

SWISS EPHEMERIS for the year 1492

JANUARY 1492 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	7 15 32	19°23'15	3°45	0°25	17°22	8°3	3°R13	8°24	23°31	27°58	4°29	21°R14	19°M51	23°48	28°Y12	
M 2	7 19 29	20°24'23	18°57	1°51	18°37	8°51	3°5	8°31	23°34	28°0	4°30	21°M 4	19°48	23°55	28°12	
T 3	7 23 25	21°25'29	3°51	3°18	19°53	9°38	2°58	8°38	23°38	28°2	4°31	20°55	19°45	24°2	28°12	
W 4	7 27 22	22°26'35	18°20	4°45	21°8	10°26	2°50	8°45	23°41	28°4	4°32	20°49	19°42	24°8	28°13	
T 5	7 31 18	23°27'40	2°Y19	6°13	22°24	11°13	2°43	8°52	23°45	28°6	4°33	20°44	19°38	24°15	28°13	
F 6	7 35 15	24°28'44	15°49	7°42	23°39	12°0	2°36	8°59	23°48	28°8	4°34	20°42	19°35	24°22	28°13	
S 7	7 39 12	25°29'47	28°53	9°11	24°54	12°48	2°29	9°6	23°52	28°10	4°34	20°D42	19°32	24°29	28°14	
S 8	7 43 8	26°30'49	11°B33	10°41	26°10	13°35	2°22	9°13	23°55	28°12	4°35	20°42	19°29	24°35	28°14	
M 9	7 47 5	27°31'50	23°55	12°12	27°25	14°23	2°16	9°20	23°59	28°14	4°36	20°R43	19°26	24°42	28°15	
T 10	7 51 1	28°32'50	6°II 4	13°43	28°40	15°10	2°9	9°27	24°3	28°16	4°37	20°41	19°23	24°49	28°16	
W11	7 54 58	29°33'49	18°4	15°15	29°56	15°58	2°3	9°35	24°6	28°19	4°37	20°38	19°19	24°55	28°16	
T 12	7 58 54	0°34'46	29°58	16°48	1°11	16°45	1°56	9°42	24°10	28°21	4°38	20°31	19°16	25°2	28°17	
F 13	8 2 51	1°35'43	11°B49	18°21	2°26	17°33	1°50	9°49	24°13	28°22	4°38	20°22	19°13	25°9	28°18	
S 14	8 6 48	2°36'38	23°40	19°55	3°42	18°20	1°44	9°56	24°17	28°24	4°39	20°10	19°10	25°16	28°19	
S 15	8 10 44	3°37'33	5°L33	21°30	4°57	19°7	1°38	10°3	24°20	28°26	4°40	19°57	19°7	25°22	28°20	
M16	8 14 41	4°38'26	17°28	23°6	6°12	19°55	1°33	10°10	24°24	28°28	4°40	19°42	19°3	25°29	28°21	
T 17	8 18 37	5°39'18	29°27	24°42	7°28	20°42	1°27	10°18	24°27	28°30	4°40	19°28	19°0	25°36	28°22	
W18	8 22 34	6°40'09	11°M31	26°19	8°43	21°30	1°21	10°25	24°31	28°32	4°41	19°16	18°57	25°42	28°23	
T 19	8 26 30	7°40'59	23°43	27°56	9°58	22°17	1°16	10°32	24°34	28°34	4°41	19°6	18°54	25°49	28°24	
F 20	8 30 27	8°41'48	6°L 3	29°34	11°14	23°5	1°11	10°39	24°38	28°36	4°41	19°0	18°51	25°56	28°26	
S 21	8 34 23	9°42'36	18°37	1°13	12°29	23°52	1°6	10°46	24°41	28°38	4°42	18°56	18°48	26°3	28°27	
S 22	8 38 20	10°43'24	1°M26	2°53	13°44	24°39	1°1	10°54	24°44	28°40	4°42	18°54	18°44	26°9	28°28	
M23	8 42 16	11°44'10	14°35	4°34	14°59	25°27	0°57	11°1	24°48	28°41	4°42	18°54	18°41	26°16	28°30	
T 24	8 46 13	12°44'55	28°8	6°15	16°14	26°14	0°52	11°8	24°51	28°43	4°42	18°54	18°38	26°23	28°31	
W25	8 50 10	13°45'39	12°M 7	7°57	17°30	27°1	0°48	11°15	24°55	28°45	4°43	18°52	18°35	26°29	28°33	
T 26	8 54 6	14°46'22	26°32	9°40	18°45	27°49	0°44	11°22	24°58	28°47	4°43	18°49	18°32	26°36	28°34	
F 27	8 58 3	15°47'04	11°B21	11°24	20°0	28°36	0°40	11°30	25°1	28°48	4°43	18°42	18°29	26°43	28°36	
S 28	9 1 59	16°47'45	26°28	13°9	21°15	29°23	0°36	11°37	25°5	28°50	4°R43	18°33	18°25	26°50	28°38	
S 29	9 5 56	17°48'25	11°A44	14°55	22°30	0°X11	0°33	11°44	25°8	28°52	4°43	18°22	18°22	26°56	28°40	
M30	9 9 52	18°49'02	26°58	16°41	23°46	0°58	0°30	11°51	25°11	28°53	4°43	18°10	18°19	27°3	28°41	
T 31	9 13 49	19°49'39	11°X59	18°28	25°1	1°X45	0°26	11°58	25°15	28°55	4°M43	17°M59	18°M16	27°B10	28°Y43	

Day	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl
S 1	22s 6	14s39	4n51	23s40	0s10	23s 9	0s47	19s23	1s 7	23n29	0n 2	19s 1	0s50	21s56	0s30	22s23
M 2	21 57	10 22	5 4	23 47	0 17	23 0	0 49	19 10	1 7	23 30	0 2	18 59	0 50	21 56	0 30	22 23
T 3	21 48	5 31	4 57	23 52	0 25	22 52	0 51	18 58	1 7	23 30	0 2	18 57	0 50	21 55	0 30	22 23
W 4	21 38	0 29	4 30	23 57	0 32	22 42	0 52	18 45	1 7	23 30	0 2	18 55	0 50	21 54	0 30	22 23
T 5	21 28	4n25	3 48	24 0	0 39	22 32	0 54	18 31	1 7	23 31	0 2	18 53	0 50	21 54	0 30	22 23
F 6	21 17	8 56	2 55	24 2	0 45	22 21	0 56	18 18	1 6	23 31	0 2	18 52	0 50	21 53	0 30	22 23
S 7	21 6	12 52	1 54	24 3	0 52	22 9	0 58	18 4	1 6	23 31	0 2	18 50	0 50	21 53	0 30	22 23
S 8	20 54	16 7	0 49	24 2	0 58	21 57	1 0	17 51	1 6	23 31	0 3	18 48	0 50	21 52	0 30	22 23
M 9	20 43	18 32	0s17	24 1	1 4	21 44	1 1	17 37	1 6	23 32	0 3	18 46	0 50	21 51	0 30	22 23
T 10	20 30	20 3	1 21	23 57	1 10	21 31	1 3	17 22	1 6	23 32	0 3	18 44	0 50	21 51	0 30	22 23
W11	20 18	20 39	2 20	23 53	1 16	21 16	1 5	17 8	1 5	23 32	0 3	18 42	0 50	21 50	0 30	22 23
T 12	20 5	20 18	3 12	23 47	1 21	21 1	1 6	16 54	1 5	23 32	0 3	18 40	0 50	21 50	0 30	22 23
F 13	19 51	19 3	3 56	23 40	1 26	20 46	1 8	16 39	1 5	23 33	0 3	18 39	0 50	21 49	0 30	22 23
S 14	19 38	17 0	4 29	23 31	1 31	20 30	1 9	16 24	1 5	23 33	0 3	18 37	0 50	21 48	0 30	22 23
S 15	19 24	14 14	4 51	23 21	1 35	20 13	1 11	16 9	1 5	23 33	0 3	18 35	0 50	21 48	0 30	22 23
M16	19 9	10 52	5 0	23 10	1 40	19 56	1 12	15 54	1 4	23 33	0 4	18 33	0 50	21 47	0 30	22 23
T 17	18 54	7 4	4 56	22 57	1 44	19 38	1 13	15 38	1 4	23 33	0 4	18 31	0 50	21 46	0 30	22 23
W18	18 39	2 58	4 38	22 42	1 47	19 20	1 14	15 23	1 4	23 34	0 4	18 29	0 50	21 46	0 30	22 23
T 19	18 24	1s17	4 8	22 26	1 51	19 1	1 16	15 7	1 4	23 34	0 4	18 27	0 51	21 45	0 30	22 23
F 20	18 8	5 34	3 26	22 9	1 54	18 41	1 17	14 51	1 3	23 34	0 4	18 25	0 51	21 45	0 30	22 23
S 21	17 52	9 40	2 33	21 50	1 56	18 21	1 18	14 36	1 3	23 34	0 4	18 23	0 51	21 44	0 30	22 23
S 22	17 36	13 26	1 31	21 29	1 59	18 0	1 19	14 19	1 3	23 34	0 4	18 22	0 51	21 43	0 30	22 23
M23	17 19	16 37	0 23	21 7	2 1	17 39	1 20	14 3	1 2	23 35	0 5	18 20	0 51	21 43	0 30	22 23
T 24	17 2	19 0	0n49	20 44	2 2	17 18	1 21	13 47	1 2	23 35	0 5	18 18	0 51	21 42	0 30	22 23
W25	16 44	20 20	1 59	20 19	2 3	16 56	1 22	13 30	1 2	23 35	0 5	18 16	0 51	21 42	0 30	22 23
T 26	16 27	20 23	3 5	19 52	2 4	16 33	1 22	13 14	1 2	23 35	0 5	18 14	0 51	21 41	0 30	22 23
F 27	16 9	19 3	3 59	19 24	2 5	16 10	1 23	12 57	1 1	23 35	0 5	18 12	0 51	21 40	0 30	22 23
S 28	15 51	16 22	4 38	18 54	2 5	15 47	1 24	12 40	1 1	23 35	0 5	18 10	0 51	21 40	0 30	22 23
S 29	15 32	12 32	4 58	18 23	2 4	15 23	1 24	12 23	1 1	23 35	0 5	18 8	0 51	21 39	0 30	22 23
M30	15 13	7 54	4 57	17 50	2 3	14 58	1 25	12 6	1 0	23 36	0 5	18 6	0 51	21 39	0 30	22 23
T 31	14s54	2s51	4n35	17s16	2s 2	14s34	1s25	11s49	1s 0	23n36	0n 5	18s 4	0s51	21s38	0s30	22s23

Julian Day Number = 2266010.5, Delta T = 202.84 sec  
 Ecliptic obliquity = 23°30'13, Nutation = 0°00'14  
 Ayanamsha: Fagan/Bradley = 17°39'09, Lahiri = 16°46'09 Julian Calendar 1 Jan. 1492 == Greg. Calendar 10 Jan. 1492

SWISS EPHEMERIS for the year 1492

FEBRUARY 1492 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	9 17 45	20 <sup>22</sup> 50'13	26 <sup>37</sup> 37	20 <sup>16</sup> 16	26 <sup>16</sup> 16	2 <sup>33</sup> 33	0°R24	12 <sup>22</sup> 5	25 <sup>18</sup> 18	28 <sup>56</sup> 56	4°R43	17°R49	18 <sup>13</sup> 13	27 <sup>16</sup> 16	28 <sup>45</sup> 45
T 2	9 21 42	21°50'46	10 <sup>47</sup> 47	22° 5	27°31	3°20	0 <sup>21</sup> 21	12°13	25°21	28°58	4 <sup>42</sup> 42	17 <sup>43</sup> 43	18° 9	27°23	28°47
F 3	9 25 39	22°51'17	24°27	23°55	28°46	4° 7	0°18	12°20	25°24	29° 0	4°42	17°39	18° 6	27°30	28°49
S 4	9 29 35	23°51'46	7 <sup>37</sup> 37	25°46	0 <sup>1</sup> 1	4°54	0°16	12°27	25°28	29° 1	4°42	17°38	18° 3	27°37	28°51
S 5	9 33 32	24°52'14	20°22	27°37	1°16	5°42	0°14	12°34	25°31	29° 2	4°42	17°37	18° 0	27°43	28°54
M 6	9 37 28	25°52'39	2 <sup>46</sup> 46	29°29	2°31	6°29	0°12	12°41	25°34	29° 4	4°41	17°37	17°57	27°50	28°56
T 7	9 41 25	26°53'03	14°54	1 <sup>22</sup> 22	3°46	7°16	0°10	12°48	25°37	29° 5	4°41	17°36	17°54	27°57	28°58
W 8	9 45 21	27°53'24	26°51	3°15	5° 1	8° 3	0° 8	12°55	25°40	29° 7	4°41	17°33	17°50	28° 3	29° 0
T 9	9 49 18	28°53'44	8 <sup>43</sup> 43	5° 8	6°16	8°50	0° 7	13° 2	25°43	29° 8	4°40	17°27	17°47	28°10	29° 3
F 10	9 53 14	29°54'01	20°33	7° 2	7°31	9°37	0° 6	13° 9	25°47	29° 9	4°40	17°18	17°44	28°17	29° 5
S 11	9 57 11	0 <sup>17</sup> 17	2 <sup>24</sup> 24	8°56	8°46	10°24	0° 5	13°16	25°50	29°11	4°39	17° 7	17°41	28°24	29° 8
S 12	10 1 8	1°54'31	14°19	10°50	10° 1	11°11	0° 4	13°23	25°53	29°12	4°39	16°53	17°38	28°30	29°10
M13	10 5 4	2°54'43	26°20	12°43	11°16	11°58	0° 3	13°30	25°56	29°13	4°38	16°39	17°35	28°37	29°13
T 14	10 9 1	3°54'53	8 <sup>28</sup> 28	14°37	12°31	12°45	0° 3	13°37	25°59	29°15	4°38	16°26	17°31	28°44	29°15
W15	10 12 57	4°55'01	20°44	16°29	13°45	13°32	0°D 3	13°44	26° 2	29°16	4°37	16°14	17°28	28°50	29°18
T 16	10 16 54	5°55'07	3 <sup>8</sup> 8	18°20	15° 0	14°19	0° 3	13°51	26° 4	29°17	4°37	16° 4	17°25	28°57	29°21
F 17	10 20 50	6°55'12	15°41	20° 9	16°15	15° 6	0° 3	13°58	26° 7	29°18	4°36	15°58	17°22	29° 4	29°23
S 18	10 24 47	7°55'15	28°26	21°57	17°30	15°53	0° 3	14° 4	26°10	29°19	4°35	15°54	17°19	29°11	29°26
S 19	10 28 43	8°55'16	11 <sup>23</sup> 23	23°41	18°45	16°40	0° 4	14°11	26°13	29°20	4°35	15°D53	17°15	29°17	29°29
M20	10 32 40	9°55'16	24°36	25°23	19°59	17°27	0° 5	14°18	26°16	29°21	4°34	15°53	17°12	29°24	29°32
T 21	10 36 37	10°55'14	8 <sup>6</sup> 6	27° 2	21°14	18°13	0° 6	14°25	26°19	29°22	4°33	15°R53	17° 9	29°31	29°35
W22	10 40 33	11°55'10	21°56	28°37	22°29	19° 0	0° 7	14°31	26°21	29°23	4°32	15°53	17° 6	29°37	29°38
T 23	10 44 30	12°55'05	6 <sup>3</sup> 3	0 <sup>7</sup> 7	23°43	19°47	0° 8	14°38	26°24	29°24	4°31	15°51	17° 3	29°44	29°41
F 24	10 48 26	13°54'59	20°36	1°32	24°58	20°33	0°10	14°45	26°27	29°25	4°31	15°46	17° 0	29°51	29°44
S 25	10 52 23	14°54'50	5 <sup>22</sup> 22	2°51	26°13	21°20	0°12	14°51	26°29	29°26	4°30	15°39	16°56	29°58	29°47
S 26	10 56 19	15°54'40	20°17	4° 5	27°27	22° 7	0°14	14°58	26°32	29°27	4°29	15°30	16°53	0 <sup>4</sup> 4	29°50
M27	11 0 16	16°54'27	5 <sup>13</sup> 13	5°12	28°42	22°53	0°16	15° 4	26°35	29°28	4°28	15°21	16°50	0°11	29°53
T 28	11 4 12	17°54'13	20° 2	6°12	29°57	23°40	0°18	15°11	26°37	29°29	4°27	15°12	16°47	0°18	29°56
W29	11 8 9	18 <sup>53</sup> 53	4 <sup>33</sup> 33	7 <sup>5</sup> 5	1 <sup>11</sup> 11	24 <sup>26</sup> 26	0 <sup>21</sup> 21	15 <sup>17</sup> 17	26 <sup>34</sup> 34	29 <sup>29</sup> 29	4 <sup>26</sup> 26	15 <sup>5</sup> 5	16 <sup>44</sup> 44	0 <sup>24</sup> 24	29 <sup>59</sup> 59

Day	☉		☽		♀		♁		♂		♃		♅		♁		♁		♁		♁			
	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat		
W 1	14s35	2n14	3n55	16s40	2s 0	14s 8	1s26	11s31	1s 0	23n36	0n 6	18s 2	0s51	21s37	0s30	22s23	1n 7	2n22	16n25	17s11	17s18	16n 3	10n24	0s42
T 2	14 16	7 4	3 1	16 2	1 58	13 43	1 26	11 14	0 59	23 36	0 6	18 0	0 52	21 37	0 30	22 23	1 7	2 22	16 25	17 10	17 17	16 1	10 25	0 42
F 3	13 56	11 21	1 59	15 23	1 55	13 17	1 26	10 56	0 59	23 36	0 6	17 58	0 52	21 36	0 30	22 23	1 7	2 23	16 26	17 9	17 16	15 59	10 25	0 42
S 4	13 36	14 55	0 53	14 43	1 51	12 51	1 27	10 39	0 59	23 36	0 6	17 56	0 52	21 36	0 30	22 23	1 7	2 23	16 26	17 8	17 15	15 58	10 26	0 42
S 5	13 16	17 39	0s15	14 1	1 47	12 24	1 27	10 21	0 58	23 36	0 6	17 55	0 52	21 35	0 30	22 23	1 7	2 24	16 27	17 8	17 14	15 56	10 27	0 43
M 6	12 56	19 28	1 19	13 17	1 43	11 57	1 27	10 3	0 58	23 36	0 6	17 53	0 52	21 35	0 30	22 23	1 7	2 25	16 27	17 8	17 13	15 55	10 28	0 43
T 7	12 35	20 21	2 19	12 32	1 38	11 30	1 27	9 45	0 57	23 37	0 6	17 51	0 52	21 34	0 30	22 23	1 7	2 25	16 28	17 8	17 13	15 53	10 28	0 43
W 8	12 14	20 16	3 12	11 46	1 32	11 3	1 27	9 27	0 57	23 37	0 6	17 49	0 52	21 33	0 30	22 23	1 7	2 26	16 28	17 7	17 12	15 52	10 29	0 43
T 9	11 53	19 18	3 55	10 59	1 26	10 35	1 27	9 9	0 57	23 37	0 7	17 47	0 52	21 33	0 30	22 23	1 7	2 26	16 29	17 5	17 11	15 50	10 30	0 43
F 10	11 32	17 30	4 29	10 10	1 19	10 7	1 27	8 51	0 56	23 37	0 7	17 45	0 52	21 32	0 30	22 23	1 7	2 27	16 29	17 3	17 10	15 48	10 31	0 43
S 11	11 11	14 57	4 51	9 20	1 11	9 38	1 26	8 33	0 56	23 37	0 7	17 43	0 52	21 32	0 30	22 23	1 7	2 27	16 30	16 59	17 9	15 47	10 32	0 43
S 12	10 49	11 47	5 0	8 30	1 3	9 10	1 26	8 15	0 55	23 37	0 7	17 41	0 52	21 31	0 30	22 23	1 7	2 28	16 30	16 56	17 8	15 45	10 32	0 43
M13	10 28	8 7	4 56	7 38	0 54	8 41	1 26	7 56	0 55	23 37	0 7	17 39	0 53	21 31	0 30	22 23	1 7	2 29	16 31	16 52	17 7	15 43	10 33	0 43
T 14	10 6	4 6	4 39	6 46	0 44	8 12	1 25	7 38	0 55	23 37	0 7	17 37	0 53	21 30	0 30	22 23	1 7	2 29	16 31	16 48	17 6	15 42	10 34	0 43
W15	9 44	0s 7	4 9	5 53	0 34	7 43	1 25	7 19	0 54	23 37	0 7	17 35	0 53	21 30	0 30	22 23	1 7	2 30	16 31	16 44	17 5	15 40	10 35	0 43
T 16	9 22	4 24	3 26	4 59	0 24	7 13	1 24	7 1	0 54	23 37	0 7	17 33	0 53	21 29	0 30	22 23	1 7	2 31	16 32	16 42	17 5	15 39	10 36	0 43
F 17	9 0	8 33	2 33	4 6	0 12	6 43	1 24	6 42	0 53	23 38	0 7	17 32	0 53	21 29	0 30	22 23	1 7	2 31	16 32	16 40	17 4	15 37	10 37	0 43
S 18	8 37	12 22	1 31	3 13	0 1	6 14	1 23	6 24	0 53	23 38	0 7	17 30	0 53	21 28	0 30	22 23	1 7	2 32	16 33	16 39	17 3	15 35	10 38	0 43
S 19	8 15	15 40	0 24	2 20	0n12	5 44	1 22	6 5	0 53	23 38	0 8	17 28	0 53	21 28	0 30	22 23	1 7	2 32	16 33	16 38	17 2	15 34	10 39	0 43
M20	7 52	18 13	0n46	1 28	0 24	5 13	1 22	5 46	0 52	23 38	0 8	17 26	0 53	21 27	0 30	22 23	1 7	2 33	16 34	16 38	17 1	15 32	10 40	0 43
T 21	7 29	19 49	1 55	0 37	0 37	4 43	1 21	5 28	0 52	23 38	0 8	17 24	0 53	21 27	0 30	22 23	1 7	2 34	16 34	16 38	17 0	15 31	10 41	0 43
W22	7 7	20 16	3 0	0n13	0 51	4 13	1 20	5 9	0 51	23 38	0 8	17 22	0 53	21 26	0 30	22 23	1 7	2 34	16 35	16 38	16 59	15 29	10 42	0 43
T 23	6 44	19 28	3 54	1 1	4 3	4 42	1 19	4 50	0 51	23 38	0 8	17 20	0 54	21 26	0 30	22 23	1 7	2 35	16 35	16 38	16 58	15 27	10 43	0 43
F 24	6 21	17 23	4 36	1 48	1 17	3 12	1 18	4 31	0 50	23 38	0 8	17 19	0 54	21 25	0 30	22 23	1 7	2 36	16 35	16 36	16 57	15 26	10 44	0 43
S 25	5 57	14 8	4 59	2 32	1 31	2 41	1 17	4 12	0 50	23 38	0 8	17 17	0 54	21 25	0 30	22 23	1 7	2 36	16 36	16 34	16 56	15 24	10 45	0 44
S 26	5 34	9 58	5 3	3 13	1 44	2 10	1 15	3 54	0 49	23 38	0 8	17 15	0 54	21 24	0 30	22 23	1 7	2 37	16 36	16 32	16 56	15 22	10 46	0 44
M27	5 11	5 11	4 46	3 52	1 57	1 39	1 14	3 35	0 49	23 39	0 8	17 13	0 54	21 24	0 30	22 23	1 8	2 38	16 37	16 29	16 55	15 21	10 47	0 44
T 28	4 48	0 8	4 10	4 27	2 10	1 8	1 13	3 16	0 48	23 39	0 8	17 11	0 54	21 23	0 31	22 23	1 8	2 38	16 37	16 26	16 54	15 19	10 48	0 44
W29	4s24	4n51	3n19	5n 0	2n22																			

