.								

Delta T = 05h40m22s Julian Calendar 1 May 693 BCE == Greg. Calendar 24 Apr. 693 BCE

The year -692 astronomical counting style corresponds to year 693 B.C.E historical counting style.

JUNE 693 BCE (-692) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
F 1	16 8 37	2°M 8'38	26°M48	12°M39	21°M19	24°K11	9°R25	26°R47	0°R33	24°R35	2°R28	15°R34	14°K43	26°M36	n.a.								
S 2	16 12 33	3° 5'43	8°E39	14°38	22°32	24°53	9°39	26°M42	0°R31	24°36	2°R27	15°K32	14°40	26°43	n.a.								
S 3	16 16 30	4° 2'48	20°36	16°35	23°46	25°35	9°52	26°38	0°28	24°36	2°26	15°28	14°37	26°50	n.a.								
M 4	16 20 26	4°59'53	2°M45	18°31	24°59	26°16	10° 5	26°34	0°26	24°37	2°25	15°21	14°34	26°56	n.a.								
T 5	16 24 23	5°56'58	15° 7	20°24	26°12	26°57	10°18	26°29	0°24	24°38	2°23	15°11	14°31	27° 3	n.a.								
W 6	16 28 19	6°54'04	27°44	22°16	27°25	27°39	10°31	26°25	0°22	24°39	2°22	15° 0	14°28	27°10	n.a.								
T 7	16 32 16	7°51'10	10°K37	24° 5	28°38	28°20	10°44	26°21	0°20	24°39	2°21	14°47	14°24	27°16	n.a.								
F 8	16 36 12	8°48'17	23°44	25°53	29°52	29° 1	10°58	26°17	0°18	24°40	2°20	14°35	14°21	27°23	n.a.								
S 9	16 40 9	9°45'24	7°R 5	27°39	1°E 5	29°42	11°10	26°12	0°16	24°41	2°18	14°24	14°18	27°30	n.a.								
S 10	16 44 6	10°42'31	20°37	29°23	2°18	0°Y23	11°23	26° 8	0°13	24°42	2°17	14°15	14°15	27°36	n.a.								
M11	16 48 2	11°39'39	4°E19	1°E 5	3°31	1° 3	11°36	26° 4	0°11	24°43	2°16	14° 9	14°12	27°43	n.a.								
T 12	16 51 59	12°36'48	18° 9	2°45	4°44	1°44	11°49	26° 0	0° 9	24°44	2°15	14° 6	14° 9	27°50	n.a.								
W13	16 55 55	13°33'58	2°K 6	4°24	5°57	2°24	12° 2	25°56	0° 7	24°45	2°13	14° 4	14° 5	27°56	n.a.								
T 14	16 59 52	14°31'08	16° 9	6° 0	7°11	3° 5	12°15	25°52	0° 4	24°46	2°12	14° 4	14° 2	28° 3	n.a.								
F 15	17 3 48	15°28'20	0°Y18	7°34	8°24	3°45	12°27	25°48	0° 2	24°47	2°11	14° 4	13°59	28°10	n.a.								
S 16	17 7 45	16°25'32	14°32	9° 7	9°37	4°25	12°40	25°44	0° 0	24°48	2° 9	14° 2	13°56	28°16	n.a.								
S 17	17 11 41	17°22'46	28°49	10°37	10°50	5° 5	12°52	25°40	29°K58	24°49	2° 8	13°58	13°53	28°23	n.a.								
M18	17 15 38	18°20'00	13°R 5	12° 6	12° 3	5°45	13° 5	25°36	29°R55	24°50	2° 7	13°51	13°49	28°29	n.a.								
T 19	17 19 35	19°17'15	27°16	13°33	13°16	6°25	13°17	25°32	29°R53	24°51	2° 5	13°42	13°46	28°36	n.a.								
W20	17 23 31	20°14'32	11°M18	14°57	14°29	7° 5	13°30	25°28	29°R51	24°52	2° 4	13°31	13°43	28°43	n.a.								
T 21	17 27 28	21°11'49	25° 5	16°20	15°42	7°44	13°42	25°24	29°R48	24°53	2° 3	13°19	13°40	28°49	n.a.								
F 22	17 31 24	22° 9'07	8°E33	17°41	16°55	8°24	13°54	25°21	29°R46	24°55	2° 1	13° 7	13°37	28°56	n.a.								
S 23	17 35 21	23° 6'26	21°42	18°59	18° 8	9° 3	14° 7	25°17	29°R43	24°56	2° 0	12°58	13°34	29° 3	n.a.								
S 24	17 39 17	24° 3'46	4°R29	20°16	19°21	9°42	14°19	25°13	29°R41	24°57	1°59	12°50	13°30	29° 9	n.a.								
M25	17 43 14	25° 1'06	16°56	21°30	20°34	10°21	14°31	25°10	29°R39	24°58	1°57	12°45	13°27	29°16	n.a.								
T 26	17 47 10	25°58'27	29° 7	22°42	21°47	11° 0	14°43	25° 6	29°R36	25° 0	1°56	12°43	13°24	29°23	n.a.								
W27	17 51 7	26°55'48	11°M 6	23°51	23° 0	11°38	14°55	25° 3	29°R34	25° 1	1°54	12°D42	13°21	29°29	n.a.								
T 28	17 55 4	27°53'11	22°57	24°58	24°13	12°17	15° 7	25° 0	29°R31	25° 2	1°53	12°R42	13°18	29°36	n.a.								
F 29	17 59 0	28°50'34	4°E45	26° 3	25°26	12°55	15°18	24°56	29°R29	25° 4	1°52	12°42	13°15	29°43	n.a.								
S 30	18 2 57	29°M47'58	16°E37	27°E 5	26°E39	13°Y34	15°R30	24°M53	29°R27	25°R 5	1°R50	12°K41	13°K11	29°M49	n.a.								

