

SWISS EPHEMERIS for the year 1673

JANUARY 1673 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	6 44 37	11♁17'07	11♂19	26♁46	9♁18	13♂17	16♁44	26♁23	14♁52	4♁14	4°R 6	27°R55	29♁31	8♁3	17♁5								
M 2	6 48 33	12°18'16	26°29	28°18	10°33	13°51	16°49	26°26	14°54	4°16	4♁5	27♁48	29°28	8°9	17°7								
T 3	6 52 30	13°19'24	11♁29	29°49	11°47	14°25	16°55	26°30	14°56	4°18	4°4	27°41	29°25	8°16	17°9								
W 4	6 56 26	14°20'33	27°6	1♁19	13°1	15°0	17°0	26°34	14°58	4°21	4°2	27°36	29°22	8°23	17°11								
T 5	7 0 23	15°21'41	12♁9	2°46	14°16	15°34	17°5	26°38	15°0	4°23	4°1	27°33	29°19	8°30	17°13								
F 6	7 4 19	16°22'49	26°52	4°11	15°30	16°9	17°10	26°42	15°2	4°25	4°0	27°D32	29°15	8°36	17°15								
S 7	7 8 16	17°23'56	11♂8	5°33	16°44	16°44	17°14	26°46	15°4	4°27	3°59	27°33	29°12	8°43	17°18								
S 8	7 12 13	18°25'04	24°55	6°51	17°58	17°18	17°19	26°50	15°6	4°29	3°58	27°34	29°9	8°50	17°20								
M 9	7 16 9	19°26'11	8♁16	8°5	19°12	17°53	17°23	26°54	15°9	4°31	3°56	27°36	29°6	8°56	17°22								
T 10	7 20 6	20°27'18	21°12	9°14	20°27	18°28	17°27	26°58	15°11	4°34	3°55	27°R36	29°3	9°3	17°25								
W 11	7 24 2	21°28'25	3♁48	10°17	21°41	19°3	17°31	27°3	15°13	4°36	3°54	27°35	29°0	9°10	17°27								
T 12	7 27 59	22°29'32	16°7	11°15	22°55	19°39	17°35	27°7	15°15	4°38	3°53	27°33	28°56	9°16	17°29								
F 13	7 31 55	23°30'39	28°14	12°4	24°9	20°14	17°38	27°12	15°18	4°40	3°52	27°29	28°53	9°23	17°32								
S 14	7 35 52	24°31'45	10♁12	12°46	25°23	20°49	17°42	27°16	15°20	4°43	3°51	27°23	28°50	9°30	17°34								
S 15	7 39 48	25°32'51	22°5	13°19	26°37	21°25	17°45	27°21	15°23	4°45	3°49	27°17	28°47	9°36	17°37								
M 16	7 43 45	26°33'56	3♁56	13°41	27°51	22°0	17°48	27°26	15°25	4°47	3°48	27°11	28°44	9°43	17°40								
T 17	7 47 42	27°35'01	15°45	13°54	29°4	22°36	17°51	27°31	15°28	4°49	3°47	27°6	28°41	9°50	17°42								
W 18	7 51 38	28°36'05	27°37	13°R55	0♁18	23°11	17°54	27°36	15°30	4°52	3°46	27°1	28°37	9°57	17°45								
T 19	7 55 35	29°37'08	9♁31	13°44	1°32	23°47	17°56	27°41	15°33	4°54	3°45	26°58	28°34	10°3	17°48								
F 20	7 59 31	0♁38'10	21°31	13°22	2°46	24°23	17°59	27°46	15°36	4°56	3°44	26°D57	28°31	10°10	17°50								
S 21	8 3 28	1°39'11	3♁38	12°49	4°0	24°59	18°1	27°51	15°38	4°59	3°43	26°57	28°28	10°17	17°53								
S 22	8 7 24	2°40'11	15°54	12°5	5°13	25°35	18°3	27°56	15°41	5°1	3°42	26°58	28°25	10°23	17°56								
M 23	8 11 21	3°41'10	28°22	11°12	6°27	26°11	18°5	28°2	15°44	5°3	3°41	27°0	28°21	10°30	17°59								
T 24	8 15 17	4°42'08	11♂6	10°11	7°40	26°47	18°6	28°7	15°46	5°5	3°40	27°1	28°18	10°37	18°2								
W 25	8 19 14	5°43'05	24°8	9°3	8°54	27°23	18°8	28°13	15°49	5°8	3°39	27°3	28°15	10°43	18°5								
T 26	8 23 11	6°44'00	7♁31	7°52	10°7	27°59	18°9	28°18	15°52	5°10	3°38	27°R 3	28°12	10°50	18°8								
F 27	8 27 7	7°44'54	21°17	6°38	11°21	28°36	18°10	28°24	15°55	5°12	3°37	27°3	28°9	10°57	18°11								
S 28	8 31 4	8°45'47	5♁28	5°24	12°34	29°12	18°11	28°30	15°58	5°14	3°36	27°1	28°6	11°3	18°14								
S 29	8 35 0	9°46'38	20°0	4°12	13°47	29°48	18°11	28°35	16°1	5°17	3°35	26°59	28°2	11°10	18°17								
M 30	8 38 57	10°47'28	4♁51	3°4	15°0	0♁25	18°12	28°41	16°4	5°19	3°34	26°57	27°59	11°17	18°20								
T 31	8 42 53	11♁48'17	19♁53	2♁1	16♁14	1♁1	18♁12	28♁47	16♁7	5♁21	3♁33	26♁55	27♁56	11♁23	18♁23								

Day	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	
S 1	23s 0	27n 7	5n 0	22s43	1s54	19s37	1s43	5n33	0n19	5s22	1n19	3s34	2s19	6s40	0s45	19s 8	0n 6	19n46	3s39	12s13	11s40	27s16	1s19	4n 7
M 2	22 55	27 57	4 30	22 20	1 49	19 17	1 43	5 47	0 21	5 24	1 19	3 33	2 19	6 39	0 45	19 8	0 6	19 46	3 39	12 16	11 41	27 15	1 19	4 6
T 3	22 49	26 38	3 42	21 55	1 44	18 56	1 43	6 2	0 22	5 26	1 20	3 31	2 19	6 38	0 45	19 7	0 6	19 47	3 39	12 18	11 42	27 14	1 18	4 6
W 4	22 43	23 21	2 37	21 29	1 38	18 35	1 43	6 16	0 23	5 28	1 20	3 29	2 19	6 38	0 45	19 7	0 6	19 47	3 39	12 20	11 43	27 13	1 18	4 6
T 5	22 36	18 30	1 22	21 3	1 30	18 13	1 43	6 31	0 24	5 29	1 20	3 28	2 18	6 37	0 45	19 6	0 6	19 47	3 39	12 21	11 44	27 12	1 17	4 5
F 6	22 29	12 38	0 4	20 35	1 22	17 51	1 42	6 45	0 25	5 31	1 20	3 26	2 18	6 36	0 45	19 6	0 6	19 47	3 39	12 21	11 45	27 11	1 17	4 5
S 7	22 21	6 17	1s13	20 6	1 13	17 28	1 42	7 0	0 27	5 32	1 21	3 24	2 18	6 35	0 45	19 5	0 6	19 47	3 38	12 21	11 46	27 10	1 16	4 5
S 8	22 13	0s10	2 23	19 37	1 3	17 5	1 42	7 14	0 28	5 34	1 21	3 22	2 18	6 34	0 45	19 5	0 6	19 47	3 38	12 20	11 47	27 9	1 15	4 5
M 9	22 4	6 24	3 23	19 7	0 52	16 42	1 41	7 28	0 29	5 35	1 21	3 20	2 18	6 33	0 45	19 4	0 6	19 47	3 38	12 20	11 49	27 8	1 15	4 4
T 10	21 55	12 10	4 11	18 38	0 40	16 17	1 41	7 43	0 30	5 37	1 21	3 19	2 18	6 32	0 45	19 4	0 6	19 47	3 38	12 20	11 50	27 7	1 14	4 4
W 11	21 46	17 16	4 45	18 8	0 28	15 53	1 40	7 57	0 31	5 38	1 22	3 17	2 17	6 31	0 45	19 3	0 6	19 47	3 38	12 20	11 51	27 6	1 13	4 4
T 12	21 36	21 33	5 5	17 39	0 14	15 28	1 39	8 12	0 32	5 39	1 22	3 15	2 17	6 31	0 45	19 3	0 6	19 48	3 38	12 21	11 52	27 5	1 13	4 4
F 13	21 26	24 51	5 11	17 11	0n 1	15 3	1 38	8 26	0 33	5 40	1 22	3 13	2 17	6 30	0 45	19 2	0 6	19 48	3 38	12 22	11 53	27 3	1 12	4 3
S 14	21 15	27 2	5 4	16 44	0 17	14 37	1 37	8 40	0 34	5 41	1 22	3 11	2 17	6 29	0 45	19 2	0 6	19 48	3 38	12 24	11 54	27 2	1 11	4 3
S 15	21 4 27	57 4	4 13	16 19	0 33	14 11	1 36	8 54	0 35	5 42	1 23	3 9	2 17	6 28	0 45	19 1	0 6	19 48	3 38	12 26	11 55	27 1	1 10	4 3
M 16	20 53	27 36	4 10	15 56	0 51	13 44	1 35	9 9	0 36	5 43	1 23	3 6	2 16	6 27	0 45	19 1	0 6	19 48	3 38	12 28	11 56	27 0	1 10	4 3
T 17	20 41	25 58	3 27	15 36	1 8	13 17	1 34	9 23	0 37	5 44	1 23	3 4	2 16	6 26	0 45	19 0	0 6	19 48	3 38	12 30	11 57	26 59	1 9	4 3
W 18	20 29	23 12	2 34	15 18	1 26	12 50	1 33	9 37	0 38	5 45	1 23	3 2	2 16	6 25	0 45	19 0	0 6	19 48	3 38	12 32	11 58	26 58	1 8	4 2
T 19	20 16	19 25	1 34	15 4	1 45	12 22	1 32	9 51	0 39	5 46	1 24	3 0	2 16	6 24	0 45	18 59	0 6	19 48	3 37	12 33	12 0	26 57	1 7	4 2
F 20	20 3 14	50 0	3 30	14 53	2 3	11 55	1 30	10 5	0 40	5 46	1 24	2 58	2 16	6 22	0 45	18 59	0 6	19 49	3 37	12 33	12 1	26 56	1 6	4 2
S 21	19 50	9 37	0n37	14 45	2 20	11 26	1 29	10 19	0 41	5 47	1 24	2 56	2 16	6 21	0 45	18 58	0 6	19 49	3 37	12 33	12 2	26 55	1 5	4 2
S 22	19 36	4 0	1 42	14 42	2 36	10 58	1 27	10 33	0 42	5 47	1 24	2 53	2 15	6 20	0 45	18 57	0 6	19 49	3 37	12 33	12 3	26 54	1 4	4 1
M 23	19 22	1n52	2 45	14 42	2 52	10 29	1 26	10 47	0 42	5 48	1 25	2 51	2 15	6 19	0 45	18 57	0 6	19 49	3 37	12 32	12 4	26 53	1 4	4 1
T 24	19 7	7 46	3 40	14 45	3 5	10 0	1 24	11 1	0 43	5 48	1 25	2 49	2 15	6 18	0 44	18 56	0 6	19 49	3 37	12 32	12 5	26 51	1 3	4 1
W 25	18 53	13 29	4 25	14 52	3 17	9 31	1 22	11 15	0 44	5 49	1 25	2 46	2 15	6 17	0 44	18 56	0 6	19 49	3 37	12 31	12 6	26 50	1 2	4 1
T 26	18 37	18 44	4 58	15 1	3 26	9 1	1 20	11 29	0 45	5 49	1 25	2 44	2 15	6 16	0 44	18 55	0 6	19 49	3 37	12 31	12 7	26 49	1 1	4 1
F 27	18 22	23 10	5 14	15 13	3 33	8 32	1 18	11 42	0 46	5 49	1 26	2 42	2 15	6 15	0 44	18 55	0 6	19 49	3 37	12 31	12 8	26 48	1 0	4 0
S 28	18 6	26 22	5 12	15 26	3 37	8 2	1 16	11 56	0 46	5 49	1 26	2 39	2 14	6 14	0 44	18 54	0 6	19 50	3 37	12 32	12 10	26 47	0 59	4 0
S 29	17 50	27																						