SWISS EPHEMERIS for the year 1492

MARCH 1492 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	11 12 6	19 <sup>h</sup> 53'39	18 <sup>h</sup> 42'	7 <sup>h</sup> 50'	2 <sup>h</sup> 26'	25 <sup>h</sup> 13'	0 <sup>h</sup> 23'	15 <sup>h</sup> 24'	26 <sup>h</sup> 42'	29 <sup>h</sup> 30'	4 <sup>h</sup> 25'	14 <sup>h</sup> 59'	16 <sup>h</sup> 40'	0 <sup>h</sup> 31'	0 <sup>h</sup> 2
F 2	11 16 2	20 <sup>h</sup> 53'18	2 <sup>h</sup> 24'	8 <sup>h</sup> 27'	3 <sup>h</sup> 40'	25 <sup>h</sup> 59'	0 <sup>h</sup> 26'	15 <sup>h</sup> 30'	26 <sup>h</sup> 44'	29 <sup>h</sup> 31'	4 <sup>h</sup> 24'	14 <sup>h</sup> 56'	16 <sup>h</sup> 37'	0 <sup>h</sup> 38'	0 <sup>h</sup> 6
S 3	11 19 59	21 <sup>h</sup> 52'55	15 <sup>h</sup> 40'	8 <sup>h</sup> 57'	4 <sup>h</sup> 55'	26 <sup>h</sup> 46'	0 <sup>h</sup> 29'	15 <sup>h</sup> 36'	26 <sup>h</sup> 47'	29 <sup>h</sup> 31'	4 <sup>h</sup> 22'	14 <sup>h</sup> D56	16 <sup>h</sup> 34'	0 <sup>h</sup> 45'	0 <sup>h</sup> 9
S 4	11 23 55	22 <sup>h</sup> 52'31	28 <sup>h</sup> 30'	9 <sup>h</sup> 18'	6 <sup>h</sup> 9'	27 <sup>h</sup> 32'	0 <sup>h</sup> 33'	15 <sup>h</sup> 42'	26 <sup>h</sup> 49'	29 <sup>h</sup> 32'	4 <sup>h</sup> 21'	14 <sup>h</sup> 56'	16 <sup>h</sup> 31'	0 <sup>h</sup> 51'	0 <sup>h</sup> 12
M 5	11 27 52	23 <sup>h</sup> 52'03	10 <sup>h</sup> 59'	9 <sup>h</sup> 32'	7 <sup>h</sup> 23'	28 <sup>h</sup> 19'	0 <sup>h</sup> 36'	15 <sup>h</sup> 49'	26 <sup>h</sup> 51'	29 <sup>h</sup> 33'	4 <sup>h</sup> 20'	14 <sup>h</sup> 57'	16 <sup>h</sup> 28'	0 <sup>h</sup> 58'	0 <sup>h</sup> 16
T 6	11 31 48	24 <sup>h</sup> 51'34	23 <sup>h</sup> 10'	9 <sup>h</sup> R37	8 <sup>h</sup> 38'	29 <sup>h</sup> 5'	0 <sup>h</sup> 40'	15 <sup>h</sup> 55'	26 <sup>h</sup> 54'	29 <sup>h</sup> 33'	4 <sup>h</sup> 19'	14 <sup>h</sup> R58	16 <sup>h</sup> 25'	1 <sup>h</sup> 5'	0 <sup>h</sup> 19
W 7	11 35 45	25 <sup>h</sup> 51'02	5 <sup>h</sup> 10'	9 <sup>h</sup> 35'	9 <sup>h</sup> 52'	29 <sup>h</sup> 51'	0 <sup>h</sup> 43'	16 <sup>h</sup> 1'	26 <sup>h</sup> 56'	29 <sup>h</sup> 34'	4 <sup>h</sup> 18'	14 <sup>h</sup> 58'	16 <sup>h</sup> 21'	1 <sup>h</sup> 11'	0 <sup>h</sup> 23
T 8	11 39 41	26 <sup>h</sup> 50'28	17 <sup>h</sup> 3'	9 <sup>h</sup> 24'	11 <sup>h</sup> 7'	0 <sup>h</sup> 37'	0 <sup>h</sup> 47'	16 <sup>h</sup> 7'	26 <sup>h</sup> 58'	29 <sup>h</sup> 34'	4 <sup>h</sup> 17'	14 <sup>h</sup> 55'	16 <sup>h</sup> 18'	1 <sup>h</sup> 18'	0 <sup>h</sup> 26
F 9	11 43 38	27 <sup>h</sup> 49'51	28 <sup>h</sup> 54'	9 <sup>h</sup> 7'	12 <sup>h</sup> 21'	1 <sup>h</sup> 23'	0 <sup>h</sup> 52'	16 <sup>h</sup> 13'	27 <sup>h</sup> 0'	29 <sup>h</sup> 35'	4 <sup>h</sup> 15'	14 <sup>h</sup> 51'	16 <sup>h</sup> 15'	1 <sup>h</sup> 25'	0 <sup>h</sup> 30
S 10	11 47 35	28 <sup>h</sup> 49'12	10 <sup>h</sup> 48'	8 <sup>h</sup> 43'	13 <sup>h</sup> 35'	2 <sup>h</sup> 10'	0 <sup>h</sup> 56'	16 <sup>h</sup> 19'	27 <sup>h</sup> 2'	29 <sup>h</sup> 35'	4 <sup>h</sup> 14'	14 <sup>h</sup> 45'	16 <sup>h</sup> 12'	1 <sup>h</sup> 32'	0 <sup>h</sup> 33
S 11	11 51 31	29 <sup>h</sup> 48'31	22 <sup>h</sup> 46'	8 <sup>h</sup> 13'	14 <sup>h</sup> 49'	2 <sup>h</sup> 56'	1 <sup>h</sup> 0'	16 <sup>h</sup> 25'	27 <sup>h</sup> 4'	29 <sup>h</sup> 36'	4 <sup>h</sup> 13'	14 <sup>h</sup> 37'	16 <sup>h</sup> 9'	1 <sup>h</sup> 38'	0 <sup>h</sup> 37
M12	11 55 28	0 <sup>h</sup> 47'48	4 <sup>h</sup> 54'	7 <sup>h</sup> 37'	16 <sup>h</sup> 4'	3 <sup>h</sup> 42'	1 <sup>h</sup> 5'	16 <sup>h</sup> 31'	27 <sup>h</sup> 6'	29 <sup>h</sup> 36'	4 <sup>h</sup> 11'	14 <sup>h</sup> 29'	16 <sup>h</sup> 6'	1 <sup>h</sup> 45'	0 <sup>h</sup> 40
T 13	11 59 24	1 <sup>h</sup> 47'02	17 <sup>h</sup> 11'	6 <sup>h</sup> 57'	17 <sup>h</sup> 18'	4 <sup>h</sup> 28'	1 <sup>h</sup> 10'	16 <sup>h</sup> 37'	27 <sup>h</sup> 8'	29 <sup>h</sup> 36'	4 <sup>h</sup> 10'	14 <sup>h</sup> 21'	16 <sup>h</sup> 2'	1 <sup>h</sup> 52'	0 <sup>h</sup> 44
W14	12 3 21	2 <sup>h</sup> 46'15	29 <sup>h</sup> 40'	6 <sup>h</sup> 13'	18 <sup>h</sup> 32'	5 <sup>h</sup> 14'	1 <sup>h</sup> 15'	16 <sup>h</sup> 42'	27 <sup>h</sup> 10'	29 <sup>h</sup> 37'	4 <sup>h</sup> 9'	14 <sup>h</sup> 13'	15 <sup>h</sup> 59'	1 <sup>h</sup> 58'	0 <sup>h</sup> 47
T 15	12 7 17	3 <sup>h</sup> 45'25	12 <sup>h</sup> 20'	5 <sup>h</sup> 26'	19 <sup>h</sup> 46'	6 <sup>h</sup> 0'	1 <sup>h</sup> 20'	16 <sup>h</sup> 48'	27 <sup>h</sup> 12'	29 <sup>h</sup> 37'	4 <sup>h</sup> 7'	14 <sup>h</sup> 8'	15 <sup>h</sup> 56'	2 <sup>h</sup> 5'	0 <sup>h</sup> 51
F 16	12 11 14	4 <sup>h</sup> 44'33	25 <sup>h</sup> 13'	4 <sup>h</sup> 37'	21 <sup>h</sup> 0'	6 <sup>h</sup> 46'	1 <sup>h</sup> 25'	16 <sup>h</sup> 54'	27 <sup>h</sup> 14'	29 <sup>h</sup> 37'	4 <sup>h</sup> 6'	14 <sup>h</sup> 4'	15 <sup>h</sup> 53'	2 <sup>h</sup> 12'	0 <sup>h</sup> 55
S 17	12 15 10	5 <sup>h</sup> 43'39	8 <sup>h</sup> 17'	3 <sup>h</sup> 48'	22 <sup>h</sup> 14'	7 <sup>h</sup> 31'	1 <sup>h</sup> 31'	16 <sup>h</sup> 59'	27 <sup>h</sup> 16'	29 <sup>h</sup> 37'	4 <sup>h</sup> 5'	14 <sup>h</sup> D 3	15 <sup>h</sup> 50'	2 <sup>h</sup> 19'	0 <sup>h</sup> 58
S 18	12 19 7	6 <sup>h</sup> 42'44	21 <sup>h</sup> 34'	2 <sup>h</sup> 59'	23 <sup>h</sup> 28'	8 <sup>h</sup> 17'	1 <sup>h</sup> 36'	17 <sup>h</sup> 5'	27 <sup>h</sup> 18'	29 <sup>h</sup> 38'	4 <sup>h</sup> 3'	14 <sup>h</sup> 3'	15 <sup>h</sup> 46'	2 <sup>h</sup> 25'	1 <sup>h</sup> 2
M19	12 23 3	7 <sup>h</sup> 41'46	5 <sup>h</sup> 27'	2 <sup>h</sup> 11'	24 <sup>h</sup> 42'	9 <sup>h</sup> 3'	1 <sup>h</sup> 42'	17 <sup>h</sup> 10'	27 <sup>h</sup> 19'	29 <sup>h</sup> 38'	4 <sup>h</sup> 2'	14 <sup>h</sup> 4'	15 <sup>h</sup> 43'	2 <sup>h</sup> 32'	1 <sup>h</sup> 6
T 20	12 27 0	8 <sup>h</sup> 40'47	18 <sup>h</sup> 43'	1 <sup>h</sup> 25'	25 <sup>h</sup> 56'	9 <sup>h</sup> 49'	1 <sup>h</sup> 48'	17 <sup>h</sup> 15'	27 <sup>h</sup> 21'	29 <sup>h</sup> 38'	4 <sup>h</sup> 0'	14 <sup>h</sup> 5'	15 <sup>h</sup> 40'	2 <sup>h</sup> 39'	1 <sup>h</sup> 10
W21	12 30 57	9 <sup>h</sup> 39'46	2 <sup>h</sup> 36'	0 <sup>h</sup> 42'	27 <sup>h</sup> 10'	10 <sup>h</sup> 34'	1 <sup>h</sup> 54'	17 <sup>h</sup> 21'	27 <sup>h</sup> 23'	29 <sup>h</sup> 38'	3 <sup>h</sup> 59'	14 <sup>h</sup> 7'	15 <sup>h</sup> 37'	2 <sup>h</sup> 45'	1 <sup>h</sup> 13
T 22	12 34 53	10 <sup>h</sup> 38'44	16 <sup>h</sup> 42'	0 <sup>h</sup> 2'	28 <sup>h</sup> 24'	11 <sup>h</sup> 20'	2 <sup>h</sup> 1'	17 <sup>h</sup> 26'	27 <sup>h</sup> 24'	29 <sup>h</sup> 38'	3 <sup>h</sup> 57'	14 <sup>h</sup> R 7	15 <sup>h</sup> 34'	2 <sup>h</sup> 52'	1 <sup>h</sup> 17
F 23	12 38 50	11 <sup>h</sup> 37'39	0 <sup>h</sup> 58'	29 <sup>h</sup> 26'	29 <sup>h</sup> 38'	12 <sup>h</sup> 5'	2 <sup>h</sup> 7'	17 <sup>h</sup> 31'	27 <sup>h</sup> 26'	29 <sup>h</sup> R38	3 <sup>h</sup> 56'	14 <sup>h</sup> 5'	15 <sup>h</sup> 31'	2 <sup>h</sup> 59'	1 <sup>h</sup> 21
S 24	12 42 46	12 <sup>h</sup> 36'33	15 <sup>h</sup> 23'	28 <sup>h</sup> 55'	0 <sup>h</sup> 52'	12 <sup>h</sup> 51'	2 <sup>h</sup> 14'	17 <sup>h</sup> 36'	27 <sup>h</sup> 27'	29 <sup>h</sup> 38'	3 <sup>h</sup> 54'	14 <sup>h</sup> 2'	15 <sup>h</sup> 27'	3 <sup>h</sup> 6'	1 <sup>h</sup> 25
S 25	12 46 43	13 <sup>h</sup> 35'25	29 <sup>h</sup> 52'	28 <sup>h</sup> 28'	2 <sup>h</sup> 6'	13 <sup>h</sup> 36'	2 <sup>h</sup> 20'	17 <sup>h</sup> 41'	27 <sup>h</sup> 29'	29 <sup>h</sup> 38'	3 <sup>h</sup> 53'	13 <sup>h</sup> 59'	15 <sup>h</sup> 24'	3 <sup>h</sup> 12'	1 <sup>h</sup> 29
M26	12 50 39	14 <sup>h</sup> 34'15	14 <sup>h</sup> 21'	28 <sup>h</sup> 7'	3 <sup>h</sup> 19'	14 <sup>h</sup> 22'	2 <sup>h</sup> 27'	17 <sup>h</sup> 46'	27 <sup>h</sup> 30'	29 <sup>h</sup> 38'	3 <sup>h</sup> 51'	13 <sup>h</sup> 54'	15 <sup>h</sup> 21'	3 <sup>h</sup> 19'	1 <sup>h</sup> 33
T 27	12 54 36	15 <sup>h</sup> 33'04	28 <sup>h</sup> 43'	27 <sup>h</sup> 51'	4 <sup>h</sup> 33'	15 <sup>h</sup> 7'	2 <sup>h</sup> 34'	17 <sup>h</sup> 51'	27 <sup>h</sup> 31'	29 <sup>h</sup> 38'	3 <sup>h</sup> 49'	13 <sup>h</sup> 50'	15 <sup>h</sup> 18'	3 <sup>h</sup> 26'	1 <sup>h</sup> 36
W28	12 58 32	16 <sup>h</sup> 31'50	12 <sup>h</sup> 53'	27 <sup>h</sup> 40'	5 <sup>h</sup> 47'	15 <sup>h</sup> 53'	2 <sup>h</sup> 41'	17 <sup>h</sup> 56'	27 <sup>h</sup> 33'	29 <sup>h</sup> 37'	3 <sup>h</sup> 48'	13 <sup>h</sup> 47'	15 <sup>h</sup> 15'	3 <sup>h</sup> 33'	1 <sup>h</sup> 40
T 29	13 2 29	17 <sup>h</sup> 30'34	26 <sup>h</sup> 46'	27 <sup>h</sup> 34'	7 <sup>h</sup> 1'	16 <sup>h</sup> 38'	2 <sup>h</sup> 48'	18 <sup>h</sup> 1'	27 <sup>h</sup> 34'	29 <sup>h</sup> 37'	3 <sup>h</sup> 46'	13 <sup>h</sup> 44'	15 <sup>h</sup> 11'	3 <sup>h</sup> 39'	1 <sup>h</sup> 44
F 30	13 6 26	18 <sup>h</sup> 29'17	10 <sup>h</sup> 18'	27 <sup>h</sup> D34	8 <sup>h</sup> 14'	17 <sup>h</sup> 23'	2 <sup>h</sup> 56'	18 <sup>h</sup> 6'	27 <sup>h</sup> 35'	29 <sup>h</sup> 37'	3 <sup>h</sup> 45'	13 <sup>h</sup> D43	15 <sup>h</sup> 8'	3 <sup>h</sup> 46'	1 <sup>h</sup> 48
S 31	13 10 22	19 <sup>h</sup> 27'57	23 <sup>h</sup> 29'	27 <sup>h</sup> 38'	9 <sup>h</sup> 28'	18 <sup>h</sup> 7'	3 <sup>h</sup> 3	18 <sup>h</sup> 10'	27 <sup>h</sup> 36'	29 <sup>h</sup> 37'	3 <sup>h</sup> 43'	13 <sup>h</sup> M44	15 <sup>h</sup> M 5	3 <sup>h</sup> 53'	1 <sup>h</sup> 52