Delta T = 05h40m21s Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 693 BCE

JULY 693 BCE (-692) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	18 6 53	08°45'23	28♁38	28♁ 4	27♁52	14♃12	15♃42	24°R50	29°R24	25♁ 7	1°R49	12°R38	13♁ 8	29♁56	n.a.		
M 2	18 10 50	1°42'49	10♁51	29° 0	29° 4	14°50	15°53	24♁47	29♁22	25° 8	1♁48	12♁32	13° 5	0♁ 3	n.a.		
T 3	18 14 46	2°40'16	23°21	29°53	0♁17	15°27	16° 5	24°44	29°19	25°10	1°46	12°24	13° 2	0° 9	n.a.		
W 4	18 18 43	3°37'44	6♁10	0♁44	1°30	16° 5	16°16	24°41	29°17	25°11	1°45	12°14	12°59	0°16	n.a.		
T 5	18 22 39	4°35'13	19°19	1°30	2°43	16°43	16°27	24°38	29°15	25°13	1°43	12° 3	12°55	0°23	n.a.		
F 6	18 26 36	5°32'44	2♁46	2°14	3°56	17°20	16°39	24°35	29°12	25°14	1°42	11°52	12°52	0°29	n.a.		
S 7	18 30 33	6°30'15	16°30	2°54	5° 8	17°57	16°50	24°33	29°10	25°16	1°41	11°43	12°49	0°36	n.a.		
S 8	18 34 29	7°27'48	0♁27	3°29	6°21	18°34	17° 1	24°30	29° 8	25°17	1°39	11°35	12°46	0°43	n.a.		
M 9	18 38 26	8°25'23	14°33	4° 1	7°34	19°11	17°12	24°27	29° 5	25°19	1°38	11°30	12°43	0°49	n.a.		
T 10	18 42 22	9°22'59	28°44	4°29	8°46	19°48	17°23	24°25	29° 3	25°21	1°36	11°27	12°40	0°56	n.a.		
W11	18 46 19	10°20'36	12♁57	4°52	9°59	20°24	17°34	24°22	29° 0	25°22	1°35	11°D26	12°36	1° 2	n.a.		
T 12	18 50 15	11°18'15	27° 8	5°10	11°12	21° 1	17°44	24°20	28°58	25°24	1°34	11°27	12°33	1° 9	n.a.		
F 13	18 54 12	12°15'56	11♃18	5°24	12°24	21°37	17°55	24°18	28°56	25°26	1°32	11°R27	12°30	1°16	n.a.		
S 14	18 58 9	13°13'39	25°24	5°32	13°37	22°13	18° 5	24°16	28°53	25°28	1°31	11°27	12°27	1°22	n.a.		
S 15	19 2 5	14°11'24	9♁25	5°R35	14°49	22°48	18°16	24°14	28°51	25°29	1°30	11°24	12°24	1°29	n.a.		
M16	19 6 2	15° 9'10	23°19	5°33	16° 2	23°24	18°26	24°12	28°49	25°31	1°28	11°19	12°21	1°36	n.a.		
T 17	19 9 58	16° 6'59	7♁ 6	5°25	17°14	23°59	18°36	24°10	28°47	25°33	1°27	11°12	12°17	1°42	n.a.		
W18	19 13 55	17° 4'49	20°41	5°11	18°27	24°35	18°46	24° 8	28°44	25°35	1°26	11° 4	12°14	1°49	n.a.		
T 19	19 17 51	18° 2'41	4♁ 4	4°51	19°39	25°10	18°56	24° 6	28°42	25°37	1°24	10°55	12°11	1°56	n.a.		
F 20	19 21 48	19° 0'34	17°12	4°26	20°52	25°44	19° 6	24° 5	28°40	25°39	1°23	10°46	12° 8	2° 2	n.a.		
S 21	19 25 44	19°58'29	0♁ 4	3°54	22° 4	26°19	19°16	24° 3	28°38	25°40	1°22	10°39	12° 5	2° 9	n.a.		
S 22	19 29 41	20°56'26	12°40	3°18	23°17	26°53	19°26	24° 2	28°36	25°42	1°20	10°33	12° 1	2°16	n.a.		
M23	19 33 38	21°54'25	24°59	2°36	24°29	27°28	19°35	24° 0	28°33	25°44	1°19	10°30	11°58	2°22	n.a.		
T 24	19 37 34	22°52'24	7♁ 6	1°50	25°41	28° 2	19°45	23°59	28°31	25°46	1°18	10°D28	11°55	2°29	n.a.		
W25	19 41 31	23°50'26	19° 2	1° 0	26°53	28°35	19°54	23°58	28°29	25°48	1°17	10°28	11°52	2°36	n.a.		
T 26	19 45 27	24°48'29	0♁52	0° 6	28° 6	29° 9	20° 3	23°57	28°27	25°50	1°15	10°30	11°49	2°42	n.a.		
F 27	19 49 24	25°46'33	12°40	29♁11	29°18	29°42	20°13	23°56	28°25	25°52	1°14	10°31	11°46	2°49	n.a.		
S 28	19 53 20	26°44'39	24°32	28°14	0♁30	0♁15	20°21	23°55	28°23	25°54	1°13	10°R32	11°42	2°56	n.a.		
S 29	19 57 17	27°42'47	6♁32	27°17	1°42	0°48	20°30	23°54	28°21	25°56	1°12	10°31	11°39	3° 2	n.a.		
M30	20 1 13	28°40'56	18°46	26°22	2°54	1°20	20°39	23°53	28°19	25°58	1°10	10°29	11°36	3° 9	n.a.		
T 31	20 5 10	29♁39'07	1♁18	25♁29	4♁ 6	1♁53	20♁48	23♁53	28♁17	26♁ 0	1♁ 9	10♁26	11♁33	3♁16	n.a.		

