

SWISS EPHEMERIS for the year 1603

JANUARY 1603 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	6 40 30	10°35'56	24°25	19°38	26°54	5°39	16°12	29°39	9°R40	4°R26	24°R14	4°R54	3°27	9°26	23°44
T 2	6 44 27	11°17'06	9°17	19°54	27°48	6°26	16°22	29°45	9°R39	4°R25	24°R14	4°R50	3°24	9°33	23°44
F 3	6 48 23	12°18'15	23°27	20°18	28°42	7°13	16°32	29°51	9°R38	4°R24	24°R13	4°R46	3°21	9°39	23°45
S 4	6 52 20	13°19'24	7°22	20°49	29°35	8° 1	16°42	29°57	9°R37	4°R23	24°R13	4°R45	3°18	9°46	23°46
S 5	6 56 16	14°20'34	20°53	21°25	0°27	8°48	16°52	0°27	9°R37	4°R22	24°R13	4°R45	3°15	9°53	23°46
M 6	7 0 13	15°21'43	4°11	22° 7	1°18	9°35	17° 1	0° 8	9°R36	4°R21	24°R13	4°R46	3°12	10° 0	23°46
T 7	7 4 9	16°22'52	16°51	22°54	2° 9	10°23	17°11	0°14	9°R35	4°R20	24°R13	4°R48	3° 8	10° 6	23°46
W 8	7 8 6	17°24'02	29°24	23°45	2°59	11°10	17°20	0°20	9°R35	4°R19	24°R13	4°R49	3° 5	10°13	23°R46
T 9	7 12 3	18°25'11	11°45	24°39	3°48	11°57	17°30	0°25	9°R34	4°R18	24°R13	4°R49	3° 2	10°20	23°46
F 10	7 15 59	19°26'20	23°56	25°38	4°36	12°45	17°39	0°31	9°R34	4°R17	24°R13	4°R47	2°59	10°26	23°46
S 11	7 19 56	20°27'28	5°39	26°39	5°23	13°32	17°48	0°36	9°R33	4°R16	24°R13	4°R42	2°56	10°33	23°46
S 12	7 23 52	21°28'36	17°57	27°43	6°10	14°20	17°57	0°42	9°R33	4°R15	24°R13	4°R36	2°52	10°40	23°45
M13	7 27 49	22°29'43	29°52	28°50	6°55	15° 7	18° 6	0°47	9°R33	4°R14	24°R13	4°R27	2°49	10°47	23°45
T 14	7 31 45	23°30'50	11°44	29°58	7°39	15°54	18°15	0°52	9°R33	4°R13	24°R14	4°R17	2°46	10°53	23°44
W15	7 35 42	24°31'56	23°35	1°23	8°22	16°42	18°24	0°57	9°R32	4°R12	24°R14	4°R 7	2°43	11° 0	23°43
T 16	7 39 38	25°33'01	5°27	2°22	9° 5	17°29	18°32	1° 2	9°R32	4°R10	24°R14	3°57	2°40	11° 7	23°42
F 17	7 43 35	26°34'05	17°23	3°37	9°46	18°17	18°40	1° 7	9°R32	4°R 9	24°R14	3°48	2°37	11°13	23°41
S 18	7 47 32	27°35'08	29°25	4°53	10°25	19° 4	18°49	1°12	9°D32	4°R 8	24°R14	3°42	2°33	11°20	23°40
S 19	7 51 28	28°36'10	11°37	6°10	11° 4	19°51	18°57	1°17	9°R32	4°R 7	24°R14	3°38	2°30	11°27	23°39
M20	7 55 25	29°37'11	24° 3	7°29	11°41	20°39	19° 5	1°22	9°R32	4°R 5	24°R15	3°36	2°27	11°33	23°38
T 21	7 59 21	0°38'11	6°48	8°49	12°17	21°26	19°13	1°27	9°R33	4°R 4	24°R15	3°D36	2°24	11°40	23°36
W22	8 3 18	1°39'10	19°56	10°10	12°51	22°14	19°21	1°31	9°R33	4°R 3	24°R15	3°R37	2°21	11°47	23°34
T 23	8 7 14	2°40'07	3°11	11°33	13°24	23° 1	19°28	1°36	9°R33	4°R 1	24°R16	3°R37	2°18	11°54	23°33
F 24	8 11 11	3°41'04	17°35	12°56	13°56	23°48	19°36	1°40	9°R33	4°R 0	24°R16	3°R37	2°14	12° 0	23°31
S 25	8 15 7	4°41'59	2° 8	14°20	14°25	24°36	19°43	1°45	9°R34	3°59	24°R16	3°34	2°11	12° 7	23°29
S 26	8 19 4	5°42'53	17° 5	15°46	14°53	25°23	19°50	1°49	9°R34	3°57	24°R17	3°28	2° 8	12°14	23°27
M27	8 23 1	6°43'45	2°20	17°12	15°20	26°10	19°57	1°54	9°R35	3°56	24°R17	3°20	2° 5	12°21	23°25
T 28	8 26 57	7°44'37	17°42	18°39	15°44	26°58	20° 4	1°58	9°R35	3°54	24°R18	3°10	2° 2	12°27	23°22
W29	8 30 54	8°45'27	2°59	20° 7	16° 7	27°45	20°11	2° 2	9°R36	3°53	24°R18	3° 0	1°58	12°34	23°20
T 30	8 34 50	9°46'17	18° 0	21°36	16°28	28°32	20°18	2° 6	9°R36	3°51	24°R18	2°51	1°55	12°41	23°18
F 31	8 38 47	10°47'05	2°37	23° 6	16°47	29°20	20°24	2°10	9°R37	3°50	24°R19	2°43	1°52	12°47	23°15

Day	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁	♁									
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat									
W 1	23s 6	8n36	5s 6	20s14	2n52	13s10	0s38	20s 1	1s 9	15s44	1n 2	18s16	1n54	14n22	0s24	10n39	0n48	6s24	16s59	21s10	20s53	13s24	1s42	4s34
T 2	23 1	3 22	5 10	20 22	2 45	12 45	0 32	19 49	1 9	15 47	1 2	18 17	1 54	14 22	0 24	10 39	0 48	6 24	16 59	21 9	20 53	13 22	1 42	4 34
F 3	22 55	1s54	4 55	20 32	2 37	12 20	0 25	19 37	1 9	15 49	1 2	18 18	1 54	14 21	0 24	10 39	0 48	6 23	16 58	21 8	20 52	13 19	1 43	4 34
S 4	22 49	6 57	4 23	20 42	2 29	11 55	0 18	19 24	1 9	15 52	1 2	18 20	1 54	14 21	0 23	10 40	0 48	6 23	16 58	21 8	20 52	13 17	1 43	4 34
S 5	22 43	11 30	3 36	20 53	2 20	11 30	0 10	19 12	1 8	15 55	1 2	18 21	1 54	14 21	0 23	10 40	0 48	6 23	16 58	21 8	20 51	13 15	1 43	4 35
M 6	22 36	15 23	2 39	21 4	2 11	11 5	0 3	18 59	1 8	15 57	1 2	18 22	1 54	14 21	0 23	10 40	0 48	6 22	16 57	21 8	20 50	13 13	1 44	4 35
T 7	22 29	18 26	1 36	21 16	2 2	10 40	0n 5	18 46	1 8	16 0	1 2	18 23	1 54	14 21	0 23	10 41	0 48	6 22	16 57	21 8	20 50	13 11	1 44	4 35
W 8	22 21	20 33	0 29	21 28	1 53	10 14	0 13	18 33	1 8	16 3	1 3	18 24	1 54	14 21	0 23	10 41	0 48	6 22	16 56	21 9	20 49	13 9	1 44	4 35
T 9	22 13	21 37	0n37	21 40	1 43	9 49	0 21	18 19	1 7	16 5	1 3	18 25	1 54	14 20	0 23	10 42	0 48	6 21	16 56	21 9	20 49	13 7	1 44	4 36
F 10	22 5 21	39 1	1 42	21 51	1 34	9 24	0 29	18 6	1 7	16 8	1 3	18 26	1 54	14 20	0 23	10 42	0 48	6 21	16 56	21 8	20 48	13 5	1 45	4 36
S 11	21 56	20 41	2 40	22 2	1 25	8 59	0 37	17 52	1 7	16 10	1 3	18 27	1 55	14 20	0 23	10 42	0 48	6 21	16 55	21 7	20 47	13 3	1 45	4 36
S 12	21 46	18 47	3 31	22 13	1 15	8 33	0 46	17 38	1 7	16 12	1 3	18 28	1 55	14 20	0 23	10 43	0 48	6 20	16 55	21 6	20 47	13 1	1 45	4 36
M13	21 36	16 6	4 13	22 23	1 6	8 8	0 55	17 24	1 6	16 15	1 3	18 29	1 55	14 20	0 23	10 43	0 48	6 20	16 55	21 5	20 46	12 58	1 45	4 37
T 14	21 26	12 46	4 43	22 33	0 57	7 44	1 4	17 9	1 6	16 17	1 3	18 30	1 55	14 20	0 23	10 44	0 48	6 20	16 54	21 3	20 45	12 56	1 45	4 37
W15	21 16	8 57	5 1	22 42	0 47	7 19	1 13	16 55	1 6	16 19	1 3	18 31	1 55	14 20	0 23	10 44	0 48	6 19	16 54	21 1	20 45	12 54	1 45	4 37
T 16	21 5 4 47	5 6 22	5 0	22 50	0 38	6 54	1 23	16 40	1 6	16 22	1 3	18 32	1 55	14 20	0 23	10 45	0 48	6 19	16 54	20 59	20 44	12 52	1 44	4 37
F 17	20 53	0 26	4 57	22 57	0 29	6 30	1 33	16 25	1 5	16 24	1 4	18 33	1 55	14 20	0 23	10 45	0 48	6 18	16 53	20 57	20 44	12 50	1 44	4 38
S 18	20 41	3n59	4 36	23 3	0 21	6 5	1 43	16 10	1 5	16 26	1 4	18 34	1 55	14 20	0 23	10 46	0 48	6 18	16 53	20 56	20 43	12 48	1 44	4 38
S 19	20 29	8 18	4 2 23	9 0 12	5 42	1 53	15 55	1 5	16 28	1 4	18 35	1 55	14 20	0 23	10 46	0 48	6 18	16 52	20 55	20 42	12 46	1 44	4 38	
M20	20 16	12 22	3 16	23 13	0 4	5 18	2 3	15 39	1 4	16 30	1 4	18 36	1 55	14 20	0 23	10 47	0 48	6 17	16 52	20 55	20 42	12 44	1 43	4 38
T 21	20 3 15 59	2 19	23 16	0s 5	4 54	2 14	15 24	1 4	16 32	1 4	18 36	1 56	14 20	0 23	10 47	0 48	6 17	16 52	20 55	20 41	12 42	1 43	4 38	
W22	19 50	18 56	1 13	23 18	0 13	4 31	2 25	15 8	1 4	16 34	1 4	18 37	1 56	14 20	0 23	10 48	0 48	6 16	16 51	20 55	20 40	12 39	1 42	4 39
T 23	19 36	20 55	0 1 23	19 0 20	4 9	2 36	14 52	1 3	16 36	1 4	18 38	1 56	14 20	0 23	10 48	0 48	6 16	16 51	20 55	20 40	12 37	1 42	4 39	
F 24	19 22	21 41	1s14	23 19	0 28	3 46	2 47	14 36	1 3	16 38	1 4	18 39	1 56	14 21	0 23	10 49	0 48	6 15	16 51	20 55	20 39	12 35	1 41	4 39
S 25	19 8 21	2 26	23 18	0 35	3 24	2 58	14 20	1 3	16 40	1 4	18 40	1 56	14 21	0 23	10 49	0 48	6 15	16 50	20 55	20 39	12 33	1 41	4 39	
S 26	18 53	18 55	3 30	23 16	0 42	3 3	10 14	4 1	2 16 42	1 5	18 40	1 56	14 21	0 23	10 50	0 48	6 14	16 50	20 53	20 38	12 31	1 40	4 39	
M27	18 38	15 27	4 20	23 12	0 49	2 42	3 21	13 48	1 2	16 44	1 5	18 41	1 56	14 21	0 23	10 50	0 48	6 14	16 50	20 52	20 37	12 29	1 39	4 39
T 28	18 22	10 55	4 52	23 7	0 56	2 21	3 33	13 31	1 2	16 45	1 5	18 42	1 56	14 21	0 23	10 51	0 48	6 14	16 49	20 50	20 37	12 27	1 38	4 39
W29	18 7 5 43	5 3 23	0 1 2	2 1 3 45	13 1																			

SWISS EPHEMERIS for the year 1603

FEBRUARY 1603 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	8 42 43	11 <sup>47</sup> 52	16 <sup>46</sup>	24 <sup>36</sup>	17 <sup>4</sup>	0 <sup>7</sup>	20 <sup>31</sup>	2 <sup>14</sup>	9 <sup>38</sup>	3 <sup>48</sup>	24 <sup>19</sup>	2 <sup>38</sup>	1 <sup>49</sup>	12 <sup>54</sup>	23 <sup>12</sup>
S 2	8 46 40	12 <sup>48</sup> 39	0 <sup>25</sup>	26° 8	17°19	0°54	20°37	2°18	9°38	3 <sup>47</sup>	24°20	2 <sup>36</sup>	1°46	13° 1	23 <sup>10</sup>
M 3	8 50 36	13°49'24	13°36	27°40	17°31	1°41	20°43	2°21	9°39	3°45	24°21	2°D35	1°43	13° 8	23° 7
T 4	8 54 33	14°50'09	26°22	29°13	17°42	2°29	20°49	2°25	9°40	3°44	24°21	2°R35	1°39	13°14	23° 4
W 5	8 58 30	15°50'52	8 <sup>50</sup>	0 <sup>47</sup>	17°50	3°16	20°55	2°28	9°41	3°42	24°22	2°35	1°36	13°21	23° 1
T 6	9 2 26	16°51'34	21° 2	2°21	17°56	4° 3	21° 0	2°32	9°42	3°40	24°22	2°34	1°33	13°28	22°58
F 7	9 6 23	17°52'16	3 <sup>3</sup>	3°57	17°59	4°50	21° 6	2°35	9°43	3°39	24°23	2°30	1°30	13°34	22°54
S 8	9 10 19	18°52'55	15° 0	5°33	18°R 0	5°37	21°11	2°39	9°44	3°37	24°24	2°23	1°27	13°41	22°51
S 9	9 14 16	19°53'34	26°52	7°10	17°59	6°25	21°16	2°42	9°45	3°36	24°24	2°13	1°24	13°48	22°48
M10	9 18 12	20°54'11	8 <sup>43</sup>	8°48	17°55	7°12	21°21	2°45	9°46	3°34	24°25	2° 0	1°20	13°55	22°44
T 11	9 22 9	21°54'47	20°34	10°27	17°49	7°59	21°26	2°48	9°48	3°32	24°26	1°46	1°17	14° 1	22°40
W12	9 26 5	22°55'21	2 <sup>28</sup>	12° 7	17°40	8°46	21°30	2°51	9°49	3°31	24°26	1°31	1°14	14° 8	22°37
T 13	9 30 2	23°55'53	14°25	13°47	17°28	9°33	21°35	2°54	9°50	3°29	24°27	1°17	1°11	14°15	22°33
F 14	9 33 59	24°56'24	26°26	15°29	17°15	10°20	21°39	2°56	9°52	3°28	24°28	1° 4	1° 8	14°21	22°29
S 15	9 37 55	25°56'53	8 <sup>34</sup>	17°11	16°58	11° 7	21°43	2°59	9°53	3°26	24°29	0°54	1° 4	14°28	22°25
S 16	9 41 52	26°57'20	20°51	18°55	16°39	11°54	21°47	3° 2	9°55	3°24	24°30	0°47	1° 1	14°35	22°21
M17	9 45 48	27°57'46	3 <sup>19</sup>	20°39	16°18	12°41	21°51	3° 4	9°56	3°23	24°30	0°43	0°58	14°42	22°17
T 18	9 49 45	28°58'09	16° 2	22°25	15°55	13°28	21°54	3° 6	9°58	3°21	24°31	0°41	0°55	14°48	22°13
W19	9 53 41	29°58'31	29° 5	24°11	15°29	14°15	21°58	3° 9	9°59	3°19	24°32	0°41	0°52	14°55	22° 9
T 20	9 57 38	0 <sup>58</sup> '50	12 <sup>30</sup>	25°58	15° 1	15° 2	22° 1	3°11	10° 1	3°18	24°33	0°41	0°49	15° 2	22° 5
F 21	10 1 34	1°59'08	26°21	27°47	14°32	15°49	22° 4	3°13	10° 3	3°16	24°34	0°39	0°45	15° 8	22° 1
S 22	10 5 31	2°59'24	10 <sup>40</sup>	29°36	14° 0	16°36	22° 7	3°15	10° 4	3°14	24°35	0°36	0°42	15°15	21°56
S 23	10 9 28	3°59'37	25°23	1 <sup>26</sup>	13°27	17°23	22°10	3°17	10° 6	3°12	24°36	0°30	0°39	15°22	21°52
M24	10 13 24	4°59'48	10 <sup>27</sup>	3°17	12°53	18° 9	22°12	3°19	10° 8	3°11	24°37	0°21	0°36	15°29	21°48
T 25	10 17 21	5°59'58	25°43	5° 9	12°17	18°56	22°14	3°20	10°10	3° 9	24°38	0°10	0°33	15°35	21°43
W26	10 21 17	7° 0'05	11 <sup>0</sup>	7° 3	11°40	19°43	22°17	3°22	10°12	3° 7	24°39	29 <sup>58</sup>	0°29	15°42	21°39
T 27	10 25 14	8° 0'11	26° 6	8°57	11° 3	20°30	22°19	3°23	10°14	3° 6	24°40	29°48	0°26	15°49	21°34
F 28	10 29 10	9 <sup>1</sup> '05	10 <sup>52</sup>	10 <sup>51</sup>	10 <sup>26</sup>	21 <sup>16</sup>	22 <sup>20</sup>	3 <sup>25</sup>	10 <sup>16</sup>	3 <sup>4</sup>	24 <sup>41</sup>	29 <sup>39</sup>	0 <sup>23</sup>	15 <sup>55</sup>	21 <sup>29</sup>

