

SWISS EPHEMERIS for the year 1578

JANUARY 1578 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	7 20 8	20°31'21"	19°58'	6°37'	18°36'	2°11'	13°4'	15°28'	2°17'	7°R30	28°39'	5°R45	6°Y27	13°Y21	21°X50
T 2	7 24 4	21°32'27"	4°11'	8°18'	19°50'	2°51'	13°7'	15°35'	2°20'	7°E28	28°39'	5°Y45	6°Z4	13°Z8	21°Z52
F 3	7 28 1	22°33'33"	1°8'	9°51'	21°5'	3°32'	13°10'	15°42'	2°24'	7°E26	28°40'	5°Z42	6°Z1	13°Z35	21°Z54
S 4	7 31 57	23°34'39"	1°57'	11°24'	22°19'	4°13'	13°13'	15°49'	2°27'	7°Z25	28°41'	5°Z37	6°Z17	13°Z41	21°Z57
S 5	7 35 54	24°35'45"	15°47'	12°57'	23°33'	4°54'	13°15'	15°56'	2°31'	7°Z23	28°42'	5°Z29	6°Z14	13°Z48	21°Z59
M 6	7 39 51	25°36'50"	29°28'	14°31'	24°47'	5°34'	13°18'	16°3'	2°34'	7°Z22	28°42'	5°Z19	6°Z11	13°Z54	22°1'
T 7	7 43 47	26°37'55"	12°35'59"	16°6'	26°1'	6°15'	13°20'	16°10'	2°38'	7°Z20	28°43'	5°Z7	6°Z8	14°1'	22°4
W 8	7 47 44	27°38'58"	26°15'	17°41'	27°15'	6°56'	13°22'	16°17'	2°41'	7°Z18	28°44'	4°Z55	6°Z5	14°8	22°6
T 9	7 51 40	28°40'01"	9°15'	19°17'	28°30'	7°37'	13°24'	16°24'	2°45'	7°Z17	28°45'	4°Z43	6°Z1	14°14	22°9
F 10	7 55 37	29°41'03"	21°59'	20°53'	29°44'	8°17'	13°25'	16°31'	2°48'	7°Z15	28°46'	4°Z34	5°Z58	14°21	22°11
S 11	7 59 33	0°42'04"	4°X25	22°30'	0°Z58	8°58'	13°27'	16°38'	2°52'	7°Z14	28°47'	4°Z27	5°Z55	14°28	22°14
S 12	8 3 30	1°43'04"	16°36'	24°8'	2°12'	9°39'	13°28'	16°45'	2°55'	7°Z12	28°47'	4°Z23	5°Z52	14°34	22°16
M13	8 7 26	2°44'03"	28°35'	25°46'	3°27'	10°20'	13°29'	16°52'	2°59'	7°Z11	28°48'	4°Z21	5°Z49	14°41	22°19
T 14	8 11 23	3°45'00"	10°Y26	27°25'	4°41'	11°1'	13°30'	16°59'	3°2'	7°Z9	28°49'	4°D21	5°Z46	14°48	22°22
W15	8 15 20	4°45'57"	22°13'	29°5'	5°55'	11°42'	13°31'	17°5'	3°6'	7°Z8	28°50'	4°Z22	5°Z42	14°54	22°24
T 16	8 19 16	5°46'52"	4°Z2	0°45'	7°9'	12°22'	13°31'	17°12'	3°9'	7°Z6	28°51'	4°R22	5°Z39	15°1	22°27
F 17	8 23 13	6°47'45"	15°59'	2°26'	8°24'	13°3'	13°32'	17°19'	3°13'	7°Z5	28°52'	4°Z22	5°Z36	15°8	22°30
S 18	8 27 9	7°48'38"	28°8'	4°8'	9°38'	13°44'	13°R32	17°26'	3°16'	7°Z3	28°53'	4°Z20	5°Z33	15°14	22°33
S 19	8 31 6	8°49'28"	10°II35	5°51'	10°52'	14°25'	13°32'	17°33'	3°20'	7°Z2	28°54'	4°Z15	5°Z30	15°21	22°36
M20	8 35 2	9°50'18"	23°23'	7°34'	12°7'	15°6'	13°31'	17°39'	3°23'	7°Z1	28°55'	4°Z8	5°Z27	15°28	22°39
T 21	8 38 59	10°51'06"	6°E34	9°18'	13°21'	15°47'	13°31'	17°46'	3°27'	6°Z59	28°56'	4°Z0	5°Z23	15°34	22°42
W22	8 42 55	11°51'53"	20°10'	11°3'	14°35'	16°28'	13°30'	17°53'	3°30'	6°Z58	28°57'	3°Z51	5°Z20	15°41	22°45
T 23	8 46 52	12°52'38"	4°Z8	12°48'	15°50'	17°9'	13°30'	18°0'	3°34'	6°Z57	28°58'	3°Z42	5°Z17	15°47	22°48
F 24	8 50 49	13°53'22"	18°23'	14°35'	17°4'	17°50'	13°29'	18°6'	3°37'	6°Z55	28°59'	3°Z34	5°Z14	15°54	22°51
S 25	8 54 45	14°54'05"	2°II51	16°22'	18°18'	18°31'	13°27'	18°13'	3°41'	6°Z54	29°1'	3°Z28	5°Z11	16°1	22°54
S 26	8 58 42	15°54'46"	17°25'	18°9'	19°33'	19°12'	13°26'	18°19'	3°44'	6°Z53	29°2'	3°Z25	5°Z7	16°7	22°57
M27	9 2 38	16°55'26"	1°E59	19°58'	20°47'	19°53'	13°24'	18°26'	3°48'	6°Z52	29°3'	3°D24	5°Z4	16°14	23°0
T 28	9 6 35	17°56'05"	16°27'	21°47'	22°1'	20°35'	13°23'	18°32'	3°51'	6°Z50	29°4'	3°Z24	5°Z1	16°21	23°3
W29	9 10 31	18°56'42"	0°II46	23°36'	23°16'	21°16'	13°21'	18°39'	3°55'	6°Z49	29°5'	3°Z26	4°Z58	16°27	23°6
T 30	9 14 28	19°57'19"	14°54'	25°27'	24°30'	21°57'	13°19'	18°45'	3°58'	6°Z48	29°6'	3°R27	4°Z55	16°34	23°9
F 31	9 18 24	20°57'55"	28°II50	27°17'	25°Z45	22°38'	13°16'	18°Z52	4°1	6°Z47	29°Z8	3°Y26	4°Y52	16°Y41	23°Z13

Day	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁	♁											
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat											
W 1	21s56	8s59	1s15	24s17	0s57	21s49	1n11	20s21	0n18	3s54	1n23	22s24	0n12	20s15	0s34	22n22	0s55	15s38	16s30	2n17	2n34	5n51	0n1	3n33		
T 2	21 46 15 9	2 24 24 17	1 3 21 58	1 9 20 30	0 17 3 55	1 23 22 23	0 12 20 14	0 34 22 22	0 55 15 38	16 30	2 17 2 33	5 55 0 1	3 32	21 36 20 30	3 24 24 17	1 9 22 6	1 6 20 38	0 16 3 56	1 23 22 23	0 12 20 14	0 34 22 23	0 55 15 37	16 30	2 16 2 31	5 58 0 2	3 32
F 3	21 36 20 30	3 24 24 17	1 9 22 6	1 6 20 38	0 16 3 56	1 23 22 23	0 12 20 14	0 34 22 23	0 55 15 37	16 30	2 16 2 31	5 58 0 2	3 32	21 26 24 43	4 12 24 15	1 15 22 13	1 3 20 47	0 16 3 57	1 23 22 22	0 12 20 13	0 34 22 23	0 55 15 37	16 29	2 14 2 30	6 1 0 3	3 32
S 4	21 25 27 27	4 44 24 11	1 20 22 20	1 0 20 55	0 15 3 58	1 24 22 21	0 12 20 12	0 34 22 23	0 55 15 36	16 29	2 11 2 29	6 5 0 3	3 32	21 15 27 30	5 0 24 7	1 25 22 26	0 58 21 3	0 14 3 58	1 24 22 20	0 12 20 11	0 34 22 23	0 55 15 35	16 29	2 7 2 28	6 8 0 4	3 32
M 6	21 4 28 30	5 0 24 7	1 25 22 26	0 58 21 3	0 14 3 58	1 24 22 20	0 12 20 11	0 34 22 23	0 55 15 35	16 29	2 7 2 28	6 8 0 4	3 32	20 53 27 49	4 59 24 0	1 30 22 31	0 55 21 11	0 14 3 59	1 24 22 19	0 12 20 11	0 34 22 23	0 55 15 35	16 28	2 2 2 26	6 12 0 5	3 31
W 8	20 41 25 33	4 42 23 53	1 34 22 36	0 52 21 18	0 13 3 59	1 24 22 19	0 11 20 10	0 34 22 23	0 55 15 34	16 28	1 57 2 25	6 15 0 5	3 31	20 29 21 59	4 10 23 44	1 39 22 40	0 49 21 26	0 12 4 0	1 25 22 18	0 11 20 9	0 34 22 23	0 55 15 34	16 28	1 53 2 24	6 18 0 6	3 31
T 9	20 16 17 27	3 26 23 33	1 42 22 43	0 47 21 33	0 12 4 0	1 25 22 17	0 11 20 8	0 34 22 23	0 55 15 33	16 27	1 49 2 23	6 22 0 7	3 31	20 16 17 27	3 26 23 33	1 42 22 43	0 47 21 33	0 12 4 0	1 25 22 17	0 11 20 8	0 34 22 23	0 55 15 33	16 27	1 49 2 23	6 22 0 7	3 31
S 11	20 3 12 17	2 33 23 22	1 46 22 46	0 44 21 40	0 11 4 1	1 25 22 16	0 11 20 7	0 34 22 23	0 55 15 32	16 27	1 46 2 21	6 25 0 8	3 30	20 3 12 17	2 33 23 22	1 46 22 46	0 44 21 40	0 11 4 1	1 25 22 16	0 11 20 7	0 34 22 23	0 55 15 32	16 27	1 46 2 21	6 25 0 8	3 30
S 12	19 50 6 44	1 33 23 8	1 50 22 48	0 41 21 47	0 10 4 1	1 26 22 16	0 11 20 7	0 34 22 24	0 55 15 32	16 27	1 45 2 20	6 29 0 9	3 30	19 50 6 44	1 33 23 8	1 50 22 48	0 41 21 47	0 10 4 1	1 26 22 16	0 11 20 7	0 34 22 24	0 55 15 32	16 27	1 45 2 20	6 29 0 9	3 30
M13	19 36 1 2	0 31 22 53	1 53 22 49	0 38 21 54	0 9 4 1	1 26 22 15	0 11 20 6	0 34 22 24	0 55 15 31	16 27	1 44 2 19	6 32 0 10	3 30	19 36 1 2	0 31 22 53	1 53 22 49	0 38 21 54	0 9 4 1	1 26 22 15	0 11 20 6	0 34 22 24	0 55 15 31	16 27	1 44 2 19	6 32 0 10	3 30
T 14	19 22 4n38	0n33 22 37	1 55 22 50	0 35 22 0	0 9 4 1	1 26 22 14	0 11 20 5	0 34 22 24	0 54 15 30	16 26	1 44 2 18	6 35 0 10	3 30	19 22 4n38	0n33 22 37	1 55 22 50	0 35 22 0	0 9 4 1	1 26 22 14	0 11 20 5	0 34 22 24	0 54 15 30	16 26	1 44 2 18	6 35 0 10	3 30
W15	19 7 10 8	1 34 22 19	1 58 22 50	0 32 22 7	0 8 4 1	1 26 22 13	0 11 20 4	0 34 22 24	0 54 15 30	16 26	1 44 2 16	6 39 0 11	3 30	19 7 10 8	1 34 22 19	1 58 22 50	0 32 22 7	0 8 4 1	1 26 22 13	0 11 20 4	0 34 22 24	0 54 15 30	16 26	1 44 2 16	6 39 0 11	3 30
T 16	18 52 15 17	2 32 21 59	2 0 22 49	0 29 22 13	0 7 4 1	1 27 22 12	0 11 20 3	0 34 22 24	0 54 15 29	16 26	1 45 2 15	6 42 0 12	3 29	18 52 15 17	2 32 21 59	2 0 22 49	0 29 22 13	0 7 4 1	1 27 22 12	0 11 20 3	0 34 22 24	0 54 15 29	16 26	1 45 2 15	6 42 0 12	3 29
F 17	18 37 19 55	3 24 21 38	2 2 22 47	0 26 22 19	0 6 4 1	1 27 22 12	0 11 20 2	0 34 22 24	0 54 15 29	16 25	1 44 2 14	6 46 0 13	3 29	18 37 19 55	3 24 21 38	2 2 22 47	0 26 22 19	0 6 4 1	1 27 22 12	0 11 20 2	0 34 22 24	0 54 15 29	16 25	1 44 2 14	6 46 0 13	3 29
S 18	18 22 23 49	4 8 21 15	2 3 22 45	0 24 22 25	0 6 4 1	1 27 22 11	0 11 20 2	0 34 22 24	0 54 15 28	16 25	1 43 2 13	6 49 0 14	3 29	18 22 23 49	4 8 21 15	2 3 22 45	0 24 22 25	0 6 4 1	1 27 22 11	0 11 20 2	0 34 22 24	0 54 15 28	16 25	1 43 2 13	6 49 0 14	3 29
S 19	18 6 26 43	4 41 20 51	2 4 22 42	0 21 22 30	0 5 4 1	1 27 22 10	0 11 20 1	0 34 22 24	0 54 15 27	16 25	1 42 2 11	6 52 0 15	3 29	18 6 26 43	4 41 20 51	2 4 22 42	0 21 22 30	0 5 4 1	1 27 22 10	0 11 20 1	0 34 22 24	0 54 15 27	16 25	1 42 2 11	6 52 0 15	3 29
M20	17 50 28 20	5 1 20 26	2 4 22 39	0 18 22 36	0 4 4 0	1 28 22 9	0 11 20 0	0 34 22 24	0 54 15 27	16 25	1 39 2 10	6 56 0 16	3 29	17 50 28 20	5 1 20 26	2 4 22 39	0 18 22 36	0 4 4 0	1 28 22 9	0 11 20 0	0 34 22 24	0 54 15 27	16 25	1 39 2 10	6 56 0 16	3 29
T 21	17 33 28 26	5 6 19 58	2 4 22 35	0 15 22 41	0 3 4 0	1 28 22 8	0 11 19 59	0 34 22 24	0 54 15 26	16 24	1 36 2 9	6 59 0 17	3 28	17 33 28 26	5 6 19 58	2 4 22 35	0 15 22 41	0 3 4 0	1 28 22 8	0 11 19 59	0 34 22 24	0 54 15 26	16 24	1 36 2 9	6 59 0 17	3 28
W22	17 16 26 49	4 54 19 29	2 4 22 30	0 12 22 46	0 2 3 59	1 28 22 7	0 11 19 58	0 34 22 25	0 54 15 25	16 24	1 32 2 7	7 2 0 18	3 28	17 16 26 49	4 54 19 29											

SWISS EPHEMERIS for the year 1578

FEBRUARY 1578 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	9 22 21	21 <sup>58</sup> 29	12 <sup>33</sup>	29 <sup>8</sup>	26 <sup>59</sup>	23 <sup>19</sup>	13 <sup>14</sup>	18 <sup>58</sup>	4 <sup>5</sup>	6 <sup>R46</sup>	29 <sup>9</sup>	3 <sup>R24</sup>	4 <sup>Y48</sup>	16 <sup>Y47</sup>	23 <sup>16</sup>
S 2	9 26 18	22 <sup>59</sup> 02	26° 4	1 <sup>0</sup>	28°13	24° 0	13 <sup>11</sup>	19° 4	4° 8	6 <sup>45</sup>	29°10	3 <sup>Y21</sup>	4°45	16°54	23°19
M 3	9 30 14	23 <sup>59</sup> 34	9 <sup>22</sup>	2°51	29°28	24°42	13° 8	19°10	4°12	6°44	29°11	3°15	4°42	17° 1	23°23
T 4	9 34 11	25° 0'04	22°27	4°42	0 <sup>42</sup>	25°23	13° 5	19°17	4°15	6°43	29°13	3° 9	4°39	17° 7	23°26
W 5	9 38 7	26° 0'33	5 <sup>20</sup>	6°33	1°57	26° 4	13° 2	19°23	4°18	6°42	29°14	3° 2	4°36	17°14	23°29
T 6	9 42 4	27° 1'00	17°59	8°23	3°11	26°45	12°59	19°29	4°22	6°41	29°15	2°55	4°33	17°21	23°33
F 7	9 46 0	28° 1'26	0 <sup>26</sup>	10°13	4°25	27°26	12°55	19°35	4°25	6°40	29°16	2°50	4°29	17°27	23°36
S 8	9 49 57	29° 1'50	12°40	12° 1	5°40	28° 8	12°51	19°41	4°28	6°39	29°18	2°46	4°26	17°34	23°40
S 9	9 53 53	0 <sup>21</sup>	24°44	13°47	6°54	28°49	12°47	19°47	4°31	6°38	29°19	2°44	4°23	17°40	23°43
M10	9 57 50	1° 2'32	6 <sup>Y39</sup>	15°32	8° 9	29°30	12°43	19°53	4°35	6°37	29°20	2°D44	4°20	17°47	23°47
T 11	10 1 47	2° 2'50	18°28	17°14	9°23	0 <sup>12</sup>	12°39	19°59	4°38	6°36	29°22	2°45	4°17	17°54	23°50
W12	10 5 43	3° 3'06	0 <sup>15</sup>	18°52	10°37	0°53	12°35	20° 5	4°41	6°36	29°23	2°47	4°13	18° 0	23°54
T 13	10 9 40	4° 3'21	12° 4	20°28	11°52	1°34	12°30	20°10	4°44	6°35	29°24	2°49	4°10	18° 7	23°57
F 14	10 13 36	5° 3'33	2° 0	21°59	13° 6	2°16	12°25	20°16	4°47	6°34	29°26	2°50	4° 7	18°14	24° 1
S 15	10 17 33	6° 3'44	6 <sup>II</sup> 7	23°25	14°21	2°57	12°20	20°22	4°51	6°33	29°27	2°R51	4° 4	18°20	24° 4
S 16	10 21 29	7° 3'52	18°31	24°47	15°35	3°38	12°15	20°27	4°54	6°33	29°28	2°50	4° 1	18°27	24° 8
M17	10 25 26	8° 3'58	1 <sup>16</sup>	26° 2	16°49	4°20	12°10	20°33	4°57	6°32	29°30	2°48	3°58	18°34	24°11
T 18	10 29 22	9° 4'02	14°25	27°11	18° 4	5° 1	12° 5	20°38	5° 0	6°31	29°31	2°46	3°54	18°40	24°15
W19	10 33 19	10° 4'04	28° 1	28°13	19°18	5°42	11°59	20°44	5° 3	6°31	29°33	2°42	3°51	18°47	24°19
T 20	10 37 16	11° 4'04	12 <sup>14</sup>	29° 7	20°33	6°24	11°54	20°49	5° 6	6°30	29°34	2°39	3°48	18°54	24°22
F 21	10 41 12	12° 4'01	26°30	29°54	21°47	7° 5	11°48	20°55	5° 9	6°30	29°35	2°36	3°45	19° 0	24°26
S 22	10 45 9	13° 3'57	11 <sup>14</sup>	0 <sup>Y32</sup>	23° 1	7°47	11°42	21° 0	5°12	6°29	29°37	2°34	3°42	19° 7	24°30
S 23	10 49 5	14° 3'50	26°10	1° 2	24°16	8°28	11°36	21° 5	5°15	6°29	29°38	2°D34	3°38	19°14	24°33
M24	10 53 2	15° 3'42	11 <sup>14</sup>	1°23	25°30	9° 9	11°30	21°10	5°18	6°28	29°40	2°34	3°35	19°20	24°37
T 25	10 56 58	16° 3'32	26° 3	1°36	26°44	9°51	11°24	21°15	5°20	6°28	29°41	2°34	3°32	19°27	24°41
W26	11 0 55	17° 3'20	10 <sup>14</sup>	1°R40	27°59	10°32	11°17	21°20	5°23	6°28	29°43	2°36	3°29	19°34	24°44
T 27	11 4 51	18° 3'06	25°10	1°35	29°13	11°14	11°11	21°25	5°26	6°27	29°44	2°37	3°26	19°40	24°48
F 28	11 8 48	19 <sup>14</sup>	2°51	9 <sup>15</sup>	1°Y22	11 <sup>55</sup>	11 <sup>4</sup>	21 <sup>30</sup>	5 <sup>29</sup>	6 <sup>27</sup>	29 <sup>46</sup>	2 <sup>Y37</sup>	3 <sup>Y23</sup>	19 <sup>Y47</sup>	24 <sup>52</sup>

