

SWISS EPHEMERIS for the year 2472 BCE

JANUARY 2472 BCE (-2471) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
W 1	5 19 21	22♌ 5'17	21♋59	10♋ 3	3♋56	20♌14	25♋16	16°R 5	2♌51	15♌54	6°R59	24°R31	23♌26	0♌ 3	n.a.
T 2	5 23 18	23° 5'40	3♌53	11°11	5°11	21° 1	25°20	16♌ 1	2°52	15°55	6♌58	24♌20	23°23	0°10	n.a.
F 3	5 27 14	24° 6'01	15°44	12°13	6°26	21°48	25°25	15°56	2°53	15°56	6°57	24°12	23°19	0°16	n.a.
S 4	5 31 11	25° 6'20	27°36	13° 7	7°40	22°35	25°30	15°51	2°54	15°57	6°56	24° 5	23°16	0°23	n.a.
S 5	5 35 7	26° 6'37	9♍33	13°52	8°55	23°22	25°35	15°46	2°56	15°58	6°55	24° 2	23°13	0°30	n.a.
M 6	5 39 4	27° 6'53	21°39	14°29	10° 9	24° 9	25°40	15°42	2°57	15°59	6°54	24° 0	23°10	0°37	n.a.
T 7	5 43 0	28° 7'07	3♎59	14°57	11°24	24°57	25°46	15°37	2°58	16° 0	6°52	24°D 0	23° 7	0°43	n.a.
W 8	5 46 57	29° 7'19	16°39	15°15	12°39	25°44	25°51	15°32	2°59	16° 1	6°51	24° 0	23° 3	0°50	n.a.
T 9	5 50 54	0♏ 7'29	29°43	15°R23	13°53	26°31	25°57	15°28	3° 0	16° 2	6°50	24°R 0	23° 0	0°57	n.a.
F 10	5 54 50	1° 7'38	13♐15	15°22	15° 8	27°18	26° 3	15°23	3° 1	16° 3	6°49	23°59	22°57	1° 4	n.a.
S 11	5 58 47	2° 7'45	27°15	15°11	16°22	28° 5	26° 9	15°19	3° 2	16° 4	6°48	23°55	22°54	1°10	n.a.
S 12	6 2 43	3° 7'50	11♑44	14°51	17°37	28°52	26°15	15°14	3° 2	16° 5	6°46	23°48	22°51	1°17	n.a.
M13	6 6 40	4° 7'53	26°37	14°22	18°51	29°39	26°21	15°10	3° 3	16° 6	6°45	23°39	22°48	1°24	n.a.
T 14	6 10 36	5° 7'55	11♒45	13°46	20° 6	0♓26	26°28	15° 5	3° 4	16° 7	6°44	23°29	22°44	1°30	n.a.
W15	6 14 33	6° 7'53	26°57	13° 2	21°20	1°13	26°35	15° 1	3° 4	16° 7	6°42	23°18	22°41	1°37	n.a.
T 16	6 18 29	7° 7'50	12♓4	12°13	22°34	1°59	26°41	14°56	3° 5	16° 8	6°41	23° 8	22°38	1°44	n.a.
F 17	6 22 26	8° 7'44	26°55	11°19	23°49	2°46	26°48	14°52	3° 6	16° 9	6°40	23° 1	22°35	1°51	n.a.
S 18	6 26 23	9° 7'36	11♋25	10°21	25° 3	3°33	26°56	14°48	3° 6	16° 9	6°38	22°56	22°32	1°57	n.a.
S 19	6 30 19	10° 7'25	25°29	9°22	26°18	4°20	27° 3	14°44	3° 6	16°10	6°37	22°53	22°29	2° 4	n.a.
M20	6 34 16	11° 7'12	9♌ 8	8°22	27°32	5° 7	27°10	14°40	3° 7	16°11	6°35	22°D52	22°25	2°11	n.a.
T 21	6 38 12	12° 6'57	22°24	7°23	28°46	5°54	27°18	14°36	3° 7	16°11	6°34	22°R52	22°22	2°17	n.a.
W22	6 42 9	13° 6'39	5♍19	6°26	0♎ 0	6°40	27°26	14°32	3° 7	16°12	6°32	22°52	22°19	2°24	n.a.
T 23	6 46 5	14° 6'18	17°57	5°32	1°15	7°27	27°33	14°28	3° 8	16°12	6°31	22°50	22°16	2°31	n.a.
F 24	6 50 2	15° 5'55	0♐23	4°42	2°29	8°14	27°41	14°24	3° 8	16°13	6°29	22°45	22°13	2°38	n.a.
S 25	6 53 58	16° 5'30	12°38	3°57	3°43	9° 0	27°50	14°20	3° 8	16°13	6°28	22°37	22° 9	2°44	n.a.
S 26	6 57 55	17° 5'02	24°46	3°17	4°57	9°47	27°58	14°17	3° 8	16°13	6°26	22°27	22° 6	2°51	n.a.
M27	7 1 52	18° 4'32	6♑48	2°43	6°11	10°33	28° 6	14°13	3°R 8	16°14	6°25	22°14	22° 3	2°58	n.a.
T 28	7 5 48	19° 4'00	18°46	2°15	7°25	11°20	28°15	14°10	3° 8	16°14	6°23	22° 0	22° 0	3° 5	n.a.
W29	7 9 45	20° 3'25	0♑40	1°53	8°39	12° 6	28°23	14° 6	3° 8	16°14	6°22	21°45	21°57	3°11	n.a.
T 30	7 13 41	21° 2'49	12°32	1°38	9°53	12°53	28°32	14° 3	3° 8	16°15	6°20	21°31	21°54	3°18	n.a.
F 31	7 17 38	22♒ 2'10	24♒24	1♓29	11♋ 7	13♓39	28♋41	13♐59	3♑ 7	16♑15	6♑18	21♑20	21♑50	3♒25	n.a.

Delta T = 17h03m47s Julian Calendar 1 Jan. 2472 BCE == Greg. Calendar 12 Dec. 2473 BCE  
 The year -2471 astronomical counting style corresponds to year 2472 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 2472 BCE (-2471) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
S 1	7 21 34	23♓ 1'29	6♎18	1°D25	12♋21	14♓26	28♋50	13°R56	3°R 7	16♑15	6°R17	21°R11	21♑47	3♒31	n.a.
S 2	7 25 31	24° 0'46	18°16	1♓28	13°35	15°12	28°59	13♐53	3♑ 7	16°15	6♑15	21♑ 5	21°44	3°38	n.a.
M 3	7 29 27	25° 0'01	0♒22	1°36	14°49	15°58	29° 9	13°50	3° 7	16°15	6°14	21° 1	21°41	3°45	n.a.
T 4	7 33 24	25°59'13	12°41	1°50	16° 3	16°45	29°18	13°47	3° 6	16°15	6°12	21° 0	21°38	3°52	n.a.
W 5	7 37 21	26°58'24	25°18	2° 9	17°16	17°31	29°28	13°44	3° 6	16°15	6°10	21° 0	21°35	3°58	n.a.
T 6	7 41 17	27°57'33	8♏16	2°32	18°30	18°17	29°37	13°41	3° 5	16°R15	6° 9	21° 0	21°31	4° 5	n.a.
F 7	7 45 14	28°56'41	21°40	3° 1	19°44	19° 3	29°47	13°39	3° 5	16°15	6° 7	20°58	21°28	4°12	n.a.
S 8	7 49 10	29°55'46	5♌34	3°33	20°58	19°50	29°57	13°36	3° 4	16°15	6° 5	20°55	21°25	4°18	n.a.
S 9	7 53 7	0♎54'49	19°57	4°10	22°11	20°36	0♏ 7	13°34	3° 3	16°15	6° 4	20°48	21°22	4°25	n.a.
M10	7 57 3	1°53'50	4♑46	4°51	23°25	21°22	0°17	13°31	3° 2	16°15	6° 2	20°39	21°19	4°32	n.a.
T 11	8 1 0	2°52'50	19°56	5°36	24°39	22° 8	0°27	13°29	3° 2	16°15	6° 1	20°29	21°15	4°39	n.a.
W12	8 4 56	3°51'47	5♒15	6°24	25°52	22°54	0°37	13°27	3° 1	16°15	5°59	20°18	21°12	4°45	n.a.
T 13	8 8 53	4°50'42	20°34	7°15	27° 6	23°40	0°47	13°24	3° 0	16°15	5°57	20° 8	21° 9	4°52	n.a.
F 14	8 12 50	5°49'34	5♋39	8° 9	28°19	24°26	0°58	13°22	2°59	16°14	5°56	20° 0	21° 6	4°59	n.a.
S 15	8 16 46	6°48'24	20°23	9° 7	29°33	25°12	1° 9	13°20	2°58	16°14	5°54	19°55	21° 3	5° 6	n.a.
S 16	8 20 43	7°47'12	4♏40	10° 7	0♎46	25°57	1°19	13°19	2°57	16°14	5°52	19°52	21° 0	5°12	n.a.
M17	8 24 39	8°45'57	18°28	11°10	1°59	26°43	1°30	13°17	2°56	16°13	5°51	19°D51	20°56	5°19	n.a.
T 18	8 28 36	9°44'40	1♉49	12°15	3°13	27°29	1°41	13°15	2°55	16°13	5°49	19°51	20°53	5°26	n.a.
W19	8 32 32	10°43'20	14°46	13°23	4°26	28°15	1°52	13°14	2°54	16°13	5°47	19°R51	20°50	5°32	n.a.
T 20	8 36 29	11°41'59	27°22	14°33	5°39	29° 0	2° 3	13°12	2°53	16°12	5°46	19°50	20°47	5°39	n.a.
F 21	8 40 25	12°40'34	9♐43	15°46	6°53	29°46	2°14	13°11	2°51	16°12	5°44	19°47	20°44	5°46	n.a.
S 22	8 44 22	13°39'07	21°51	17° 0	8° 6	0♒31	2°25	13°10	2°50	16°11	5°42	19°41	20°41	5°53	n.a.
S 23	8 48 19	14°37'38	3♑52	18°17	9°19	1°17	2°36	13° 9	2°49	16°11	5°41	19°33	20°37	5°59	n.a.
M24	8 52 15	15°36'07	15°48	19°36	10°32	2° 2	2°48	13° 8	2°47	16°10	5°39	19°22	20°34	6° 6	n.a.
T 25	8 56 12	16°34'34	27°40	20°57	11°45	2°48	2°59	13° 7	2°46	16° 9	5°37	19°11	20°31	6°13	n.a.
W26	9 0 8	17°32'58	9♒33	22°20	12°58	3°33	3°11	13° 6	2°44	16° 9	5°36	18°59	20°28	6°19	n.a.
T 27	9 4 5	18°31'20	21°26	23°44	14°11	4°18	3°22	13° 5	2°43	16° 8	5°34	18°48	20°25	6°26	n.a.
F 28	9 8 1	19°29'40	3♎21	25♒11	15♋24	5♋ 4	3°Y34	13♐ 5	2♑41	16♑ 8	5♒33	18♑38	20♑21	6♒33	n.a.