Day	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁								
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl								
S 1	17s17	9s57	3s38	22s34	1s20	1s 5	4n22	12s24	1s 0	16s52	1n 5	18s44	1n57	14n22	0s23	10n53	0n48	6s12	16s48	20s44	20s34	12s18	1s35	4s40
S 2	17 0 14 10	2 42	22 22	1 25	0 48	4 35	12 7	1 0	16 53	1 6	18 45	1 57	14 22	0 23	10 54	0 48	6 11	16 47	20 43	20 33	12 16	1 34	4 40	
M 3	16 43 17 32	1 39	22 9	1 31	0 31	4 48	11 49	0 59	16 55	1 6	18 46	1 57	14 23	0 23	10 54	0 48	6 11	16 47	20 43	20 33	12 14	1 33	4 40	
T 4	16 25 19 55	0 33	21 55	1 35	0 16	5 1	11 32	0 59	16 56	1 6	18 46	1 57	14 23	0 23	10 55	0 49	6 10	16 47	20 43	20 32	12 12	1 32	4 40	
W 5	16 7 21 16	0n33	21 39	1 40	0 1	5 13	11 14	0 59	16 58	1 6	18 47	1 57	14 23	0 23	10 55	0 49	6 9	16 46	20 43	20 32	12 10	1 31	4 40	
T 6	15 49 21 35	1 36	21 22	1 44	0n13	5 26	10 57	0 58	16 59	1 6	18 47	1 58	14 24	0 23	10 56	0 49	6 9	16 46	20 43	20 31	12 7	1 29	4 40	
F 7	15 30 20 53	2 34	21 3	1 48	0 27	5 39	10 39	0 58	17 0	1 6	18 48	1 58	14 24	0 23	10 57	0 49	6 8	16 46	20 42	20 30	12 5	1 28	4 40	
S 8	15 12 19 16	3 24	20 43	1 51	0 39	5 52	10 21	0 57	17 2	1 6	18 48	1 58	14 24	0 23	10 57	0 49	6 8	16 45	20 41	20 30	12 3	1 27	4 41	
S 9	14 53 16 49	4 5	20 22	1 54	0 50	6 4	10 4	0 57	17 3	1 6	18 49	1 58	14 25	0 22	10 58	0 49	6 7	16 45	20 39	20 29	12 1	1 26	4 41	
M10	14 33 13 41	4 36	19 59	1 57	1 0	6 17	9 46	0 57	17 4	1 7	18 49	1 58	14 25	0 22	10 58	0 49	6 7	16 45	20 36	20 28	11 59	1 24	4 41	
T 11	14 14 10 1	4 54	19 35	2 0	1 9	6 29	9 28	0 56	17 5	1 7	18 50	1 58	14 26	0 22	10 59	0 49	6 6	16 44	20 34	20 28	11 57	1 23	4 41	
W12	13 54 5 57	4 59	19 9	2 2	1 17	6 42	9 10	0 56	17 6	1 7	18 50	1 58	14 26	0 22	11 0	0 49	6 6	16 44	20 31	20 27	11 55	1 22	4 41	
T 13	13 34 1 40	4 52	18 42	2 3	1 23	6 54	8 51	0 55	17 7	1 7	18 51	1 59	14 26	0 22	11 0	0 49	6 5	16 44	20 28	20 26	11 52	1 20	4 41	
F 14	13 14 2n44	4 31	18 13	2 5	1 29	7 5	8 33	0 55	17 8	1 7	18 51	1 59	14 27	0 22	11 1	0 49	6 5	16 44	20 25	20 26	11 50	1 19	4 41	
S 15	12 54 7 3	3 58	17 43	2 6	1 33	7 17	8 15	0 54	17 9	1 7	18 51	1 59	14 27	0 22	11 2	0 49	6 4	16 43	20 23	20 25	11 48	1 17	4 41	
S 16	12 33 11 8	3 14	17 11	2 6	1 36	7 28	7 56	0 54	17 10	1 7	18 52	1 59	14 28	0 22	11 2	0 49	6 3	16 43	20 21	20 24	11 46	1 15	4 41	
M17	12 12 14 49	2 19	16 38	2 6	1 37	7 38	7 38	0 53	17 11	1 8	18 52	1 59	14 28	0 22	11 3	0 49	6 3	16 43	20 21	20 24	11 44	1 14	4 41	
T 18	11 51 17 54	1 17	16 3	2 6	1 37	7 48	7 20	0 53	17 11	1 8	18 52	1 59	14 29	0 22	11 3	0 49	6 2	16 42	20 20	20 23	11 42	1 12	4 41	
W19	11 30 20 8	0 8	15 27	2 5	1 36	7 57	7 1	0 52	17 12	1 8	18 52	2 0	14 29	0 22	11 4	0 49	6 2	16 42	20 20	20 22	11 40	1 10	4 40	
T 20	11 9 21 19	1s 2	14 50	2 4	1 34	8 6	6 42	0 52	17 13	1 8	18 53	2 0	14 30	0 22	11 5	0 49	6 1	16 42	20 20	20 22	11 37	1 9	4 40	
F 21	10 47 21 15	2 11	14 11	2 2	1 30	8 14	6 24	0 52	17 14	1 8	18 53	2 0	14 31	0 22	11 5	0 49	6 1	16 41	20 20	20 21	11 35	1 7	4 40	
S 22	10 26 19 50	3 14	13 31	2 0	1 25	8 21	6 5	0 51	17 14	1 8	18 53	2 0	14 31	0 22	11 6	0 49	6 0	16 41	20 19	20 20	11 33	1 5	4 40	
S 23	10 4 17 4	4 6	12 49	1 57	1 18	8 28	5 46	0 51	17 15	1 8	18 53	2 0	14 32	0 22	11 6	0 49	5 59	16 41	20 18	20 20	11 31	1 3	4 40	
M24	9 42 13 7	4 43	12 6	1 54	1 10	8 34	5 28	0 50	17 15	1 9	18 54	2 0	14 32	0 22	11 7	0 49	5 59	16 41	20 16	20 19	11 29	1 2	4 40	
T 25	9 20 8 16	4 59	11 21	1 50	1 1	8 38	5 9	0 50	17 16	1 9	18 54	2 0	14 33	0 22	11 8	0 49	5 58	16 40	20 14	20 18	11 27	1 0	4 40	
W26	8 58 2 55	4 55	10 35	1 46	0 51	8 42	4 50	0 49	17 16	1 9	18 54	2 1	14 34	0 22	11 8	0 49	5 58	16 40	20 11	20 18	11 24	0 58	4 40	
T 27	8 35 2s34	4 30	9 48	1 41	0 40	8 45	4 31	0 49	17 16	1 9	18 54	2 1	14 34	0 22	11 9	0 49	5 57	16 40	20 9	20 17	11 22	0 56	4 40	
F 28	8s13	7s47	3s47	8s59	1s36	0n28	8n47	4s12	0s48	17s17	1n 9	18s54	2n 1	14n35	0s22	11n10	0n49	5s56	16s40	20s 7	20s16	11s20	0s54	4s39

Julian Day Number = 2306574.5, Delta T = 118.36 sec  
 Ecliptic obliquity = 23°29'23", Nutation = 0°00'17"  
 Ayanamsha: Fagan/Bradley = 19°12'03", Lahiri = 18°19'03"Greg. Calendar

SWISS EPHEMERIS for the year 1603

MARCH 1603 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
S 1	10 33 7	10♌ 0'17	25♋ 11	12♌ 47	9♌ 48	22♌ 3	22♌ 22	3♌ 26	10♌ 18	3♌ 2	24♌ 42	29♌ 32	0♌ 20	16♌ 2	21♌ 25
S 2	10 37 3	11° 0'18	8♌ 59	14° 43	9♌ 10	22° 49	22° 23	3° 27	10° 20	3♌ 1	24° 43	29♌ 29	0° 17	16° 9	21♌ 20
M 3	10 41 0	12° 0'16	22° 19	16° 40	8° 33	23° 36	22° 25	3° 28	10° 22	2° 59	24° 44	29° 27	0° 14	16° 16	21° 15
T 4	10 44 56	13° 0'14	5♌ 11	18° 37	7° 56	24° 23	22° 26	3° 29	10° 24	2° 58	24° 45	29° D27	0° 10	16° 22	21° 11
W 5	10 48 53	14° 0'10	17° 41	20° 35	7° 20	25° 9	22° 26	3° 30	10° 27	2° 56	24° 46	29° R27	0° 7	16° 29	21° 6
T 6	10 52 50	15° 0'04	29° 54	22° 33	6° 46	25° 56	22° 27	3° 31	10° 29	2° 54	24° 47	29° 26	0° 4	16° 36	21° 1
F 7	10 56 46	15° 59'56	11♌ 54	24° 30	6° 12	26° 42	22° 28	3° 32	10° 31	2° 53	24° 48	29° 23	0° 1	16° 42	20° 56
S 8	11 0 43	16° 59'47	23° 48	26° 27	5° 40	27° 28	22° 28	3° 32	10° 34	2° 51	24° 49	29° 18	29♌ 58	16° 49	20° 52
S 9	11 4 39	17° 59'35	5♌ 38	28° 23	5° 10	28° 15	22° R28	3° 33	10° 36	2° 49	24° 50	29° 9	29° 55	16° 56	20° 47
M10	11 8 36	18° 59'22	17° 28	0♌ 19	4° 41	29° 1	22° 28	3° 33	10° 38	2° 48	24° 52	28° 59	29° 51	17° 3	20° 42
T 11	11 12 32	19° 59'07	29° 22	2° 13	4° 15	29° 47	22° 28	3° 33	10° 41	2° 46	24° 53	28° 46	29° 48	17° 9	20° 37
W12	11 16 29	20° 58'50	11♌ 20	4° 5	3° 51	0♌ 34	22° 27	3° 34	10° 43	2° 45	24° 54	28° 33	29° 45	17° 16	20° 32
T 13	11 20 25	21° 58'32	23° 24	5° 55	3° 28	1° 20	22° 26	3° R34	10° 46	2° 43	24° 55	28° 20	29° 42	17° 23	20° 28
F 14	11 24 22	22° 58'11	5♌ 36	7° 42	3° 9	2° 6	22° 26	3° 34	10° 48	2° 41	24° 56	28° 9	29° 39	17° 30	20° 23
S 15	11 28 19	23° 57'48	17° 56	9° 26	2° 51	2° 52	22° 25	3° 34	10° 51	2° 40	24° 57	28° 0	29° 35	17° 36	20° 18
S 16	11 32 15	24° 57'23	0♌ 25	11° 7	2° 36	3° 38	22° 23	3° 33	10° 54	2° 38	24° 59	27° 54	29° 32	17° 43	20° 13
M17	11 36 12	25° 56'55	13° 4	12° 44	2° 23	4° 24	22° 22	3° 33	10° 56	2° 37	25° 0	27° 50	29° 29	17° 50	20° 8
T 18	11 40 8	26° 56'26	25° 57	14° 16	2° 13	5° 10	22° 20	3° 33	10° 59	2° 35	25° 1	27° D49	29° 26	17° 56	20° 4
W19	11 44 5	27° 55'54	9♌ 4	15° 43	2° 5	5° 56	22° 19	3° 32	11° 2	2° 34	25° 2	27° 50	29° 23	18° 3	19° 59
T 20	11 48 1	28° 55'20	22° 29	17° 5	2° 0	6° 42	22° 17	3° 31	11° 4	2° 32	25° 4	27° R50	29° 20	18° 10	19° 54
F 21	11 51 58	29° 54'44	6♌ 14	18° 21	1° 57	7° 28	22° 14	3° 31	11° 7	2° 31	25° 5	27° 50	29° 16	18° 17	19° 49
S 22	11 55 54	0♌ 54'05	20° 20	19° 31	1° D57	8° 14	22° 12	3° 30	11° 10	2° 30	25° 6	27° 49	29° 13	18° 23	19° 45
S 23	11 59 51	1° 53'24	4♌ 46	20° 35	1° 59	9° 0	22° 10	3° 29	11° 13	2° 28	25° 7	27° 45	29° 10	18° 30	19° 40
M24	12 3 48	2° 52'40	19° 29	21° 33	2° 3	9° 45	22° 7	3° 28	11° 16	2° 27	25° 9	27° 39	29° 7	18° 37	19° 35
T 25	12 7 44	3° 51'55	4♌ 23	22° 23	2° 9	10° 31	22° 4	3° 27	11° 19	2° 25	25° 10	27° 31	29° 4	18° 43	19° 31
W26	12 11 41	4° 51'06	19° 21	23° 7	2° 18	11° 17	22° 1	3° 26	11° 22	2° 24	25° 11	27° 23	29° 1	18° 50	19° 26
T 27	12 15 37	5° 50'16	4♌ 13	23° 44	2° 29	12° 2	21° 58	3° 24	11° 25	2° 23	25° 13	27° 15	28° 57	18° 57	19° 22
F 28	12 19 34	6° 49'24	18° 50	24° 13	2° 42	12° 48	21° 54	3° 23	11° 28	2° 21	25° 14	27° 8	28° 54	19° 4	19° 17
S 29	12 23 30	7° 48'29	3♌ 6	24° 36	2° 57	13° 33	21° 51	3° 21	11° 31	2° 20	25° 15	27° 4	28° 51	19° 10	19° 13
S 30	12 27 27	8° 47'33	16° 57	24° 51	3° 14	14° 19	21° 47	3° 20	11° 34	2° 19	25° 17	27° 2	28° 48	19° 17	19° 9
MB1	12 31 23	9♌ 46'35	0♌ 20	24° 59	3♌ 33	15° 4	21° 43	3♌ 18	11° 37	2♌ 17	25° 18	27° D 1	28♌ 45	19° 24	19° 4

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
S 1	7s50	12s24	2s51	8s 9	1s30	0n15	8n48	3s53	0s47	17s17	1n 9	18s54	2n 1	14n36	0s22	11n10	0n49	5s56	16s39	20s 6	20s16	11s18	0s52	4s39
S 2	7 27	16 12	1 46	7 18	1 23	0 1	8 48	3 34	0 47	17 17	1 9	18 54	2 1	14 36	0 22	11 11	0 49	5 55	16 39	20 5	20 15	11 16	0 50	4 39
M 3	7 4 19	0 0	0 38	6 26	1 16	0s14	8 47	3 15	0 46	17 17	1 10	18 54	2 1	14 37	0 22	11 11	0 49	5 55	16 39	20 5	20 14	11 14	0 48	4 39
T 4	6 41	20 43	0n30	5 33	1 8	0 29	8 45	2 56	0 46	17 17	1 10	18 54	2 2	14 38	0 22	11 12	0 49	5 54	16 39	20 5	20 14	11 11	0 46	4 39
W 5	6 18	21 20	1 35	4 39	1 0	0 45	8 42	2 37	0 45	17 18	1 10	18 54	2 2	14 38	0 22	11 13	0 49	5 53	16 38	20 5	20 13	11 9	0 44	4 38
T 6	5 55	20 56	2 34	3 45	0 51	1 2	8 38	2 19	0 45	17 18	1 10	18 54	2 2	14 39	0 22	11 13	0 49	5 53	16 38	20 4	20 12	11 7	0 42	4 38
F 7	5 32	19 33	3 25	2 49	0 41	1 18	8 33	2 0	0 44	17 18	1 10	18 54	2 2	14 40	0 22	11 14	0 49	5 52	16 38	20 4	20 12	11 5	0 40	4 38
S 8	5 9	17 21	4 6	1 54	0 31	1 35	8 27	1 41	0 44	17 18	1 10	18 54	2 2	14 41	0 22	11 14	0 49	5 52	16 38	20 3	20 11	11 3	0 37	4 38
S 9	4 45	14 26	4 37	0 58	0 21	1 52	8 21	1 22	0 43	17 17	1 10	18 54	2 2	14 41	0 22	11 15	0 49	5 51	16 37	20 1	20 10	11 1	0 35	4 37
M10	4 22	10 56	4 55	0 1	0 10	2 9	8 14	1 3	0 43	17 17	1 11	18 54	2 2	14 42	0 22	11 16	0 49	5 50	16 37	19 58	20 10	10 58	0 33	4 37
T 11	3 58	7 1	5 1	0n54	0n 2	2 25	8 6	0 44	0 42	17 17	1 11	18 54	2 3	14 43	0 22	11 16	0 49	5 50	16 37	19 56	20 9	10 56	0 31	4 37
W12	3 35	2 48	4 54	1 50	0 13	2 42	7 57	0 25	0 42	17 17	1 11	18 54	2 3	14 44	0 22	11 17	0 49	5 49	16 37	19 53	20 8	10 54	0 29	4 37
T 13	3 11	1n34	4 34	2 45	0 26	2 58	7 48	0 6	0 41	17 17	1 11	18 54	2 3	14 44	0 22	11 17	0 49	5 49	16 37	19 50	20 8	10 52	0 27	4 36
F 14	2 48	5 54	4 0	3 39	0 38	3 14	7 39	0n13	0 40	17 16	1 11	18 54	2 3	14 45	0 22	11 18	0 49	5 48	16 36	19 47	20 7	10 50	0 25	4 36
S 15	2 24	10 3	3 15	4 31	0 51	3 30	7 29	0 32	0 40	17 16	1 11	18 54	2 3	14 46	0 22	11 18	0 49	5 47	16 36	19 45	20 6	10 47	0 22	4 36
S 16	2 0	13 50	2 21	5 23	1 3	3 45	7 18	0 51	0 39	17 15	1 11	18 53	2 3	14 47	0 22	11 19	0 49	5 47	16 36	19 44	20 6	10 45	0 20	4 35
M17	1 37	17 2	1 18	6 12	1 16	3 59	7 7	1 10	0 39	17 15	1 12	18 53	2 4	14 48	0 22	11 19	0 49	5 46	16 36	19 43	20 5	10 43	0 18	4 35
T 18	1 13	19 27	0 10	6 59	1 28	4 13	6 56	1 29	0 38	17 14	1 12	18 53	2 4	14 49	0 22	11 20	0 49	5 46	16 36	19 43	20 4	10 41	0 16	4 34
W19	0 49	20 52	1s 0	7 45	1 41	4 27	6 45	1 47	0 38	17 14	1 12	18 53	2 4	14 50	0 22	11 21	0 49	5 45	16 35	19 43	20 4	10 39	0 13	4 34
T 20	0 26	21 9	2 8	8 27	1 53	4 39	6 33	2 6	0 37	17 13	1 12	18 52	2 4	14 50	0 22	11 21	0 49	5 44	16 35	19 43	20 3	10 37	0 11	4 34
F 21	0 2	20 10	3 10	9 7	2 4	4 51	6 22	2 25	0 36	17 12	1 12	18 52	2 4	14 51	0 22	11 22	0 49	5 44	16 35	19 43	20 2	10 34	0 9	4 33
S 22	0n22	17 56	4 3	9 44	2 15	5 3	6 10	2 43	0 36	17 12	1 12	18 52	2 4	14 52	0 21	11 22	0 49	5 43	16 35	19 43	20 2	10 32	0 7	4 33
S 23	0 45	14 33	4 42	10 18	2 26	5 13	5 58	3 2	0 35	17 11	1 12	18 52	2 4	14 53	0 21	11 23	0 49	5 43	16 35	19 42	20 1	10 30	0 5	4 32
M24	1 9	10 13	5 3	10 49	2 35	5 46	3 21	0 35	17 10	1 12	18 51	2 5	14 54	0 21	11 23	0 49	5 42	16 35	19 41	20 0	10 28	0 2	4 32	
T 25	1 32	5 13	5 3	11 16	2 44	5 32	5 34	3 39	0 34	17 9	1 13	18 51	2 5	14 55	0 21	11 24	0 49	5 41	16 35	19 39	19 59	10 26	0 0	4 32
W26	1 56	0s 7	4 44	11 40	2 52	5 40	5 22	3 57	0 33	17 8	1 13	18 51	2 5	14 56	0 21	11 24	0 49	5 41	16 34	19 37	19 59	10 23	0n 2	4 31
T 27	2 19	5 25	4 5	12 0	2 59	5 48	5 9	4 16	0 33	17 8	1 13	18 50	2 5	14 57										

SWISS EPHEMERIS for the year 1603

APRIL 1603 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	12 35 20	10°45'36	13°18'18	25°R 1	3°54	15°50	21°R39	3°R16	11°840	2°R16	25°P19	27°M 2	28°M41	19°30	19°R 0		
W 2	12 39 16	11°44'34	25°54	24°P55	4°17	16°35	21°M35	3°R15	11°43	2°M15	25°21	27° 3	28°38	19°37	18°M56		
T 3	12 43 13	12°43'31	8°31	24°43	4°41	17°20	21°31	3°13	11°46	2°14	25°22	27°R 4	28°35	19°44	18°52		
F 4	12 47 10	13°42'26	20°15	24°26	5° 8	18° 6	21°26	3°11	11°49	2°13	25°23	27° 4	28°32	19°51	18°48		
S 5	12 51 6	14°41'19	2°10	24° 2	5°35	18°51	21°21	3° 9	11°52	2°11	25°25	27° 2	28°29	19°57	18°44		
S 6	12 55 3	15°40'10	14° 1	23°34	6° 5	19°36	21°16	3° 6	11°55	2°10	25°26	26°59	28°26	20° 4	18°40		
M 7	12 58 59	16°39'00	25°53	23° 1	6°36	20°21	21°11	3° 4	11°59	2° 9	25°27	26°54	28°22	20°11	18°36		
T 8	13 2 56	17°37'47	7°50	22°24	7° 8	21° 6	21° 6	3° 2	12° 2	2° 8	25°29	26°47	28°19	20°18	18°32		
W 9	13 6 52	18°36'33	19°53	21°45	7°41	21°51	21° 1	2°59	12° 5	2° 7	25°30	26°40	28°16	20°24	18°28		
T 10	13 10 49	19°35'17	2°P 6	21° 3	8°16	22°36	20°55	2°57	12° 8	2° 6	25°32	26°33	28°13	20°31	18°24		
F 11	13 14 45	20°33'59	14°30	20°20	8°53	23°21	20°50	2°54	12°12	2° 5	25°33	26°27	28°10	20°38	18°21		
S 12	13 18 42	21°32'39	27° 5	19°36	9°30	24° 6	20°44	2°51	12°15	2° 4	25°34	26°22	28° 6	20°44	18°17		
S 13	13 22 39	22°31'18	9°52	18°53	10° 9	24°51	20°38	2°48	12°18	2° 3	25°36	26°20	28° 3	20°51	18°14		
M14	13 26 35	23°29'54	22°51	18°11	10°48	25°35	20°32	2°46	12°22	2° 2	25°37	26°D18	28° 0	20°58	18°11		
T 15	13 30 32	24°28'28	6°II 3	17°30	11°29	26°20	20°26	2°43	12°25	2° 1	25°39	26°19	27°57	21° 5	18° 7		
W16	13 34 28	25°27'00	19°27	16°52	12°11	27° 5	20°20	2°40	12°28	2° 0	25°40	26°20	27°54	21°11	18° 4		
T 17	13 38 25	26°25'30	3°36 4	16°17	12°54	27°49	20°14	2°37	12°32	2° 0	25°41	26°21	27°51	21°18	18° 1		
F 18	13 42 21	27°23'58	16°54	15°46	13°38	28°34	20° 7	2°33	12°35	1°59	25°43	26°23	27°47	21°25	17°58		
S 19	13 46 18	28°22'24	0°L57	15°18	14°22	29°19	20° 1	2°30	12°38	1°58	25°44	26°R23	27°44	21°31	17°55		
S 20	13 50 14	29°20'47	15°12	14°55	15° 8	0°3 3	19°54	2°27	12°42	1°57	25°45	26°22	27°41	21°38	17°52		
M21	13 54 11	0°B19'08	29°35	14°36	15°54	0°47	19°47	2°24	12°45	1°57	25°47	26°20	27°38	21°45	17°50		
T 22	13 58 8	1°17'27	14°M 5	14°22	16°42	1°32	19°41	2°20	12°49	1°56	25°48	26°17	27°35	21°52	17°47		
W23	14 2 4	2°15'44	2°35 1	14°13	17°30	2°16	19°34	2°17	12°52	1°55	25°50	26°14	27°32	21°58	17°44		
T 24	14 6 1	3°13'59	13°31 5	14°D 8	18°19	3° 0	19°27	2°13	12°56	1°55	25°51	26°11	27°28	22° 5	17°42		
F 25	14 9 57	4°12'12	27°15	14° 9	19° 8	3°44	19°20	2° 9	12°59	1°54	25°52	26° 8	27°25	22°12	17°40		
S 26	14 13 54	5°10'24	11°M14	14°14	19°58	4°29	19°12	2° 6	13° 2	1°53	25°54	26° 6	27°22	22°19	17°37		
S 27	14 17 50	6° 8'33	24°54	14°25	20°49	5°13	19° 5	2° 2	13° 6	1°53	25°55	26°D 6	27°19	22°25	17°35		
M28	14 21 47	7° 6'41	8°R12	14°40	21°41	5°57	18°58	1°58	13° 9	1°52	25°56	26° 6	27°16	22°32	17°33		
T 29	14 25 43	8° 4'48	21° 9	14°59	22°33	6°41	18°51	1°54	13°13	1°52	25°58	26° 7	27°12	22°39	17°31		
W30	14 29 40	9° 2'53	3°36	15°P23	23°R26	7°R25	18°M43	1°R51	13°R16	1°M51	25°P59	26°M 9	27°M 9	22°R45	17°M30		