Delta T = 05h40m19s Julian Calendar 1 July 693 BCE == Greg. Calendar 24 June 693 BCE  
 The year -692 astronomical counting style corresponds to year 693 B.C.E historical counting style.

AUGUST 693 BCE (-692) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
W 1	20 9 7	0♁37'19	14♁12	24°R39	5♁18	2♁25	20♁56	23°R52	28°R15	26♁ 2	1°R 8	10°R20	11♁30	3♁22	n.a.		
T 2	20 13 3	1°35'34	27°29	23♁55	6°30	2°56	21° 5	23♁52	28♁13	26° 4	1♁ 7	10♁14	11°27	3°29	n.a.		
F 3	20 17 0	2°33'50	11♁ 9	23°17	7°42	3°28	21°13	23°52	28°11	26° 6	1° 6	10° 8	11°23	3°36	n.a.		
S 4	20 20 56	3°32'07	25°11	22°45	8°54	3°59	21°21	23°51	28°10	26° 8	1° 5	10° 3	11°20	3°42	n.a.		
S 5	20 24 53	4°30'27	9♁30	22°21	10° 6	4°30	21°29	23°51	28° 8	26°11	1° 4	9°58	11°17	3°49	n.a.		
M 6	20 28 49	5°28'49	24° 1	22° 5	11°18	5° 1	21°37	23°D51	28° 6	26°13	1° 3	9°56	11°14	3°56	n.a.		
T 7	20 32 46	6°27'12	8♁38	21°D59	12°30	5°31	21°44	23°51	28° 4	26°15	1° 1	9°D55	11°11	4° 2	n.a.		
W 8	20 36 42	7°25'38	23°15	22° 1	13°42	6° 2	21°52	23°52	28° 3	26°17	1° 0	9°55	11° 7	4° 9	n.a.		
T 9	20 40 39	8°24'06	7♁46	22°12	14°53	6°32	21°59	23°52	28° 1	26°19	0°59	9°57	11° 4	4°16	n.a.		
F 10	20 44 36	9°22'36	22° 7	22°33	16° 5	7° 1	22° 7	23°52	27°59	26°21	0°58	9°58	11° 1	4°22	n.a.		
S 11	20 48 32	10°21'09	6♁16	23° 2	17°16	7°30	22°14	23°53	27°58	26°23	0°57	9°R59	10°58	4°29	n.a.		
S 12	20 52 29	11°19'44	20°12	23°41	18°28	7°59	22°21	23°53	27°56	26°25	0°56	9°59	10°55	4°35	n.a.		
M13	20 56 25	12°18'22	3♁54	24°28	19°40	8°28	22°28	23°54	27°55	26°28	0°55	9°57	10°52	4°42	n.a.		
T 14	21 0 22	13°17'01	17°21	25°23	20°51	8°56	22°34	23°55	27°53	26°30	0°54	9°55	10°48	4°49	n.a.		