Day	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁	♁									
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat									
S 1	14s13	27s 9	4s50	13s15	1s33	21s 4	0s16	23s26	0s 6	3s51	1n31	21s59	0n10	19s50	0s34	22n26	0s54	15s19	16s22	1n21	1n55	7n36	0n29	3n26
S 2	13 53	28 34	5 7	12 30	1 27	20 52	0 18	23 28	0 7	3 49	1 31	21 58	0 10	19 50	0 35	22 26	0 54	15 18	16 22	1 20	1 54	7 39	0 30	3 26
M 3	13 33	28 17	5 8	11 43	1 20	20 39	0 21	23 31	0 8	3 48	1 31	21 58	0 10	19 49	0 35	22 26	0 54	15 17	16 21	1 18	1 52	7 43	0 31	3 26
T 4	13 13	26 26	4 53	10 56	1 12	20 26	0 23	23 34	0 9	3 47	1 31	21 57	0 10	19 48	0 35	22 26	0 54	15 17	16 21	1 15	1 51	7 46	0 32	3 26
W 5	12 53	23 13	4 23	10 7	1 4	20 12	0 26	23 36	0 10	3 45	1 32	21 56	0 10	19 47	0 35	22 26	0 54	15 16	16 21	1 12	1 50	7 49	0 33	3 26
T 6	12 32	18 58	3 40	9 18	0 55	19 57	0 29	23 38	0 10	3 44	1 32	21 55	0 10	19 47	0 35	22 26	0 54	15 15	16 21	1 10	1 49	7 53	0 35	3 26
F 7	12 11	13 57	2 47	8 28	0 45	19 42	0 31	23 40	0 11	3 42	1 32	21 54	0 9	19 46	0 35	22 26	0 54	15 15	16 21	1 8	1 47	7 56	0 36	3 25
S 8	11 50	8 29	1 48	7 37	0 35	19 26	0 34	23 41	0 12	3 40	1 32	21 54	0 9	19 45	0 35	22 26	0 54	15 14	16 20	1 6	1 46	8 0	0 37	3 25
S 9	11 29	2 46	0 44	6 46	0 24	19 10	0 36	23 43	0 13	3 39	1 33	21 53	0 9	19 44	0 35	22 26	0 54	15 13	16 20	1 6	1 45	8 3	0 38	3 25
M10	11 8	2n58	0n21	5 55	0 13	18 53	0 38	23 44	0 14	3 37	1 33	21 52	0 9	19 43	0 35	22 26	0 54	15 13	16 20	1 5	1 43	8 6	0 40	3 25
T 11	10 46	8 34	1 25	5 4	0 1	18 36	0 41	23 45	0 15	3 35	1 33	21 51	0 9	19 43	0 35	22 26	0 54	15 12	16 20	1 6	1 42	8 10	0 41	3 25
W12	10 25	13 51	2 25	4 14	0n12	18 18	0 43	23 46	0 16	3 33	1 33	21 50	0 9	19 42	0 35	22 26	0 54	15 11	16 20	1 7	1 41	8 13	0 42	3 25
T 13	10 3	18 39	3 19	3 24	0 25	18 0	0 45	23 46	0 17	3 31	1 33	21 50	0 9	19 41	0 35	22 26	0 54	15 11	16 20	1 7	1 40	8 16	0 43	3 25
F 14	9 41	22 47	4 5	2 36	0 38	17 41	0 47	23 47	0 18	3 29	1 34	21 49	0 9	19 40	0 35	22 27	0 54	15 10	16 19	1 8	1 38	8 20	0 45	3 25
S 15	9 19	26 0	4 41	1 49	0 52	17 21	0 50	23 47	0 19	3 27	1 34	21 48	0 9	19 40	0 35	22 27	0 53	15 9	16 19	1 8	1 37	8 23	0 46	3 24
S 16	8 56	28 4	5 5	1 4	1 6	17 1	0 52	23 47	0 20	3 25	1 34	21 47	0 9	19 39	0 35	22 27	0 53	15 9	16 19	1 8	1 36	8 26	0 47	3 24
M17	8 34	28 44	5 15	0 21	1 20	16 41	0 54	23 46	0 21	3 23	1 34	21 47	0 9	19 38	0 35	22 27	0 53	15 8	16 19	1 7	1 35	8 30	0 49	3 24
T 18	8 11	27 49	5 8	0n19	1 35	16 20	0 56	23 46	0 22	3 20	1 34	21 46	0 9	19 38	0 35	22 27	0 53	15 7	16 19	1 6	1 33	8 33	0 50	3 24
W19	7 49	25 15	4 45	0 57	1 49	15 59	0 58	23 45	0 23	3 18	1 35	21 45	0 9	19 37	0 35	22 27	0 53	15 7	16 19	1 5	1 32	8 36	0 51	3 24
T 20	7 26	21 7	4 4	1 31	2 2	15 37	1 0	23 44	0 24	3 16	1 35	21 44	0 9	19 36	0 35	22 27	0 53	15 6	16 19	1 3	1 31	8 40	0 53	3 24
F 21	7 3	15 38	3 6	2 2	2 16	15 15	1 1	23 43	0 25	3 13	1 35	21 43	0 9	19 35	0 35	22 27	0 53	15 5	16 19	1 2	1 30	8 43	0 54	3 24
S 22	6 40	9 9	1 55	2 29	2 29	14 52	1 3	23 42	0 26	3 11	1 35	21 43	0 9	19 35	0 35	22 27	0 53	15 5	16 19	1 2	1 28	8 46	0 55	3 24
S 23	6 17	2 4	0 35	2 52	2 41	14 29	1 5	23 41	0 27	3 8	1 35	21 42	0 8	19 34	0 35	22 27	0 53	15 4	16 18	1 1	1 27	8 50	0 57	3 24
M24	5 54	5s 9	0s47	3 11	2 52	14 6	1 7	23 39	0 28	3 6	1 35	21 41	0 8	19 33	0 35	22 27	0 53	15 3	16 18	1 1	1 26	8 53	0 58	3 23
T 25	5 31	12 3	2 6	3 26	3 3	13 42	1 8	23 37	0 29	3 3	1 36	21 41	0 8	19 33	0 35	22 27	0 53	15 3	16 18	1 2	1 25	8 56	0 59	3 23
W26	5 7	18 11	3 16	3 36	3 12	13 18	1 10	23 35	0 30	3 0	1 36	21 40	0 8	19 32	0 35	22 27	0 53	15 2	16 18	1 2	1 23	8 59	1 1	3 23
T 27	4 44	23 10	4 12	3 41	3 20	12 53	1 11	23 33	0 31	2 58	1 36	21 39	0 8	19 31	0 35	22 27	0 53	15 1	16 18	1 2	1 22	9 3	1 2	3 23
F 28	4s21	26s41	4s51	3n42	3n26	12s28	1s13	23s30	0s32	2s55	1n36	21s38	0n 8	19s31	0s35	22n27	0s53	15s 1	16s18	1n 3	1n21	9n 6	1n 4	3n23

Julian Day Number = 2297453.5, Delta T = 134.95 sec

Ecliptic obliquity = 23°29'48", Nutation = - 0°00'00"

Ayanamsha: Fagan/Bradley = 18°51'10", Lahiri = 17°58'10" Julian Calendar 1 Feb. 1578 == Greg. Calendar 11 Feb. 1578



SWISS EPHEMERIS for the year 1578

APRIL 1578 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
T 1	13 14 58	20°36'58	11°55'54	23°31'34	10°17' 2	4°33' 3	7°R 6	23°32'24	6°33'39	6°36'36	0°33'33	2°32'28	1°32'41	23°32'20	26°32'48									
W 2	13 18 54	21°35'37	24°17' 2	24°24' 2	11°17' 1	4°45' 4	6°58' 8	23°26' 6	6°40' 6	6°36' 6	0°34' 2	2°29' 2	1°38' 1	23°26' 6	26°52' 2									
T 3	13 22 51	22°34'13	6°38'27	25°17' 1	12°31' 1	5°26' 6	6°51' 2	23°28' 6	6°42' 6	6°37' 6	0°35' 2	2°31' 2	1°35' 1	23°33' 6	26°55' 2									
F 4	13 26 47	23°32'48	18°26' 1	26°13' 1	13°45' 6	6° 8' 8	6°44' 2	23°30' 6	6°43' 6	6°38' 6	0°37' 2	2°32' 2	1°31' 1	23°40' 6	26°58' 2									
S 5	13 30 44	24°31'21	0°31'19	27°13' 1	14°59' 6	6°49' 6	6°37' 2	23°32' 6	6°44' 6	6°39' 6	0°38' 2	2°R33' 2	1°28' 1	23°46' 6	27° 2' 2									
S 6	13 34 40	25°29'53	12° 8' 8	28°15' 1	16°13' 6	7°30' 6	6°30' 2	23°34' 6	6°46' 6	6°40' 6	0°39' 2	2°33' 2	1°25' 1	23°53' 6	27° 5' 2									
M 7	13 38 37	26°28'22	23°55' 1	29°20' 1	17°27' 6	8°12' 6	6°23' 2	23°35' 6	6°47' 6	6°41' 6	0°41' 2	2°31' 2	1°22' 1	24° 0' 2	27° 9' 2									
T 8	13 42 34	27°26'50	5°34'43	0°32'27	18°41' 1	8°53' 6	6°16' 2	23°37' 6	6°48' 6	6°42' 6	0°42' 2	2°28' 2	1°19' 1	24° 6' 2	27°12' 2									
W 9	13 46 30	28°25'15	17°35' 1	1°37' 1	19°55' 6	9°34' 6	6° 9' 2	23°38' 6	6°49' 6	6°43' 6	0°44' 2	2°24' 2	1°15' 1	24°13' 6	27°15' 2									
T 10	13 50 27	29°23'39	29°31' 1	2°49' 1	21° 9' 6	10°16' 6	6° 3' 2	23°40' 6	6°50' 6	6°44' 6	0°45' 2	2°20' 2	1°12' 1	24°20' 6	27°18' 2									
F 11	13 54 23	0°32'20'1	11°11'35	4° 4' 1	22°23' 6	10°57' 6	5°56' 2	23°41' 6	6°51' 6	6°45' 6	0°46' 2	2°15' 2	1° 9' 1	24°26' 6	27°22' 2									
S 12	13 58 20	1°20'21	23°48' 1	5°21' 1	23°37' 6	11°38' 6	5°50' 2	23°42' 6	6°52' 6	6°46' 6	0°48' 2	2°11' 2	1° 6' 1	24°33' 6	27°25' 2									
S 13	14 2 16	2°18'39	6°31'53	6°40' 1	24°51' 6	12°19' 6	5°44' 2	23°43' 6	6°53' 6	6°47' 6	0°49' 2	2° 7' 2	1° 3' 1	24°40' 6	27°28' 2									
M14	14 6 13	3°16'55	18°54' 1	8° 1' 1	26° 5' 6	13° 1' 6	5°37' 2	23°44' 6	6°54' 6	6°49' 6	0°50' 2	2° 5' 2	1° 0' 1	24°46' 6	27°31' 2									
T 15	14 10 9	4°15'08	1°32'53	9°25' 1	27°19' 6	13°42' 6	5°31' 2	23°45' 6	6°55' 6	6°50' 6	0°51' 2	2°D 4' 2	0°56' 2	24°53' 6	27°34' 2									
W16	14 14 6	5°13'20	15°13' 1	10°50' 6	28°33' 6	14°23' 6	5°25' 2	23°46' 6	6°56' 6	6°51' 6	0°53' 2	2° 4' 2	0°53' 2	25° 0' 2	27°38' 2									
T 17	14 18 3	6°11'30	28°57' 1	12°18' 6	29°47' 6	15° 4' 6	5°20' 2	23°47' 6	6°57' 6	6°52' 6	0°54' 2	2° 5' 2	0°50' 2	25° 6' 2	27°41' 2									
F 18	14 21 59	7° 9'37	13°17' 6	13°48' 1	18° 1' 6	15°45' 6	5°14' 2	23°47' 6	6°57' 6	6°54' 6	0°55' 2	2° 7' 2	0°47' 2	25°13' 6	27°44' 2									
S 19	14 25 56	8° 7'42	2°37'39	15°19' 1	2°14' 6	16°26' 6	5° 8' 2	23°48' 6	6°58' 6	6°55' 6	0°56' 2	2°R 8' 2	0°44' 2	25°20' 6	27°47' 2									
S 20	14 29 52	9° 5'46	12°33' 1	16°53' 6	3°28' 6	17° 7' 6	5° 3' 2	23°48' 6	6°59' 6	6°56' 6	0°58' 2	2° 7' 2	0°41' 2	25°26' 6	27°50' 2									
M21	14 33 49	10° 3'48	27°40' 1	18°28' 6	4°42' 6	17°48' 6	4°58' 2	23°49' 6	6°59' 6	6°58' 6	0°59' 2	2° 5' 2	0°37' 2	25°33' 6	27°53' 2									
T 22	14 37 45	11° 1'48	12°11'53	20° 6' 6	5°56' 6	18°29' 6	4°53' 2	23°49' 6	7° 0' 2	6°59' 6	1° 0' 2	2° 2' 2	0°34' 2	25°39' 6	27°56' 2									
W23	14 41 42	11°59'46	28° 2' 1	21°45' 6	7°10' 6	19°10' 6	4°48' 2	23°49' 6	7° 0' 2	7° 0' 2	1° 1' 2	1°56' 2	0°31' 2	25°46' 6	27°58' 2									
T 24	14 45 38	12°57'43	12°37'56	23°27' 6	8°24' 6	19°50' 6	4°43' 2	23°R49' 6	7° 1' 2	7° 2' 2	1° 2' 2	1°50' 2	0°28' 2	25°53' 6	28° 1' 2									
F 25	14 49 35	13°55'39	27°28' 1	25°10' 6	9°38' 6	20°31' 6	4°38' 2	23°49' 6	7° 1' 2	7° 3' 2	1° 4' 2	1°44' 2	0°25' 2	25°59' 6	28° 4' 2									
S 26	14 53 32	14°53'33	11°33'32	26°55' 6	10°52' 6	21°12' 6	4°34' 2	23°49' 6	7° 1' 2	7° 5' 2	1° 5' 2	1°39' 2	0°21' 2	26° 6' 2	28° 7' 2									
S 27	14 57 28	15°51'26	25° 8' 1	28°43' 6	12° 5' 6	21°53' 6	4°29' 2	23°48' 6	7° 2' 2	7° 6' 2	1° 6' 2	1°35' 2	0°18' 2	26°13' 6	28°10' 2									
M28	15 1 25	16°49'18	8°31'15	0°33'32	13°19' 6	22°33' 6	4°25' 2	23°48' 6	7° 2' 2	7° 8' 2	1° 7' 2	1°33' 2	0°15' 2	26°19' 6	28°12' 2									
T 29	15 5 21	17°47'08	20°57' 1	2°23' 1	14°33' 6	23°14' 6	4°21' 2	23°48' 6	7° 2' 2	7° 9' 2	1° 8' 2	1°D33' 2	0°12' 2	26°26' 6	28°15' 2									
W30	15 9 18	18°44'57	3°31'19	4°31'16	15°34'7	23°35'5	4°17' 2	23°34'7	7°31' 2	7°36'11	1°31' 9	1°34'34	0°31' 9	26°33' 6	28°18' 2									

Day	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	
T 1	8n 4	21s11	4s 5	4s22	1s58	2n41	1s25	20s27	1s12	1s20	1n37	21s22	0n 6	19s14	0s36	22n28	0s52	14s43	16s19	0n59	0n40	10n51	1n49	3n22
W 2	8 26	16 32	3 16	4 10	2 6	3 10	1 25	20 18	1 13	1 18	1 37	21 22	0 6	19 14	0 36	22 28	0 52	14 43	16 19	1 0	0 39	10 54	1 50	3 22
T 3	8 48	11 19	2 19	3 55	2 13	3 40	1 24	20 10	1 15	1 15	1 37	21 21	0 6	19 14	0 36	22 28	0 52	14 42	16 19	1 0	0 38	10 57	1 52	3 22
F 4	9 10	5 46	1 17	3 38	2 20	4 9	1 23	20 1	1 16	1 12	1 37	21 21	0 6	19 13	0 36	22 28	0 52	14 42	16 20	1 1	0 36	11 1	1 53	3 22
S 5	9 32	0 4	0 12	3 20	2 25	4 39	1 22	19 52	1 17	1 9	1 36	21 21	0 6	19 13	0 36	22 28	0 52	14 41	16 20	1 1	0 35	11 4	1 54	3 22
S 6	9 53	5n37	0n53	3 0	2 30	5 8	1 21	19 42	1 19	1 7	1 36	21 21	0 6	19 13	0 36	22 28	0 52	14 41	16 20	1 1	0 34	11 7	1 56	3 22
M 7	10 14	11 5	1 55	2 38	2 35	5 38	1 20	19 33	1 20	1 4	1 36	21 20	0 6	19 12	0 36	22 28	0 51	14 41	16 20	1 0	0 33	11 10	1 57	3 22
T 8	10 35	16 10	2 53	2 15	2 39	6 7	1 19	19 23	1 22	1 2	1 36	21 20	0 6	19 12	0 36	22 28	0 51	14 40	16 20	0 59	0 31	11 14	1 58	3 22
W 9	10 56	20 40	3 43	1 50	2 42	6 36	1 18	19 14	1 23	0 59	1 36	21 20	0 5	19 12	0 36	22 28	0 51	14 40	16 20	0 58	0 30	11 17	2 0	3 22
T 10	11 17	24 23	4 23	1 24	2 45	7 5	1 17	19 4	1 24	0 56	1 36	21 20	0 5	19 12	0 36	22 28	0 51	14 39	16 20	0 56	0 29	11 20	2 1	3 22
F 11	11 38	27 4	4 53	0 56	2 47	7 33	1 16	18 54	1 26	0 54	1 36	21 20	0 5	19 11	0 36	22 28	0 51	14 39	16 21	0 54	0 28	11 23	2 2	3 22
S 12	11 58	28 30	5 10	0 27	2 48	8 2	1 15	18 44	1 27	0 52	1 36	21 19	0 5	19 11	0 36	22 28	0 51	14 39	16 21	0 52	0 26	11 27	2 4	3 22
S 13	12 18	28 33	5 12	0n 4	2 49	8 30	1 13	18 34	1 29	0 49	1 35	21 19	0 5	19 11	0 36	22 28	0 51	14 38	16 21	0 51	0 25	11 30	2 5	3 22
M14	12 38	27 6	5 0	0 36	2 49	8 59	1 12	18 23	1 30	0 47	1 35	21 19	0 5	19 11	0 36	22 28	0 51	14 38	16 21	0 50	0 24	11 33	2 6	3 22
T 15	12 58	24 12	4 32	1 9	2 49	9 27	1 11	18 13	1 32	0 45	1 35	21 19	0 5	19 11	0 36	22 28	0 51	14 38	16 21	0 49	0 22	11 36	2 8	3 22
W16	13 18	19 57	3 49	1 43	2 48	9 54	1 9	18 2	1 33	0 43	1 35	21 19	0 5	19 10	0 37	22 28	0 51	14 37	16 22	0 49	0 21	11 39	2 9	3 22
T 17	13 37	14 32	2 51	2 19	2 47	10 22	1 8	17 52	1 35	0 40	1 35	21 19	0 5	19 10	0 37	22 28	0 51	14 37	16 22	0 50	0 20	11 43	2 10	3 22
F 18	13 56	8 13	1 42	2 55	2 45	10 49	1 6	17 41	1 36	0 38	1 35	21 19	0 5	19 10	0 37	22 28	0 51	14 37	16 22	0 51	0 19	11 46	2 11	3 22
S 19	14 15	1 19	0 24	3 33	2 42	11 16	1 5	17 30	1 38	0 36	1 34	21 19	0 5	19 10	0 37	22 28	0 51	14 37	16 22	0 51	0 17	11 49	2 13	3 23
S 20	14 34	5s50	0s57	4 12	2 39	11 43																		