SWISS EPHEMERIS for the year 1673

FEBRUARY 1673 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	8 46 50	12 <sup>49</sup> 04	4 <sup>02</sup> 59	1°R 5	17 <sup>17</sup> 27	1 <sup>08</sup> 38	18°R12	28 <sup>11</sup> 53	16 <sup>11</sup> 10	5 <sup>22</sup> 24	3°R32	26°R53	27 <sup>44</sup> 53	11 <sup>30</sup> 30	18 <sup>18</sup> 26					
T 2	8 50 46	13 <sup>49</sup> 50	19 <sup>58</sup>	0 <sup>00</sup> 17	18 <sup>40</sup>	2°14	18 <sup>12</sup>	28 <sup>59</sup>	16°13	5°26	3 <sup>31</sup>	26°D53	27°50	11°37	18°29					
F 3	8 54 43	14 <sup>50</sup> 35	4 <sup>10</sup> 42	29 <sup>36</sup>	19°52	2°51	18°12	29° 5	16°16	5°28	3°30	26 <sup>53</sup>	27°47	11°44	18°33					
S 4	8 58 40	15°51'18	19° 6	29° 3	21° 5	3°27	18°11	29°11	16°19	5°30	3°29	26°53	27°43	11°50	18°36					
S 5	9 2 36	16°52'00	3 <sup>04</sup> 4	28°39	22°18	4° 4	18°11	29°17	16°22	5°33	3°28	26°54	27°40	11°57	18°39					
M 6	9 6 33	17°52'41	16°35	28°22	23°31	4°41	18°10	29°24	16°25	5°35	3°27	26°55	27°37	12° 4	18°43					
T 7	9 10 29	18°53'21	29°40	28°14	24°43	5°17	18° 9	29°30	16°28	5°37	3°27	26°56	27°34	12°10	18°46					
W 8	9 14 26	19°54'00	12 <sup>11</sup> 22	28°D13	25°56	5°54	18° 8	29°36	16°31	5°39	3°26	26°56	27°31	12°17	18°49					
T 9	9 18 22	20°54'37	24°45	28°19	27° 8	6°31	18° 6	29°43	16°34	5°41	3°25	26°R56	27°27	12°24	18°53					
F 10	9 22 19	21°55'14	6 <sup>07</sup> 52	28°31	28°21	7° 8	18° 5	29°49	16°37	5°44	3°24	26°56	27°24	12°30	18°56					
S 11	9 26 15	22°55'49	18°49	28°50	29°33	7°44	18° 3	29°55	16°41	5°46	3°23	26°56	27°21	12°37	18°59					
S 12	9 30 12	23°56'23	0 <sup>03</sup> 40	29°14	0 <sup>07</sup> 46	8°21	18° 1	0 <sup>07</sup> 2	16°44	5°48	3°23	26°55	27°18	12°44	19° 3					
M13	9 34 9	24°56'56	12°29	29°44	1°58	8°58	17°59	0° 9	16°47	5°50	3°22	26°55	27°15	12°50	19° 6					
T 14	9 38 5	25°57'27	24°19	0 <sup>00</sup> 18	3°10	9°35	17°56	0°15	16°50	5°52	3°21	26°55	27°12	12°57	19°10					
W15	9 42 2	26°57'57	6 <sup>00</sup> 14	0°57	4°22	10°12	17°54	0°22	16°54	5°55	3°21	26°D55	27° 8	13° 4	19°13					
T 16	9 45 58	27°58'25	18°16	1°41	5°34	10°49	17°51	0°29	16°57	5°57	3°20	26°55	27° 5	13°10	19°17					
F 17	9 49 55	28°58'52	0 <sup>01</sup> 27	2°27	6°46	11°26	17°48	0°35	17° 0	5°59	3°19	26°R55	27° 2	13°17	19°20					
S 18	9 53 51	29°59'17	12°49	3°18	7°57	12° 3	17°45	0°42	17° 4	6° 1	3°19	26°55	26°59	13°24	19°24					
S 19	9 57 48	0 <sup>01</sup> 59'40	25°22	4°12	9° 9	12°41	17°42	0°49	17° 7	6° 3	3°18	26°54	26°56	13°30	19°28					
M20	10 1 44	2° 0'01	8 <sup>07</sup> 8	5° 8	10°20	13°18	17°38	0°56	17°10	6° 5	3°18	26°54	26°53	13°37	19°31					
T 21	10 5 41	3° 0'20	21° 8	6° 8	11°32	13°55	17°35	1° 3	17°14	6° 7	3°17	26°53	26°49	13°44	19°35					
W22	10 9 38	4° 0'38	4 <sup>08</sup> 22	7°10	12°43	14°32	17°31	1°10	17°17	6° 9	3°17	26°52	26°46	13°51	19°38					
T 23	10 13 34	5° 0'53	17°52	8°15	13°55	15° 9	17°27	1°17	17°20	6°12	3°16	26°52	26°43	13°57	19°42					
F 24	10 17 31	6° 1'07	1 <sup>11</sup> 36	9°21	15° 6	15°46	17°23	1°24	17°24	6°14	3°16	26°D51	26°40	14° 4	19°46					
S 25	10 21 27	7° 1'18	15°37	10°30	16°17	16°24	17°18	1°31	17°27	6°16	3°15	26°51	26°37	14°11	19°49					
S 26	10 25 24	8° 1'28	29°51	11°41	17°28	17° 1	17°14	1°38	17°30	6°18	3°15	26°52	26°33	14°17	19°53					
M27	10 29 20	9° 1'35	14 <sup>01</sup> 18	12°54	18°38	17°38	17° 9	1°45	17°34	6°20	3°14	26°53	26°30	14°24	19°57					
T 28	10 33 17	10 <sup>01</sup> 14	28 <sup>05</sup> 54	14 <sup>00</sup> 9	19 <sup>07</sup> 49	18 <sup>16</sup>	17 <sup>15</sup> 5	1°52	17 <sup>37</sup>	6 <sup>22</sup>	3 <sup>14</sup>	26 <sup>54</sup>	26 <sup>27</sup>	14 <sup>31</sup>	20 <sup>00</sup> 0					

Day	☉		☽		♃		♄		♅		♆		♇		♈		♉		♊		♋		♌		♍		♎		♏		♐		♑		♒		♓	
	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat		
W 1	17s 0	20n58	1n58	16s30	3n32	6s 0	1s 7	12n50	0n49	5s49	1n27	2s29	2s14	6s 9	0s44	18s52	0n 6	19n50	3s36	12s34	12s14	26s42	0s55	3n59														
T 2	16 42	15 27	0 38	16 47	3 26	5 29	1 5	13 3	0 50	5 48	1 27	2 27	2 14	6 8	0 44	18 51	0 6	19 50	3 36	12 35	12 15	26 41	0 53	3 59														
F 3	16 25	9 8	0s43	17 3	3 18	4 59	1 3	13 17	0 51	5 48	1 27	2 24	2 14	6 7	0 44	18 51	0 6	19 50	3 36	12 35	12 16	26 40	0 52	3 59														
S 4	16 7	2 29	2 0	17 18	3 9	4 27	1 0	13 30	0 51	5 48	1 28	2 22	2 13	6 5	0 44	18 50	0 5	19 51	3 36	12 34	12 17	26 38	0 51	3 59														
S 5	15 49	4s 5	3 7	17 33	2 59	3 56	0 57	13 43	0 52	5 47	1 28	2 19	2 13	6 4	0 44	18 50	0 5	19 51	3 36	12 34	12 18	26 37	0 50	3 59														
M 6	15 30	10 15	4 2	17 47	2 48	3 25	0 55	13 56	0 53	5 47	1 28	2 17	2 13	6 3	0 44	18 49	0 5	19 51	3 36	12 34	12 19	26 36	0 49	3 58														
T 7	15 11	15 46	4 42	18 0	2 36	2 54	0 52	14 9	0 53	5 46	1 28	2 14	2 13	6 2	0 44	18 49	0 5	19 51	3 35	12 33	12 20	26 35	0 48	3 58														
W 8	14 52	20 27	5 7	18 12	2 25	2 22	0 49	14 22	0 54	5 45	1 29	2 11	2 13	6 0	0 44	18 48	0 5	19 51	3 35	12 33	12 22	26 33	0 47	3 58														
T 9	14 33	24 7	5 17	18 22	2 13	1 51	0 46	14 35	0 55	5 45	1 29	2 9	2 13	5 59	0 44	18 48	0 5	19 51	3 35	12 33	12 23	26 32	0 46	3 58														
F 10	14 14	26 38	5 13	18 32	2 0	1 19	0 43	14 47	0 55	5 44	1 29	2 6	2 13	5 58	0 44	18 47	0 5	19 51	3 35	12 33	12 24	26 31	0 44	3 58														
S 11	13 54	27 54	4 55	18 40	1 48	0 48	0 40	15 0	0 56	5 43	1 29	2 3	2 13	5 57	0 44	18 47	0 5	19 52	3 35	12 34	12 25	26 30	0 43	3 58														
S 12	13 34	27 53	4 24	18 47	1 36	0 16	0 37	15 12	0 56	5 42	1 30	2 1	2 13	5 55	0 44	18 46	0 5	19 52	3 35	12 34	12 26	26 28	0 42	3 57														
M13	13 14	26 35	3 43	18 53	1 24	0n15	0 34	15 25	0 57	5 41	1 30	1 58	2 12	5 54	0 44	18 46	0 5	19 52	3 35	12 34	12 27	26 27	0 41	3 57														
T 14	12 53	24 6	2 51	18 57	1 12	0 17	0 31	15 37	0 58	5 40	1 30	1 55	2 12	5 53	0 44	18 45	0 5	19 52	3 35	12 34	12 28	26 26	0 40	3 57														
W15	12 33	20 34	1 52	19 1	1 0	1 0	0 28	15 50	0 58	5 38	1 30	1 53	2 12	5 52	0 44	18 45	0 5	19 52	3 34	12 34	12 29	26 24	0 38	3 57														
T 16	12 12	16 8	0 48	19 2	0 48	1 50	0 25	16 2	0 59	5 37	1 31	1 50	2 12	5 50	0 44	18 44	0 5	19 52	3 34	12 34	12 30	26 23	0 37	3 57														
F 17	11 51	11 2	0n20	19 3	0 37	2 22	0 21	16 14	0 59	5 36	1 31	1 47	2 12	5 49	0 44	18 44	0 5	19 52	3 34	12 34	12 31	26 22	0 36	3 57														
S 18	11 30	5 25	1 27	19 2	0 26	2 53	0 18	16 26	1 0	5 34	1 31	1 44	2 12	5 48	0 44	18 43	0 5	19 53	3 34	12 34	12 32	26 21	0 35	3 57														
S 19	11 8	0n28	2 32	19 0	0 15	3 25	0 14	16 38	1 0	5 33	1 31	1 41	2 12	5 46	0 44	18 42	0 5	19 53	3 34	12 34	12 34	26 19	0 33	3 56														
M20	10 47	6 26	3 29	18 57	0 4	3 56	0 11	16 49	1 1	5 32	1 32	1 39	2 12	5 45	0 44	18 42	0 5	19 53	3 34	12 34	12 35	26 18	0 32	3 56														
T 21	10 25	12 14	4 18	18 52	0s 6	4 27	0 7	17 1	1 1	5 30	1 32	1 36	2 12	5 44	0 44	18 41	0 5	19 53	3 34	12 34	12 36	26 17	0 31	3 56														
W22	10 3	17 36	4 53	18 46	0 15	4 59	0 4	17 13	1 2	5 28	1 32	1 33	2 12	5 42	0 44	18 41	0 5	19 53	3 34	12 35	12 37	26 15	0 29	3 56														
T 23	9 41	22 11	5 13	18 38	0 25	5 30	0 0	17 24	1 2	5 27	1 32	1 30	2 12	5 41	0 44	18 40	0 5	19 53	3 33	12 35	12 38	26 14	0 28	3 56														
F 24	9 19	25 40	5 16	18 30	0 34	6 1	0n 3	17 35	1 3	5 25	1 32	1 27	2 11	5 40	0 44	18 40	0 5	19 53	3 33	12 35	12 39	26 12	0 27	3 56														
S 25	8 57	27 41	5 0	18 19	0 43	6 31	0 7	17 47	1 3	5 23	1 33	1 24	2 11	5 38	0 44	18 39	0 5	19 54	3 33	12 35	12 40	26 11	0 25	3 56														
S 26	8 35	27 55	4 26	18 8	0 51	7 2	0 11	17 58	1 3	5 21	1 33	1 21	2 11	5 37	0 44	18 39	0 5	19 54	3 33	12 35	12 41	26 10	0 24	3 56														
M27	8 12	26 16	3 35	17 55	0 59	7 33	0 15	18 9	1 4	5 19	1 33	1 19	2 11	5 36	0 44	18 38	0 5	19 54	3 33	12 35	12 42	26 8	0 23	3 56														
T 28	7s49	22n51	2n29	17s41	1s 7	8n 3	0n18	18n20	1n 4	5s17	1n33	1s16	2s11	5s34	0s44	18s38	0n 5	19n54	3s33	12s34	12s43	26s 7	0s21	3n55														