W15	21 4 18	14°15'44	0♁34	26°25	22° 3	9°24	22°41	23°55	27°52	26°32	0°53	9°51	10°45	4°55	n.a.		
T 16	21 8 15	15°14'28	13°34	27°34	23°14	9°52	22°47	23°56	27°51	26°34	0°53	9°47	10°42	5° 2	n.a.		
F 17	21 12 11	16°13'15	26°19	28°49	24°25	10°19	22°53	23°58	27°49	26°36	0°52	9°43	10°39	5° 9	n.a.		
S 18	21 16 8	17°12'04	8♁52	0♁11	25°37	10°46	23° 0	23°59	27°48	26°39	0°51	9°40	10°36	5°15	n.a.		
S 19	21 20 5	18°10'55	21°12	1°37	26°48	11°13	23° 5	24° 0	27°47	26°41	0°50	9°38	10°32	5°22	n.a.		
M20	21 24 1	19° 9'48	3♁21	3° 7	27°59	11°39	23°11	24° 1	27°45	26°43	0°49	9°37	10°29	5°29	n.a.		
T 21	21 27 58	20° 8'43	15°21	4°42	29°10	12° 5	23°17	24° 3	27°44	26°45	0°48	9°D37	10°26	5°35	n.a.		
W22	21 31 54	21° 7'40	27°13	6°19	0♁21	12°31	23°22	24° 4	27°43	26°48	0°47	9°38	10°23	5°42	n.a.		
T 23	21 35 51	22° 6'39	9♁ 2	7°59	1°32	12°56	23°27	24° 6	27°42	26°50	0°47	9°39	10°20	5°49	n.a.		
F 24	21 39 47	23° 5'40	20°49	9°42	2°43	13°20	23°33	24° 8	27°41	26°52	0°46	9°40	10°17	5°55	n.a.		
S 25	21 43 44	24° 4'43	2♁40	11°26	3°54	13°45	23°37	24° 9	27°40	26°54	0°45	9°42	10°13	6° 2	n.a.		
S 26	21 47 40	25° 3'48	14°40	13°12	5° 5	14° 9	23°42	24°11	27°39	26°56	0°45	9°43	10°10	6° 9	n.a.		
M27	21 51 37	26° 2'55	26°51	14°58	6°16	14°32	23°47	24°13	27°38	26°59	0°44	9°R43	10° 7	6°15	n.a.		
T 28	21 55 34	27° 2'04	9♁20	16°45	7°27	14°55	23°51	24°16	27°37	27° 1	0°43	9°43	10° 4	6°22	n.a.		
W29	21 59 30	28° 1'14	22°11	18°33	8°37	15°18	23°55	24°18	27°36	27° 3	0°43	9°42	10° 1	6°29	n.a.		
T 30	22 3 27	29° 0'27	5♁26	20°21	9°48	15°40	23°59	24°20	27°36	27° 5	0°42	9°40	9°58	6°35	n.a.		
F 31	22 7 23	29♁59'42	19♁ 7	22♁ 9	10♁58	16♁ 1	24♁ 3	24♁22	27♁35	27♁ 8	0♁41	9♁39	9♁54	6♁42	n.a.		