SWISS EPHEMERIS for the year 1578

MAY 1578 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	15 13 14	19 <sup>8</sup> 42'45	15 <sup>8</sup> 25	6 <sup>8</sup> 12	17 <sup>8</sup> 1	24 <sup>8</sup> 35	4 <sup>8</sup> R14	23 <sup>8</sup> R46	7 <sup>8</sup> 2	7 <sup>8</sup> 13	1 <sup>8</sup> Y10	1 <sup>8</sup> Y35	0 <sup>8</sup> Y 6	26 <sup>8</sup> Y39	28 <sup>8</sup> X20
F 2	15 17 11	20 <sup>8</sup> 40'32	27 <sup>8</sup> 20	8 <sup>8</sup> 9	18 <sup>8</sup> 15	25 <sup>8</sup> 16	4 <sup>8</sup> 10	23 <sup>8</sup> 46	7 <sup>8</sup> R 2	7 <sup>8</sup> 14	1 <sup>8</sup> 11	1 <sup>8</sup> R36	0 <sup>8</sup> 2	26 <sup>8</sup> 46	28 <sup>8</sup> 23
S 3	15 21 7	21 <sup>8</sup> 38'17	9 <sup>8</sup> Y 8	10 <sup>8</sup> 8	19 <sup>8</sup> 28	25 <sup>8</sup> 56	4 <sup>8</sup> 7	23 <sup>8</sup> 45	7 <sup>8</sup> 2	7 <sup>8</sup> 16	1 <sup>8</sup> 12	1 <sup>8</sup> 36	29 <sup>8</sup> X59	26 <sup>8</sup> 53	28 <sup>8</sup> 25
S 4	15 25 4	22 <sup>8</sup> 36'02	20 <sup>8</sup> 55	12 <sup>8</sup> 9	20 <sup>8</sup> 42	26 <sup>8</sup> 36	4 <sup>8</sup> 3	23 <sup>8</sup> 44	7 <sup>8</sup> 2	7 <sup>8</sup> 18	1 <sup>8</sup> 13	1 <sup>8</sup> 34	29 <sup>8</sup> 56	26 <sup>8</sup> 59	28 <sup>8</sup> 28
M 5	15 29 1	23 <sup>8</sup> 33'45	2 <sup>8</sup> 43	14 <sup>8</sup> 11	21 <sup>8</sup> 56	27 <sup>8</sup> 17	4 <sup>8</sup> 0	23 <sup>8</sup> 43	7 <sup>8</sup> 2	7 <sup>8</sup> 19	1 <sup>8</sup> 14	1 <sup>8</sup> 30	29 <sup>8</sup> 53	27 <sup>8</sup> 6	28 <sup>8</sup> 30
T 6	15 32 57	24 <sup>8</sup> 31'27	14 <sup>8</sup> 35	16 <sup>8</sup> 16	23 <sup>8</sup> 10	27 <sup>8</sup> 57	3 <sup>8</sup> 58	23 <sup>8</sup> 42	7 <sup>8</sup> 2	7 <sup>8</sup> 21	1 <sup>8</sup> 15	1 <sup>8</sup> 23	29 <sup>8</sup> 50	27 <sup>8</sup> 13	28 <sup>8</sup> 33
W 7	15 36 54	25 <sup>8</sup> 29'07	26 <sup>8</sup> 33	18 <sup>8</sup> 21	24 <sup>8</sup> 24	28 <sup>8</sup> 37	3 <sup>8</sup> 55	23 <sup>8</sup> 40	7 <sup>8</sup> 2	7 <sup>8</sup> 23	1 <sup>8</sup> 16	1 <sup>8</sup> 14	29 <sup>8</sup> 47	27 <sup>8</sup> 19	28 <sup>8</sup> 35
T 8	15 40 50	26 <sup>8</sup> 26'47	8 <sup>8</sup> II38	20 <sup>8</sup> 29	25 <sup>8</sup> 37	29 <sup>8</sup> 17	3 <sup>8</sup> 52	23 <sup>8</sup> 39	7 <sup>8</sup> 1	7 <sup>8</sup> 25	1 <sup>8</sup> 17	1 <sup>8</sup> 4	29 <sup>8</sup> 43	27 <sup>8</sup> 26	28 <sup>8</sup> 38
F 9	15 44 47	27 <sup>8</sup> 24'25	20 <sup>8</sup> 53	22 <sup>8</sup> 37	26 <sup>8</sup> 51	29 <sup>8</sup> 57	3 <sup>8</sup> 50	23 <sup>8</sup> 38	7 <sup>8</sup> 1	7 <sup>8</sup> 26	1 <sup>8</sup> 18	0 <sup>8</sup> 54	29 <sup>8</sup> 40	27 <sup>8</sup> 33	28 <sup>8</sup> 40
S 10	15 48 43	28 <sup>8</sup> 22'02	3 <sup>8</sup> 18	24 <sup>8</sup> 47	28 <sup>8</sup> 5	0 <sup>8</sup> X37	3 <sup>8</sup> 48	23 <sup>8</sup> 36	7 <sup>8</sup> 1	7 <sup>8</sup> 28	1 <sup>8</sup> 19	0 <sup>8</sup> 44	29 <sup>8</sup> 37	27 <sup>8</sup> 39	28 <sup>8</sup> 42
S 11	15 52 40	29 <sup>8</sup> 19'37	15 <sup>8</sup> 54	26 <sup>8</sup> 58	29 <sup>8</sup> 19	1 <sup>8</sup> 17	3 <sup>8</sup> 46	23 <sup>8</sup> 35	7 <sup>8</sup> 0	7 <sup>8</sup> 30	1 <sup>8</sup> 20	0 <sup>8</sup> 36	29 <sup>8</sup> 34	27 <sup>8</sup> 46	28 <sup>8</sup> 44
M12	15 56 36	0 <sup>8</sup> II17'11	28 <sup>8</sup> 43	29 <sup>8</sup> 9	0 <sup>8</sup> II33	1 <sup>8</sup> 56	3 <sup>8</sup> 44	23 <sup>8</sup> 33	7 <sup>8</sup> 0	7 <sup>8</sup> 32	1 <sup>8</sup> 21	0 <sup>8</sup> 29	29 <sup>8</sup> 31	27 <sup>8</sup> 53	28 <sup>8</sup> 46
T 13	16 0 33	1 <sup>8</sup> 14'44	11 <sup>8</sup> 12	1 <sup>8</sup> II21	1 <sup>8</sup> 46	2 <sup>8</sup> 36	3 <sup>8</sup> 43	23 <sup>8</sup> 31	6 <sup>8</sup> 59	7 <sup>8</sup> 34	1 <sup>8</sup> 22	0 <sup>8</sup> 25	29 <sup>8</sup> 27	27 <sup>8</sup> 59	28 <sup>8</sup> 49
W14	16 4 30	2 <sup>8</sup> 12'15	25 <sup>8</sup> 5	3 <sup>8</sup> 33	3 <sup>8</sup> 0	3 <sup>8</sup> 16	3 <sup>8</sup> 41	23 <sup>8</sup> 29	6 <sup>8</sup> 59	7 <sup>8</sup> 36	1 <sup>8</sup> 22	0 <sup>8</sup> 24	29 <sup>8</sup> 24	28 <sup>8</sup> 6	28 <sup>8</sup> 51
T 15	16 8 26	3 <sup>8</sup> 9'45	8 <sup>8</sup> II43	5 <sup>8</sup> 45	4 <sup>8</sup> 14	3 <sup>8</sup> 55	3 <sup>8</sup> 40	23 <sup>8</sup> 27	6 <sup>8</sup> 58	7 <sup>8</sup> 37	1 <sup>8</sup> 23	0 <sup>8</sup> D24	29 <sup>8</sup> 21	28 <sup>8</sup> 13	28 <sup>8</sup> 53
F 16	16 12 23	4 <sup>8</sup> 7'13	22 <sup>8</sup> 40	7 <sup>8</sup> 56	5 <sup>8</sup> 27	4 <sup>8</sup> 35	3 <sup>8</sup> 39	23 <sup>8</sup> 25	6 <sup>8</sup> 58	7 <sup>8</sup> 39	1 <sup>8</sup> 24	0 <sup>8</sup> 24	29 <sup>8</sup> 18	28 <sup>8</sup> 19	28 <sup>8</sup> 55
S 17	16 16 19	5 <sup>8</sup> 4'40	6 <sup>8</sup> 158	10 <sup>8</sup> 7	6 <sup>8</sup> 41	5 <sup>8</sup> 14	3 <sup>8</sup> 38	23 <sup>8</sup> 23	6 <sup>8</sup> 57	7 <sup>8</sup> 41	1 <sup>8</sup> 25	0 <sup>8</sup> R24	29 <sup>8</sup> 15	28 <sup>8</sup> 26	28 <sup>8</sup> 57
S 18	16 20 16	6 <sup>8</sup> 2'06	21 <sup>8</sup> 34	12 <sup>8</sup> 17	7 <sup>8</sup> 55	5 <sup>8</sup> 53	3 <sup>8</sup> 37	23 <sup>8</sup> 21	6 <sup>8</sup> 56	7 <sup>8</sup> 43	1 <sup>8</sup> 26	0 <sup>8</sup> 22	29 <sup>8</sup> 12	28 <sup>8</sup> 33	28 <sup>8</sup> 58
M19	16 24 12	6 <sup>8</sup> 59'31	6 <sup>8</sup> II25	14 <sup>8</sup> 26	9 <sup>8</sup> 9	6 <sup>8</sup> 32	3 <sup>8</sup> 37	23 <sup>8</sup> 19	6 <sup>8</sup> 55	7 <sup>8</sup> 45	1 <sup>8</sup> 26	0 <sup>8</sup> 19	29 <sup>8</sup> 8	28 <sup>8</sup> 39	29 <sup>8</sup> 0
T 20	16 28 9	7 <sup>8</sup> 56'54	21 <sup>8</sup> 24	16 <sup>8</sup> 33	10 <sup>8</sup> 22	7 <sup>8</sup> 11	3 <sup>8</sup> 36	23 <sup>8</sup> 16	6 <sup>8</sup> 55	7 <sup>8</sup> 47	1 <sup>8</sup> 27	0 <sup>8</sup> 12	29 <sup>8</sup> 5	28 <sup>8</sup> 46	29 <sup>8</sup> 2
W21	16 32 5	8 <sup>8</sup> 54'17	6 <sup>8</sup> X22	18 <sup>8</sup> 39	11 <sup>8</sup> 36	7 <sup>8</sup> 50	3 <sup>8</sup> D36	23 <sup>8</sup> 14	6 <sup>8</sup> 54	7 <sup>8</sup> 49	1 <sup>8</sup> 28	0 <sup>8</sup> 3	29 <sup>8</sup> 2	28 <sup>8</sup> 53	29 <sup>8</sup> 4
T 22	16 36 2	9 <sup>8</sup> 51'38	21 <sup>8</sup> 11	20 <sup>8</sup> 43	12 <sup>8</sup> 50	8 <sup>8</sup> 29	3 <sup>8</sup> 36	23 <sup>8</sup> 11	6 <sup>8</sup> 53	7 <sup>8</sup> 51	1 <sup>8</sup> 28	29 <sup>8</sup> X53	28 <sup>8</sup> 59	28 <sup>8</sup> 59	29 <sup>8</sup> 6
F 23	16 39 59	10 <sup>8</sup> 48'59	5 <sup>8</sup> 142	22 <sup>8</sup> 45	14 <sup>8</sup> 3	9 <sup>8</sup> 8	3 <sup>8</sup> 36	23 <sup>8</sup> 9	6 <sup>8</sup> 52	7 <sup>8</sup> 53	1 <sup>8</sup> 29	29 <sup>8</sup> 43	28 <sup>8</sup> 56	29 <sup>8</sup> 6	29 <sup>8</sup> 7
S 24	16 43 55	11 <sup>8</sup> 46'20	19 <sup>8</sup> 49	24 <sup>8</sup> 45	15 <sup>8</sup> 17	9 <sup>8</sup> 47	3 <sup>8</sup> 37	23 <sup>8</sup> 6	6 <sup>8</sup> 51	7 <sup>8</sup> 55	1 <sup>8</sup> 30	29 <sup>8</sup> 34	28 <sup>8</sup> 53	29 <sup>8</sup> 13	29 <sup>8</sup> 9
S 25	16 47 52	12 <sup>8</sup> 43'39	3 <sup>8</sup> 28	26 <sup>8</sup> 43	16 <sup>8</sup> 31	10 <sup>8</sup> 25	3 <sup>8</sup> 37	23 <sup>8</sup> 3	6 <sup>8</sup> 50	7 <sup>8</sup> 57	1 <sup>8</sup> 30	29 <sup>8</sup> 27	28 <sup>8</sup> 49	29 <sup>8</sup> 19	29 <sup>8</sup> 10
M26	16 51 48	13 <sup>8</sup> 40'58	16 <sup>8</sup> 39	28 <sup>8</sup> 38	17 <sup>8</sup> 45	11 <sup>8</sup> 4	3 <sup>8</sup> 38	23 <sup>8</sup> 0	6 <sup>8</sup> 49	7 <sup>8</sup> 59	1 <sup>8</sup> 31	29 <sup>8</sup> 22	28 <sup>8</sup> 46	29 <sup>8</sup> 26	29 <sup>8</sup> 12
T 27	16 55 45	14 <sup>8</sup> 38'17	29 <sup>8</sup> 24	0 <sup>8</sup> 132	18 <sup>8</sup> 58	11 <sup>8</sup> 42	3 <sup>8</sup> 39	22 <sup>8</sup> 58	6 <sup>8</sup> 48	8 <sup>8</sup> 1	1 <sup>8</sup> 32	29 <sup>8</sup> 19	28 <sup>8</sup> 43	29 <sup>8</sup> 33	29 <sup>8</sup> 13
W28	16 59 41	15 <sup>8</sup> 35'35	11 <sup>8</sup> X48	2 <sup>8</sup> 23	20 <sup>8</sup> 12	12 <sup>8</sup> 20	3 <sup>8</sup> 40	22 <sup>8</sup> 55	6 <sup>8</sup> 46	8 <sup>8</sup> 4	1 <sup>8</sup> 32	29 <sup>8</sup> D18	28 <sup>8</sup> 40	29 <sup>8</sup> 39	29 <sup>8</sup> 15
T 29	17 3 38	16 <sup>8</sup> 32'52	23 <sup>8</sup> 54	4 <sup>8</sup> 11	21 <sup>8</sup> 26	12 <sup>8</sup> 58	3 <sup>8</sup> 41	22 <sup>8</sup> 52	6 <sup>8</sup> 45	8 <sup>8</sup> 6	1 <sup>8</sup> 33	29 <sup>8</sup> R18	28 <sup>8</sup> 37	29 <sup>8</sup> 46	29 <sup>8</sup> 16
F 30	17 7 35	17 <sup>8</sup> 30'09	5 <sup>8</sup> Y49	5 <sup>8</sup> 58	22 <sup>8</sup> 39	13 <sup>8</sup> 36	3 <sup>8</sup> 43	22 <sup>8</sup> 48	6 <sup>8</sup> 44	8 <sup>8</sup> 8	1 <sup>8</sup> 33	29 <sup>8</sup> R18	28 <sup>8</sup> 33	29 <sup>8</sup> 53	29 <sup>8</sup> 17
S 31	17 11 31	18 <sup>8</sup> II27'26	17 <sup>8</sup> Y38	7 <sup>8</sup> 141	23 <sup>8</sup> II53	14 <sup>8</sup> X14	3 <sup>8</sup> 44	22 <sup>8</sup> 45	6 <sup>8</sup> 43	8 <sup>8</sup> 10	1 <sup>8</sup> Y34	29 <sup>8</sup> X17	28 <sup>8</sup> X30	29 <sup>8</sup> Y59	29 <sup>8</sup> X19