Delta T = 17h03m45s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2472 BCE

MARCH 2472 BCE (-2471) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	9 11 58	20 <sup>22</sup> 7'59	15 <sup>17</sup> 20	26 <sup>33</sup> 39	16 <sup>16</sup> 37	5 <sup>33</sup> 49	3 <sup>0</sup> 46	13 <sup>13</sup> R 4	2 <sup>16</sup> R40	16 <sup>16</sup> R 7	5 <sup>16</sup> R31	18 <sup>18</sup> R31	20 <sup>20</sup> 18	6 <sup>6</sup> 40	n.a.		
S 2	9 15 54	21 <sup>22</sup> 26'15	27 <sup>27</sup> 25	28 <sup>28</sup> 9	17 <sup>17</sup> 50	6 <sup>6</sup> 34	3 <sup>3</sup> 57	13 <sup>13</sup> II 4	2 <sup>2</sup> 38	16 <sup>16</sup> 6	5 <sup>5</sup> 29	18 <sup>18</sup> 26	20 <sup>20</sup> 15	6 <sup>6</sup> 46	n.a.		
M 3	9 19 51	22 <sup>22</sup> 24'29	9 <sup>9</sup> 23	29 <sup>29</sup> 41	19 <sup>19</sup> 2	7 <sup>7</sup> 19	4 <sup>4</sup> 9	13 <sup>13</sup> 3	2 <sup>2</sup> 37	16 <sup>16</sup> 5	5 <sup>5</sup> 28	18 <sup>18</sup> 24	20 <sup>20</sup> 12	6 <sup>6</sup> 53	n.a.		
T 4	9 23 48	23 <sup>23</sup> 22'42	22 <sup>22</sup> 3	1 <sup>1</sup> 15	20 <sup>20</sup> 15	8 <sup>8</sup> 4	4 <sup>4</sup> 21	13 <sup>13</sup> 3	2 <sup>2</sup> 35	16 <sup>16</sup> 5	5 <sup>5</sup> 26	18 <sup>18</sup> D23	20 <sup>20</sup> 9	7 <sup>7</sup> 0	n.a.		
W 5	9 27 44	24 <sup>24</sup> 20'53	4 <sup>4</sup> 42	2 <sup>2</sup> 50	21 <sup>21</sup> 28	8 <sup>8</sup> 49	4 <sup>4</sup> 33	13 <sup>13</sup> D 3	2 <sup>2</sup> 33	16 <sup>16</sup> 4	5 <sup>5</sup> 25	18 <sup>18</sup> 24	20 <sup>20</sup> 6	7 <sup>7</sup> 6	n.a.		
T 6	9 31 41	25 <sup>25</sup> 19'02	17 <sup>17</sup> 41	4 <sup>4</sup> 28	22 <sup>22</sup> 40	9 <sup>9</sup> 34	4 <sup>4</sup> 45	13 <sup>13</sup> 3	2 <sup>2</sup> 31	16 <sup>16</sup> 3	5 <sup>5</sup> 23	18 <sup>18</sup> 25	20 <sup>20</sup> 2	7 <sup>7</sup> 13	n.a.		
F 7	9 35 37	26 <sup>26</sup> 17'10	1 <sup>1</sup> 7	6 <sup>6</sup> 7	23 <sup>23</sup> 53	10 <sup>10</sup> 19	4 <sup>4</sup> 57	13 <sup>13</sup> 3	2 <sup>2</sup> 30	16 <sup>16</sup> 2	5 <sup>5</sup> 22	18 <sup>18</sup> R25	19 <sup>19</sup> 59	7 <sup>7</sup> 20	n.a.		
S 8	9 39 34	27 <sup>27</sup> 15'16	14 <sup>14</sup> 46	7 <sup>7</sup> 48	25 <sup>25</sup> 5	11 <sup>11</sup> 4	5 <sup>5</sup> 10	13 <sup>13</sup> 4	2 <sup>2</sup> 28	16 <sup>16</sup> 1	5 <sup>5</sup> 20	18 <sup>18</sup> 24	19 <sup>19</sup> 56	7 <sup>7</sup> 27	n.a.		
S 9	9 43 30	28 <sup>28</sup> 13'21	28 <sup>28</sup> 58	9 <sup>9</sup> 30	26 <sup>26</sup> 18	11 <sup>11</sup> 49	5 <sup>5</sup> 22	13 <sup>13</sup> 4	2 <sup>2</sup> 26	16 <sup>16</sup> 0	5 <sup>5</sup> 19	18 <sup>18</sup> 21	19 <sup>19</sup> 53	7 <sup>7</sup> 33	n.a.		
M10	9 47 27	29 <sup>29</sup> 11'24	13 <sup>13</sup> 34	11 <sup>11</sup> 14	27 <sup>27</sup> 30	12 <sup>12</sup> 34	5 <sup>5</sup> 34	13 <sup>13</sup> 4	2 <sup>2</sup> 24	15 <sup>15</sup> 59	5 <sup>5</sup> 17	18 <sup>18</sup> 15	19 <sup>19</sup> 50	7 <sup>7</sup> 40	n.a.		
T 11	9 51 23	0 <sup>0</sup> 7'26	28 <sup>28</sup> 30	13 <sup>13</sup> 0	28 <sup>28</sup> 43	13 <sup>13</sup> 18	5 <sup>5</sup> 47	13 <sup>13</sup> 5	2 <sup>2</sup> 22	15 <sup>15</sup> 58	5 <sup>5</sup> 16	18 <sup>18</sup> 9	19 <sup>19</sup> 46	7 <sup>7</sup> 47	n.a.		
W12	9 55 20	1 <sup>1</sup> 7'26	13 <sup>13</sup> 39	14 <sup>14</sup> 48	29 <sup>29</sup> 55	14 <sup>14</sup> 3	5 <sup>5</sup> 59	13 <sup>13</sup> 6	2 <sup>2</sup> 20	15 <sup>15</sup> 57	5 <sup>5</sup> 14	18 <sup>18</sup> 2	19 <sup>19</sup> 43	7 <sup>7</sup> 54	n.a.		
T 13	9 59 17	2 <sup>2</sup> 5'24	28 <sup>28</sup> 50	16 <sup>16</sup> 38	1 <sup>1</sup> 7	14 <sup>14</sup> 48	6 <sup>6</sup> 12	13 <sup>13</sup> 6	2 <sup>2</sup> 18	15 <sup>15</sup> 56	5 <sup>5</sup> 13	17 <sup>17</sup> 55	19 <sup>19</sup> 40	8 <sup>8</sup> 0	n.a.		
F 14	10 3 13	3 <sup>3</sup> 3'20	13 <sup>13</sup> 53	18 <sup>18</sup> 29	2 <sup>2</sup> 20	15 <sup>15</sup> 32	6 <sup>6</sup> 24	13 <sup>13</sup> 7	2 <sup>2</sup> 16	15 <sup>15</sup> 55	5 <sup>5</sup> 11	17 <sup>17</sup> 50	19 <sup>19</sup> 37	8 <sup>8</sup> 7	n.a.		
S 15	10 7 10	4 <sup>4</sup> 1'14	28 <sup>28</sup> 40	20 <sup>20</sup> 22	3 <sup>3</sup> 32	16 <sup>16</sup> 17	6 <sup>6</sup> 37	13 <sup>13</sup> 8	2 <sup>2</sup> 14	15 <sup>15</sup> 54	5 <sup>5</sup> 10	17 <sup>17</sup> 46	19 <sup>19</sup> 34	8 <sup>8</sup> 14	n.a.		
S 16	10 11 6	4 <sup>4</sup> 59'07	13 <sup>13</sup> 7	22 <sup>22</sup> 17	4 <sup>4</sup> 44	17 <sup>17</sup> 1	6 <sup>6</sup> 49	13 <sup>13</sup> 9	2 <sup>2</sup> 12	15 <sup>15</sup> 53	5 <sup>5</sup> 8	17 <sup>17</sup> D45	19 <sup>19</sup> 31	8 <sup>8</sup> 20	n.a.		
M17	10 15 3	5 <sup>5</sup> 56'58	27 <sup>27</sup> 0	24 <sup>24</sup> 14	5 <sup>5</sup> 56	17 <sup>17</sup> 46	7 <sup>7</sup> 2	13 <sup>13</sup> 11	2 <sup>2</sup> 10	15 <sup>15</sup> 52	5 <sup>5</sup> 7	17 <sup>17</sup> 45	19 <sup>19</sup> 27	8 <sup>8</sup> 27	n.a.		
T 18	10 18 59	6 <sup>6</sup> 54'47	10 <sup>10</sup> 28	26 <sup>26</sup> 12	7 <sup>7</sup> 8	18 <sup>18</sup> 30	7 <sup>7</sup> 15	13 <sup>13</sup> 12	2 <sup>2</sup> 8	15 <sup>15</sup> 51	5 <sup>5</sup> 6	17 <sup>17</sup> 46	19 <sup>19</sup> 24	8 <sup>8</sup> 34	n.a.		
W19	10 22 56	7 <sup>7</sup> 52'34	23 <sup>23</sup> 31	28 <sup>28</sup> 12	8 <sup>8</sup> 20	19 <sup>19</sup> 14	7 <sup>7</sup> 28	13 <sup>13</sup> 13	2 <sup>2</sup> 5	15 <sup>15</sup> 50	5 <sup>5</sup> 4	17 <sup>17</sup> 48	19 <sup>19</sup> 21	8 <sup>8</sup> 41	n.a.		
T 20	10 26 52	8 <sup>8</sup> 50'19	6 <sup>6</sup> II11	0 <sup>0</sup> 7'14	9 <sup>9</sup> 32	19 <sup>19</sup> 59	7 <sup>7</sup> 41	13 <sup>13</sup> 15	2 <sup>2</sup> 3	15 <sup>15</sup> 48	5 <sup>5</sup> 3	17 <sup>17</sup> R48	19 <sup>19</sup> 18	8 <sup>8</sup> 47	n.a.		
F 21	10 30 49	9 <sup>9</sup> 48'02	18 <sup>18</sup> 33	2 <sup>2</sup> 17	10 <sup>10</sup> 44	20 <sup>20</sup> 43	7 <sup>7</sup> 54	13 <sup>13</sup> 16	2 <sup>2</sup> 1	15 <sup>15</sup> 47	5 <sup>5</sup> 2	17 <sup>17</sup> 48	19 <sup>19</sup> 15	8 <sup>8</sup> 54	n.a.		
S 22	10 34 45	10 <sup>10</sup> 45'43	0 <sup>0</sup> 541	4 <sup>4</sup> 22	11 <sup>11</sup> 56	21 <sup>21</sup> 27	8 <sup>8</sup> 7	13 <sup>13</sup> 18	1 <sup>1</sup> 59	15 <sup>15</sup> 46	5 <sup>5</sup> 0	17 <sup>17</sup> 46	19 <sup>19</sup> 12	9 <sup>9</sup> 1	n.a.		
S 23	10 38 42	11 <sup>11</sup> 43'23	12 <sup>12</sup> 40	6 <sup>6</sup> 28	13 <sup>13</sup> 7	22 <sup>22</sup> 11	8 <sup>8</sup> 20	13 <sup>13</sup> 20	1 <sup>1</sup> 56	15 <sup>15</sup> 45	4 <sup>4</sup> 59	17 <sup>17</sup> 43	19 <sup>19</sup> 8	9 <sup>9</sup> 7	n.a.		
M24	10 42 39	12 <sup>12</sup> 41'01	24 <sup>24</sup> 34	8 <sup>8</sup> 35	14 <sup>14</sup> 19	22 <sup>22</sup> 55	8 <sup>8</sup> 33	13 <sup>13</sup> 22	1 <sup>1</sup> 54	15 <sup>15</sup> 43	4 <sup>4</sup> 58	17 <sup>17</sup> 38	19 <sup>19</sup> 5	9 <sup>9</sup> 14	n.a.		
T 25	10 46 35	13 <sup>13</sup> 38'37	6 <sup>6</sup> 25	10 <sup>10</sup> 44	15 <sup>15</sup> 31	23 <sup>23</sup> 39	8 <sup>8</sup> 46	13 <sup>13</sup> 24	1 <sup>1</sup> 52	15 <sup>15</sup> 42	4 <sup>4</sup> 57	17 <sup>17</sup> 32	19 <sup>19</sup> 2	9 <sup>9</sup> 21	n.a.		
W26	10 50 32	14 <sup>14</sup> 36'11	18 <sup>18</sup> 18	12 <sup>12</sup> 53	16 <sup>16</sup> 42	24 <sup>24</sup> 23	8 <sup>8</sup> 59	13 <sup>13</sup> 26	1 <sup>1</sup> 50	15 <sup>15</sup> 41	4 <sup>4</sup> 56	17 <sup>17</sup> 26	18 <sup>18</sup> 59	9 <sup>9</sup> 28	n.a.		
T 27	10 54 28	15 <sup>15</sup> 33'44	0 <sup>0</sup> 17	15 <sup>15</sup> 3	17 <sup>17</sup> 54	25 <sup>25</sup> 7	9 <sup>9</sup> 12	13 <sup>13</sup> 28	1 <sup>1</sup> 47	15 <sup>15</sup> 39	4 <sup>4</sup> 54	17 <sup>17</sup> 21	18 <sup>18</sup> 56	9 <sup>9</sup> 34	n.a.		
F 28	10 58 25	16 <sup>16</sup> 31'15	12 <sup>12</sup> 15	17 <sup>17</sup> 13	19 <sup>19</sup> 5	25 <sup>25</sup> 11	9 <sup>9</sup> 25	13 <sup>13</sup> 30	1 <sup>1</sup> 45	15 <sup>15</sup> 38	4 <sup>4</sup> 53	17 <sup>17</sup> 16	18 <sup>18</sup> 52	9 <sup>9</sup> 41	n.a.		
S 29	11 2 21	17 <sup>17</sup> 28'45	24 <sup>24</sup> 23	19 <sup>19</sup> 24	20 <sup>20</sup> 16	26 <sup>26</sup> 35	9 <sup>9</sup> 38	13 <sup>13</sup> 33	1 <sup>1</sup> 42	15 <sup>15</sup> 37	4 <sup>4</sup> 52	17 <sup>17</sup> 13	18 <sup>18</sup> 49	9 <sup>9</sup> 48	n.a.		
S 30	11 6 18	18 <sup>18</sup> 26'14	6 <sup>6</sup> 40	21 <sup>21</sup> 35	21 <sup>21</sup> 28	27 <sup>27</sup> 18	9 <sup>9</sup> 52	13 <sup>13</sup> 35	1 <sup>1</sup> 40	15 <sup>15</sup> 35	4 <sup>4</sup> 51	17 <sup>17</sup> 11	18 <sup>18</sup> 46	9 <sup>9</sup> 54	n.a.		
M31	11 10 14	19 <sup>19</sup> 23'41	19 <sup>19</sup> 7	23 <sup>23</sup> 45	22 <sup>22</sup> 7	28 <sup>28</sup> 2	10 <sup>10</sup> 7	13 <sup>13</sup> 38	1 <sup>1</sup> 38	15 <sup>15</sup> 34	4 <sup>4</sup> 50	17 <sup>17</sup> D10	18 <sup>18</sup> 43	10 <sup>10</sup> 1	n.a.		