Day	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat
T 1	4n16	21s 0	1n27	12n44	3n16	6s13	4n10	5n47	0s30	17s 2	1n13	18s48	2n 6	15n 2	0s21	11n27	0n49
W 2	4 39	20 56	2 30	12 42	3 15	6 15	3 59	6 5	0 29	17 1	1 13	18 48	2 6	15 3	0 21	11 27	0 49
T 3	5 2	19 51	3 24	12 35	3 13	6 17	3 47	6 23	0 29	17 0	1 13	18 47	2 6	15 4	0 21	11 28	0 49
F 4	5 25	17 52	4 8	12 25	3 9	6 18	3 36	6 41	0 28	16 59	1 13	18 47	2 6	15 5	0 21	11 28	0 49
S 5	5 48	15 9	4 41	12 11	3 3	6 18	3 25	6 59	0 27	16 57	1 14	18 46	2 6	15 5	0 21	11 29	0 49
S 6	6 11	11 50	5 2	11 54	2 56	6 18	3 14	7 16	0 27	16 56	1 14	18 45	2 6	15 6	0 21	11 29	0 49
M 7	6 33	8 4	5 9	11 34	2 48	6 16	3 3	7 34	0 26	16 55	1 14	18 45	2 6	15 7	0 21	11 29	0 49
T 8	6 56	3 57	5 4	11 11	2 38	6 14	2 53	7 51	0 26	16 53	1 14	18 44	2 6	15 8	0 21	11 30	0 49
W 9	7 18	0n21	4 45	10 45	2 27	6 11	2 42	8 9	0 25	16 52	1 14	18 44	2 7	15 10	0 21	11 30	0 49
T 10	7 41	4 42	4 12	10 18	2 14	6 8	2 32	8 26	0 24	16 50	1 14	18 43	2 7	15 11	0 21	11 30	0 49
F 11	8 3	8 55	3 28	9 49	2 0	6 4	2 22	8 43	0 24	16 49	1 14	18 43	2 7	15 12	0 21	11 31	0 49
S 12	8 25	12 49	2 33	9 19	1 45	5 59	2 12	9 1	0 23	16 47	1 14	18 42	2 7	15 13	0 21	11 31	0 49
S 13	8 47	16 12	1 29	8 48	1 30	5 53	2 3	9 18	0 22	16 46	1 14	18 41	2 7	15 14	0 21	11 31	0 49
M14	9 9	18 50	0 19	8 17	1 14	5 47	1 53	9 35	0 22	16 44	1 14	18 41	2 7	15 15	0 21	11 32	0 49
T 15	9 30	20 29	0s53	7 46	0 57	5 40	1 44	9 51	0 21	16 42	1 14	18 40	2 7	15 16	0 21	11 32	0 49
W16	9 52	21 1	2 3	7 16	0 41	5 33	1 35	10 8	0 21	16 41	1 14	18 39	2 7	15 17	0 21	11 32	0 49
T 17	10 13	20 20	3 8	6 47	0 24	5 25	1 26	10 25	0 20	16 39	1 14	18 39	2 7	15 18	0 21	11 33	0 49
F 18	10 34	18 25	4 2	6 19	0 7	5 16	1 17	10 41	0 19	16 37	1 14	18 38	2 7	15 19	0 21	11 33	0 49
S 19	10 55	15 23	4 43	5 53	0s10	5 7	1 8	10 58	0 19	16 35	1 14	18 37	2 7	15 20	0 21	11 33	0 49
S 20	11 16	11 25	5 8	5 29	0 26	4 57	1 0	11 14	0 18	16 34	1 14	18 37	2 8	15 21	0 21	11 33	0 49
M21	11 36	6 45	5 13	5 8	0 42	4 46	0 52	11 30	0 17	16 32	1 14	18 36	2 8	15 22	0 21	11 34	0 49
T 22	11 57	1 41	4 59	4 48	0 57	4 35	0 44	11 46	0 17	16 30	1 14	18 35	2 8	15 23	0 21	11 34	0 49
W23	12 17	3s29	4 25	4 31	1 11	4 24	0 36	12 2	0 16	16 28	1 14	18 34	2 8	15 24	0 21	11 34	0 49
T 24	12 37	8 27	3 35	4 17	1 25	4 12	0 28	12 18	0 16	16 26	1 14	18 34	2 8	15 25	0 21	11 34	0 49
F 25	12 57	12 53	2 32	4 5	1 38	3 59	0 21	12 33	0 15	16 24	1 14	18 33	2 8	15 26	0 21	11 35	0 49
S 26	13 16	16 31	1 21	3 56	1 50	3 46	0 14	12 49	0 14	16 22	1 14	18 32	2 8	15 27	0 21	11 35	0 49
S 27	13 36	19 8	0 7	3 49	2 2	3 33	0 6	13 4	0 14	16 20	1 14	18 31	2 8	15 28	0 21	11 35	0 49
M28	13 55	20 38	1n 6	3 45	2 12	3 19	0s 0	13 20	0 13	16 18	1 14	18 30	2 8	15 29	0 21	11 35	0 49
T 29	14 14	20 58	2 14	3 44	2 22	3 4	0 7	13 35	0 12	16 16	1 14	18 30	2 8	15 30	0 21	11 35	0 49
W30	14n33	20s13	3n13	3n45	2s31	2s49	0s14	13n50	0s12	16s14	1n14	18s29	2n 8	15n31	0s21	11n35	0n49

Julian Day Number = 2306633.5, Delta T = 118.40 sec  
 Ecliptic obliquity = 23°29'23, Nutation = 0°00'14  
 Ayanamsha: Fagan/Bradley = 19°12'11, Lahiri = 18°19'11 Greg. Calendar

SWISS EPHEMERIS for the year 1603

MAY 1603 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	14 33 37	10♈ 0'56	16♉ 6	15♊51	24♋19	8♌ 9	18°R36	1°R47	13♍20	1°R51	26♎ 1	26♎.10	27♎ 6	22♏52	17°R28
F 2	14 37 33	10°58'58	28°12	16°23	25°13	8°52	18♎.28	1♏43	13°23	1♐51	26° 2	26°11	27° 3	22°59	17♑26
S 3	14 41 30	11°56'59	10♏10	17° 0	26° 8	9°36	18°21	1°39	13°27	1°50	26° 3	26°R11	27° 0	23° 6	17°25
S 4	14 45 26	12°54'58	22° 4	17°40	27° 3	10°20	18°13	1°35	13°30	1°50	26° 5	26°11	26°57	23°12	17°23
M 5	14 49 23	13°52'56	3♋57	18°24	27°58	11° 4	18° 6	1°31	13°34	1°50	26° 6	26°10	26°53	23°19	17°22
T 6	14 53 19	14°50'53	15°56	19°11	28°54	11°47	17°58	1°26	13°37	1°49	26° 7	26° 9	26°50	23°26	17°21
W 7	14 57 16	15°48'48	28° 3	20° 2	29°51	12°31	17°50	1°22	13°41	1°49	26° 9	26° 8	26°47	23°33	17°20
T 8	15 1 12	16°46'42	10♌22	20°56	0♍48	13°14	17°43	1°18	13°44	1°49	26°10	26° 6	26°44	23°39	17°19
F 9	15 5 9	17°44'35	22°56	21°54	1°45	13°58	17°35	1°14	13°48	1°49	26°11	26° 5	26°41	23°46	17°18
S 10	15 9 6	18°42'26	5♌45	22°54	2°43	14°41	17°27	1°10	13°51	1°49	26°12	26° 5	26°38	23°53	17°18
S 11	15 13 2	19°40'16	18°51	23°58	3°41	15°25	17°20	1° 5	13°55	1°49	26°14	26° 4	26°34	23°59	17°17
M12	15 16 59	20°38'04	2♎13	25° 4	4°40	16° 8	17°12	1° 1	13°58	1°49	26°15	26°D 4	26°31	24° 6	17°16
T 13	15 20 55	21°35'51	15°50	26°13	5°39	16°51	17° 4	0°57	14° 1	1°D49	26°16	26° 4	26°28	24°13	17°16
W14	15 24 52	22°33'37	29°39	27°25	6°38	17°34	16°57	0°52	14° 5	1°49	26°18	26° 5	26°25	24°20	17°16
T 15	15 28 48	23°31'21	13♌39	28°40	7°38	18°18	16°49	0°48	14° 8	1°49	26°19	26° 5	26°22	24°26	17°16
F 16	15 32 45	24°29'03	27°46	29°57	8°38	19° 1	16°42	0°43	14°12	1°49	26°20	26° 5	26°18	24°33	17°D16
S 17	15 36 41	25°26'44	11♌58	1♌17	9°38	19°44	16°34	0°39	14°15	1°49	26°21	26° 5	26°15	24°40	17°16
S 18	15 40 38	26°24'23	26°13	2°39	10°38	20°27	16°27	0°35	14°19	1°49	26°23	26° 5	26°12	24°46	17°16
M19	15 44 35	27°22'01	10♎27	4° 4	11°39	21°10	16°19	0°30	14°22	1°49	26°24	26° 5	26° 9	24°53	17°16
T 20	15 48 31	28°19'37	24°37	5°32	12°41	21°52	16°12	0°26	14°26	1°49	26°25	26° 5	26° 6	25° 0	17°17
W21	15 52 28	29°17'11	8♌43	7° 1	13°42	22°35	16° 5	0°21	14°29	1°50	26°26	26° 6	26° 3	25° 7	17°17
T 22	15 56 24	0♎14'44	22°40	8°34	14°44	23°18	15°57	0°17	14°32	1°50	26°27	26° 6	25°59	25°13	17°18
F 23	16 0 21	1°12'16	6♎.26	10° 8	15°46	24° 1	15°50	0°12	14°36	1°50	26°29	26° 6	25°56	25°20	17°19
S 24	16 4 17	2° 9'47	20° 0	11°45	16°48	24°43	15°43	0° 8	14°39	1°50	26°30	26°R 7	25°53	25°27	17°20
S 25	16 8 14	3° 7'16	3♌19	13°25	17°51	25°26	15°36	0° 4	14°42	1°51	26°31	26° 7	25°50	25°34	17°21
M26	16 12 10	4° 4'44	16°23	15° 7	18°53	26° 9	15°29	29♎.59	14°46	1°51	26°32	26° 6	25°47	25°40	17°22
T 27	16 16 7	5° 2'12	29°10	16°51	19°56	26°51	15°22	29°55	14°49	1°52	26°33	26° 5	25°43	25°47	17°23
W28	16 20 4	5°59'38	11♌42	18°38	21° 0	27°34	15°16	29°50	14°52	1°52	26°34	26° 4	25°40	25°54	17°24
T 29	16 24 0	6°57'04	24° 0	20°27	22° 3	28°16	15° 9	29°46	14°56	1°53	26°35	26° 3	25°37	26° 0	17°26
F 30	16 27 57	7°54'29	6♌ 6	22°18	23° 7	28°58	15° 2	29°41	14°59	1°53	26°37	26° 1	25°34	26° 7	17°27
S 31	16 31 53	8♎51'53	18♌ 5	24♌12	24♌11	29♌41	14♎.56	29♎.37	15♌ 2	1♐54	26♌38	26♎ 0	25♎.31	26♌14	17♐29

Day	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁	♁									
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat									
T 1	14n51	18s31	4n 2	3n49	2s39	2s34	0s20	14n 5	0s11	16s12	1n14	18s28	2n 8	15n32	0s21	11n36	0n48	5s23	16s33	19s20	19s33	9s 4	1n 8	4s 9
F 2	15 9 16	0 4 39	3 54	2 46	2 18	0 26	14 19	0 10	16 10	1 14	18 27	2 8	15 33	0 21	11 36	0 48	5 22	16 33	19 20	19 32	9 2	1 10	4 8	
S 3	15 27 12	5 4	4 2	2 52	2 2	0 32	14 34	0 10	16 8	1 14	18 26	2 8	15 35	0 21	11 36	0 48	5 22	16 33	19 20	19 32	9 0	1 11	4 8	
S 4	15 45 9	5 15	4 13	2 58	1 45	0 38	14 48	0 9	16 6	1 14	18 26	2 8	15 36	0 21	11 36	0 48	5 22	16 33	19 20	19 31	8 57	1 12	4 7	
M 5	16 2 5 13	5 13	4 25	3 2	1 29	0 44	15 3	0 8	16 4	1 14	18 25	2 8	15 37	0 21	11 36	0 48	5 21	16 33	19 20	19 30	8 55	1 13	4 6	
T 6	16 20 0 59	4 58	4 39	3 6	1 11	0 49	15 17	0 8	16 2	1 14	18 24	2 8	15 38	0 21	11 36	0 48	5 21	16 34	19 20	19 29	8 53	1 14	4 5	
W 7	16 36 3n20	4 29	4 56	3 9	0 54	0 55	15 31	0 7	16 0	1 14	18 23	2 8	15 39	0 21	11 36	0 48	5 20	16 34	19 20	19 29	8 51	1 15	4 5	
T 8	16 53 7 35	3 47	5 14	3 11	0 36	1 0	15 44	0 7	15 58	1 14	18 22	2 8	15 40	0 21	11 36	0 48	5 20	16 34	19 19	19 28	8 49	1 17	4 4	
F 9	17 9 11 37	2 53	5 34	3 13	0 17	1 5	15 58	0 6	15 56	1 14	18 21	2 8	15 41	0 21	11 36	0 48	5 20	16 34	19 19	19 27	8 46	1 18	4 3	
S 10	17 26 15 12	1 50	5 55	3 14	0n 1	1 10	16 12	0 5	15 54	1 14	18 20	2 8	15 42	0 21	11 36	0 48	5 19	16 34	19 19	19 27	8 44	1 18	4 2	
S 11	17 41 18 6	0 40	6 19	3 14	0 20	1 14	16 25	0 5	15 52	1 13	18 20	2 8	15 43	0 21	11 36	0 48	5 19	16 34	19 19	19 26	8 42	1 19	4 2	
M12	17 57 20 6	0s34	6 43	3 13	0 39	1 19	16 38	0 4	15 50	1 13	18 19	2 8	15 44	0 21	11 36	0 48	5 19	16 34	19 19	19 25	8 40	1 20	4 1	
T 13	18 12 20 57	1 47	7 9	3 12	0 58	1 23	16 51	0 3	15 48	1 13	18 18	2 8	15 45	0 21	11 36	0 48	5 18	16 34	19 19	19 24	8 37	1 21	4 0	
W14	18 27 20 34	2 56	7 37	3 10	1 18	1 27	17 4	0 3	15 46	1 13	18 17	2 8	15 46	0 21	11 36	0 48	5 18	16 34	19 19	19 24	8 35	1 22	4 0	
T 15	18 42 18 54	3 54	8 6	3 8	1 38	1 31	17 17	0 2	15 44	1 13	18 16	2 8	15 47	0 21	11 36	0 48	5 18	16 35	19 19	19 23	8 33	1 23	3 59	
F 16	18 56 16 5	4 39	8 36	3 5	1 58	1 35	17 29	0 1	15 42	1 13	18 15	2 8	15 48	0 21	11 36	0 48	5 18	16 35	19 19	19 22	8 31	1 23	3 58	
S 17	19 10 12 19	5 7	9 7	3 1	2 18	1 39	17 42	0 1	15 40	1 13	18 14	2 8	15 49	0 21	11 36	0 48	5 17	16 35	19 19	19 21	8 29	1 24	3 57	
S 18	19 23 7 50	5 17	9 39	2 56	2 39	1 43	17 54	0 0	15 38	1 13	18 14	2 8	15 50	0 21	11 36	0 48	5 17	16 35	19 19	19 21	8 26	1 25	3 57	
M19	19 37 2 56	5 7	10 13	2 52	3 0	1 46	18 6	0n 0	15 36	1 13	18 13	2 8	15 51	0 21	11 36	0 48	5 17	16 35	19 19	19 20	8 24	1 25	3 56	
T 20	19 50 2s 7	4 39	10 47	2 46	3 20	1 49	18 17	0 1	15 34	1 12	18 12	2 8	15 52	0 21	11 36	0 48	5 16	16 35	19 19	19 18	8 22	1 26	3 55	
W21	20 2 7 2	3 54	11 22	2 40	3 41	1 52	18 29	0 2	15 32	1 12	18 11	2 8	15 53	0 21	11 36	0 48	5 16	16 36	19 19	19 18	8 20	1 26	3 54	
T 22	20 15 11 32	2 55	11 58	2 33	4 3	1 55	18 41	0 2	15 30	1 12	18 10	2 8	15 54	0 21	11 36	0 48	5 16	16 36	19 19	19 18	8 17	1 27	3 54	
F 23	20 27 15 23	1 47	12 34	2 26	4 24	1 58	18 52	0 3	15 28	1 12	18 9	2 8	15 55	0 21	11 36	0 48	5 16	16 36	19 19	19 17	8 15	1 27	3 53	
S 24	20 38 18 19	0 34	13 12	2 19	4 45	2 1	19 3	0 4	15 26	1 12	18 8	2 8	15 56	0 21	11 35	0 48	5 15	16 36	19 19	19 16	8 13	1 27	3 52	
S 25	20 50 20 13	0n40	13 49	2 11	5 7	2 3	19 14	0 4	15 24	1 12	18 7	2 8	15 57	0 21	11 35	0 48	5 15	16 36	19 19	19 15	8 11	1 28	3 51	
M26	21 0 20 58	1 50	14 27	2 2	5 28	2 6	19 25	0 5	15 22	1 11	18 7	2 8	15 58	0 21	11 35	0 48	5 15	16 36	19 19	19 15	8 8	1 28	3 51	
T 27	21 11 20 36	2 53	15 6	1 53	5 50	2 8	19 35	0 6	15 21	1 11	18 6	2 8	15 59	0 21	11 35	0 48	5 15	16 37	19 19	19 14	8 6	1 28	3 50	
W28	21 21 19 13	3 46	15 44	1 44	6 12	2 10	19 45	0 6	15 19	1 11	18 5	2 8	16 0	0 21	11 35	0 48	5 15	16 37	19 19	19 13	8 4	1 28	3 49	
T 29	21 31 16 57	4 28	16 23	1 34	6 34	2 12	19 56	0 7	15 17	1 11	18 4	2 7	16 1											