Delta T = 05h40m18s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 693 BCE

SEPTEMBER 693 BCE (-692) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋
S 1	22 11 20	0m̄58'58	3≈15	23Ω56	12♁ 9	16♂23	24♃ 7	24m̄25	27°R34	27Ω10	0°R41	9°R38	9♃51	6♁49	n.a.
S 2	22 15 16	1°58'17	17°45	25°44	13°19	16°43	24°10	24°27	27°34	27°12	0°340	9°37	9°48	6°55	n.a.
M 3	22 19 13	2°57'37	2♃34	27°31	14°30	17° 4	24°14	24°30	27°33	27°14	0°40	9°D37	9°45	7° 2	n.a.
T 4	22 23 9	3°57'00	17°33	29°18	15°40	17°23	24°17	24°33	27°33	27°17	0°39	9°37	9°42	7° 9	n.a.
W 5	22 27 6	4°56'24	2♃34	1m̄ 4	16°50	17°43	24°20	24°36	27°32	27°19	0°39	9°37	9°38	7°15	n.a.
T 6	22 31 3	5°55'52	17°29	2°49	18° 0	18° 1	24°22	24°39	27°32	27°21	0°39	9°38	9°35	7°22	n.a.
F 7	22 34 59	6°55'21	2♃10	4°34	19°10	18°20	24°25	24°42	27°31	27°23	0°38	9°38	9°32	7°29	n.a.
S 8	22 38 56	7°54'53	16°34	6°19	20°20	18°37	24°27	24°45	27°31	27°25	0°38	9°38	9°29	7°35	n.a.
S 9	22 42 52	8°54'28	0m̄36	8° 2	21°30	18°54	24°30	24°48	27°31	27°28	0°38	9°38	9°26	7°42	n.a.
M10	22 46 49	9°54'05	14°16	9°45	22°39	19°11	24°32	24°51	27°30	27°30	0°37	9°38	9°23	7°49	n.a.
T 11	22 50 45	10°53'44	27°35	11°28	23°49	19°27	24°33	24°55	27°30	27°32	0°37	9°38	9°19	7°55	n.a.
W12	22 54 42	11°53'26	10♁34	13° 9	24°59	19°42	24°35	24°58	27°30	27°34	0°37	9°38	9°16	8° 2	n.a.
T 13	22 58 38	12°53'11	23°16	14°50	26° 8	19°57	24°36	25° 2	27°30	27°36	0°36	9°39	9°13	8° 9	n.a.
F 14	23 2 35	13°52'57	5Ω44	16°31	27°18	20°11	24°38	25° 5	27°D30	27°39	0°36	9°39	9°10	8°15	n.a.
S 15	23 6 32	14°52'46	18° 0	18°10	28°27	20°25	24°39	25° 9	27°30	27°41	0°36	9°40	9° 7	8°22	n.a.
S 16	23 10 28	15°52'37	0m̄ 6	19°49	29°36	20°38	24°39	25°13	27°30	27°43	0°36	9°40	9° 4	8°29	n.a.
M17	23 14 25	16°52'30	12° 4	21°28	0m̄45	20°50	24°40	25°17	27°30	27°45	0°36	9°R40	9° 0	8°35	n.a.
T 18	23 18 21	17°52'25	23°57	23° 5	1°54	21° 2	24°40	25°21	27°30	27°47	0°36	9°40	8°57	8°42	n.a.
W19	23 22 18	18°52'22	5♁46	24°43	3° 3	21°12	24°R40	25°25	27°31	27°49	0°36	9°39	8°54	8°49	n.a.
T 20	23 26 14	19°52'22	17°34	26°19	4°12	21°23	24°40	25°29	27°31	27°51	0°36	9°38	8°51	8°55	n.a.
F 21	23 30 11	20°52'23	29°23	27°55	5°21	21°32	24°40	25°33	27°31	27°53	0°D36	9°36	8°48	9° 2	n.a.
S 22	23 34 7	21°52'26	11m̄16	29°31	6°29	21°41	24°40	25°37	27°32	27°56	0°36	9°34	8°44	9° 9	n.a.
S 23	23 38 4	22°52'31	23°16	1♁ 6	7°38	21°49	24°39	25°42	27°32	27°58	0°36	9°32	8°41	9°15	n.a.
M24	23 42 1	23°52'37	5♃26	2°40	8°46	21°56	24°38	25°46	27°33	28° 0	0°36	9°31	8°38	9°22	n.a.
T 25	23 45 57	24°52'46	17°52	4°14	9°54	22° 3	24°37	25°50	27°33	28° 2	0°36	9°30	8°35	9°29	n.a.
W26	23 49 54	25°52'56	0♁36	5°48	11° 2	22° 9	24°36	25°55	27°34	28° 4	0°36	9°D30	8°32	9°35	n.a.
T 27	23 53 50	26°53'08	13°43	7°21	12°10	22°14	24°35	26° 0	27°34	28° 6	0°36	9°31	8°29	9°42	n.a.
F 28	23 57 47	27°53'21	27°15	8°53	13°18	22°18	24°33	26° 4	27°35	28° 8	0°36	9°32	8°25	9°49	n.a.
S 29	0 1 43	28°53'36	11≈15	10°26	14°25	22°21	24°31	26° 9	27°36	28°10	0°37	9°33	8°22	9°55	n.a.
S 30	0 5 40	29m̄53'53	25≈41	11♁57	15m̄33	22♂24	24♃29	26m̄14	27♃37	28Ω12	0°37	9°34	8°19	10♁ 2	n.a.