Delta T = 17h03m42s Julian Calendar 1 March 2472 BCE == Greg. Calendar 9 Feb. 2472 BCE  
 The year -2471 astronomical counting style corresponds to year 2472 B.C.E historical counting style.

APRIL 2472 BCE (-2471) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	11 14 11	20 <sup>20</sup> 21'07	1 <sup>1</sup> 46	25 <sup>25</sup> 55	23 <sup>23</sup> 50	28 <sup>28</sup> 46	10 <sup>10</sup> 18	13 <sup>13</sup> II41	1 <sup>1</sup> R35	15 <sup>15</sup> R33	4 <sup>4</sup> R49	17 <sup>17</sup> 11	18 <sup>18</sup> 40	10 <sup>10</sup> 8	n.a.		
W 2	11 18 8	21 <sup>21</sup> 18'32	14 <sup>14</sup> 38	28 <sup>28</sup> 4	25 <sup>25</sup> 1	29 <sup>29</sup> 29	10 <sup>10</sup> 32	13 <sup>13</sup> 43	1 <sup>1</sup> 33	15 <sup>15</sup> 31	4 <sup>4</sup> 48	17 <sup>17</sup> 12	18 <sup>18</sup> 37	10 <sup>10</sup> 15	n.a.		
T 3	11 22 4	22 <sup>22</sup> 15'57	27 <sup>27</sup> 45	0 <sup>0</sup> 12	26 <sup>26</sup> 12	0 <sup>0</sup> 13	10 <sup>10</sup> 45	13 <sup>13</sup> 46	1 <sup>1</sup> 30	15 <sup>15</sup> 30	4 <sup>4</sup> 47	17 <sup>17</sup> 14	18 <sup>18</sup> 33	10 <sup>10</sup> 21	n.a.		
F 4	11 26 1	23 <sup>23</sup> 13'20	11 <sup>11</sup> 7	2 <sup>2</sup> 18	27 <sup>27</sup> 23	0 <sup>0</sup> 56	10 <sup>10</sup> 58	13 <sup>13</sup> 49	1 <sup>1</sup> 28	15 <sup>15</sup> 28	4 <sup>4</sup> 46	17 <sup>17</sup> 15	18 <sup>18</sup> 30	10 <sup>10</sup> 28	n.a.		
S 5	11 29 57	24 <sup>24</sup> 10'42	24 <sup>24</sup> 55	4 <sup>4</sup> 23	28 <sup>28</sup> 34	1 <sup>1</sup> 39	11 <sup>11</sup> 12	13 <sup>13</sup> 52	1 <sup>1</sup> 26	15 <sup>15</sup> 27	4 <sup>4</sup> 45	17 <sup>17</sup> R15	18 <sup>18</sup> 27	10 <sup>10</sup> 35	n.a.		
S 6	11 33 54	25 <sup>25</sup> 8'04	8 <sup>8</sup> 35	6 <sup>6</sup> 26	29 <sup>29</sup> 45	2 <sup>2</sup> 23	11 <sup>11</sup> 25	13 <sup>13</sup> 55	1 <sup>1</sup> 23	15 <sup>15</sup> 25	4 <sup>4</sup> 44	17 <sup>17</sup> 15	18 <sup>18</sup> 24	10 <sup>10</sup> 41	n.a.		
M 7	11 37 50	26 <sup>26</sup> 5'25	23 <sup>23</sup> 19	8 <sup>8</sup> 27	0 <sup>0</sup> 55	3 <sup>3</sup> 6	11 <sup>11</sup> 39	13 <sup>13</sup> 59	1 <sup>1</sup> 21	15 <sup>15</sup> 24	4 <sup>4</sup> 43	17 <sup>17</sup> 13	18 <sup>18</sup> 21	10 <sup>10</sup> 48	n.a.		
T 8	11 41 47	27 <sup>27</sup> 2'45	7 <sup>7</sup> 56	10 <sup>10</sup> 26	2 <sup>2</sup> 6	3 <sup>3</sup> 49	11 <sup>11</sup> 52	14 <sup>14</sup> 2	1 <sup>1</sup> 18	15 <sup>15</sup> 22	4 <sup>4</sup> 42	17 <sup>17</sup> 11	18 <sup>18</sup> 18	10 <sup>10</sup> 55	n.a.		
W 9	11 45 43	28 <sup>28</sup> 0'04	22 <sup>22</sup> 43	12 <sup>12</sup> 23	3 <sup>3</sup> 17	4 <sup>4</sup> 33	12 <sup>12</sup> 6	14 <sup>14</sup> 5	1 <sup>1</sup> 16	15 <sup>15</sup> 21	4 <sup>4</sup> 41	17 <sup>17</sup> 9	18 <sup>18</sup> 14	11 <sup>11</sup> 2	n.a.		
T 10	11 49 40	28 <sup>28</sup> 57'22	7 <sup>7</sup> 33	14 <sup>14</sup> 17	4 <sup>4</sup> 27	5 <sup>5</sup> 16	12 <sup>12</sup> 19	14 <sup>14</sup> 9	1 <sup>1</sup> 13	15 <sup>15</sup> 19	4 <sup>4</sup> 41	17 <sup>17</sup> 6	18 <sup>18</sup> 11	11 <sup>11</sup> 8	n.a.		
F 11	11 53 37	29 <sup>29</sup> 54'39	22 <sup>22</sup> 19	16 <sup>16</sup> 8	5 <sup>5</sup> 38	5 <sup>5</sup> 59	12 <sup>12</sup> 33	14 <sup>14</sup> 13	1 <sup>1</sup> 11	15 <sup>15</sup> 18	4 <sup>4</sup> 40	17 <sup>17</sup> 5	18 <sup>18</sup> 8	11 <sup>11</sup> 15	n.a.		
S 12	11 57 33	0 <sup>0</sup> 51'55	6 <sup>6</sup> 7	17 <sup>17</sup> 57	6 <sup>6</sup> 48	6 <sup>6</sup> 42	12 <sup>12</sup> 46	14 <sup>14</sup> 16	1 <sup>1</sup> 8	15 <sup>15</sup> 16	4 <sup>4</sup> 39	17 <sup>17</sup> 4	18 <sup>18</sup> 5	11 <sup>11</sup> 22	n.a.		
S 13	12 1 30	1 <sup>1</sup> 49'11	21 <sup>21</sup> 10	19 <sup>19</sup> 44	7 <sup>7</sup> 58	7 <sup>7</sup> 25	13 <sup>13</sup> 0	14 <sup>14</sup> 20	1 <sup>1</sup> 6	15 <sup>15</sup> 15	4 <sup>4</sup> 38	17 <sup>17</sup> D 4	18 <sup>18</sup> 2	11 <sup>11</sup> 28	n.a.		
M14	12 5 26	2 <sup>2</sup> 46'25	5 <sup>5</sup> 8	21 <sup>21</sup> 27	9 <sup>9</sup> 8	8 <sup>8</sup> 8	13 <sup>13</sup> 14	14 <sup>14</sup> 24	1 <sup>1</sup> 3	15 <sup>15</sup> 13	4 <sup>4</sup> 38	17 <sup>17</sup> 4	17 <sup>17</sup> 58	11 <sup>11</sup> 35	n.a.		
T 15	12 9 23	3 <sup>3</sup> 43'38	18 <sup>18</sup> 36	23 <sup>23</sup> 8	10 <sup>10</sup> 19	8 <sup>8</sup> 50	13 <sup>13</sup> 27	14 <sup>14</sup> 28	1 <sup>1</sup> 1	15 <sup>15</sup> 11	4 <sup>4</sup> 37	17 <sup>17</sup> 5	17 <sup>17</sup> 55	11 <sup>11</sup> 42	n.a.		
W16	12 13 19	4 <sup>4</sup> 40'51	1 <sup>1</sup> 42	24 <sup>24</sup> 46	11 <sup>11</sup> 29	9 <sup>9</sup> 33	13 <sup>13</sup> 41	14 <sup>14</sup> 32	0 <sup>0</sup> 58	15 <sup>15</sup> 10	4 <sup>4</sup> 36	17 <sup>17</sup> 6	17 <sup>17</sup> 52	11 <sup>11</sup> 49	n.a.		
T 17	12 17 16	5 <sup>5</sup> 38'02	14 <sup>14</sup> 27	26 <sup>26</sup> 22	12 <sup>12</sup> 39	10 <sup>10</sup> 16	13 <sup>13</sup> 55	14 <sup>14&lt;/</sup>									