SWISS EPHEMERIS for the year 1603

JUNE 1603 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
S 1	16 35 50	9II49'16	29♂59	26♂ 7	25♂15	0II23	14°R49	29°R33	15♂ 5	1♭54	26♂39	25°R59	25♂28	26♂21	17♭31
M 2	16 39 46	10°46'39	11♂53	28° 6	26°19	1° 5	14♂43	29♂28	15° 9	1°55	26°40	25°D59	25°24	26°27	17°33
T 3	16 43 43	11°44'01	23°51	0II 6	27°24	1°47	14°37	29°24	15°12	1°55	26°41	25♂59	25°21	26°34	17°35
W 4	16 47 39	12°41'23	5♂59	2° 8	28°29	2°30	14°31	29°20	15°15	1°56	26°42	26° 0	25°18	26°41	17°37
T 5	16 51 36	13°38'44	18°20	4°12	29°34	3°12	14°25	29°16	15°18	1°57	26°43	26° 2	25°15	26°48	17°39
F 6	16 55 33	14°36'04	0♂59	6°18	0♂39	3°54	14°19	29°11	15°21	1°58	26°44	26° 3	25°12	26°54	17°42
S 7	16 59 29	15°33'25	13°57	8°25	1°44	4°36	14°14	29° 7	15°25	1°58	26°45	26° 4	25° 9	27° 1	17°44
S 8	17 3 26	16°30'44	27°17	10°34	2°49	5°17	14° 8	29° 3	15°28	1°59	26°46	26°R 4	25° 5	27° 8	17°47
M 9	17 7 22	17°28'03	10II59	12°44	3°55	5°59	14° 3	28°59	15°31	2° 0	26°47	26° 4	25° 2	27°14	17°49
T 10	17 11 19	18°25'22	25° 0	14°55	5° 1	6°41	13°58	28°55	15°34	2° 1	26°48	26° 2	24°59	27°21	17°52
W 11	17 15 15	19°22'40	9♂17	17° 6	6° 7	7°23	13°52	28°51	15°37	2° 2	26°49	26° 0	24°56	27°28	17°55
T 12	17 19 12	20°19'57	23°45	19°18	7°13	8° 5	13°47	28°47	15°40	2° 3	26°49	25°56	24°53	27°35	17°58
F 13	17 23 8	21°17'14	8♂17	21°30	8°19	8°46	13°43	28°43	15°43	2° 4	26°50	25°53	24°49	27°41	18° 1
S 14	17 27 5	22°14'29	22°48	23°41	9°25	9°28	13°38	28°39	15°46	2° 5	26°51	25°50	24°46	27°48	18° 4
S 15	17 31 2	23°11'44	7♭12	25°53	10°32	10° 9	13°34	28°35	15°49	2° 6	26°52	25°48	24°43	27°55	18° 8
M 16	17 34 58	24° 8'58	21°27	28° 3	11°39	10°51	13°29	28°31	15°52	2° 7	26°53	25°D47	24°40	28° 1	18°11
T 17	17 38 55	25° 6'12	5♂29	0♂12	12°45	11°32	13°25	28°28	15°55	2° 8	26°54	25°48	24°37	28° 8	18°15
W 18	17 42 51	26° 3'24	19°18	2°21	13°52	12°14	13°21	28°24	15°57	2° 9	26°55	25°49	24°34	28°15	18°18
T 19	17 46 48	27° 0'36	2♂54	4°28	14°59	12°55	13°17	28°20	16° 0	2°10	26°55	25°50	24°30	28°22	18°22
F 20	17 50 44	27°57'48	16°16	6°33	16° 6	13°36	13°13	28°17	16° 3	2°11	26°56	25°51	24°27	28°28	18°26
S 21	17 54 41	28°54'59	29°25	8°37	17°14	14°18	13°10	28°13	16° 6	2°12	26°57	25°R52	24°24	28°35	18°30
S 22	17 58 37	29°52'10	12♂22	10°39	18°21	14°59	13° 6	28°10	16° 9	2°14	26°58	25°51	24°21	28°42	18°34
M 23	18 2 34	0♂49'21	25° 6	12°39	19°29	15°40	13° 3	28° 6	16°11	2°15	26°58	25°48	24°18	28°49	18°38
T 24	18 6 31	1°46'31	7♂39	14°37	20°36	16°21	13° 0	28° 3	16°14	2°16	26°59	25°43	24°15	28°55	18°42
W 25	18 10 27	2°43'41	20° 1	16°33	21°44	17° 2	12°57	28° 0	16°17	2°17	27° 0	25°38	24°11	29° 2	18°47
T 26	18 14 24	3°40'51	2♂12	18°28	22°52	17°43	12°55	27°57	16°19	2°19	27° 0	25°31	24° 8	29° 9	18°51
F 27	18 18 20	4°38'02	14°15	20°20	24° 0	18°24	12°52	27°54	16°22	2°20	27° 1	25°24	24° 5	29°15	18°56
S 28	18 22 17	5°35'12	26°11	22°10	25° 8	19° 5	12°50	27°50	16°24	2°21	27° 2	25°18	24° 2	29°22	19° 0
S 29	18 26 13	6°32'22	8♂ 4	23°58	26°16	19°46	12°48	27°47	16°27	2°23	27° 2	25°13	23°59	29°29	19° 5
M 30	18 30 10	7♂29'33	19♂57	25♂44	27♂25	20II27	12♂46	27♂45	16♂29	2♭24	27♂ 3	25♂ 9	23♂55	29♂36	19♭10

Day	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄	♅									
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat									
S 1	21n58	6s35	5n15	18n18	1s 3	7n39	2s17	20n25	0n 9	15s12	1n10	18s 1	2n 7	16n 4	0s21	11n34	0n48	5s14	16s38	19s18	19s10	7s55	1n28	3s46
M 2	22 6	2 26	5 4	18 55	0 53	8 1	2 19	20 34	0 9	15 10	1 10	18 1	2 7	16 5	0 21	11 34	0 48	5 14	16 38	19 17	19 9	7 53	1 28	3 45
T 3	22 14	1n50	4 40	19 32	0 42	8 23	2 20	20 44	0 10	15 9	1 10	18 0	2 7	16 6	0 21	11 33	0 48	5 14	16 38	19 18	19 8	7 51	1 28	3 45
W 4	22 22	6 5	4 20	8 0	31 8	45 2	21 20	53 0	11 15	7 1	10 17	59 2	7 16	7 0	21 11	33 0	48 5	13 16	38 19	18 19	8 7	48 1	28 3	44
T 5	22 29	10 11	3 13	20 42	0 20	9 7	2 22	21 1	0 11	15 5	1 10	17 58	2 7	16 8	0 21	11 33	0 48	5 13	16 39	19 18	19 7	7 46	1 28	3 43
F 6	22 36	13 56	2 14	21 15	0 9	9 29	2 23	21 10	0 12	15 4	1 9	17 57	2 7	16 9	0 21	11 33	0 48	5 13	16 39	19 18	19 6	7 44	1 28	3 42
S 7	22 42	17 7	1 6	21 47	0n 2	9 51	2 24	21 18	0 13	15 2	1 9	17 57	2 7	16 9	0 21	11 32	0 48	5 13	16 39	19 19	19 5	7 42	1 27	3 42
S 8	22 48	19 29	0s 7	22 17	0 13	10 12	2 25	21 27	0 13	15 1	1 9	17 56	2 6	16 10	0 21	11 32	0 48	5 13	16 39	19 19	19 5	7 39	1 27	3 41
M 9	22 54	20 48	1 21	22 45	0 23	10 34	2 25	21 35	0 14	15 0	1 9	17 55	2 6	16 11	0 21	11 32	0 48	5 13	16 40	19 19	19 4	7 37	1 27	3 40
T 10	22 59	20 51	2 32	23 11	0 33	10 56	2 26	21 42	0 14	14 58	1 9	17 54	2 6	16 12	0 21	11 31	0 48	5 13	16 40	19 18	19 3	7 35	1 26	3 39
W 11	23 4	19 35	3 36	23 35	0 43	11 17	2 26	21 50	0 15	14 57	1 8	17 54	2 6	16 13	0 21	11 31	0 48	5 13	16 40	19 18	19 2	7 33	1 26	3 39
T 12	23 8	17 2	4 26	23 56	0 52	11 38	2 27	21 57	0 16	14 56	1 8	17 53	2 6	16 14	0 21	11 31	0 48	5 13	16 40	19 17	19 2	7 31	1 25	3 38
F 13	23 12	13 25	4 59	24 14	1 1	12 0	2 27	22 5	0 16	14 54	1 8	17 52	2 6	16 15	0 21	11 30	0 48	5 13	16 41	19 16	19 1	7 28	1 25	3 37
S 14	23 16	9 1	5 13	24 30	1 9	12 21	2 27	22 12	0 17	14 53	1 8	17 51	2 6	16 16	0 21	11 30	0 48	5 13	16 41	19 15	19 0	7 26	1 24	3 37
S 15	23 19	4 8	5 7	24 43	1 17	12 41	2 27	22 18	0 17	14 52	1 7	17 51	2 5	16 17	0 21	11 30	0 48	5 12	16 41	19 15	18 59	7 24	1 23	3 36
M 16	23 22	0s56	4 43	24 53	1 24	13 2	2 26	22 25	0 18	14 51	1 7	17 50	2 5	16 17	0 21	11 29	0 48	5 12	16 41	19 15	18 59	7 22	1 23	3 35
T 17	23 24	5 53	4 1	25 0	1 30	13 23	2 26	22 31	0 19	14 50	1 7	17 49	2 5	16 18	0 21	11 29	0 48	5 12	16 42	19 15	18 58	7 19	1 22	3 35
W 18	23 26	10 27	3 7	25 4	1 36	13 43	2 26	22 38	0 19	14 49	1 7	17 49	2 5	16 19	0 21	11 28	0 48	5 12	16 42	19 15	18 57	7 17	1 21	3 34
T 19	23 27	14 25	2 2	25 6	1 41	14 3	2 25	22 44	0 20	14 48	1 6	17 48	2 5	16 20	0 21	11 28	0 48	5 12	16 42	19 15	18 56	7 15	1 20	3 33
F 20	23 28	17 34	0 52	25 5	1 45	14 23	2 25	22 49	0 21	14 47	1 6	17 48	2 5	16 21	0 21	11 28	0 48	5 12	16 43	19 16	18 55	7 13	1 20	3 32
S 21	23 29	19 45	0n19	25 1	1 49	14 43	2 24	22 55	0 21	14 46	1 6	17 47	2 4	16 21	0 21	11 27	0 48	5 12	16 43	19 16	18 55	7 10	1 19	3 32
S 22	23 29	20 51	1 29	24 55	1 51	15 2	2 23	23 0	0 22	14 46	1 6	17 46	2 4	16 22	0 21	11 27	0 48	5 12	16 43	19 15	18 54	7 8	1 18	3 31
M 23	23 29	20 51	2 33	24 46	1 53	15 21	2 22	23 5	0 22	14 45	1 5	17 46	2 4	16 23	0 21	11 26	0 48	5 12	16 43	19 15	18 53	7 6	1 17	3 30
T 24	23 29	19 49	3 28	24 35	1 55	15 40	2 21	23 10	0 23	14 44	1 5	17 45	2 4	16 24	0 21	11 26	0 48	5 13	16 44	19 14	18 52	7 4	1 16	3 30
W 25	23 28	17 50	4 12	24 22	1 55	15 59	2 20	23 15	0 24	14 44	1 5	17 45	2 4	16 24	0 21	11 25	0 48	5 13	16 44	19 12	18 51	7 1	1 15	3 29
T 26	23 26	15 5	4 45	24 7	1 55	16 17	2 19	23 19	0 24	14 43	1 5	17 44	2 4	16 25	0 21	11 25	0 48	5 13	16 44	19 11	18 51	6 59	1 13	3 28
F 27	23 24	11 44	5 4	23 50	1 54	16 35	2 18	23 24	0 25	14 43	1 4	17 44	2 3	16 26	0 21	11 24	0 48	5 13	16 45	19 9	18 50	6 57	1 12	3 28
S 28	23 22	7 58	5 9	23 31	1 53	16 53	2 16	23 28	0 25	14 42	1 4	17 43	2 3	16 27	0 21	11 24	0 48	5 13	16 45	19 8	18 49	6 55	1 11	3 27
S 29	23 20	3 54	5 2	23 10	1 50	17 10	2 15	23 32	0 26	14 42	1 4	17 43	2 3	16 27	0 2									

SWISS EPHEMERIS for the year 1603

JULY 1603 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	18 34 6	8 <sup>26</sup> 26'44	1 <sup>17</sup> 54	27 <sup>29</sup> 29	28 <sup>33</sup> 33	21 <sup>11</sup> 7	12 <sup>44</sup> R44	27 <sup>42</sup> R42	16 <sup>32</sup> 32	2 <sup>26</sup> 26	27 <sup>3</sup> 3	25 <sup>8</sup> 8	23 <sup>52</sup> 52	29 <sup>42</sup> 42	19 <sup>15</sup> 15	
W 2	18 38 3	9 <sup>23</sup> 55	14 <sup>0</sup> 0	29 <sup>11</sup> 11	29 <sup>42</sup> 42	21 <sup>48</sup> 48	12 <sup>42</sup> 42	27 <sup>39</sup> 39	16 <sup>34</sup> 34	2 <sup>27</sup> 27	27 <sup>4</sup> 4	25 <sup>D</sup> D	23 <sup>49</sup> 49	29 <sup>49</sup> 49	19 <sup>19</sup> 19	
T 3	18 42 0	10 <sup>21</sup> 07	26 <sup>0</sup> 0	0 <sup>51</sup> 51	0 <sup>11</sup> 50	22 <sup>29</sup> 29	12 <sup>41</sup> 41	27 <sup>36</sup> 36	16 <sup>37</sup> 37	2 <sup>29</sup> 29	27 <sup>4</sup> 4	25 <sup>11</sup> 11	23 <sup>46</sup> 46	29 <sup>56</sup> 56	19 <sup>25</sup> 25	
F 4	18 45 56	11 <sup>18</sup> 19	8 <sup>57</sup> 57	2 <sup>28</sup> 28	1 <sup>59</sup> 59	23 <sup>10</sup> 10	12 <sup>40</sup> 40	27 <sup>34</sup> 34	16 <sup>39</sup> 39	2 <sup>30</sup> 30	27 <sup>5</sup> 5	25 <sup>10</sup> 10	23 <sup>43</sup> 43	0 <sup>3</sup> 3	19 <sup>30</sup> 30	
S 5	18 49 53	12 <sup>15</sup> 31	21 <sup>58</sup> 58	4 <sup>4</sup> 4	3 <sup>8</sup> 8	23 <sup>50</sup> 50	12 <sup>39</sup> 39	27 <sup>31</sup> 31	16 <sup>41</sup> 41	2 <sup>32</sup> 32	27 <sup>5</sup> 5	25 <sup>R</sup> R11	23 <sup>40</sup> 40	0 <sup>9</sup> 9	19 <sup>35</sup> 35	
S 6	18 53 49	13 <sup>12</sup> 44	5 <sup>11</sup> 24	5 <sup>38</sup> 38	4 <sup>17</sup> 17	24 <sup>31</sup> 31	12 <sup>38</sup> 38	27 <sup>29</sup> 29	16 <sup>43</sup> 43	2 <sup>33</sup> 33	27 <sup>6</sup> 6	25 <sup>10</sup> 10	23 <sup>36</sup> 36	0 <sup>16</sup> 16	19 <sup>40</sup> 40	
M 7	18 57 46	14 <sup>9</sup> 58	19 <sup>16</sup> 16	7 <sup>10</sup> 10	5 <sup>26</sup> 26	25 <sup>11</sup> 11	12 <sup>37</sup> 37	27 <sup>26</sup> 26	16 <sup>46</sup> 46	2 <sup>35</sup> 35	27 <sup>6</sup> 6	25 <sup>8</sup> 8	23 <sup>33</sup> 33	0 <sup>23</sup> 23	19 <sup>46</sup> 46	
T 8	19 1 42	15 <sup>7</sup> 12	3 <sup>34</sup> 34	8 <sup>39</sup> 39	6 <sup>35</sup> 35	25 <sup>52</sup> 52	12 <sup>36</sup> 36	27 <sup>24</sup> 24	16 <sup>48</sup> 48	2 <sup>37</sup> 37	27 <sup>7</sup> 7	25 <sup>4</sup> 4	23 <sup>30</sup> 30	0 <sup>29</sup> 29	19 <sup>51</sup> 51	
W 9	19 5 39	16 <sup>4</sup> 26	18 <sup>12</sup> 12	10 <sup>7</sup> 7	7 <sup>44</sup> 44	26 <sup>32</sup> 32	12 <sup>36</sup> 36	27 <sup>22</sup> 22	16 <sup>50</sup> 50	2 <sup>38</sup> 38	27 <sup>7</sup> 7	24 <sup>57</sup> 57	23 <sup>27</sup> 27	0 <sup>36</sup> 36	19 <sup>57</sup> 57	
T 10	19 9 35	17 <sup>1</sup> 41	3 <sup>5</sup> 5	11 <sup>32</sup> 32	8 <sup>53</sup> 53	27 <sup>12</sup> 12	12 <sup>D</sup> D36	27 <sup>20</sup> 20	16 <sup>52</sup> 52	2 <sup>40</sup> 40	27 <sup>8</sup> 8	24 <sup>50</sup> 50	23 <sup>24</sup> 24	0 <sup>43</sup> 43	20 <sup>2</sup> 2	
F 11	19 13 32	17 <sup>58</sup> 55	18 <sup>2</sup> 2	12 <sup>55</sup> 55	10 <sup>3</sup> 3	27 <sup>53</sup> 53	12 <sup>36</sup> 36	27 <sup>18</sup> 18	16 <sup>54</sup> 54	2 <sup>41</sup> 41	27 <sup>8</sup> 8	24 <sup>42</sup> 42	23 <sup>21</sup> 21	0 <sup>50</sup> 50	20 <sup>8</sup> 8	
S 12	19 17 29	18 <sup>56</sup> 10	2 <sup>11</sup> 56	14 <sup>16</sup> 16	11 <sup>12</sup> 12	28 <sup>33</sup> 33	12 <sup>36</sup> 36	27 <sup>16</sup> 16	16 <sup>56</sup> 56	2 <sup>43</sup> 43	27 <sup>8</sup> 8	24 <sup>35</sup> 35	23 <sup>17</sup> 17	0 <sup>56</sup> 56	20 <sup>14</sup> 14	
S 13	19 21 25	19 <sup>53</sup> 25	1 <sup>7</sup> 38	15 <sup>35</sup> 35	12 <sup>22</sup> 22	29 <sup>13</sup> 13	12 <sup>36</sup> 36	27 <sup>14</sup> 14	16 <sup>58</sup> 58	2 <sup>45</sup> 45	27 <sup>9</sup> 9	24 <sup>29</sup> 29	23 <sup>14</sup> 14	1 <sup>3</sup> 3	20 <sup>20</sup> 20	
M14	19 25 22	20 <sup>50</sup> 41	2 <sup>3</sup> 3	16 <sup>51</sup> 51	13 <sup>32</sup> 32	29 <sup>53</sup> 53	12 <sup>37</sup> 37	27 <sup>12</sup> 12	17 <sup>0</sup> 0	2 <sup>47</sup> 47	27 <sup>9</sup> 9	24 <sup>26</sup> 26	23 <sup>11</sup> 11	1 <sup>10</sup> 10	20 <sup>26</sup> 26	
T 15	19 29 18	21 <sup>47</sup> 56	16 <sup>7</sup> 7	18 <sup>5</sup> 5	14 <sup>41</sup> 41	0 <sup>33</sup> 33	12 <sup>38</sup> 38	27 <sup>11</sup> 11	17 <sup>2</sup> 2	2 <sup>48</sup> 48	27 <sup>9</sup> 9	24 <sup>D</sup> D24	23 <sup>8</sup> 8	1 <sup>16</sup> 16	20 <sup>32</sup> 32	
W16	19 33 15	22 <sup>45</sup> 12	29 <sup>51</sup> 51	19 <sup>17</sup> 17	15 <sup>51</sup> 51	1 <sup>13</sup> 13	12 <sup>39</sup> 39	27 <sup>9</sup> 9	17 <sup>4</sup> 4	2 <sup>50</sup> 50	27 <sup>10</sup> 10	24 <sup>24</sup> 24	23 <sup>5</sup> 5	1 <sup>23</sup> 23	20 <sup>38</sup> 38	
T 17	19 37 11	23 <sup>42</sup> 28	13 <sup>11</sup> 15	20 <sup>26</sup> 26	17 <sup>1</sup> 1	1 <sup>53</sup> 53	12 <sup>40</sup> 40	27 <sup>7</sup> 7	17 <sup>6</sup> 6	2 <sup>52</sup> 52	27 <sup>10</sup> 10	24 <sup>25</sup> 25	23 <sup>1</sup> 1	1 <sup>30</sup> 30	20 <sup>44</sup> 44	
F 18	19 41 8	24 <sup>39</sup> 45	26 <sup>21</sup> 21	21 <sup>33</sup> 33	18 <sup>11</sup> 11	2 <sup>33</sup> 33	12 <sup>41</sup> 41	27 <sup>6</sup> 6	17 <sup>8</sup> 8	2 <sup>54</sup> 54	27 <sup>10</sup> 10	24 <sup>R</sup> R25	22 <sup>58</sup> 58	1 <sup>37</sup> 37	20 <sup>51</sup> 51	
S 19	19 45 4	25 <sup>37</sup> 02	9 <sup>12</sup> 12	22 <sup>37</sup> 37	19 <sup>21</sup> 21	3 <sup>13</sup> 13	12 <sup>43</sup> 43	27 <sup>5</sup> 5	17 <sup>9</sup> 9	2 <sup>56</sup> 56	27 <sup>10</sup> 10	24 <sup>24</sup> 24	22 <sup>55</sup> 55	1 <sup>43</sup> 43	20 <sup>57</sup> 57	
S 20	19 49 1	26 <sup>34</sup> 19	21 <sup>50</sup> 50	23 <sup>38</sup> 38	20 <sup>31</sup> 31	3 <sup>53</sup> 53	12 <sup>44</sup> 44	27 <sup>4</sup> 4	17 <sup>11</sup> 11	2 <sup>58</sup> 58	27 <sup>10</sup> 10	24 <sup>21</sup> 21	22 <sup>52</sup> 52	1 <sup>50</sup> 50	21 <sup>3</sup> 3	
M21	19 52 58	27 <sup>31</sup> 37	4 <sup>3</sup> 17	24 <sup>36</sup> 36	21 <sup>41</sup> 41	4 <sup>33</sup> 33	12 <sup>46</sup> 46	27 <sup>2</sup> 2	17 <sup>13</sup> 13	2 <sup>59</sup> 59	27 <sup>11</sup> 11	24 <sup>15</sup> 15	22 <sup>49</sup> 49	1 <sup>57</sup> 57	21 <sup>10</sup> 10	
T 22	19 56 54	28 <sup>28</sup> 55	16 <sup>35</sup> 35	25 <sup>31</sup> 31	22 <sup>52</sup> 52	5 <sup>13</sup> 13	12 <sup>48</sup> 48	27 <sup>1</sup> 1	17 <sup>14</sup> 14	3 <sup>1</sup> 1	27 <sup>11</sup> 11	24 <sup>7</sup> 7	22 <sup>46</sup> 46	2 <sup>4</sup> 4	21 <sup>16</sup> 16	
W23	20 0 51	29 <sup>26</sup> 14	28 <sup>46</sup> 46	26 <sup>24</sup> 24	24 <sup>2</sup> 2	5 <sup>52</sup> 52	12 <sup>50</sup> 50	27 <sup>1</sup> 1	17 <sup>16</sup> 16	3 <sup>3</sup> 3	27 <sup>11</sup> 11	23 <sup>56</sup> 56	22 <sup>42</sup> 42	2 <sup>10</sup> 10	21 <sup>23</sup> 23	
T 24	20 4 47	0 <sup>23</sup> 34	10 <sup>49</sup> 49	27 <sup>13</sup> 13	25 <sup>12</sup> 12	6 <sup>32</sup> 32	12 <sup>53</sup> 53	27 <sup>0</sup> 0	17 <sup>17</sup> 17	3 <sup>5</sup> 5	27 <sup>11</sup> 11	23 <sup>45</sup> 45	22 <sup>39</sup> 39	2 <sup>17</sup> 17	21 <sup>30</sup> 30	
F 25	20 8 44	1 <sup>20</sup> 55	22 <sup>47</sup> 47	27 <sup>58</sup> 58	26 <sup>23</sup> 23	7 <sup>12</sup> 12	12 <sup>55</sup> 55	26 <sup>59</sup> 59	17 <sup>19</sup> 19	3 <sup>7</sup> 7	27 <sup>11</sup> 11	23 <sup>32</sup> 32	22 <sup>36</sup> 36	2 <sup>24</sup> 24	21 <sup>37</sup> 37	
S 26	20 12 40	2 <sup>18</sup> 16	4 <sup>4</sup> 40	28 <sup>40</sup> 40	27 <sup>33</sup> 33	7 <sup>51</sup> 51	12 <sup>58</sup> 58	26 <sup>58</sup> 58	17 <sup>20</sup> 20	3 <sup>9</sup> 9	27 <sup>11</sup> 11	23 <sup>21</sup> 21	22 <sup>33</sup> 33	2 <sup>30</sup> 30	21 <sup>43</sup> 43	
S 27	20 16 37	3 <sup>15</sup> 39	16 <sup>32</sup> 32	29 <sup>18</sup> 18	28 <sup>44</sup> 44	8 <sup>31</sup> 31	13 <sup>1</sup> 1	26 <sup>58</sup> 58	17 <sup>22</sup> 22	3 <sup>11</sup> 11	27 <sup>11</sup> 11	23 <sup>11</sup> 11	22 <sup>30</sup> 30	2 <sup>37</sup> 37	21 <sup>50</sup> 50	
M28	20 20 33	4 <sup>13</sup> 03	28 <sup>24</sup> 24	29 <sup>53</sup> 53	29 <sup>55</sup> 55	9 <sup>10</sup> 10	13 <sup>4</sup> 4	26 <sup>57</sup> 57	17 <sup>23</sup> 23	3 <sup>13</sup> 13	27 <sup>R</sup> R11	23 <sup>3</sup> 3	22 <sup>27</sup> 27	2 <sup>44</sup> 44	21 <sup>57</sup> 57	
T 29	20 24 30	5 <sup>10</sup> 27	10 <sup>19</sup> 19	0 <sup>11</sup> 23	1 <sup>5</sup> 6	9 <sup>50</sup> 50	13 <sup>7</sup> 7	26 <sup>57</sup> 57	17 <sup>24</sup> 24	3 <sup>15</sup> 15	27 <sup>11</sup> 11	22 <sup>58</sup> 58	22 <sup>23</sup> 23	2 <sup>51</sup> 51	22 <sup>4</sup> 4	
W30	20 28 27	6 <sup>7</sup> 53	22 <sup>23</sup> 23	0 <sup>49</sup> 49	2 <sup>17</sup> 17	10 <sup>29</sup> 29	13 <sup>10</sup> 10	26 <sup>57</sup> 57	17 <sup>26</sup> 26	3 <sup>17</sup> 17	27 <sup>11</sup> 11	22 <sup>56</sup> 56	22 <sup>20</sup> 20	2 <sup>57</sup> 57	22 <sup>11</sup> 11	
T 31	20 32 23	7 <sup>5</sup> 21	4 <sup>3</sup> 40	1 <sup>11</sup> 11	3 <sup>28</sup> 28	11 <sup>5</sup> 9	13 <sup>11</sup> 14	26 <sup>56</sup> 56	17 <sup>27</sup> 27	3 <sup>19</sup> 19	27 <sup>11</sup> 11	22 <sup>D</sup> D55	22 <sup>17</sup> 17	3 <sup>4</sup> 4	22 <sup>19</sup> 19	