Day	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁								
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl								
T 1	17n42	7s 5	1s26	12n12	1s30	16n17	0s42	15s11	1s56	0s17	1n32	21s20	0n 4	19s 9	0s37	22n27	0s51	14s34	16s25	0n38	0n 2	12n27	2n27	3n23
F 2	17 58	1 25	0 23	12 58	1 22	16 40	0 40	14 59	1 58	0 16	1 32	21 20	0 4	19 9	0 37	22 27	0 51	14 34	16 25	0 38	0 1	12 30	2 28	3 23
S 3	18 13	4n15	0n41	13 45	1 12	17 2	0 38	14 47	1 59	0 14	1 31	21 21	0 4	19 9	0 37	22 27	0 51	14 33	16 26	0 38	0s 0	12 33	2 29	3 23
S 4	18 28	9 46	1 42	14 31	1 3	17 24	0 36	14 34	2 1	0 13	1 31	21 21	0 4	19 9	0 37	22 27	0 51	14 33	16 26	0 37	0 2	12 37	2 30	3 24
M 5	18 43	14 56	2 39	15 18	0 53	17 45	0 33	14 22	2 2	0 12	1 31	21 21	0 4	19 9	0 37	22 27	0 51	14 33	16 26	0 36	0 3	12 40	2 31	3 24
T 6	18 57	19 35	3 30	16 4	0 42	18 6	0 31	14 9	2 4	0 11	1 31	21 21	0 3	19 10	0 37	22 27	0 51	14 33	16 27	0 33	0 4	12 43	2 32	3 24
W 7	19 11	23 30	4 11	16 49	0 32	18 27	0 29	13 57	2 6	0 11	1 30	21 22	0 3	19 10	0 37	22 27	0 50	14 33	16 27	0 30	0 5	12 46	2 33	3 24
T 8	19 24	26 26	4 42	17 34	0 22	18 47	0 27	13 44	2 7	0 10	1 30	21 22	0 3	19 10	0 37	22 27	0 50	14 33	16 27	0 26	0 7	12 49	2 34	3 24
F 9	19 38	28 10	5 0	18 18	0 11	19 6	0 24	13 32	2 9	0 9	1 30	21 22	0 3	19 10	0 37	22 27	0 50	14 33	16 28	0 22	0 8	12 52	2 35	3 24
S 10	19 51	28 32	5 4	19 0	0 19	25	0 22	13 19	2 11	0 8	1 30	21 23	0 3	19 10	0 37	22 27	0 50	14 33	16 28	0 18	0 9	12 56	2 36	3 24
S 11	20 3 27	25 4	4 54	19 42	0n10	19 44	0 20	13 6	2 12	0 8	1 29	21 23	0 3	19 10	0 37	22 27	0 50	14 33	16 28	0 14	0 10	12 59	2 37	3 24
M12	20 16	24 51	4 29	20 21	0 21	20 2	0 18	12 53	2 14	0 7	1 29	21 23	0 3	19 10	0 37	22 27	0 50	14 33	16 28	0 12	0 12	13 2	2 38	3 24
T 13	20 28	20 58	3 49	20 59	0 31	20 19	0 15	12 41	2 16	0 7	1 29	21 24	0 3	19 10	0 38	22 27	0 50	14 32	16 29	0 10	0 13	13 5	2 39	3 24
W14	20 39	15 58	2 57	21 35	0 41	20 36	0 13	12 28	2 17	0 7	1 29	21 24	0 3	19 11	0 38	22 26	0 50	14 32	16 29	0 9	0 14	13 8	2 40	3 24
T 15	20 50	10 4	1 53	22 9	0 51	20 52	0 11	12 15	2 19	0 6	1 28	21 25	0 3	19 11	0 38	22 26	0 50	14 32	16 29	0 9	0 16	13 11	2 41	3 25
F 16	21 1	3 33	0 41	22 40	1 0	21 8	0 8	12 2	2 20	0 6	1 28	21 25	0 3	19 11	0 38	22 26	0 50	14 32	16 30	0 10	0 17	13 14	2 42	3 25
S 17	21 12	3s18	0s35	23 9	1 9	21 23	0 6	11 49	2 22	0 6	1 28	21 25	0 3	19 11	0 38	22 26	0 50	14 32	16 30	0 10	0 18	13 17	2 43	3 25
S 18	21 22	10 8	1 50	23 36	1 17	21 37	0 3	11 36	2 24	0 6	1 28	21 26												

SWISS EPHEMERIS for the year 1578

JUNE 1578 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
S 1	17 15 28	19II24'43	29V25	9☾23	25II 7	14K51	3♁46	22°R42	6°R41	8☾12	1V34	29°R13	28K27	0♂ 6	29K20
M 2	17 19 24	20°21'59	11♁16	11° 1	26°20	15°29	3°48	22°39	6♁40	8°14	1°35	29K 8	28°24	0°13	29°21
T 3	17 23 21	21°19'15	23°13	12°38	27°34	16° 6	3°50	22°35	6°38	8°16	1°35	28°59	28°21	0°19	29°22
W 4	17 27 17	22°16'30	5II20	14°12	28°48	16°43	3°52	22°32	6°37	8°18	1°35	28°48	28°18	0°26	29°23
T 5	17 31 14	23°13'45	17°38	15°43	0☾ 2	17°21	3°55	22°28	6°35	8°21	1°36	28°35	28°14	0°33	29°24
F 6	17 35 10	24°11'00	0☾ 7	17°12	1°15	17°57	3°58	22°25	6°34	8°23	1°36	28°22	28°11	0°39	29°25
S 7	17 39 7	25° 8'15	12°49	18°38	2°29	18°34	4° 0	22°21	6°32	8°25	1°36	28° 9	28° 8	0°46	29°26
S 8	17 43 4	26° 5'29	25°42	20° 2	3°43	19°11	4° 3	22°17	6°31	8°27	1°37	27°58	28° 5	0°53	29°27
M 9	17 47 0	27° 2'42	8♁47	21°23	4°56	19°47	4° 6	22°14	6°29	8°29	1°37	27°50	28° 2	0°59	29°28
T 10	17 50 57	27°59'55	22° 4	22°41	6°10	20°23	4°10	22°10	6°27	8°32	1°37	27°44	27°59	1° 6	29°28
W11	17 54 53	28°57'07	5II32	23°57	7°24	20°59	4°13	22° 6	6°26	8°34	1°38	27°41	27°55	1°13	29°29
T 12	17 58 50	29°54'19	19°13	25°10	8°37	21°35	4°17	22° 2	6°24	8°36	1°38	27°40	27°52	1°19	29°30
F 13	18 2 46	0☾51'30	3♁ 7	26°20	9°51	22°10	4°21	21°58	6°22	8°38	1°38	27°40	27°49	1°26	29°30
S 14	18 6 43	1°48'41	17°14	27°27	11° 5	22°46	4°25	21°54	6°20	8°40	1°38	27°40	27°46	1°33	29°31
S 15	18 10 39	2°45'52	1III34	28°32	12°18	23°21	4°29	21°50	6°18	8°43	1°38	27°38	27°43	1°39	29°31
M16	18 14 36	3°43'02	16° 4	29°33	13°32	23°56	4°33	21°46	6°17	8°45	1°39	27°33	27°39	1°46	29°32
T 17	18 18 33	4°40'12	0♁40	0♁31	14°46	24°31	4°38	21°42	6°15	8°47	1°39	27°26	27°36	1°53	29°32
W18	18 22 29	5°37'21	15°17	1°26	15°59	25° 5	4°42	21°38	6°13	8°49	1°39	27°17	27°33	1°59	29°32
T 19	18 26 26	6°34'31	29°46	2°17	17°13	25°39	4°47	21°34	6°11	8°51	1°39	27° 6	27°30	2° 6	29°33
F 20	18 30 22	7°31'41	14♁ 2	3° 5	18°27	26°14	4°52	21°29	6° 9	8°54	1°39	26°55	27°27	2°13	29°33
S 21	18 34 19	8°28'50	27°59	3°49	19°40	26°47	4°57	21°25	6° 7	8°56	1°39	26°44	27°24	2°19	29°33
S 22	18 38 15	9°26'00	11♁32	4°30	20°54	27°21	5° 2	21°21	6° 5	8°58	1°R39	26°36	27°20	2°26	29°33
M23	18 42 12	10°23'10	24°41	5° 7	22° 8	27°54	5° 8	21°17	6° 3	9° 0	1°39	26°30	27°17	2°33	29°R33
T 24	18 46 8	11°20'21	7K26	5°40	23°21	28°28	5°13	21°12	6° 1	9° 3	1°39	26°27	27°14	2°39	29°33
W25	18 50 5	12°17'31	19°50	6° 8	24°35	29° 0	5°19	21° 8	5°59	9° 5	1°39	26°25	27°11	2°46	29°33
T 26	18 54 2	13°14'43	1V58	6°33	25°49	29°33	5°25	21° 4	5°56	9° 7	1°39	26°D25	27° 8	2°53	29°33
F 27	18 57 58	14°11'54	13°55	6°53	27° 2	0V 5	5°31	20°59	5°54	9° 9	1°39	26°R25	27° 5	2°59	29°33
S 28	19 1 55	15° 9'07	25°45	7° 8	28°16	0V37	5°37	20°55	5°52	9°12	1°39	26°25	27° 1	3° 6	29°32
S 29	19 5 51	16° 6'20	7♁35	7°19	29°30	1° 9	5°43	20°50	5°50	9°14	1°39	26°23	26°58	3°13	29°32
M30	19 9 48	17° 3'33	19♁29	7♁25	0♁43	1V40	5♁49	20♁46	5♁48	9♁16	1V38	26K18	26K55	3♁19	29K32

Day	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂										
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat									
S 1	23n 4	13n40	2n32	25n10	2n 1	23n54	0n29	8s33	2s48	0s13	1n24	21s34	0n 1	19s16	0s38	22n25	0s50	14s33	16s35	0s19	0s37	14n 4	2n53	3n27
M 2	23 9	18 27	3 23	25 0	1 58	23 58	0 32	8 20	2 49	0 14	1 24	21 34	0 1	19 16	0 38	22 25	0 50	14 34	16 36	0 21	0 38	14 7	2 54	3 27
T 3	23 13	22 34	4 4	24 48	1 55	24 2	0 34	8 7	2 51	0 15	1 23	21 35	0 1	19 16	0 38	22 24	0 50	14 34	16 36	0 24	0 40	14 10	2 55	3 27
W 4	23 16	25 46	4 36	24 35	1 51	24 6	0 36	7 54	2 53	0 16	1 23	21 35	0 1	19 17	0 38	22 24	0 50	14 34	16 36	0 29	0 41	14 13	2 55	3 27
T 5	23 19	27 48	4 55	24 20	1 47	24 8	0 38	7 41	2 54	0 17	1 23	21 36	0 1	19 17	0 38	22 24	0 50	14 34	16 37	0 34	0 42	14 16	2 56	3 27
F 6	23 22	28 30	5 0	24 4	1 42	24 10	0 41	7 28	2 56	0 19	1 23	21 37	0 1	19 18	0 38	22 24	0 50	14 34	16 37	0 39	0 43	14 19	2 56	3 27
S 7	23 24	27 42	4 50	23 47	1 36	24 11	0 43	7 16	2 58	0 20	1 22	21 37	0 1	19 18	0 38	22 24	0 50	14 34	16 37	0 44	0 45	14 22	2 57	3 27
S 8	23 26	25 25	4 26	23 29	1 30	24 11	0 45	7 3	3 0	0 22	1 22	21 38	0 1	19 18	0 38	22 24	0 50	14 35	16 38	0 48	0 46	14 25	2 57	3 27
M 9	23 28	21 46	3 48	23 9	1 23	24 11	0 47	6 50	3 1	0 23	1 22	21 39	0 1	19 19	0 38	22 24	0 50	14 35	16 38	0 52	0 47	14 28	2 57	3 28
T 10	23 29	16 58	2 56	22 49	1 15	24 10	0 49	6 37	3 3	0 25	1 22	21 40	0 1	19 19	0 38	22 24	0 50	14 35	16 39	0 54	0 48	14 31	2 58	3 28
W11	23 30	11 16	1 54	22 28	1 7	24 8	0 51	6 25	3 5	0 26	1 21	21 40	0 0	19 20	0 38	22 24	0 50	14 35	16 39	0 55	0 50	14 34	2 58	3 28
T 12	23 30	4 58	0 45	22 7	0 59	24 6	0 53	6 12	3 7	0 28	1 21	21 41	0 0	19 20	0 38	22 23	0 50	14 36	16 39	0 56	0 51	14 37	2 59	3 28
F 13	23 30	1s41	0s29	21 44	0 49	24 2	0 55	6 0	3 8	0 30	1 21	21 42	0 0	19 21	0 38	22 23	0 50	14 36	16 40	0 56	0 52	14 40	2 59	3 28
S 14	23 29	8 21	1 41	21 22	0 39	23 59	0 57	5 47	3 10	0 31	1 21	21 42	0 0	19 21	0 38	22 23	0 50	14 36	16 40	0 56	0 53	14 44	2 59	3 28
S 15	23 28	14 41	2 49	20 59	0 29	23 54	0 59	5 35	3 12	0 33	1 20	21 43	0 0	19 22	0 39	22 23	0 50	14 36	16 40	0 57	0 55	14 47	3 0	3 28
M16	23 27	20 17	3 46	20 36	0 18	23 49	1 0	5 22	3 13	0 35	1 20	21 44	0 0	19 22	0 39	22 23	0 50	14 37	16 41	0 58	0 56	14 50	3 0	3 28
T 17	23 25	24 43	4 29	20 12	0 7	23 42	1 2	5 10	3 15	0 37	1 20	21 45	0s 0	19 23	0 39	22 23	0 50	14 37	16 41	1 1	0 57	14 53	3 0	3 29
W18	23 23	27 33	4 54	19 49	0s 5	23 36	1 4	4 58	3 17	0 39	1 20	21 45	0 0	19 23	0 39	22 23	0 50	14 37	16 42	1 5	0 59	14 56	3 0	3 29
T 19	23 20	28 30	5 0	19 25	0 17	23 28	1 6	4 46	3 19	0 41	1 19	21 46	0 0	19 24	0 39	22 22	0 50	14 38	16 42	1 9	1 0	14 59	3 1	3 29
F 20	23 17	27 31	4 48	19 2	0 30	23 20	1 7	4 34	3 20	0 44	1 19	21 47	0 0	19 24	0 39	22 22	0 50	14 38	16 42	1 14	1 1	15 2	3 1	3 29
S 21	23 13	24 49	4 18	18 39	0 43	23 11	1 9	4 22	3 22	0 46	1 19	21 48	0 0	19 25	0 39	22 22	0 50	14 38	16 43	1 18	1 2	15 5	3 1	3 29
S 22	23 10	20 47	3 34	18 17	0 56	23 2	1 10	4 10	3 24	0 48	1 19	21 48	0 1	19 25	0 39	22 22	0 50	14 39	16 43	1 21	1 4	15 8	3 1	3 29
M23	23 5	15 50	2 40	17 54	1 10	22 51	1 12	3 58	3 25	0 51	1 18	21 49	0 1	19 26	0 39	22 22	0 50	14 39	16 43	1 24	1 5	15 11	3 1	3 29
T 24	23 1	10 20	1 39	17 33	1 24	22 41	1 13	3 47	3 27	0 53	1 18	21 50	0 1	19 26	0 39	22 22	0 50	14 39	16 44	1 25	1 6	15 14	3 1	3 29
W25	22 56	4 34	0 35	17 12	1 38	22 29	1 15	3 35	3 29	0 55	1 18	21 51	0 1	19 27	0 39	22 22	0 50	14 40	16 44	1 26	1 7	15 17	3 1	3 30
T 26	22 50	1n14	0n29	16 52	1 52	22 17	1 16	3 24	3 31	0 58	1 18	21 51	0 1	19 27	0 39	22 21	0 50	14 40	16 44	1 26	1 9	15 20	3 1	3 30
F 27	22 44	6 54	1 32	16 33	2 7	22 4	1 17	3 13	3 32	1 1	1 17	21 52	0 1	19 28	0 39	22 21	0 50	14 40	16 45	1 26	1 10	15 23	3 2	3 30
S 28	22 38	12 17	2 29	16 15	2 21	21 51	1 19	3 1	3 34	1 3	1 17	21 53	0 1	19 29	0 39	22 21	0 50	14 41	16 45	1 26	1 11	15 26	3 2	3 30
S 29	22 31	17 14	3 20	15 58	2 36	21 36	1 20	2 50	3 36	1 6	1 17	21 54	0 1	19 29	0 39	22 21	0 50	14 41	16 46	1 27	1 12	15 29	3 2	3 30
M30	22n24	21n32	4n 3	15n43	2s50	21n22	1n21	2s3																

SWISS EPHEMERIS for the year 1578

JULY 1578 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
T 1	19 13 44	18°04'7	1°31'31	7°R27	16°57	2°Y12	5°56	20°R42	5°R45	9°518	1°R38	26°R12	26°X52	3°Z26	29°R31
W 2	19 17 41	18°58'02	13°45	7°N23	3°10	2°42	6° 2	20°Z37	5°A43	9°20	1°Y38	26°X 3	26°49	3°33	29°X31
T 3	19 21 38	19°55'18	26°14	7°15	4°24	3°13	6° 9	20°33	5°41	9°23	1°38	25°52	26°45	3°39	29°30
F 4	19 25 34	20°52'34	8°58	7° 2	5°38	3°43	6°16	20°28	5°39	9°25	1°38	25°41	26°42	3°46	29°30
S 5	19 29 31	21°49'51	21°58	6°44	6°51	4°13	6°23	20°24	5°36	9°27	1°37	25°30	26°39	3°53	29°29
S 6	19 33 27	22°47'08	5°12	6°21	8° 5	4°42	6°30	20°20	5°34	9°29	1°37	25°21	26°36	4° 0	29°29
M 7	19 37 24	23°44'26	18°40	5°54	9°19	5°11	6°38	20°15	5°32	9°31	1°37	25°13	26°33	4° 6	29°28
T 8	19 41 20	24°41'44	2°18	5°23	10°32	5°40	6°45	20°11	5°29	9°34	1°36	25° 9	26°30	4°13	29°27
W 9	19 45 17	25°39'02	16° 5	4°49	11°46	6° 8	6°53	20° 6	5°27	9°36	1°36	25° 7	26°26	4°20	29°26
T 10	19 49 13	26°36'21	29°59	4°11	13° 0	6°36	7° 0	20° 2	5°25	9°38	1°36	25°D 7	26°23	4°26	29°25
F 11	19 53 10	27°33'41	14° 1	3°31	14°13	7° 3	7° 8	19°57	5°22	9°40	1°35	25° 7	26°20	4°33	29°24
S 12	19 57 7	28°31'00	28° 7	2°48	15°27	7°30	7°16	19°53	5°20	9°42	1°35	25°R 8	26°17	4°40	29°23
S 13	20 1 3	29°28'21	12°19	2° 5	16°40	7°57	7°24	19°49	5°18	9°44	1°34	25° 7	26°14	4°46	29°22
M14	20 5 0	0°25'42	26°32	1°20	17°54	8°23	7°32	19°44	5°15	9°46	1°34	25° 4	26°11	4°53	29°21
T 15	20 8 56	1°23'03	10°47	0°36	19° 8	8°49	7°40	19°40	5°13	9°49	1°33	25° 0	26° 7	5° 0	29°20
W16	20 12 53	2°20'25	24°57	29°53	20°21	9°14	7°49	19°36	5°10	9°51	1°33	24°53	26° 4	5° 6	29°19
T 17	20 16 49	3°17'48	9° 1	29°12	21°35	9°39	7°57	19°32	5° 8	9°53	1°32	24°45	26° 1	5°13	29°18
F 18	20 20 46	4°15'12	22°52	28°33	22°48	10° 4	8° 6	19°27	5° 6	9°55	1°32	24°37	25°58	5°20	29°17
S 19	20 24 42	5°12'36	6°29	27°58	24° 2	10°28	8°15	19°23	5° 3	9°57	1°31	24°29	25°55	5°26	29°15
S 20	20 28 39	6°10'02	19°46	27°27	25°15	10°51	8°24	19°19	5° 1	9°59	1°31	24°23	25°51	5°33	29°14
M21	20 32 36	7° 7'28	2°44	27° 1	26°29	11°14	8°32	19°15	4°58	10° 1	1°30	24°19	25°48	5°40	29°12
T 22	20 36 32	8° 4'56	15°23	26°40	27°42	11°36	8°42	19°11	4°56	10° 3	1°30	24°17	25°45	5°46	29°11
W23	20 40 29	9° 2'24	27°45	26°24	28°56	11°58	8°51	19° 7	4°54	10° 5	1°29	24°D16	25°42	5°53	29° 9
T 24	20 44 25	9°59'54	9°Y52	26°15	0°19	12°20	9° 0	19° 3	4°51	10° 7	1°28	24°17	25°39	6° 0	29° 8
F 25	20 48 22	10°57'26	21°48	26°D12	1°23	12°41	9° 9	18°59	4°49	10° 9	1°28	24°19	25°36	6° 6	29° 6
S 26	20 52 18	11°54'58	3°40	26°17	2°36	13° 1	9°19	18°55	4°46	10°11	1°27	24°20	25°32	6°13	29° 5
S 27	20 56 15	12°52'33	15°31	26°28	3°50	13°21	9°28	18°51	4°44	10°13	1°26	24°R20	25°29	6°20	29° 3
M28	21 0 11	13°50'09	27°26	26°46	5° 3	13°40	9°38	18°47	4°42	10°15	1°25	24°19	25°26	6°26	29° 1
T 29	21 4 8	14°47'46	9°I31	27°11	6°17	13°58	9°48	18°44	4°39	10°17	1°25	24°16	25°23	6°33	28°59
W30	21 8 5	15°45'25	21°49	27°43	7°30	14°16	9°57	18°40	4°37	10°19	1°24	24°12	25°20	6°40	28°58
T 31	21 12 1	16°43'05	4°24	28°23	8°44	14°Y33	10° 7	18°Z36	4°35	10°21	1°Y23	24°X 7	25°X17	6°46	28°X56