Delta T = 05h40m17s Julian Calendar 1 Sept. 693 BCE == Greg. Calendar 25 Aug. 693 BCE  
 The year -692 astronomical counting style corresponds to year 693 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 693 BCE (-692) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋
M 1	0 9 36	0♁54'11	10♃30	13♁29	16m̄40	22♂26	24°R27	26m̄19	27°37	28Ω14	0°37	9°R35	8♃16	10♁ 9	n.a.
T 2	0 13 33	1°54'31	25°37	14°59	17°47	22°27	24♃25	26°24	27°38	28°16	0°37	9°34	8°13	10°15	n.a.
W 3	0 17 30	2°54'53	10♃53	16°30	18°54	22°R27	24°22	26°29	27°39	28°18	0°38	9°32	8° 9	10°22	n.a.
T 4	0 21 26	3°55'17	26° 6	18° 0	20° 1	22°26	24°19	26°34	27°40	28°20	0°38	9°30	8° 6	10°29	n.a.
F 5	0 25 23	4°55'42	11♃ 8	19°29	21° 7	22°25	24°16	26°39	27°41	28°21	0°38	9°26	8° 3	10°35	n.a.
S 6	0 29 19	5°56'10	25°50	20°58	22°14	22°23	24°13	26°44	27°42	28°23	0°39	9°22	8° 0	10°42	n.a.
S 7	0 33 16	6°56'40	10m̄ 7	22°27	23°20	22°19	24°10	26°50	27°44	28°25	0°39	9°19	7°57	10°49	n.a.
M 8	0 37 12	7°57'11	23°55	23°55	24°26	22°15	24° 6	26°55	27°45	28°27	0°40	9°17	7°54	10°55	n.a.
T 9	0 41 9	8°57'45	7♁16	25°23	25°32	22°10	24° 2	27° 1	27°46	28°29	0°40	9°D16	7°50	11° 2	n.a.
W10	0 45 5	9°58'21	20°12	26°50	26°37	22° 5	23°58	27° 6	27°47	28°31	0°41	9°17	7°47	11° 9	n.a.
T 11	0 49 2	10°58'58	2Ω47	28°16	27°43	21°58	23°54	27°12	27°49	28°32	0°41	9°18	7°44	11°15	n.a.
F 12	0 52 59	11°59'38	15° 5	29°42	28°48	21°50	23°50	27°17	27°50	28°34	0°42	9°20	7°41	11°22	n.a.
S 13	0 56 55	13° 0'19	27°10	1m̄ 7	29°53	21°42	23°46	27°23	27°51	28°36	0°43	9°21	7°38	11°29	n.a.
S 14	1 0 52	14° 1'02	9m̄ 6	2°32	0♁58	21°33	23°41	27°29	27°53	28°38	0°43	9°R22	7°35	11°35	n.a.
M15	1 4 48	15° 1'46	20°56	3°56	2° 2	21°22	23°36	27°34	27°54	28°39	0°44	9°21	7°31	11°42	n.a.
T 16	1 8 45	16° 2'32	2♁45	5°18	3° 6	21°11	23°31	27°40	27°56	28°41	0°45	9°19	7°28	11°49	n.a.
W17	1 12 41	17° 3'20	14°33	6°40	4°10	20°59	23°26	27°46	27°58	28°43	0°45	9°14	7°25	11°55	n.a.
T 18	1 16 38	18° 4'09	26°23	8° 1	5°14	20°47	23°20	27°52	27°59	28°44	0°46	9° 8	7°22	12° 2	n.a.
F 19	1 20 34	19° 5'00	8m̄17	9°20	6°17	20°33	23°15	27°58	28° 1	28°46	0°47	9° 0	7°19	12° 9	n.a.
S 20	1 24 31	20° 5'52	20°16	10°37	7°21	20°19	23° 9	28° 4	28° 3	28°47	0°48	8°52	7°15	12°15	n.a.
S 21	1 28 27	21° 6'45	2♁23	11°53	8°23	20° 4	23° 3	28°10	28° 5	28°49	0°49	8°44	7°12	12°22	n.a.
M22	1 32 24	22° 7'39	14°38	13° 8	9°26	19°48	22°57	28°16	28° 6	28°50	0°49	8°37	7° 9	12°29	n.a.
T 23	1 36 21	23° 8'35	27° 6	14°19	10°28	19°31	22°51	28°22	28° 8	28°52	0°50	8°32	7° 6	12°35	n.a.
W24	1 40 17	24° 9'31	9♁48	15°29	11°30	19°14	22°45	28°29	28°10	28°53	0°51	8°29	7° 3	12°42	n.a.
T 25	1 44 14	25°10'29	22°48	16°35	12°31	18°56	22°39	28°35	28°12	28°55	0°52	8°D28	7° 0	12°49	n.a.
F 26	1 48 10	26°11'27	6≈10	17°38	13°32	18°37	22°32	28°41	28°14	28°56	0°53	8°28	6°56	12°55	n.a.
S 27	1 52 7	27°12'26	19°55	18°37	14°33	18°18	22°25	28°48	28°16	28°58	0°54	8°29	6°53	13° 2	n.a.
S 28	1 56 3	28°13'26	4♃ 6	19°32	15°33	17°58	22°19	28°54	28°19	28°59	0°55	8°R30	6°50	13° 9	n.a.
M29	2 0 0	29°14'27	18°41	20°22	16°33	17°37	22°12	29° 0	28°21	29° 0	0°56	8°30	6°47	13°15	n.a.
T 30	2 3 56	0m̄15'29	3♃37	21° 7	17°33	17°16	22° 5	29° 7	28°23	29° 2	0°57	8°27	6°44	13°22	n.a.
W31	2 7 53	1m̄16'31	18♃48	21m̄45	18♁32	16♂55	21♃58	29m̄13	28♁25	29Ω 3	0°58	8°22	6°41	13♁29	n.a.