SWISS EPHEMERIS for the year 2472 BCE

MAY 2472 BCE (-2471) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	13 12 28	18°57'14	8♂ 6	13♂22	28♂48	20♂ 8	17° 7	15♂42	0°R22	14°R46	4°R31	17°R 4	17♂ 4	13♂29	n.a.
F 2	13 16 24	19°54'16	21°46	14°10	29°57	20°49	17°20	15°47	0♂20	14♂44	4♂31	17♂ 4	17° 1	13°36	n.a.
S 3	13 20 21	20°51'18	5♂39	14°55	1♂ 5	21°31	17°34	15°52	0°18	14°42	4°30	17° 3	16°58	13°43	n.a.
S 4	13 24 17	21°48'20	19°42	15°35	2°14	22°13	17°48	15°58	0°15	14°41	4°30	17°D 3	16°55	13°49	n.a.
M 5	13 28 14	22°45'22	3♂55	16°12	3°22	22°55	18° 1	16° 3	0°13	14°39	4°D30	17° 3	16°52	13°56	n.a.
T 6	13 32 10	23°42'25	18°15	16°45	4°30	23°36	18°15	16° 9	0°11	14°38	4°30	17° 4	16°49	14° 3	n.a.
W 7	13 36 7	24°39'27	2♂39	17°13	5°38	24°18	18°29	16°14	0° 9	14°36	4°30	17° 4	16°45	14° 9	n.a.
T 8	13 40 3	25°36'30	17° 3	17°37	6°46	24°59	18°42	16°20	0° 7	14°34	4°30	17° 5	16°42	14°16	n.a.
F 9	13 44 0	26°33'32	1♀24	17°57	7°53	25°41	18°56	16°25	0° 4	14°33	4°31	17° 5	16°39	14°23	n.a.
S 10	13 47 57	27°30'35	15°35	18°12	9° 1	26°22	19°10	16°31	0° 2	14°31	4°31	17°R 6	16°36	14°30	n.a.
S 11	13 51 53	28°27'38	29°33	18°23	10° 8	27° 3	19°23	16°37	0° 0	14°30	4°31	17° 6	16°33	14°36	n.a.
M12	13 55 50	29°24'41	13♂15	18°29	11°16	27°45	19°37	16°43	29♂58	14°28	4°31	17° 5	16°29	14°43	n.a.
T13	13 59 46	0♂21'44	26°39	18°R31	12°23	28°26	19°51	16°49	29°56	14°27	4°31	17° 3	16°26	14°50	n.a.
W14	14 3 43	1°18'47	9♂42	18°28	13°30	29° 7	20° 4	16°55	29°54	14°25	4°32	17° 1	16°23	14°56	n.a.
T15	14 7 39	2°15'50	22°26	18°20	14°37	29°48	20°18	17° 1	29°52	14°24	4°32	16°59	16°20	15° 3	n.a.
F16	14 11 36	3°12'53	4♂52	18° 8	15°43	0♀29	20°31	17° 7	29°50	14°22	4°32	16°58	16°17	15°10	n.a.
S17	14 15 32	4° 9'56	17° 4	17°52	16°50	1°10	20°45	17°13	29°48	14°21	4°33	16°56	16°14	15°16	n.a.
S18	14 19 29	5° 6'59	29° 4	17°31	17°56	1°51	20°58	17°19	29°46	14°19	4°33	16°55	16°10	15°23	n.a.
M19	14 23 26	6° 4'02	10♂59	17° 7	19° 3	2°32	21°12	17°25	29°45	14°18	4°33	16°D55	16° 7	15°30	n.a.
T20	14 27 22	7° 1'05	22°51	16°38	20° 9	3°13	21°25	17°32	29°43	14°16	4°34	16°56	16° 4	15°37	n.a.
W21	14 31 19	7°58'08	4♂46	16° 7	21°15	3°53	21°39	17°38	29°41	14°15	4°34	16°57	16° 1	15°43	n.a.
T22	14 35 15	8°55'11	16°49	15°33	22°21	4°34	21°52	17°45	29°39	14°13	4°35	16°59	15°58	15°50	n.a.
F23	14 39 12	9°52'15	29° 3	14°57	23°26	5°15	22° 5	17°51	29°38	14°12	4°35	17° 0	15°54	15°57	n.a.
S24	14 43 8	10°49'19	11♂32	14°19	24°32	5°55	22°19	17°57	29°36	14°10	4°36	17°R 1	15°51	16° 3	n.a.
S25	14 47 5	11°46'23	24°17	13°40	25°37	6°36	22°32	18° 4	29°34	14° 9	4°37	17° 1	15°48	16°10	n.a.
M26	14 51 1	12°43'28	7♂21	13° 1	26°42	7°16	22°45	18°11	29°33	14° 8	4°37	17° 0	15°45	16°17	n.a.
T27	14 54 58	13°40'33	20°43	12°22	27°47	7°56	22°58	18°17	29°31	14° 6	4°38	16°57	15°42	16°24	n.a.
W28	14 58 54	14°37'39	4♂22	11°44	28°51	8°37	23°12	18°24	29°30	14° 5	4°39	16°54	15°39	16°30	n.a.
T29	15 2 51	15°34'46	18°15	11° 8	29°56	9°17	23°25	18°31	29°28	14° 4	4°39	16°50	15°35	16°37	n.a.
F30	15 6 48	16°31'53	2♂19	10°34	1♂ 0	9°57	23°38	18°37	29°27	14° 2	4°40	16°46	15°32	16°44	n.a.
S31	15 10 44	17♂29'02	16♂29	10♂ 4	2♂ 4	10♀37	23♀51	18♂44	29♂25	14♂ 1	4♂41	16♂42	15♂29	16♂50	n.a.

Delta T = 17h03m38s Julian Calendar 1 May 2472 BCE == Greg. Calendar 11 Apr. 2472 BCE  
 The year -2471 astronomical counting style corresponds to year 2472 B.C.E historical counting style.

JUNE 2472 BCE (-2471) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	15 14 41	18♂26'11	0♂43	9°R36	3♂ 8	11♀17	24♀ 4	18♂51	29°R24	14°R 0	4♂42	16°R40	15♂26	16♂57	n.a.
M 2	15 18 37	19°23'22	14°58	9♂13	4°11	11°57	24°17	18°58	29♂23	13♂58	4°43	16°D38	15°23	17° 4	n.a.
T 3	15 22 34	20°20'33	29° 9	8°54	5°15	12°37	24°30	19° 5	29°21	13°57	4°44	16♂39	15°20	17°10	n.a.
W 4	15 26 30	21°17'46	13♂17	8°41	6°18	13°17	24°43	19°12	29°20	13°56	4°45	16°40	15°16	17°17	n.a.
T 5	15 30 27	22°15'00	27°19	8°32	7°20	13°57	24°56	19°19	29°19	13°55	4°46	16°41	15°13	17°24	n.a.
F 6	15 34 23	23°12'15	11♀13	8°D29	8°23	14°37	25° 9	19°26	29°18	13°54	4°47	16°R42	15°10	17°31	n.a.
S 7	15 38 20	24° 9'31	24°58	8°32	9°25	15°16	25°22	19°33	29°17	13°53	4°48	16°42	15° 7	17°37	n.a.
S 8	15 42 17	25° 6'48	8♂32	8°41	10°27	15°56	25°34	19°40	29°16	13°51	4°49	16°40	15° 4	17°44	n.a.
M 9	15 46 13	26° 4'07	21°54	8°56	11°29	16°36	25°47	19°47	29°15	13°50	4°50	16°36	15° 0	17°51	n.a.
T10	15 50 10	27° 1'26	5♂ 1	9°17	12°31	17°15	26° 0	19°54	29°14	13°49	4°51	16°31	14°57	17°57	n.a.
W11	15 54 6	27°58'47	17°54	9°44	13°32	17°55	26°12	20° 1	29°13	13°48	4°52	16°24	14°54	18° 4	n.a.
T12	15 58 3	28°56'08	0♂31	10°17	14°33	18°34	26°25	20° 8	29°12	13°47	4°53	16°17	14°51	18°11	n.a.
F13	16 1 59	29°53'31	12°53	10°56	15°33	19°13	26°37	20°15	29°11	13°46	4°55	16°10	14°48	18°17	n.a.
S14	16 5 56	0♂50'54	25° 2	11°41	16°34	19°53	26°50	20°23	29°10	13°45	4°56	16° 3	14°45	18°24	n.a.
S15	16 9 52	1°48'19	7♂ 1	12°33	17°34	20°32	27° 2	20°30	29°10	13°44	4°57	15°58	14°41	18°31	n.a.
M16	16 13 49	2°45'44	18°54	13°30	18°33	21°11	27°15	20°37	29° 9	13°43	4°58	15°55	14°38	18°38	n.a.
T17	16 17 46	3°43'11	0♂46	14°33	19°33	21°50	27°27	20°45	29° 9	13°42	5° 0	15°D54	14°35	18°44	n.a.
W18	16 21 42	4°40'38	12°40	15°41	20°31	22°29	27°39	20°52	29° 8	13°41	5° 1	15°55	14°32	18°51	n.a.
T19	16 25 39	5°38'07	24°42	16°56	21°30	23° 8	27°51	20°59	29° 7	13°41	5° 2	15°56	14°29	18°58	n.a.
F20	16 29 35	6°35'36	6♂58	18°15	22°28	23°47	28° 3	21° 7	29° 7	13°40	5° 4	15°57	14°26	19° 4	n.a.
S21	16 33 32	7°33'07	19°31	19°39	23°26	24°26	28°15	21°14	29° 7	13°39	5° 5	15°R57	14°22	19°11	n.a.
S22	16 37 28	8°30'39	2♂25	21° 9	24°23	25° 5	28°27	21°21	29° 6	13°38	5° 7	15°56	14°19	19°18	n.a.
M23	16 41 25	9°28'12	15°43	22°43	25°20	25°43	28°39	21°29	29° 6	13°38	5° 8	15°52	14°16	19°24	n.a.
T24	16 45 21	10°25'46	29°24	24°21	26°16	26°22	28°51	21°36	29° 6	13°37	5°10	15°47	14°13	19°31	n.a.
W25	16 49 18	11°23'22	13♂27	26° 3	27°12	27° 0	29° 3	21°44	29° 5	13°36	5°11	15°39	14°10	19°38	n.a.
T26	16 53 15	12°21'00	27°47	27°48	28° 7	27°39	29°14	21°51	29° 5	13°35	5°13	15°30	14° 6	19°45	n.a.
F27	16 57 11	13°18'39	12♂18	29°37	29° 2	28°17	29°26	21°59	29° 5	13°35	5°14	15°22	14° 3	19°51	n.a.
S28	17 1 8	14°16'19	26°54	1♂29	29°56	28°56	29°37	22° 6	29° 5	13°34	5°16	15°14	14° 0	19°58	n.a.
S29	17 5 4	15°14'02	11♂27	3°22	0♂50	29°34	29°49	22°13	29°D 5	13°34	5°18	15° 8	13°57	20° 5	n.a.
M30	17 9 1	16♂11'46	25♂53	5♂18	1♂43	0♂12	0♂ 0	22♂21	29♂ 5	13♂33	5♂19	15♂ 4	13♂54	20♂11	n.a.