Day	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄										
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat									
T 1	22n17	25n 0	4n35	15n29	3s 4	21n 6	1n22	2s28	3s39	1s11	1n17	21s55	0s 1	19s30	0s39	22n21	0s50	14s42	16s47	1s35	1s16	15n34	3n 1	3n30
W 2	22 9 27 24	4 56	15 16	3 18	20 50	1 23	2 18	3 41	1 14	1 16	21 56	0 1	19 31	0 39	22 21	0 50	14 42	16 47	1 35	1 16	15 37	3 1	3 31	
T 3	22 12 28 29	5 3	15 5	3 32	20 34	1 24	2 7	3 42	1 17	1 16	21 57	0 1	19 31	0 39	22 20	0 50	14 43	16 47	1 39	1 18	15 40	3 1	3 31	
F 4	21 52 28 6	4 55	14 56	3 45	20 17	1 25	1 57	3 44	1 20	1 16	21 57	0 2	19 32	0 39	22 20	0 50	14 43	16 47	1 43	1 19	15 43	3 1	3 31	
S 5	21 43 26 10	4 32	14 48	3 57	19 59	1 26	1 46	3 46	1 23	1 16	21 58	0 2	19 33	0 39	22 20	0 50	14 44	16 48	1 48	1 20	15 46	3 1	3 31	
S 6	21 34 22 47	3 53	14 43	4 9	19 41	1 27	1 36	3 47	1 26	1 15	21 59	0 2	19 33	0 39	22 20	0 50	14 44	16 48	1 51	1 21	15 49	3 1	3 31	
M 7	21 24 18 9	3 2	14 39	4 19	19 22	1 27	1 26	3 49	1 29	1 15	22 0	0 2	19 34	0 39	22 20	0 50	14 44	16 48	1 54	1 23	15 52	3 1	3 31	
T 8	21 14 12 32	1 59	14 37	4 29	19 3	1 28	1 16	3 51	1 32	1 15	22 0	0 2	19 34	0 39	22 20	0 50	14 45	16 49	1 56	1 24	15 55	3 1	3 31	
W 9	21 4 6 15	0 48	14 37	4 37	18 43	1 28	1 7	3 52	1 35	1 15	22 1	0 2	19 35	0 39	22 20	0 49	14 45	16 49	1 57	1 25	15 58	3 0	3 31	
T 10	20 53 0s24	0s26	14 39	4 44	18 23	1 29	0 57	3 54	1 39	1 15	22 2	0 2	19 35	0 39	22 19	0 49	14 46	16 50	1 57	1 26	16 1	3 0	3 31	
F 11	20 42 7 4	1 39	14 43	4 49	18 2	1 29	0 48	3 55	1 42	1 14	22 3	0 2	19 36	0 39	22 19	0 49	14 46	16 50	1 57	1 28	16 4	3 0	3 31	
S 12	20 30 13 26	2 47	14 49	4 53	17 40	1 30	0 39	3 57	1 45	1 14	22 3	0 2	19 37	0 39	22 19	0 49	14 47	16 50	1 56	1 29	16 7	2 59	3 32	
S 13	20 19 19 8	3 45	14 57	4 55	17 18	1 30	0 30	3 59	1 49	1 14	22 4	0 2	19 37	0 39	22 19	0 49	14 47	16 51	1 57	1 30	16 10	2 59	3 32	
M14	20 6 23 47	4 29	15 6	4 55	16 56	1 30	0 21	4 0	1 52	1 14	22 5	0 2	19 38	0 39	22 19	0 49	14 48	16 51	1 58	1 31	16 13	2 59	3 32	
T 15	19 54 27 1	4 57	15 17	4 54	16 33	1 30	0 12	4 2	1 56	1 14	22 6	0 3	19 38	0 39	22 19	0 49	14 48	16 51	2 0	1 33	16 16	2 58	3 32	
W16	19 41 28 30	5 6	15 29	4 51	16 10	1 31	0 3	4 3	1 59	1 13	22 6	0 3	19 39	0 39	22 18	0 49	14 49	16 52	2 0	1 34	16 19	2 58	3 32	
T 17	19 28 28 7	4 57	15 42	4 46	15 46	1 31	0n 5	4 5	2 3	1 13	22 7	0 3	19 40	0 39	22 18	0 49	14 49	16 52	2 5	1 35	16 22	2 58	3 32	
F 18	19 14 25 59	4 30	15 57	4 39	15 22	1 31	0 13	4 6	2 6	1 13	22 8	0 3	19 40	0 39	22 18	0 49	14 50	16 52	2 9	1 36	16 24	2 57	3 32	
S 19	19 1 22 23	3 48	16 12	4 30	14 58	1 30	0 21	4 8	2 10	1 13	22 8	0 3	19 41	0 39	22 18	0 49	14 50	16 52	2 12	1 38	16 27	2 57	3 32	
S 20	18 47 17 41	2 55	16 28	4 21	14 33	1 30	0 29	4 9	2 13	1 13	22 9	0 3	19 41	0 39	22 18	0 49	14 51	16 53	2 14	1 39	16 30	2 56	3 32	
M21	18 32 12 17	1 54	16 44	4 9	14 8	1 30	0 36	4 11	2 17	1 12	22 10	0 3	19 42	0 39	22 18	0 50	14 51	16 53	2 16	1 40	16 33	2 56	3 33	
T 22	18 17 6 31	0 48	17 0	3 57	13 42	1 30	0 44	4 12	2 21	1 12	22 10	0 3	19 43	0 39	22 18	0 50	14 52	16 53	2 17	1 42	16 36	2 55	3 33	
W23	18 2 0 37	0n19	17 16	3 43	13 16	1 29	0 51	4 14	2 25	1 12	22 11	0 3	19 43	0 39	22 17	0 50	14 52	16 54	2 17	1 43	16 39	2 55	3 33	
T 24	17 47 5n12	1 23	17 32	3 29	12 50	1 29	0 58	4 15	2 29	1 12	22 12	0 3	19 44	0 39	22 17	0 50	14 53	16 54	2 16	1 44	16 42	2 54	3 33	
F 25	17 31 10 44	2 24	17 48	3 13	12 23	1 28	1 5	4 17	2 32	1 12	22 12	0 3	19 44	0 39	22 17	0 50	14 53	16 54	2 16	1 45	16 45	2 54	3 33	
S 26	17 15 15 51	3 17	18 3	2 57	11 56	1 28	1 11	4 18	2 36	1 11	22 13	0 3	19 45	0 39	22 17	0 50	14 54	16 55	2 15	1 47	16 48	2 53	3 33	
S 27	16 59 20 23	4 2	18 17	2 41	11 29	1 27	1 18	4 19	2 40	1 11	22 14	0 4	19 45	0 39	22 17	0 50	14 55	16 55	2 15	1 48	16 50	2 53	3 33	
M28	16 43 24 8	4 37	18 30	2 24	11 1	1 26	1 24	4 21	2 44	1 11	22 14	0 4	19 46	0 39	22 17	0 50	14 55	16 55	2 16	1 49	16 53	2 52	3 33	
T 29	16 26 26 53	5 0	18 42	2 7	10 33	1 26	1 30	4 22	2 48	1 11	22 15	0 4	19 47	0 39	22 16	0 50	14 56	16 55	2 17	1 50	16 56	2 51	3 33	
W30	16 9 28 24	5 10	1																					

SWISS EPHEMERIS for the year 1578

AUGUST 1578 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	21 15 58	17°04'47	17°19	29°09	9°57	14°50	10°17	18°R33	4°R32	10°22	1°R22	24°R 1	25°X13	6°53	28°R54
S 2	21 19 54	18°38'30	0°03	0°02	11°11	15° 5	10°28	18°329	4°30	10°24	1°Y22	23°X55	25°10	7° 0	28°X52
S 3	21 23 51	19°36'15	14° 6	1° 2	12°24	15°21	10°38	18°26	4°28	10°26	1°21	23°50	25° 7	7° 6	28°50
M 4	21 27 47	20°34'01	27°56	2° 8	13°38	15°35	10°48	18°22	4°26	10°28	1°20	23°46	25° 4	7°13	28°48
T 5	21 31 44	21°31'48	11°59	3°21	14°51	15°49	10°58	18°19	4°23	10°30	1°19	23°44	25° 1	7°20	28°46
W 6	21 35 40	22°29'37	26°12	4°39	16° 5	16° 2	11° 9	18°16	4°21	10°31	1°18	23°D44	24°57	7°27	28°44
T 7	21 39 37	23°27'27	10°30	6° 2	17°18	16°14	11°19	18°12	4°19	10°33	1°17	23°44	24°54	7°33	28°41
F 8	21 43 34	24°25'18	24°49	7°31	18°31	16°26	11°30	18° 9	4°17	10°35	1°16	23°46	24°51	7°40	28°39
S 9	21 47 30	25°23'11	9°07	9° 5	19°45	16°37	11°41	18° 6	4°14	10°37	1°16	23°47	24°48	7°47	28°37
S 10	21 51 27	26°21'04	23°20	10°43	20°58	16°47	11°51	18° 3	4°12	10°38	1°15	23°R48	24°45	7°53	28°35
M11	21 55 23	27°19'00	7°27	12°24	22°11	16°56	12° 2	18° 0	4°10	10°40	1°14	23°47	24°42	8° 0	28°33
T 12	21 59 20	28°16'56	21°26	14° 9	23°25	17° 4	12°13	17°57	4° 8	10°42	1°13	23°46	24°38	8° 7	28°30
W13	22 3 16	29°14'54	5°31	15°57	24°38	17°12	12°24	17°55	4° 6	10°43	1°12	23°43	24°35	8°13	28°28
T 14	22 7 13	0°12'53	18°53	17°47	25°51	17°19	12°35	17°52	4° 4	10°45	1°11	23°40	24°32	8°20	28°25
F 15	22 11 9	1°10'53	2°38	19°39	27° 5	17°25	12°46	17°49	4° 2	10°46	1°10	23°37	24°29	8°27	28°23
S 16	22 15 6	2° 8'55	15°29	21°33	28°18	17°31	12°58	17°47	4° 0	10°48	1° 9	23°34	24°26	8°33	28°21
S 17	22 19 3	3° 6'59	28°26	23°28	29°31	17°35	13° 9	17°44	3°58	10°50	1° 8	23°31	24°23	8°40	28°18
M18	22 22 59	4° 5'04	11°X 8	25°24	0°44	17°39	13°20	17°42	3°56	10°51	1° 7	23°30	24°19	8°47	28°16
T 19	22 26 56	5° 3'10	23°35	27°21	1°57	17°41	13°32	17°40	3°54	10°52	1° 6	23°D29	24°16	8°53	28°13
W20	22 30 52	6° 1'19	5°Y49	29°17	3°11	17°43	13°43	17°37	3°52	10°54	1° 5	23°30	24°13	9° 0	28°11
T 21	22 34 49	6°59'30	17°52	1°14	4°24	17°44	13°55	17°35	3°50	10°55	1° 4	23°31	24°10	9° 7	28° 8
F 22	22 38 45	7°57'42	29°47	3°10	5°37	17°R45	14° 6	17°33	3°48	10°57	1° 3	23°32	24° 7	9°13	28° 5
S 23	22 42 42	8°55'57	11°X38	5° 6	6°50	17°44	14°18	17°31	3°46	10°58	1° 1	23°34	24° 3	9°20	28° 3
S 24	22 46 38	9°54'13	23°29	7° 2	8° 3	17°42	14°30	17°30	3°44	10°59	1° 0	23°35	24° 0	9°27	28° 0
M25	22 50 35	10°52'32	5°X24	8°57	9°16	17°40	14°41	17°28	3°43	11° 1	0°59	23°35	23°57	9°34	27°58
T 26	22 54 32	11°50'53	17°28	10°51	10°29	17°36	14°53	17°26	3°41	11° 2	0°58	23°R35	23°54	9°40	27°55
W27	22 58 28	12°49'16	29°45	12°44	11°42	17°32	15° 5	17°24	3°39	11° 3	0°57	23°35	23°51	9°47	27°52
T 28	23 2 25	13°47'41	12°20	14°36	12°55	17°27	15°17	17°23	3°38	11° 5	0°56	23°34	23°48	9°54	27°50
F 29	23 6 21	14°46'08	25°17	16°27	14° 8	17°21	15°29	17°22	3°36	11° 6	0°55	23°33	23°44	10° 0	27°47
S 30	23 10 18	15°44'37	8°03	18°17	15°21	17°14	15°41	17°20	3°34	11° 7	0°54	23°32	23°41	10° 7	27°44
S 31	23 14 14	16°43'09	22°02	20°07	16°34	17°Y 7	15°53	17°319	3°33	11° 8	0°Y53	23°X31	23°X38	10°X14	27°X41

Day	☉		☽		♀		♁		♂		♃		♅		♁		♁		♁		♁			
	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat		
F 1	15n34	27n 5	4n45	19n 7	1s17	9n 8	1n23	1n46	4s26	3s 0	1n10	22s16	0s 4	19s48	0s39	22n16	0s50	14s57	16s56	2s23	1s54	17n 5	2n49	3n33
S 2	15 16 24	9 4 10	19 19 12	1 0	8 39	1 22	1 51	4 27	3 4	1 10	22 17	0 4	19 49	0 39	22 16	0 50	14 58	16 57	2 25	1 55	17 8	2 49	3 33	
S 3	14 58 19	49 3 19	19 15 0	44 8 10	1 21	1 56	4 28	3 9	1 10	22 18	0 4	19 49	0 39	22 16	0 50	14 58	16 57	2 27	1 57	17 10	2 48	3 34		
M 4	14 40 14	21 2 16	19 16 0	29 7 40	1 19	2 1	4 29	3 13	1 10	22 18	0 4	19 50	0 39	22 16	0 50	14 59	16 57	2 29	1 58	17 13	2 47	3 34		
T 5	14 22 8	4 1 4	19 14 0	14 7 11	1 18	2 5	4 30	3 17	1 10	22 19	0 4	19 50	0 39	22 15	0 50	15 0	16 57	2 30	1 59	17 16	2 46	3 34		
W 6	14 3 1 18	0s14	19 9 0	0n 0	6 41	1 17	2 9	4 31	3 21	1 10	22 19	0 4	19 51	0 39	22 15	0 50	15 0	16 58	2 30	2 0	17 19	2 46	3 34	
T 7	13 44 5s33	1 31 19	2 0 14	6 11	1 15	2 13	4 32	3 25	1 9	22 20	0 4	19 52	0 39	22 15	0 50	15 1	16 58	2 30	2 2	17 22	2 45	3 34		
F 8	13 25 12	9 2 42	18 51 0	26 5 41	1 14	2 16	4 33	3 30	1 9	22 20	0 5	19 52	0 39	22 15	0 50	15 1	16 58	2 29	2 3	17 25	2 44	3 34		
S 9	13 5 18	6 3 43	18 38 0	38 5 11	1 12	2 20	4 34	3 34	1 9	22 21	0 5	19 53	0 39	22 15	0 50	15 2	16 58	2 28	2 4	17 27	2 43	3 34		
S 10	12 46 23	1 4 31	18 22 0	49 4 40	1 11	2 23	4 35	3 38	1 9	22 21	0 5	19 53	0 39	22 15	0 50	15 2	16 59	2 28	2 6	17 30	2 42	3 34		
M11	12 26 26	33 5 1 18	4 0 59	4 10 1	9 2 25	4 36	3 43	1 9	22 22	0 5	19 54	0 39	22 15	0 50	15 3	16 59	2 28	2 7	17 33	2 41	3 34			
T 12	12 6 28	26 5 14	17 42 1	8 3 39	1 7	2 28	4 36	3 47	1 9	22 22	0 5	19 54	0 39	22 14	0 50	15 4	16 59	2 29	2 8	17 36	2 40	3 34		
W13	11 46 28	31 5 8	17 18 1	16 3 8	1 5	2 30	4 37	3 52	1 9	22 23	0 5	19 55	0 39	22 14	0 50	15 4	16 59	2 30	2 9	17 39	2 40	3 34		
T 14	11 25 26	51 4 44	16 51 1	23 2 37	1 3	2 32	4 38	3 56	1 8	22 23	0 5	19 55	0 39	22 14	0 50	15 5	16 59	2 31	2 11	17 41	2 39	3 34		
F 15	11 5 23	41 4 5	16 22 1	29 2 6	1 2	2 34	4 38	4 1	1 8	22 23	0 5	19 56	0 39	22 14	0 50	15 5	17 0	2 33	2 12	17 44	2 38	3 34		
S 16	10 44 19	19 3 14	15 50 1	34 1 35	1 0	2 36	4 39	4 5	1 8	22 24	0 5	19 56	0 39	22 14	0 50	15 6	17 0	2 34	2 13	17 47	2 37	3 34		
S 17	10 23 14	8 2 14	15 17 1	39 1 4	0 57	2 37	4 39	4 10	1 8	22 24	0 5	19 56	0 39	22 14	0 50	15 6	17 0	2 35	2 14	17 50	2 36	3 34		
M18	10 2 8	27 1 8	14 4 1	42 0 33	0 55	2 38	4 40	4 14	1 8	22 25	0 5	19 57	0 39	22 14	0 50	15 7	17 0	2 35	2 16	17 52	2 35	3 34		
T 19	9 41 2 33	0n 0	14 4 1	45 0 2	0 53	2 39	4 40	4 19	1 8	22 25	0 5	19 57	0 39	22 13	0 50	15 8	17 0	2 35	2 17	17 55	2 34	3 34		
W20	9 19 3n21	1 8 13	24 1 46	0s29	0 51	2 39	4 40	4 23	1 8	22 25	0 6	19 58	0 39	22 13	0 50	15 8	17 1	2 35	2 18	17 58	2 33	3 34		
T 21	8 58 9 2	2 11 12	44 1 47	1 0	0 49	2 39	4 40	4 28	1 8	22 26	0 6	19 58	0 39	22 13	0 50	15 9	17 1	2 35	2 19	18 1	2 32	3 34		
F 22	8 36 14	21 3 7	12 2 1	47 1 32	0 46	2 39	4 40	4 32	1 7	22 26	0 6	19 59	0 39	22 13	0 50	15 9	17 1	2 34	2 21	18 4	2 31	3 34		
S 23	8 14 19	6 3 56	11 19 1	47 2 3	0 44	2 39	4 40	4 37	1 7	22 26	0 6	19 59	0 39	22 13	0 50	15 10	17 1	2 34	2 22	18 6	2 30	3 34		
S 24	7 52 23	6 4 34	10 35 1	46 2 34	0 42	2 39	4 40	4 42	1 7	22 27	0 6	19 59	0 39	22 13	0 50	15 10	17 1	2 33	2 23	18 9	2 29	3 34		
M25	7 30 26	11 5 1	9 51 1	44 3 5																				