Day	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁	♁									
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat									
T 1	4s 1	9n26	2n16	5n28	2n34	0s 6	1s10	2s38	0s47	23n39	0n 9	17s 8	0s54	21s22	0s31	22s23	1n 8	2n40	16n38	16s23	16s52	15n16	10n50	0s44
F 2	3 37	13 23	1 7	5 53	2 45	0n25	1 9	2 19	0 47	23 39	0 9	17 6	0 54	21 22	0 31	22 23	1 8	2 41	16 38	16 22	16 51	15 14	10 51	0 44
S 3	3 14	16 31	0s 4	6 14	2 55	0 56	1 7	2 0	0 46	23 39	0 9	17 4	0 55	21 21	0 31	22 22	1 8	2 41	16 39	16 21	16 50	15 13	10 52	0 44
S 4	2 50	18 42	1 12	6 31	3 4	1 27	1 6	1 41	0 46	23 39	0 9	17 2	0 55	21 21	0 31	22 22	1 8	2 42	16 39	16 22	16 49	15 11	10 53	0 44
M 5	2 27	19 55	2 15	6 43	3 11	1 58	1 4	1 22	0 45	23 39	0 9	17 1	0 55	21 21	0 31	22 22	1 8	2 43	16 39	16 22	16 48	15 9	10 54	0 44
T 6	2 3	20 9	3 11	6 51	3 18	2 29	1 2	1 3	0 45	23 39	0 9	16 59	0 55	21 20	0 31	22 22	1 8	2 43	16 40	16 22	16 47	15 8	10 56	0 44
W 7	1 39	19 27	3 57	6 55	3 23	3 0	1 1	0 44	0 44	23 39	0 9	16 57	0 55	21 20	0 31	22 22	1 8	2 44	16 40	16 22	16 46	15 6	10 57	0 44
T 8	1 16	17 54	4 32	6 54	3 27	3 30	0 59	0 25	0 44	23 39	0 9	16 56	0 55	21 19	0 31	22 22	1 8	2 45	16 40	16 21	16 46	15 4	10 58	0 44
F 9	0 52	15 36	4 56	6 49	3 28	4 1	0 57	0 6	0 43	23 39	0 9	16 54	0 55	21 19	0 31	22 22	1 8	2 45	16 41	16 20	16 45	15 3	10 59	0 44
S 10	0 28	12 39	5 7	6 40	3 29	4 32	0 55	0n12	0 43	23 39	0 9	16 52	0 55	21 19	0 31	22 22	1 8	2 46	16 41	16 18	16 44	15 1	11 0	0 44
S 11	0 5	9 9	5 5	6 26	3 27	5 2	0 53	0 31	0 42	23 40	0 10	16 51	0 56	21 18	0 31	22 22	1 8	2 47	16 41	16 16	16 43	14 59	11 1	0 44
M12	0n19	5 16	4 49	6 9	3 24	5 33	0 51	0 50	0 42	23 40	0 10	16 49	0 56	21 18	0 31	22 22	1 8	2 48	16 41	16 14	16 42	14 58	11 3	0 44
T 13	0 43	1 6	4 19	5 49	3 19	6 3	0 49	1 9	0 41	23 40	0 10	16 47	0 56	21 18	0 31	22 22	1 8	2 48	16 42	16 11	16 41	14 56	11 4	0 44
W14	1 6	3s11	3 37	5 25	3 13	6 33	0 47	1 28	0 41	23 40	0 10	16 46	0 56	21 17	0 31	22 22	1 8	2 49	16 42	16 9	16 40	14 54	11 5	0 45
T 15	1 30	7 24	2 43	4 59	3 4	7 3	0 45	1 46	0 40	23 40	0 10	16 44	0 56	21 17	0 31	22 22	1 8	2 50	16 42	16 7	16 39	14 53	11 6	0 45
F 16	1 53	11 20	1 41	4 30	2 54	7 33	0 43	2 5	0 40	23 40	0 10	16 42	0 56	21 17	0 31	22 22	1 8	2 50	16 43	16 6	16 38	14 51	11 7	0 45
S 17	2 17	14 48	0 31	4 0	2 43	8 3	0 41	2 24	0 39	23 40	0 10	16 41	0 56	21 16	0 31	22 22	1 8	2 51	16 43	16 6	16 37	14 49	11 9	0 45
S 18	2 40	17 33	0n41	3 29	2 30	8 33	0 38	2 42	0 39	23 40	0 10	16 39	0 56	21 16	0 31	22 22	1 8	2 52	16 43	16 6	16 36	14 48	11 10	

SWISS EPHEMERIS for the year 1492

APRIL 1492 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	13 14 19	20°26'36	6II19	27°48	10841	18°54	3511	18°15	27°37	29°R36	3°R41	13M45	15M 2	3Ω59	1856
M 2	13 18 15	21°25'12	18°50	28° 3	11°55	19°39	3°19	18°20	27°39	29°R36	3M40	13°46	14°59	4° 6	2° 0
T 3	13 22 12	22°23'46	18° 4	28°22	13° 9	20°24	3°27	18°24	27°40	29°36	3°38	13°48	14°56	4°13	2° 4
W 4	13 26 8	23°22'18	13° 7	28°46	14°22	21° 9	3°35	18°28	27°40	29°35	3°37	13°49	14°52	4°20	2° 8
T 5	13 30 5	24°20'47	25° 2	29°14	15°35	21°54	3°43	18°33	27°41	29°35	3°35	13°R49	14°49	4°26	2°12
F 6	13 34 1	25°19'15	6Ω55	29°47	16°49	22°39	3°52	18°37	27°42	29°34	3°33	13°49	14°46	4°33	2°16
S 7	13 37 58	26°17'40	18°50	0°V23	18° 2	23°23	4° 0	18°41	27°43	29°34	3°32	13°48	14°43	4°40	2°20
S 8	13 41 55	27°16'03	0M51	1° 4	19°16	24° 8	4° 9	18°45	27°44	29°34	3°30	13°46	14°40	4°46	2°24
M 9	13 45 51	28°14'24	13° 2	1°48	20°29	24°53	4°17	18°49	27°45	29°33	3°28	13°43	14°37	4°53	2°28
T 10	13 49 48	29°12'43	25°27	2°35	21°42	25°38	4°26	18°53	27°45	29°32	3°26	13°41	14°33	5° 0	2°32
W11	13 53 44	0811'00	8Ω 6	3°26	22°55	26°22	4°35	18°57	27°46	29°32	3°25	13°39	14°30	5° 7	2°36
T 12	13 57 41	1° 9'15	21° 2	4°20	24° 9	27° 7	4°44	19° 0	27°46	29°31	3°23	13°38	14°27	5°13	2°40
F 13	14 1 37	2° 7'28	4M15	5°18	25°22	27°51	4°53	19° 4	27°47	29°31	3°21	13°37	14°24	5°20	2°44
S 14	14 5 34	3° 5'40	17°43	6°18	26°35	28°36	5° 2	19° 8	27°47	29°30	3°20	13°D37	14°21	5°27	2°48
S 15	14 9 30	4° 3'50	17°25	7°21	27°48	29°20	5°12	19°11	27°48	29°29	3°18	13°37	14°17	5°34	2°52
M16	14 13 27	5° 1'58	15°19	8°27	29° 1	08 5	5°21	19°14	27°48	29°28	3°16	13°38	14°14	5°40	2°56
T 17	14 17 23	6° 0'05	29°22	9°35	0II14	0°49	5°31	19°18	27°48	29°28	3°15	13°39	14°11	5°47	3° 0
W18	14 21 20	6°58'11	13331	10°46	1°27	1°33	5°40	19°21	27°49	29°27	3°13	13°39	14° 8	5°54	3° 4
T 19	14 25 17	7°56'14	27°44	12° 0	2°40	2°18	5°50	19°24	27°49	29°26	3°11	13°40	14° 5	6° 0	3° 8
F 20	14 29 13	8°54'17	118858	13°16	3°53	3° 2	6° 0	19°27	27°49	29°25	3°10	13°R40	14° 2	6° 7	3°12
S 21	14 33 10	9°52'18	26°11	14°34	5° 6	3°46	6°10	19°30	27°49	29°24	3° 8	13°40	13°58	6°14	3°16
S 22	14 37 6	10°50'18	10820	15°55	6°18	4°30	6°20	19°33	27°49	29°23	3° 6	13°40	13°55	6°21	3°20
M23	14 41 3	11°48'17	24°22	17°18	7°31	5°14	6°30	19°36	27°R49	29°22	3° 5	13°39	13°52	6°27	3°24
T 24	14 44 59	12°46'14	8°V16	18°43	8°44	5°58	6°41	19°38	27°49	29°21	3° 3	13°39	13°49	6°34	3°28
W25	14 48 56	13°44'09	21°58	20°11	9°57	6°42	6°51	19°41	27°49	29°20	3° 1	13°D39	13°46	6°41	3°32
T 26	14 52 52	14°42'04	5826	21°40	11° 9	7°26	7° 1	19°44	27°49	29°19	3° 0	13°39	13°43	6°47	3°36
F 27	14 56 49	15°39'57	18°39	23°12	12°22	8°10	7°12	19°46	27°49	29°18	2°58	13°R39	13°39	6°54	3°40
S 28	15 0 46	16°37'48	1II37	24°46	13°35	8°53	7°23	19°48	27°49	29°17	2°56	13°39	13°36	7° 1	3°44
S 29	15 4 42	17°35'38	14°18	26°22	14°47	9°37	7°33	19°51	27°48	29°16	2°55	13°39	13°33	7° 8	3°48
M30	15 8 39	1833'26	26II44	28°V 0	16II 0	10821	7544	19853	27348	29815	2M53	13M38	13M30	7Ω14	3852

Day	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁	♁									
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat									
S 1	8n 0	19n26	2s 1	1s49	1s 1	15n 0	0s 4	6n57	0s30	23n39	0n11	16s20	0s59	21s12	0s32	22s22	1n 9	3n 1	16n45	16s 0	16s23	14n24	11n28	0s46
M 2	8 22	20 1	3 1	1 55	1 14	15 26	0 2	7 15	0 30	23 39	0 11	16 18	0 59	21 12	0 32	22 22	1 9	3 1	16 46	16 1	16 22	14 22	11 29	0 46
T 3	8 44	19 38	3 52	1 58	1 26	15 51	0n 1	7 32	0 29	23 39	0 11	16 17	0 59	21 12	0 32	22 22	1 9	3 2	16 46	16 1	16 21	14 20	11 30	0 46
W 4	9 6	18 21	4 31	1 58	1 37	16 15	0 4	7 50	0 29	23 39	0 12	16 16	0 59	21 12	0 32	22 22	1 9	3 3	16 46	16 2	16 21	14 19	11 32	0 46
T 5	9 28	16 17	4 59	1 57	1 47	16 39	0 6	8 7	0 28	23 39	0 12	16 15	0 59	21 12	0 32	22 22	1 9	3 3	16 46	16 2	16 20	14 17	11 33	0 46
F 6	9 49	13 32	5 13	1 52	1 57	17 3	0 9	8 24	0 28	23 38	0 12	16 14	0 59	21 12	0 32	22 22	1 9	3 4	16 46	16 2	16 19	14 15	11 34	0 46
S 7	10 11	10 14	5 14	1 46	2 6	17 26	0 12	8 42	0 27	23 38	0 12	16 12	0 59	21 11	0 32	22 21	1 9	3 4	16 46	16 1	16 18	14 14	11 36	0 46
S 8	10 32	6 30	5 1	1 38	2 14	17 49	0 14	8 59	0 26	23 38	0 12	16 11	1 0	21 11	0 32	22 21	1 9	3 5	16 46	16 1	16 17	14 12	11 37	0 46
M 9	10 53	2 27	4 35	1 27	2 21	18 11	0 17	9 16	0 26	23 38	0 12	16 10	1 0	21 11	0 32	22 21	1 9	3 5	16 46	16 0	16 16	14 10	11 38	0 46
T 10	11 13	1s47	3 56	1 14	2 28	18 33	0 20	9 33	0 25	23 38	0 12	16 9	1 0	21 11	0 32	22 21	1 9	3 6	16 46	15 59	16 15	14 8	11 39	0 46
W11	11 34	6 2	3 4	0 59	2 34	18 55	0 22	9 49	0 24	23 37	0 12	16 8	1 0	21 11	0 32	22 21	1 9	3 7	16 46	15 59	16 14	14 7	11 41	0 46
T 12	11 54	10 7	2 2	0 43	2 40	19 16	0 25	10 6	0 24	23 37	0 12	16 7	1 0	21 11	0 32	22 21	1 9	3 7	16 46	15 58	16 13	14 5	11 42	0 47
F 13	12 15	13 47	0 52	0 24	2 44	19 36	0 28	10 23	0 23	23 37	0 12	16 6	1 0	21 11	0 32	22 21	1 9	3 8	16 46	15 58	16 12	14 3	11 43	0 47
S 14	12 35	16 48	0n23	0 4	2 48	19 56	0 30	10 39	0 23	23 37	0 12	16 5	1 1	21 11	0 32	22 21	1 9	3 8	16 46	15 58	16 11	14 2	11 45	0 47
S 15	12 54	18 55	1 37	0n18	2 51	20 16	0 33	10 56	0 22	23 36	0 12	16 4	1 1	21 11	0 32	22 21	1 9	3 9	16 46	15 58	16 10	14 0	11 46	0 47
M16	13 14	19 56	2 47	0 42	2 54	20 34	0 36	11 12	0 21	23 36	0 12	16 3	1 1	21 11	0 32	22 21	1 9	3 9	16 46	15 58	16 9	13 58	11 47	0 47
T 17	13 33	19 43	3 47	1 7	2 56	20 53	0 38	11 28	0 21	23 36	0 12	16 3	1 1	21 11	0 32	22 21	1 9	3 10	16 46	15 59	16 8	13 56	11 49	0 47
W18	13 53	18 16	4 34	1 33	2 57	21 11	0 41	11 44	0 20	23 35	0 13	16 2	1 1	21 11	0 32	22 21	1 9	3 10	16 46	15 59	16 7	13 55	11 50	0 47
T 19	14 12	15 41	5 5	2 2	2 58	21 28	0 44	12 0	0 20	23 35	0 13	16 1	1 1	21 11	0 32	22 21	1 9	3 11	16 46	15 59	16 6	13 53	11 51	0 47
F 20	14 30	12 10	5 17	2 31	2 58	21 44	0 46	12 16	0 19	23 35	0 13	16 0	1 2	21 11	0 32	22 21	1 9	3 11	16 46	15 59	16 5	13 51	11 52	0 47
S 21	14 49	7 58	5 9	3 2	2 57	22 0	0 49	12 31	0 18	23 34	0 13	15 59	1 2	21 11	0 32	22 21	1 9	3 12	16 45	15 59	16 5	13 49	11 54	0 47
S 22	15 7	3 21	4 43	3 34	2 56	22 16	0 51	12 47	0 18	23 34	0 13	15 59	1 2	21 11	0 32	22 21	1 9	3 12	16 45	15 59	16 4	13 48	11 55	0 47
M23	15 25	1n26	4 1	4 8	2 54	22 31	0 54	13 2	0 17	23 34	0 13	15 58	1 2	21 11	0 32	22 21	1 9	3 12	16 45	15 59	16 3	13 46	11 56	0 47
T 24	15 43	6 6	3 4	4 42	2 52	22 45	0 56	13 17	0 16	23 33	0 13	15 57	1 2	21 11	0 32	22 21	1 9	3 13	16 45	15 59	16 2	13 44	11 58	0 48
W25	16 0	10 23	1 57	5 18	2 49	22 58	0 59	13 32	0 16	23 33	0 13	15 56	1 3	21 11	0 32	22 21	1 9	3 13	16 45	15 59	16 1	13 42	11 59	0 48
T 26	16 17	14 5	0 45	5 55	2 46	23 11	1 1	13 47	0 15	23 32	0 13	15 56	1 3	21 11	0 32	22 21	1 9	3 14	16 45	15 59	16 0	13 41	12 0	0 48
F 27	16 34	16 59	0s28	6 32	2 41	23 23	1 4	14 2	0 14	23 32	0 13	15 55	1 3	21 11	0 32	22 21	1 9	3 14	16 45	15 59	15 59	13 39	12 1	0 48
S 28	16 51	18 56	1 38	7 11	2 37	23 35	1 6	14 17	0 14	23 31	0 13	15 55	1 3	21 11	0 32	22 21	1 9	3 14	16 44	15 59	15 58	13 37	12 3	0 48
S 29	17 8	19 54	2 42	7 51	2 32	23 46	1 8	14 31	0 13	23 31	0 13	15 54	1 3	21 11	0 32	22 21	1 9	3 15	16 44	15 59	15 57	13 35	12 4	0 48
M30	17n24	19n51	3s37	8																				

SWISS EPHEMERIS for the year 1492

MAY 1492 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	15 12 35	19♁31'13	8♁57	29♁41	17♁12	11♁ 4	7♁55	19♁55	27°R48	29°R14	2°R51	13°R37	13♁27	7♁21	3♁56
W 2	15 16 32	20°28'58	21° 0	1♁23	18°25	11°48	8° 6	19°57	27♁47	29♁13	2♁50	13♁37	13°23	7°28	4° 0
T 3	15 20 28	21°26'42	2♁56	3° 8	19°37	12°32	8°17	19°59	27°47	29°12	2°48	13°36	13°20	7°35	4° 4
F 4	15 24 25	22°24'24	14°49	4°54	20°49	13°15	8°28	20° 0	27°46	29°10	2°47	13°36	13°17	7°41	4° 7
S 5	15 28 21	23°22'04	26°44	6°43	22° 2	13°58	8°39	20° 2	27°46	29° 9	2°45	13°D35	13°14	7°48	4°11
S 6	15 32 18	24°19'43	8♁45	8°34	23°14	14°42	8°51	20° 4	27°45	29° 8	2°44	13°36	13°11	7°55	4°15
M 7	15 36 15	25°17'20	20°57	10°27	24°26	15°25	9° 2	20° 5	27°44	29° 7	2°42	13°37	13° 8	8° 1	4°19
T 8	15 40 11	26°14'56	3♁24	12°22	25°38	16° 8	9°13	20° 6	27°44	29° 5	2°41	13°38	13° 4	8° 8	4°23
W 9	15 44 8	27°12'30	16° 9	14°19	26°50	16°51	9°25	20° 8	27°43	29° 4	2°39	13°39	13° 1	8°15	4°27
T 10	15 48 4	28°10'03	29°15	16°18	28° 2	17°34	9°36	20° 9	27°42	29° 3	2°38	13°40	12°58	8°22	4°30
F 11	15 52 1	29° 7'35	12♁42	18°19	29°14	18°18	9°48	20°10	27°41	29° 2	2°36	13°R40	12°55	8°28	4°34
S 12	15 55 57	0♁5'05	26°31	20°22	0♁26	19° 1	10° 0	20°11	27°40	29° 0	2°35	13°40	12°52	8°35	4°38
S 13	15 59 54	1° 2'34	10♁38	22°27	1°38	19°43	10°11	20°12	27°39	28°59	2°33	13°39	12°48	8°42	4°42
M14	16 3 50	2° 0'03	25° 0	24°33	2°50	20°26	10°23	20°13	27°38	28°57	2°32	13°37	12°45	8°48	4°45
T 15	16 7 47	2°57'30	9♁30	26°41	4° 2	21° 9	10°35	20°13	27°37	28°56	2°30	13°34	12°42	8°55	4°49
W16	16 11 44	3°54'57	24° 4	28°50	5°13	21°52	10°47	20°14	27°36	28°55	2°29	13°32	12°39	9° 2	4°53
T 17	16 15 40	4°52'23	8♁35	1♁ 0	6°25	22°35	10°59	20°14	27°35	28°53	2°28	13°30	12°36	9° 9	4°56
F 18	16 19 37	5°49'48	22°58	3°11	7°37	23°17	11°11	20°15	27°34	28°52	2°26	13°28	12°33	9°15	5° 0
S 19	16 23 33	6°47'12	7♁10	5°23	8°48	24° 0	11°23	20°15	27°33	28°50	2°25	13°D28	12°29	9°22	5° 3
S 20	16 27 30	7°44'36	21° 9	7°35	10° 0	24°43	11°35	20°15	27°32	28°49	2°24	13°28	12°26	9°29	5° 7
M21	16 31 26	8°41'59	4♁54	9°47	11°11	25°25	11°48	20°15	27°30	28°47	2°22	13°29	12°23	9°36	5°10
T 22	16 35 23	9°39'22	18°25	11°59	12°23	26° 8	12° 0	20°R15	27°29	28°46	2°21	13°31	12°20	9°42	5°14
W23	16 39 19	10°36'44	1♁42	14°10	13°34	26°50	12°12	20°15	27°28	28°44	2°20	13°32	12°17	9°49	5°17
T 24	16 43 16	11°34'06	14°46	16°21	14°45	27°33	12°25	20°15	27°26	28°43	2°19	13°R33	12°14	9°56	5°21
F 25	16 47 13	12°31'27	27°38	18°30	15°57	28°15	12°37	20°15	27°25	28°41	2°17	13°32	12°10	10° 2	5°24
S 26	16 51 9	13°28'47	10♁17	20°39	17° 8	28°57	12°49	20°14	27°23	28°40	2°16	13°30	12° 7	10° 9	5°28
S 27	16 55 6	14°26'07	22°45	22°46	18°19	29°39	13° 2	20°14	27°22	28°38	2°15	13°26	12° 4	10°16	5°31
M28	16 59 2	15°23'26	5♁ 2	24°52	19°30	0♁22	13°15	20°13	27°20	28°37	2°14	13°21	12° 1	10°23	5°34
T 29	17 2 59	16°20'44	17° 9	26°55	20°41	1° 4	13°27	20°13	27°19	28°35	2°13	13°15	11°58	10°29	5°38
W30	17 6 55	17°18'01	29° 9	28°57	21°52	1°46	13°40	20°12	27°17	28°33	2°12	13° 9	11°54	10°36	5°41
T 31	17 10 52	18°15'18	11♁ 3	0♁57	23♁ 3	2♁28	13♁52	20♁11	27♁15	28♁32	2♁11	13♁ 4	11♁51	10♁43	5♁44