Delta T = 05h40m15s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 693 BCE

NOVEMBER 693 BCE (-692) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
T 1	2 11 50	2♈17'34	4♉ 3	22♈15	19♉30	16♈R33	21°R50	29♈20	28♉27	29♈ 4	0♉59	8°R15	6♈37	13♉35	n.a.
F 2	2 15 46	3°18'39	19°13	22°38	20°28	16♉11	21♉43	29°26	28°30	29° 5	1° 0	8♈ 7	6°34	13°42	n.a.
S 3	2 19 43	4°19'44	4♊ 6	22°52	21°26	15°48	21°35	29°33	28°32	29° 6	1° 2	7°57	6°31	13°49	n.a.
S 4	2 23 39	5°20'51	18°35	22°R56	22°23	15°25	21°28	29°40	28°35	29° 8	1° 3	7°49	6°28	13°55	n.a.
M 5	2 27 36	6°21'58	2♉35	22°50	23°19	15° 2	21°20	29°46	28°37	29° 9	1° 4	7°42	6°25	14° 2	n.a.
T 6	2 31 32	7°23'07	16° 5	22°33	24°15	14°39	21°13	29°53	28°39	29°10	1° 5	7°38	6°21	14° 9	n.a.
W 7	2 35 29	8°24'17	29° 6	22° 4	25°10	14°15	21° 5	0♉ 0	28°42	29°11	1° 6	7°35	6°18	14°15	n.a.
T 8	2 39 25	9°25'27	11♈42	21°24	26° 5	13°52	20°57	0° 7	28°45	29°12	1° 8	7°D35	6°15	14°22	n.a.
F 9	2 43 22	10°26'39	23°58	20°33	26°59	13°28	20°49	0°13	28°47	29°13	1° 9	7°35	6°12	14°29	n.a.
S 10	2 47 19	11°27'51	6♈ 0	19°32	27°52	13° 4	20°41	0°20	28°50	29°14	1°10	7°R36	6° 9	14°35	n.a.
S 11	2 51 15	12°29'04	17°52	18°22	28°45	12°40	20°33	0°27	28°52	29°15	1°12	7°35	6° 6	14°42	n.a.
M12	2 55 12	13°30'18	29°40	17° 5	29°37	12°17	20°25	0°34	28°55	29°16	1°13	7°33	6° 2	14°49	n.a.
T 13	2 59 8	14°31'33	11♉27	15°44	0♉28	11°53	20°17	0°41	28°58	29°17	1°14	7°27	5°59	14°56	n.a.
W14	3 3 5	15°32'49	23°16	14°21	1°19	11°30	20° 9	0°48	29° 1	29°17	1°16	7°19	5°56	15° 2	n.a.
T 15	3 7 1	16°34'05	5♈12	12°59	2° 9	11° 7	20° 1	0°54	29° 3	29°18	1°17	7° 8	5°53	15° 9	n.a.
F 16	3 10 58	17°35'21	17°14	11°42	2°58	10°44	19°53	1° 1	29° 6	29°19	1°19	6°55	5°50	15°16	n.a.
S 17	3 14 54	18°36'38	29°24	10°30	3°46	10°21	19°45	1° 8	29° 9	29°20	1°20	6°42	5°47	15°22	n.a.
S 18	3 18 51	19°37'55	11♈43	9°27	4°33	9°59	19°36	1°15	29°12	29°20	1°22	6°28	5°43	15°29	n.a.
M19	3 22 48	20°39'13	24°12	8°33	5°19	9°38	19°28	1°22	29°15	29°21	1°23	6°15	5°40	15°36	n.a.
T 20	3 26 44	21°40'30	6♉51	7°50	6° 4	9°16	19°20	1°29	29°18	29°22	1°25	6° 6	5°37	15°42	n.a.
W21	3 30 41	22°41'48	19°41	7°17	6°48	8°56	19°12	1°36	29°21	29°22	1°26	5°59	5°34	15°49	n.a.
T 22	3 34 37	23°43'05	2♈45	6°55	7°32	8°35	19° 4	1°43	29°24	29°23	1°28	5°55	5°31	15°56	n.a.
F 23	3 38 34	24°44'23	16° 3	6°43	8°14	8°16	18°56	1°50	29°27	29°23	1°29	5°53	5°27	16° 2	n.a.
S 24	3 42 30	25°45'40	29°40	6°D41	8°54	7°57	18°48	1°57	29°30	29°24	1°31	5°53	5°24	16° 9	n.a.
S 25	3 46 27	26°46'56	13♈36	6°49	9°34	7°38	18°40	2° 5	29°33	29°24	1°32	5°53	5°21	16°16	n.a.
M26	3 50 23	27°48'13	27°52	7° 4	10°12	7°21	18°32	2°12	29°36	29°25	1°34	5°51	5°18	16°22	n.a.
T 27	3 54 20	28°49'29	12♈27	7°28	10°49	7° 4	18°24	2°19	29°39	29°25	1°35	5°48	5°15	16°29	n.a.
W28	3 58 17	29°50'44	27°16	7°58	11°25	6°47	18°16	2°26	29°42	29°26	1°37	5°41	5°12	16°36	n.a.
T 29	4 2 13	0♉52'00	12♈14	8°35	11°59	6°32	18° 8	2°33	29°45	29°26	1°39	5°32	5° 8	16°42	n.a.
F 30	4 6 10	1♉53'15	27♈11	9♈17	12♉32	6♈17	18♈ 0	2♉40	29♉49	29♈26	1♉40	5♈20	5♈ 5	16♉49	n.a.

Delta T = 05h40m14s Julian Calendar 1 Nov. 693 BCE == Greg. Calendar 25 Oct. 693 BCE