Day	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂								
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl								
T 1	23n13	4n33	4n 8	22n25	1n44	17n44	2s12	23n39	0n27	14s41	1n 3	17s42	2n 3	16n29	0s21	11n22	0n48	5s13	16s46	19s 5	18s47	6s48	1n 7	3s25
W 2	23 9 8 40	3 24 22 0	1 40 18 0	2 10 23 42	0 28 14 41	1 3 17 41	2 2 16 30	0 21 11 22	0 48 5 13	16 46 19 5	18 46 6 46	1 6 3 24												
T 3	23 5 12 30	2 30 21 34	1 36 18 16	2 8 23 45	0 28 14 41	1 3 17 41	2 2 16 30	0 21 11 21	0 48 5 13	16 46 19 5	18 45 6 44	1 5 3 24												
F 4	23 0 15 53	1 27 21 7	1 31 18 32	2 7 23 48	0 29 14 40	1 3 17 41	2 2 16 31	0 21 11 21	0 48 5 13	16 47 19 6	18 44 6 41	1 3 3 23												
S 5	22 55 18 35	0 17 20 39	1 25 18 47	2 5 23 50	0 30 14 40	1 2 17 40	2 2 16 31	0 21 11 20	0 48 5 14	16 47 19 6	18 44 6 39	1 2 3 23												
S 6	22 50 20 21	0s55	20 11	1 19 19 2	2 3 23 53	0 30 14 40	1 2 17 40	2 2 16 32	0 21 11 19	0 48 5 14	16 47 19 6	18 43 6 37	1 0 3 22											
M 7	22 44 20 58	2 6 19 41	1 12 19 16	2 1 23 55	0 31 14 40	1 2 17 39	2 1 16 33	0 21 11 19	0 47 5 14	16 48 19 5	18 42 6 35	0 59 3 21												
T 8	22 38 20 15	3 11 19 11	1 5 19 30	1 59 23 57	0 31 14 41	1 2 17 39	2 1 16 33	0 21 11 18	0 47 5 14	16 48 19 4	18 41 6 32	0 57 3 21												
W 9	22 31 18 11	4 6 18 40	0 58 19 44	1 57 23 59	0 32 14 41	1 1 17 39	2 1 16 34	0 21 11 18	0 47 5 14	16 48 19 3	18 40 6 30	0 55 3 20												
T 10	22 24 14 54	4 44 18 9	0 50 19 57	1 54 24 0	0 33 14 41	1 1 17 39	2 1 16 35	0 21 11 17	0 47 5 14	16 49 19 1	18 40 6 28	0 54 3 19												
F 11	22 17 10 38	5 4 17 38	0 41 20 9	1 52 24 2	0 33 14 41	1 1 17 38	2 1 16 35	0 21 11 16	0 47 5 14	16 49 18 59	18 39 6 26	0 52 3 19												
S 12	22 9 5 44	5 3 17 6	0 33 20 21	1 50 24 3	0 34 14 41	1 1 17 38	2 0 16 36	0 21 11 16	0 47 5 15	16 49 18 57	18 38 6 23	0 50 3 18												
S 13	22 1 0 35	4 41 16 34	0 23 20 33	1 47 24 4	0 34 14 42	1 0 17 38	2 0 16 36	0 21 11 15	0 47 5 15	16 50 18 56	18 37 6 21	0 49 3 18												
M14	21 52 4s32	4 3 16 2	0 14 20 44	1 45 24 4	0 35 14 42	1 0 17 38	2 0 16 37	0 21 11 15	0 47 5 15	16 50 18 55	18 36 6 19	0 47 3 17												
T 15	21 43 9 17	3 10 15 30	0 4 20 55	1 43 24 5	0 36 14 43	1 0 17 38	2 0 16 37	0 21 11 14	0 47 5 15	16 50 18 55	18 36 6 17	0 45 3 16												
W16	21 34 13 26	2 8 14 58	0s 6 21 5	1 40 24 5	0 36 14 43	1 0 17 37	1 59 16 38	0 21 11 13	0 47 5 16	16 51 18 55	18 35 6 15	0 43 3 16												
T 17	21 24 16 47	0 59 14 26	0 17 21 14	1 38 24 5	0 37 14 44	0 59 17 37	1 59 16 38	0 21 11 13	0 47 5 16	16 51 18 55	18 34 6 12	0 41 3 15												
F 18	21 14 19 13	0n10	13 55	0 28 21 23	1 35 24 5	0 37 14 44	0 59 17 37	1 59 16 39	0 21 11 12	0 47 5 16	16 51 18 55	18 33 6 10	0 39 3 15											
S 19	21 4 20 35	1 18 13 24	0 39 21 32	1 32 24 5	0 38 14 45	0 59 17 37	1 59 16 39	0 21 11 11	0 47 5 16	16 52 18 55	18 32 6 8	0 37 3 14												
S 20	20 53 20 54	2 21 12 53	0 50 21 40	1 30 24 4	0 38 14 46	0 58 17 37	1 59 16 40	0 21 11 11	0 47 5 16	16 52 18 54	18 32 6 6	0 35 3 14												
M21	20 42 20 10	3 16 12 23	1 2																					

SWISS EPHEMERIS for the year 1603

AUGUST 1603 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	20 36 20	8♁ 2'49	17♁ 15	1♁ 28	4♁ 39	11♁ 48	13♁ 18	26°D56	17♁ 28	3♁ 21	27°R11	22°R55	22♁ 14	3♁ 11	22♁ 26
S 2	20 40 16	9° 0'19	0♁ 12	1°40	5°50	12°27	13°21	26♁ 56	17°29	3°23	27°Y11	22♁ 55	22°11	3°17	22°33
S 3	20 44 13	9°57'50	13°35	1°47	7° 1	13° 7	13°25	26°56	17°30	3°25	27°11	22°54	22° 7	3°24	22°40
M 4	20 48 9	10°55'23	27°28	1°R49	8°12	13°46	13°30	26°57	17°31	3°27	27°11	22°50	22° 4	3°31	22°48
T 5	20 52 6	11°52'57	11♁ 50	1°46	9°24	14°25	13°34	26°57	17°32	3°29	27°10	22°44	22° 1	3°38	22°55
W 6	20 56 3	12°50'33	26°37	1°37	10°35	15° 4	13°39	26°57	17°33	3°31	27°10	22°35	21°58	3°44	23° 3
T 7	20 59 59	13°48'09	11♁ 43	1°23	11°47	15°43	13°43	26°58	17°34	3°34	27°10	22°25	21°55	3°51	23°10
F 8	21 3 56	14°45'47	26°58	1° 3	12°58	16°22	13°48	26°59	17°35	3°36	27°10	22°14	21°52	3°58	23°18
S 9	21 7 52	15°43'26	12♁ 11	0°38	14°10	17° 1	13°53	26°59	17°36	3°38	27°10	22° 4	21°48	4° 5	23°25
S 10	21 11 49	16°41'06	27°11	0° 8	15°22	17°40	13°58	27° 0	17°36	3°40	27° 9	21°56	21°45	4°11	23°33
M 11	21 15 45	17°38'47	11♁ 50	29♁ 32	16°33	18°19	14° 4	27° 1	17°37	3°42	27° 9	21°50	21°42	4°18	23°41
T 12	21 19 42	18°36'29	26° 4	28°52	17°45	18°58	14° 9	27° 2	17°38	3°44	27° 9	21°47	21°39	4°25	23°49
W 13	21 23 38	19°34'12	9♁ 51	28° 8	18°57	19°37	14°15	27° 3	17°38	3°46	27° 8	21°46	21°36	4°31	23°57
T 14	21 27 35	20°31'56	23°54	27°21	20° 9	20°15	14°21	27° 4	17°39	3°49	27° 8	21°46	21°33	4°38	24° 4
F 15	21 31 31	21°29'42	6♁ 14	26°31	21°21	20°54	14°27	27° 5	17°39	3°51	27° 8	21°45	21°29	4°45	24°12
S 16	21 35 28	22°27'28	18°55	25°39	22°33	21°33	14°33	27° 7	17°40	3°53	27° 7	21°44	21°26	4°52	24°20
S 17	21 39 25	23°25'16	1♁ 22	24°45	23°45	22°11	14°39	27° 8	17°40	3°55	27° 7	21°40	21°23	4°58	24°28
M 18	21 43 21	24°23'05	13°38	23°52	24°57	22°50	14°45	27°10	17°40	3°57	27° 7	21°33	21°20	5° 5	24°36
T 19	21 47 18	25°20'55	25°45	23° 1	26°10	23°28	14°52	27°12	17°41	4° 0	27° 6	21°23	21°17	5°12	24°45
W 20	21 51 14	26°18'47	7♁ 46	22°11	27°22	24° 7	14°58	27°13	17°41	4° 2	27° 6	21°11	21°13	5°18	24°53
T 21	21 55 11	27°16'40	19°43	21°25	28°34	24°45	15° 5	27°15	17°41	4° 4	27° 5	20°58	21°10	5°25	25° 1
F 22	21 59 7	28°14'35	1♁ 37	20°43	29°47	25°24	15°12	27°17	17°41	4° 6	27° 5	20°44	21° 7	5°32	25° 9
S 23	22 3 4	29°12'31	13°29	20° 7	0♁ 59	26° 2	15°19	27°19	17°41	4° 8	27° 4	20°30	21° 4	5°39	25°17
S 24	22 7 0	0♁ 10'29	25°21	19°37	2°12	26°40	15°26	27°21	17°R41	4°11	27° 4	20°19	21° 1	5°45	25°26
M 25	22 10 57	1° 8'28	7°Y15	19°14	3°25	27°19	15°34	27°23	17°41	4°13	27° 3	20°10	20°58	5°52	25°34
T 26	22 14 54	2° 6'29	19°13	18°58	4°37	27°57	15°41	27°26	17°41	4°15	27° 2	20° 4	20°54	5°59	25°42
W 27	22 18 50	3° 4'33	1♁ 19	18°D50	5°50	28°35	15°49	27°28	17°41	4°17	27° 2	20° 0	20°51	6° 5	25°51
T 28	22 22 47	4° 2'38	13°36	18°51	7° 3	29°13	15°57	27°31	17°41	4°20	27° 1	19°59	20°48	6°12	25°59
F 29	22 26 43	5° 0'45	26° 9	19° 0	8°16	29°51	16° 4	27°33	17°40	4°22	27° 1	19°D59	20°45	6°19	26° 8
S 30	22 30 40	5°58'54	9♁ 2	19°18	9°29	0♁ 29	16°12	27°36	17°40	4°24	27° 0	19°R59	20°42	6°26	26°16
S 31	22 34 36	6♁ 57'05	22♁ 20	19♁ 45	10♁ 42	1♁ 7	16♁ 21	27♁ 39	17♁ 40	4♁ 26	26°Y59	19♁ 58	20♁ 38	6♁ 32	26♁ 25