Julian Day Number = 2332142.5, Delta T = 21.47 sec  
 Ecliptic obliquity

SWISS EPHEMERIS for the year 1673

MARCH 1673 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	10 37 13	11°14'3"	13°34'	15°26'	21°0'	18°53'	17°R 0'	17°59'	17°41'	6°24'	3°R13'	26°55'	26°24'	14°37'	20°4'
T 2	10 41 10	12° 1'44"	28°11'	16°44'	22°10'	19°30'	16°55'	2° 7'	17°44'	6°26'	3°13'	26°R55'	26°21'	14°44'	20° 8'
F 3	10 45 7	13° 1'42"	12°40'	18° 3'	23°20'	20° 8'	16°49'	2°14'	17°48'	6°27'	3°13'	26°54'	26°18'	14°51'	20°11'
S 4	10 49 3	14° 1'39"	26°55'	19°25'	24°30'	20°45'	16°44'	2°21'	17°51'	6°29'	3°12'	26°53'	26°14'	14°57'	20°15'
S 5	10 53 0	15° 1'34"	10°50'	20°47'	25°41'	21°22'	16°38'	2°28'	17°54'	6°31'	3°12'	26°51'	26°11'	15° 4'	20°19'
M 6	10 56 56	16° 1'27"	24°24'	22°12'	26°50'	22° 0'	16°33'	2°36'	17°58'	6°33'	3°12'	26°48'	26° 8'	15°11'	20°22'
T 7	11 0 53	17° 1'19"	7°33'	23°37'	28° 0'	22°37'	16°27'	2°43'	18° 1'	6°35'	3°12'	26°45'	26° 5'	15°17'	20°26'
W 8	11 4 49	18° 1'08"	20°21'	25° 4'	29°10'	23°14'	16°21'	2°50'	18° 5'	6°37'	3°11'	26°43'	26° 2'	15°24'	20°30'
T 9	11 8 46	19° 0'57"	2°48'	26°32'	0°19'	23°52'	16°15'	2°58'	18° 8'	6°39'	3°11'	26°41'	25°59'	15°31'	20°34'
F 10	11 12 42	20° 0'43"	14°58'	28° 2'	1°29'	24°29'	16° 9'	3° 5'	18°12'	6°40'	3°11'	26°D40'	25°55'	15°37'	20°37'
S 11	11 16 39	21° 0'28"	26°57'	29°33'	2°38'	25° 7'	16° 3'	3°13'	18°15'	6°42'	3°11'	26°40'	25°52'	15°44'	20°41'
S 12	11 20 36	22° 0'10"	8°34'	1°5	3°47'	25°44'	15°56'	3°20'	18°18'	6°44'	3°11'	26°41'	25°49'	15°51'	20°45'
M13	11 24 32	22°59'52"	20°38'	2°39'	4°56'	26°21'	15°50'	3°27'	18°22'	6°46'	3°11'	26°42'	25°46'	15°57'	20°49'
T 14	11 28 29	23°59'31"	2°30'	4°14'	6° 5'	26°59'	15°43'	3°35'	18°25'	6°47'	3°11'	26°44'	25°43'	16° 4'	20°52'
W15	11 32 25	24°59'08"	14°28'	5°50'	7°13'	27°36'	15°36'	3°42'	18°29'	6°49'	3°11'	26°46'	25°39'	16°11'	20°56'
T 16	11 36 22	25°58'44"	26°37'	7°27'	8°22'	28°14'	15°30'	3°50'	18°32'	6°51'	3°11'	26°R46'	25°36'	16°17'	21° 0'
F 17	11 40 18	26°58'18"	9°30'	9° 6'	9°30'	28°51'	15°23'	3°57'	18°36'	6°52'	3°D11'	26°45'	25°33'	16°24'	21° 3'
S 18	11 44 15	27°57'49"	21°37'	10°46'	10°38'	29°29'	15°16'	4° 5'	18°39'	6°54'	3°11'	26°43'	25°30'	16°31'	21° 7'
S 19	11 48 11	28°57'19"	4°31'	12°27'	11°46'	0°II 6'	15° 9'	4°12'	18°42'	6°55'	3°11'	26°39'	25°27'	16°37'	21°11'
M20	11 52 8	29°56'46"	17°41'	14° 9'	12°54'	0°44'	15° 1'	4°20'	18°46'	6°57'	3°11'	26°34'	25°24'	16°44'	21°15'
T 21	11 56 4	0°56'12"	1°5	15°53'	14° 1'	1°21'	14°54'	4°27'	18°49'	6°59'	3°11'	26°29'	25°20'	16°51'	21°18'
W22	12 0 1	1°55'35"	14°42'	17°38'	15° 9'	1°59'	14°47'	4°35'	18°52'	7° 0'	3°11'	26°23'	25°17'	16°58'	21°22'
T 23	12 3 58	2°54'56"	28°30'	19°25'	16°16'	2°36'	14°39'	4°42'	18°56'	7° 2'	3°11'	26°18'	25°14'	17° 4'	21°26'
F 24	12 7 54	3°54'15"	12°26'	21°13'	17°23'	3°14'	14°32'	4°50'	18°59'	7° 3'	3°11'	26°15'	25°11'	17°11'	21°29'
S 25	12 11 51	4°53'32"	26°29'	23° 2'	18°30'	3°52'	14°25'	4°57'	19° 3'	7° 4'	3°11'	26°13'	25° 8'	17°18'	21°33'
S 26	12 15 47	5°52'46"	10°37'	24°53'	19°36'	4°29'	14°17'	5° 5'	19° 6'	7° 6'	3°12'	26°D13'	25° 4'	17°24'	21°37'
M27	12 19 44	6°51'58"	24°48'	26°45'	20°42'	5° 7'	14° 9'	5°13'	19° 9'	7° 7'	3°12'	26°14'	25° 1'	17°31'	21°40'
T 28	12 23 40	7°51'07"	9°11'	28°38'	21°49'	5°44'	14° 2'	5°20'	19°12'	7° 9'	3°12'	26°15'	24°58'	17°38'	21°44'
W29	12 27 37	8°50'14"	23°13'	0°33'	22°54'	6°22'	13°54'	5°28'	19°16'	7°10'	3°12'	26°R16'	24°55'	17°44'	21°47'
T 30	12 31 33	9°49'18"	7°23'	2°29'	24° 0'	6°59'	13°47'	5°35'	19°19'	7°11'	3°13'	26°15'	24°52'	17°51'	21°51'
F 31	12 35 30	10°48'21"	21°26'	4°26'	25° 6'	7°II 37'	13°39'	5°43'	19°22'	7°12'	3°13'	26°13'	24°49'	17°58'	21°55'

Day	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁	♁									
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat									
W 1	7s27	17n57	1n13	17s25	1s14	8n33	0n22	18n30	1n 5	5s15	1n33	1s13	2s11	5s33	0s44	18s38	0n 5	19n54	3s33	12s34	12s44	26s 6	0s20	3n55
T 2	7 4 12	1 0s 7	17 8	1 21	9 3	0 26	18 41	1 5	5 13	1 34	1 10	2 11	5 32	0 44	18 37	0 5	19 54	3 32	12 34	12 45	26 4	0 19	3 55	
F 3	6 41	5 29	1 26	16 50	1 28	9 33	0 30	18 52	1 6	5 11	1 34	1 7	2 11	5 30	0 44	18 37	0 5	19 54	3 32	12 34	12 47	26 3	0 17	3 55
S 4	6 18	1s12	2 38	16 31	1 34	10 3	0 34	19 2	1 6	5 9	1 34	1 4	2 11	5 29	0 44	18 36	0 5	19 55	3 32	12 34	12 48	26 1	0 16	3 55
S 5	5 55	7 40	3 39	16 10	1 40	10 32	0 38	19 12	1 6	5 6	1 34	1 1	2 11	5 28	0 44	18 36	0 5	19 55	3 32	12 35	12 49	26 0	0 15	3 55
M 6	5 31	13 36	4 26	15 48	1 45	11 1	0 42	19 22	1 7	5 4	1 34	0 58	2 11	5 26	0 44	18 35	0 5	19 55	3 32	12 36	12 50	25 58	0 13	3 55
T 7	5 8	18 45	4 58	15 24	1 50	11 30	0 46	19 32	1 7	5 2	1 34	0 55	2 11	5 25	0 44	18 35	0 5	19 55	3 32	12 37	12 51	25 57	0 12	3 55
W 8	4 45	22 53	5 13	14 59	1 54	11 58	0 50	19 42	1 7	4 59	1 35	0 52	2 11	5 24	0 44	18 34	0 5	19 55	3 32	12 38	12 52	25 56	0 10	3 55
T 9	4 21	25 53	5 13	14 33	1 59	12 27	0 54	19 52	1 8	4 57	1 35	0 49	2 11	5 22	0 44	18 34	0 5	19 55	3 32	12 39	12 53	25 54	0 9	3 55
F 10	3 58	27 35	4 59	14 6	2 2	12 55	0 58	20 2	1 8	4 54	1 35	0 46	2 11	5 21	0 44	18 33	0 5	19 55	3 31	12 39	12 54	25 53	0 8	3 55
S 11	3 34	27 59	4 32	13 37	2 6	13 23	1 2	20 11	1 8	4 52	1 35	0 43	2 11	5 20	0 44	18 33	0 5	19 56	3 31	12 39	12 55	25 51	0 6	3 55
S 12	3 11	27 5	3 54	13 7	2 9	13 50	1 6	20 20	1 9	4 49	1 35	0 40	2 11	5 18	0 44	18 33	0 5	19 56	3 31	12 39	12 56	25 50	0 5	3 55
M13	2 47	24 57	3 6	12 35	2 11	14 17	1 10	20 30	1 9	4 47	1 35	0 37	2 11	5 17	0 44	18 32	0 5	19 56	3 31	12 38	12 57	25 48	0 3	3 54
T 14	2 23	21 44	2 9	12 3	2 13	14 44	1 14	20 39	1 9	4 44	1 35	0 34	2 11	5 16	0 44	18 32	0 5	19 56	3 31	12 38	12 58	25 47	0 2	3 54
W15	2 0	17 35	1 7	11 29	2 15	15 11	1 18	20 47	1 10	4 41	1 35	0 31	2 11	5 14	0 44	18 31	0 5	19 56	3 31	12 37	12 59	25 45	0 1	3 54
T 16	1 36	12 41	0 1	10 54	2 16	15 37	1 22	20 56	1 10	4 38	1 36	0 28	2 11	5 13	0 44	18 31	0 5	19 56	3 31	12 37	13 1	25 44	0n 1	3 54
F 17	1 12	7 11	1n 7	10 17	2 17	16 3	1 26	21 5	1 10	4 36	1 36	0 25	2 11	5 12	0 44	18 30	0 5	19 56	3 30	12 37	13 2	25 42	0 2	3 54
S 18	0 49	1 18	2 12	9 40	2 17	16 28	1 30	21 13	1 10	4 33	1 36	0 22	2 11	5 10	0 44	18 30	0 5	19 57	3 30	12 38	13 3	25 41	0 4	3 54
S 19	0 25	4n44	3 12	9 1	2 17	16 53	1 34	21 22	1 11	4 30	1 36	0 19	2 11	5 9	0 44	18 30	0 5	19 57	3 30	12 39	13 4	25 39	0 5	3 54
M20	0 1	10 41	4 3	8 21	2 16	17 18	1 39	21 30	1 11	4 27	1 36	0 16	2 11	5 8	0 44	18 29	0 5	19 57	3 30	12 41	13 5	25 38	0 7	3 54
T 21	0n22	16 15	4 41	7 39	2 15	17 42	1 43	21 38	1 11	4 24	1 36	0 13	2 11	5 6	0 44	18 29	0 5	19 57	3 30	12 43	13 6	25 36	0 8	3 54
W22	0 46	21 7	5 5	6 57	2 14	18 6	1 47	21 46	1 11	4 21	1 36	0 10	2 11	5 5	0 44	18 29	0 5	19 57	3 30	12 45	13 7	25 35	0 9	3 54
T 23	1 10	24 54	5 11	6 13	2 12	18 30	1 50	21 54	1 12	4 19	1 36	0 7	2 11	5 4	0 44	18 28	0 5	19 57	3 30	12 46	13 8	25 33	0 11	3 54
F 24	1 33	27 16	4 59	5 28	2 9	18 53	1 54	22 1	1 12	4 16	1 36	0 4	2 11	5 2	0 44	18 28	0 5	19 57	3 29	12 48	13 9	25 31	0 12	3 54
S 25	1 57	27 55	4 29	4 42	2 6	19 15	1 58	22 9	1 12	4 13	1 36	0 2	2 11	5 1	0 44	18 27	0 5	19 57	3 29	12 48	13 10	25 30	0 14	3 54
S 26	2 20	26 45	3 43	3 55	2 2	19 38	2 2	22 16	1 12	4 10	1 36	0n 1	2 11	5 0	0 44	18 27	0 5	19 58	3 29	12 48	13 11	25 28	0 15	3 54
M27	2 44	23 52	2 42	3 6	1 58	19 59	2 6	22 23	1 13	4 7	1 36	0 4	2 11	4 58	0 44	18 27	0 5	19 58	3 29	12 48	13 12	25 27	0 16	3 54
T 28	3 7	19 31	1 32	2 17	1 54	20 21	2 10	22 30	1 13	4 4	1 36	0 7	2 11	4 57	0 44	18 26	0 5	19 58	3 29	12 47	13 13	25 25	0 18	3 54
W29	3 31	14 4	0 17	1 27	1 49	20 41	2 14	22 37	1 13	4 1	1 36	0 10	2 11	4 56	0 44	18 26	0 5	19 58	3 29	12				