Delta T = 17h03m35s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2472 BCE

JULY 2472 BCE (-2471) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
T 1	17 12 57	17II 9°32'	10X 8	7II16	2Ω36	0851	0811	22II28	29mp 5	13°R33	5Ω21	15°R 2	13Ω51	20Ω18	n.a.
W 2	17 16 54	18° 7'21"	24° 9	9°14	3°28	1°29	0°23	22°36	29° 5	13Ω32	5°23	15°D 2	13°47	20°25	n.a.
T 3	17 20 50	19° 5'11"	7Y57	11°14	4°20	2° 7	0°34	22°43	29° 6	13°32	5°25	15°R 3	13°44	20°31	n.a.
F 4	17 24 47	20° 3'03"	21°32	13°14	5°10	2°45	0°45	22°51	29° 6	13°31	5°26	15Ω 3	13°41	20°38	n.a.
S 5	17 28 44	21° 0'57"	4855	15°14	6° 1	3°23	0°56	22°59	29° 6	13°31	5°28	15° 1	13°38	20°45	n.a.
S 6	17 32 40	21°58'53"	18° 6	17°15	6°50	4° 1	1° 7	23° 6	29° 7	13°31	5°30	14°57	13°35	20°52	n.a.
M 7	17 36 37	22°56'51"	1II 6	19°15	7°39	4°38	1°17	23°14	29° 7	13°30	5°32	14°50	13°31	20°58	n.a.
T 8	17 40 33	23°54'52"	13°54	21°15	8°27	5°16	1°28	23°21	29° 7	13°30	5°34	14°41	13°28	21° 5	n.a.
W 9	17 44 30	24°52'53"	26°31	23°14	9°14	5°54	1°39	23°29	29° 8	13°30	5°35	14°29	13°25	21°12	n.a.
T 10	17 48 26	25°50'57"	8Ω56	25°12	10° 1	6°31	1°49	23°36	29° 8	13°29	5°37	14°16	13°22	21°18	n.a.
F 11	17 52 23	26°49'03"	21°11	27° 9	10°46	7° 9	2° 0	23°44	29° 9	13°29	5°39	14° 4	13°19	21°25	n.a.
S 12	17 56 20	27°47'10"	3Ω14	29° 6	11°31	7°46	2°10	23°51	29°10	13°29	5°41	13°53	13°16	21°32	n.a.
S 13	18 0 16	28°45'19"	15°10	1Ω 1	12°15	8°24	2°20	23°59	29°10	13°29	5°43	13°43	13°12	21°38	n.a.
M14	18 4 13	29°43'30"	27° 1	2°56	12°58	9° 1	2°30	24° 6	29°11	13°29	5°45	13°36	13° 9	21°45	n.a.
T 15	18 8 9	0Ω41'42"	8mp49	4°49	13°40	9°38	2°40	24°14	29°12	13°29	5°47	13°32	13° 6	21°52	n.a.
W16	18 12 6	1°39'56"	20°41	6°41	14°21	10°15	2°50	24°21	29°13	13°D29	5°49	13°30	13° 3	21°59	n.a.
T 17	18 16 2	2°38'12"	2Ω41	8°32	15° 0	10°52	3° 0	24°29	29°14	13°29	5°51	13°D30	13° 0	22° 5	n.a.
F 18	18 19 59	3°36'30"	14°54	10°22	15°39	11°29	3°10	24°36	29°15	13°29	5°53	13°R30	12°57	22°12	n.a.
S 19	18 23 55	4°34'49"	27°26	12°11	16°17	12° 6	3°19	24°44	29°16	13°29	5°55	13°29	12°53	22°19	n.a.
S 20	18 27 52	5°33'10"	10III21	13°58	16°53	12°43	3°29	24°51	29°17	13°29	5°57	13°27	12°50	22°25	n.a.
M21	18 31 48	6°31'33"	23°44	15°45	17°28	13°20	3°38	24°58	29°18	13°29	5°59	13°22	12°47	22°32	n.a.
T 22	18 35 45	7°29'57"	7X34	17°30	18° 2	13°57	3°47	25° 6	29°19	13°29	6° 1	13°15	12°44	22°39	n.a.
W23	18 39 42	8°28'24"	21°51	19°14	18°35	14°33	3°56	25°13	29°20	13°30	6° 3	13° 6	12°41	22°45	n.a.
T 24	18 43 38	9°26'53"	6Ω31	20°56	19° 6	15°10	4° 6	25°21	29°22	13°30	6° 6	12°54	12°37	22°52	n.a.
F 25	18 47 35	10°25'24"	21°26	22°38	19°35	15°46	4°14	25°28	29°23	13°30	6° 8	12°43	12°34	22°59	n.a.
S 26	18 51 31	11°23'57"	6Ω27	24°19	20° 3	16°23	4°23	25°35	29°24	13°30	6°10	12°33	12°31	23° 5	n.a.
S 27	18 55 28	12°22'32"	21°23	25°58	20°30	16°59	4°32	25°43	29°26	13°31	6°12	12°24	12°28	23°12	n.a.
M28	18 59 24	13°21'09"	6X 8	27°37	20°55	17°35	4°40	25°50	29°27	13°31	6°14	12°19	12°25	23°19	n.a.
T 29	19 3 21	14°19'49"	20°35	29°14	21°18	18°11	4°49	25°57	29°29	13°31	6°16	12°16	12°22	23°26	n.a.
W30	19 7 18	15°18'31"	4Y42	0Ω50	21°39	18°47	4°57	26° 5	29°30	13°32	6°19	12°15	12°18	23°32	n.a.
T 31	19 11 14	16Ω17'16"	18Y29	2Ω26	21Ω59	19Ω23	5Ω 5	26II12	29mp32	13Ω32	6Ω21	12Ω15	12Ω15	23Ω39	n.a.

Delta T = 17h03m33s Julian Calendar 1 July 2472 BCE == Greg. Calendar 11 June 2472 BCE  
 The year -2471 astronomical counting style corresponds to year 2472 B.C.E historical counting style.

AUGUST 2472 BCE (-2471) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
F 1	19 15 11	17Ω16'03"	1856	4Ω 0	22Ω17	19859	5813	26II19	29mp34	13Ω33	6Ω23	12°R14	12Ω12	23Ω46	n.a.
S 2	19 19 7	18°14'53"	15° 5	5°33	22°33	20°35	5°21	26°26	29°35	13°33	6°25	12Ω12	12° 9	23°52	n.a.
S 3	19 23 4	19°13'45"	28° 0	7° 5	22°47	21°11	5°29	26°33	29°37	13°34	6°28	12° 8	12° 6	23°59	n.a.
M 4	19 27 0	20°12'39"	10II42	8°37	22°59	21°47	5°36	26°40	29°39	13°34	6°30	12° 0	12° 3	24° 6	n.a.
T 5	19 30 57	21°11'36"	23°13	10° 7	23° 9	22°22	5°44	26°48	29°41	13°35	6°32	11°50	11°59	24°12	n.a.
W 6	19 34 53	22°10'36"	5Ω34	11°36	23°17	22°58	5°51	26°55	29°43	13°36	6°34	11°37	11°56	24°19	n.a.
T 7	19 38 50	23° 9'37"	17°46	13° 4	23°22	23°33	5°58	27° 2	29°45	13°36	6°37	11°23	11°53	24°26	n.a.
F 8	19 42 47	24° 8'41"	29°51	14°31	23°26	24° 8	6° 5	27° 9	29°47	13°37	6°39	11°10	11°50	24°32	n.a.
S 9	19 46 43	25° 7'47"	11Ω48	15°58	23°R27	24°44	6°12	27°16	29°49	13°38	6°41	10°57	11°47	24°39	n.a.
S 10	19 50 40	26° 6'55"	23°40	17°23	23°25	25°19	6°19	27°23	29°51	13°39	6°44	10°46	11°43	24°46	n.a.
M11	19 54 36	27° 6'06"	5mp28	18°47	23°22	25°54	6°26	27°29	29°53	13°40	6°46	10°38	11°40	24°52	n.a.
T 12	19 58 33	28° 5'18"	17°15	20° 9	23°16	26°29	6°32	27°36	29°55	13°40	6°48	10°33	11°37	24°59	n.a.
W13	20 2 29	29° 4'32"	29° 6	21°31	23° 7	27° 4	6°38	27°43	29°57	13°41	6°51	10°31	11°34	25° 6	n.a.
T 14	20 6 26	0Ω 3'48"	11Ω 4	22°52	22°56	27°38	6°44	27°50	0Ω 0	13°42	6°53	10°D30	11°31	25°13	n.a.
F 15	20 10 22	1° 3'07"	23°14	24°11	22°43	28°13	6°50	27°57	0° 2	13°43	6°55	10°31	11°28	25°19	n.a.
S 16	20 14 19	2° 2'27"	5III42	25°29	22°27	28°47	6°56	28° 3	0° 4	13°44	6°57	10°R31	11°24	25°26	n.a.
S 17	20 18 16	3° 1'49"	18°33	26°45	22° 9	29°22	7° 2	28°10	0° 7	13°45	7° 0	10°30	11°21	25°33	n.a.
M18	20 22 12	4° 1'14"	1X51	28° 0	21°49	29°56	7° 7	28°17	0° 9	13°46	7° 2	10°26	11°18	25°39	n.a.
T 19	20 26 9	5° 0'40"	15°39	29°14	21°27	0II30	7°12	28°23	0°12	13°47	7° 4	10°21	11°15	25°46	n.a.
W20	20 30 5	6° 0'08"	29°56	0mp26	21° 2	1° 5	7°18	28°30	0°14	13°48	7° 7	10°13	11°12	25°53	n.a.
T 21	20 34 2	6°59'38"	14Ω40	1°36	20°36	1°39	7°23	28°36	0°17	13°49	7° 9	10° 4	11° 9	25°59	n.a.
F 22	20 37 58	7°59'11"	29°45	2°44	20° 7	2°12	7°27	28°42	0°19	13°51	7°12	9°54	11° 5	26° 6	n.a.
S 23	20 41 55	8°58'45"	15Ω 0	3°51	19°37	2°46	7°32	28°49	0°22	13°52	7°14	9°45	11° 2	26°13	n.a.
S 24	20 45 51	9°58'22"	0X15	4°55	19° 6	3°20	7°36	28°55	0°24	13°53	7°16	9°38	10°59	26°19	n.a.
M25	20 49 48	10°58'01"	15°19	5°56	18°33	3°54	7°41	29° 1	0°27	13°54	7°19	9°33	10°56	26°26	n.a.
T 26	20 53 45	11°57'42"	0Y 4	6°55	17°58	4°27	7°45	29° 8	0°30	13°55	7°21	9°31	10°53	26°33	n.a.
W27	20 57 41	12°57'26"	14°25	7°51	17°23	5° 0	7°49	29°14	0°33	13°57	7°23	9°D31	10°49	26°39	n.a.
T 28	21 1 38	13°57'12"	28°20	8°44	16°48	5°34	7°53	29°20	0°35	13°58	7°26	9°32	10°46	26°46	n.a.
F 29	21 5 34	14°57'01"	11851	9°34	16°11	6° 7	7°56	29°26	0°38	13°59	7°28	9°R32	10°43	26°53	n.a.
S 30	21 9 31	15°56'53"	24°58	10°19	15°35	6°40	7°59	29°32	0°41	14° 1	7°30	9°32	10°40	27° 0	n.a.
S 31	21 13 27	16Ω56'46"	7II46	11mp 1	14Ω59	7II13	8Ω 3	29II38	0Ω44	14Ω 2	7Ω32	9Ω30	10Ω37	27Ω 6	n.a.