Day	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁	♁									
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat									
T 1	17n40	18n52	4s21	9n13	2s20	24n 6	1n13	15n 0	0s12	23n29	0n14	15s53	1s 4	21s11	0s33	22s21	1n 9	3n15	16n44	15s58	15s55	13n32	12n 6	0s48
W 2	17 55 17	2 4 52	9 54	2 13	24 15	1 15	15 14	0 11	23 29	0 14	15 53	1 4	21 11	0 33	22 21	1 9	3 16	16 44	15 58	15 54	13 30	12 8	0 48	
T 3	18 10 14	30 5 11	10 37	2 6	24 23	1 18	15 28	0 11	23 28	0 14	15 52	1 4	21 12	0 33	22 21	1 9	3 16	16 44	15 58	15 53	13 28	12 9	0 48	
F 4	18 25 11	23 5 17	11 23	1 58	24 31	1 20	15 42	0 10	23 28	0 14	15 52	1 4	21 12	0 33	22 21	1 9	3 16	16 43	15 58	15 52	13 27	12 10	0 49	
S 5	18 40 7	48 5 8	12 4	1 50	24 37	1 22	15 56	0 9	23 27	0 14	15 52	1 4	21 12	0 33	22 21	1 9	3 17	16 43	15 58	15 51	13 25	12 11	0 49	
S 6	18 54 3	53 4 47	12 48	1 41	24 44	1 24	16 9	0 9	23 26	0 14	15 51	1 5	21 12	0 33	22 21	1 9	3 17	16 43	15 58	15 50	13 23	12 12	0 49	
M 7	19 8 0s16	4 12	13 32	1 32	24 49	1 26	16 22	0 8	23 26	0 14	15 51	1 5	21 12	0 33	22 21	1 9	3 17	16 43	15 58	15 49	13 21	12 14	0 49	
T 8	19 22 4	29 3 25	14 16	1 23	24 54	1 28	16 35	0 7	23 25	0 14	15 51	1 5	21 12	0 33	22 21	1 9	3 17	16 42	15 58	15 48	13 20	12 15	0 49	
W 9	19 35 8	37 2 26	15 0	1 14	24 58	1 30	16 48	0 7	23 24	0 14	15 50	1 5	21 13	0 33	22 21	1 9	3 18	16 42	15 59	15 47	13 18	12 16	0 49	
T 10	19 48 12	28 1 19	15 45	1 4	25 1	1 32	17 1	0 6	23 23	0 14	15 50	1 5	21 13	0 33	22 21	1 9	3 18	16 42	15 59	15 46	13 16	12 17	0 49	
F 11	20 1 15	47 0 5	16 28	0 53	25 4	1 33	17 14	0 6	23 23	0 14	15 50	1 5	21 13	0 33	22 21	1 9	3 18	16 41	15 59	15 45	13 14	12 18	0 49	
S 12	20 13 18	17 1n10	17 12	0 43	25 5	1 35	17 26	0 5	23 22	0 14	15 50	1 6	21 13	0 33	22 21	1 9	3 18	16 41	15 59	15 44	13 12	12 19	0 49	
S 13	20 25 19	44 2 23	17 55	0 32	25 7	1 37	17 39	0 4	23 21	0 14	15 50	1 6	21 13	0 33	22 21	1 9	3 18	16 41	15 59	15 43	13 11	12 21	0 49	
M14	20 37 19	56 3 29	18 36	0 22	25 7	1 39	17 51	0 4	23 20	0 14	15 50	1 6	21 14	0 33	22 21	1 9	3 19	16 41	15 58	15 42	13 9	12 22	0 50	
T 15	20 48 18	49 4 21	19 17	0 11	25 7	1 40	18 3	0 3	23 19	0 15	15 50	1 6	21 14	0 33	22 21	1 9	3 19	16 40	15 57	15 42	13 7	12 23	0 50	
W16	20 59 16	29 4 57	19 57	0 0	25 6	1 42	18 15	0 2	23 18	0 15	15 50	1 6	21 14	0 33	22 21	1 9	3 19	16 40	15 57	15 41	13 5	12 24	0 50	
T 17	21 10 13	7 5 13	20 35	0n10	25 4	1 43	18 26	0 2	23 18	0 15	15 50	1 7	21 14	0 33	22 21	1 9	3 19	16 40	15 56	15 40	13 4	12 25	0 50	
F 18	21 20 9	0 5 10	21 11	0 21	25 1	1 44	18 38	0 1	23 17	0 15	15 50	1 7	21 15	0 33	22 20	1 9	3 19	16 39	15 55	15 39	13 2	12 26	0 50	
S 19	21 30 4	26 4 48	21 46	0 31	24 58	1 46	18 49	0 0	23 16	0 15	15 50	1 7	21 15	0 33	22 20	1 9	3 19	16 39	15 55	15 38	13 0	12 27	0 50	
S 20	21 40 0n18	4 9 22	18 0	0 41	24 54	1 47	19 0	0n 0	23 15	0 15	15 50	1 7	21 15	0 33	22 20	1 9	3 19	16 38	15 55	15 37	12 58	12 28	0 50	
M21	21 49 4	57 3 16	22 49	0 51	24 50	1 48	19 11	0 1	23 14	0 15	15 50	1 7	21 15	0 33	22 20	1 9	3 19	16 38	15 56	15 36	12 56	12 30	0 50	
T 22	21 57 9	18 2 14	23 16	1 0	24 44	1 49	19 22	0 2	23 13	0 15	15 50	1 7	21 16	0 33	22 20	1 9	3 19	16 38	15 56	15 35	12 55	12 31	0 50	
W23	22 6 13	6 1 5	23 41	1 8	24 38	1 50	19 32	0 2	23 12	0 15	15 51	1 8	21 16	0 33	22 20	1 9	3 19	16 37	15 57	15 34	12 53	12 32	0 50	
T 24	22 14 16	12 0s 7	24 4	1 16	24 32	1 51	19 43	0 3	23 11	0 15	15 51	1 8	21 16	0 33	22 20	1 9	3 19	16 37	15 57	15 33	12 51	12 33	0 51	
F 25	22 21 18	27 1 16	24 24	1 24	24 24	1 52	19 53	0 3	23 9	0 15	15 51	1 8	21 17	0 33	22 20	1 9	3 19	16 37	15 57	15 32	12 49	12 34	0 51	
S 26	22 29 19	43 2 21	24 41	1 31	24 16	1 53	20 3	0 4	23 8	0 15	15 51	1 8	21 17	0 33	22 20	1 9	3 19	16 36	15 56	15 31	12 47	12 35	0 51	
S 27	22 36 20	1 3 18	24 55	1 37	24 7	1 54	20 13	0 5	23 7	0 15	15 52	1 8	21 17	0 33	22 20	1 9	3 19	16 36	15 55	15 30	12 46	12 36	0 51	
M28	22 42 19	20 4 5	25 6	1 42	23 58	1 54	20 22	0 5	23 6	0 16	15 52	1 9	21 18	0 33	22 20	1 9	3 19	16 35	15 53	15 29	12 44	12 37	0 51	
T 29	22 48 17	47 4 40	25 15	1 47	23 48	1 55	20 31	0 6																

SWISS EPHEMERIS for the year 1492

JUNE 1492 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	17 14 48	19II12'34	22Ω55	2☉55	24☉14	3II10	14☉ 5	20°R10	27°R14	28°R30	2°R10	13°R 0	11M48	10Ω50	5♁47
S 2	17 18 45	20° 9'49	4M48	4°51	25°25	3°52	14°18	20° 9	27°12	28°29	2M 9	12M57	11°45	10°56	5°50
S 3	17 22 42	21° 7'04	16°48	6°45	26°35	4°33	14°31	20° 8	27°10	28°27	2° 8	12°D56	11°42	11° 3	5°54
M 4	17 26 38	22° 4'17	28°57	8°36	27°46	5°15	14°44	20° 7	27° 8	28°25	2° 7	12°56	11°39	11°10	5°57
T 5	17 30 35	23° 1'30	11☉22	10°25	28°56	5°57	14°56	20° 5	27° 7	28°24	2° 6	12°57	11°35	11°16	6° 0
W 6	17 34 31	23°58'43	24° 6	12°12	0Ω 7	6°39	15° 9	20° 4	27° 5	28°22	2° 5	12°58	11°32	11°23	6° 3
T 7	17 38 28	24°55'55	7M14	13°57	1°17	7°20	15°22	20° 2	27° 3	28°21	2° 4	12°R59	11°29	11°30	6° 6
F 8	17 42 24	25°53'06	20°48	15°39	2°28	8° 2	15°35	20° 1	27° 1	28°19	2° 3	12°59	11°26	11°37	6° 9
S 9	17 46 21	26°50'17	4♁49	17°19	3°38	8°43	15°48	19°59	26°59	28°17	2° 3	12°57	11°23	11°43	6°11
S 10	17 50 17	27°47'28	19°13	18°57	4°48	9°25	16° 1	19°57	26°57	28°16	2° 2	12°54	11°20	11°50	6°14
M11	17 54 14	28°44'38	3☉57	20°32	5°58	10° 6	16°14	19°55	26°55	28°14	2° 1	12°48	11°16	11°57	6°17
T 12	17 58 11	29°41'48	18°53	22° 6	7° 8	10°48	16°27	19°53	26°53	28°13	2° 0	12°42	11°13	12° 4	6°20
W13	18 2 7	0☉38'58	3☉52	23°36	8°18	11°29	16°40	19°51	26°51	28°11	2° 0	12°35	11°10	12°10	6°23
T 14	18 6 4	1°36'08	18°45	25° 5	9°28	12°10	16°54	19°49	26°49	28° 9	1°59	12°28	11° 7	12°17	6°25
F 15	18 10 0	2°33'19	3☉25	26°31	10°38	12°51	17° 7	19°47	26°47	28° 8	1°59	12°23	11° 4	12°24	6°28
S 16	18 13 57	3°30'29	17°46	27°55	11°47	13°33	17°20	19°44	26°45	28° 6	1°58	12°20	11° 0	12°30	6°31
S 17	18 17 53	4°27'40	1♀45	29°16	12°57	14°14	17°33	19°42	26°42	28° 4	1°57	12°D19	10°57	12°37	6°33
M18	18 21 50	5°24'51	15°24	0Ω35	14° 6	14°55	17°46	19°39	26°40	28° 3	1°57	12°20	10°54	12°44	6°36
T 19	18 25 47	6°22'02	28°42	1°51	15°16	15°36	18° 0	19°37	26°38	28° 1	1°56	12°20	10°51	12°51	6°38
W20	18 29 43	7°19'14	11☉43	3° 5	16°25	16°17	18°13	19°34	26°36	28° 0	1°56	12°R21	10°48	12°57	6°41
T 21	18 33 40	8°16'26	24°29	4°16	17°34	16°58	18°26	19°31	26°34	27°58	1°56	12°20	10°45	13° 4	6°43
F 22	18 37 36	9°13'38	7II 2	5°24	18°44	17°39	18°39	19°29	26°31	27°56	1°55	12°18	10°41	13°11	6°45
S 23	18 41 33	10°10'51	19°25	6°30	19°53	18°19	18°53	19°26	26°29	27°55	1°55	12°12	10°38	13°17	6°48
S 24	18 45 29	11° 8'04	1☉39	7°33	21° 2	19° 0	19° 6	19°23	26°27	27°53	1°55	12° 5	10°35	13°24	6°50
M25	18 49 26	12° 5'18	13°45	8°32	22°10	19°41	19°19	19°20	26°25	27°52	1°54	11°55	10°32	13°31	6°52
T 26	18 53 22	13° 2'31	25°46	9°29	23°19	20°22	19°33	19°17	26°22	27°50	1°54	11°44	10°29	13°38	6°54
W27	18 57 19	13°59'45	7Ω41	10°23	24°28	21° 2	19°46	19°13	26°20	27°49	1°54	11°32	10°26	13°44	6°56
T 28	19 1 16	14°56'59	19°33	11°13	25°36	21°43	19°59	19°10	26°18	27°47	1°54	11°21	10°22	13°51	6°58
F 29	19 5 12	15°54'14	1M24	12° 0	26°45	22°23	20°13	19° 7	26°15	27°46	1°53	11°12	10°19	13°58	7° 0
S 30	19 9 9	16☉51'28	13M17	12Ω43	27Ω53	23II 4	20☉26	19☉ 3	26☉13	27♁44	1M53	11M 5	10M16	14Ω 5	7♁ 2

Day	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁	♁									
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat									
F 1	23n 4	9n 5	5s 6	25n25	1n57	23n14	1n56	20n59	0n 8	23n 1	0n16	15s54	1s 9	21s19	0s33	22s20	1n 9	3n19	16n33	15s47	15s25	12n37	12n41	0s52
S 2	23 8	5 18	4 49	25 23	1 58	23 1	1 56	21 7	0 9	23 0	0 16	15 54	1 10	21 19	0 33	22 20	1 9	3 19	16 33	15 46	15 24	12 35	12 42	0 52
S 3	23 12	1 16	4 18	25 19	1 59	22 48	1 56	21 16	0 9	22 59	0 16	15 55	1 10	21 20	0 33	22 20	1 9	3 19	16 33	15 46	15 23	12 33	12 42	0 52
M 4	23 16	2s53	3 36	25 13	2 0	22 34	1 56	21 24	0 10	22 57	0 16	15 55	1 10	21 20	0 34	22 20	1 9	3 19	16 32	15 46	15 22	12 31	12 43	0 52
T 5	23 19	7 1	2 43	25 5	1 59	22 19	1 56	21 32	0 11	22 56	0 16	15 56	1 10	21 20	0 34	22 20	1 9	3 18	16 32	15 46	15 21	12 29	12 44	0 52
W 6	23 22	10 56	1 41	24 54	1 58	22 4	1 56	21 40	0 11	22 54	0 16	15 57	1 10	21 21	0 34	22 20	1 9	3 18	16 31	15 46	15 20	12 28	12 45	0 52
T 7	23 24	14 27	0 31	24 42	1 56	21 47	1 56	21 47	0 12	22 53	0 16	15 57	1 10	21 21	0 34	22 20	1 9	3 18	16 31	15 47	15 19	12 26	12 46	0 52
F 8	23 26	17 19	0n42	24 28	1 54	21 33	1 56	21 55	0 12	22 52	0 16	15 58	1 11	21 22	0 34	22 20	1 9	3 18	16 30	15 47	15 18	12 24	12 47	0 52
S 9	23 28	19 16	1 55	24 13	1 51	21 16	1 55	22 2	0 13	22 50	0 16	15 59	1 11	21 22	0 34	22 20	1 9	3 18	16 30	15 46	15 17	12 22	12 48	0 52
S 10	23 29	20 1	3 3	23 56	1 47	20 58	1 55	22 9	0 14	22 49	0 17	15 59	1 11	21 22	0 34	22 20	1 9	3 17	16 29	15 45	15 16	12 20	12 48	0 53
M11	23 30	19 27	4 0	23 37	1 43	20 41	1 54	22 16	0 14	22 47	0 17	16 0	1 11	21 23	0 34	22 20	1 9	3 17	16 29	15 43	15 15	12 19	12 49	0 53
T 12	23 30	17 31	4 41	23 18	1 38	20 22	1 54	22 22	0 15	22 46	0 17	16 1	1 11	21 23	0 34	22 20	1 9	3 17	16 28	15 41	15 14	12 17	12 50	0 53
W13	23 30	14 25	5 4	22 57	1 32	20 3	1 53	22 29	0 16	22 44	0 17	16 2	1 12	21 24	0 34	22 20	1 9	3 17	16 28	15 39	15 13	12 15	12 51	0 53
T 14	23 30	10 24	5 5	22 35	1 26	19 44	1 52	22 35	0 16	22 43	0 17	16 3	1 12	21 24	0 34	22 20	1 9	3 16	16 27	15 37	15 12	12 13	12 52	0 53
F 15	23 29	5 49	4 47	22 12	1 19	19 24	1 51	22 41	0 17	22 41	0 17	16 4	1 12	21 25	0 34	22 20	1 9	3 16	16 27	15 36	15 11	12 11	12 52	0 53
S 16	23 27	1 0	4 11	21 49	1 12	19 3	1 50	22 47	0 18	22 39	0 17	16 4	1 12	21 25	0 34	22 20	1 9	3 16	16 26	15 35	15 10	12 9	12 53	0 53
S 17	23 26	3n46	3 20	21 24	1 4	18 43	1 49	22 52	0 18	22 38	0 17	16 5	1 12	21 25	0 34	22 20	1 9	3 15	16 25	15 35	15 9	12 8	12 54	0 53
M18	23 24	8 13	2 20	20 59	0 56	18 21	1 47	22 58	0 17	22 36	0 17	16 6	1 12	21 26	0 34	22 20	1 9	3 15	16 25	15 35	15 8	12 6	12 55	0 54
T 19	23 21	12 10	1 13	20 34	0 47	17 59	1 46	23 3	0 20	22 35	0 17	16 7	1 13	21 26	0 34	22 20	1 9	3 15	16 24	15 35	15 7	12 4	12 55	0 54
W20	23 18	15 27	0 3	20 8	0 38	17 37	1 45	23 8	0 20	22 33	0 17	16 8	1 13	21 27	0 34	22 20	1 9	3 14	16 24	15 35	15 6	12 2	12 56	0 54
T 21	23 15	17 54	1s 5	19 42	0 28	17 15	1 43	23 12	0 21	22 31	0 17	16 9	1 13	21 27	0 34	22 20	1 9	3 14	16 23	15 35	15 5	12 0	12 57	0 54
F 22	23 11	19 26	2 8	19 15	0 18	16 51	1 41	23 17	0 21	22 29	0 18	16 10	1 13	21 28	0 34	22 20	1 9	3 14	16 23	15 34	15 4	11 58	12 57	0 54
S 23	23 7	20 1	3 5	18 49	0 7	16 28	1 40	23 21	0 22	22 28	0 18	16 11	1 13	21 28	0 34	22 20	1 9	3 13	16 22	15 32	15 3	11 57	12 58	0 54
S 24	23 2 19	38 3	5 2	18 22	0s 4	16 4	1 38	23 25	0 23	22 26	0 18	16 13	1 13	2										