SWISS EPHEMERIS for the year 1673

APRIL 1673 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	12 39 27	11°47'21"	5°19'	6°25'	26°11'	8°14'	13°R31	5°50'	19°26'	7°14'	3°13'	26°R 8	24°45'	18°3'	21°58'
S 2	12 43 23	12°46'19"	18°59'	8°25'	27°16'	8°52'	13°23'	5°58'	19°29'	7°15'	3°14'	26°R 2	24°42'	18°11'	22° 2'
M 3	12 47 20	13°45'15"	2°11'	10°26'	28°20'	9°29'	13°16'	6° 5'	19°32'	7°16'	3°14'	25°54'	24°39'	18°18'	22° 5'
T 4	12 51 16	14°44'09"	15°26'	12°28'	29°25'	10° 7'	13° 8'	6°13'	19°35'	7°17'	3°15'	25°45'	24°36'	18°24'	22° 9'
W 5	12 55 13	15°43'02"	28°11'	14°32'	0°II29	10°45'	13° 0'	6°20'	19°38'	7°18'	3°15'	25°37'	24°33'	18°31'	22°12'
T 6	12 59 9	16°41'52"	10°38'	16°36'	1°33'	11°22'	12°53'	6°28'	19°41'	7°19'	3°15'	25°30'	24°30'	18°38'	22°16'
F 7	13 3 6	17°40'41"	22°49'	18°42'	2°36'	12° 0'	12°45'	6°35'	19°45'	7°20'	3°16'	25°25'	24°26'	18°44'	22°19'
S 8	13 7 2	18°39'28"	4°349	20°47'	3°40'	12°37'	12°37'	6°42'	19°48'	7°22'	3°16'	25°21'	24°23'	18°51'	22°23'
S 9	13 10 59	19°38'14"	16°41'	22°54'	4°43'	13°15'	12°30'	6°50'	19°51'	7°23'	3°17'	25°D20	24°20'	18°58'	22°26'
M10	13 14 56	20°36'57"	28°31'	25° 0'	5°45'	13°52'	12°22'	6°57'	19°54'	7°23'	3°18'	25°20'	24°17'	19° 4'	22°29'
T 11	13 18 52	21°35'39"	10°23'	27° 7'	6°48'	14°30'	12°15'	7° 5'	19°57'	7°24'	3°18'	25°21'	24°14'	19°11'	22°33'
W12	13 22 49	22°34'19"	22°23'	29°13'	7°50'	15° 7'	12° 7'	7°12'	20° 0'	7°25'	3°19'	25°R22	24°10'	19°18'	22°36'
T 13	13 26 45	23°32'57"	4°37'	1°19	8°51'	15°45'	12° 0'	7°19'	20° 3'	7°26'	3°19'	25°22'	24° 7'	19°24'	22°39'
F 14	13 30 42	24°31'34"	17° 7'	3°24'	9°53'	16°23'	11°52'	7°27'	20° 6'	7°27'	3°20'	25°19'	24° 4'	19°31'	22°43'
S 15	13 34 38	25°30'09"	29°57'	5°28'	10°54'	17° 0'	11°45'	7°34'	20° 9'	7°28'	3°21'	25°15'	24° 1'	19°38'	22°46'
S 16	13 38 35	26°28'42"	13°8'	7°30'	11°54'	17°38'	11°38'	7°41'	20°12'	7°29'	3°21'	25° 8'	23°58'	19°44'	22°49'
M17	13 42 31	27°27'13"	26°40'	9°30'	12°55'	18°15'	11°30'	7°48'	20°15'	7°29'	3°22'	24°59'	23°55'	19°51'	22°52'
T 18	13 46 28	28°25'42"	10°30'	11°29'	13°55'	18°53'	11°23'	7°56'	20°18'	7°30'	3°23'	24°48'	23°51'	19°58'	22°56'
W19	13 50 25	29°24'09"	24°34'	13°24'	14°54'	19°30'	11°16'	8° 3'	20°21'	7°31'	3°23'	24°38'	23°48'	20° 4'	22°59'
T 20	13 54 21	0°22'35"	8°II48	15°17'	15°53'	20° 8'	11° 9'	8°10'	20°23'	7°31'	3°24'	24°29'	23°45'	20°11'	23° 2'
F 21	13 58 18	1°20'58"	23° 6'	17° 7'	16°52'	20°45'	11° 2'	8°17'	20°26'	7°32'	3°25'	24°21'	23°42'	20°18'	23° 5'
S 22	14 2 14	2°19'20"	7°24	18°54'	17°50'	21°23'	10°55'	8°24'	20°29'	7°33'	3°26'	24°17'	23°39'	20°24'	23° 8'
S 23	14 6 11	3°17'39"	21°38'	20°37'	18°48'	22° 1'	10°49'	8°31'	20°32'	7°33'	3°27'	24°15'	23°36'	20°31'	23°11'
M24	14 10 7	4°15'56"	5°II46	22°17'	19°45'	22°38'	10°42'	8°39'	20°34'	7°34'	3°27'	24°D14	23°32'	20°38'	23°14'
T 25	14 14 4	5°14'11"	19°48'	23°53'	20°42'	23°16'	10°36'	8°46'	20°37'	7°34'	3°28'	24°R14	23°29'	20°44'	23°17'
W26	14 18 0	6°12'23"	3°II41	25°25'	21°38'	23°53'	10°29'	8°53'	20°40'	7°35'	3°29'	24°14'	23°26'	20°51'	23°20'
T 27	14 21 57	7°10'34"	17°28'	26°53'	22°34'	24°31'	10°23'	9° 0'	20°42'	7°35'	3°30'	24°12'	23°23'	20°58'	23°23'
F 28	14 25 54	8° 8'43"	1°5	28°17'	23°29'	25° 8'	10°17'	9° 6'	20°45'	7°35'	3°31'	24° 8'	23°20'	21° 4'	23°26'
S 29	14 29 50	9° 6'49"	14°33'	29°36'	24°24'	25°46'	10°11'	9°13'	20°47'	7°36'	3°32'	24° 1'	23°16'	21°11'	23°29'
S 30	14 33 47	10°5'45"	27°150	0°II52	25°II18	26°II23	10°15'	9°19'	20°47'	7°36'	3°33'	23°51'	23°13'	21°18'	23°31'

Day	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁	♁									
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat									
S 1	4n40	5s 6	3s15	1n10	1s30	21n41	2n25	22n56	1n14	3s52	1n37	0n19	2s11	4s52	0s44	18s25	0n 5	19n58	3s28	12s50	13s18	25s19	0n24	3n54
S 2	5 3 11	14 4	6 2 4	1 23	22 0	2 29	23 2	1 14	3 49	1 37	0 22	2 11	4 51	0 44	18 25	0 5	19 59	3 28	12 52	13 19	25 17	0 25	3 54	
M 3	5 26	16 43	4 42	2 59	1 15	22 18	2 32	23 8	1 14	3 46	1 36	0 25	2 11	4 50	0 44	18 25	0 5	19 59	3 28	12 55	13 20	25 16	0 26	3 54
T 4	5 49	21 18	5 2	3 54	1 7	22 36	2 36	23 14	1 14	3 43	1 36	0 28	2 11	4 48	0 44	18 24	0 5	19 59	3 28	12 58	13 21	25 14	0 28	3 54
W 5	6 12	24 46	5 7	4 50	0 59	22 53	2 39	23 19	1 14	3 40	1 36	0 31	2 11	4 47	0 44	18 24	0 5	19 59	3 28	13 0	13 22	25 12	0 29	3 54
T 6	6 34	26 58	4 57	5 47	0 50	23 10	2 43	23 25	1 14	3 37	1 36	0 34	2 11	4 46	0 44	18 24	0 5	19 59	3 28	13 3	13 23	25 11	0 31	3 54
F 7	6 57	27 50	4 33	6 43	0 40	23 26	2 46	23 30	1 15	3 34	1 36	0 37	2 11	4 45	0 44	18 23	0 5	19 59	3 28	13 4	13 24	25 9	0 32	3 54
S 8	7 19	27 21	3 58	7 40	0 30	23 41	2 49	23 35	1 15	3 31	1 36	0 40	2 11	4 43	0 44	18 23	0 5	19 59	3 27	13 6	13 25	25 7	0 33	3 54
S 9	7 42	25 37	3 12	8 37	0 20	23 57	2 52	23 40	1 15	3 28	1 36	0 42	2 11	4 42	0 44	18 23	0 5	19 59	3 27	13 6	13 26	25 6	0 35	3 54
M10	8 4 22	46 2	19 9	33 0	10 24	11 2 56	23 45	1 15	3 25	1 36	0 45	2 11	4 41	0 44	18 23	0 5	19 59	3 27	13 6	13 27	25 4	0 36	3 54	
T 11	8 26	18 57	1 20	10 29	0n 1	24 25	2 59	23 50	1 15	3 22	1 36	0 48	2 11	4 40	0 44	18 23	0 5	20 0	3 27	13 6	13 28	25 2	0 37	3 54
W12	8 48	14 20	0 16	11 24	0 12	24 38	3 2	23 54	1 15	3 19	1 36	0 51	2 11	4 39	0 44	18 22	0 5	20 0	3 27	13 5	13 29	25 1	0 39	3 54
T 13	9 10	9 4	0n49	12 19	0 23	24 51	3 4	23 58	1 15	3 17	1 36	0 54	2 12	4 38	0 44	18 22	0 5	20 0	3 27	13 5	13 30	24 59	0 40	3 54
F 14	9 31	3 21	1 54	13 12	0 34	25 4	3 7	24 2	1 16	3 14	1 36	0 57	2 12	4 36	0 44	18 22	0 5	20 0	3 27	13 6	13 31	24 57	0 41	3 54
S 15	9 53	2n38	2 54	14 4	0 45	25 15	3 10	24 6	1 16	3 11	1 36	0 59	2 12	4 35	0 44	18 22	0 5	20 0	3 26	13 8	13 32	24 56	0 43	3 55
S 16	10 14	8 40	3 46	14 55	0 56	25 26	3 13	24 10	1 16	3 8	1 36	1 2	2 12	4 34	0 44	18 21	0 5	20 0	3 26	13 10	13 34	24 54	0 44	3 55
M17	10 35	14 27	4 27	15 44	1 6	25 37	3 15	24 13	1 16	3 5	1 36	1 5	2 12	4 33	0 44	18 21	0 5	20 0	3 26	13 13	13 35	24 52	0 45	3 55
T 18	10 56	19 39	4 54	16 31	1 17	25 47	3 18	24 17	1 16	3 3	1 36	1 8	2 12	4 32	0 44	18 21	0 5	20 0	3 26	13 17	13 36	24 50	0 47	3 55
W19	11 17	23 50	5 3	17 16	1 27	25 56	3 20	24 20	1 16	3 0	1 35	1 11	2 12	4 31	0 44	18 21	0 5	20 1	3 26	13 20	13 37	24 49	0 48	3 55
T 20	11 38	26 39	4 54	17 59	1 36	26 5	3 22	24 23	1 16	2 57	1 35	1 13	2 12	4 30	0 44	18 21	0 5	20 1	3 26	13 23	13 38	24 47	0 49	3 55
F 21	11 58	27 44	4 26	18 40	1 45	26 13	3 24	24 26	1 16	2 55	1 35	1 16	2 12	4 29	0 44	18 21	0 5	20 1	3 26	13 26	13 39	24 45	0 51	3 55
S 22	12 18	26 58	3 42	19 18	1 54	26 21	3 26	24 28	1 16	2 52	1 35	1 19	2 12	4 27	0 44	18 20	0 5	20 1	3 26	13 27	13 40	24 43	0 52	3 55
S 23	12 38	24 27	2 44	19 53	2 1	26 28	3 28	24 31	1 16	2 50	1 35	1 21	2 12	4 26	0 44	18 20	0 5	20 1	3 25	13 28	13 41	24 42	0 53	3 55
M24	12 58	20 25	1 37	20 27	2 9	26 34	3 30	24 33	1 16	2 47	1 35	1 24	2 13	4 25	0 44	18 20	0 5	20 1	3 25	13 28	13 42	24 40	0 54	3 55
T 25	13 18	15 17	0 24	20 57	2 15	26 40	3 32	24 35	1 16	2 45	1 35	1 27	2 13	4 24	0 44	18 20	0 5	20 1	3 25	13 28	13 43	24 38	0 56	3 55
W26	13 37	9 24	0s50	21 26	2 21	26 46	3 33	24 37	1 17	2 43	1 35	1 29	2 13	4 23	0 44	18 20	0 5	20 1	3 25	13 28	13 44	24 36	0 57	3 55
T 27	13 56	3 7	2 0	21 51	2 25	26 51	3 34	24 39	1 17	2 40	1 34	1 32	2 13	4 22	0 45	18 20	0 5	20 1	3 25	13 29	13 45	24 35	0 58	3 55
F 28	14 15	3s13	3 2	22 14	2 29	26 55	3 36	24 40	1 17	2 38	1 34	1 35	2 13	4 21	0 45	18 20	0 5	20 1	3 25	13 30	13 46	24 33	0 59	3 55
S 29	14 34	9 20	3 53	22 35	2 32	26 58	3 37	24 42	1 17	2 36	1 34	1 37	2 13	4 20	0 45	18 20	0 5	20 2	3 25	13 33	13 47	24 31	1 1	3 56
S 30	14n52	14s56	4s31	22n53	2n35																			