Delta T = 17h03m30s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2472 BCE

SEPTEMBER 2472 BCE (-2471) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
M 1	21 17 24	17 <sup>h</sup> 56' <sup>m</sup> 42	20 <sup>h</sup> 18'	11 <sup>h</sup> 37'	14 <sup>h</sup> R23	7 <sup>h</sup> II45	8 <sup>h</sup> ♄ 6	29 <sup>h</sup> II44	0 <sup>h</sup> ♁47	14 <sup>h</sup> ♁ 4	7 <sup>h</sup> ♁35	9 <sup>h</sup> R25	10 <sup>h</sup> ♁34	27 <sup>h</sup> ♁13	n.a.
T 2	21 21 20	18 <sup>h</sup> 56' <sup>m</sup> 41	2 <sup>h</sup> 37'	12 <sup>h</sup> 9	13 <sup>h</sup> ♁47	8 <sup>h</sup> 18	8 <sup>h</sup> 9	29 <sup>h</sup> 49	0 <sup>h</sup> 50	14 <sup>h</sup> 5	7 <sup>h</sup> 37	9 <sup>h</sup> ♁19	10 <sup>h</sup> 30	27 <sup>h</sup> 20	n.a.
W 3	21 25 17	19 <sup>h</sup> 56' <sup>m</sup> 42	14 <sup>h</sup> 47	12 <sup>h</sup> 35	13 <sup>h</sup> 12	8 <sup>h</sup> 51	8 <sup>h</sup> 11	29 <sup>h</sup> 55	0 <sup>h</sup> 53	14 <sup>h</sup> 7	7 <sup>h</sup> 39	9 <sup>h</sup> 10	10 <sup>h</sup> 27	27 <sup>h</sup> 26	n.a.
T 4	21 29 14	20 <sup>h</sup> 56' <sup>m</sup> 45	26 <sup>h</sup> 48	12 <sup>h</sup> 55	12 <sup>h</sup> 39	9 <sup>h</sup> 23	8 <sup>h</sup> 14	0 <sup>h</sup> 51	0 <sup>h</sup> 56	14 <sup>h</sup> 8	7 <sup>h</sup> 42	9 <sup>h</sup> 1	10 <sup>h</sup> 24	27 <sup>h</sup> 33	n.a.
F 5	21 33 10	21 <sup>h</sup> 56' <sup>m</sup> 50	8 <sup>h</sup> ♁44	13 <sup>h</sup> 8	12 <sup>h</sup> 6	9 <sup>h</sup> 55	8 <sup>h</sup> 16	0 <sup>h</sup> 6	0 <sup>h</sup> 59	14 <sup>h</sup> 10	7 <sup>h</sup> 44	8 <sup>h</sup> 51	10 <sup>h</sup> 21	27 <sup>h</sup> 40	n.a.
S 6	21 37 7	22 <sup>h</sup> 56' <sup>m</sup> 57	20 <sup>h</sup> 36	13 <sup>h</sup> R14	11 <sup>h</sup> 35	10 <sup>h</sup> 27	8 <sup>h</sup> 18	0 <sup>h</sup> 12	1 <sup>h</sup> 2	14 <sup>h</sup> 11	7 <sup>h</sup> 46	8 <sup>h</sup> 42	10 <sup>h</sup> 18	27 <sup>h</sup> 46	n.a.
S 7	21 41 3	23 <sup>h</sup> 57' <sup>m</sup> 07	2 <sup>h</sup> 26	13 <sup>h</sup> 12	11 <sup>h</sup> 5	10 <sup>h</sup> 59	8 <sup>h</sup> 20	0 <sup>h</sup> 17	1 <sup>h</sup> 5	14 <sup>h</sup> 13	7 <sup>h</sup> 49	8 <sup>h</sup> 35	10 <sup>h</sup> 15	27 <sup>h</sup> 53	n.a.
M 8	21 45 0	24 <sup>h</sup> 57' <sup>m</sup> 18	14 <sup>h</sup> 14	13 <sup>h</sup> 1	10 <sup>h</sup> 37	11 <sup>h</sup> 31	8 <sup>h</sup> 21	0 <sup>h</sup> 23	1 <sup>h</sup> 8	14 <sup>h</sup> 14	7 <sup>h</sup> 51	8 <sup>h</sup> 30	10 <sup>h</sup> 11	28 <sup>h</sup> 0	n.a.
T 9	21 48 56	25 <sup>h</sup> 57' <sup>m</sup> 32	26 <sup>h</sup> 4	12 <sup>h</sup> 42	10 <sup>h</sup> 11	12 <sup>h</sup> 3	8 <sup>h</sup> 23	0 <sup>h</sup> 28	1 <sup>h</sup> 11	14 <sup>h</sup> 16	7 <sup>h</sup> 53	8 <sup>h</sup> 27	10 <sup>h</sup> 8	28 <sup>h</sup> 6	n.a.
W10	21 52 53	26 <sup>h</sup> 57' <sup>m</sup> 47	7 <sup>h</sup> ♁58	12 <sup>h</sup> 13	9 <sup>h</sup> 47	12 <sup>h</sup> 34	8 <sup>h</sup> 24	0 <sup>h</sup> 33	1 <sup>h</sup> 15	14 <sup>h</sup> 18	7 <sup>h</sup> 55	8 <sup>h</sup> D26	10 <sup>h</sup> 5	28 <sup>h</sup> 13	n.a.
T 11	21 56 49	27 <sup>h</sup> 58' <sup>m</sup> 04	20 <sup>h</sup> 0	11 <sup>h</sup> 35	9 <sup>h</sup> 25	13 <sup>h</sup> 6	8 <sup>h</sup> 25	0 <sup>h</sup> 38	1 <sup>h</sup> 18	14 <sup>h</sup> 19	7 <sup>h</sup> 58	8 <sup>h</sup> 26	10 <sup>h</sup> 2	28 <sup>h</sup> 20	n.a.
F 12	22 0 46	28 <sup>h</sup> 58' <sup>m</sup> 23	2 <sup>h</sup> ♁12	10 <sup>h</sup> 48	9 <sup>h</sup> 6	13 <sup>h</sup> 37	8 <sup>h</sup> 26	0 <sup>h</sup> 43	1 <sup>h</sup> 21	14 <sup>h</sup> 21	8 <sup>h</sup> 0	8 <sup>h</sup> 28	9 <sup>h</sup> 59	28 <sup>h</sup> 26	n.a.
S 13	22 4 42	29 <sup>h</sup> 58' <sup>m</sup> 43	14 <sup>h</sup> 39	9 <sup>h</sup> 52	8 <sup>h</sup> 49	14 <sup>h</sup> 8	8 <sup>h</sup> 27	0 <sup>h</sup> 48	1 <sup>h</sup> 24	14 <sup>h</sup> 23	8 <sup>h</sup> 2	8 <sup>h</sup> 30	9 <sup>h</sup> 55	28 <sup>h</sup> 33	n.a.
S 14	22 8 39	0 <sup>h</sup> ♁59'05	27 <sup>h</sup> 26	8 <sup>h</sup> 48	8 <sup>h</sup> 34	14 <sup>h</sup> 39	8 <sup>h</sup> 27	0 <sup>h</sup> 53	1 <sup>h</sup> 28	14 <sup>h</sup> 25	8 <sup>h</sup> 4	8 <sup>h</sup> R31	9 <sup>h</sup> 52	28 <sup>h</sup> 40	n.a.
M15	22 12 36	1 <sup>h</sup> 59'29	10 <sup>h</sup> ♁37	7 <sup>h</sup> 37	8 <sup>h</sup> 21	15 <sup>h</sup> 9	8 <sup>h</sup> 27	0 <sup>h</sup> 58	1 <sup>h</sup> 31	14 <sup>h</sup> 26	8 <sup>h</sup> 6	8 <sup>h</sup> 30	9 <sup>h</sup> 49	28 <sup>h</sup> 46	n.a.
T 16	22 16 32	2 <sup>h</sup> 59'55	24 <sup>h</sup> 15	6 <sup>h</sup> 22	8 <sup>h</sup> 11	15 <sup>h</sup> 40	8 <sup>h</sup> R28	1 <sup>h</sup> 3	1 <sup>h</sup> 34	14 <sup>h</sup> 28	8 <sup>h</sup> 9	8 <sup>h</sup> 28	9 <sup>h</sup> 46	28 <sup>h</sup> 53	n.a.
W17	22 20 29	4 <sup>h</sup> 0'22	8 <sup>h</sup> ♁21	5 <sup>h</sup> 3	8 <sup>h</sup> 3	16 <sup>h</sup> 10	8 <sup>h</sup> 27	1 <sup>h</sup> 8	1 <sup>h</sup> 38	14 <sup>h</sup> 30	8 <sup>h</sup> 11	8 <sup>h</sup> 25	9 <sup>h</sup> 43	29 <sup>h</sup> 0	n.a.
T 18	22 24 25	5 <sup>h</sup> 0'51	22 <sup>h</sup> 54	3 <sup>h</sup> 44	7 <sup>h</sup> 58	16 <sup>h</sup> 41	8 <sup>h</sup> 27	1 <sup>h</sup> 12	1 <sup>h</sup> 41	14 <sup>h</sup> 32	8 <sup>h</sup> 13	8 <sup>h</sup> 21	9 <sup>h</sup> 40	29 <sup>h</sup> 6	n.a.
F 19	22 28 22	6 <sup>h</sup> 1'21	7 <sup>h</sup> ♁50	2 <sup>h</sup> 28	7 <sup>h</sup> 55	17 <sup>h</sup> 11	8 <sup>h</sup> 27	1 <sup>h</sup> 17	1 <sup>h</sup> 44	14 <sup>h</sup> 34	8 <sup>h</sup> 15	8 <sup>h</sup> 16	9 <sup>h</sup> 36	29 <sup>h</sup> 13	n.a.
S 20	22 32 18	7 <sup>h</sup> 1'53	23 <sup>h</sup> 1	1 <sup>h</sup> 15	7 <sup>h</sup> D55	17 <sup>h</sup> 41	8 <sup>h</sup> 26	1 <sup>h</sup> 21	1 <sup>h</sup> 48	14 <sup>h</sup> 36	8 <sup>h</sup> 17	8 <sup>h</sup> 11	9 <sup>h</sup> 33	29 <sup>h</sup> 20	n.a.
S 21	22 36 15	8 <sup>h</sup> 2'26	8 <sup>h</sup> ♁18	0 <sup>h</sup> 10	7 <sup>h</sup> 57	18 <sup>h</sup> 10	8 <sup>h</sup> 25	1 <sup>h</sup> 26	1 <sup>h</sup> 51	14 <sup>h</sup> 37	8 <sup>h</sup> 19	8 <sup>h</sup> 7	9 <sup>h</sup> 30	29 <sup>h</sup> 27	n.a.
M22	22 40 11	9 <sup>h</sup> 3'01	23 <sup>h</sup> 30	29 <sup>h</sup> ♁13	8 <sup>h</sup> 2	18 <sup>h</sup> 40	8 <sup>h</sup> 24	1 <sup>h</sup> 30	1 <sup>h</sup> 55	14 <sup>h</sup> 39	8 <sup>h</sup> 21	8 <sup>h</sup> 5	9 <sup>h</sup> 27	29 <sup>h</sup> 33	n.a.
T 23	22 44 8	10 <sup>h</sup> 3'38	8 <sup>h</sup> ♁27	28 <sup>h</sup> 27	8 <sup>h</sup> 8	19 <sup>h</sup> 9	8 <sup>h</sup> 22	1 <sup>h</sup> 34	1 <sup>h</sup> 58	14 <sup>h</sup> 41	8 <sup>h</sup> 23	8 <sup>h</sup> D 5	9 <sup>h</sup> 24	29 <sup>h</sup> 40	n.a.
W24	22 48 5	11 <sup>h</sup> 4'17	23 <sup>h</sup> 2	27 <sup>h</sup> 51	8 <sup>h</sup> 17	19 <sup>h</sup> 39	8 <sup>h</sup> 21	1 <sup>h</sup> 38	2 <sup>h</sup> 2	14 <sup>h</sup> 43	8 <sup>h</sup> 25	8 <sup>h</sup> 5	9 <sup>h</sup> 20	29 <sup>h</sup> 47	n.a.
T 25	22 52 1	12 <sup>h</sup> 4'58	7 <sup>h</sup> ♁11	27 <sup>h</sup> 28	8 <sup>h</sup> 29	20 <sup>h</sup> 8	8 <sup>h</sup> 19	1 <sup>h</sup> 42	2 <sup>h</sup> 5	14 <sup>h</sup> 45	8 <sup>h</sup> 28	8 <sup>h</sup> 7	9 <sup>h</sup> 17	29 <sup>h</sup> 53	n.a.
F 26	22 55 58	13 <sup>h</sup> 5'41	20 <sup>h</sup> 52	27 <sup>h</sup> 16	8 <sup>h</sup> 42	20 <sup>h</sup> 36	8 <sup>h</sup> 17	1 <sup>h</sup> 46	2 <sup>h</sup> 9	14 <sup>h</sup> 47	8 <sup>h</sup> 30	8 <sup>h</sup> 8	9 <sup>h</sup> 14	0 <sup>h</sup> ♁ 0	n.a.
S 27	22 59 54	14 <sup>h</sup> 6'25	4 <sup>h</sup> II 7	27 <sup>h</sup> D15	8 <sup>h</sup> 58	21 <sup>h</sup> 5	8 <sup>h</sup> 15	1 <sup>h</sup> 50	2 <sup>h</sup> 12	14 <sup>h</sup> 49	8 <sup>h</sup> 32	8 <sup>h</sup> 9	9 <sup>h</sup> 11	0 <sup>h</sup> 7	n.a.
S 28	23 3 51	15 <sup>h</sup> 7'12	16 <sup>h</sup> 58	27 <sup>h</sup> 26	9 <sup>h</sup> 16	21 <sup>h</sup> 33	8 <sup>h</sup> 13	1 <sup>h</sup> 54	2 <sup>h</sup> 16	14 <sup>h</sup> 51	8 <sup>h</sup> 34	8 <sup>h</sup> R10	9 <sup>h</sup> 8	0 <sup>h</sup> 13	n.a.
M29	23 7 47	16 <sup>h</sup> 8'00	29 <sup>h</sup> 30	27 <sup>h</sup> 46	9 <sup>h</sup> 35	22 <sup>h</sup> 2	8 <sup>h</sup> 10	1 <sup>h</sup> 58	2 <sup>h</sup> 20	14 <sup>h</sup> 53	8 <sup>h</sup> 36	8 <sup>h</sup> 9	9 <sup>h</sup> 5	0 <sup>h</sup> 20	n.a.
T 30	23 11 44	17 <sup>h</sup> 8'51	11 <sup>h</sup> ♁45	28 <sup>h</sup> ♁16	9 <sup>h</sup> ♁57	22 <sup>h</sup> II30	8 <sup>h</sup> ♄ 8	2 <sup>h</sup> ♁ 1	2 <sup>h</sup> ♁23	14 <sup>h</sup> ♁55	8 <sup>h</sup> ♁37	8 <sup>h</sup> ♁ 7	9 <sup>h</sup> ♁ 1	0 <sup>h</sup> ♁27	n.a.