SWISS EPHEMERIS for the year 1578

SEPTEMBER 1578 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
M 1	23 18 11	17 <sup>h</sup> 41'42"	6 <sup>h</sup> 26'	21 <sup>h</sup> 55'	17 <sup>h</sup> 47'	16 <sup>h</sup> R58	16 <sup>h</sup> 5	17 <sup>h</sup> R18	3 <sup>h</sup> R31	11 <sup>h</sup> 9	0 <sup>h</sup> R51	23 <sup>h</sup> R30	23 <sup>h</sup> 35	10 <sup>h</sup> 20	27 <sup>h</sup> R39
T 2	23 22 7	18 <sup>h</sup> 40'17"	20 <sup>h</sup> 51'	23 <sup>h</sup> 42'	19 <sup>h</sup> 0'	16 <sup>h</sup> 49	16 <sup>h</sup> 18	17 <sup>h</sup> 17	3 <sup>h</sup> 30	11 <sup>h</sup> 10	0 <sup>h</sup> 50	23 <sup>h</sup> D30	23 <sup>h</sup> 32	10 <sup>h</sup> 27	27 <sup>h</sup> R36
W 3	23 26 4	19 <sup>h</sup> 38'54"	5 <sup>h</sup> 29'	25 <sup>h</sup> 28'	20 <sup>h</sup> 13'	16 <sup>h</sup> 39	16 <sup>h</sup> 30	17 <sup>h</sup> 16	3 <sup>h</sup> 28	11 <sup>h</sup> 11	0 <sup>h</sup> 49	23 <sup>h</sup> R30	23 <sup>h</sup> 28	10 <sup>h</sup> 34	27 <sup>h</sup> 33
T 4	23 30 1	20 <sup>h</sup> 37'34"	20 <sup>h</sup> 14'	27 <sup>h</sup> 13'	21 <sup>h</sup> 26'	16 <sup>h</sup> 28	16 <sup>h</sup> 42	17 <sup>h</sup> 15	3 <sup>h</sup> 27	11 <sup>h</sup> 12	0 <sup>h</sup> 48	23 <sup>h</sup> 30	23 <sup>h</sup> 25	10 <sup>h</sup> 40	27 <sup>h</sup> 30
F 5	23 33 57	21 <sup>h</sup> 36'15"	4 <sup>h</sup> 59'	28 <sup>h</sup> 57'	22 <sup>h</sup> 39'	16 <sup>h</sup> 16	16 <sup>h</sup> 55	17 <sup>h</sup> 14	3 <sup>h</sup> 26	11 <sup>h</sup> 13	0 <sup>h</sup> 47	23 <sup>h</sup> 31	23 <sup>h</sup> 22	10 <sup>h</sup> 47	27 <sup>h</sup> 27
S 6	23 37 54	22 <sup>h</sup> 34'57"	19 <sup>h</sup> 37'	0 <sup>h</sup> 40'	23 <sup>h</sup> 52'	16 <sup>h</sup> 4	17 <sup>h</sup> 7	17 <sup>h</sup> 14	3 <sup>h</sup> 24	11 <sup>h</sup> 14	0 <sup>h</sup> 46	23 <sup>h</sup> 31	23 <sup>h</sup> 19	10 <sup>h</sup> 54	27 <sup>h</sup> 25
S 7	23 41 50	23 <sup>h</sup> 33'42"	4 <sup>h</sup> 4'	2 <sup>h</sup> 22'	25 <sup>h</sup> 5'	15 <sup>h</sup> 51	17 <sup>h</sup> 19	17 <sup>h</sup> 13	3 <sup>h</sup> 23	11 <sup>h</sup> 15	0 <sup>h</sup> 44	23 <sup>h</sup> R31	23 <sup>h</sup> 16	11 <sup>h</sup> 0	27 <sup>h</sup> 22
M 8	23 45 47	24 <sup>h</sup> 32'28"	18 <sup>h</sup> 15'	4 <sup>h</sup> 4'	26 <sup>h</sup> 18'	15 <sup>h</sup> 37	17 <sup>h</sup> 32	17 <sup>h</sup> 13	3 <sup>h</sup> 22	11 <sup>h</sup> 16	0 <sup>h</sup> 43	23 <sup>h</sup> D31	23 <sup>h</sup> 13	11 <sup>h</sup> 7	27 <sup>h</sup> 19
T 9	23 49 43	25 <sup>h</sup> 31'16"	2 <sup>h</sup> 3 9'	5 <sup>h</sup> 44'	27 <sup>h</sup> 30'	15 <sup>h</sup> 23	17 <sup>h</sup> 44	17 <sup>h</sup> 12	3 <sup>h</sup> 21	11 <sup>h</sup> 17	0 <sup>h</sup> 42	23 <sup>h</sup> 31	23 <sup>h</sup> 9	11 <sup>h</sup> 14	27 <sup>h</sup> 16
W10	23 53 40	26 <sup>h</sup> 30'06"	15 <sup>h</sup> 46'	7 <sup>h</sup> 23'	28 <sup>h</sup> 43'	15 <sup>h</sup> 8	17 <sup>h</sup> 57	17 <sup>h</sup> 12	3 <sup>h</sup> 20	11 <sup>h</sup> 18	0 <sup>h</sup> 41	23 <sup>h</sup> 31	23 <sup>h</sup> 6	11 <sup>h</sup> 20	27 <sup>h</sup> 13
T 11	23 57 36	27 <sup>h</sup> 28'57"	29 <sup>h</sup> 5'	9 <sup>h</sup> 1'	29 <sup>h</sup> 56'	14 <sup>h</sup> 52	18 <sup>h</sup> 9	17 <sup>h</sup> 12	3 <sup>h</sup> 18	11 <sup>h</sup> 19	0 <sup>h</sup> 40	23 <sup>h</sup> 31	23 <sup>h</sup> 3	11 <sup>h</sup> 27	27 <sup>h</sup> 11
F 12	0 1 33	28 <sup>h</sup> 27'51"	12 <sup>h</sup> 39'	10 <sup>h</sup> 38'	1 <sup>h</sup> 9	14 <sup>h</sup> 36	18 <sup>h</sup> 22	17 <sup>h</sup> D12	3 <sup>h</sup> 17	11 <sup>h</sup> 20	0 <sup>h</sup> 39	23 <sup>h</sup> 32	23 <sup>h</sup> 0	11 <sup>h</sup> 34	27 <sup>h</sup> 8
S 13	0 5 30	29 <sup>h</sup> 26'45"	24 <sup>h</sup> 57'	12 <sup>h</sup> 15'	2 <sup>h</sup> 21	14 <sup>h</sup> 20	18 <sup>h</sup> 35	17 <sup>h</sup> 12	3 <sup>h</sup> 16	11 <sup>h</sup> 20	0 <sup>h</sup> 37	23 <sup>h</sup> 32	22 <sup>h</sup> 57	11 <sup>h</sup> 41	27 <sup>h</sup> 5
S 14	0 9 26	0 <sup>h</sup> 25'42"	7 <sup>h</sup> 33'	13 <sup>h</sup> 50'	3 <sup>h</sup> 34	14 <sup>h</sup> 3	18 <sup>h</sup> 47	17 <sup>h</sup> 12	3 <sup>h</sup> 15	11 <sup>h</sup> 21	0 <sup>h</sup> 36	23 <sup>h</sup> 33	22 <sup>h</sup> 54	11 <sup>h</sup> 47	27 <sup>h</sup> 2
M15	0 13 23	1 <sup>h</sup> 24'41"	19 <sup>h</sup> 57'	15 <sup>h</sup> 25'	4 <sup>h</sup> 47	13 <sup>h</sup> 45	19 <sup>h</sup> 0	17 <sup>h</sup> 12	3 <sup>h</sup> 15	11 <sup>h</sup> 22	0 <sup>h</sup> 35	23 <sup>h</sup> R33	22 <sup>h</sup> 50	11 <sup>h</sup> 54	26 <sup>h</sup> 59
T 16	0 17 19	2 <sup>h</sup> 23'42"	2 <sup>h</sup> 41'10"	16 <sup>h</sup> 59'	5 <sup>h</sup> 59	13 <sup>h</sup> 27	19 <sup>h</sup> 13	17 <sup>h</sup> 13	3 <sup>h</sup> 14	11 <sup>h</sup> 22	0 <sup>h</sup> 34	23 <sup>h</sup> 33	22 <sup>h</sup> 47	12 <sup>h</sup> 1	26 <sup>h</sup> 56
W17	0 21 16	3 <sup>h</sup> 22'44"	14 <sup>h</sup> 15'	18 <sup>h</sup> 32'	7 <sup>h</sup> 12	13 <sup>h</sup> 9	19 <sup>h</sup> 26	17 <sup>h</sup> 13	3 <sup>h</sup> 13	11 <sup>h</sup> 23	0 <sup>h</sup> 33	23 <sup>h</sup> 32	22 <sup>h</sup> 44	12 <sup>h</sup> 7	26 <sup>h</sup> 54
T 18	0 25 12	4 <sup>h</sup> 21'49"	26 <sup>h</sup> 12'	20 <sup>h</sup> 4'	8 <sup>h</sup> 24	12 <sup>h</sup> 51	19 <sup>h</sup> 38	17 <sup>h</sup> 14	3 <sup>h</sup> 12	11 <sup>h</sup> 24	0 <sup>h</sup> 31	23 <sup>h</sup> 31	22 <sup>h</sup> 41	12 <sup>h</sup> 14	26 <sup>h</sup> 51
F 19	0 29 9	5 <sup>h</sup> 20'56"	8 <sup>h</sup> 5'	21 <sup>h</sup> 35'	9 <sup>h</sup> 37	12 <sup>h</sup> 33	19 <sup>h</sup> 51	17 <sup>h</sup> 14	3 <sup>h</sup> 11	11 <sup>h</sup> 24	0 <sup>h</sup> 30	23 <sup>h</sup> 30	22 <sup>h</sup> 38	12 <sup>h</sup> 21	26 <sup>h</sup> 48
S 20	0 33 5	6 <sup>h</sup> 20'05"	19 <sup>h</sup> 55'	23 <sup>h</sup> 6'	10 <sup>h</sup> 49	12 <sup>h</sup> 14	20 <sup>h</sup> 4	17 <sup>h</sup> 15	3 <sup>h</sup> 11	11 <sup>h</sup> 25	0 <sup>h</sup> 29	23 <sup>h</sup> 28	22 <sup>h</sup> 34	12 <sup>h</sup> 27	26 <sup>h</sup> 45
S 21	0 37 2	7 <sup>h</sup> 19'17"	1 <sup>h</sup> 45'	24 <sup>h</sup> 35'	12 <sup>h</sup> 2	11 <sup>h</sup> 55	20 <sup>h</sup> 17	17 <sup>h</sup> 16	3 <sup>h</sup> 10	11 <sup>h</sup> 25	0 <sup>h</sup> 28	23 <sup>h</sup> 26	22 <sup>h</sup> 31	12 <sup>h</sup> 34	26 <sup>h</sup> 43
M22	0 40 58	8 <sup>h</sup> 18'31"	13 <sup>h</sup> 40'	26 <sup>h</sup> 4'	13 <sup>h</sup> 14	11 <sup>h</sup> 36	20 <sup>h</sup> 30	17 <sup>h</sup> 17	3 <sup>h</sup> 9	11 <sup>h</sup> 26	0 <sup>h</sup> 27	23 <sup>h</sup> 24	22 <sup>h</sup> 28	12 <sup>h</sup> 41	26 <sup>h</sup> 40
T 23	0 44 55	9 <sup>h</sup> 17'47"	25 <sup>h</sup> 42'	27 <sup>h</sup> 32'	14 <sup>h</sup> 27	11 <sup>h</sup> 17	20 <sup>h</sup> 43	17 <sup>h</sup> 18	3 <sup>h</sup> 9	11 <sup>h</sup> 26	0 <sup>h</sup> 26	23 <sup>h</sup> 23	22 <sup>h</sup> 25	12 <sup>h</sup> 47	26 <sup>h</sup> 37
W24	0 48 52	10 <sup>h</sup> 17'06"	7 <sup>h</sup> 57'	28 <sup>h</sup> 59'	15 <sup>h</sup> 39	10 <sup>h</sup> 58	20 <sup>h</sup> 56	17 <sup>h</sup> 19	3 <sup>h</sup> 8	11 <sup>h</sup> 27	0 <sup>h</sup> 24	23 <sup>h</sup> D22	22 <sup>h</sup> 22	12 <sup>h</sup> 54	26 <sup>h</sup> 34
T 25	0 52 48	11 <sup>h</sup> 16'27"	20 <sup>h</sup> 28'	0 <sup>h</sup> 26'	16 <sup>h</sup> 51	10 <sup>h</sup> 39	21 <sup>h</sup> 9	17 <sup>h</sup> 20	3 <sup>h</sup> 8	11 <sup>h</sup> 27	0 <sup>h</sup> 23	23 <sup>h</sup> 22	22 <sup>h</sup> 19	13 <sup>h</sup> 1	26 <sup>h</sup> 32
F 26	0 56 45	12 <sup>h</sup> 15'50"	3 <sup>h</sup> 19'	1 <sup>h</sup> 51	18 <sup>h</sup> 4	10 <sup>h</sup> 21	21 <sup>h</sup> 22	17 <sup>h</sup> 22	3 <sup>h</sup> 8	11 <sup>h</sup> 27	0 <sup>h</sup> 22	23 <sup>h</sup> 23	22 <sup>h</sup> 15	13 <sup>h</sup> 8	26 <sup>h</sup> 29
S 27	1 0 41	13 <sup>h</sup> 15'15"	16 <sup>h</sup> 35'	3 <sup>h</sup> 16	19 <sup>h</sup> 16	10 <sup>h</sup> 2	21 <sup>h</sup> 35	17 <sup>h</sup> 23	3 <sup>h</sup> 7	11 <sup>h</sup> 27	0 <sup>h</sup> 21	23 <sup>h</sup> 25	22 <sup>h</sup> 12	13 <sup>h</sup> 14	26 <sup>h</sup> 26
S 28	1 4 38	14 <sup>h</sup> 14'43"	0 <sup>h</sup> 17'	4 <sup>h</sup> 40	20 <sup>h</sup> 28	9 <sup>h</sup> 44	21 <sup>h</sup> 48	17 <sup>h</sup> 25	3 <sup>h</sup> 7	11 <sup>h</sup> 28	0 <sup>h</sup> 20	23 <sup>h</sup> 26	22 <sup>h</sup> 9	13 <sup>h</sup> 21	26 <sup>h</sup> 24
M29	1 8 34	15 <sup>h</sup> 14'13"	14 <sup>h</sup> 26'	6 <sup>h</sup> 2	21 <sup>h</sup> 41	9 <sup>h</sup> 25	22 <sup>h</sup> 1	17 <sup>h</sup> 26	3 <sup>h</sup> 7	11 <sup>h</sup> 28	0 <sup>h</sup> 19	23 <sup>h</sup> 27	22 <sup>h</sup> 6	13 <sup>h</sup> 28	26 <sup>h</sup> 21
T 30	1 12 31	16 <sup>h</sup> 13'45"	29 <sup>h</sup> 0'	7 <sup>h</sup> 24	22 <sup>h</sup> 53	9 <sup>h</sup> 8	22 <sup>h</sup> 14	17 <sup>h</sup> 28	3 <sup>h</sup> 6	11 <sup>h</sup> 28	0 <sup>h</sup> 18	23 <sup>h</sup> R27	22 <sup>h</sup> 3	13 <sup>h</sup> 34	26 <sup>h</sup> 18

Day	☉		☽		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♁		♂		♆		♁		♂	
	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat
M 1	4n52	10n37	1n33	4n25	1n19	6s41	0n20	2n26	4s36	5s19	1n 6	22s29	0s 6	20s 2	0s39	22n12	0s50	15s15	17s 2	2s35	2s33	18n31	2n20	3n34		
T 2	4 30	3 52	0 15	3 38	1 14	7 11	0 18	2 23	4 35	5 24	1 6	22 29	0 6	20 3	0 39	22 12	0 50	15 15	17 2	2 35	2 35	18 34	2 19	3 34		
W 3	4 6	3s12	1s 6	2 51	1 8	7 42	0 15	2 20	4 34	5 29	1 6	22 29	0 7	20 3	0 39	22 12	0 50	15 16	17 2	2 35	2 36	18 36	2 18	3 34		
T 4	3 43	10 8	2 33	2 4	1 3	8 12	0 12	2 17	4 33	5 34	1 6	22 29	0 7	20 3	0 39	22 12	0 50	15 16	17 2	2 35	2 37	18 39	2 16	3 34		
F 5	3 20	16 31	3 30	1 17	0 57	8 42	0 9	2 14	4 31	5 39	1 6	22 30	0 7	20 4	0 39	22 11	0 50	15 17	17 2	2 35	2 38	18 42	2 15	3 34		
S 6	2 57	21 54	4 24	0 30	0 51	9 11	0 6	2 11	4 30	5 43	1 6	22 30	0 7	20 4	0 39	22 11	0 50	15 17	17 2	2 35	2 40	18 44	2 14	3 34		
S 7	2 34	25 54	4 59	0s16	0 45	9 41	0 3	2 7	4 28	5 48	1 6	22 30	0 7	20 4	0 39	22 11	0 50	15 18	17 3	2 35	2 41	18 47	2 13	3 34		
M 8	2 10	28 13	5 16	1 2	0 38	10 10	0s 0	2 4	4 26	5 53	1 6	22 30	0 7	20 4	0 39	22 11	0 50	15 18	17 3	2 35	2 42	18 50	2 12	3 34		
T 9	1 47	28 42	5 14	1 48	0 32	10 40	0 3	2 0	4 24	5 58	1 6	22 30	0 7	20 5	0 39	22 11	0 50	15 19	17 3	2 35	2 43	18 52	2 11	3 34		
W10	1 24	27 25	4 54	2 33	0 25	11 8	0 6	1 56	4 22	6 3	1 6	22 30	0 7	20 5	0 39	22 11	0 50	15 19	17 3	2 35	2 45	18 55	2 9	3 33		
T 11	1 0	24 36	4 18	3 18	0 18	11 37	0 9	1 52	4 20	6 8	1 5	22 30	0 7	20 5	0 38	22 11	0 50	15 20	17 3	2 35	2 46	18 58	2 8	3 33		
F 12	0 37	20 33	3 30	4 3	0 11	12 6	0 12	1 48	4 18	6 13	1 5	22 30	0 7	20 5	0 38	22 11	0 50	15 20	17 3	2 35	2 47	19 0	2 7	3 33		
S 13	0 13	15 37	2 32	4 47	0 4	12 34	0 15	1 44	4 16	6 18	1 5	22 30	0 7	20 6	0 38	22 11	0 50	15 21	17 3	2 34	2 48	19 3	2 6	3 33		
S 14	0s10	10 7	1 28	5 31	0s 3	13 2	0 19	1 40	4 13	6 22	1 5	22 31	0 7	20 6	0 38	22 11	0 50	15 21	17 3	2 34	2 50	19 6	2 5	3 33		
M15	0 34	4 18	0 20	6 14	0 10	13 29	0 22	1 35	4 10	6 27	1 5	22 31	0 7	20 6	0 38	22 11	0 50	15 22	17 3	2 34	2 51	19 8	2 3	3 33		
T 16	0 57	1n35	0n48	6 57	0 17	13 56	0 25	1 31	4 8	6 32	1 5	22 31	0 7	20 6	0 38	22 11	0 50	15 22	17 3	2 34	2 52	19 11	2 2	3 33		
W17	1 21	7 21	1 52	7 39	0 24	14 23	0 28	1 27	4 5	6 37	1 5	22 31	0 8	20 6	0 38	22 10	0 50	15 23	17 3	2 34	2 53	19 14	2 1	3 33		
T 18	1 44	12 48	2 51	8 21	0 32	14 50	0 31	1 23	4 2	6 42	1 5	22 31	0 8	20 7	0 38	22 10	0 50	15 23	17 3	2 35	2 55	19 16	2 0	3 33		
F 19	2 8	17 44	3 42	9 2	0 39	15 16	0 34	1 18	3																	