SWISS EPHEMERIS for the year 1673

MAY 1673 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
M 1	14 37 43	11♈ 2°58'	10♍54	2♊ 3	26♊11	27♊ 1	9°R59	9°V27	20♋52	7♌36	3♍34	23°R39	23♎10	21♏24	23♐34								
T 2	14 41 40	12° 0'59	23°44	3° 9	27° 4	27°38	9♌54	9°34	20°55	7°37	3°35	23°R26	23° 7	21°31	23°37								
W 3	14 45 36	12°58'59	6♌19	4°11	27°56	28°16	9°48	9°41	20°57	7°37	3°36	23°14	23° 4	21°38	23°40								
T 4	14 49 33	13°56'58	18°40	5° 9	28°48	28°53	9°43	9°47	21° 0	7°37	3°37	23° 3	23° 1	21°44	23°42								
F 5	14 53 29	14°54'55	0♍47	6° 2	29°39	29°31	9°38	9°54	21° 2	7°37	3°38	22°54	22°57	21°51	23°45								
S 6	14 57 26	15°52'51	12°45	6°50	0♎29	0♎ 8	9°32	10° 0	21° 4	7°37	3°39	22°47	22°54	21°58	23°48								
S 7	15 1 23	16°50'45	24°36	7°33	1°18	0°46	9°28	10° 7	21° 7	7°38	3°40	22°44	22°51	22° 4	23°50								
M 8	15 5 19	17°48'38	6♎25	8°12	2° 7	1°24	9°23	10°14	21° 9	7°38	3°41	22°42	22°48	22°11	23°53								
T 9	15 9 16	18°46'30	18°16	8°46	2°55	2° 1	9°18	10°20	21°11	7°R38	3°42	22°42	22°45	22°18	23°55								
W10	15 13 12	19°44'21	0♏17	9°15	3°42	2°39	9°14	10°26	21°13	7°38	3°43	22°42	22°42	22°24	23°58								
T 11	15 17 9	20°42'10	12°31	9°39	4°28	3°16	9° 9	10°33	21°15	7°38	3°44	22°41	22°38	22°31	24° 0								
F 12	15 21 5	21°39'58	25° 3	9°58	5°13	3°54	9° 5	10°39	21°17	7°38	3°46	22°38	22°35	22°38	24° 2								
S 13	15 25 2	22°37'45	7°V59	10°12	5°57	4°31	9° 1	10°45	21°20	7°37	3°47	22°33	22°32	22°44	24° 5								
S 14	15 28 58	23°35'30	21°20	10°21	6°41	5° 9	8°57	10°52	21°22	7°37	3°48	22°25	22°29	22°51	24° 7								
M15	15 32 55	24°33'15	5♈ 6	10°R26	7°23	5°46	8°54	10°58	21°24	7°37	3°49	22°15	22°26	22°58	24° 9								
T 16	15 36 52	25°30'58	19°16	10°25	8° 5	6°24	8°50	11° 4	21°25	7°37	3°50	22° 4	22°22	23° 4	24°11								
W17	15 40 48	26°28'40	3♊44	10°20	8°45	7° 1	8°47	11°10	21°27	7°37	3°52	21°52	22°19	23°11	24°13								
T 18	15 44 45	27°26'21	18°23	10°11	9°24	7°39	8°44	11°16	21°29	7°36	3°53	21°42	22°16	23°18	24°16								
F 19	15 48 41	28°24'00	3♌ 6	9°57	10° 2	8°16	8°41	11°22	21°31	7°36	3°54	21°33	22°13	23°24	24°18								
S 20	15 52 38	29°21'38	17°46	9°40	10°39	8°54	8°38	11°28	21°33	7°36	3°55	21°28	22°10	23°31	24°20								
S 21	15 56 34	0♊19'15	2♉16	9°19	11°15	9°31	8°35	11°34	21°34	7°35	3°57	21°25	22° 7	23°38	24°22								
M22	16 0 31	1°16'50	16°33	8°54	11°49	10° 9	8°33	11°40	21°36	7°35	3°58	21°D24	22° 3	23°44	24°23								
T 23	16 4 27	2°14'23	0♎35	8°27	12°23	10°46	8°30	11°45	21°38	7°35	3°59	21°R24	22° 0	23°51	24°25								
W24	16 8 24	3°11'55	14°23	7°57	12°54	11°24	8°28	11°51	21°39	7°34	4° 0	21°23	21°57	23°58	24°27								
T 25	16 12 21	4° 9'26	27°56	7°26	13°24	12° 1	8°26	11°56	21°41	7°34	4° 2	21°22	21°54	24° 4	24°29								
F 26	16 16 17	5° 6'55	11♌15	6°53	13°53	12°39	8°25	12° 2	21°42	7°33	4° 3	21°17	21°51	24°11	24°31								
S 27	16 20 14	6° 4'23	24°23	6°19	14°20	13°16	8°23	12° 7	21°44	7°33	4° 4	21°10	21°47	24°18	24°32								
S 28	16 24 10	7° 1'49	7♍18	5°46	14°46	13°54	8°22	12°13	21°45	7°32	4° 6	21° 1	21°44	24°24	24°34								
M29	16 28 7	7°59'15	2° 2	5°12	15° 9	14°31	8°20	12°18	21°47	7°32	4° 7	20°50	21°41	24°31	24°35								
T 30	16 32 3	8°56'39	2♌34	4°40	15°31	15° 9	8°19	12°23	21°48	7°31	4° 8	20°37	21°38	24°38	24°37								
W31	16 36 0	9♊54'03	14♌55	4♊10	15♌52	15♌46	8♌19	12°V29	21°49	7♌30	4♌10	20°25	21°35	24°44	24°38								

Day	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	
M 1	15n10	19s46	4s53	23n 9	2n36	27n 4	3n38	24n44	1n17	2s32	1n34	1n42	2s13	4s18	0s45	18s20	0n 5	20n 2	3s24	13s40	13s49	24s27	1n 3	3n56
T 2	15 28	23 35	5 1	23 23	2 36	27 6	3 39	24 45	1 17	2 30	1 34	1 45	2 14	4 17	0 45	18 20	0 5	20 2	3 24	13 44	13 50	24 26	1 4	3 56
W 3	15 46	26 13	4 53	23 34	2 35	27 8	3 39	24 45	1 17	2 28	1 33	1 47	2 14	4 17	0 45	18 19	0 5	20 2	3 24	13 48	13 51	24 24	1 5	3 56
T 4	16 3	27 31	4 32	23 43	2 34	27 8	3 40	24 46	1 17	2 26	1 33	1 50	2 14	4 16	0 45	18 19	0 5	20 2	3 24	13 52	13 52	24 22	1 6	3 56
F 5	16 20	27 27	3 58	23 50	2 31	27 9	3 40	24 46	1 17	2 24	1 33	1 52	2 14	4 15	0 45	18 19	0 5	20 2	3 24	13 55	13 53	24 20	1 8	3 56
S 6	16 37	26 6	3 15	23 54	2 27	27 9	3 40	24 46	1 17	2 22	1 33	1 55	2 14	4 14	0 45	18 19	0 5	20 2	3 24	13 57	13 54	24 18	1 9	3 56
S 7	16 54	23 35	2 23	23 57	2 22	27 8	3 40	24 46	1 17	2 20	1 33	1 57	2 14	4 13	0 45	18 19	0 5	20 2	3 24	13 58	13 55	24 16	1 10	3 56
M 8	17 10	20 5	1 25	23 58	2 16	27 7	3 39	24 46	1 17	2 19	1 32	2 0	2 14	4 12	0 45	18 19	0 5	20 2	3 24	13 58	13 57	24 15	1 11	3 56
T 9	17 26	15 45	0 23	23 56	2 10	27 6	3 39	24 45	1 17	2 17	1 32	2 2	2 15	4 11	0 45	18 19	0 5	20 2	3 24	13 58	13 58	24 13	1 12	3 57
W10	17 42	10 46	0n40	23 53	2 2	27 4	3 38	24 44	1 17	2 15	1 32	2 5	2 15	4 10	0 45	18 19	0 5	20 3	3 23	13 59	13 59	24 11	1 13	3 57
T 11	17 58	5 18	1 43	23 48	1 53	27 1	3 37	24 44	1 17	2 14	1 32	2 7	2 15	4 10	0 45	18 19	0 5	20 3	3 23	13 59	14 0	24 9	1 14	3 57
F 12	18 13	0n31	2 42	23 41	1 43	26 58	3 35	24 43	1 17	2 12	1 31	2 9	2 15	4 9	0 45	18 19	0 5	20 3	3 23	14 0	14 1	24 7	1 15	3 57
S 13	18 28	6 28	3 35	23 32	1 32	26 55	3 34	24 41	1 17	2 11	1 31	2 12	2 15	4 8	0 45	18 19	0 5	20 3	3 23	14 1	14 2	24 5	1 16	3 57
S 14	18 42	12 19	4 18	23 21	1 20	26 51	3 32	24 40	1 17	2 10	1 31	2 14	2 15	4 7	0 45	18 19	0 5	20 3	3 23	14 4	14 3	24 3	1 17	3 57
M15	18 57	17 45	4 47	23 9	1 7	26 47	3 30	24 38	1 17	2 9	1 31	2 16	2 16	4 7	0 45	18 20	0 5	20 3	3 23	14 7	14 4	24 2	1 18	3 57
T 16	19 11	22 23	5 0	22 55	0 53	26 42	3 28	24 37	1 17	2 7	1 31	2 18	2 16	4 6	0 45	18 20	0 5	20 3	3 23	14 11	14 5	24 0	1 19	3 57
W17	19 24	25 45	4 54	22 40	0 38	26 37	3 26	24 35	1 17	2 6	1 30	2 21	2 16	4 5	0 45	18 20	0 5	20 3	3 23	14 15	14 6	23 58	1 20	3 58
T 18	19 37	27 26	4 29	22 24	0 23	26 32	3 23	24 33	1 17	2 5	1 30	2 23	2 16	4 4	0 45	18 20	0 5	20 3	3 23	14 18	14 7	23 56	1 21	3 58
F 19	19 50	27 13	3 46	22 6	0 7	26 26	3 20	24 30	1 17	2 4	1 30	2 25	2 16	4 4	0 45	18 20	0 5	20 3	3 23	14 21	14 8	23 54	1 22	3 58
S 20	20 3	25 4	2 48	21 47	0s10	26 20	3 17	24 28	1 17	2 3	1 30	2 27	2 16	4 3	0 45	18 20	0 5	20 3	3 22	14 23	14 9	23 52	1 23	3 58
S 21	20 15	21 18	1 39	21 27	0 27	26 13	3 14	24 25	1 17	2 3	1 29	2 29	2 17	4 2	0 45	18 20	0 5	20 3	3 22	14 24	14 10	23 50	1 24	3 58
M22	20 27	16 19	0 26	21 6	0 44	26 7	3 10	24 22	1 17	2 2	1 29	2 31	2 17	4 2	0 45	18 20	0 5	20 3	3 22	14 24	14 11	23 48	1 25	3 58
T 23	20 39	10 32	0s49	20 44	1 2	25 59	3 6	24 19	1 17	2 1	1 29	2 33	2 17	4 1	0 45	18 20	0 5	20 3	3 22	14 24	14 12	23 46	1 26	3 58
W24	20 50	4 20	1 59	20 22	1 19	25 52	3 2	24 16	1 17	2 1	1 29	2 35	2 17	4 1	0 45	18 20	0 5	20 3	3 22	14 24	14 13	23 44	1 26	3 58
T 25	21 1	1s56	3 1	20 0	1 17	25 44	2 57	24 13	1 17	2 0	1 28	2 37	2 17	4 0	0 45	18 20	0 4	20 4	3 22	14 24	14 14	23 42	1 27	3 59
F 26	21 12	8 1	3 52	19 38	1 54	25 36	2 52	24 9	1 17	2 0	1 28	2 39	2 18	3 59	0 45	18 21	0 4	20 4	3 22	14 26	14 15	23 40	1 28	3 59
S 27	21 22	13 38	4 30	19 16	2 10	25 28	2 47	24 6	1 17	1 59	1 28	2 41	2 18	3 59	0 45	18 21	0 4	20 4	3 22	14 28	14 16	23 38	1 29	3 59
S 28	21 31	18 35	4 53	18 55	2 26	25 20	2 41	24 2	1 17	1 59	1 28	2 43	2 18	3 58	0 45	18 21	0 4	20 4	3 22	14 31	14 17	23 36</		