Delta T = 17h03m28s Julian Calendar 1 Sept. 2472 BCE == Greg. Calendar 12 Aug. 2472 BCE  
 The year -2471 astronomical counting style corresponds to year 2472 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 2472 BCE (-2471) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
W 1	23 15 40	18 <sup>h</sup> 9'43	23 <sup>h</sup> ♁48	28 <sup>h</sup> ♁55	10 <sup>h</sup> ♁21	22 <sup>h</sup> II57	8 <sup>h</sup> R 5	2 <sup>h</sup> ♁ 5	2 <sup>h</sup> ♁27	14 <sup>h</sup> ♁57	8 <sup>h</sup> ♁39	8 <sup>h</sup> R 5	8 <sup>h</sup> ♁58	0 <sup>h</sup> ♁33	n.a.
T 2	23 19 37	19 <sup>h</sup> 10'36	5 <sup>h</sup> ♁44	29 <sup>h</sup> 41	10 <sup>h</sup> 46	23 <sup>h</sup> 25	8 <sup>h</sup> ♄ 2	2 <sup>h</sup> 8	2 <sup>h</sup> 30	14 <sup>h</sup> 59	8 <sup>h</sup> 41	8 <sup>h</sup> ♁ 2	8 <sup>h</sup> 55	0 <sup>h</sup> 40	n.a.
F 3	23 23 34	20 <sup>h</sup> 11'31	17 <sup>h</sup> 34	0 <sup>h</sup> ♁33	11 <sup>h</sup> 13	23 <sup>h</sup> 52	7 <sup>h</sup> 58	2 <sup>h</sup> 12	2 <sup>h</sup> 34	15 <sup>h</sup> 2	8 <sup>h</sup> 43	7 <sup>h</sup> 58	8 <sup>h</sup> 52	0 <sup>h</sup> 47	n.a.
S 4	23 27 30	21 <sup>h</sup> 12'28	29 <sup>h</sup> 23	1 <sup>h</sup> 32	11 <sup>h</sup> 42	24 <sup>h</sup> 19	7 <sup>h</sup> 55	2 <sup>h</sup> 15	2 <sup>h</sup> 38	15 <sup>h</sup> 4	8 <sup>h</sup> 45	7 <sup>h</sup> 55	8 <sup>h</sup> 49	0 <sup>h</sup> 53	n.a.
S 5	23 31 27	22 <sup>h</sup> 13'26	11 <sup>h</sup> ♁13	2 <sup>h</sup> 35	12 <sup>h</sup> 12	24 <sup>h</sup> 46	7 <sup>h</sup> 51	2 <sup>h</sup> 18	2 <sup>h</sup> 41	15 <sup>h</sup> 6	8 <sup>h</sup> 47	7 <sup>h</sup> 53	8 <sup>h</sup> 46	1 <sup>h</sup> 0	n.a.
M 6	23 35 23	23 <sup>h</sup> 14'26	23 <sup>h</sup> 5	3 <sup>h</sup> 43	12 <sup>h</sup> 44	25 <sup>h</sup> 13	7 <sup>h</sup> 47	2 <sup>h</sup> 21	2 <sup>h</sup> 45	15 <sup>h</sup> 8	8 <sup>h</sup> 49	7 <sup>h</sup> 52	8 <sup>h</sup> 42	1 <sup>h</sup> 7	n.a.
T 7	23 39 20	24 <sup>h</sup> 15'27	5 <sup>h</sup> ♁ 2	4 <sup>h</sup> 55	13 <sup>h</sup> 18	25 <sup>h</sup> 39	7 <sup>h</sup> 43	2 <sup>h</sup> 24	2 <sup>h</sup> 49	15 <sup>h</sup> 10	8 <sup>h</sup> 50	7 <sup>h</sup> D51	8 <sup>h</sup> 39	1 <sup>h</sup> 13	n.a.
W 8	23 43 16	25 <sup>h</sup> 16'29	17 <sup>h</sup> 6	6 <sup>h</sup> 9	13 <sup>h</sup> 53	26 <sup>h</sup> 5	7 <sup>h</sup> 39	2 <sup>h</sup> 27	2 <sup>h</sup> 52	15 <sup>h</sup> 12	8 <sup>h</sup> 52	7 <sup>h</sup> 51	8 <sup>h</sup> 36	1 <sup>h</sup> 20	n.a.
T 9	23 47 13	26 <sup>h</sup> 17'32	29 <sup>h</sup> 18	7 <sup>h</sup> 27	14 <sup>h</sup> 29	26 <sup>h</sup> 31	7 <sup>h</sup> 35	2 <sup>h</sup> 29	2 <sup>h</sup> 56	15 <sup>h</sup> 14	8 <sup>h</sup> 54	7 <sup>h</sup> 52	8 <sup>h</sup> 33	1 <sup>h</sup> 27	n.a.
F 10	23 51 9	27 <sup>h</sup> 18'36	11 <sup>h</sup> ♁40	8 <sup>h</sup> 47	15 <sup>h</sup> 6	26 <sup>h</sup> 57	7 <sup>h</sup> 30	2 <sup>h</sup> 32	3 <sup>h</sup> 0	15 <sup>h</sup> 17	8 <sup>h</sup> 56	7 <sup>h</sup> 53	8 <sup>h</sup> 30	1 <sup>h</sup> 33	n.a.
S 11	23 55 6	28 <sup>h</sup> 19'41	24 <sup>h</sup> 16	10 <sup>h</sup> 9	15 <sup>h</sup> 45	27 <sup>h</sup> 22	7 <sup>h</sup> 25	2 <sup>h</sup> 34	3 <sup>h</sup> 3	15 <sup>h</sup> 19	8 <sup>h</sup> 57	7 <sup>h</sup> 54	8 <sup>h</sup> 26	1 <sup>h</sup> 40	n.a.
S 12	23 59 2	29 <sup>h</sup> 20'48	7 <sup>h</sup> ♁ 8	11 <sup>h</sup> 33	16 <sup>h</sup> 26	27 <sup>h</sup> 47	7 <sup>h</sup> 20	2 <sup>h</sup> 37	3 <sup>h</sup> 7	15 <sup>h</sup> 21	8 <sup>h</sup> 59	7 <sup>h</sup> 55	8 <sup>h</sup> 23	1 <sup>h</sup> 47	n.a.
M13	0 2 59	0 <sup>h</sup> ♁21'55	20 <sup>h</sup> 18	12 <sup>h</sup> 59	17 <sup>h</sup> 7	28 <sup>h</sup> 12	7 <sup>h</sup> 15	2 <sup>h</sup> 39	3 <sup>h</sup> 11	15 <sup>h</sup> 23	9 <sup>h</sup> 1	7 <sup>h</sup> 56	8 <sup>h</sup> 20	1 <sup>h</sup> 53	n.a.
T 14	0 6 56	1 <sup>h</sup> 23'03	3 <sup>h</sup> ♁49	14 <sup>h</sup> 25	17 <sup>h</sup> 49	28 <sup>h</sup> 36	7 <sup>h</sup> 10	2 <sup>h</sup> 41	3 <sup>h</sup> 14	15 <sup>h</sup> 25	9 <sup>h</sup> 2	7 <sup>h</sup> R56	8 <sup>h</sup> 17	2 <sup>h</sup> 0	n.a.
W15	0 10 52	2 <sup>h</sup> 24'11	17 <sup>h</sup> 41	15 <sup>h</sup> 53	18 <sup>h</sup> 33	29 <sup>h</sup> 1	7 <sup>h</sup> 4	2 <sup>h</sup> 43	3 <sup>h</sup> 18	15 <sup>h</sup> 28	9 <sup>h</sup> 4	7 <sup>h</sup> 55	8 <sup>h</sup> 14	2 <sup>h</sup> 7	n.a.
T 16	0 14 49	3 <sup>h</sup> 25'20	1 <sup>h</sup> ♁56	17 <sup>h</sup> 21	19 <sup>h</sup> 18	29 <sup>h</sup> 25	6 <sup>h</sup> 59	2 <sup>h</sup> 45	3 <sup>h</sup> 22	15 <sup>h</sup> 30	9 <sup>h</sup> 6	7 <sup>h</sup> 55	8 <sup>h</sup> 11	2 <sup>h</sup> 13	n.a.
F 17	0 18 45	4 <sup>h</sup> 26'30	16 <sup>h</sup> 31	18 <sup>h</sup> 50	20 <sup>h</sup> 3	29 <sup>h</sup> 48	6 <sup>h</sup> 53	2 <sup>h</sup> 47	3 <sup>h</sup> 26	15 <sup>h</sup> 32	9 <sup>h</sup> 7	7 <sup>h</sup> 55	8 <sup>h</sup> 7	2 <sup>h</sup> 20	n.a.
S 18	0 22 42	5 <sup>h</sup> 27'41	1 <sup>h</sup> ♁21	20 <sup>h</sup> 20	20 <sup>h</sup> 50	0 <sup>h</sup> ♁12	6 <sup>h</sup> 47	2 <sup>h</sup> 49	3 <sup>h</sup> 29	15 <sup>h</sup> 34	9 <sup>h</sup> 9	7 <sup>h</sup> 54	8 <sup>h</sup> 4	2 <sup>h</sup> 27	n.a.
S 19	0 26 38	6 <sup>h</sup> 28'52	16 <sup>h</sup> 21	21 <sup>h</sup> 50	21 <sup>h</sup> 37	0 <sup>h</sup> 35	6 <sup>h</sup> 41	2 <sup>h</sup> 51	3 <sup>h</sup> 33	15 <sup>h</sup> 37	9 <sup>h</sup> 10	7 <sup>h</sup> 54	8 <sup>h</sup> 1	2 <sup>h</sup> 33	n.a.
M20	0 3														