SWISS EPHEMERIS for the year 1492

JULY 1492 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
S 1	19 13 5	17°48'43	25°15'	13°23	29°1	23°144	20°39	19°R 0	26°R10	27°R43	1°R53	11°R 0	10°M13	14°L11	7°R 4
M 2	19 17 2	18°45'58	7°22	13°58	0°10	24°24	20°53	18°55	26°R 8	27°R41	1°M53	10°M58	10°10	14°18	7° 6
T 3	19 20 58	19°43'13	19°43	14°30	1°17	25° 5	21° 6	18°53	26° 6	27°40	1°D53	10°D57	10° 6	14°25	7° 8
W 4	19 24 55	20°40'28	2°M24	14°58	2°25	25°45	21°19	18°49	26° 3	27°38	1°53	10°57	10° 3	14°31	7° 9
T 5	19 28 51	21°37'44	15°28	15°21	3°33	26°25	21°33	18°45	26° 1	27°37	1°53	10°R57	10° 0	14°38	7°11
F 6	19 32 48	22°35'00	29° 0	15°39	4°41	27° 5	21°46	18°42	25°59	27°35	1°53	10°56	9°57	14°45	7°13
S 7	19 36 45	23°32'16	13°7	15°54	5°48	27°45	21°59	18°38	25°56	27°34	1°53	10°53	9°54	14°52	7°14
S 8	19 40 41	24°29'33	27°30	16° 3	6°55	28°25	22°13	18°34	25°54	27°32	1°54	10°47	9°51	14°58	7°16
M 9	19 44 38	25°26'51	12°23	16°R 7	8° 2	29° 5	22°26	18°30	25°51	27°31	1°54	10°39	9°47	15° 5	7°17
T 10	19 48 34	26°24'09	27°34	16° 6	9° 9	29°45	22°40	18°26	25°49	27°30	1°54	10°29	9°44	15°12	7°19
W 11	19 52 31	27°21'28	12°50	16° 1	10°16	0°25	22°53	18°22	25°47	27°28	1°54	10°19	9°41	15°19	7°20
T 12	19 56 27	28°18'47	28° 2	15°50	11°23	1° 5	23° 6	18°18	25°44	27°27	1°55	10° 9	9°38	15°25	7°21
F 13	20 0 24	29°16'08	12°59	15°34	12°30	1°45	23°19	18°14	25°42	27°26	1°55	10° 1	9°35	15°32	7°23
S 14	20 4 20	0°L13'29	27°33	15°13	13°36	2°25	23°33	18°10	25°39	27°24	1°55	9°56	9°32	15°39	7°24
S 15	20 8 17	1°10'52	11°V41	14°48	14°42	3° 4	23°46	18° 6	25°37	27°23	1°56	9°53	9°28	15°45	7°25
M 16	20 12 14	2° 8'16	25°23	14°17	15°48	3°44	23°59	18° 1	25°35	27°22	1°56	9°52	9°25	15°52	7°26
T 17	20 16 10	3° 5'41	8°R39	13°43	16°54	4°24	24°13	17°57	25°32	27°21	1°56	9°52	9°22	15°59	7°27
W 18	20 20 7	4° 3'07	21°33	13° 5	18° 0	5° 3	24°26	17°53	25°30	27°19	1°57	9°51	9°19	16° 6	7°28
T 19	20 24 3	5° 0'35	4°II 9	12°23	19° 6	5°43	24°39	17°49	25°27	27°18	1°58	9°50	9°16	16°12	7°29
F 20	20 28 0	5°58'04	16°32	11°39	20°11	6°22	24°52	17°44	25°25	27°17	1°58	9°46	9°12	16°19	7°30
S 21	20 31 56	6°55'34	28°43	10°53	21°16	7° 2	25° 6	17°40	25°23	27°16	1°59	9°39	9° 9	16°26	7°31
S 22	20 35 53	7°53'06	10°247	10° 5	22°21	7°41	25°19	17°35	25°20	27°15	1°59	9°29	9° 6	16°32	7°31
M 23	20 39 49	8°50'38	22°45	9°17	23°26	8°20	25°32	17°31	25°18	27°13	2° 0	9°17	9° 3	16°39	7°32
T 24	20 43 46	9°48'12	4°L40	8°30	24°31	9° 0	25°45	17°27	25°16	27°12	2° 1	9° 4	9° 0	16°46	7°33
W 25	20 47 43	10°45'47	16°32	7°44	25°35	9°39	25°58	17°22	25°13	27°11	2° 1	8°50	8°57	16°53	7°33
T 26	20 51 39	11°43'23	28°23	7° 1	26°39	10°18	26°11	17°18	25°11	27°10	2° 2	8°36	8°53	16°59	7°34
F 27	20 55 36	12°41'00	10°116	6°21	27°43	10°57	26°24	17°13	25° 9	27° 9	2° 3	8°24	8°50	17° 6	7°34
S 28	20 59 32	13°38'39	22°11	5°44	28°47	11°36	26°37	17° 9	25° 7	27° 8	2° 4	8°15	8°47	17°13	7°34
S 29	21 3 29	14°36'18	4°II 11	5°13	29°51	12°15	26°50	17° 4	25° 4	27° 7	2° 5	8° 9	8°44	17°20	7°35
M 30	21 7 25	15°33'58	16°20	4°47	0°54	12°54	27° 3	17° 0	25° 2	27° 6	2° 6	8° 5	8°41	17°26	7°35
T 31	21 11 22	16°L31'40	28°L41	4°L28	1°57	13°33	27°16	16°55	25°R 0	27°R 5	2°M 6	8°M 3	8°M38	17°L33	7°R35

Day	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂										
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat									
S 1	22n19	1s26	3s38	15n24	1s31	13n 7	1n22	23n48	0n27	22n13	0n18	16s21	1s14	21s32	0s34	22s20	1n 9	3n 9	16n18	15s10	14s55	11n42	13n 2	0s55
M 2	22 11 5	31 2	49 15	1 44	12 41	1 19	23 51	0 28	22 11	0 18	16 22	1 15	21 32	0 34	22 20	1 9	3 9	16 17	15 9	14 54	11 40	13 3	0 56	
T 3	22 3 9	26 1	50 14	39 1	58 12	14 1	16 23	53 0	28 22	9 0	19 16	23 1	15 21	33 0	34 22	20 1	9 3	8 16	16 15	9 14	53 11	38 13	3 0	56
W 4	21 54	13 3	0 45	14 18	2 11	11 47	1 14	23 55	0 29	22 7	0 19	16 25	1 15	21 33	0 34	22 20	1 9	3 8	16 15	9 14	52 11	36 13	4 0	56
T 5	21 46	16 8	0n24	13 58	2 25	11 20	1 11	23 57	0 30	22 5	0 19	16 26	1 15	21 34	0 34	22 20	1 9	3 7	16 15	15 9	14 51	11 35	13 4	0 56
F 6	21 36	18 27	1 34	13 39	2 39	10 52	1 8	23 59	0 30	22 3	0 19	16 27	1 15	21 34	0 34	22 20	1 9	3 7	16 15	15 9	14 50	11 33	13 4	0 56
S 7	21 27	19 45	2 41	13 22	2 52	10 24	1 4	24 0	0 31	22 1	0 19	16 29	1 15	21 34	0 34	22 20	1 9	3 6	16 14	15 8	14 49	11 31	13 5	0 56
S 8	21 17	19 49	3 40	13 7	3 6	9 56	1 1	24 1	0 32	21 59	0 19	16 30	1 16	21 35	0 34	22 20	1 9	3 6	16 14	15 6	14 48	11 29	13 5	0 56
M 9	21 6	18 31	4 26	12 53	3 19	9 28	0 58	24 2	0 32	21 57	0 19	16 31	1 16	21 35	0 34	22 20	1 9	3 5	16 13	15 3	14 47	11 27	13 5	0 56
T 10	20 56	15 54	4 54	12 41	3 32	9 0	0 54	24 3	0 33	21 55	0 19	16 33	1 16	21 36	0 34	22 20	1 9	3 4	16 12	15 0	14 46	11 25	13 6	0 57
W 11	20 45	12 11	5 1	12 31	3 44	8 31	0 51	24 4	0 33	21 52	0 19	16 34	1 16	21 36	0 34	22 20	1 9	3 4	16 12	14 57	14 45	11 23	13 6	0 57
T 12	20 33	7 42	4 47	12 23	3 56	8 2	0 47	24 4	0 34	21 50	0 19	16 35	1 16	21 37	0 34	22 20	1 9	3 3	16 11	14 54	14 44	11 22	13 6	0 57
F 13	20 21	2 48	4 13	12 17	4 7	7 33	0 43	24 4	0 35	21 48	0 19	16 37	1 16	21 37	0 34	22 20	1 9	3 2	16 11	14 52	14 43	11 20	13 7	0 57
S 14	20 9	2n 8	3 24	12 13	4 17	7 4	0 39	24 4	0 35	21 46	0 20	16 38	1 16	21 38	0 34	22 20	1 9	3 2	16 10	14 50	14 42	11 18	13 7	0 57
S 15	19 57	6 50	2 23	12 12	4 26	6 35	0 36	24 4	0 36	21 44	0 20	16 40	1 16	21 38	0 34	22 20	1 9	3 1	16 9	14 49	14 41	11 16	13 7	0 57
M 16	19 44	11 1	1 16	12 13	4 34	6 6	0 31	24 4	0 37	21 41	0 20	16 41	1 17	21 39	0 34	22 20	1 9	3 0	16 9	14 49	14 40	11 14	13 7	0 58
T 17	19 31	14 31	0 6	12 16	4 41	5 36	0 27	24 3	0 37	21 39	0 20	16 42	1 17	21 39	0 34	22 20	1 9	3 0	16 8	14 49	14 39	11 12	13 8	0 58
W 18	19 18	17 13	1s 1	12 22	4 46	5 7	0 23	24 2	0 38	21 37	0 20	16 44	1 17	21 39	0 34	22 20	1 9	2 59	16 8	14 48	14 38	11 10	13 8	0 58
T 19	19 4	19 0	2 5	12 29	4 50	4 37	0 19	24 1	0 38	21 35	0 20	16 45	1 17	21 40	0 34	22 20	1 9	2 58	16 7	14 48	14 37	11 9	13 8	0 58
F 20	18 50	19 49	3 1	12 40	4 52	4 7	0 14	24 0	0 39	21 32	0 20	16 47	1 17	21 40	0 34	22 20	1 9	2 57	16 7	14 47	14 36	11 7	13 8	0 58
S 21	18 35	19 42	3 47	12 52	4 52	3 37	0 10	23 59	0 40	21 30	0 20	16 48	1 17	21 41	0 34	22 20	1 8	2 57	16 6	14 45	14 35	11 5	13 8	0 58
S 22	18 21	18 41	4 23	13 6	4 51	3 7	0 5	23 57	0 40	21 28	0 20	16 50	1 17	21 41	0 34	22 20	1 8	2 56	16 5	14 42	14 34	11 3	13 8	0 58
M 23	18 6	16 51	4 47	13 21	4 47	2 37	0 1	23 55	0 41	21 26	0 20	16 51	1 17	21 42	0 34	22 20	1 8	2 55	16 5	14 38	14 33	11 1	13 8	0 59
T 24	17 50	14 19	4 59	13 39	4 42	2 7	0s 4	23 53	0 41	21 23	0 21	16 53	1 17	21 42	0 34	22 20	1 8	2 54	16 4	14 33	14 32	10 59	13 8	0 59
W 25	17 35	11 12	4 57	13 57	4 35	1 37	0 9	23 51	0 42	21 21	0 21	16 54	1 18	21 42	0 34	22 20	1 8	2 54	16 4	14 29	14 31	10 57	13 8	0 59
T 26	17 19	7 39	4 42	14 16	4 26	1 7	0 14	23 49	0 43	21 19	0 21	16 55	1 18	21 43	0 34	22 20	1 8	2 53	16 3	14 24	14 30	10 56	13 8	0 59
F 27	17 3	3 48	4 15	14 36	4 16	0 37	0 19	23 46	0 43	21 16	0 21	16 57	1 18	21 43	0 34	22 20	1 8	2 52	16 3	14 21	14 29	10 54	13 8	0 59
S 28	16 46	0s13	3 37	14 56	4 4	0 7	0 24	23 43	0 44	21 14	0 21	16 58	1 18	21 44	0 34	22 20	1 8	2 51	16 2	14 18	14 28	10 52	13 8	0 59
S 29	16 30	4 15	2 49	15 17	3 51	0s23	0																	

SWISS EPHEMERIS for the year 1492

AUGUST 1492 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
W 1	21 15 18	17 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup> 23 <sup>s</sup>	11 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup> 19 <sup>s</sup>	4°R15	3 <sup>h</sup> 00 <sup>m</sup> 0 <sup>s</sup>	14 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup> 12 <sup>s</sup>	27 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup> 29 <sup>s</sup>	16°R51	24°R58	27°R 5	2 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup> 7 <sup>s</sup>	8°R 3	8 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup> 34 <sup>s</sup>	17 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup> 40 <sup>s</sup>	7 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup> 35 <sup>s</sup>
T 2	21 19 15	18°27'06"	24°19'	4°D 8	4° 3	14°51'	27°42'	16°46'	24°56'	27° 4	2° 8	8 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup> 34 <sup>s</sup>	8°31'	17°46'	7°35'
F 3	21 23 12	19°24'51"	7°44'	4 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup> 15 <sup>s</sup>	5° 5	15°30'	27°55'	16°41'	24°54'	27° 3	2° 9	8° 2	8°28'	17°53'	7°R35'
S 4	21 27 8	20°22'37"	21°37'	4°19'	6° 7	16° 8	28° 8	16°37'	24°52'	27° 2	2°11'	7°59'	8°25'	18° 0	7°35'
S 5	21 31 5	21°20'25"	5°35'	4°35'	7° 9	16°47'	28°21'	16°32'	24°49'	27° 1	2°12'	7°54'	8°22'	18° 7	7°35'
M 6	21 35 1	22°18'13"	20°48'	4°59'	8°10	17°26'	28°33'	16°28'	24°47'	27° 0	2°13'	7°46'	8°18'	18°13	7°35'
T 7	21 38 58	23°16'03"	5°56'	5°31'	9°11	18° 4	28°46'	16°24'	24°45'	27° 0	2°14'	7°36'	8°15'	18°20	7°35'
W 8	21 42 54	24°13'54"	21°16'	6°11'	10°12	18°43'	28°59'	16°19'	24°43'	26°59	2°15	7°26'	8°12'	18°27	7°35'
T 9	21 46 51	25°11'46"	6°34'	6°58'	11°13	19°21'	29°11'	16°15'	24°41'	26°58	2°16	7°16'	8° 9	18°33	7°34'
F 10	21 50 47	26° 9'40"	21°40'	7°52'	12°13	20° 0	29°24'	16°10'	24°39'	26°58	2°18	7° 8	8° 6	18°40	7°34'
S 11	21 54 44	27° 7'36"	6°25'	8°54'	13°13	20°38'	29°37'	16° 6	24°38'	26°57	2°19	7° 3	8° 3	18°47	7°33'
S 12	21 58 41	28° 5'34"	20°44'	10° 1	14°12	21°16'	29°49'	16° 1	24°36'	26°57	2°20	7° 0	7°59	18°54	7°33'
M13	22 2 37	29° 3'33"	4°33'	11°16'	15°11	21°55'	0 <sup>h</sup> 2 15 <sup>m</sup> 57 <sup>s</sup>	24°34'	26°56'	2°21	6°D59	7°56'	19° 0	7°32'	
T 14	22 6 34	0 <sup>h</sup> 1'35"	17°54'	12°36'	16°10	22°33'	0°14'	15°53'	24°32'	26°55	2°23	6°59	7°53	19° 7	7°32'
W15	22 10 30	0°59'38"	0 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup> 50 <sup>s</sup>	14° 1	17° 8	23°11'	0°26'	15°48'	24°30'	26°55	2°24	6°R59	7°50	19°14	7°31'
T 16	22 14 27	1°57'44"	13°25'	15°32'	18° 6	23°49'	0°39'	15°44'	24°28'	26°54	2°26	6°58	7°47	19°21	7°30'
F 17	22 18 23	2°55'51"	25°44'	17° 7	19° 4	24°27'	0°51'	15°40'	24°27'	26°54	2°27	6°56	7°43	19°27	7°29'
S 18	22 22 20	3°54'01"	7°50'	18°46'	20° 1	25° 5	1° 3	15°36'	24°25'	26°54	2°29	6°51	7°40	19°34	7°29'
S 19	22 26 16	4°52'12"	19°49'	20°28'	20°58	25°43'	1°15'	15°32'	24°23'	26°53	2°30	6°44	7°37	19°41	7°28'
M20	22 30 13	5°50'25"	1 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup> 43 <sup>s</sup>	22°13'	21°54	26°21'	1°27'	15°28'	24°22'	26°53	2°32	6°34	7°34	19°47	7°27'
T 21	22 34 9	6°48'40"	13°34'	24° 1	22°50	26°59'	1°39'	15°24'	24°20'	26°53	2°33	6°23	7°31	19°54	7°26'
W22	22 38 6	7°46'57"	25°26'	25°51'	23°45	27°37'	1°51'	15°20'	24°19'	26°52	2°35	6°12	7°28	20° 1	7°24'
T 23	22 42 3	8°45'16"	7 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup> 20 <sup>s</sup>	27°42'	24°40	28°15'	2° 3	15°16'	24°17'	26°52	2°36	6° 1	7°24	20° 8	7°23'
F 24	22 45 59	9°43'37"	19°17'	29°35'	25°35	28°53'	2°15'	15°12'	24°16'	26°52	2°38	5°51	7°21	20°14	7°22'
S 25	22 49 56	10°41'59"	1 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup> 19 <sup>s</sup>	26°28'	29°30	2°27'	15° 8	24°14'	26°52	2°40	5°44	7°18	20°21	7°21'	
S 26	22 53 52	11°40'23"	13°27'	3°22'	27°21	0 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup> 8 <sup>s</sup>	2°39'	15° 4	24°13'	26°52	2°41	5°39	7°15	20°28	7°19'
M27	22 57 49	12°38'49"	25°44'	5°16'	28°14	0°45'	2°50'	15° 0	24°12'	26°51	2°43	5°36	7°12	20°34	7°18'
T 28	23 1 45	13°37'17"	8 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup> 12 <sup>s</sup>	7°10	29° 6	1°23	3° 2	14°57'	24°10'	26°51	2°45	5°D36	7° 9	20°41	7°17'
W29	23 5 42	14°35'46"	20°55'	9° 4	29°58	2° 0	3°13	14°53'	24° 9	26°51	2°47	5°37	7° 5	20°48	7°15'
T 30	23 9 38	15°34'17"	3°25'	10°58	0 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup> 48 <sup>s</sup>	2°38	3°25	14°49'	24° 8	26°D51	2°48	5°38	7° 2	20°55	7°14'
F 31	23 13 35	16 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup> 25 <sup>s</sup>	17°21'	12 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup> 51 <sup>s</sup>	1 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup> 38 <sup>s</sup>	3 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup> 15 <sup>s</sup>	3 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup> 36 <sup>s</sup>	14°46'	24° 7	26°251	2 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup> 50 <sup>s</sup>	5°R38	6 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup> 59 <sup>s</sup>	21 <sup>h</sup> 1 <sup>m</sup> 1 <sup>s</sup>	7 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup> 12 <sup>s</sup>