SWISS EPHEMERIS for the year 1673

JUNE 1673 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	16 39 56	10II51'26	27♂ 6	3°R41	16♁10	16♁24	8°R18	12°Y34	21♁51	7°R30	4♁11	20°R15	21♁32	24♁51	24♁40
F 2	16 43 53	11°48'48	9♁ 7	3II15	16°27	17° 1	8♁17	12°39	21°52	7♁29	4°13	20♁ 6	21°28	24°58	24°41
S 3	16 47 50	12°46'09	21° 0	2°52	16°41	17°39	8°17	12°44	21°53	7°28	4°14	20° 0	21°25	25° 4	24°43
S 4	16 51 46	13°43'30	2♁49	2°32	16°54	18°16	8°D17	12°49	21°54	7°27	4°15	19°56	21°22	25°11	24°44
M 5	16 55 43	14°40'49	14°36	2°16	17° 4	18°54	8°17	12°54	21°55	7°27	4°17	19°D54	21°19	25°18	24°45
T 6	16 59 39	15°38'09	26°27	2° 4	17°12	19°31	8°17	12°58	21°56	7°26	4°18	19°54	21°16	25°24	24°46
W 7	17 3 36	16°35'28	8♁27	1°56	17°18	20° 9	8°18	13° 3	21°57	7°25	4°20	19°55	21°13	25°31	24°47
T 8	17 7 32	17°32'46	20°40	1°D53	17°22	20°46	8°18	13° 8	21°58	7°24	4°21	19°R55	21° 9	25°38	24°48
F 9	17 11 29	18°30'04	3°Y11	1°53	17°R24	21°24	8°19	13°12	21°59	7°23	4°23	19°54	21° 6	25°44	24°49
S 10	17 15 25	19°27'21	16° 7	1°59	17°23	22° 1	8°20	13°17	22° 0	7°22	4°24	19°51	21° 3	25°51	24°50
S 11	17 19 22	20°24'39	29°29	2° 9	17°20	22°39	8°21	13°21	22° 0	7°21	4°26	19°46	21° 0	25°58	24°51
M12	17 23 19	21°21'56	13♁19	2°23	17°15	23°16	8°22	13°25	22° 1	7°20	4°27	19°39	20°57	26° 4	24°52
T 13	17 27 15	22°19'12	27°37	2°42	17° 7	23°54	8°24	13°30	22° 2	7°19	4°28	19°30	20°53	26°11	24°53
W14	17 31 12	23°16'29	12II17	3° 6	16°57	24°31	8°25	13°34	22° 2	7°18	4°30	19°22	20°50	26°18	24°54
T 15	17 35 8	24°13'45	27°13	3°34	16°44	25° 9	8°27	13°38	22° 3	7°17	4°31	19°14	20°47	26°24	24°54
F 16	17 39 5	25°11'00	12♁16	4° 7	16°29	25°47	8°29	13°42	22° 3	7°16	4°33	19° 8	20°44	26°31	24°55
S 17	17 43 1	26° 8'15	27°16	4°44	16°12	26°24	8°31	13°46	22° 4	7°15	4°34	19° 4	20°41	26°37	24°56
S 18	17 46 58	27° 5'30	12♁ 5	5°26	15°52	27° 2	8°34	13°50	22° 4	7°14	4°36	19°D 2	20°38	26°44	24°56
M19	17 50 55	28° 2'44	26°38	6°12	15°30	27°39	8°36	13°53	22° 5	7°13	4°37	19° 2	20°34	26°51	24°57
T 20	17 54 51	28°59'57	10♁51	7° 2	15° 6	28°17	8°39	13°57	22° 5	7°11	4°39	19° 3	20°31	26°57	24°57
W21	17 58 48	29°57'09	24°42	7°56	14°40	28°54	8°42	14° 0	22° 5	7°10	4°40	19°R 4	20°28	27° 4	24°57
T 22	18 2 44	0♁54'21	8♁13	8°54	14°12	29°32	8°45	14° 4	22° 6	7° 9	4°42	19° 3	20°25	27°11	24°58
F 23	18 6 41	1°51'32	21°25	9°56	13°42	0♁ 9	8°48	14° 7	22° 6	7° 8	4°43	19° 2	20°22	27°17	24°58
S 24	18 10 37	2°48'43	4II20	11° 3	13°11	0°47	8°51	14°11	22° 6	7° 7	4°45	18°58	20°19	27°24	24°58
S 25	18 14 34	3°45'54	17° 0	12°13	12°38	1°25	8°55	14°14	22° 6	7° 5	4°46	18°52	20°15	27°31	24°58
M26	18 18 30	4°43'04	29°28	13°27	12° 3	2° 2	8°59	14°17	22°R 6	7° 4	4°48	18°45	20°12	27°37	24°59
T 27	18 22 27	5°40'15	11♁45	14°45	11°28	2°40	9° 3	14°20	22° 6	7° 3	4°49	18°38	20° 9	27°44	24°R59
W28	18 26 24	6°37'25	23°53	16° 7	10°52	3°17	9° 7	14°23	22° 6	7° 1	4°51	18°30	20° 6	27°51	24°59
T 29	18 30 20	7°34'35	5♁53	17°33	10°15	3°55	9°11	14°26	22° 6	7° 0	4°52	18°23	20° 3	27°57	24°59
F 30	18 34 17	8°31'44	17♁47	19II 2	9♁37	4♁33	9♁15	14°Y28	22♁ 6	6♁59	4♁54	18♁18	20♁ 0	28♁ 4	24♁58

Day	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁	♁									
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat									
T 1	22n 7	27s29	4 s 2	17n38	3s21	24n44	2n15	23n44	1n16	1s58	1n26	2n51	2s19	3s56	0s46	18s22	0n 4	20n 4	3s21	14s46	14s21	23s29	1n33	4n 0
F 2	22 15	26 29	3 19	17 23	3 32	24 35	2 8	23 40	1 16	1 58	1 26	2 52	2 19	3 56	0 46	18 22	0 4	20 4	3 21	14 49	14 22	23 27	1 33	4 0
S 3	22 22	24 16	2 28	17 9	3 42	24 25	2 0	23 35	1 16	1 59	1 26	2 54	2 19	3 56	0 46	18 22	0 4	20 4	3 21	14 51	14 23	23 25	1 34	4 0
S 4	22 29	21 2	1 30	16 57	3 50	24 15	1 52	23 30	1 16	1 59	1 26	2 56	2 19	3 55	0 46	18 22	0 4	20 4	3 21	14 52	14 24	23 22	1 35	4 0
M 5	22 36	16 56	0 28	16 47	3 57	24 6	1 43	23 24	1 16	1 59	1 25	2 57	2 20	3 55	0 46	18 22	0 4	20 4	3 21	14 52	14 25	23 20	1 35	4 0
T 6	22 42	12 10	0n35	16 38	4 3	23 56	1 34	23 19	1 16	1 59	1 25	2 59	2 20	3 54	0 46	18 23	0 4	20 4	3 21	14 52	14 26	23 18	1 36	4 0
W 7	22 48	6 55	1 37	16 32	4 8	23 46	1 25	23 13	1 16	2 0	1 25	3 1	2 20	3 54	0 46	18 23	0 4	20 4	3 21	14 52	14 27	23 16	1 36	4 1
T 8	22 54	1 18	2 37	16 28	4 11	23 35	1 15	23 7	1 16	2 0	1 25	3 2	2 20	3 54	0 46	18 23	0 4	20 4	3 21	14 52	14 28	23 14	1 37	4 1
F 9	22 59	4n29	3 30	16 27	4 13	23 25	1 5	23 2	1 16	2 1	1 24	3 4	2 21	3 53	0 46	18 23	0 4	20 4	3 21	14 52	14 29	23 12	1 38	4 1
S 10	23 4	10 16	4 14	16 27	4 14	23 15	0 54	22 55	1 16	2 1	1 24	3 5	2 21	3 53	0 46	18 24	0 4	20 4	3 21	14 53	14 30	23 10	1 38	4 1
S 11	23 8	15 46	4 47	16 29	4 14	23 4	0 43	22 49	1 16	2 2	1 24	3 7	2 21	3 53	0 46	18 24	0 4	20 4	3 20	14 55	14 31	23 8	1 39	4 1
M12	23 12	20 41	5 3	16 33	4 12	22 53	0 32	22 43	1 16	2 3	1 24	3 8	2 21	3 53	0 46	18 24	0 4	20 4	3 20	14 57	14 32	23 6	1 39	4 1
T 13	23 16	24 34	5 2	16 39	4 10	22 43	0 20	22 36	1 15	2 4	1 23	3 10	2 21	3 52	0 46	18 24	0 4	20 4	3 20	15 0	14 33	23 4	1 40	4 2
W14	23 19	26 57	4 42	16 47	4 6	22 32	0 8	22 29	1 15	2 5	1 23	3 11	2 22	3 52	0 46	18 25	0 4	20 4	3 20	15 3	14 34	23 2	1 40	4 2
T 15	23 21	27 29	4 1	16 57	4 2	22 21	0s 5	22 23	1 15	2 6	1 23	3 12	2 22	3 52	0 46	18 25	0 4	20 4	3 20	15 5	14 36	23 0	1 40	4 2
F 16	23 24	25 58	3 4	17 8	3 57	22 10	0 18	22 16	1 15	2 7	1 22	3 14	2 22	3 52	0 46	18 25	0 4	20 4	3 20	15 7	14 37	22 58	1 41	4 2
S 17	23 26	22 37	1 54	17 21	3 51	21 59	0 31	22 8	1 15	2 8	1 22	3 15	2 22	3 52	0 46	18 25	0 4	20 4	3 20	15 8	14 38	22 56	1 41	4 2
S 18	23 27	17 48	0 37	17 35	3 44	21 48	0 44	22 1	1 15	2 9	1 22	3 16	2 23	3 51	0 46	18 26	0 4	20 4	3 20	15 9	14 39	22 54	1 42	4 2
M19	23 28	12 1	0s41	17 50	3 36	21 37	0 58	21 53	1 15	2 10	1 22	3 18	2 23	3 51	0 46	18 26	0 4	20 4	3 20	15 9	14 40	22 52	1 42	4 3
T 20	23 29	5 45	1 55	18 7	3 28	21 26	1 12	21 46	1 15	2 11	1 21	3 19	2 23	3 51	0 46	18 26	0 4	20 4	3 20	15 8	14 41	22 50	1 42	4 3
W21	23 29	0s39	3 0	18 24	3 19	21 15	1 26	21 38	1 15	2 13	1 21	3 20	2 23	3 51	0 46	18 27	0 4	20 4	3 20	15 8	14 42	22 48	1 42	4 3
T 22	23 29	6 51	3 54	18 43	3 9	21 4	1 40	21 30	1 14	2 14	1 21	3 21	2 24	3 51	0 46	18 27	0 4	20 4	3 20	15 8	14 43	22 45	1 43	4 3
F 23	23 28	12 35	4 34	19 2	2 59	20 53	1 54	21 22	1 14	2 16	1 21	3 22	2 24	3 51	0 46	18 27	0 4	20 4	3 20	15 9	14 44	22 43	1 43	4 3
S 24	23 27	17 40	4 59	19 21	2 49	20 42	2 8	21 14	1 14	2 17	1 20	3 23	2 24	3 51	0 46	18 28	0 4	20 4	3 20	15 10	14 45	22 41	1 43	4 3
S 25	23 26	21 52	5 8	19 42	2 38	20 31	2 22	21 5	1 14	2 19	1 20	3 24	2 25	3 51	0 46	18 28	0 4	20 4	3 20	15 12	14 46	22 39	1 43	4 4
M26	23 24	25 0	5 3	20 2	2 26	20 20	2 36	20 57	1 14	2 21	1 20	3 25	2 25	3 51	0 47	18 28	0 4	20 4	3 20	15 14	14 47	22 37	1 44	4 4
T 27	23 22	26 56	4 44	20 23	2 14	20 9	2 50	20 48	1 14	2 22	1 20	3 26	2 25	3 51	0 47	18 29	0 4	20 4	3 19	15 16	14 48	22 35	1 44	4 4
W28	23 19	27 32	4 12	20 44	2 2	19 59	3 4	20 39	1 14	2 24	1 19	3 27	2 25	3 51	0 47	18 29	0 4	20 4	3 19	15 19	14 49	22 33	1 44	4 4
T 29	23 16	26 50	3 29	21 4	1 50	19 48	3 18	20 30	1 13	2 26	1 19	3 28	2 26	3 51	0 47	18 29	0 4	20 4	3 19	15 21	14 50	22 31	1 44	4 4
F 30	23n13	24s54	2s38	21n24																				