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	18n18	17n30	0n30	7n55	3s16	22n30	0s55	23n43	0n45	14s59	0n55	17s38	1n56	16n45	0s21	11n 2	0n47	5s20	16s56	18s32	18s22	5s39	0n 9	3s 7
S 2	18 3	19 36	0s38	7 40	3 28	22 30	0 52	23 40	0 52	14 59	0 55	17 39	1 55	16 45	0 21	11 1	0 47	5 20	16 56	18 32	18 21	5 36	0 6	3 7
S 3	17 47	20 42	1 47	7 27	3 39	22 29	0 49	23 37	0 46	15 2	0 55	17 39	1 55	16 45	0 21	11 1	0 47	5 21	16 57	18 32	18 20	5 34	0 4	3 6
M 4	17 32	20 36	2 52	7 16	3 50	22 28	0 46	23 33	0 47	15 3	0 55	17 39	1 55	16 45	0 21	11 0	0 47	5 21	16 57	18 31	18 19	5 32	0 1	3 6
T 5	17 16	19 10	3 48	7 8	4 0	22 27	0 43	23 30	0 48	15 5	0 54	17 39	1 55	16 46	0 21	10 59	0 47	5 21	16 57	18 30	18 19	5 30	0s 1	3 5
W 6	17 0	16 27	4 31	7 2	4 9	22 24	0 40	23 26	0 48	15 6	0 54	17 40	1 54	16 46	0 21	10 58	0 47	5 22	16 58	18 27	18 18	5 28	0 4	3 5
T 7	16 43	12 34	4 55	6 59	4 18	22 22	0 37	23 22	0 49	15 8	0 54	17 40	1 54	16 46	0 21	10 57	0 47	5 22	16 58	18 25	18 17	5 25	0 6	3 4
F 8	16 26	7 51	5 0	6 59	4 25	22 18	0 33	23 18	0 49	15 10	0 54	17 40	1 54	16 46	0 21	10 57	0 47	5 23	16 58	18 22	18 16	5 23	0 9	3 4
S 9	16 9	2 39	4 43	7 2	4 32	22 14	0 30	23 14	0 50	15 11	0 53	17 41	1 54	16 47	0 21	10 56	0 47	5 23	16 59	18 19	18 15	5 21	0 11	3 3
S 10	15 52	2s38	4 6	7 7	4 37	22 9	0 27	23 9	0 50	15 13	0 53	17 41	1 53	16 47	0 21	10 55	0 47	5 23	16 59	18 17	18 15	5 19	0 14	3 3
M 11	15 35	7 40	3 14	7 16	4 41	22 4	0 24	23 4	0 51	15 15	0 53	17 42	1 53	16 47	0 21	10 54	0 47	5 24	16 59	18 16	18 14	5 16	0 17	3 2
T 12	15 17	12 7	2 11	7 28	4 43	21 57	0 21	23 0	0 51	15 17	0 53	17 42	1 53	16 47	0 21	10 54	0 47	5 24	17 0	18 15	18 13	5 14	0 19	3 2
W 13	14 59	15 47	1 3	7 42	4 44	21 51	0 18	22 55	0 52	15 19	0 53	17 43	1 53	16 47	0 21	10 53	0 47	5 25	17 0	18 15	18 12	5 12	0 22	3 1
T 14	14 41	18 30	0n 8	7 59	4 43	21 43	0 15	22 49	0 53	15 21	0 52	17 43	1 53	16 47	0 21	10 52	0 47	5 25	17 0	18 15	18 11	5 10	0 25	3 1
F 15	14 22	20 9	1 16	8 19	4 40	21 35	0 12	22 44	0 53	15 23	0 52	17 44	1 52	16 48	0 21	10 51	0 47	5 25	17 1	18 15	18 10	5 7	0 27	3 0
S 16	14 3	20 44	2 18	8 41	4 35	21 27	0 9	22 39	0 54	15 25	0 52	17 44	1 52	16 48	0 21	10 50	0 47	5 26	17 1	18 14	18 10	5 5	0 30	3 0
S 17	13 44	20 16	3 13	9 5	4 28	21 18	0 6	22 33	0 54	15 27	0 52	17 45	1 52	16 48	0 21	10 50	0 47	5 26	17 1	18 13	18 9	5 3	0 33	3 0
M 18	13 25	18 51	3 57	9 30	4 20	21 8	0 3	22 27	0 55	15 29	0 51	17 45	1 52	16 48	0 21	10 49	0 47	5 27	17 2	18 11	18 8	5 1	0 36	2 59
T 19	13 6	16 36	4 31	9 57	4 9	20 57	0 0	22 21	0 55	15 31	0 51	17 46	1 51	16 48	0 21	10 48	0 47	5 27	17 2	18 9	18 7	4 59	0 38	2 59
W 20	12 46	13 40	4 52	10 24	3 57	20 46	0n 3	22 15	0 56	15 33	0 51	17 47	1 51	16 48	0 21	10 47	0 47	5 28	17 2	18 6	18 6	4 56	0 41	2 58
T 21	12 27	10 11	5 0	10 52	3 43	20 35	0 6	22 9	0 56	15 35	0 51	17 47	1 51	16 48	0 21	10 46	0 47	5 28	17 2	18 2	18 5	4 54	0 44	2 58
F 22	12 7	6 20	4 54	11 20	3 28	20 23	0 8	22 2	0 57	15 37	0 50	17 48	1 51	16 48	0 21	10 46	0 47	5 28	17 3	17 58	18 5	4 52	0 47	2 57
S 23	11 46	2 15	4 36	11 46	3 12	20 10	0 11	21 56	0 57	15 40	0 50	17 49	1 50	16 48	0 21	10								



SWISS EPHEMERIS for the year 1603

SEPTEMBER 1603 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	22 38 33	7 <sup>h</sup> 55'19"	6 <sup>h</sup> 55' 5	20 <sup>h</sup> 19'19"	11 <sup>h</sup> 18'55"	1 <sup>h</sup> 18'45"	16 <sup>h</sup> 18'29"	27 <sup>h</sup> 17'41"	17 <sup>h</sup> 17'40"	4 <sup>h</sup> 17'28"	26 <sup>h</sup> 17'59"	19 <sup>h</sup> 17'55"	20 <sup>h</sup> 17'35"	6 <sup>h</sup> 17'39"	26 <sup>h</sup> 17'33"
T 2	22 42 29	8 <sup>h</sup> 53'34"	20 <sup>h</sup> 20'	21 <sup>h</sup> 3	13 <sup>h</sup> 8	2 <sup>h</sup> 23	16 <sup>h</sup> 37	27 <sup>h</sup> 44	17 <sup>h</sup> 18'39"	4 <sup>h</sup> 31	26 <sup>h</sup> 17'58"	19 <sup>h</sup> 18'50"	20 <sup>h</sup> 32	6 <sup>h</sup> 46	26 <sup>h</sup> 42
W 3	22 46 26	9 <sup>h</sup> 51'51"	5 <sup>h</sup> 18' 2	21 <sup>h</sup> 54	14 <sup>h</sup> 21	3 <sup>h</sup> 1	16 <sup>h</sup> 46	27 <sup>h</sup> 47	17 <sup>h</sup> 17'39"	4 <sup>h</sup> 33	26 <sup>h</sup> 57	19 <sup>h</sup> 42	20 <sup>h</sup> 29	6 <sup>h</sup> 52	26 <sup>h</sup> 50
T 4	22 50 23	10 <sup>h</sup> 50'10"	20 <sup>h</sup> 5	22 <sup>h</sup> 52	15 <sup>h</sup> 34	3 <sup>h</sup> 39	16 <sup>h</sup> 54	27 <sup>h</sup> 50	17 <sup>h</sup> 38	4 <sup>h</sup> 35	26 <sup>h</sup> 57	19 <sup>h</sup> 33	20 <sup>h</sup> 26	6 <sup>h</sup> 59	26 <sup>h</sup> 59
F 5	22 54 19	11 <sup>h</sup> 48'32"	5 <sup>h</sup> 17'22"	23 <sup>h</sup> 58	16 <sup>h</sup> 48	4 <sup>h</sup> 17	17 <sup>h</sup> 3	27 <sup>h</sup> 54	17 <sup>h</sup> 37	4 <sup>h</sup> 37	26 <sup>h</sup> 56	19 <sup>h</sup> 23	20 <sup>h</sup> 23	7 <sup>h</sup> 6	27 <sup>h</sup> 7
S 6	22 58 16	12 <sup>h</sup> 46'55"	20 <sup>h</sup> 40	25 <sup>h</sup> 10	18 <sup>h</sup> 1	4 <sup>h</sup> 55	17 <sup>h</sup> 12	27 <sup>h</sup> 57	17 <sup>h</sup> 37	4 <sup>h</sup> 40	26 <sup>h</sup> 55	19 <sup>h</sup> 14	20 <sup>h</sup> 19	7 <sup>h</sup> 13	27 <sup>h</sup> 16
S 7	23 2 12	13 <sup>h</sup> 45'19"	5 <sup>h</sup> 14'49"	26 <sup>h</sup> 29	19 <sup>h</sup> 14	5 <sup>h</sup> 32	17 <sup>h</sup> 21	28 <sup>h</sup> 0	17 <sup>h</sup> 36	4 <sup>h</sup> 42	26 <sup>h</sup> 54	19 <sup>h</sup> 6	20 <sup>h</sup> 16	7 <sup>h</sup> 19	27 <sup>h</sup> 25
M 8	23 6 9	14 <sup>h</sup> 43'46"	20 <sup>h</sup> 40	27 <sup>h</sup> 52	20 <sup>h</sup> 28	6 <sup>h</sup> 10	17 <sup>h</sup> 30	28 <sup>h</sup> 4	17 <sup>h</sup> 35	4 <sup>h</sup> 44	26 <sup>h</sup> 54	19 <sup>h</sup> 1	20 <sup>h</sup> 13	7 <sup>h</sup> 26	27 <sup>h</sup> 33
T 9	23 10 5	15 <sup>h</sup> 42'14"	5 <sup>h</sup> 11' 4	29 <sup>h</sup> 21	21 <sup>h</sup> 41	6 <sup>h</sup> 48	17 <sup>h</sup> 39	28 <sup>h</sup> 7	17 <sup>h</sup> 35	4 <sup>h</sup> 46	26 <sup>h</sup> 53	18 <sup>h</sup> 58	20 <sup>h</sup> 10	7 <sup>h</sup> 33	27 <sup>h</sup> 42
W10	23 14 2	16 <sup>h</sup> 40'44"	19 <sup>h</sup> 1	0 <sup>h</sup> 17'54"	22 <sup>h</sup> 55	7 <sup>h</sup> 25	17 <sup>h</sup> 48	28 <sup>h</sup> 11	17 <sup>h</sup> 34	4 <sup>h</sup> 48	26 <sup>h</sup> 52	18 <sup>h</sup> 57	20 <sup>h</sup> 7	7 <sup>h</sup> 40	27 <sup>h</sup> 51
T 11	23 17 58	17 <sup>h</sup> 39'16"	2 <sup>h</sup> 17'29"	2 <sup>h</sup> 31	24 <sup>h</sup> 8	8 <sup>h</sup> 3	17 <sup>h</sup> 58	28 <sup>h</sup> 15	17 <sup>h</sup> 33	4 <sup>h</sup> 51	26 <sup>h</sup> 51	18 <sup>h</sup> 57	20 <sup>h</sup> 4	7 <sup>h</sup> 46	28 <sup>h</sup> 0
F 12	23 21 55	18 <sup>h</sup> 37'49"	15 <sup>h</sup> 32	4 <sup>h</sup> 11	25 <sup>h</sup> 22	8 <sup>h</sup> 40	18 <sup>h</sup> 7	28 <sup>h</sup> 18	17 <sup>h</sup> 32	4 <sup>h</sup> 53	26 <sup>h</sup> 50	18 <sup>h</sup> 58	20 <sup>h</sup> 0	7 <sup>h</sup> 53	28 <sup>h</sup> 8
S 13	23 25 52	19 <sup>h</sup> 36'24"	28 <sup>h</sup> 13	5 <sup>h</sup> 54	26 <sup>h</sup> 36	9 <sup>h</sup> 18	18 <sup>h</sup> 17	28 <sup>h</sup> 22	17 <sup>h</sup> 31	4 <sup>h</sup> 55	26 <sup>h</sup> 49	18 <sup>h</sup> 58	19 <sup>h</sup> 57	8 <sup>h</sup> 0	28 <sup>h</sup> 17
S 14	23 29 48	20 <sup>h</sup> 35'01"	10 <sup>h</sup> 33'37"	7 <sup>h</sup> 39	27 <sup>h</sup> 50	9 <sup>h</sup> 55	18 <sup>h</sup> 27	28 <sup>h</sup> 26	17 <sup>h</sup> 30	4 <sup>h</sup> 57	26 <sup>h</sup> 48	18 <sup>h</sup> 56	19 <sup>h</sup> 54	8 <sup>h</sup> 6	28 <sup>h</sup> 26
M15	23 33 45	21 <sup>h</sup> 33'39"	22 <sup>h</sup> 47	9 <sup>h</sup> 26	29 <sup>h</sup> 3	10 <sup>h</sup> 32	18 <sup>h</sup> 36	28 <sup>h</sup> 30	17 <sup>h</sup> 29	4 <sup>h</sup> 59	26 <sup>h</sup> 48	18 <sup>h</sup> 51	19 <sup>h</sup> 51	8 <sup>h</sup> 13	28 <sup>h</sup> 35
T 16	23 37 41	22 <sup>h</sup> 32'19"	4 <sup>h</sup> 11'49"	11 <sup>h</sup> 14	0 <sup>h</sup> 17'17"	11 <sup>h</sup> 10	18 <sup>h</sup> 46	28 <sup>h</sup> 34	17 <sup>h</sup> 28	5 <sup>h</sup> 1	26 <sup>h</sup> 47	18 <sup>h</sup> 44	19 <sup>h</sup> 48	8 <sup>h</sup> 20	28 <sup>h</sup> 44
W17	23 41 38	23 <sup>h</sup> 31'01"	16 <sup>h</sup> 44	13 <sup>h</sup> 3	1 <sup>h</sup> 31	11 <sup>h</sup> 47	18 <sup>h</sup> 56	28 <sup>h</sup> 38	17 <sup>h</sup> 27	5 <sup>h</sup> 4	26 <sup>h</sup> 46	18 <sup>h</sup> 36	19 <sup>h</sup> 44	8 <sup>h</sup> 27	28 <sup>h</sup> 52
T 18	23 45 34	24 <sup>h</sup> 29'45"	28 <sup>h</sup> 37	14 <sup>h</sup> 53	2 <sup>h</sup> 45	12 <sup>h</sup> 24	19 <sup>h</sup> 6	28 <sup>h</sup> 43	17 <sup>h</sup> 26	5 <sup>h</sup> 6	26 <sup>h</sup> 45	18 <sup>h</sup> 26	19 <sup>h</sup> 41	8 <sup>h</sup> 33	29 <sup>h</sup> 1
F 19	23 49 31	25 <sup>h</sup> 28'30"	10 <sup>h</sup> 17'29"	16 <sup>h</sup> 43	3 <sup>h</sup> 59	13 <sup>h</sup> 1	19 <sup>h</sup> 17	28 <sup>h</sup> 47	17 <sup>h</sup> 24	5 <sup>h</sup> 8	26 <sup>h</sup> 44	18 <sup>h</sup> 15	19 <sup>h</sup> 38	8 <sup>h</sup> 40	29 <sup>h</sup> 10
S 20	23 53 27	26 <sup>h</sup> 27'18"	22 <sup>h</sup> 23	18 <sup>h</sup> 33	5 <sup>h</sup> 13	13 <sup>h</sup> 38	19 <sup>h</sup> 27	28 <sup>h</sup> 51	17 <sup>h</sup> 23	5 <sup>h</sup> 10	26 <sup>h</sup> 43	18 <sup>h</sup> 5	19 <sup>h</sup> 35	8 <sup>h</sup> 47	29 <sup>h</sup> 19
S 21	23 57 24	27 <sup>h</sup> 26'07"	4 <sup>h</sup> 17'19"	20 <sup>h</sup> 24	6 <sup>h</sup> 27	14 <sup>h</sup> 15	19 <sup>h</sup> 37	28 <sup>h</sup> 56	17 <sup>h</sup> 22	5 <sup>h</sup> 12	26 <sup>h</sup> 42	17 <sup>h</sup> 57	19 <sup>h</sup> 32	8 <sup>h</sup> 53	29 <sup>h</sup> 28
M22	0 1 20	28 <sup>h</sup> 24'58"	16 <sup>h</sup> 19	22 <sup>h</sup> 14	7 <sup>h</sup> 41	14 <sup>h</sup> 52	19 <sup>h</sup> 48	29 <sup>h</sup> 0	17 <sup>h</sup> 20	5 <sup>h</sup> 14	26 <sup>h</sup> 41	17 <sup>h</sup> 50	19 <sup>h</sup> 29	9 <sup>h</sup> 0	29 <sup>h</sup> 36
T 23	0 5 17	29 <sup>h</sup> 23'52"	28 <sup>h</sup> 25	24 <sup>h</sup> 4	8 <sup>h</sup> 55	15 <sup>h</sup> 29	19 <sup>h</sup> 58	29 <sup>h</sup> 5	17 <sup>h</sup> 19	5 <sup>h</sup> 16	26 <sup>h</sup> 40	17 <sup>h</sup> 46	19 <sup>h</sup> 25	9 <sup>h</sup> 7	29 <sup>h</sup> 45
W24	0 9 14	0 <sup>h</sup> 12'48"	10 <sup>h</sup> 18'39"	25 <sup>h</sup> 53	10 <sup>h</sup> 10	16 <sup>h</sup> 6	20 <sup>h</sup> 9	29 <sup>h</sup> 10	17 <sup>h</sup> 18	5 <sup>h</sup> 18	26 <sup>h</sup> 39	17 <sup>h</sup> 44	19 <sup>h</sup> 22	9 <sup>h</sup> 14	29 <sup>h</sup> 54
T 25	0 13 10	1 <sup>h</sup> 21'46"	23 <sup>h</sup> 4	27 <sup>h</sup> 42	11 <sup>h</sup> 24	16 <sup>h</sup> 43	20 <sup>h</sup> 20	29 <sup>h</sup> 14	17 <sup>h</sup> 16	5 <sup>h</sup> 20	26 <sup>h</sup> 38	17 <sup>h</sup> 44	19 <sup>h</sup> 19	9 <sup>h</sup> 20	0 <sup>h</sup> 1 3
F 26	0 17 7	2 <sup>h</sup> 20'46"	5 <sup>h</sup> 11'42"	29 <sup>h</sup> 30	12 <sup>h</sup> 38	17 <sup>h</sup> 20	20 <sup>h</sup> 31	29 <sup>h</sup> 19	17 <sup>h</sup> 15	5 <sup>h</sup> 22	26 <sup>h</sup> 37	17 <sup>h</sup> 45	19 <sup>h</sup> 16	9 <sup>h</sup> 27	0 <sup>h</sup> 12
S 27	0 21 3	3 <sup>h</sup> 19'49"	18 <sup>h</sup> 37	1 <sup>h</sup> 17	13 <sup>h</sup> 52	17 <sup>h</sup> 56	20 <sup>h</sup> 42	29 <sup>h</sup> 24	17 <sup>h</sup> 13	5 <sup>h</sup> 24	26 <sup>h</sup> 36	17 <sup>h</sup> 46	19 <sup>h</sup> 13	9 <sup>h</sup> 34	0 <sup>h</sup> 21
S 28	0 25 0	4 <sup>h</sup> 18'54"	1 <sup>h</sup> 15'53"	3 <sup>h</sup> 4	15 <sup>h</sup> 7	18 <sup>h</sup> 33	20 <sup>h</sup> 53	29 <sup>h</sup> 29	17 <sup>h</sup> 11	5 <sup>h</sup> 26	26 <sup>h</sup> 35	17 <sup>h</sup> 47	19 <sup>h</sup> 10	9 <sup>h</sup> 40	0 <sup>h</sup> 29
M29	0 28 56	5 <sup>h</sup> 18'01"	15 <sup>h</sup> 31	4 <sup>h</sup> 50	16 <sup>h</sup> 21	19 <sup>h</sup> 10	21 <sup>h</sup> 4	29 <sup>h</sup> 34	17 <sup>h</sup> 10	5 <sup>h</sup> 28	26 <sup>h</sup> 34	17 <sup>h</sup> 47	19 <sup>h</sup> 6	9 <sup>h</sup> 47	0 <sup>h</sup> 38
T 30	0 32 53	6 <sup>h</sup> 17'11"	29 <sup>h</sup> 34	6 <sup>h</sup> 17	17 <sup>h</sup> 36	19 <sup>h</sup> 15	21 <sup>h</sup> 15	29 <sup>h</sup> 39	17 <sup>h</sup> 8	5 <sup>h</sup> 30	26 <sup>h</sup> 33	17 <sup>h</sup> 44	19 <sup>h</sup> 3	9 <sup>h</sup> 54	0 <sup>h</sup> 47