Day	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl
W 1	15n38	15s 0	0n17	16n15	3s 5	1s53	0s45	23n31	0n46	21n 4	0n21	17s 4	1s18	21s45	0s34	22s20
T 2	15 20 17 32	1 25 16 33	2 48 2 23	0 51 23 27	0 47 21 2	0 22 17 6	1 18 21 46	0 34 22 20	1 8 2 47	15 59 14 14	14 23 10 42	13 8 1 0				
F 3	15 2 19 11	2 30 16 50	2 31 2 53	0 56 23 23	0 48 20 59	0 22 17 7	1 18 21 46	0 34 22 20	1 8 2 46	15 59 14 13	14 22 10 41	13 8 1 0				
S 4	14 44 19 46	3 29 17 5	2 13 3 23	1 2 23 19	0 48 20 57	0 22 17 9	1 18 21 46	0 34 22 20	1 8 2 45	15 58 14 12	14 21 10 39	13 8 1 0				
S 5	14 26 19 6	4 17 17 18	1 55 3 53	1 7 23 15	0 49 20 54	0 22 17 10	1 18 21 47	0 34 22 20	1 8 2 45	15 58 14 11	14 20 10 37	13 8 1 0				
M 6	14 7 17 8	4 49 17 29	1 38 4 22	1 13 23 11	0 49 20 52	0 22 17 11	1 18 21 47	0 34 22 20	1 8 2 44	15 57 14 8	14 19 10 35	13 7 1 1				
T 7	13 48 13 58	5 1 17 39	1 20 4 52	1 19 23 6	0 50 20 49	0 22 17 13	1 19 21 47	0 34 22 20	1 8 2 43	15 56 14 5	14 18 10 33	13 7 1 1				
W 8	13 29 9 49	4 53 17 46	1 3 5 21	1 25 23 2	0 51 20 47	0 22 17 14	1 19 21 48	0 34 22 20	1 8 2 42	15 56 14 2	14 17 10 31	13 7 1 1				
T 9	13 9 5 3	4 23 17 50	0 46 5 50	1 31 22 57	0 51 20 44	0 22 17 16	1 19 21 48	0 34 22 20	1 8 2 41	15 55 13 59	14 16 10 29	13 7 1 1				
F 10	12 50 0 0	3 36 17 52	0 30 6 20	1 37 22 52	0 52 20 42	0 22 17 17	1 19 21 48	0 34 22 20	1 8 2 40	15 55 13 56	14 15 10 27	13 6 1 1				
S 11	12 30 4n55	2 35 17 51	0 15 6 49	1 43 22 47	0 53 20 39	0 23 17 18	1 19 21 49	0 34 22 20	1 8 2 39	15 54 13 54	14 14 10 25	13 6 1 1				
S 12	12 10 9 26	1 25 17 47	0n 0 7 17	1 49 22 41	0 53 20 37	0 23 17 20	1 19 21 49	0 34 22 20	1 8 2 38	15 54 13 53	14 13 10 24	13 6 1 2				
M13	11 50 13 16	0 13 17 40	0 14 7 46	1 55 22 36	0 54 20 34	0 23 17 21	1 19 21 49	0 34 22 20	1 8 2 37	15 53 13 53	14 12 10 22	13 5 1 2				
T 14	11 30 16 17	0s58 17 30	0 27 8 15	2 1 22 30	0 54 20 32	0 23 17 22	1 19 21 50	0 34 22 21	1 8 2 36	15 53 13 53	14 11 10 20	13 5 1 2				
W15	11 9 18 22	2 3 17 18	0 39 8 43	2 8 22 25	0 55 20 29	0 23 17 24	1 19 21 50	0 34 22 21	1 7 2 36	15 52 13 53	14 9 10 18	13 5 1 2				
T 16	10 48 19 28	3 1 17 2	0 50 9 11	2 14 22 19	0 56 20 27	0 23 17 25	1 19 21 50	0 34 22 21	1 7 2 35	15 52 13 53	14 8 10 16	13 4 1 2				
F 17	10 27 19 37	3 49 16 43	1 1 9 39	2 20 22 12	0 56 20 24	0 23 17 26	1 19 21 51	0 34 22 21	1 7 2 34	15 51 13 52	14 7 10 14	13 4 1 2				
S 18	10 6 18 51	4 26 16 21	1 10 10 7	2 27 22 6	0 57 20 21	0 23 17 28	1 19 21 51	0 34 22 21	1 7 2 33	15 51 13 50	14 6 10 12	13 4 1 2				
S 19	9 45 17 14	4 51 15 56	1 18 10 34	2 33 22 0	0 57 20 19	0 24 17 29	1 19 21 51	0 34 22 21	1 7 2 32	15 50 13 48	14 5 10 10	13 3 1 3				
M20	9 24 14 55	5 3 15 29	1 25 11 1	2 40 21 53	0 58 20 16	0 24 17 30	1 19 21 52	0 34 22 21	1 7 2 31	15 50 13 45	14 4 10 8	13 3 1 3				
T 21	9 2 11 59	5 1 14 59	1 31 11 28	2 46 21 47	0 59 20 14	0 24 17 31	1 19 21 52	0 34 22 21	1 7 2 30	15 49 13 41	14 3 10 7	13 2 1 3				
W22	8 40 8 34	4 47 14 27	1 36 11 55	2 53 21 40	0 59 20 11	0 24 17 33	1 19 21 52	0 34 22 21	1 7 2 29	15 49 13 37	14 2 10 5	13 2 1 3				
T 23	8 19 4 49	4 20 13 52	1 40 12 22	2 59 21 33	1 0 20 9	0 24 17 34	1 19 21 52	0 34 22 21	1 7 2 28	15 48 13 34	14 1 10 3	13 1 1 3				
F 24	7 57 0 51	3 42 13 16	1 44 12 48	3 6 21 26	1 0 20 6	0 24 17 35	1 19 21 53	0 34 22 21	1 7 2 27	15 48 13 31	14 0 10 1	13 1 1 3				
S 25	7 34 3s10	2 53 12 38	1 46 13 14	3 12 21 18	1 1 20 4	0 24 17 36	1 19 21 53	0 34 22 21	1 7 2 26	15 47 13 28	13 59 9 59	13 0 1 3				
S 26	7 12 7 6	1 56 11 58	1 48 13 39	3 19 21 11	1 2 20 1	0 24 17 37	1 19 21 53	0 34 22 21	1 7 2 25	15 47 13 26	13 58 9 57	12 59 1 4				
M27	6 50 10 47	0 53 11 17	1 48 14 4	3 26 21 3	1 2 19 59	0 25 17 38	1 19 21 53	0 34 22 21	1 7 2 24	15 47 13 26	13 57 9 55	12 59 1 4				
T 28	6 27 14 3	0n14 10 35	1 49 14 29	3 32 20 56	1 3 19 56	0 25 17 40	1 19 21 53	0 34 22 21	1 7 2 23	15 46 13 25	13 56 9 53	12 58 1 4				
W29	6 5 16 43	1 22 9 51	1 48 14 54	3 39 20 48	1 4 19 53	0 25 17 41	1 19 21 54	0 34 22 21	1 7 2 22	15 46 13 26	13 55 9 51	12 58 1 4				
T 30	5 42 18 35	2 27 9 7	1 47 15 18	3 46 20 40	1 4 19 51	0 25 17 42	1 19 21 54	0 34 22 21	1 7 2 21	15 45 13 26	13 54 9 50	12 57 1 4				
F 31	5n19 19s29	3n25 8n22	1n45 15s42	3s52 20n32	1n 5 19n48	0n25 17s43	1s19 21s54	0s34 22s21								



SWISS EPHEMERIS for the year 1492

SEPTEMBER 1492 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
S 1	23 17 32	17 <sup>h</sup> 31'24"	1 <sup>h</sup> 30' 2	14 <sup>h</sup> 43'	2 <sup>h</sup> 28'	3 <sup>h</sup> 52'	3 <sup>h</sup> 47'	14°R42	24°R 5	26 <sup>h</sup> 51'	2 <sup>h</sup> 52'	5°R37	6 <sup>h</sup> 56'	21 <sup>h</sup> 08'	7°R10									
S 2	23 21 28	18°30'00"	15°12'	16°35'	3°16'	4°30'	3°59'	14 <sup>h</sup> 39'	24 <sup>h</sup> 3 4	26°51'	2°54'	5 <sup>h</sup> 35'	6°53'	21°15'	7 <sup>h</sup> 9'									
M 3	23 25 25	19°28'38"	29°46'	18°26'	4° 4'	5° 7'	4°10'	14°36'	24° 3	26°52'	2°56'	5°30'	6°49'	21°21'	7° 7'									
T 4	23 29 21	20°27'17"	14 <sup>h</sup> 38'	20°16'	4°51'	5°44'	4°21'	14°33'	24° 2	26°52'	2°58'	5°24'	6°46'	21°28'	7° 5'									
W 5	23 33 18	21°25'58"	29°43'	22° 5'	5°37'	6°21'	4°32'	14°29'	24° 1	26°52'	3° 0'	5°17'	6°43'	21°35'	7° 3'									
T 6	23 37 14	22°24'41"	14 <sup>h</sup> 51'	23°54'	6°23'	6°58'	4°43'	14°26'	24° 0	26°52'	3° 2'	5°11'	6°40'	21°42'	7° 1'									
F 7	23 41 11	23°23'25"	29°52'	25°41'	7° 7'	7°35'	4°53'	14°23'	24° 0	26°52'	3° 4'	5° 6'	6°37'	21°48'	6°59'									
S 8	23 45 7	24°22'12"	14 <sup>h</sup> 47'	27°28'	7°51'	8°12'	5° 4'	14°20'	23°59'	26°53'	3° 6'	5° 2'	6°34'	21°55'	6°57'									
S 9	23 49 4	25°21'01"	28°59'	29°13'	8°33'	8°49'	5°15'	14°18'	23°58'	26°53'	3° 8'	5°D 1	6°30'	22° 2'	6°55'									
M10	23 53 1	26°19'52"	12 <sup>h</sup> 54'	0 <sup>h</sup> 58'	9°15'	9°26'	5°25'	14°15'	23°57'	26°53'	3°10'	5° 1'	6°27'	22° 8'	6°53'									
T 11	23 56 57	27°18'46"	26°22'	2°42'	9°55'	10° 2'	5°36'	14°12'	23°57'	26°54'	3°12'	5° 2'	6°24'	22°15'	6°51'									
W12	0 0 54	28°17'42"	9 <sup>h</sup> 24'	4°25'	10°34'	10°39'	5°46'	14° 9'	23°56'	26°54'	3°14'	5° 4'	6°21'	22°22'	6°49'									
T 13	0 4 50	29°16'40"	22° 3'	6° 6'	11°13'	11°16'	5°57'	14° 7'	23°55'	26°55'	3°16'	5° 5'	6°18'	22°29'	6°47'									
F 14	0 8 47	0 <sup>h</sup> 15'40"	4 <sup>h</sup> 24'	7°47'	11°50'	11°52'	6° 7'	14° 4'	23°55'	26°55'	3°18'	5°R 5	6°15'	22°35'	6°44'									
S 15	0 12 43	1°14'43"	16°31'	9°28'	12°26'	12°29'	6°17'	14° 2'	23°54'	26°56'	3°20'	5° 4'	6°11'	22°42'	6°42'									
S 16	0 16 40	2°13'48"	28°28'	11° 7'	13° 0'	13° 5'	6°27'	14° 0'	23°54'	26°56'	3°22'	5° 1'	6° 8'	22°49'	6°40'									
M17	0 20 36	3°12'55"	10 <sup>h</sup> 21'	12°45'	13°34'	13°42'	6°37'	13°58'	23°54'	26°57'	3°24'	4°57'	6° 5'	22°56'	6°37'									
T 18	0 24 33	4°12'05"	22°12'	14°23'	14° 5'	14°18'	6°47'	13°56'	23°53'	26°57'	3°26'	4°52'	6° 2'	23° 2'	6°35'									
W19	0 28 29	5°11'17"	4 <sup>h</sup> 6'	16° 0'	14°36'	14°54'	6°56'	13°54'	23°53'	26°58'	3°29'	4°46'	5°59'	23° 9'	6°32'									
T 20	0 32 26	6°10'31"	16° 4'	17°36'	15° 5'	15°31'	7° 6'	13°52'	23°53'	26°59'	3°31'	4°41'	5°55'	23°16'	6°30'									
F 21	0 36 23	7° 9'47"	28° 8'	19°11'	15°32'	16° 7'	7°15'	13°50'	23°53'	26°59'	3°33'	4°37'	5°52'	23°22'	6°27'									
S 22	0 40 19	8° 9'05"	10 <sup>h</sup> 21'	20°46'	15°58'	16°43'	7°25'	13°48'	23°52'	27° 0'	3°35'	4°33'	5°49'	23°29'	6°25'									
S 23	0 44 16	9° 8'25"	22°43'	22°19'	16°22'	17°19'	7°34'	13°47'	23°52'	27° 1'	3°38'	4°31'	5°46'	23°36'	6°22'									
M24	0 48 12	10° 7'47"	5 <sup>h</sup> 15'	23°52'	16°45'	17°55'	7°43'	13°45'	23°D52'	27° 2'	3°40'	4°D31'	5°43'	23°43'	6°20'									
T 25	0 52 9	11° 7'12"	18° 0'	25°25'	17° 6'	18°31'	7°52'	13°44'	23°52'	27° 2'	3°42'	4°32'	5°40'	23°49'	6°17'									
W26	0 56 5	12° 6'38"	0 <sup>h</sup> 57'	26°56'	17°25'	19° 7'	8° 1'	13°42'	23°52'	27° 3'	3°44'	4°33'	5°36'	23°56'	6°14'									
T 27	1 0 2	13° 6'06"	14° 8'	28°27'	17°41'	19°42'	8°10'	13°41'	23°53'	27° 4'	3°47'	4°34'	5°33'	24° 3'	6°11'									
F 28	1 3 58	14° 5'36"	27°36'	29°57'	17°56'	20°18'	8°18'	13°40'	23°53'	27° 5'	3°49'	4°36'	5°30'	24° 9'	6° 9'									
S 29	1 7 55	15° 5'07"	11 <sup>h</sup> 30'	1 <sup>h</sup> 27'	18° 9'	20°54'	8°27'	13°39'	23°53'	27° 6'	3°51'	4°R36'	5°27'	24°16'	6° 6'									
S 30	1 11 52	16 <sup>h</sup> 4'41"	25 <sup>h</sup> 21'	2 <sup>h</sup> 56'	18 <sup>h</sup> 20'	21 <sup>h</sup> 29'	8 <sup>h</sup> 35'	13 <sup>h</sup> 38'	23 <sup>h</sup> 53'	27 <sup>h</sup> 7'	3 <sup>h</sup> 54'	4 <sup>h</sup> 36'	5 <sup>h</sup> 24'	24 <sup>h</sup> 23'	6 <sup>h</sup> 3									

Day	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat	
S 1	4n57	19s16	4n14	7n36	1n42	16s 6	3s59	20n24	1n 5	19n46	0n25	17s44	1s19	21s54	0s34	22s21	1n 7	2n19	15n44	13s26	13s52	9n46	12n56	1s 4
S 2	4 34	17 51	4 49	6 50	1 40	16 29	4 6	20 15	1 6	19 43	0 25	17 45	1 19	21 54	0 34	22 21	1 7	2 18	15 44	13 25	13 51	9 44	12 55	1 5
M 3	4 11	15 15	5 7	6 4	1 36	16 52	4 12	20 7	1 7	19 41	0 26	17 46	1 19	21 55	0 34	22 21	1 7	2 17	15 44	13 23	13 50	9 42	12 54	1 5
T 4	3 48	11 38	5 4	5 17	1 32	17 14	4 19	19 58	1 7	19 38	0 26	17 47	1 19	21 55	0 34	22 21	1 7	2 16	15 43	13 21	13 49	9 40	12 54	1 5
W 5	3 24	7 13	4 41	4 30	1 28	17 36	4 25	19 50	1 8	19 36	0 26	17 48	1 19	21 55	0 34	22 21	1 7	2 15	15 43	13 19	13 48	9 38	12 53	1 5
T 6	3 1	2 19	3 58	3 43	1 24	17 57	4 32	19 41	1 8	19 33	0 26	17 48	1 19	21 55	0 34	22 21	1 6	2 14	15 43	13 17	13 47	9 36	12 52	1 5
F 7	2 38	2n41	2 59	2 55	1 19	18 18	4 39	19 32	1 9	19 31	0 26	17 49	1 19	21 55	0 34	22 22	1 6	2 13	15 42	13 15	13 46	9 34	12 51	1 5
S 8	2 15	7 26	1 48	2 8	1 14	18 39	4 45	19 23	1 10	19 28	0 26	17 50	1 19	21 55	0 34	22 22	1 6	2 12	15 42	13 14	13 45	9 32	12 50	1 5
S 9	1 51	11 39	0 33	1 21	1 8	18 59	4 51	19 14	1 10	19 26	0 26	17 51	1 19	21 55	0 34	22 22	1 6	2 11	15 41	13 14	13 43	9 30	12 50	1 6
M10	1 28	15 4	0s43	0 34	1 3	19 19	4 58	19 5	1 11	19 24	0 27	17 52	1 19	21 55	0 34	22 22	1 6	2 10	15 41	13 14	13 42	9 29	12 49	1 6
T 11	1 4	17 33	1 54	0s12	0 57	19 38	5 4	18 55	1 11	19 21	0 27	17 52	1 19	21 56	0 34	22 22	1 6	2 9	15 41	13 14	13 41	9 27	12 48	1 6
W12	0 41	19 1	2 56	0 59	0 51	19 56	5 10	18 46	1 12	19 19	0 27	17 53	1 19	21 56	0 34	22 22	1 6	2 8	15 40	13 15	13 40	9 25	12 47	1 6
T 13	0 17	19 28	3 48	1 45	0 44	20 14	5 16	18 36	1 13	19 16	0 27	17 54	1 19	21 56	0 33	22 22	1 6	2 7	15 40	13 15	13 39	9 23	12 46	1 6
F 14	0s 6	18 57	4 29	2 31	0 38	20 32	5 23	18 27	1 13	19 14	0 27	17 55	1 19	21 56	0 33	22 22	1 6	2 6	15 40	13 15	13 38	9 21	12 45	1 6
S 15	0 30	17 35	4 56	3 17	0 31	20 49	5 28	18 17	1 14	19 12	0 27	17 55	1 19	21 56	0 33	22 22	1 6	2 5	15 39	13 15	13 37	9 19	12 45	1 6
S 16	0 53	15 28	5 10	4 2	0 25	21 5	5 34	18 7	1 15	19 9	0 27	17 56	1 19	21 56	0 33	22 22	1 6	2 4	15 39	13 14	13 36	9 17	12 44	1 7
M17	1 17	12 42	5 11	4 46	0 18	21 21	5 40	17 57	1 15	19 7	0 28	17 57	1 19	21 56	0 33	22 22	1 6	2 3	15 39	13 12	13 35	9 15	12 43	1 7
T 18	1 40	9 27	4 58	5 31	0 11	21 36	5 46	17 47	1 16	19 5	0 28	17 57	1 19											