The year -692 astronomical counting style corresponds to year 693 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 693 BCE (-692) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
S 1	4 10 6	2♉54'30	11♊58	10♈ 4	13♉ 3	6°R 3	17°R53	2♉47	29♉52	29♈27	1♉42	5°R 8	5♈ 2	16♉56	n.a.
S 2	4 14 3	3°55'45	26°26	10°56	13°33	5♉50	17♈45	2°54	29°55	29°27	1°44	4♈56	4°59	17° 2	n.a.
M 3	4 17 59	4°57'00	10♉29	11°52	14° 1	5°37	17°38	3° 1	29°58	29°27	1°45	4°46	4°56	17° 9	n.a.
T 4	4 21 56	5°58'15	24° 5	12°51	14°27	5°25	17°30	3° 8	0♉ 2	29°27	1°47	4°39	4°53	17°16	n.a.
W 5	4 25 53	6°59'29	7♈12	13°54	14°51	5°14	17°23	3°15	0° 5	29°27	1°49	4°34	4°49	17°22	n.a.
T 6	4 29 49	8° 0'44	19°53	14°59	15°14	5° 4	17°16	3°22	0° 8	29°27	1°51	4°32	4°46	17°29	n.a.
F 7	4 33 46	9° 1'58	2♈14	16° 7	15°35	4°55	17° 9	3°29	0°11	29°27	1°52	4°31	4°43	17°36	n.a.
S 8	4 37 42	10° 3'11	14°17	17°17	15°53	4°46	17° 2	3°36	0°15	29°R27	1°54	4°31	4°40	17°43	n.a.
S 9	4 41 39	11° 4'25	26°11	18°29	16°10	4°39	16°55	3°43	0°18	29°27	1°56	4°31	4°37	17°49	n.a.
M10	4 45 35	12° 5'38	7♉59	19°43	16°24	4°32	16°48	3°51	0°22	29°27	1°58	4°28	4°33	17°56	n.a.
T 11	4 49 32	13° 6'51	19°47	20°58	16°37	4°25	16°41	3°58	0°25	29°27	1°59	4°23	4°30	18° 3	n.a.
W12	4 53 28	14° 8'04	1♈40	22°15	16°47	4°20	16°35	4° 5	0°28	29°27	2° 1	4°15	4°27	18° 9	n.a.
T 13	4 57 25	15° 9'16	13°40	23°34	16°55	4°16	16°29	4°12	0°32	29°27	2° 3	4° 4	4°24	18°16	n.a.
F 14	5 1 22	16°10'27	25°51	24°53	17° 0	4°12	16°22	4°19	0°35	29°27	2° 5	3°51	4°21	18°23	n.a.
S 15	5 5 18	17°11'38	8♈14	26°14	17° 3	4° 9	16°16	4°26	0°39	29°27	2° 7	3°37	4°18	18°29	n.a.
S 16	5 9 15	18°12'48	20°49	27°36	17°R 4	4° 7	16°10	4°32	0°42	29°26	2° 8	3°23	4°14	18°36	n.a.
M17	5 13 11	19°13'58	3♉36	28°59	17° 2	4° 6	16° 5	4°39	0°46	29°26	2°10	3°11	4°11	18°43	n.a.
T 18	5 17 8	20°15'06	16°34	0♉23	16°58	4°D 5	15°59	4°46	0°49	29°26	2°12	3° 1	4° 8	18°49	n.a.
W19	5 21 4	21°16'14	29°44	1°48	16°51	4° 6	15°54	4°53	0°52	29°25	2°14	2°53	4° 5	18°56	n.a.
T 20	5 25 1	22°17'20	13♈ 4	3°14	16°41	4° 7	15°48	5° 0	0°56	29°25	2°16	2°49	4° 2	19° 3	n.a.
F 21	5 28 57	23°18'25	26°34	4°40	16°30	4° 9	15°43	5° 7	0°59	29°25	2°18	2°48	3°59	19° 9	n.a.
S 22	5 32 54	24°19'28	10♈15	6° 8	16°15	4°11	15°38	5°14	1° 3	29°24	2°20	2°D48	3°55	19°16	n.a.
S 23	5 36 51	25°20'31	24° 8	7°36	15°58	4°14	15°34	5°21	1° 6	29°24	2°21	2°R48	3°52	19°23	n.a.
M24	5 40 47	26°21'31	8♈12	9° 4	15°39	4°18	15°29	5°27	1°10	29°23	2°23	2°47	3°49	19°29	n.a.
T 25	5 44 44	27°22'31	22°28	10°34	15°17	4°23	15°25	5°34	1°13	29°23	2°25	2°45	3°46	19°36	n.a.
W26	5 48 40	28°23'29	6♉53	12° 4	14°53	4°28	15°20	5°41	1°17	29°22	2°27	2°40	3°43	19°43	n.a.
T 27	5 52 37	29°24'26	21°24	13°35	14°27	4°34	15°16	5°48	1°20	29°21	2°29	2°32	3°39	19°50	n.a.
F 28	5 56 33	0♉25'21	5♈14	15° 7	13°58	4°41	15°12	5°54	1°24	29°21	2°31	2°23	3°36	19°56	n.a.
S 29	6 0 30	1°26'15	20°18	16°40	13°28	4°49	15° 9	6° 1	1°27	29°20	2°33	2°12	3°33	20° 3	n.a.
S 30	6 4 26	2°27'07	4♉28	18°13	12°56	4°57	15° 5	6° 8	1°31	29°19	2°34	2° 2	3°30	20°10	n.a.
M31	6 8 23	3♉27'59	18♉19	19♈47	12♉23	5♈ 5	15♈ 2	6♈14	1♉34	29♈19	2♉36	1♈54	3♈27	20♉16	n.a.

Delta T = 05h40m12s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]