Day	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁	♁									
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat									
M 1	8n37	19n42	3s39	14n17	0s29	17n49	0n35	20n49	1n 2	16s 2	0n48	17s56	1n48	16n47	0s21	10n38	0n48	5s33	17s 5	17s45	17s56	4s30	1s17	2s54
T 2	8 15	17 36	4 24	14 19	0 12	17 31	0 38	20 41	1 3	16 4	0 48	17 57	1 48	16 47	0 21	10 37	0 48	5 33	17 6	17 44	17 55	4 27	1 20	2 53
W 3	7 53	14 19	4 53	14 17	0n 3	17 12	0 40	20 33	1 3	16 7	0 48	17 57	1 48	16 47	0 21	10 36	0 48	5 34	17 6	17 42	17 54	4 25	1 23	2 53
T 4	7 31	10 2	5 2	14 12	0 18	16 53	0 43	20 25	1 4	16 9	0 48	17 58	1 48	16 47	0 21	10 35	0 48	5 34	17 6	17 39	17 54	4 23	1 26	2 52
F 5	7 9	5 3	4 51	14 3	0 31	16 33	0 45	20 16	1 4	16 12	0 48	17 59	1 47	16 47	0 21	10 34	0 48	5 35	17 6	17 37	17 53	4 21	1 29	2 52
S 6	6 47	0s15	4 19	13 51	0 44	16 13	0 47	20 8	1 5	16 15	0 47	18 0	1 47	16 47	0 21	10 34	0 48	5 35	17 7	17 34	17 52	4 18	1 32	2 52
S 7	6 24	5 30	3 28	13 35	0 55	15 52	0 50	19 59	1 6	16 18	0 47	18 1	1 47	16 46	0 21	10 33	0 48	5 36	17 7	17 32	17 51	4 16	1 35	2 51
M 8	6 2	10 19	2 25	13 16	1 6	15 31	0 52	19 50	1 6	16 20	0 47	18 2	1 47	16 46	0 21	10 32	0 48	5 36	17 7	17 31	17 50	4 14	1 39	2 51
T 9	5 39	14 23	1 13	12 53	1 15	15 9	0 54	19 41	1 7	16 23	0 47	18 3	1 47	16 46	0 21	10 31	0 48	5 37	17 7	17 30	17 49	4 12	1 42	2 51
W10	5 16	17 30	0n 0	12 28	1 23	14 47	0 56	19 32	1 7	16 26	0 47	18 4	1 46	16 46	0 21	10 30	0 48	5 37	17 8	17 30	17 48	4 9	1 45	2 50
T 11	4 53	19 32	1 12	12 0	1 30	14 25	0 58	19 23	1 8	16 29	0 46	18 5	1 46	16 46	0 22	10 30	0 48	5 38	17 8	17 30	17 48	4 7	1 48	2 50
F 12	4 30	20 26	2 17	11 29	1 36	14 2	1 0	19 14	1 8	16 31	0 46	18 6	1 46	16 45	0 22	10 29	0 48	5 38	17 8	17 30	17 47	4 5	1 51	2 50
S 13	4 7	20 15	3 14	10 55	1 41	13 39	1 2	19 4	1 9	16 34	0 46	18 7	1 46	16 45	0 22	10 28	0 48	5 39	17 8	17 30	17 46	4 3	1 54	2 49
S 14	3 44	19 5	4 0	10 20	1 45	13 15	1 4	18 55	1 9	16 37	0 46	18 8	1 45	16 45	0 22	10 27	0 48	5 39	17 8	17 29	17 45	4 1	1 58	2 49
M15	3 21	17 3	4 34	9 42	1 47	12 51	1 6	18 45	1 10	16 40	0 46	18 9	1 45	16 44	0 22	10 27	0 48	5 40	17 9	17 28	17 44	3 58	2 1	2 49
T 16	2 58	14 18	4 56	9 3	1 49	12 27	1 7	18 35	1 10	16 43	0 45	18 10	1 45	16 44	0 22	10 26	0 48	5 40	17 9	17 26	17 43	3 56	2 4	2 48
W17	2 35	11 0	5 5	8 22	1 51	12 2	1 9	18 25	1 11	16 46	0 45	18 12	1 45	16 44	0 22	10 25	0 48	5 41	17 9	17 24	17 42	3 54	2 7	2 48
T 18	2 11	7 17	5 0	7 40	1 51	11 37	1 11	18 16	1 11	16 49	0 45	18 13	1 45	16 43	0 22	10 24	0 48	5 41	17 9	17 21	17 42	3 52	2 11	2 48
F 19</																								

SWISS EPHEMERIS for the year 1603

OCTOBER 1603 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	0 36 49	7♁16'23	14♁ 1	8♁20	18♁50	20♁23	21♁26	29♁44	17°R 6	5♁32	26°R32	17°R40	19♁ 0	10♁ 1	0♁56
T 2	0 40 46	8°15'37	28°48	10° 3	20° 5	20°59	21°38	29°49	17♁ 5	5°34	26°R31	17♁35	18°57	10° 7	1° 5
F 3	0 44 43	9°14'54	13♁49	11°46	21°19	21°36	21°49	29°55	17° 3	5°36	26°30	17°29	18°54	10°14	1°14
S 4	0 48 39	10°14'13	28°57	13°28	22°34	22°12	22° 0	29°59	17° 1	5°38	26°29	17°24	18°50	10°21	1°22
S 5	0 52 36	11°13'33	13♁59	15°10	23°48	22°49	22°12	0♁ 5	16°59	5°40	26°28	17°19	18°47	10°27	1°31
M 6	0 56 32	12°12'56	28°49	16°50	25° 3	23°25	22°24	0°11	16°57	5°42	26°26	17°16	18°44	10°34	1°40
T 7	1 0 29	13°12'21	13♁17	18°30	26°18	24° 1	22°35	0°16	16°55	5°44	26°25	17°D15	18°41	10°41	1°49
W 8	1 4 25	14°11'48	27°20	20° 9	27°33	24°37	22°47	0°22	16°53	5°46	26°24	17°15	18°38	10°48	1°57
T 9	1 8 22	15°11'17	10♁55	21°48	28°47	25°13	22°59	0°27	16°51	5°47	26°23	17°17	18°35	10°54	2° 6
F 10	1 12 18	16°10'48	24° 5	23°25	0♁ 2	25°49	23°11	0°33	16°49	5°49	26°22	17°18	18°31	11° 1	2°15
S 11	1 16 15	17°10'20	6♁50	25° 3	1°17	26°25	23°23	0°39	16°47	5°51	26°21	17°20	18°28	11° 8	2°23
S 12	1 20 12	18° 9'54	19°17	26°39	2°32	27° 1	23°35	0°45	16°45	5°53	26°20	17°R20	18°25	11°14	2°32
M13	1 24 8	19° 9'30	1♁28	28°15	3°47	27°37	23°47	0°50	16°43	5°54	26°19	17°19	18°22	11°21	2°41
T 14	1 28 5	20° 9'08	13°28	29°50	5° 2	28°13	23°59	0°56	16°41	5°56	26°17	17°17	18°19	11°28	2°49
W15	1 32 1	21° 8'47	25°22	1♁24	6°16	28°49	24°11	1° 2	16°39	5°58	26°16	17°14	18°15	11°34	2°58
T 16	1 35 58	22° 8'28	7♁14	2°58	7°31	29°24	24°24	1° 8	16°36	6° 0	26°15	17°10	18°12	11°41	3° 7
F 17	1 39 54	23° 8'11	19° 6	4°31	8°46	0♁ 0	24°36	1°14	16°34	6° 1	26°14	17° 6	18° 9	11°48	3°15
S 18	1 43 51	24° 7'56	1°V 3	6° 4	10° 1	0°36	24°48	1°20	16°32	6° 3	26°13	17° 2	18° 6	11°55	3°24
S 19	1 47 47	25° 7'43	13° 5	7°36	11°16	1°11	25° 1	1°26	16°30	6° 4	26°12	16°58	18° 3	12° 1	3°32
M20	1 51 44	26° 7'31	25°15	9° 8	12°31	1°47	25°13	1°33	16°27	6° 6	26°11	16°56	18° 0	12° 8	3°41
T 21	1 55 40	27° 7'22	7♁34	10°39	13°46	2°22	25°26	1°39	16°25	6° 8	26°10	16°55	17°56	12°15	3°49
W22	1 59 37	28° 7'14	20° 4	12°10	15° 2	2°57	25°38	1°45	16°23	6° 9	26° 8	16°D54	17°53	12°21	3°57
T 23	2 3 34	29° 7'09	2♁45	13°40	16°17	3°33	25°51	1°51	16°20	6°11	26° 7	16°55	17°50	12°28	4° 6
F 24	2 7 30	0♁ 7'06	15°39	15° 9	17°32	4° 8	26° 4	1°58	16°18	6°12	26° 6	16°56	17°47	12°35	4°14
S 25	2 11 27	1° 7'05	28°47	16°38	18°47	4°43	26°16	2° 4	16°16	6°14	26° 5	16°58	17°44	12°42	4°22
S 26	2 15 23	2° 7'06	12♁10	18° 6	20° 2	5°18	26°29	2°10	16°13	6°15	26° 4	16°59	17°41	12°48	4°31
M27	2 19 20	3° 7'10	25°49	19°34	21°17	5°53	26°42	2°17	16°11	6°16	26° 3	16°59	17°37	12°55	4°39
T 28	2 23 16	4° 7'15	9♁45	21° 1	22°32	6°28	26°55	2°23	16° 8	6°18	26° 2	16°R59	17°34	13° 2	4°47
W29	2 27 13	5° 7'23	23°57	22°28	23°48	7° 3	27° 8	2°30	16° 6	6°19	26° 0	16°59	17°31	13° 8	4°55
T 30	2 31 9	6° 7'32	8♁24	23°54	25° 3	7°38	27°21	2°36	16° 4	6°21	25°59	16°58	17°28	13°15	5° 3
F 31	2 35 6	7♁ 7'44	23♁ 0	25♁19	26♁18	8♁13	27♁34	2♁43	16♁ 1	6♁22	25°V58	16♁57	17♁25	13♁22	5♁11

Day	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁	♁									
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat									
W 1	2s54	11n43	5s 9	2s17	1n 7	5n45	1n26	15n58	1n18	17s28	0n43	18s28	1n42	16n38	0s22	10n15	0n48	5s47	17s11	17s 8	17s30	3s23	2s53	2s44
T 2	3 17	7 9	5 4	3 4	1 1	5 16	1 27	15 46	1 19	17 31	0 43	18 30	1 42	16 37	0 22	10 14	0 48	5 48	17 11	17 7	17 29	3 21	2 56	2 44
F 3	3 40	2 6	4 38	3 49	0 55	4 47	1 27	15 35	1 19	17 34	0 43	18 31	1 42	16 37	0 22	10 13	0 48	5 48	17 11	17 5	17 29	3 18	3 0	2 44
S 4	4 4	3s 8	3 53	4 35	0 49	4 18	1 28	15 24	1 20	17 37	0 43	18 32	1 42	16 36	0 22	10 13	0 48	5 49	17 11	17 4	17 28	3 16	3 3	2 44
S 5	4 27	8 9	2 51	5 20	0 42	3 49	1 28	15 12	1 20	17 40	0 42	18 33	1 41	16 36	0 22	10 12	0 48	5 49	17 12	17 2	17 27	3 14	3 6	2 43
M 6	4 50	12 37	1 39	6 5	0 36	3 20	1 29	15 1	1 21	17 44	0 42	18 35	1 41	16 35	0 22	10 11	0 48	5 50	17 12	17 2	17 26	3 12	3 10	2 43
T 7	5 13	16 12	0 22	6 49	0 29	2 50	1 29	14 49	1 21	17 47	0 42	18 36	1 41	16 35	0 22	10 11	0 48	5 50	17 12	17 1	17 25	3 10	3 13	2 43
W 8	5 37	18 43	0m55	7 33	0 23	2 21	1 29	14 38	1 22	17 50	0 42	18 37	1 41	16 34	0 22	10 10	0 48	5 51	17 12	17 1	17 24	3 7	3 16	2 43
T 9	6 0	20 3	2 6	8 16	0 16	1 51	1 30	14 26	1 22	17 53	0 42	18 39	1 41	16 34	0 22	10 9	0 48	5 51	17 12	17 2	17 23	3 5	3 19	2 43
F 10	6 23	20 14	3 8	8 58	0 9	1 21	1 30	14 14	1 23	17 56	0 42	18 40	1 41	16 33	0 22	10 9	0 48	5 51	17 12	17 2	17 22	3 3	3 23	2 42
S 11	6 45	19 20	3 59	9 41	0 2	0 52	1 30	14 2	1 23	17 59	0 42	18 41	1 41	16 32	0 22	10 8	0 48	5 52	17 12	17 2	17 22	3 1	3 26	2 42
S 12	7 8	17 32	4 37	10 22	0s 4	0 22	1 30	13 51	1 24	18 2	0 41	18 43	1 40	16 32	0 22	10 7	0 48	5 52	17 12	17 3	17 21	2 58	3 29	2 42
M13	7 31	14 58	5 2	11 3	0 11	0s 8	1 30	13 39	1 24	18 5	0 41	18 44	1 40	16 31	0 22	10 7	0 48	5 53	17 12	17 2	17 20	2 56	3 32	2 42
T 14	7 54	11 49	5 13	11 43	0 18	0 38	1 30	13 27	1 25	18 9	0 41	18 45	1 40	16 31	0 22	10 6	0 48	5 53	17 12	17 2	17 19	2 54	3 36	2 42
W15	8 16	8 13	5 10	12 23	0 25	1 8	1 29	13 15	1 26	18 12	0 41	18 47	1 40	16 30	0 22	10 6	0 48	5 54	17 12	17 1	17 18	2 52	3 39	2 41
T 16	8 38	4 19	4 55	13 1	0 32	1 38	1 29	13 3	1 26	18 15	0 41	18 48	1 40	16 29	0 22	10 5	0 48	5 54	17 12	17 0	17 17	2 50	3 42	2 41
F 17	9 1	0 14	4 26	13 40	0 39	2 7	1 29	12 51	1 27	18 18	0 41	18 50	1 40	16 29	0 22	10 4	0 48	5 54	17 12	16 59	17 16	2 47	3 45	2 41
S 18	9 23	3n52	3 46	14 17	0 45	2 37	1 28	12 39	1 27	18 21	0 41	18 51	1 39	16 28	0 22	10 4	0 49	5 55	17 12	16 57	17 15	2 45	3 49	2 41
S 19	9 45	7 52	2 56	14 54	0 52	3 7	1 28	12 26	1 28	18 24	0 40	18 52	1 39	16 27	0 22	10 3	0 49	5 55	17 12	16 56	17 15	2 43	3 52	2 41
M20	10 6	11 36	1 57	15 30	0 58	3 37	1 27	12 14	1 28	18 27	0 40	18 54	1 39	16 27	0 22	10 3	0 49	5 56	17 12	16 56	17 14	2 41	3 55	2 41
T 21	10 28	14 52	0 51	16 5	1 5	4 7	1 27	12 2	1 29	18 31	0 40	18 55	1 39	16 26	0 22	10 2	0 49	5 56	17 12	16 55	17 13	2 39	3 58	2 40
W22	10 50	17 31	0s17	16 39	1 11	4 36	1 26	11 50	1 29	18 34	0 40	18 56	1 39	16 25	0 22	10 2	0 49	5 56	17 12	16 55	17 12	2 36	4 2	2 40
T 23	11 11	19 20	1 26	17 12	1 18	5 6	1 25	11 37	1 30	18 37	0 40	18 58	1 39	16 25	0 22	10 1	0 49	5 57	17 12	16 55	17 11	2 34	4 5	2 40
F 24	11 32	20 11	2 32	17 45	1 24	5 35	1 25	11 25	1 30	18 40	0 40	18 59	1 39	16 24	0 22	10 1	0 49	5 57	17 12	16 56	17 10	2 32	4 8	2 40
S 25	11 53	19 58	3 31	18 17	1 30	6 5	1 24	11 13	1 31	18 43	0 40	19 1	1 39	16 23	0 22	10 0	0 49	5 57	17 12	16 56	17 9	2 30	4 11	2 40
S 26	12 14	18 37	4 20	18 48	1 36	6 34	1 23	11 0	1 31	18 46	0 40	19 2	1 38	16 23	0 22	10 0	0 49	5 58	17 12	16 57	17 8	2 28	4 14	2 40
M27	12 35	16 11	4 55	19 17	1 42	7 3	1 22	10 48	1 32	18 49	0 39	19 3	1 38	16 22	0 22	9 59	0 49	5 58	17 12	16 57	17 7	2 25	4 17	2 39
T 28	12 55	12 48	5 14	19 46	1 47	7 32	1 21	10 35	1 32	18 52	0 39	19 5	1 38	16 21	0 22	9 59	0 49	5 58	17 12	16 57	17 7	2 23	4 20	2 39
W29	13 15	8 37	5 14	20 14	1 53	8 1	1 20	10 23																

SWISS EPHEMERIS for the year 1603

NOVEMBER 1603 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	2 39 3	8♁ 7'58	7♁42	26♁44	27♁34	8♁47	27♁47	2♁50	15°R59	6♁23	25°R57	16°R56	17♁21	13♁29	5♁19
S 2	2 42 59	9° 8'14	22°23	28° 8	28°49	9°22	28° 0	2°56	15♁56	6°24	25°56	16♁55	17°18	13°35	5°27
M 3	2 46 56	10° 8'32	6♁55	29°31	0♁ 4	9°56	28°13	3° 3	15°54	6°26	25°55	16°54	17°15	13°42	5°35
T 4	2 50 52	11° 8'51	21°13	0♁53	1°19	10°31	28°26	3°10	15°51	6°27	25°54	16°D54	17°12	13°49	5°43
W 5	2 54 49	12° 9'13	5♁12	2°14	2°35	11° 5	28°39	3°17	15°49	6°28	25°53	16°54	17° 9	13°55	5°51
T 6	2 58 45	13° 9'36	18°48	3°34	3°50	11°39	28°52	3°23	15°46	6°29	25°52	16°55	17° 6	14° 2	5°59
F 7	3 2 42	14°10'00	2♁ 1	4°53	5° 6	12°14	29° 5	3°30	15°44	6°30	25°51	16°55	17° 2	14° 9	6° 7
S 8	3 6 38	15°10'26	14°51	6°11	6°21	12°48	29°19	3°37	15°41	6°31	25°50	16°55	16°59	14°16	6°14
S 9	3 10 35	16°10'53	27°21	7°27	7°36	13°22	29°32	3°44	15°39	6°32	25°48	16°56	16°56	14°22	6°22
M10	3 14 32	17°11'22	9♁35	8°41	8°52	13°56	29°45	3°51	15°36	6°33	25°47	16°56	16°53	14°29	6°29
T 11	3 18 28	18°11'52	21°37	9°54	10° 7	14°30	29°59	3°58	15°34	6°34	25°46	16°56	16°50	14°36	6°37
W12	3 22 25	19°12'23	3♁31	11° 4	11°23	15° 3	0♁12	4° 4	15°31	6°35	25°45	16°56	16°47	14°42	6°44
T 13	3 26 21	20°12'55	15°23	12°13	12°38	15°37	0°25	4°11	15°29	6°36	25°44	16°56	16°43	14°49	6°52
F 14	3 30 18	21°13'29	27°16	13°18	13°53	16°11	0°39	4°18	15°26	6°37	25°43	16°56	16°40	14°56	6°59
S 15	3 34 14	22°14'04	9♁15	14°20	15° 9	16°44	0°52	4°25	15°24	6°38	25°42	16°57	16°37	15° 2	7° 6
S 16	3 38 11	23°14'41	21°23	15°19	16°24	17°18	1° 5	4°32	15°21	6°39	25°41	16°57	16°34	15° 9	7°14
M17	3 42 7	24°15'18	3♁43	16°14	17°40	17°51	1°19	4°39	15°19	6°39	25°40	16°58	16°31	15°16	7°21
T 18	3 46 4	25°15'57	16°17	17° 4	18°55	18°24	1°32	4°46	15°16	6°40	25°39	16°R58	16°27	15°23	7°28
W19	3 50 1	26°16'38	29° 6	17°49	20°11	18°57	1°46	4°53	15°14	6°41	25°38	16°58	16°24	15°29	7°35
T 20	3 53 57	27°17'20	12♁10	18°28	21°26	19°30	1°59	5° 0	15°11	6°41	25°37	16°57	16°21	15°36	7°42
F 21	3 57 54	28°18'03	25°28	19° 1	22°41	20° 3	2°13	5° 7	15° 9	6°42	25°36	16°56	16°18	15°43	7°49
S 22	4 1 50	29°18'48	8♁59	19°27	23°57	20°36	2°26	5°14	15° 7	6°43	25°36	16°54	16°15	15°49	7°55
S 23	4 5 47	0♁19'34	22°43	19°45	25°12	21° 9	2°40	5°21	15° 4	6°43	25°35	16°53	16°12	15°56	8° 2
M24	4 9 43	1°20'22	6♁36	19°R54	26°28	21°42	2°53	5°28	15° 2	6°44	25°34	16°51	16° 8	16° 3	8° 9
T 25	4 13 40	2°21'11	20°37	19°53	27°43	22°14	3° 7	5°36	14°59	6°44	25°33	16°50	16° 5	16°10	8°15
W26	4 17 36	3°22'02	4♁44	19°42	28°59	22°47	3°20	5°43	14°57	6°45	25°32	16°D50	16° 2	16°16	8°22
T 27	4 21 33	4°22'54	18°56	19°20	0♁14	23°19	3°34	5°50	14°55	6°45	25°31	16°50	15°59	16°23	8°28
F 28	4 25 30	5°23'47	3♁10	18°47	1°30	23°51	3°47	5°57	14°52	6°46	25°30	16°51	15°56	16°30	8°35
S 29	4 29 26	6°24'42	17°24	18° 3	2°45	24°23	4° 1	6° 4	14°50	6°46	25°29	16°53	15°52	16°36	8°41
S 30	4 33 23	7♁25'39	1♁35	17♁ 8	4♁ 1	24♁55	4♁14	6♁11	14♁48	6♁46	25°29	16♁54	15♁49	16♁43	8♁47