SWISS EPHEMERIS for the year 1492

OCTOBER 1492 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♆	♁	♁	♁	♁
M 1	1 15 48	17 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup> 17 <sup>s</sup>	9 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup> 38 <sup>s</sup>	4 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup> 24 <sup>s</sup>	18 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup> 29 <sup>s</sup>	22 <sup>h</sup> 05 <sup>m</sup> 05 <sup>s</sup>	8 <sup>h</sup> 04 <sup>m</sup> 04 <sup>s</sup>	13 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup> 37 <sup>s</sup>	23 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup> 54 <sup>s</sup>	27 <sup>h</sup> 08 <sup>m</sup> 08 <sup>s</sup>	3 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup> 56 <sup>s</sup>	4 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup> 35 <sup>s</sup>	5 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup> 20 <sup>s</sup>	24 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> 30 <sup>s</sup>	6 <sup>h</sup> 00 <sup>m</sup> 00 <sup>s</sup>
T 2	1 19 45	18 <sup>h</sup> 03 <sup>m</sup> 03 <sup>s</sup>	24 <sup>h</sup> 09 <sup>m</sup> 09 <sup>s</sup>	5 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup> 51 <sup>s</sup>	18 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup> 35 <sup>s</sup>	22 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup> 40 <sup>s</sup>	8 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup> 52 <sup>s</sup>	13 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup> 36 <sup>s</sup>	23 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup> 54 <sup>s</sup>	27 <sup>h</sup> 09 <sup>m</sup> 09 <sup>s</sup>	3 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup> 58 <sup>s</sup>	4 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup> 33 <sup>s</sup>	5 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup> 17 <sup>s</sup>	24 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup> 36 <sup>s</sup>	5 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup> 57 <sup>s</sup>
W 3	1 23 41	19 <sup>h</sup> 03 <sup>m</sup> 03 <sup>s</sup>	8 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup> 49 <sup>s</sup>	7 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup> 18 <sup>s</sup>	18 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup> 39 <sup>s</sup>	23 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup> 15 <sup>s</sup>	9 <sup>h</sup> 00 <sup>m</sup> 00 <sup>s</sup>	13 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup> 36 <sup>s</sup>	23 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup> 54 <sup>s</sup>	27 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup> 10 <sup>s</sup>	4 <sup>h</sup> 01 <sup>m</sup> 01 <sup>s</sup>	4 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup> 31 <sup>s</sup>	5 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup> 14 <sup>s</sup>	24 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup> 43 <sup>s</sup>	5 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup> 55 <sup>s</sup>
T 4	1 27 38	20 <sup>h</sup> 03 <sup>m</sup> 03 <sup>s</sup>	23 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup> 33 <sup>s</sup>	8 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup> 43 <sup>s</sup>	18 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup> 41 <sup>s</sup>	23 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup> 51 <sup>s</sup>	9 <sup>h</sup> 08 <sup>m</sup> 08 <sup>s</sup>	13 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup> 35 <sup>s</sup>	23 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup> 55 <sup>s</sup>	27 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup> 11 <sup>s</sup>	4 <sup>h</sup> 03 <sup>m</sup> 03 <sup>s</sup>	4 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> 30 <sup>s</sup>	5 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup> 11 <sup>s</sup>	24 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup> 50 <sup>s</sup>	5 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup> 52 <sup>s</sup>
F 5	1 31 34	21 <sup>h</sup> 02 <sup>m</sup> 02 <sup>s</sup>	8 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup> 13 <sup>s</sup>	10 <sup>h</sup> 08 <sup>m</sup> 08 <sup>s</sup>	18 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup> 40 <sup>s</sup>	24 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup> 26 <sup>s</sup>	9 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup> 16 <sup>s</sup>	13 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup> 35 <sup>s</sup>	23 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup> 55 <sup>s</sup>	27 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup> 13 <sup>s</sup>	4 <sup>h</sup> 05 <sup>m</sup> 05 <sup>s</sup>	4 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup> 28 <sup>s</sup>	5 <sup>h</sup> 08 <sup>m</sup> 08 <sup>s</sup>	24 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup> 56 <sup>s</sup>	5 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup> 49 <sup>s</sup>
S 6	1 35 31	22 <sup>h</sup> 02 <sup>m</sup> 02 <sup>s</sup>	22 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup> 42 <sup>s</sup>	11 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup> 33 <sup>s</sup>	18 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup> 37 <sup>s</sup>	25 <sup>h</sup> 01 <sup>m</sup> 01 <sup>s</sup>	9 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup> 23 <sup>s</sup>	13 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup> 34 <sup>s</sup>	23 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup> 56 <sup>s</sup>	27 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup> 14 <sup>s</sup>	4 <sup>h</sup> 08 <sup>m</sup> 08 <sup>s</sup>	4 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup> 27 <sup>s</sup>	5 <sup>h</sup> 05 <sup>m</sup> 05 <sup>s</sup>	25 <sup>h</sup> 03 <sup>m</sup> 03 <sup>s</sup>	5 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup> 46 <sup>s</sup>
S 7	1 39 27	23 <sup>h</sup> 02 <sup>m</sup> 02 <sup>s</sup>	6 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup> 55 <sup>s</sup>	12 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup> 56 <sup>s</sup>	18 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup> 32 <sup>s</sup>	25 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup> 36 <sup>s</sup>	9 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup> 31 <sup>s</sup>	13 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup> 34 <sup>s</sup>	23 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup> 57 <sup>s</sup>	27 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup> 15 <sup>s</sup>	4 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup> 10 <sup>s</sup>	4 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup> 27 <sup>s</sup>	5 <sup>h</sup> 01 <sup>m</sup> 01 <sup>s</sup>	25 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup> 10 <sup>s</sup>	5 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup> 43 <sup>s</sup>
M 8	1 43 24	24 <sup>h</sup> 02 <sup>m</sup> 02 <sup>s</sup>	20 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup> 47 <sup>s</sup>	14 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup> 19 <sup>s</sup>	18 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup> 24 <sup>s</sup>	26 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup> 11 <sup>s</sup>	9 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup> 38 <sup>s</sup>	13 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup> 34 <sup>s</sup>	23 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup> 57 <sup>s</sup>	27 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup> 16 <sup>s</sup>	4 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup> 13 <sup>s</sup>	4 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup> 27 <sup>s</sup>	4 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup> 58 <sup>s</sup>	25 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup> 17 <sup>s</sup>	5 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup> 40 <sup>s</sup>
T 9	1 47 21	25 <sup>h</sup> 02 <sup>m</sup> 02 <sup>s</sup>	4 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup> 16 <sup>s</sup>	15 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup> 40 <sup>s</sup>	18 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup> 14 <sup>s</sup>	26 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup> 46 <sup>s</sup>	9 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup> 45 <sup>s</sup>	13 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup> 34 <sup>s</sup>	23 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup> 58 <sup>s</sup>	27 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup> 17 <sup>s</sup>	4 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup> 15 <sup>s</sup>	4 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup> 28 <sup>s</sup>	4 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup> 55 <sup>s</sup>	25 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup> 23 <sup>s</sup>	5 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup> 37 <sup>s</sup>
W10	1 51 17	26 <sup>h</sup> 01 <sup>m</sup> 01 <sup>s</sup>	17 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup> 22 <sup>s</sup>	17 <sup>h</sup> 01 <sup>m</sup> 01 <sup>s</sup>	18 <sup>h</sup> 01 <sup>m</sup> 01 <sup>s</sup>	27 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup> 21 <sup>s</sup>	9 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup> 53 <sup>s</sup>	13 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup> 34 <sup>s</sup>	23 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup> 59 <sup>s</sup>	27 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup> 19 <sup>s</sup>	4 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup> 17 <sup>s</sup>	4 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup> 29 <sup>s</sup>	4 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup> 52 <sup>s</sup>	25 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> 30 <sup>s</sup>	5 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup> 34 <sup>s</sup>
T 11	1 55 14	27 <sup>h</sup> 01 <sup>m</sup> 01 <sup>s</sup>	0 <sup>h</sup> 05 <sup>m</sup> 05 <sup>s</sup>	18 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup> 20 <sup>s</sup>	17 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup> 46 <sup>s</sup>	27 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup> 56 <sup>s</sup>	10 <sup>h</sup> 00 <sup>m</sup> 00 <sup>s</sup>	13 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup> 34 <sup>s</sup>	24 <sup>h</sup> 00 <sup>m</sup> 00 <sup>s</sup>	27 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup> 20 <sup>s</sup>	4 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup> 20 <sup>s</sup>	4 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> 30 <sup>s</sup>	4 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup> 49 <sup>s</sup>	25 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup> 37 <sup>s</sup>	5 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup> 31 <sup>s</sup>
F 12	1 59 10	28 <sup>h</sup> 01 <sup>m</sup> 01 <sup>s</sup>	12 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> 30 <sup>s</sup>	19 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup> 38 <sup>s</sup>	17 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup> 29 <sup>s</sup>	28 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> 30 <sup>s</sup>	10 <sup>h</sup> 06 <sup>m</sup> 06 <sup>s</sup>	13 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup> 35 <sup>s</sup>	24 <sup>h</sup> 00 <sup>m</sup> 00 <sup>s</sup>	27 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup> 21 <sup>s</sup>	4 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup> 22 <sup>s</sup>	4 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> 30 <sup>s</sup>	4 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup> 46 <sup>s</sup>	25 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup> 43 <sup>s</sup>	5 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup> 28 <sup>s</sup>
S 13	2 03 07	29 <sup>h</sup> 01 <sup>m</sup> 01 <sup>s</sup>	24 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup> 39 <sup>s</sup>	20 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup> 56 <sup>s</sup>	17 <sup>h</sup> 09 <sup>m</sup> 09 <sup>s</sup>	29 <sup>h</sup> 05 <sup>m</sup> 05 <sup>s</sup>	10 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup> 13 <sup>s</sup>	13 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup> 35 <sup>s</sup>	24 <sup>h</sup> 01 <sup>m</sup> 01 <sup>s</sup>	27 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup> 23 <sup>s</sup>	4 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup> 25 <sup>s</sup>	4 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup> 31 <sup>s</sup>	4 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup> 42 <sup>s</sup>	25 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup> 50 <sup>s</sup>	5 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup> 25 <sup>s</sup>
S 14	2 07 03	0 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup> 14 <sup>s</sup>	6 <sup>h</sup> 03 <sup>m</sup> 03 <sup>s</sup>	22 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup> 11 <sup>s</sup>	16 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup> 47 <sup>s</sup>	29 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup> 40 <sup>s</sup>	10 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup> 20 <sup>s</sup>	13 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup> 36 <sup>s</sup>	24 <sup>h</sup> 02 <sup>m</sup> 02 <sup>s</sup>	27 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup> 24 <sup>s</sup>	4 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup> 27 <sup>s</sup>	4 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> 30 <sup>s</sup>	4 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup> 39 <sup>s</sup>	25 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup> 57 <sup>s</sup>	5 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup> 22 <sup>s</sup>
M15	2 11 00	1 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup> 14 <sup>s</sup>	18 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup> 32 <sup>s</sup>	23 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup> 25 <sup>s</sup>	16 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup> 23 <sup>s</sup>	0 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup> 14 <sup>s</sup>	10 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup> 26 <sup>s</sup>	13 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup> 36 <sup>s</sup>	24 <sup>h</sup> 03 <sup>m</sup> 03 <sup>s</sup>	27 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup> 26 <sup>s</sup>	4 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> 30 <sup>s</sup>	4 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> 30 <sup>s</sup>	4 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup> 36 <sup>s</sup>	26 <sup>h</sup> 04 <sup>m</sup> 04 <sup>s</sup>	5 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup> 19 <sup>s</sup>
T 16	2 14 56	2 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup> 15 <sup>s</sup>	0 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup> 23 <sup>s</sup>	24 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup> 38 <sup>s</sup>	15 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup> 57 <sup>s</sup>	0 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup> 48 <sup>s</sup>	10 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup> 32 <sup>s</sup>	13 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup> 37 <sup>s</sup>	24 <sup>h</sup> 05 <sup>m</sup> 05 <sup>s</sup>	27 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup> 27 <sup>s</sup>	4 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup> 32 <sup>s</sup>	4 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> 30 <sup>s</sup>	4 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup> 33 <sup>s</sup>	26 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup> 10 <sup>s</sup>	5 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup> 15 <sup>s</sup>
W17	2 18 53	3 <sup>h</sup> 02 <sup>m</sup> 02 <sup>s</sup>	12 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup> 18 <sup>s</sup>	25 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup> 49 <sup>s</sup>	15 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup> 29 <sup>s</sup>	1 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup> 23 <sup>s</sup>	10 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup> 38 <sup>s</sup>	13 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup> 38 <sup>s</sup>	24 <sup>h</sup> 06 <sup>m</sup> 06 <sup>s</sup>	27 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup> 28 <sup>s</sup>	4 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup> 34 <sup>s</sup>	4 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> 30 <sup>s</sup>	4 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> 30 <sup>s</sup>	26 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup> 17 <sup>s</sup>	5 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup> 12 <sup>s</sup>
T 18	2 22 50	4 <sup>h</sup> 02 <sup>m</sup> 02 <sup>s</sup>	24 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup> 20 <sup>s</sup>	26 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup> 57 <sup>s</sup>	15 <sup>h</sup> 00 <sup>m</sup> 00 <sup>s</sup>	1 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup> 57 <sup>s</sup>	10 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup> 44 <sup>s</sup>	13 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup> 39 <sup>s</sup>	24 <sup>h</sup> 07 <sup>m</sup> 07 <sup>s</sup>	27 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> 30 <sup>s</sup>	4 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup> 37 <sup>s</sup>	4 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> 30 <sup>s</sup>	4 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup> 26 <sup>s</sup>	26 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup> 24 <sup>s</sup>	5 <sup>h</sup> 09 <sup>m</sup> 09 <sup>s</sup>
F 19	2 26 46	5 <sup>h</sup> 02 <sup>m</sup> 02 <sup>s</sup>	6 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup> 31 <sup>s</sup>	28 <sup>h</sup> 04 <sup>m</sup> 04 <sup>s</sup>	14 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup> 28 <sup>s</sup>	2 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup> 31 <sup>s</sup>	10 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup> 50 <sup>s</sup>	13 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup> 40 <sup>s</sup>	24 <sup>h</sup> 08 <sup>m</sup> 08 <sup>s</sup>	27 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup> 32 <sup>s</sup>	4 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup> 39 <sup>s</sup>	4 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> 30 <sup>s</sup>	4 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup> 23 <sup>s</sup>	26 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> 30 <sup>s</sup>	5 <sup>h</sup> 06 <sup>m</sup> 06 <sup>s</sup>
S 20	2 30 43	6 <sup>h</sup> 02 <sup>m</sup> 02 <sup>s</sup>	18 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup> 55 <sup>s</sup>	29 <sup>h</sup> 08 <sup>m</sup> 08 <sup>s</sup>	13 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup> 56 <sup>s</sup>	3 <sup>h</sup> 05 <sup>m</sup> 05 <sup>s</sup>	10 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup> 55 <sup>s</sup>	13 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup> 41 <sup>s</sup>	24 <sup>h</sup> 09 <sup>m</sup> 09 <sup>s</sup>	27 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup> 33 <sup>s</sup>	4 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup> 42 <sup>s</sup>	4 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> 30 <sup>s</sup>	4 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup> 20 <sup>s</sup>	26 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup> 37 <sup>s</sup>	5 <sup>h</sup> 03 <sup>m</sup> 03 <sup>s</sup>
S 21	2 34 39	7 <sup>h</sup> 02 <sup>m</sup> 02 <sup>s</sup>	1 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup> 33 <sup>s</sup>	0 <sup>h</sup> 07 <sup>m</sup> 07 <sup>s</sup>	13 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup> 22 <sup>s</sup>	3 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup> 39 <sup>s</sup>	11 <sup>h</sup> 01 <sup>m</sup> 01 <sup>s</sup>	13 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup> 42 <sup>s</sup>	24 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup> 11 <sup>s</sup>	27 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup> 35 <sup>s</sup>	4 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup> 44 <sup>s</sup>	4 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> 30 <sup>s</sup>	4 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup> 17 <sup>s</sup>	26 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup> 44 <sup>s</sup>	5 <sup>h</sup> 00 <sup>m</sup> 00 <sup>s</sup>
M22	2 38 36	8 <sup>h</sup> 03 <sup>m</sup> 03 <sup>s</sup>	14 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup> 26 <sup>s</sup>	1 <sup>h</sup> 07 <sup>m</sup> 07 <sup>s</sup>	12 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup> 47 <sup>s</sup>	4 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup> 13 <sup>s</sup>	11 <sup>h</sup> 06 <sup>m</sup> 06 <sup>s</sup>	13 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup> 43 <sup>s</sup>	24 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup> 12 <sup>s</sup>	27 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup> 36 <sup>s</sup>	4 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup> 47 <sup>s</sup>	4 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> 30 <sup>s</sup>	4 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup> 14 <sup>s</sup>	26 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup> 50 <sup>s</sup>	4 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup> 57 <sup>s</sup>
T 23	2 42 32	9 <sup>h</sup> 03 <sup>m</sup> 03 <sup>s</sup>	2 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup> 23 <sup>s</sup>	2 <sup>h</sup> 01 <sup>m</sup> 01 <sup>s</sup>	12 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup> 11 <sup>s</sup>	4 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup> 47 <sup>s</sup>	11 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup> 11 <sup>s</sup>	13 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup> 45 <sup>s</sup>	24 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup> 14 <sup>s</sup>	27 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup> 38 <sup>s</sup>	4 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup> 49 <sup>s</sup>	4 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> 30 <sup>s</sup>	4 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup> 11 <sup>s</sup>	26 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup> 57 <sup>s</sup>	4 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup> 54 <sup>s</sup>
W24	2 46 29	10 <sup>h</sup> 03 <sup>m</sup> 03 <sup>s</sup>	10 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup> 54 <sup>s</sup>	2 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup> 51 <sup>s</sup>	11 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup> 35 <sup>s</sup>	5 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup> 20 <sup>s</sup>	11 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup> 16 <sup>s</sup>	13 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup> 46 <sup>s</sup>	24 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup> 15 <sup>s</sup>	27 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup> 40 <sup>s</sup>	4 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup> 51 <sup>s</sup>	4 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup> 29 <sup>s</sup>	4 <sup>h</sup> 07 <sup>m</sup> 07 <sup>s</sup>	27 <sup>h</sup> 04 <sup>m</sup> 04 <sup>s</sup>	4 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup> 51 <sup>s</sup>
T 25	2 50 25	11 <sup>h</sup> 04 <sup>m</sup> 04 <sup>s</sup>	24 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup> 28 <sup>s</sup>	3 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup> 37 <sup>s</sup>	10 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup> 59 <sup>s</sup>	5 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup> 54 <sup>s</sup>	11 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup> 21 <sup>s</sup>	13 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup> 48 <sup>s</sup>	24 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup> 17 <sup>s</sup>	27 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup> 41 <sup>s</sup>	4 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup> 54 <sup>s</sup>	4 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup> 28 <sup>s</sup>	4 <sup>h</sup> 04 <sup>m</sup> 04 <sup>s</sup>	27 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup> 11 <sup>s</sup>	4 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup> 48 <sup>s</sup>
F 26	2 54 22	12 <sup>h</sup> 04 <sup>m</sup> 04 <sup>s</sup>	8 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup> 31 <sup>s</sup>	4 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup> 18 <sup>s</sup>	10 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup> 23 <sup>s</sup>	6 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup> 27 <sup>s</sup>	11 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup> 25 <sup>s</sup>	13 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup> 49 <sup>s</sup>	24 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup> 18 <sup>s</sup>	27 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup> 43 <sup>s</sup>	4 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup> 56 <sup>s</sup>	4 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup> 27 <sup>s</sup>	4 <sup>h</sup> 01 <sup>m</sup> 01 <sup>s</sup>	27 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup> 17 <sup>s</sup>	4 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup> 45 <sup>s</sup>
S 27	2 58 19	13 <sup>h</sup> 05 <sup>m</sup> 05 <sup>s</sup>	22 <sup>h</sup> 09 <sup>m</sup> 09 <sup>s</sup>	4 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup> 54 <sup>s</sup>	9 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup> 46 <sup>s</sup>	7 <sup>h</sup> 01 <sup>m</sup> 01 <sup>s</sup>	11 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> 30 <sup>s</sup>	13 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup> 51 <sup>s</sup>	24 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup> 20 <sup>s</sup>	27 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup> 45 <sup>s</sup>	4 <sup>h&lt;/</sup>				

SWISS EPHEMERIS for the year 1492

NOVEMBER 1492 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	3 18 1	18♈ 7°27'	3♋ 7°	6♌ 2°	6♌57	9♍46	11♎49	14♏ 2°	24♐29	27♑54	5♒11	4♓28	3♔42	27♕58	4♖27
F 2	3 21 58	19° 8'00"	17°18'	5♌49	6♌27	10°19'	11°53'	14° 4'	24°30'	27°55'	5°13'	4°29'	3°39'	28° 4'	4♖24
S 3	3 25 54	20° 8'34"	1♌20	5°25'	5°59'	10°51'	11°56'	14° 7'	24°32'	27°57'	5°15'	4°R30	3°36'	28°11'	4°21'
S 4	3 29 51	21° 9'10"	15°11'	4°51'	5°32'	11°24'	11°59'	14° 9'	24°34'	27°59'	5°18'	4°30'	3°32'	28°18'	4°18'
M 5	3 33 47	22° 9'47"	28°48'	4° 7'	5° 8'	11°56'	12° 2'	14°12'	24°36'	28° 1'	5°20'	4°29'	3°29'	28°24'	4°15'
T 6	3 37 44	23°10'26"	12♈ 7°	3°12'	4°46'	12°29'	12° 4'	14°15'	24°38'	28° 3'	5°23'	4°26'	3°26'	28°31'	4°12'
W 7	3 41 41	24°11'06"	25° 9'	2° 8'	4°26'	13° 1'	12° 7'	14°18'	24°41'	28° 5'	5°25'	4°24'	3°23'	28°38'	4° 9'
T 8	3 45 37	25°11'48"	7♌51	0°56'	4° 9'	13°33'	12° 9'	14°21'	24°43'	28° 7'	5°27'	4°20'	3°20'	28°45'	4° 6'
F 9	3 49 34	26°12'32"	20°17'	29♈39	3°54'	14° 5'	12°11'	14°24'	24°45'	28° 9'	5°30'	4°17'	3°17'	28°51'	4° 3'
S 10	3 53 30	27°13'17"	2♌28	28°17'	3°41'	14°37'	12°13'	14°27'	24°47'	28°11'	5°32'	4°14'	3°13'	28°58'	4° 1'
S 11	3 57 27	28°14'03"	14°29'	26°55'	3°31'	15° 8'	12°14'	14°30'	24°49'	28°13'	5°34'	4°12'	3°10'	29° 5'	3°58'
M12	4 1 23	29°14'51"	26°22'	25°34'	3°23'	15°40'	12°16'	14°34'	24°52'	28°15'	5°36'	4°D11	3° 7'	29°11'	3°55'
T 13	4 5 20	0♌15°40'	8♈14	24°18'	3°18'	16°11'	12°17'	14°37'	24°54'	28°17'	5°39'	4°12'	3° 4'	29°18'	3°53'
W14	4 9 16	1°16'31"	20° 8'	23° 9'	3°16'	16°43'	12°18'	14°41'	24°56'	28°19'	5°41'	4°13'	3° 1'	29°25'	3°50'
T 15	4 13 13	2°17'24"	2♌10	22° 9'	3°D16	17°14'	12°19'	14°44'	24°59'	28°21'	5°43'	4°14'	2°57'	29°32'	3°47'
F 16	4 17 10	3°18'17"	14°24'	21°19'	3°18'	17°45'	12°20'	14°48'	25° 1'	28°23'	5°45'	4°16'	2°54'	29°38'	3°45'
S 17	4 21 6	4°19'12"	26°55'	20°40'	3°23'	18°16'	12°20'	14°52'	25° 4'	28°25'	5°48'	4°17'	2°51'	29°45'	3°42'
S 18	4 25 3	5°20'09"	9♈45	20°13'	3°30'	18°47'	12°21'	14°56'	25° 6'	28°28'	5°50'	4°R18	2°48'	29°52'	3°40'
M19	4 28 59	6°21'06"	22°55'	19°57'	3°39'	19°17'	12°R21	15° 0'	25° 9'	28°30'	5°52'	4°16'	2°45'	29°58'	3°37'
T 20	4 32 56	7°22'05"	6♌25	19°D52	3°50'	19°48'	12°21'	15° 4'	25°12'	28°32'	5°54'	4°13'	2°42'	0♈ 5'	3°35'
W21	4 36 52	8°23'04"	20°14'	19°57'	4° 4'	20°18'	12°20'	15° 8'	25°14'	28°34'	5°56'	4° 8'	2°38'	0°12'	3°32'
T 22	4 40 49	9°24'05"	4♌17	20°12'	4°20'	20°48'	12°20'	15°12'	25°17'	28°36'	5°58'	4° 3'	2°35'	0°19'	3°30'
F 23	4 44 46	10°25'06"	18°31'	20°36'	4°38'	21°18'	12°19'	15°16'	25°20'	28°38'	6° 1'	3°57'	2°32'	0°25'	3°28'
S 24	4 48 42	11°26'08"	2♌51	21° 8'	4°58'	21°48'	12°18'	15°21'	25°22'	28°40'	6° 3'	3°51'	2°29'	0°32'	3°25'
S 25	4 52 39	12°27'11"	17°10'	21°46'	5°20'	22°18'	12°17'	15°25'	25°25'	28°43'	6° 5'	3°47'	2°26'	0°39'	3°23'
M26	4 56 35	13°28'14"	1♌26	22°32'	5°43'	22°47'	12°16'	15°30'	25°28'	28°45'	6° 7'	3°45'	2°23'	0°45'	3°21'
T 27	5 0 32	14°29'17"	15°36'	23°22'	6° 9'	23°17'	12°15'	15°34'	25°31'	28°47'	6° 9'	3°D44	2°19'	0°52'	3°19'
W28	5 4 28	15°30'21"	29°38'	24°18'	6°36'	23°46'	12°13'	15°39'	25°34'	28°49'	6°11'	3°45'	2°16'	0°59'	3°17'
T 29	5 8 25	16°31'25"	13♋31	25°18'	7° 5'	24°15'	12°11'	15°44'	25°37'	28°52'	6°13'	3°46'	2°13'	1° 5'	3°15'
F 30	5 12 21	17°32'30"	27♋15	26♈22	7♈35	24♈44	12♌ 9'	15°49'	25°39'	28°54'	6♈15	3°R48	2♈10	1♈12	3♌13