SWISS EPHEMERIS for the year 1673

JULY 1673 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
S 1	18 38 13	9 <sup>h</sup> 28'54	29 <sup>h</sup> 37	20 <sup>h</sup> 35	9 <sup>h</sup> R 0	5 <sup>h</sup> Ω10	9 <sup>h</sup> Δ20	14 <sup>h</sup> Υ31	22 <sup>h</sup> R 6	6 <sup>h</sup> R57	4 <sup>h</sup> ♁55	18 <sup>h</sup> R14	19 <sup>h</sup> ♁56	28 <sup>h</sup> ♁11	24 <sup>h</sup> R58
S 2	18 42 10	10 <sup>h</sup> 26'05	11 <sup>h</sup> ♁24	22 <sup>h</sup> 11	8 <sup>h</sup> ♁22	5 <sup>h</sup> 48	9 <sup>h</sup> 24	14 <sup>h</sup> 34	22 <sup>h</sup> Υ 5	6 <sup>h</sup> ♁56	4 <sup>h</sup> 57	18 <sup>h</sup> ♁13	19 <sup>h</sup> 53	28 <sup>h</sup> 17	24 <sup>h</sup> Υ58
M 3	18 46 6	11 <sup>h</sup> 23'15	23 <sup>h</sup> 12	23 <sup>h</sup> 51	7 <sup>h</sup> 45	6 <sup>h</sup> 25	9 <sup>h</sup> 29	14 <sup>h</sup> 36	22 <sup>h</sup> 5	6 <sup>h</sup> 54	4 <sup>h</sup> 58	18 <sup>h</sup> D12	19 <sup>h</sup> 50	28 <sup>h</sup> 24	24 <sup>h</sup> 58
T 4	18 50 3	12 <sup>h</sup> 20'25	5 <sup>h</sup> Υ 5	25 <sup>h</sup> 34	7 <sup>h</sup> 8	7 <sup>h</sup> 3	9 <sup>h</sup> 34	14 <sup>h</sup> 38	22 <sup>h</sup> 5	6 <sup>h</sup> 53	5 <sup>h</sup> 0	18 <sup>h</sup> 13	19 <sup>h</sup> 47	28 <sup>h</sup> 31	24 <sup>h</sup> 57
W 5	18 53 59	13 <sup>h</sup> 17'36	17 <sup>h</sup> 6	27 <sup>h</sup> 21	6 <sup>h</sup> 32	7 <sup>h</sup> 41	9 <sup>h</sup> 39	14 <sup>h</sup> 41	22 <sup>h</sup> 4	6 <sup>h</sup> 52	5 <sup>h</sup> 1	18 <sup>h</sup> 15	19 <sup>h</sup> 44	28 <sup>h</sup> 37	24 <sup>h</sup> 57
T 6	18 57 56	14 <sup>h</sup> 14'48	29 <sup>h</sup> 19	29 <sup>h</sup> 10	5 <sup>h</sup> 57	8 <sup>h</sup> 18	9 <sup>h</sup> 44	14 <sup>h</sup> 43	22 <sup>h</sup> 4	6 <sup>h</sup> 50	5 <sup>h</sup> 3	18 <sup>h</sup> 17	19 <sup>h</sup> 40	28 <sup>h</sup> 44	24 <sup>h</sup> 57
F 7	19 1 53	15 <sup>h</sup> 12'00	11 <sup>h</sup> Υ50	1 <sup>h</sup> ♁ 3	5 <sup>h</sup> 24	8 <sup>h</sup> 56	9 <sup>h</sup> 50	14 <sup>h</sup> 45	22 <sup>h</sup> 3	6 <sup>h</sup> 49	5 <sup>h</sup> 4	18 <sup>h</sup> R17	19 <sup>h</sup> 37	28 <sup>h</sup> 51	24 <sup>h</sup> 56
S 8	19 5 49	16 <sup>h</sup> 9'12	24 <sup>h</sup> 43	2 <sup>h</sup> 58	4 <sup>h</sup> 52	9 <sup>h</sup> 34	9 <sup>h</sup> 55	14 <sup>h</sup> 47	22 <sup>h</sup> 3	6 <sup>h</sup> 47	5 <sup>h</sup> 6	18 <sup>h</sup> 17	19 <sup>h</sup> 34	28 <sup>h</sup> 57	24 <sup>h</sup> 56
S 9	19 9 46	17 <sup>h</sup> 6'25	8 <sup>h</sup> Υ 1	4 <sup>h</sup> 56	4 <sup>h</sup> 21	10 <sup>h</sup> 11	10 <sup>h</sup> 1	14 <sup>h</sup> 49	22 <sup>h</sup> 2	6 <sup>h</sup> 46	5 <sup>h</sup> 7	18 <sup>h</sup> 16	19 <sup>h</sup> 31	29 <sup>h</sup> 4	24 <sup>h</sup> 55
M10	19 13 42	18 <sup>h</sup> 3'39	21 <sup>h</sup> 46	6 <sup>h</sup> 56	3 <sup>h</sup> 52	10 <sup>h</sup> 49	10 <sup>h</sup> 7	14 <sup>h</sup> 51	22 <sup>h</sup> 2	6 <sup>h</sup> 44	5 <sup>h</sup> 9	18 <sup>h</sup> 13	19 <sup>h</sup> 28	29 <sup>h</sup> 11	24 <sup>h</sup> 54
T 11	19 17 39	19 <sup>h</sup> 0'53	5 <sup>h</sup> Υ59	8 <sup>h</sup> 59	3 <sup>h</sup> 25	11 <sup>h</sup> 27	10 <sup>h</sup> 13	14 <sup>h</sup> 52	22 <sup>h</sup> 1	6 <sup>h</sup> 43	5 <sup>h</sup> 10	18 <sup>h</sup> 9	19 <sup>h</sup> 25	29 <sup>h</sup> 17	24 <sup>h</sup> 54
W12	19 21 35	19 <sup>h</sup> 58'08	20 <sup>h</sup> 38	11 <sup>h</sup> 3	3 <sup>h</sup> 0	12 <sup>h</sup> 4	10 <sup>h</sup> 19	14 <sup>h</sup> 54	22 <sup>h</sup> 0	6 <sup>h</sup> 41	5 <sup>h</sup> 12	18 <sup>h</sup> 5	19 <sup>h</sup> 21	29 <sup>h</sup> 24	24 <sup>h</sup> 53
T 13	19 25 32	20 <sup>h</sup> 55'24	5 <sup>h</sup> ♁36	13 <sup>h</sup> 8	2 <sup>h</sup> 37	12 <sup>h</sup> 42	10 <sup>h</sup> 25	14 <sup>h</sup> 55	22 <sup>h</sup> 0	6 <sup>h</sup> 40	5 <sup>h</sup> 13	18 <sup>h</sup> 2	19 <sup>h</sup> 18	29 <sup>h</sup> 31	24 <sup>h</sup> 52
F 14	19 29 29	21 <sup>h</sup> 52'40	20 <sup>h</sup> 46	15 <sup>h</sup> 14	2 <sup>h</sup> 16	13 <sup>h</sup> 20	10 <sup>h</sup> 32	14 <sup>h</sup> 57	21 <sup>h</sup> 59	6 <sup>h</sup> 38	5 <sup>h</sup> 15	17 <sup>h</sup> 59	19 <sup>h</sup> 15	29 <sup>h</sup> 37	24 <sup>h</sup> 51
S 15	19 33 25	22 <sup>h</sup> 49'57	5 <sup>h</sup> Ω57	17 <sup>h</sup> 21	1 <sup>h</sup> 58	13 <sup>h</sup> 57	10 <sup>h</sup> 38	14 <sup>h</sup> 58	21 <sup>h</sup> 58	6 <sup>h</sup> 36	5 <sup>h</sup> 16	17 <sup>h</sup> 57	19 <sup>h</sup> 12	29 <sup>h</sup> 44	24 <sup>h</sup> 50
S 16	19 37 22	23 <sup>h</sup> 47'14	21 <sup>h</sup> 1	19 <sup>h</sup> 29	1 <sup>h</sup> 42	14 <sup>h</sup> 35	10 <sup>h</sup> 45	14 <sup>h</sup> 59	21 <sup>h</sup> 57	6 <sup>h</sup> 35	5 <sup>h</sup> 17	17 <sup>h</sup> D57	19 <sup>h</sup> 9	29 <sup>h</sup> 51	24 <sup>h</sup> 49
M17	19 41 18	24 <sup>h</sup> 44'31	5 <sup>h</sup> Υ49	21 <sup>h</sup> 37	1 <sup>h</sup> 28	15 <sup>h</sup> 13	10 <sup>h</sup> 52	15 <sup>h</sup> 0	21 <sup>h</sup> 56	6 <sup>h</sup> 33	5 <sup>h</sup> 19	17 <sup>h</sup> 58	19 <sup>h</sup> 6	29 <sup>h</sup> 57	24 <sup>h</sup> 48
T 18	19 45 15	25 <sup>h</sup> 41'49	20 <sup>h</sup> 16	23 <sup>h</sup> 45	1 <sup>h</sup> 16	15 <sup>h</sup> 51	10 <sup>h</sup> 59	15 <sup>h</sup> 1	21 <sup>h</sup> 55	6 <sup>h</sup> 32	5 <sup>h</sup> 20	17 <sup>h</sup> 59	19 <sup>h</sup> 2	0 <sup>h</sup> ♁ 4	24 <sup>h</sup> 47
W19	19 49 11	26 <sup>h</sup> 39'07	4 <sup>h</sup> ♁17	25 <sup>h</sup> 52	1 <sup>h</sup> 7	16 <sup>h</sup> 28	11 <sup>h</sup> 6	15 <sup>h</sup> 2	21 <sup>h</sup> 54	6 <sup>h</sup> 30	5 <sup>h</sup> 22	18 <sup>h</sup> 0	18 <sup>h</sup> 59	0 <sup>h</sup> 10	24 <sup>h</sup> 46
T 20	19 53 8	27 <sup>h</sup> 36'26	17 <sup>h</sup> 54	27 <sup>h</sup> 59	1 <sup>h</sup> 0	17 <sup>h</sup> 6	11 <sup>h</sup> 13	15 <sup>h</sup> 3	21 <sup>h</sup> 53	6 <sup>h</sup> 28	5 <sup>h</sup> 23	18 <sup>h</sup> 1	18 <sup>h</sup> 56	0 <sup>h</sup> 17	24 <sup>h</sup> 45
F 21	19 57 4	28 <sup>h</sup> 33'45	1 <sup>h</sup> ♁ 7	0 <sup>h</sup> Ω 5	0 <sup>h</sup> 56	17 <sup>h</sup> 44	11 <sup>h</sup> 20	15 <sup>h</sup> 3	21 <sup>h</sup> 52	6 <sup>h</sup> 27	5 <sup>h</sup> 24	18 <sup>h</sup> R 1	18 <sup>h</sup> 53	0 <sup>h</sup> 24	24 <sup>h</sup> 44
S 22	20 1 1	29 <sup>h</sup> 31'04	13 <sup>h</sup> 58	2 <sup>h</sup> 10	0 <sup>h</sup> D54	18 <sup>h</sup> 22	11 <sup>h</sup> 28	15 <sup>h</sup> 4	21 <sup>h</sup> 51	6 <sup>h</sup> 25	5 <sup>h</sup> 26	18 <sup>h</sup> 1	18 <sup>h</sup> 50	0 <sup>h</sup> 30	24 <sup>h</sup> 42
S 23	20 4 58	0 <sup>h</sup> Ω28'24	26 <sup>h</sup> 32	4 <sup>h</sup> 14	0 <sup>h</sup> 54	19 <sup>h</sup> 0	11 <sup>h</sup> 35	15 <sup>h</sup> 4	21 <sup>h</sup> 49	6 <sup>h</sup> 24	5 <sup>h</sup> 27	17 <sup>h</sup> 59	18 <sup>h</sup> 46	0 <sup>h</sup> 37	24 <sup>h</sup> 41
M24	20 8 54	1 <sup>h</sup> 25'44	8 <sup>h</sup> ♁50	6 <sup>h</sup> 16	0 <sup>h</sup> 57	19 <sup>h</sup> 37	11 <sup>h</sup> 43	15 <sup>h</sup> 5	21 <sup>h</sup> 48	6 <sup>h</sup> 22	5 <sup>h</sup> 29	17 <sup>h</sup> 57	18 <sup>h</sup> 43	0 <sup>h</sup> 44	24 <sup>h</sup> 40
T 25	20 12 51	2 <sup>h</sup> 23'05	20 <sup>h</sup> 57	8 <sup>h</sup> 18	1 <sup>h</sup> 2	20 <sup>h</sup> 15	11 <sup>h</sup> 51	15 <sup>h</sup> 5	21 <sup>h</sup> 47	6 <sup>h</sup> 20	5 <sup>h</sup> 30	17 <sup>h</sup> 55	18 <sup>h</sup> 40	0 <sup>h</sup> 50	24 <sup>h</sup> 38
W26	20 16 47	3 <sup>h</sup> 20'27	2 <sup>h</sup> ♁56	10 <sup>h</sup> 18	1 <sup>h</sup> 9	20 <sup>h</sup> 53	11 <sup>h</sup> 59	15 <sup>h</sup> 5	21 <sup>h</sup> 46	6 <sup>h</sup> 19	5 <sup>h</sup> 31	17 <sup>h</sup> 53	18 <sup>h</sup> 37	0 <sup>h</sup> 57	24 <sup>h</sup> 37
T 27	20 20 44	4 <sup>h</sup> 17'49	14 <sup>h</sup> 48	12 <sup>h</sup> 16	1 <sup>h</sup> 18	21 <sup>h</sup> 31	12 <sup>h</sup> 7	15 <sup>h</sup> R 5	21 <sup>h</sup> 44	6 <sup>h</sup> 17	5 <sup>h</sup> 33	17 <sup>h</sup> 51	18 <sup>h</sup> 34	1 <sup>h</sup> 4	24 <sup>h</sup> 35
F 28	20 24 40	5 <sup>h</sup> 15'13	26 <sup>h</sup> 37	14 <sup>h</sup> 13	1 <sup>h</sup> 29	22 <sup>h</sup> 9	12 <sup>h</sup> 15	15 <sup>h</sup> 5	21 <sup>h</sup> 43	6 <sup>h</sup> 15	5 <sup>h</sup> 34	17 <sup>h</sup> 49	18 <sup>h</sup> 31	1 <sup>h</sup> 10	24 <sup>h</sup> 34
S 29	20 28 37	6 <sup>h</sup> 12'37	8 <sup>h</sup> ♁26	16 <sup>h</sup> 8	1 <sup>h</sup> 43	22 <sup>h</sup> 47	12 <sup>h</sup> 24	15 <sup>h</sup> 5	21 <sup>h</sup> 41	6 <sup>h</sup> 14	5 <sup>h</sup> 35	17 <sup>h</sup> 49	18 <sup>h</sup> 27	1 <sup>h</sup> 17	24 <sup>h</sup> 32
S 30	20 32 33	7 <sup>h</sup> 10'02	20 <sup>h</sup> 15	18 <sup>h</sup> 2	1 <sup>h</sup> 58	23 <sup>h</sup> 24	12 <sup>h</sup> 32	15 <sup>h</sup> 5	21 <sup>h</sup> 40	6 <sup>h</sup> 12	5 <sup>h</sup> 37	17 <sup>h</sup> D48	18 <sup>h</sup> 24	1 <sup>h</sup> 24	24 <sup>h</sup> 31
MB1	20 36 30	8 <sup>h</sup> Ω 7'28	2 <sup>h</sup> Υ 8	19 <sup>h</sup> Ω55	2 <sup>h</sup> ♁15	24 <sup>h</sup> Ω 2	12 <sup>h</sup> Δ41	15 <sup>h</sup> Υ 4	21 <sup>h</sup> Υ38	6 <sup>h</sup> ♁11	5 <sup>h</sup> ♁38	17 <sup>h</sup> ♁49	18 <sup>h</sup> ♁21	1 <sup>h</sup> ♁30	24 <sup>h</sup> Υ29