Day	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁									
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat									
S 1	14s15	6s 8	3s21	21s32	2s 7	9s27	1n16	9n45	1n35	19s 4	0n39	19s10	1n38	16n19	0s22	9n57	0n49	6s 0	17s11	16s56	17s 3	2s14	4s33	2s39
S 2	14 34	10 46	2 12	21 56	2 12	9 55	1 15	9 33	1 35	19 7	0 39	19 12	1 38	16 18	0 22	9 56	0 49	6 0	17 11	16 55	17 2	2 12	4 36	2 39
M 3	14 53	14 43	0 55	22 18	2 16	10 22	1 13	9 20	1 36	19 10	0 39	19 13	1 37	16 17	0 22	9 56	0 49	6 0	17 11	16 55	17 1	2 10	4 39	2 38
T 4	15 12	17 43	0n24	22 40	2 20	10 50	1 12	9 7	1 36	19 13	0 39	19 14	1 37	16 16	0 22	9 55	0 49	6 0	17 11	16 55	17 0	2 8	4 42	2 38
W 5	15 31	19 34	1 40	23 0	2 24	11 17	1 11	8 55	1 37	19 16	0 39	19 16	1 37	16 16	0 22	9 55	0 49	6 1	17 11	16 55	16 59	2 6	4 45	2 38
T 6	15 49	20 14	2 48	23 19	2 27	11 44	1 9	8 42	1 37	19 19	0 38	19 17	1 37	16 15	0 22	9 55	0 49	6 1	17 11	16 55	16 58	2 3	4 48	2 38
F 7	16 7	19 43	3 45	23 36	2 30	12 11	1 7	8 30	1 38	19 22	0 38	19 19	1 37	16 14	0 22	9 54	0 49	6 1	17 11	16 55	16 58	2 1	4 51	2 38
S 8	16 25	18 12	4 29	23 53	2 32	12 38	1 6	8 17	1 38	19 25	0 38	19 20	1 37	16 14	0 22	9 54	0 49	6 2	17 11	16 56	16 57	1 59	4 54	2 38
S 9	16 43	15 50	4 59	24 8	2 34	13 4	1 4	8 4	1 39	19 28	0 38	19 21	1 37	16 13	0 22	9 54	0 49	6 2	17 10	16 56	16 56	1 57	4 57	2 38
M10	17 0	12 50	5 15	24 21	2 35	13 30	1 2	7 52	1 39	19 31	0 38	19 23	1 37	16 12	0 22	9 53	0 49	6 2	17 10	16 56	16 55	1 55	5 0	2 38
T 11	17 17	9 20	5 16	24 33	2 36	13 55	1 1	7 39	1 40	19 34	0 38	19 24	1 37	16 11	0 22	9 53	0 49	6 2	17 10	16 56	16 54	1 52	5 3	2 38
W12	17 34	5 30	5 4	24 44	2 37	14 21	0 59	7 27	1 40	19 37	0 38	19 25	1 37	16 11	0 22	9 53	0 49	6 2	17 10	16 56	16 53	1 50	5 5	2 38
T 13	17 50	1 29	4 39	24 53	2 36	14 45	0 57	7 14	1 41	19 40	0 38	19 27	1 36	16 10	0 22	9 52	0 49	6 3	17 10	16 56	16 52	1 48	5 8	2 37
F 14	18 6	2n37	4 2	25 1	2 36	15 10	0 55	7 1	1 42	19 43	0 38	19 28	1 36	16 9	0 21	9 52	0 49	6 3	17 10	16 56	16 51	1 46	5 11	2 37
S 15	18 22	6 39	3 14	25 7	2 34	15 34	0 53	6 49	1 42	19 46	0 38	19 30	1 36	16 9	0 21	9 52	0 49	6 3	17 10	16 56	16 50	1 44	5 14	2 37
S 16	18 37	10 29	2 17	25 11	2 31	15 58	0 51	6 36	1 43	19 49	0 37	19 31	1 36	16 8	0 21	9 51	0 50	6 3	17 9	16 56	16 49	1 42	5 17	2 37
M17	18 52	13 56	1 13	25 14	2 28	16 21	0 49	6 24	1 43	19 51	0 37	19 32	1 36	16 7	0 21	9 51	0 50	6 3	17 9	16 56	16 48	1 39	5 19	2 37
T 18	19 7	16 48	0 4	25 15	2 24	16 44	0 47	6 11	1 44	19 54	0 37	19 34	1 36	16 6	0 21	9 51	0 50	6 4	17 9	16 56	16 48	1 37	5 22	2 37
W19	19 22	18 55	1s 7	25 14	2 19	17 6	0 45	5 59	1 44	19 57	0 37	19 35	1 36	16 6	0 21	9 51	0 50	6 4	17 9	16 56	16 47	1 35	5 25	2 37
T 20	19 36	20 4	2 15	25 11	2 12	17 28	0 43	5 46	1 45	20 0	0 37	19 36	1 36	16 5	0 21	9 51	0 50	6 4	17 9	16 56	16 46	1 33	5 28	2 37
F 21	19 49	20 7	3 17	25 6	2 5	17 49	0 41	5 34	1 45	20 3	0 37	19 38	1 36	16 4	0 21	9 50	0 50	6 4	17 8	16 56	16 45	1 31	5 30	2 37
S 22	20 3	19 2	4 10	25 0	1 56	18 10	0 39	5 21	1 46	20 5	0 37	19 39	1 36	16 4	0 21	9 50	0 50	6 4	17 8	16 55	16 44	1 28	5 33	2 37
S 23	20 16	16 50	4 49	24 51	1 46	18 31	0 36	5 9	1 47	20 8	0 37	19 40	1 36	16 3	0 21	9 50	0 50	6 4	17 8	16 55	16 43	1 26	5 36	2 37
M24	20 28	13 38	5 11	24 40	1 34	18 51	0 34	4 56	1 47	20 11	0 37	19 41	1 36	16 2	0 21	9 50	0 50	6 4	17 8	16 54	16 42	1 24	5 38	2 37
T 25	20 40	9 40	5 15	24 27	1 21	19 10	0 32	4 44	1 48	20 13	0 37	19 43	1 36	16 2	0 21	9 50	0 50	6 4	17 8	16 54	16 41	1 22	5 41	2 37
W26	20 52	5 7	5 1	24 12	1 7	19 29	0 30	4 32	1 48	20 16	0 37	19 44	1 36	16 1	0 21	9 50	0 50	6 4	17 7	16 54	16 40	1 20	5 43	2 36
T 27	21 4	0 17	4 28	23 54	0 51	19 48	0 27	4 19	1 49	20 19	0 37	19 45	1 36	16 0	0 21	9 49	0 50	6 5	17 7	16 54	16 39	1 18	5 46	2 36
F 28	21 15	4s36	3 39	23 34	0 33	20 6	0 25	4 7	1 49	20 21	0 36	19 47	1 35	16 0	0 21	9 49	0 50	6 5	17 7	16 54	16 38	1 15	5 48	2 36
S 29	21 25	9 15	2 36	23 12	0 15	20 23	0 23	3 55	1 50	20 24	0 36	19 48	1 35	15 59	0 21	9 49	0 50	6 5	17 7	16 55	16 37	1 13	5 51	2 36
S 30	21s36	13s21	1s24	22s47	0n 5																			

SWISS EPHEMERIS for the year 1603

DECEMBER 1603 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	4 37 19	8 <sup>h</sup> 26'36"	15 <sup>m</sup> 40"	16°R 4	5 <sup>h</sup> 17'	25 <sup>m</sup> 27"	4 <sup>h</sup> 28'	6 <sup>h</sup> 18'	14°R46	6 <sup>m</sup> 47"	25°R28	16°R54	15 <sup>m</sup> 46"	16 <sup>h</sup> 50'	8 <sup>h</sup> 53'
T 2	4 41 16	9°27'35"	29°34'	14 <sup>h</sup> 51'	6°32'	25°59'	4°41'	6°25'	14 <sup>h</sup> 43'	6°47'	25°V27	16 <sup>m</sup> 54"	15°43'	16°56'	8°59'
W 3	4 45 12	10°28'35"	13 <sup>h</sup> 16'	13°33'	7°48'	26°31'	4°55'	6°32'	14°41'	6°47'	25°26'	16°52'	15°40'	17° 3'	9° 5'
T 4	4 49 9	11°29'35"	26°41'	12°11'	9° 3'	27° 2'	5° 8'	6°39'	14°39'	6°47'	25°26'	16°49'	15°37'	17°10'	9°11'
F 5	4 53 5	12°30'37"	9 <sup>h</sup> 38'	10°48'	10°19'	27°33'	5°22'	6°46'	14°37'	6°48'	25°25'	16°45'	15°33'	17°17'	9°17'
S 6	4 57 2	13°31'39"	22°37'	9°27'	11°34'	28° 5'	5°35'	6°53'	14°35'	6°48'	25°24'	16°41'	15°30'	17°23'	9°23'
S 7	5 0 59	14°32'42"	5 <sup>h</sup> 8'	8°10'	12°50'	28°36'	5°48'	7° 0'	14°33'	6°48'	25°23'	16°36'	15°27'	17°30'	9°28'
M 8	5 4 55	15°33'45"	17°23'	7° 1'	14° 5'	29° 7'	6° 2'	7° 7'	14°31'	6°48'	25°23'	16°32'	15°24'	17°37'	9°34'
T 9	5 8 52	16°34'49"	29°26'	6° 1'	15°21'	29°38'	6°15'	7°14'	14°29'	6°R48	25°22'	16°29'	15°21'	17°43'	9°39'
W10	5 12 48	17°35'53"	11 <sup>h</sup> 21'	5°10'	16°36'	0 <sup>h</sup> 8'	6°29'	7°21'	14°27'	6°48'	25°21'	16°28'	15°18'	17°50'	9°45'
T 11	5 16 45	18°36'58"	23°12'	4°31'	17°52'	0°39'	6°42'	7°28'	14°25'	6°48'	25°21'	16°D28	15°14'	17°57'	9°50'
F 12	5 20 41	19°38'03"	5 <sup>h</sup> Y 4'	4° 2'	19° 7'	1° 9'	6°55'	7°35'	14°23'	6°48'	25°20'	16°29'	15°11'	18° 3'	9°55'
S 13	5 24 38	20°39'08"	17° 3'	3°45'	20°23'	1°40'	7° 9'	7°42'	14°21'	6°48'	25°20'	16°31'	15° 8'	18°10'	10° 0'
S 14	5 28 34	21°40'14"	29°13'	3°D38	21°38'	2°10'	7°22'	7°49'	14°19'	6°48'	25°19'	16°32'	15° 5'	18°17'	10° 5'
M15	5 32 31	22°41'20"	11 <sup>h</sup> 38'	3°41'	22°54'	2°40'	7°35'	7°56'	14°17'	6°47'	25°18'	16°R33	15° 2'	18°24'	10°10'
T 16	5 36 28	23°42'27"	24°22'	3°53'	24° 9'	3°10'	7°49'	8° 3'	14°15'	6°47'	25°18'	16°33'	14°58'	18°30'	10°15'
W17	5 40 24	24°43'34"	7 <sup>h</sup> II 2'	4°14'	25°25'	3°39'	8° 2'	8°10'	14°14'	6°47'	25°17'	16°31'	14°55'	18°37'	10°19'
T 18	5 44 21	25°44'41"	20°52'	4°42'	26°40'	4° 9'	8°15'	8°17'	14°12'	6°47'	25°17'	16°27'	14°52'	18°44'	10°24'
F 19	5 48 17	26°45'48"	4 <sup>h</sup> 37'	5°17'	27°56'	4°38'	8°28'	8°24'	14°10'	6°46'	25°16'	16°22'	14°49'	18°50'	10°28'
S 20	5 52 14	27°46'56"	18°38'	5°59'	29°11'	5° 7'	8°41'	8°31'	14° 9'	6°46'	25°16'	16°15'	14°46'	18°57'	10°33'
S 21	5 56 10	28°48'05"	2 <sup>h</sup> Ω 50'	6°46'	0 <sup>h</sup> 27'	5°36'	8°55'	8°37'	14° 7'	6°46'	25°16'	16° 8'	14°43'	19° 4'	10°37'
M22	6 0 7	29°49'14"	17° 9'	7°37'	1°42'	6° 5'	9° 8'	8°44'	14° 6'	6°45'	25°15'	16° 1'	14°39'	19°10'	10°41'
T 23	6 4 4	0 <sup>h</sup> 50'23"	1 <sup>h</sup> 29'	8°33'	2°58'	6°34'	9°21'	8°51'	14° 4'	6°45'	25°15'	15°56'	14°36'	19°17'	10°45'
W24	6 8 0	1°51'32"	15°46'	9°33'	4°13'	7° 3'	9°34'	8°58'	14° 3'	6°44'	25°14'	15°53'	14°33'	19°24'	10°49'
T 25	6 11 57	2°52'42"	29°57'	10°36'	5°29'	7°31'	9°47'	9° 4'	14° 1'	6°44'	25°14'	15°D52	14°30'	19°31'	10°53'
F 26	6 15 53	3°53'53"	14 <sup>h</sup> 1	11°42'	6°44'	7°59'	10° 0'	9°11'	14° 0'	6°43'	25°14'	15°52'	14°27'	19°37'	10°57'
S 27	6 19 50	4°55'04"	27°56'	12°51'	8° 0'	8°27'	10°13'	9°18'	13°59'	6°43'	25°13'	15°53'	14°24'	19°44'	11° 0'
S 28	6 23 46	5°56'15"	11 <sup>m</sup> 42'	14° 2'	9°15'	8°55'	10°26'	9°24'	13°57'	6°42'	25°13'	15°R54	14°20'	19°51'	11° 4'
M29	6 27 43	6°57'27"	25°19'	15°15'	10°31'	9°22'	10°38'	9°31'	13°56'	6°42'	25°13'	15°54'	14°17'	19°57'	11° 7'
T 30	6 31 39	7°58'39"	8 <sup>h</sup> 46'	16°30'	11°46'	9°50'	10°51'	9°37'	13°55'	6°41'	25°13'	15°51'	14°14'	20° 4'	11°11'
W31	6 35 36	8 <sup>h</sup> 59'51"	22 <sup>h</sup> 3	17°46'	13 <sup>h</sup> 2	10°17'	11 <sup>h</sup> 4	9°44'	13 <sup>h</sup> 54'	6 <sup>m</sup> 40"	25°V12	15 <sup>m</sup> 46"	14 <sup>m</sup> 11"	20 <sup>h</sup> 11"	11 <sup>h</sup> 14"

Day	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁	♁									
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat									
M 1	21s45	16s40	0s 7	22s21	0n25	20s56	0n18	3n31	1n51	20s29	0n36	19s50	1n35	15n58	0s21	9n49	0n50	6s 5	17s 6	16s55	16s36	1s 9	5s55	2s36
T 2	21 55	18 58	1n 9	21 53	0 45	21 11	0 16	3 18	1 52	20 32	0 36	19 52	1 35	15 57	0 21	9 49	0 50	6 5	17 6	16 55	16 35	1 7	5 58	2 36
W 3	22 4	20 7	2 20	21 23	1 5	21 26	0 13	3 6	1 52	20 34	0 36	19 53	1 35	15 56	0 21	9 49	0 50	6 5	17 6	16 55	16 34	1 4	6 0	2 36
T 4	22 12	20 5	3 22	20 54	1 25	21 40	0 11	2 54	1 53	20 37	0 36	19 54	1 35	15 56	0 21	9 49	0 50	6 5	17 5	16 54	16 33	1 2	6 2	2 36
F 5	22 21	18 57	4 11	20 25	1 43	21 54	0 9	2 42	1 53	20 39	0 36	19 55	1 35	15 55	0 21	9 49	0 50	6 5	17 5	16 53	16 32	1 0	6 5	2 36
S 6	22 28	16 53	4 46	19 56	2 0	22 7	0 6	2 30	1 54	20 41	0 36	19 57	1 35	15 55	0 21	9 49	0 50	6 5	17 5	16 51	16 31	0 58	6 7	2 36
S 7	22 35	14 3	5 7	19 30	2 14	22 19	0 4	2 19	1 55	20 44	0 36	19 58	1 35	15 54	0 21	9 49	0 50	6 5	17 4	16 50	16 30	0 56	6 9	2 36
M 8	22 42	10 41	5 13	19 7	2 27	22 31	0 2	2 7	1 55	20 46	0 36	19 59	1 35	15 53	0 21	9 49	0 50	6 5	17 4	16 49	16 29	0 54	6 11	2 36
T 9	22 49	6 55	5 5	18 47	2 37	22 52	0s 1	1 55	1 56	20 49	0 36	20 0	1 35	15 53	0 21	9 49	0 50	6 5	17 4	16 48	16 28	0 51	6 13	2 36
W10	22 55	2 56	4 44	18 31	2 44	22 52	0 3	1 43	1 56	20 51	0 36	20 1	1 35	15 52	0 21	9 49	0 50	6 5	17 4	16 48	16 27	0 49	6 15	2 36
T 11	23 0	1n 8	4 11	18 18	2 50	23 2	0 6	1 32	1 57	20 53	0 36	20 2	1 35	15 52	0 21	9 49	0 50	6 5	17 3	16 48	16 26	0 47	6 17	2 36
F 12	23 5	5 11	3 27	18 10	2 53	23 11	0 8	1 20	1 58	20 56	0 36	20 4	1 35	15 51	0 21	9 49	0 51	6 5	17 3	16 48	16 25	0 45	6 19	2 36
S 13	23 10	9 5	2 34	18 5	2 55	23 19	0 10	1 9	1 58	20 58	0 35	20 5	1 35	15 51	0 21	9 49	0 51	6 4	17 3	16 48	16 25	0 43	6 21	2 36
S 14	23 14	12 40	1 33	18 4	2 54	23 26	0 13	0 57	1 59	21 0	0 35	20 6	1 35	15 50	0 21	9 49	0 51	6 4	17 2	16 49	16 24	0 41	6 23	2 36
M15	23 17	15 47	0 27	18 6	2 53	23 33	0 15	0 46	1 59	21 2	0 35	20 7	1 35	15 49	0 21	9 49	0 51	6 4	17 2	16 49	16 23	0 38	6 25	2 36
T 16	23 20	18 13	0s42	18 11	2 50	23 39	0 17	0 34	2 0	21 5	0 35	20 8	1 35	15 49	0 21	9 49	0 51	6 4	17 2	16 49	16 22	0 36	6 27	2 36
W17	23 23	19 46	1 51	18 19	2 46	23 44	0 20	0 23	2 1	21 7	0 35	20 9	1 35	15 48	0 21	9 49	0 51	6 4	17 1	16 49	16 21	0 34	6 29	2 36
T 18	23 25	20 15	2 56	18 29	2 41	23 49	0 22	0 12	2 1	21 9	0 35	20 10	1 35	15 48	0 21	9 50	0 51	6 4	17 1	16 48	16 20	0 32	6 31	2 36
F 19	23 27	19 33	3 51	18 41	2 35	23 53	0 24	0 1	2 2	21 11	0 35	20 11	1 35	15 48	0 21	9 50	0 51	6 4	17 1	16 46	16 19	0 30	6 32	2 36
S 20	23 28	17 40	4 34	18 55	2 29	23 56	0 27	0s10	2 2	21 13	0 35	20 12	1 35	15 47	0 21	9 50	0 51	6 4	17 0	16 44	16 18	0 28	6 34	2 36
S 21	23 29	14 41	5 1	19 9	2 22	23 58	0 29	0 21	2 3	21 15	0 35	20 13	1 35	15 47	0 21	9 50	0 51	6 3	17 0	16 42	16 17	0 26	6 36	2 36
M22	23 29	10 49	5 9	19 25	2 14	24 0	0 31	0 32	2 4	21 17	0 35	20 15	1 35	15 46	0 21	9 50	0 51	6 3	17 0	16 40	16 16	0 23	6 37	2 36
T 23	23 29	6 20	4 58	19 42	2 7	24 1	0 33	0 43	2 4	21 19	0 35	20 16	1 35	15 46	0 21	9 50	0 51	6 3	16 59	16 39	16 15	0 21	6 39	2 36
W24	23 29	1 30	4 28	19 58	1 59	24 1	0 36	0 53	2 5	21 21	0 35	20 17	1 35	15 45	0 21	9 51	0 51	6 3	16 59	16 38	16 14	0 19	6 40	2 36
T 25	23 27	3s23	3 42	20 16	1 50	24 0	0 38	1 4	2 5	21 23	0 35	20 18	1 35	15 45	0 21	9 51	0 51	6 3	16 59	16 37	16 13	0 17	6 42	2 36
F 26	23 26	8 3	2 43	20 33	1 42	23 59	0 40	1 15	2 6	21 25	0 35	20 19	1 35	15 45	0 21	9 51	0 51	6 2	16 58	16 37	16 12	0 15	6 43	2 36
S 27	23 24	12 15	1 35	20 50	1 34	23 57	0 42	1 25	2 7	21 27	0 35	20 20	1 35	15 44	0 21	9 51	0 51	6 2	16 58	16 38	16 11	0 13	6 45	2 35
S 28	23 21	15 44	0 23	21 7	1 25	23 54	0 44	1 35	2 7	21 29	0 35	20 21	1 35	15 44	0 21	9 52	0 51	6 2	16 58	16 38	16 10</			