SWISS EPHEMERIS for the year 1578

OCTOBER 1578 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	1 16 27	17♁13'20	13♁53	8♁45	24♁ 5	8°R50	22♁27	17♁30	3°R 6	11♁28	0°R16	23°R26	22♁ 0	13♁41	26°R16
T 2	1 20 24	18°12'56	28°59	10° 4	25°17	8°P33	22°40	17°32	3°R 6	11°28	0°P15	23°R24	21°56	13°48	26°R13
F 3	1 24 21	19°12'35	14♁ 8	11°23	26°29	8°P17	22°53	17°34	3°D 6	11°29	0°14	23°21	21°53	13°54	26°11
S 4	1 28 17	20°12'15	29° 9	12°40	27°41	8° 1	23° 6	17°36	3° 6	11°29	0°13	23°17	21°50	14° 1	26° 8
S 5	1 32 14	21°11'57	13♁56	13°56	28°53	7°45	23°19	17°38	3° 6	11°R29	0°12	23°13	21°47	14° 8	26° 6
M 6	1 36 10	22°11'42	28°21	15°10	0♁ 5	7°30	23°32	17°40	3° 6	11°29	0°11	23°10	21°44	14°14	26° 3
T 7	1 40 7	23°11'27	12♁22	16°23	1°17	7°16	23°45	17°43	3° 6	11°29	0°10	23° 8	21°40	14°21	26° 1
W 8	1 44 3	24°11'15	25°57	17°35	2°29	7° 2	23°58	17°45	3° 7	11°28	0° 9	23°D 8	21°37	14°28	25°58
T 9	1 48 0	25°11'04	9♁ 9	18°44	3°41	6°49	24°11	17°48	3° 7	11°28	0° 8	23° 9	21°34	14°35	25°56
F 10	1 51 56	26°10'55	22° 0	19°51	4°53	6°37	24°24	17°51	3° 7	11°28	0° 7	23°10	21°31	14°41	25°54
S 11	1 55 53	27°10'47	4♁34	20°56	6° 4	6°25	24°37	17°53	3° 8	11°28	0° 6	23°12	21°28	14°48	25°51
S 12	1 59 50	28°10'41	16°54	21°59	7°16	6°14	24°51	17°56	3° 8	11°28	0° 5	23°13	21°25	14°55	25°49
M13	2 3 46	29°10'37	29° 3	22°59	8°28	6° 4	25° 4	17°59	3° 9	11°28	0° 4	23°R13	21°21	15° 1	25°47
T 14	2 7 43	0♁10'35	11°P 4	23°55	9°39	5°54	25°17	18° 2	3° 9	11°27	0° 2	23°11	21°18	15° 8	25°45
W15	2 11 39	1°10'34	23° 0	24°49	10°51	5°46	25°30	18° 5	3°10	11°27	0° 2	23° 8	21°15	15°15	25°42
T 16	2 15 36	2°10'36	4♁53	25°38	12° 2	5°38	25°43	18° 9	3°10	11°27	0° 1	23° 2	21°12	15°21	25°40
F 17	2 19 32	3°10'39	16°44	26°24	13°14	5°31	25°56	18°12	3°11	11°26	29♁59	22°55	21° 9	15°28	25°38
S 18	2 23 29	4°10'45	28°35	27° 4	14°25	5°24	26° 9	18°15	3°12	11°26	29°59	22°47	21° 5	15°35	25°36
S 19	2 27 25	5°10'52	10♁28	27°40	15°37	5°19	26°22	18°19	3°12	11°25	29°58	22°39	21° 2	15°42	25°34
M20	2 31 22	6°11'01	22°25	28° 9	16°48	5°14	26°35	18°22	3°13	11°25	29°57	22°31	20°59	15°48	25°32
T 21	2 35 19	7°11'13	4♁29	28°32	17°59	5°10	26°48	18°26	3°14	11°24	29°56	22°25	20°56	15°55	25°30
W22	2 39 15	8°11'26	16°42	28°48	19°10	5° 7	27° 1	18°30	3°15	11°24	29°55	22°20	20°53	16° 2	25°28
T 23	2 43 12	9°11'41	29°10	28°R57	20°21	5° 5	27°14	18°33	3°16	11°23	29°54	22°18	20°50	16° 8	25°26
F 24	2 47 8	10°11'59	11♁55	28°57	21°32	5° 3	27°27	18°37	3°17	11°23	29°53	22°D17	20°46	16°15	25°25
S 25	2 51 5	11°12'18	25° 2	28°47	22°43	5°D 2	27°40	18°41	3°18	11°22	29°52	22°18	20°43	16°22	25°23
S 26	2 55 1	12°12'40	8♁34	28°29	23°54	5° 2	27°53	18°45	3°19	11°21	29°52	22°19	20°40	16°28	25°21
M27	2 58 58	13°13'03	22°34	28° 0	25° 5	5° 3	28° 6	18°50	3°20	11°21	29°51	22°R20	20°37	16°35	25°20
T 28	3 2 54	14°13'28	7♁ 1	27°21	26°16	5° 5	28°18	18°54	3°22	11°20	29°50	22°19	20°34	16°42	25°18
W29	3 6 51	15°13'56	21°53	26°32	27°26	5° 7	28°31	18°58	3°23	11°19	29°49	22°16	20°31	16°49	25°16
T 30	3 10 48	16°14'25	7♁ 3	25°33	28°37	5°11	28°44	19° 2	3°24	11°18	29°48	22°10	20°27	16°55	25°15
F 31	3 14 44	17♁14'55	22♁23	24♁27	29♁48	5°P15	28♁57	19° 7	3°26	11°17	29°47	22° 8	20°24	17° 2	25°13

Day	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁	♁									
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat									
W 1	6s47	7s11	1s50	16s21	2s 0	20s 1	1s13	0m33	3s14	7s46	1n 4	22s29	0s 8	20s 8	0s38	22n10	0s50	15s28	17s 2	2s37	3s11	19n50	1n44	3n31
T 2	7 10	13 59	3 3	16 52	2 6	20 21	1 16	0 30	3 10	7 51	1 4	22 29	0 9	20 8	0 38	22 10	0 50	15 29	17 2	2 38	3 12	19 53	1 43	3 31
F 3	7 32	19 59	4 3	17 22	2 12	20 41	1 19	0 27	3 5	7 55	1 4	22 29	0 9	20 8	0 38	22 10	0 50	15 29	17 2	2 39	3 14	19 55	1 42	3 31
S 4	7 55	24 40	4 46	17 52	2 18	21 1	1 22	0 25	3 1	8 0	1 4	22 29	0 9	20 8	0 38	22 10	0 51	15 29	17 2	2 40	3 15	19 58	1 41	3 31
S 5	8 17	27 39	5 9	18 20	2 23	21 20	1 25	0 23	2 57	8 5	1 4	22 29	0 9	20 7	0 38	22 10	0 51	15 30	17 1	2 42	3 16	20 0	1 40	3 31
M 6	8 40	28 41	5 12	18 47	2 28	21 39	1 28	0 21	2 52	8 10	1 4	22 28	0 9	20 7	0 38	22 10	0 51	15 30	17 1	2 43	3 17	20 3	1 39	3 30
T 7	9 2	27 50	4 56	19 13	2 32	21 57	1 31	0 19	2 48	8 15	1 4	22 28	0 9	20 7	0 38	22 10	0 51	15 30	17 1	2 44	3 19	20 5	1 38	3 30
W 8	9 24	25 19	4 23	19 37	2 37	22 14	1 34	0 18	2 44	8 20	1 4	22 28	0 9	20 7	0 38	22 10	0 51	15 31	17 1	2 44	3 20	20 8	1 36	3 30
T 9	9 46	21 31	3 38	20 1	2 41	22 31	1 36	0 16	2 39	8 25	1 4	22 28	0 9	20 7	0 38	22 10	0 51	15 31	17 1	2 44	3 21	20 11	1 35	3 30
F 10	10 8	16 46	2 42	20 23	2 44	22 47	1 39	0 16	2 35	8 29	1 4	22 27	0 9	20 7	0 38	22 10	0 51	15 31	17 1	2 43	3 22	20 13	1 34	3 30
S 11	10 30	11 25	1 40	20 44	2 48	23 3	1 42	0 15	2 31	8 34	1 4	22 27	0 9	20 7	0 38	22 10	0 51	15 32	17 1	2 42	3 24	20 16	1 33	3 30
S 12	10 51	5 43	0 34	21 3	2 50	23 18	1 45	0 15	2 26	8 39	1 4	22 27	0 9	20 7	0 38	22 10	0 51	15 32	17 0	2 42	3 25	20 18	1 32	3 29
M13	11 12	0n 6	0n32	21 20	2 52	23 32	1 47	0 15	2 22	8 44	1 4	22 26	0 9	20 7	0 38	22 10	0 51	15 32	17 0	2 42	3 26	20 21	1 31	3 29
T 14	11 34	5 51	1 36	21 36	2 54	23 46	1 50	0 15	2 18	8 49	1 4	22 26	0 9	20 7	0 38	22 10	0 51	15 32	17 0	2 43	3 27	20 23	1 30	3 29
W15	11 55	11 22	2 35	21 51	2 55	23 59	1 53	0 15	2 13	8 53	1 4	22 26	0 9	20 6	0 38	22 10	0 51	15 32	17 0	2 44	3 29	20 26	1 29	3 29
T 16	12 15	16 25	3 27	22 3	2 55	24 11	1 55	0 16	2 9	8 58	1 4	22 25	0 9	20 6	0 38	22 10	0 51	15 33	17 0	2 46	3 30	20 28	1 28	3 29
F 17	12 36	20 52	4 10	22 14	2 55	24 23	1 58	0 17	2 5	9 3	1 4	22 25	0 10	20 6	0 38	22 10	0 51	15 33	16 59	2 49	3 31	20 31	1 27	3 28
S 18	12 57	24 28	4 42	22 22	2 53	24 34	2 0	0 19	2 0	9 8	1 4	22 24	0 10	20 6	0 38	22 10	0 51	15 33	16 59	2 52	3 32	20 33	1 26	3 28
S 19	13 17	27 2	5 1	22 28	2 51	24 45	2 2	0 20	1 56	9 12	1 4	22 24	0 10	20 6	0 38	22 10	0 51	15 33	16 59	2 55	3 34	20 36	1 25	3 28
M20	13 37	28 24	5 8	22 31	2 48	24 55	2 5	0 22	1 52	9 17	1 4	22 24	0 10	20 5	0 37	22 10	0 51	15 33	16 59	2 58	3 35	20 38	1 24	3 28
T 21	13 57	28 27	5 1	22 32	2 44	25 4	2 7	0 24	1 48	9 22	1 4	22 23	0 10	20 5	0 37	22 10	0 51	15 34	16 59	3 1	3 36	20 40	1 23	3 28
W22	14 16	27 6	4 41	22 30	2 38	25 12	2 9	0 27	1 44	9 26	1 4	22 23	0 10	20 5	0 37	22 10	0 51	15 34	16 58	3 3	3 37	20 43	1 22	3 27
T 23	14 36	24 24	4 7	22 25	2 31	25 20	2 11	0 30	1 40	9 31	1 4	22 22	0 10	20 5	0 37	22 10	0 51	15 34	16 58	3 4	3 39	20 45	1 21	3 27
F 24	14 55	20 28	3 20	22 17	2 22	25 27	2 13	0 33	1 36	9 36	1 4	22 22	0 10	20 4	0 37	22 10	0 51	15 34	16 58	3 4	3 40	20 48	1 20	3 27
S 25	15 14	15 26	2 12	22 6	2 13	25 33	2 15	0 36	1 32	9 40	1 4	22 21	0 10	20 4	0 37	22 10	0 51	15 34	16 58	3 4	3 41	20 50	1 19	3 27
S 26	15 32	9 31	1 13	21 50	2 1	25 38	2 17	0 40	1 28	9 45	1 4	22 21	0 10	20 4	0 37	22 10	0 51	15 34	16 57	3 3	3 42	20 53	1 18	3 27
M27	15 51	2 56	0s 1	21 31	1 48	25 43	2 19	0 43	1 24	9 50	1 4	22 20	0 10	20 4	0 37	22 10	0 51	15 34	16 57	3 3	3 44	20 55	1 18	3 26
T 28	16 9	3s59	1 18	21 7	1 33	25 47	2 21	0 47	1 21	9 54	1 4	22 20	0 10	20 3	0 37	22 10	0 51	15 34	16 57	3 3	3 45	20 58	1 17	3 26
W29	16 27	10 53	2 32	20 40	1 17	25 50	2 22	0 52	1 17	9 59														

SWISS EPHEMERIS for the year 1578

NOVEMBER 1578 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	3 18 41	18♌15'28	7♌40	23°R13	0♁58	5♂19	29♄10	19♃11	3♁27	11°R17	29°R47	21°R54	20♌21	17♌9	25°R12								
S 2	3 22 37	19°16'02	22°43	21♌55	2° 8	5°25	29°22	19°16	3°28	11♁16	29♌46	21♌45	20°18	17°15	25♌11								
M 3	3 26 34	20°16'37	7♁24	20°34	3°19	5°31	29°35	19°21	3°30	11°15	29°45	21°37	20°15	17°22	25° 9								
T 4	3 30 30	21°17'13	21°37	19°13	4°29	5°38	29°48	19°25	3°32	11°14	29°45	21°31	20°11	17°29	25° 8								
W 5	3 34 27	22°17'51	5♁21	17°55	5°39	5°46	0♌0	19°30	3°33	11°13	29°44	21°27	20° 8	17°35	25° 7								
T 6	3 38 23	23°18'30	18°36	16°42	6°49	5°54	0°13	19°35	3°35	11°12	29°44	21°D26	20° 5	17°42	25° 6								
F 7	3 42 20	24°19'10	1♌25	15°37	7°59	6° 3	0°25	19°40	3°37	11°11	29°43	21°26	20° 2	17°49	25° 4								
S 8	3 46 17	25°19'51	13°54	14°41	9° 9	6°13	0°38	19°45	3°38	11°10	29°42	21°27	19°59	17°56	25° 3								
S 9	3 50 13	26°20'33	26° 6	13°56	10°18	6°24	0°50	19°50	3°40	11° 9	29°42	21°R27	19°56	18° 2	25° 2								
M10	3 54 10	27°21'16	8♂7	13°23	11°28	6°35	1° 3	19°55	3°42	11° 8	29°41	21°25	19°52	18° 9	25° 1								
T 11	3 58 6	28°22'01	20° 1	13° 1	12°37	6°46	1°15	20° 1	3°44	11° 6	29°41	21°21	19°49	18°16	25° 1								
W12	4 2 3	29°22'46	1♁52	12°D50	13°47	6°59	1°28	20° 6	3°46	11° 5	29°40	21°15	19°46	18°22	25° 0								
T 13	4 5 59	0♁23'33	13°42	12°51	14°56	7°12	1°40	20°11	3°48	11° 4	29°40	21° 5	19°43	18°29	24°59								
F 14	4 9 56	1°24'21	25°34	13° 2	16° 5	7°25	1°52	20°17	3°50	11° 3	29°39	20°53	19°40	18°36	24°58								
S 15	4 13 52	2°25'10	7♁29	13°22	17°14	7°40	2° 4	20°22	3°52	11° 2	29°39	20°39	19°37	18°42	24°57								
S 16	4 17 49	3°26'00	19°28	13°52	18°23	7°54	2°16	20°28	3°54	11° 0	29°38	20°25	19°33	18°49	24°57								
M17	4 21 46	4°26'52	1♁32	14°29	19°31	8°10	2°28	20°33	3°56	10°59	29°38	20°12	19°30	18°56	24°56								
T 18	4 25 42	5°27'44	13°44	15°13	20°40	8°26	2°41	20°39	3°58	10°58	29°37	20° 0	19°27	19° 3	24°56								
W19	4 29 39	6°28'39	26° 4	16° 3	21°48	8°42	2°52	20°45	4° 0	10°57	29°37	19°52	19°24	19° 9	24°55								
T 20	4 33 35	7°29'34	8♁35	16°58	22°56	8°59	3° 4	20°50	4° 3	10°55	29°37	19°46	19°21	19°16	24°55								
F 21	4 37 32	8°30'30	21°20	17°58	24° 4	9°16	3°16	20°56	4° 5	10°54	29°36	19°42	19°17	19°23	24°55								
S 22	4 41 28	9°31'28	4♁22	19° 3	25°12	9°34	3°28	21° 2	4° 7	10°52	29°36	19°41	19°14	19°29	24°54								
S 23	4 45 25	10°32'27	17°45	20°11	26°20	9°52	3°40	21° 8	4°10	10°51	29°36	19°41	19°11	19°36	24°54								
M24	4 49 22	11°33'27	1♁31	21°22	27°27	10°11	3°51	21°14	4°12	10°50	29°36	19°41	19° 8	19°43	24°54								
T 25	4 53 18	12°34'28	15°43	22°36	28°35	10°31	4° 3	21°20	4°14	10°48	29°35	19°39	19° 5	19°49	24°54								
W26	4 57 15	13°35'31	0♌19	23°52	29°42	10°50	4°15	21°26	4°17	10°47	29°35	19°35	19° 2	19°56	24°D54								
T 27	5 1 11	14°36'34	15°16	25°10	0♁49	11°11	4°26	21°32	4°19	10°45	29°35	19°27	18°58	20° 3	24°54								
F 28	5 5 8	15°37'39	0♁26	26°30	1°55	11°31	4°38	21°38	4°22	10°44	29°35	19°17	18°55	20°10	24°54								
S 29	5 9 4	16°38'45	15°39	27°51	3° 2	11°52	4°49	21°44	4°25	10°42	29°35	19° 6	18°52	20°16	24°54								
S 30	5 13 1	17♁39'51	0♁45	29♌14	4♁ 8	12♂14	5♌0	21♁51	4♁27	10♁41	29♌35	18♌54	18♌49	20♁23	24♌54								