SWISS EPHEMERIS for the year 2472 BCE

NOVEMBER 2472 BCE (-2471) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	1 17 54	19 <sup>h</sup> 45'28	7 <sup>m</sup> 51	11 <sup>h</sup> 49	3 <sup>m</sup> 9	5 <sup>h</sup> 2	5°R11	3 <sup>h</sup> 3	4 <sup>h</sup> 20	16 <sup>h</sup> 6	9 <sup>h</sup> 27	7 <sup>h</sup> 56	7 <sup>h</sup> 20	4 <sup>m</sup> 0	n.a.		
S 2	1 21 50	20°46'50	19°43	13°22	4° 6	5°20	5 <sup>h</sup> 3	3° 3	4°24	16° 8	9°28	7°57	7°17	4° 7	n.a.		
M 3	1 25 47	21°48'12	1 <sup>h</sup> 40	14°56	5° 5	5°37	4°56	3°R 3	4°28	16°10	9°29	7°57	7°13	4°13	n.a.		
T 4	1 29 43	22°49'34	13°47	16°29	6° 3	5°54	4°48	3° 3	4°31	16°13	9°30	7°R57	7°10	4°20	n.a.		
W 5	1 33 40	23°50'56	26° 4	18° 3	7° 3	6°11	4°40	3° 2	4°35	16°15	9°31	7°57	7° 7	4°27	n.a.		
T 6	1 37 36	24°52'19	8 <sup>m</sup> 33	19°38	8° 3	6°27	4°32	3° 2	4°38	16°17	9°32	7°55	7° 4	4°33	n.a.		
F 7	1 41 33	25°53'41	21°15	21°12	9° 3	6°42	4°24	3° 2	4°42	16°20	9°33	7°52	7° 1	4°40	n.a.		
S 8	1 45 29	26°55'04	4 <sup>m</sup> 7	22°47	10° 3	6°58	4°16	3° 1	4°45	16°22	9°34	7°49	6°57	4°47	n.a.		
S 9	1 49 26	27°56'26	17°17	24°22	11° 4	7°12	4° 8	3° 1	4°49	16°24	9°34	7°46	6°54	4°53	n.a.		
M10	1 53 22	28°57'48	0 <sup>h</sup> 39	25°57	12° 6	7°26	4° 0	3° 0	4°52	16°26	9°35	7°44	6°51	5° 0	n.a.		
T11	1 57 19	29°59'10	14°14	27°32	13° 8	7°40	3°52	2°59	4°56	16°28	9°36	7°42	6°48	5° 7	n.a.		
W12	2 1 16	1 <sup>h</sup> 0'31	28° 3	29° 8	14°10	7°53	3°44	2°58	4°59	16°31	9°37	7°D41	6°45	5°13	n.a.		
T13	2 5 12	2° 1'52	12 <sup>m</sup> 5	0 <sup>h</sup> 44	15°13	8° 5	3°36	2°57	5° 3	16°33	9°37	7°41	6°42	5°20	n.a.		
F14	2 9 9	3° 3'13	26°20	2°20	16°16	8°17	3°28	2°56	5° 6	16°35	9°38	7°42	6°38	5°27	n.a.		
S15	2 13 5	4° 4'32	10 <sup>h</sup> 44	3°57	17°19	8°29	3°19	2°54	5° 9	16°37	9°39	7°44	6°35	5°33	n.a.		
S16	2 17 2	5° 5'51	25°16	5°34	18°23	8°39	3°11	2°53	5°13	16°39	9°39	7°45	6°32	5°40	n.a.		
M17	2 20 58	6° 7'10	9 <sup>h</sup> 51	7°11	19°27	8°50	3° 3	2°52	5°16	16°42	9°40	7°R46	6°29	5°47	n.a.		
T18	2 24 55	7° 8'28	24°23	8°49	20°31	8°59	2°55	2°50	5°19	16°44	9°40	7°45	6°26	5°53	n.a.		
W19	2 28 51	8° 9'46	8 <sup>h</sup> 46	10°27	21°36	9° 8	2°47	2°48	5°23	16°46	9°41	7°42	6°22	6° 0	n.a.		
T20	2 32 48	9°11'03	22°54	12° 6	22°41	9°17	2°39	2°47	5°26	16°48	9°41	7°38	6°19	6° 7	n.a.		
F21	2 36 45	10°12'20	6 <sup>h</sup> 43	13°45	23°46	9°25	2°31	2°45	5°29	16°50	9°42	7°33	6°16	6°13	n.a.		
S22	2 40 41	11°13'36	20°10	15°24	24°51	9°32	2°23	2°43	5°32	16°52	9°42	7°27	6°13	6°20	n.a.		
S23	2 44 38	12°14'52	3 <sup>h</sup> 13	17° 4	25°57	9°38	2°15	2°41	5°35	16°54	9°42	7°22	6°10	6°27	n.a.		
M24	2 48 34	13°16'08	15°54	18°44	27° 3	9°44	2° 7	2°38	5°38	16°57	9°43	7°17	6° 7	6°33	n.a.		
T25	2 52 31	14°17'23	28°15	20°25	28° 9	9°49	1°59	2°36	5°42	16°59	9°43	7°14	6° 3	6°40	n.a.		
W26	2 56 27	15°18'38	10 <sup>h</sup> 21	22° 6	29°15	9°54	1°52	2°34	5°45	17° 1	9°43	7°D12	6° 0	6°47	n.a.		
T27	3 0 24	16°19'52	22°16	23°47	0 <sup>h</sup> 22	9°58	1°44	2°31	5°48	17° 3	9°43	7°12	5°57	6°53	n.a.		
F28	3 4 20	17°21'06	4 <sup>m</sup> 5	25°28	1°29	10° 1	1°36	2°29	5°51	17° 5	9°44	7°14	5°54	7° 0	n.a.		
S29	3 8 17	18°22'19	15°53	27°10	2°36	10° 3	1°29	2°26	5°54	17° 7	9°44	7°15	5°51	7° 7	n.a.		
S30	3 12 14	19 <sup>h</sup> 23'32	27 <sup>m</sup> 47	28 <sup>h</sup> 52	3 <sup>h</sup> 43	10 <sup>h</sup> 5	1 <sup>h</sup> 21	2 <sup>h</sup> 23	5 <sup>h</sup> 57	17 <sup>h</sup> 9	9 <sup>h</sup> 44	7 <sup>h</sup> 17	5 <sup>h</sup> 48	7 <sup>m</sup> 13	n.a.		

Delta T = 17h03m23s Julian Calendar 1 Nov. 2472 BCE == Greg. Calendar 12 Oct. 2472 BCE  
 The year -2471 astronomical counting style corresponds to year 2472 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 2472 BCE (-2471) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	3 16 10	20 <sup>h</sup> 24'43	9 <sup>h</sup> 49	0 <sup>h</sup> 34	4 <sup>h</sup> 51	10 <sup>h</sup> 6	1°R14	2°R20	6 <sup>h</sup> 0	17 <sup>h</sup> 11	9 <sup>h</sup> 44	7°R17	5 <sup>h</sup> 44	7 <sup>m</sup> 20	n.a.		
T 2	3 20 7	21°25'55	22° 3	2°16	5°59	10°R 6	1 <sup>h</sup> 8	2°R17	6° 2	17°13	9°R44	7°R16	5°41	7°27	n.a.		
W 3	3 24 3	22°27'05	4 <sup>m</sup> 33	3°58	7° 7	10° 6	1° 0	2°14	6° 5	17°15	9°44	7°13	5°38	7°33	n.a.		
T 4	3 28 0	23°28'14	17°20	5°40	8°15	10° 4	0°53	2°11	6° 8	17°17	9°44	7° 7	5°35	7°40	n.a.		
F 5	3 31 56	24°29'23	0 <sup>h</sup> 24	7°21	9°23	10° 2	0°46	2° 8	6°11	17°19	9°44	6°59	5°32	7°47	n.a.		
S 6	3 35 53	25°30'30	13°44	9° 1	10°31	9°59	0°39	2° 5	6°14	17°20	9°44	6°51	5°28	7°53	n.a.		
S 7	3 39 49	26°31'36	27°18	10°41	11°40	9°56	0°32	2° 1	6°16	17°22	9°44	6°42	5°25	8° 0	n.a.		
M 8	3 43 46	27°32'41	11 <sup>h</sup> 3	12°19	12°48	9°51	0°26	1°58	6°19	17°24	9°43	6°34	5°22	8° 7	n.a.		
T 9	3 47 43	28°33'44	24°56	13°56	13°57	9°46	0°19	1°54	6°22	17°26	9°43	6°27	5°19	8°13	n.a.		
W10	3 51 39	29°34'46	8 <sup>m</sup> 56	15°31	15° 6	9°40	0°13	1°51	6°24	17°28	9°43	6°23	5°16	8°20	n.a.		
T11	3 55 36	0 <sup>h</sup> 35'47	22°59	17° 4	16°15	9°33	0° 7	1°47	6°27	17°30	9°43	6°21	5°13	8°27	n.a.		
F12	3 59 32	1°36'45	7 <sup>h</sup> 5	18°34	17°24	9°25	0° 1	1°43	6°29	17°31	9°42	6°D21	5° 9	8°33	n.a.		
S13	4 3 29	2°37'42	21°12	20° 0	18°34	9°17	29 <sup>h</sup> 55	1°39	6°32	17°33	9°42	6°21	5° 6	8°40	n.a.		
S14	4 7 25	3°38'37	5 <sup>h</sup> 20	21°23	19°43	9° 8	29°50	1°36	6°34	17°35	9°42	6°R22	5° 3	8°47	n.a.		
M15	4 11 22	4°39'31	19°27	22°40	20°52	8°58	29°44	1°32	6°36	17°37	9°41	6°21	5° 0	8°53	n.a.		
T16	4 15 18	5°40'23	3 <sup>h</sup> 30	23°53	22° 2	8°47	29°39	1°28	6°39	17°38	9°41	6°18	4°57	9° 0	n.a.		
W17	4 19 15	6°41'13	17°27	24°59	23°12	8°36	29°34	1°24	6°41	17°40	9°40	6°13	4°54	9° 7	n.a.		
T18	4 23 12	7°42'02	1 <sup>h</sup> 13	25°58	24°22	8°23	29°29	1°19	6°43	17°42	9°40	6° 4	4°50	9°13	n.a.		
F19	4 27 8	8°42'50	14°46	26°49	25°32	8°10	29°24	1°15	6°46	17°43	9°39	5°54	4°47	9°20	n.a.		
S20	4 31 5	9°43'35	28° 2	27°32	26°42	7°57	29°19	1°11	6°48	17°45	9°39	5°42	4°44	9°27	n.a.		
S21	4 35 1	10°44'20	11 <sup>h</sup> 6	28° 6	27°52	7°42	29°15	1° 7	6°50	17°46	9°38	5°31	4°41	9°33	n.a.		
M22	4 38 58	11°45'03	23°39	28°30	29° 2	7°27	29°10	1° 2	6°52	17°48	9°37	5°21	4°38	9°40	n.a.		
T23	4 42 54	12°45'44	6 <sup>h</sup> 0	28°44	0 <sup>h</sup> 13	7°11	29° 6	0°58	6°54	17°49	9°37	5°12	4°34	9°47	n.a.		
W24	4 46 51	13°46'24	18° 7	28°R47	1°23	6°54	29° 2	0°54	6°56	17°51	9°36	5° 7	4°31	9°53	n.a.		
T25	4 50 47	14°47'02	0 <sup>h</sup> 2	28°39	2°33	6°37	28°58	0°49	6°58	17°52	9°35	5° 3	4°28	10° 0	n.a.		
F26	4 54 44	15°47'39	11°52	28°21	3°44	6°19	28°55	0°45	7° 0	17°54	9°34	5°D 2	4°25	10° 7	n.a.		
S27	4 58 41	16°48'14	23°40	27°53	4°55	6° 0	28°51	0°40	7° 2	17°55	9°34	5° 2	4°22	10°13	n.a.		
S28	5 2 37	17°48'48	5 <sup>h</sup> 33	27°15	6° 5	5°41	28°48	0°36	7° 3	17°56	9°33	5°R 2	4°19	10°20	n.a.		
M29	5 6 34	18°49'21	17°37	26°28	7°16	5°21	28°45	0°31	7° 5	17°58	9°32	5° 2	4°15	10°27	n.a.		
T30	5 10 30	19°49'51	29°55	25°35	8°27	5° 1	28°42	0°26	7° 7	17°59	9°31	4°59	4°12	10°33	n.a.		
W31	5 14 27	20 <sup>h</sup> 50'21	12 <sup>m</sup> 33	24 <sup>h</sup> 35	9 <sup>m</sup> 38	4 <sup>h</sup> 40	28 <sup>h</sup> 40	0 <sup>h</sup> 22	7 <sup>h</sup> 9	18 <sup>h</sup> 0	9 <sup>h</sup> 30	4 <sup>h</sup> 54	4 <sup>h</sup> 9	10 <sup>m</sup> 40	n.a.		

Delta T = 17h03m20s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [6.2.2007]