Day	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁	♁									
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat									
T 1	17s16	3n46	2n45	23s16	1s56	16s43	3s 1	9n32	1n44	17n52	0n36	17s53	1s17	21s49	0s32	22s25	1n 4	1n25	15n34	13s 3	12s47	7n48	11n55	1s11
F 2	17 33	8 15	1 34	23 2	1 43	16 19	2 46	9 20	1 45	17 51	0 36	17 52	1 17	21 48	0 32	22 25	1 4	1 24	15 34	13 3	12 46	7 46	11 54	1 12
S 3	17 50	12 15	0 17	22 44	1 30	15 55	2 31	9 9	1 46	17 51	0 37	17 51	1 16	21 48	0 32	22 25	1 4	1 24	15 34	13 3	12 45	7 44	11 53	1 12
S 4	18 6	15 30	0s59	22 23	1 14	15 31	2 15	8 57	1 46	17 50	0 37	17 51	1 16	21 48	0 32	22 25	1 4	1 23	15 34	13 3	12 44	7 43	11 52	1 12
M 5	18 21	17 50	2 10	21 58	0 57	15 9	2 0	8 45	1 47	17 49	0 37	17 50	1 16	21 47	0 32	22 25	1 4	1 22	15 34	13 3	12 43	7 41	11 51	1 12
T 6	18 37	19 7	3 13	21 29	0 39	14 47	1 44	8 33	1 48	17 49	0 37	17 49	1 16	21 47	0 32	22 25	1 4	1 22	15 34	13 3	12 42	7 39	11 50	1 12
W 7	18 52	19 21	4 4	20 58	0 19	14 26	1 29	8 22	1 48	17 48	0 37	17 48	1 16	21 47	0 32	22 25	1 4	1 21	15 34	13 3	12 41	7 37	11 49	1 12
T 8	19 7	18 35	4 42	20 23	0n 1	14 6	1 14	8 10	1 49	17 48	0 38	17 47	1 16	21 46	0 32	22 25	1 4	1 20	15 34	13 0	12 39	7 35	11 48	1 12
F 9	19 21	16 56	5 5	19 47	0 21	13 47	0 59	7 58	1 50	17 48	0 38	17 46	1 16	21 46	0 32	22 25	1 4	1 20	15 35	12 59	12 38	7 33	11 47	1 12
S 10	19 35	14 33	5 14	19 9	0 42	13 29	0 45	7 46	1 51	17 47	0 38	17 45	1 16	21 45	0 32	22 26	1 4	1 19	15 35	12 58	12 37	7 31	11 46	1 12
S 11	19 49	11 36	5 10	18 31	1 2	13 12	0 31	7 35	1 51	17 47	0 38	17 44	1 16	21 45	0 32	22 26	1 4	1 19	15 35	12 57	12 36	7 29	11 45	1 12
M12	20 3	8 11	4 51	17 54	1 20	12 57	0 17	7 23	1 52	17 47	0 39	17 43	1 16	21 44	0 32	22 26	1 4	1 18	15 35	12 57	12 35	7 27	11 44	1 12
T 13	20 16	4 28	4 21	17 19	1 38	12 42	0 4	7 12	1 53	17 47	0 39	17 42	1 16	21 44	0 32	22 26	1 4	1 18	15 35	12 57	12 34	7 25	11 43	1 12
W14	20 28	0 34	3 39	16 47	1 53	12 29	0n 9	7 0	1 53	17 47	0 39	17 41	1 16	21 44	0 32	22 26	1 4	1 17	15 35	12 57	12 33	7 23	11 42	1 12
T 15	20 40	3s25	2 47	16 19	2 7	12 17	0 22	6 48	1 54	17 47	0 39	17 40	1 16	21 43	0 32	22 26	1 4	1 17	15 36	12 58	12 32	7 21	11 41	1 12
F 16	20 52	7 20	1 47	15 55	2 18	12 7	0 34	6 37	1 55	17 47	0 39	17 39	1 16	21 43	0 32	22 26	1 4	1 16	15 36	12 59	12 31	7 19	11 40	1 12
S 17	21 4	11 2	0 40	15 36	2 27	11 57	0 46	6 26	1 56	17 47	0 40	17 37	1 16	21 42	0 32	22 26	1 4	1 16	15 36	12 59	12 30	7 17	11 39	1 13
S 18	21 15	14 18	0n30	15 23	2 34	11 49	0 57	6 14	1 56	17 47	0 40	17 36	1 16	21 42	0 32	22 26	1 4	1 15	15 36	12 59	12 29	7 15	11 38	1 13
M19	21 26	16 56	1 40	15 14	2 38	11 42	1 8	6 3	1 57	17 47	0 40	17 35	1 16	21 41	0 32	22 26	1 4	1 15	15 36	12 59	12 27	7 13	11 37	1 13
T 20	21 36	18 42	2 46	15 9	2 41	11 36	1 19	5 51	1 58	17 47	0 40	17 34	1 16	21 41	0 32	22 26	1 4	1 14	15 37	12 58	12 26	7 11	11 36	1 13
W21	21 46	19 25	3 44	15 10	2 43	11 31	1 29	5 40	1 59	17 48	0 41	17 33	1 15	21 40	0 32	22 26	1 4	1 14	15 37	12 56	12 25	7 9	11 35	1 13
T 22	21 55	18 56	4 30	15 14	2 43	11 27	1 38	5 29	1 59	17 48	0 41	17 31	1 15	21 40	0 32	22 26	1 4	1 13	15 37	12 54	12 24	7 8	11 34	1 13
F 23	22 4	17 16	4 59	15 21	2 41	11 24	1 48	5 18	2 0	17 48	0 41	17 30	1 15	21 39	0 32	22 26	1 4	1 13	15 37	12 52	12 23	7 6	11 34	1 13
S 24	22 13	14 32	5 10	15 32	2 39	11 23	1 57	5 7	2 1	17 49	0 41	17 29	1 15	21 39	0 32	22 26	1 4	1 12	15 38	12 50	12 22	7 4	11 33	1 13
S 25	22 21	10 56	5 2	15 46	2 35	11 22	2 5	4 56	2 2	17 49	0 42	17 27	1 15	21 38	0 32	22 26	1 4	1 12	15 38	12 49	12 21	7 2	11 32	1 13
M26	22 29	6 42	4 35	16 1	2 31	11 22	2 13	4 45	2 2	17 50	0 42	17 26	1 15	21 38	0 32	22 26	1 4	1 12	15 38	12 48	12 20	7 0	11 31	1 13
T 27	22 36	2 8	3 52	16 19	2 26	11 23	2 21	4 34	2 3	17 51	0 42	17 24	1 15	21 37	0 32	22 26	1 4	1 11	15 39	12 48	12 19	6 58	11 30	1 13
W28	22 43	2n31	2 55	16 38	2 20	11 25	2 28	4 23	2 4	17 51	0 42	17 23	1 15	21 37	0 32	22 26	1 4	1 11	15 39	12 48	12 18	6 56	11 30	1 13
T 29	22 49	7 0	1 48	16 58	2 14	11 28	2 35	4 12	2 5	17 52	0 42	17 21	1 15	21 36	0 32	22 26	1 4	1 11	15 39	12 49	12 17	6 54	11 29	1 13

SWISS EPHEMERIS for the year 1492

DECEMBER 1492 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	5 16 18	18°33'35	10♁50	27♁29	8♁ 7	25♁12	12°R 7	15♁54	25♁42	28♁56	6♁17	3°R47	2♁ 7	1♁19	3°R11
S 2	5 20 15	19°34'41	24°14	28°38	8°40	25°41	12°R 4	15°59	25°45	28°58	6°19	3♁45	2° 3	1°26	3♁ 9
M 3	5 24 11	20°35'47	7♁27	29°51	9°15	26° 9	12° 2	16° 4	25°48	29° 0	6°21	3°41	2° 0	1°32	3° 7
T 4	5 28 8	21°36'53	20°28	1♁ 6	9°52	26°37	11°59	16° 9	25°51	29° 3	6°22	3°35	1°57	1°39	3° 5
W 5	5 32 4	22°38'00	3♁16	2°22	10°29	27° 5	11°56	16°14	25°55	29° 5	6°24	3°26	1°54	1°46	3° 3
T 6	5 36 1	23°39'08	15°51	3°40	11° 8	27°33	11°53	16°19	25°58	29° 7	6°26	3°16	1°51	1°52	3° 2
F 7	5 39 57	24°40'15	28°12	5° 0	11°49	28° 0	11°49	16°25	26° 1	29°10	6°28	3° 6	1°48	1°59	3° 0
S 8	5 43 54	25°41'24	10♁21	6°21	12°30	28°28	11°46	16°30	26° 4	29°12	6°30	2°57	1°44	2° 6	2°59
S 9	5 47 50	26°42'33	22°20	7°44	13°13	28°55	11°42	16°36	26° 7	29°14	6°31	2°50	1°41	2°13	2°57
M10	5 51 47	27°43'42	4♁12	9° 7	13°56	29°21	11°38	16°41	26°10	29°16	6°33	2°44	1°38	2°19	2°56
T 11	5 55 44	28°44'52	16° 2	10°31	14°41	29°48	11°34	16°47	26°13	29°19	6°35	2°41	1°35	2°26	2°54
W12	5 59 40	29°46'02	27°54	11°56	15°27	0♁15	11°30	16°52	26°17	29°21	6°37	2°D40	1°32	2°33	2°53
T 13	6 3 37	0♁47'13	9♁54	13°22	16°13	0°41	11°25	16°58	26°20	29°23	6°38	2°40	1°29	2°39	2°52
F 14	6 7 33	1°48'24	2° 6	14°49	17° 1	1° 7	11°20	17° 4	26°23	29°25	6°40	2°41	1°25	2°46	2°50
S 15	6 11 30	2°49'36	4♁37	16°16	17°49	1°32	11°16	17°10	26°26	29°28	6°41	2°R41	1°22	2°53	2°49
S 16	6 15 26	3°50'47	17°29	17°44	18°39	1°58	11°11	17°16	26°30	29°30	6°43	2°40	1°19	2°59	2°48
M17	6 19 23	4°52'00	0♁47	19°12	19°29	2°23	11° 6	17°21	26°33	29°32	6°44	2°37	1°16	3° 6	2°47
T 18	6 23 19	5°53'12	14°31	20°41	20°20	2°48	11° 0	17°28	26°36	29°35	6°46	2°31	1°13	3°13	2°46
W19	6 27 16	6°54'24	28°40	22°11	21°12	3°13	10°55	17°34	26°40	29°37	6°47	2°22	1° 9	3°20	2°45
T 20	6 31 13	7°55'37	13♁10	23°41	22° 4	3°37	10°49	17°40	26°43	29°39	6°49	2°12	1° 6	3°26	2°44
F 21	6 35 9	8°56'49	27°53	25°11	22°58	4° 1	10°43	17°46	26°47	29°41	6°50	2° 1	1° 3	3°33	2°43
S 22	6 39 6	9°58'01	12♁41	26°42	23°51	4°25	10°38	17°52	26°50	29°44	6°52	1°51	1° 0	3°40	2°43
S 23	6 43 2	10°59'12	27°26	28°13	24°46	4°49	10°31	17°58	26°53	29°46	6°53	1°42	0°57	3°46	2°42
M24	6 46 59	12° 0'23	12♁ 2	29°45	25°41	5°12	10°25	18° 5	26°57	29°48	6°54	1°36	0°54	3°53	2°41
T 25	6 50 55	13° 1'33	26°22	1♁17	26°37	5°35	10°19	18°11	27° 0	29°50	6°56	1°33	0°50	4° 0	2°41
W26	6 54 52	14° 2'43	10♁25	2°50	27°33	5°57	10°13	18°17	27° 4	29°52	6°57	1°D32	0°47	4° 6	2°40
T 27	6 58 48	15° 3'52	24°11	4°23	28°30	6°20	10° 6	18°24	27° 7	29°55	6°58	1°R32	0°44	4°13	2°40
F 28	7 2 45	16° 5'00	7♁41	5°56	29°27	6°42	9°59	18°30	27°11	29°57	6°59	1°32	0°41	4°20	2°39
S 29	7 6 42	17° 6'08	20°56	7°30	0♁25	7° 3	9°53	18°37	27°14	29°59	7° 0	1°31	0°38	4°27	2°39
S 30	7 10 38	18° 7'15	3♁58	9° 5	1°23	7°25	9°46	18°43	27°18	0♁ 1	7° 2	1°27	0°35	4°33	2°39
M31	7 14 35	19° 8'21	16♁49	10♁40	2♁22	7♁46	9♁39	18°50	27°21	0♁ 3	7♁ 3	1♁20	0♁31	4♁40	2♁39

Day	☉		☽		♀		♁		♂		♃		♅		♁		♁		♁		♁			
	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat		
S 1	23s 1	14n31	0s38	17s42	2n 0	11s37	2n47	3n51	2n 6	17n54	0n43	17s18	1s15	21s35	0s32	22s26	1n 3	1n10	15n40	12s49	12s14	6n50	11n28	1s13
S 2	23 6 17	8 1 48	18 4	1 53	11 42	2 53	3 40	2 7	17 55	0 43	17 17	1 15	21 34	0 32	22 26	1 3	1 10	15 40	12 48	12 13	6 48	11 27	1 13	
M 3	23 10 18	48 2 51	18 27	1 46	11 48	2 59	3 29	2 8	17 56	0 43	17 15	1 15	21 34	0 32	22 26	1 3	1 9	15 40	12 47	12 12	6 46	11 26	1 13	
T 4	23 14 19	26 3 44	18 50	1 38	11 54	3 4	3 19	2 9	17 57	0 44	17 14	1 15	21 33	0 32	22 27	1 3	1 9	15 41	12 44	12 11	6 44	11 26	1 13	
W 5	23 18 19	3 4 25	19 13	1 30	12 1	3 9	3 9	2 10	17 58	0 44	17 12	1 15	21 33	0 32	22 27	1 3	1 9	15 41	12 42	12 10	6 42	11 25	1 13	
T 6	23 21 17	43 4 52	19 36	1 22	12 9	3 13	2 58	2 10	17 59	0 44	17 11	1 15	21 32	0 32	22 27	1 3	1 9	15 41	12 38	12 9	6 40	11 24	1 13	
F 7	23 24 15	36 5 5	19 58	1 14	12 17	3 17	2 48	2 11	18 0	0 44	17 9	1 15	21 31	0 32	22 27	1 3	1 8	15 42	12 35	12 8	6 38	11 24	1 13	
S 8	23 26 12	49 5 3	20 20	1 7	12 26	3 21	2 38	2 12	18 1	0 45	17 7	1 15	21 31	0 32	22 27	1 3	1 8	15 42	12 32	12 7	6 36	11 23	1 13	
S 9	23 28 9	33 4 49	20 42	0 59	12 36	3 25	2 28	2 13	18 2	0 45	17 6	1 15	21 30	0 32	22 27	1 3	1 8	15 42	12 29	12 6	6 34	11 23	1 13	
M10	23 29 5	56 4 22	21 2	0 51	12 45	3 28	2 18	2 14	18 4	0 45	17 4	1 15	21 30	0 32	22 27	1 3	1 8	15 43	12 27	12 4	6 32	11 22	1 13	
T 11	23 30 2	6 3 43	21 23	0 43	12 56	3 31	2 8	2 15	18 5	0 45	17 2	1 15	21 29	0 32	22 27	1 3	1 8	15 43	12 26	12 3	6 30	11 22	1 13	
W12	23 30 1	s51	2 55	21 42	0 35	13 6	3 34	1 58	2 15	18 6	0 45	17 0	1 15	21 28	0 32	22 27	1 3	1 8	15 44	12 26	12 2	6 28	11 21	1 13
T 13	23 30 5	45 1 59	22 1	0 27	13 17	3 36	1 49	2 16	18 8	0 46	16 59	1 15	21 28	0 32	22 27	1 3	1 7	15 44	12 26	12 1	6 27	11 21	1 13	
F 14	23 29 9	30 0 56	22 19	0 19	13 28	3 38	1 39	2 17	18 9	0 46	16 57	1 15	21 27	0 32	22 27	1 3	1 7	15 44	12 26	12 0	6 25	11 20	1 14	
S 15	23 28 12	56 0n10	22 36	0 12	13 40	3 40	1 30	2 18	18 11	0 46	16 55	1 15	21 27	0 32	22 27	1 3	1 7	15 45	12 26	11 59	6 23	11 20	1 14	
S 16	23 27 15	51 1 18	22 52	0 4	13 52	3 42	1 20	2 19	18 13	0 46	16 53	1 15	21 26	0 32	22 27	1 3	1 7	15 45	12 26	11 58	6 21	11 19	1 14	
M17	23 25 18	1 2 24	23 7	0s 3	14 4	3 43	1 11	2 20	18 14	0 47	16 51	1 15	21 25	0 32	22 27	1 3	1 7	15 46	12 25	11 57	6 19	11 19	1 14	
T 18	23 22 19	14 3 24	23 21	0 10	14 16	3 45	1 2	2 21	18 16	0 47	16 50	1 15	21 25	0 32	22 27	1 3	1 7	15 46	12 23	11 56	6 17	11 19	1 14	
W19	23 19 19	17 4 12	23 34	0 17	14 28	3 46	0 53	2 22	18 18	0 47	16 48	1 15	21 24	0 32	22 27	1 3	1 7	15 46	12 20	11 54	6 15	11 18	1 14	
T 20	23 16 18	6 4 46	23 45	0 24	14 41	3 47	0 44	2 22	18 19	0 47	16 46	1 15	21 23	0 32	22 27	1 3	1 7	15 47	12 16	11 53	6 13	11 18	1 14	
F 21	23 12 15	43 5 2	23 56	0 31	14 54	3 47	0 35	2 23	18 21	0 47	16 44	1 15	21 23	0 32	22 27	1 3	1 7	15 47	12 12	11 52	6 11	11 18	1 14	
S 22	23 8 12	18 4 57	24 5	0 38	15 7	3 48	0 27	2 24	18 23	0 48	16 42	1 15	21 22	0 32	22 27	1 3	1 7	15 48	12 9	11 51	6 9	11 17	1 14	
S 23	23 3 8	7 4 33	24 14	0 44	15 19	3 48	0 18	2 25	18 25	0 48	16 40	1 15	21 21	0 32	22 27	1 3	1 7	15 48	12 6	11 50	6 7	11 17	1 14	
M24	22 58 3	31 3 51	24 21	0 51	15 32	3 48	0 10	2 26	18 27	0 48	16 38	1 15	21 21	0 32	22 27	1 3	1 7	15 49	12 4	11 49	6 5	11 17	1 14	
T 25	22 52 1n14	2 55	24 26	0 57	15 45	3 48	0 2	2 27	18 29	0 48	16 36	1 15	21 20	0 32	22 27	1 3	1 7	15 49	12 3	11 48	6 3	11 17	1 14	
W26	22 46 5	49 1 50	24 31	1 3	15 58	3 47	0s 7	2 28	18 30	0 48	16 34	1 15	21 19	0 32	22 27	1 3	1 7	15 49	12 2	11 47	6 1	11 17	1 14	
T 27	22 39 10	0 0 39	24 34	1 8	16 11	3 47	0 15	2 29	18 32	0 49	16 32	1 15	21 19	0 32	22 27	1 3	1 7	15 50	12 2	11 46	5 59	11 16	1 14	
F 28	22 32 13	36 0s33	24 36	1 14	16 24	3 46	0 23	2 30	18 34	0 49	16 30	1 15	21 18	0 32	22 27	1 3	1 7	15 50	12 2	11 44	5 57	11 16	1 14	
S 29	22 24 16	25 1 41	24 36	1 19	16 37	3 45	0 30	2 31	18 36	0 49	16 28	1 15	21 17	0 32	22 27	1 3	1 7	15 51	12 2	11 43				