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	17s18	26s30	4s56	18s56	0s20	25s56	2s27	1n 6	1 s 6	10s12	1n 4	22s18	0s10	20s 2	0s37	22n10	0s51	15s35	16s56	3s13	3s50	21n 7	1n14	3n25
S 2	17 35	28 22	5 5	18 17	0n 1	25 57	2 28	1 12	1 3	10 17	1 4	22 17	0 11	20 2	0 37	22 10	0 51	15 35	16 56	3 17	3 51	21 10	1 13	3 25
M 3	17 51	28 10	4 53	17 35	0 21	25 56	2 29	1 17	0 59	10 21	1 4	22 16	0 11	20 1	0 37	22 10	0 51	15 35	16 55	3 20	3 52	21 12	1 12	3 25
T 4	18 8	26 6	4 24	16 54	0 42	25 55	2 30	1 23	0 56	10 26	1 4	22 16	0 11	20 1	0 37	22 10	0 51	15 35	16 55	3 22	3 54	21 14	1 11	3 24
W 5	18 23	22 32	3 40	16 14	1 1	25 53	2 31	1 29	0 53	10 30	1 4	22 15	0 11	20 0	0 37	22 10	0 51	15 35	16 55	3 24	3 55	21 17	1 11	3 24
T 6	18 39	17 55	2 46	15 36	1 19	25 51	2 32	1 35	0 50	10 34	1 4	22 14	0 11	20 0	0 37	22 11	0 51	15 35	16 54	3 24	3 56	21 19	1 10	3 24
F 7	18 54	12 38	1 45	15 2	1 35	25 48	2 33	1 42	0 46	10 39	1 4	22 14	0 11	20 0	0 37	22 11	0 51	15 35	16 54	3 24	3 57	21 22	1 9	3 24
S 8	19 9	6 58	0 40	14 32	1 50	25 44	2 33	1 49	0 43	10 43	1 4	22 13	0 11	19 59	0 37	22 11	0 51	15 35	16 54	3 24	3 59	21 24	1 9	3 24
S 9	19 23	1 10	0n25	14 7	2 2	25 39	2 34	1 56	0 40	10 47	1 4	22 12	0 11	19 59	0 37	22 11	0 51	15 35	16 54	3 24	4 0	21 26	1 8	3 23
M10	19 37	4n34	1 28	13 47	2 13	25 34	2 34	2 3	0 37	10 52	1 4	22 12	0 11	19 58	0 37	22 11	0 51	15 34	16 53	3 25	4 1	21 29	1 7	3 23
T 11	19 51	10 6	2 26	13 33	2 21	25 28	2 35	2 10	0 34	10 56	1 4	22 11	0 11	19 58	0 37	22 11	0 51	15 34	16 53	3 26	4 2	21 31	1 7	3 23
W12	20 4	15 14	3 17	13 24	2 27	25 21	2 35	2 18	0 32	11 0	1 4	22 10	0 11	19 57	0 37	22 11	0 51	15 34	16 53	3 29	4 4	21 33	1 6	3 23
T 13	20 17	19 48	4 0	13 20	2 31	25 14	2 35	2 25	0 29	11 4	1 4	22 10	0 11	19 57	0 37	22 11	0 51	15 34	16 52	3 33	4 5	21 36	1 6	3 22
F 14	20 29	23 36	4 32	13 20	2 34	25 5	2 35	2 33	0 26	11 9	1 5	22 9	0 11	19 56	0 37	22 11	0 51	15 34	16 52	3 37	4 6	21 38	1 5	3 22
S 15	20 42	26 25	4 53	13 25	2 35	24 57	2 35	2 41	0 23	11 13	1 5	22 8	0 11	19 56	0 37	22 11	0 51	15 34	16 52	3 43	4 7	21 40	1 5	3 22
S 16	20 53	28 4	5 0	13 34	2 35	24 47	2 35	2 50	0 21	11 17	1 5	22 7	0 11	19 55	0 37	22 11	0 51	15 34	16 51	3 48	4 9	21 43	1 4	3 22
M17	21 5	28 24	4 55	13 46	2 34	24 37	2 34	2 58	0 18	11 21	1 5	22 7	0 11	19 55	0 37	22 11	0 51	15 34	16 51	3 53	4 10	21 45	1 4	3 21
T 18	21 16	27 21	4 36	14 1	2 31	24 26	2 34	3 7	0 16	11 25	1 5	22 6	0 11	19 54	0 37	22 12	0 51	15 34	16 51	3 58	4 11	21 47	1 3	3 21
W19	21 27	24 58	4 3	14 19	2 28	24 15	2 33	3 15	0 13	11 29	1 5	22 5	0 12	19 54	0 37	22 12	0 51	15 33	16 50	4 2	4 12	21 50	1 3	3 21
T 20	21 37	21 22	3 19	14 39	2 24	24 3	2 33	3 24	0 11	11 33	1 5	22 4	0 12	19 53	0 37	22 12	0 51	15 33	16 50	4 4	4 14	21 52	1 3	3 21
F 21	21 47	16 42	2 24	15 0	2 19	23 50	2 32	3 33	0 8	11 37	1 5	22 3	0 12	19 53	0 37	22 12	0 51	15 33	16 50	4 5	4 15	21 54	1 2	3 20
S 22	21 56	11 11	1 20	15 23	2 14	23 37	2 31	3 42	0 6	11 41	1 5	22 2	0 12	19 52	0 37	22 12	0 51	15 33	16 49	4 6	4 16	21 57	1 2	3 20
S 23	22 5	5 1	0 10	15 46	2 8	23 23	2 30	3 52	0 4	11 45	1 5	22 2	0 12	19 51	0 37	22 12	0 51	15 33	16 49	4 6	4 17	21 59	1 1	3 20
M24	22 13	1s33	1s 2	16 11	2 2	23 9	2 28	4 1	0 2	11 49	1 5	22 1	0 12	19 51	0 37	22 12	0 51	15 32	16 49	4 6	4 19	22 1	1 1	3 20
T 25	22 21	8 14	2 13	16 36	1 55	22 54	2 27	4 11	0n 1	11 53	1 5	22 0	0 12	19 50	0 37	22 12	0 51	15 32	16 48	4 6	4 20	22 3	1 1	3 19
W26	22 29	14 41	3 17	17 2	1 48	22 38	2 25	4 20	0 3	11 56	1 5	21 59	0 12	19 50	0 37	22 12	0 51	15 32	16 48	4 8	4 21	22 6	1 1	3 19
T 27	22 36	20 25	4 9	17 28	1 41	22 22	2 24	4 30	0 5	12 0	1 5	21 58	0 12	19 49	0 37	22 13	0 51	15 32	16 48	4 11	4 22	22 8	1 0	3 19
F 28	22 43	24 55	4 44	17 53	1 34	22 5	2 22	4 40	0 7	12 4	1 5	21 57	0 12	19 48	0 37	22 13	0 51	15 32	16 47	4 15	4 24	22 10	1 0	3 18
S 29	22 49	27 41	4 59	18 19	1 27	21 48																		

SWISS EPHEMERIS for the year 1578

DECEMBER 1578 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	5 16 57	18°40'58	15°32	0°37	5°14	12°36	5°11	21°57	4°30	10°R39	29°R35	18°R43	18°46	20°30	24°54
T 2	5 20 54	19°42'05	29°54	2° 2	6°20	12°58	5°22	22° 3	4°33	10°36	29°34	18°34	18°43	20°36	24°55
W 3	5 24 51	20°43'12	13°47	3°28	7°26	13°21	5°33	22° 10	4°35	10°36	29°34	18°28	18°39	20°43	24°55
T 4	5 28 47	21°44'20	27° 9	4°54	8°31	13°44	5°44	22°16	4°38	10°34	29°D34	18°24	18°36	20°50	24°55
F 5	5 32 44	22°45'28	10°4	6°22	9°36	14° 7	5°55	22°23	4°41	10°33	29°34	18°23	18°33	20°57	24°56
S 6	5 36 40	23°46'36	22°35	7°49	10°41	14°31	6° 6	22°29	4°44	10°31	29°34	18°23	18°30	21° 3	24°56
S 7	5 40 37	24°47'45	4°48	9°18	11°46	14°55	6°17	22°36	4°47	10°30	29°34	18°23	18°27	21°10	24°57
M 8	5 44 33	25°48'53	16°49	10°47	12°50	15°20	6°27	22°42	4°50	10°28	29°35	18°21	18°23	21°17	24°58
T 9	5 48 30	26°50'02	28°41	12°16	13°54	15°45	6°38	22°49	4°52	10°26	29°35	18°17	18°20	21°23	24°58
W10	5 52 26	27°51'10	10°30	13°45	14°58	16°10	6°48	22°56	4°55	10°25	29°35	18°11	18°17	21°30	24°59
T 11	5 56 23	28°52'19	22°20	15°16	16° 1	16°35	6°59	23° 2	4°58	10°23	29°35	18° 1	18°14	21°37	25° 0
F 12	6 0 20	29°53'28	4°15	16°46	17° 4	17° 1	7° 9	23° 9	5° 1	10°21	29°35	17°49	18°11	21°44	25° 1
S 13	6 4 16	30°54'37	16°15	18°17	18° 7	17°27	7°19	23°16	5° 4	10°20	29°35	17°35	18° 8	21°50	25° 2
S 14	6 8 13	1°55'47	28°23	19°48	19° 9	17°53	7°29	23°23	5° 7	10°18	29°35	17°21	18° 4	21°57	25° 3
M15	6 12 9	2°56'56	10°39	21°20	20°11	18°20	7°39	23°29	5°10	10°16	29°36	17° 7	18° 1	22° 4	25° 4
T 16	6 16 6	3°58'06	23° 4	22°51	21°12	18°47	7°49	23°36	5°14	10°15	29°36	16°55	17°58	22°10	25° 5
W17	6 20 2	4°59'15	5°29	24°24	22°13	19°14	7°59	23°43	5°17	10°13	29°36	16°46	17°55	22°17	25° 6
T 18	6 23 59	6° 0'25	18°24	25°56	23°14	19°41	8° 8	23°50	5°20	10°11	29°37	16°40	17°52	22°24	25° 7
F 19	6 27 55	7° 1'35	1°20	27°29	24°14	20° 9	8°18	23°57	5°23	10°10	29°37	16°36	17°49	22°30	25° 8
S 20	6 31 52	8° 2'45	14°29	29° 2	25°14	20°37	8°27	24° 4	5°26	10° 8	29°37	16°D35	17°45	22°37	25°10
S 21	6 35 49	9° 3'55	27°53	0°36	26°14	21° 5	8°37	24°11	5°29	10° 6	29°38	16°36	17°42	22°44	25°11
M22	6 39 45	10° 5'05	11°34	2°10	27°12	21°33	8°46	24°18	5°33	10° 5	29°38	16°R36	17°39	22°51	25°12
T 23	6 43 42	11° 6'16	25°33	3°44	28°11	22° 2	8°55	24°25	5°36	10° 3	29°38	16°35	17°36	22°57	25°14
W24	6 47 38	12° 7'27	9°15	5°19	29° 9	22°31	9° 4	24°32	5°39	10° 1	29°39	16°32	17°33	23° 4	25°15
T 25	6 51 35	13° 8'37	24°25	6°54	0°4	23° 0	9°13	24°39	5°42	9°59	29°39	16°26	17°29	23°11	25°17
F 26	6 55 31	14° 9'48	9°11	8°30	1° 3	23°29	9°22	24°46	5°46	9°58	29°40	16°18	17°26	23°17	25°19
S 27	6 59 28	15°10'59	24° 3	10° 6	1°59	23°58	9°30	24°53	5°49	9°56	29°40	16° 9	17°23	23°24	25°20
S 28	7 3 25	16°12'09	8°31	11°43	2°55	24°28	9°39	25° 0	5°52	9°54	29°41	15°59	17°20	23°31	25°22
M29	7 7 21	17°13'20	23°27	13°20	3°50	24°58	9°47	25° 7	5°56	9°53	29°42	15°49	17°17	23°38	25°24
T 30	7 11 18	18°14'29	7°43	14°57	4°44	25°28	9°56	25°14	5°59	9°51	29°42	15°42	17°14	23°44	25°26
W31	7 15 14	19°15'38	21°35	16°35	5°38	25°58	10° 4	25°21	6° 3	9°54	29°43	15°37	17°10	23°51	25°28

Day	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁	♁									
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat									
M 1	23s 1	27s 2	4s28	19s10	1n12	21s12	2s16	5n11	0n13	12s15	1n 6	21s54	0s12	19s46	0s37	22n13	0s51	15s31	16s46	4s29	4s27	22n17	1n 0	3n18
T 2	23 6	23 54	3 46	19 34	1 4	20 53	2 13	5 21	0 14	12 19	1 6	21 53	0 12	19 46	0 36	22 13	0 51	15 30	16 46	4 32	4 29	22 19	1 0	3 17
W 3	23 10	19 28	2 52	19 58	0 57	20 34	2 11	5 32	0 16	12 22	1 6	21 52	0 12	19 45	0 36	22 13	0 51	15 30	16 45	4 34	4 30	22 21	1 0	3 17
T 4	23 14	14 12	1 50	20 22	0 49	20 14	2 8	5 42	0 18	12 26	1 6	21 51	0 12	19 44	0 36	22 13	0 51	15 30	16 45	4 36	4 31	22 24	0 59	3 17
F 5	23 18	8 29	0 44	20 45	0 41	19 54	2 5	5 53	0 20	12 29	1 6	21 50	0 13	19 44	0 36	22 14	0 51	15 29	16 45	4 36	4 32	22 26	0 59	3 17
S 6	23 21	2 36	0n22	21 7	0 34	19 33	2 2	6 4	0 21	12 33	1 6	21 49	0 13	19 43	0 36	22 14	0 51	15 29	16 44	4 36	4 34	22 28	0 59	3 16
S 7	23 24	3n14	1 26	21 28	0 26	19 12	1 59	6 15	0 23	12 36	1 6	21 48	0 13	19 42	0 36	22 14	0 51	15 29	16 44	4 36	4 35	22 30	0 59	3 16
M 8	23 26	8 50	2 24	21 48	0 19	18 51	1 56	6 26	0 25	12 40	1 6	21 47	0 13	19 42	0 36	22 14	0 51	15 28	16 44	4 37	4 36	22 32	0 59	3 16
T 9	23 27	14 5	3 16	22 8	0 11	18 29	1 52	6 37	0 26	12 43	1 6	21 46	0 13	19 41	0 36	22 14	0 51	15 28	16 43	4 38	4 37	22 35	0 59	3 16
W10	23 29	18 47	3 58	22 26	0 4	18 7	1 49	6 48	0 28	12 46	1 7	21 45	0 13	19 40	0 36	22 14	0 51	15 28	16 43	4 41	4 39	22 37	0 59	3 15
T 11	23 29	22 45	4 31	22 44	0s 3	17 44	1 45	6 59	0 29	12 50	1 7	21 44	0 13	19 39	0 36	22 14	0 51	15 27	16 43	4 45	4 40	22 39	1 0	3 15
F 12	23 30	25 49	4 52	23 1	0 10	17 22	1 41	7 10	0 31	12 53	1 7	21 43	0 13	19 39	0 36	22 14	0 51	15 27	16 42	4 50	4 41	22 41	1 0	3 15
S 13	23 30	27 45	5 0	23 16	0 17	16 58	1 37	7 22	0 32	12 56	1 7	21 42	0 13	19 38	0 36	22 15	0 51	15 26	16 42	4 55	4 42	22 43	1 0	3 15
S 14	23 29	28 24	4 55	23 30	0 24	16 35	1 32	7 33	0 34	12 59	1 7	21 41	0 13	19 37	0 36	22 15	0 51	15 26	16 41	5 1	4 44	22 45	1 0	3 14
M15	23 28	27 39	4 36	23 44	0 31	16 11	1 28	7 45	0 35	13 2	1 7	21 40	0 13	19 36	0 36	22 15	0 51	15 26	16 41	5 6	4 45	22 48	1 0	3 14
T 16	23 26	25 31	4 3	23 56	0 37	15 47	1 23	7 56	0 36	13 5	1 7	21 39	0 13	19 36	0 36	22 15	0 51	15 25	16 41	5 11	4 46	22 50	1 0	3 14
W17	23 24	22 7	3 19	24 6	0 44	15 23	1 19	8 8	0 38	13 8	1 7	21 38	0 13	19 35	0 36	22 15	0 51	15 25	16 40	5 14	4 47	22 52	1 1	3 14
T 18	23 22	17 38	2 24	24 16	0 50	14 58	1 14	8 19	0 39	13 11	1 7	21 37	0 13	19 34	0 36	22 15	0 51	15 24	16 40	5 17	4 49	22 54	1 1	3 13
F 19	23 19	12 17	1 20	24 24	0 56	14 33	1 9	8 31	0 40	13 14	1 8	21 35	0 13	19 33	0 36	22 15	0 51	15 24	16 40	5 18	4 50	22 56	1 1	3 13
S 20	23 15	6 18	0 11	24 32	1 2	14 8	1 3	8 43	0 41	13 17	1 8	21 34	0 14	19 32	0 36	22 16	0 51	15 23	16 39	5 18	4 51	22 58	1 1	3 13
S 21	23 11	0s 4	1s 0	24 37	1 8	13 43	0 58	8 54	0 43	13 20	1 8	21 33	0 14	19 32	0 36	22 16	0 51	15 23	16 39	5 18	4 52	23 0	1 2	3 13
M22	23 7	6 33	2 9	24 42	1 13	13 17	0 52	9 6	0 44	13 23	1 8	21 32	0 14	19 31	0 36	22 16	0 51	15 22	16 39	5 18	4 53	23 3	1 2	3 12
T 23	23 2	12 52	3 12	24 45	1 18	12 52	0 47	9 18	0 45	13 26	1 8	21 31	0 14	19 30	0 36	22 16	0 51	15 22	16 38	5 18	4 55	23 5	1 2	3 12
W24	22 57	18 39	4 4	24 47	1 23	12 26	0 41	9 29	0 46	13 29	1 8	21 30	0 14	19 29	0 36	22 16	0 51	15 21	16 38	5 20	4 56	23 7	1 3	3 12
T 25	22 51	23 28	4 42	24 47	1 28	12 0	0 34	9 41	0 47	13 31	1 8	21 28	0 14	19 28	0 36	22 16	0 51	15 21	16 38	5 22	4 57	23 9	1 3	3 12
F 26	22 44	26 50	5 1	24 46	1 33	11 34	0 28	9 53	0 48	13 34	1 8	21 27	0 14	19 28	0 36	22 16	0 51	15 20	16 37	5 25	4 58	23 11	1 4	3 11
S 27	22 38	28 22	5 1	24 43	1 37	11 8	0 22	10 5	0 49	13 37	1 9	21 26	0 14	19 27	0 36	22 16	0 51	15 20	16 37	5 29	5 0	23 13	1 4	3 11
S 28	22 31	27 51	4 40	24 39	1 41	10 41	0 15	10 17	0 50	13 39	1 9	21 25	0 14	19 26	0 36	22 17	0 51	15 19	16 37	5 33	5 1	23 15	1 5	3 11
M29	22 23	25 25	4 1	24 34	1 45	10 15	0																	