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	23n 9	21s54	1s40	21n44	1s25	19n27	3s44	20n12	1n13	2s30	1n19	3n29	2s26	3s51	0s47	18s30	0n 4	20n 4	3s19	15s23	14s52	22s26	1n44	4n 4
S 2	23 4	17 59	0 37	22 31	1 13	19 17	3 56	20 2	1 13	2 32	1 18	3 30	2 27	3 52	0 47	18 30	0 4	20 4	3 19	15 24	14 53	22 24	1 44	4 5
M 3	23 0	13 23	0n27	22 21	1 0	19 8	4 8	19 53	1 13	2 34	1 18	3 31	2 27	3 52	0 47	18 31	0 4	20 4	3 19	15 24	14 54	22 22	1 44	4 5
T 4	22 55	8 15	1 31	22 37	0 47	18 58	4 20	19 43	1 13	2 36	1 18	3 31	2 27	3 52	0 47	18 31	0 4	20 4	3 19	15 24	14 55	22 20	1 44	4 5
W 5	22 49	2 47	2 31	22 53	0 35	18 49	4 30	19 33	1 13	2 39	1 18	3 32	2 27	3 52	0 47	18 32	0 4	20 4	3 19	15 23	14 56	22 18	1 44	4 5
T 6	22 43	2n53	3 26	23 7	0 22	18 41	4 41	19 23	1 12	2 41	1 17	3 33	2 27	3 52	0 47	18 32	0 4	20 4	3 19	15 23	14 57	22 15	1 44	4 5
F 7	22 37	8 33	4 12	23 19	0 10	18 32	4 50	19 13	1 12	2 43	1 17	3 33	2 28	3 53	0 47	18 32	0 4	20 4	3 19	15 22	14 58	22 13	1 44	4 5
S 8	22 30	14 2	4 47	23 29	0n 2	18 24	5 0	19 3	1 12	2 46	1 17	3 34	2 28	3 53	0 47	18 33	0 4	20 4	3 19	15 23	14 59	22 11	1 44	4 6
S 9	22 23	19 4	5 8	23 36	0 13	18 17	5 8	18 53	1 12	2 48	1 17	3 34	2 28	3 53	0 47	18 33	0 4	20 4	3 19	15 23	15 0	22 9	1 44	4 6
M10	22 16	23 16	5 13	23 42	0 24	18 10	5 16	18 42	1 12	2 51	1 16	3 34	2 29	3 53	0 47	18 34	0 4	20 4	3 19	15 24	15 1	22 7	1 44	4 6
T 11	22 8	26 14	4 58	23 45	0 34	18 4	5 23	18 32	1 12	2 53	1 16	3 35	2 29	3 54	0 47	18 34	0 4	20 4	3 19	15 25	15 2	22 4	1 44	4 6
W12	22 0	27 33	4 24	23 46	0 44	17 58	5 29	18 21	1 11	2 56	1 16	3 35	2 29	3 54	0 47	18 34	0 4	20 4	3 19	15 26	15 3	22 2	1 44	4 6
T 13	21 51	26 54	3 32	23 43	0 54	17 52	5 35	18 10	1 11	2 58	1 16	3 36	2 29	3 54	0 47	18 35	0 4	20 4	3 19	15 27	15 4	22 0	1 44	4 6
F 14	21 42	24 15	2 24	23 38	1 2	17 47	5 40	17 59																

SWISS EPHEMERIS for the year 1673

AUGUST 1673 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	20 40 27	9♎ 4'55	14♋ 6	21♎45	2♁34	24♎40	12♎49	15°R 4	21°R37	6°R 9	5♁39	17♎49	18♎18	1♁37	24°R27
W 2	20 44 23	10° 2'23	26°14	23°34	2°55	25°18	12°58	15°Y 3	21°X35	6°R 7	5°41	17°50	18°15	1°44	24°R25
T 3	20 48 20	10°59'53	8°Y33	25°22	3°18	25°56	13° 7	15° 2	21°34	6° 6	5°42	17°51	18°11	1°50	24°24
F 4	20 52 16	11°57'24	21° 7	27° 8	3°43	26°34	13°16	15° 2	21°32	6° 4	5°43	17°52	18° 8	1°57	24°22
S 5	20 56 13	12°54'56	4♉ 0	28°52	4° 9	27°12	13°25	15° 1	21°30	6° 2	5°44	17°52	18° 5	2° 4	24°20
S 6	21 0 9	13°52'30	17°14	0♐35	4°36	27°50	13°34	15° 0	21°29	6° 1	5°46	17°R52	18° 2	2°10	24°18
M 7	21 4 6	14°50'05	0♐52	2°17	5° 6	28°28	13°43	14°59	21°27	5°59	5°47	17°52	17°59	2°17	24°16
T 8	21 8 2	15°47'42	14°55	3°57	5°36	29° 6	13°53	14°58	21°25	5°58	5°48	17°52	17°56	2°24	24°14
W 9	21 11 59	16°45'20	29°21	5°35	6° 8	29°44	14° 2	14°56	21°23	5°56	5°49	17°51	17°52	2°30	24°12
T 10	21 15 56	17°43'00	14♁ 7	7°12	6°42	0♐22	14°12	14°55	21°21	5°54	5°50	17°D51	17°49	2°37	24°10
F 11	21 19 52	18°40'41	29° 8	8°47	7°16	1° 0	14°21	14°53	21°19	5°53	5°52	17°51	17°46	2°43	24° 8
S 12	21 23 49	19°38'24	14♎16	10°21	7°52	1°38	14°31	14°52	21°18	5°51	5°53	17°R51	17°43	2°50	24° 5
S 13	21 27 45	20°36'08	29°22	11°54	8°30	2°16	14°41	14°50	21°16	5°50	5°54	17°51	17°40	2°57	24° 3
M14	21 31 42	21°33'53	14♐16	13°25	9° 8	2°54	14°51	14°48	21°14	5°48	5°55	17°51	17°37	3° 3	24° 1
T 15	21 35 38	22°31'40	28°52	14°54	9°48	3°33	15° 1	14°46	21°12	5°47	5°56	17°51	17°33	3°10	23°59
W16	21 39 35	23°29'28	13♎ 3	16°22	10°28	4°11	15°11	14°44	21°10	5°45	5°57	17°50	17°30	3°17	23°56
T 17	21 43 31	24°27'17	26°48	17°49	11°10	4°49	15°22	14°42	21° 8	5°44	5°58	17°50	17°27	3°23	23°54
F 18	21 47 28	25°25'07	10♐ 7	19°14	11°52	5°27	15°32	14°40	21° 5	5°42	5°59	17°49	17°24	3°30	23°52
S 19	21 51 25	26°22'58	23° 1	20°37	12°36	6° 5	15°42	14°38	21° 3	5°41	6° 0	17°D49	17°21	3°37	23°49
S 20	21 55 21	27°20'51	5♁34	21°59	13°20	6°43	15°53	14°36	21° 1	5°39	6° 1	17°49	17°17	3°43	23°47
M21	21 59 18	28°18'45	17°49	23°19	14° 6	7°22	16° 3	14°33	20°59	5°38	6° 2	17°49	17°14	3°50	23°44
T 22	22 3 14	29°16'40	29°51	24°37	14°52	8° 0	16°14	14°31	20°57	5°36	6° 3	17°50	17°11	3°57	23°42
W23	22 7 11	0♐14'37	11♁45	25°54	15°39	8°38	16°25	14°28	20°55	5°35	6° 4	17°51	17° 8	4° 3	23°39
T 24	22 11 7	1°12'35	23°34	27° 9	16°27	9°16	16°36	14°25	20°53	5°33	6° 5	17°53	17° 5	4°10	23°37
F 25	22 15 4	2°10'35	5♁22	28°22	17°16	9°55	16°46	14°22	20°50	5°32	6° 6	17°53	17° 2	4°17	23°34
S 26	22 19 0	3° 8'36	17°11	29°33	18° 5	10°33	16°57	14°20	20°48	5°30	6° 7	17°R54	16°58	4°23	23°32
S 27	22 22 57	4° 6'38	29° 6	0♎42	18°55	11°11	17° 8	14°17	20°46	5°29	6° 8	17°54	16°55	4°30	23°29
M28	22 26 54	5° 4'42	11♋ 7	1°50	19°46	11°50	17°20	14°14	20°44	5°28	6° 9	17°52	16°52	4°37	23°27
T 29	22 30 50	6° 2'48	23°17	2°54	20°38	12°28	17°31	14°10	20°41	5°26	6°10	17°50	16°49	4°43	23°24
W30	22 34 47	7° 0'56	5°Y38	3°57	21°30	13° 7	17°42	14° 7	20°39	5°25	6°10	17°48	16°46	4°50	23°21
T 31	22 38 43	7♐59'05	18°Y10	4♎57	22♁23	13♐45	17♎53	14°Y 4	20°X37	5♁24	6♁11	17♎45	16♎43	4♁56	23°X19

Day	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁	♁									
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat									
T 1	18n 1	4s 6	2n21	15n45	1n33	17n40	5s47	14n23	1n 8	3s58	1n12	3n34	2s35	4s 4	0s48	18s43	0n 4	20n 4	3s18	15s31	15s22	21s17	1n36	4n 9
W 2	17 46	1n31	3 18	15 5	1 29	17 43	5 44	14 10	1 7	4 2	1 11	3 33	2 35	4 4	0 48	18 43	0 4	20 4	3 18	15 31	15 23	21 14	1 35	4 9
T 3	17 30	7 10	4 6	14 25	1 24	17 46	5 41	13 57	1 7	4 6	1 11	3 33	2 35	4 5	0 48	18 43	0 4	20 4	3 18	15 31	15 24	21 12	1 35	4 9
F 4	17 14	12 38	4 44	13 44	1 19	17 48	5 38	13 44	1 7	4 9	1 11	3 32	2 36	4 6	0 48	18 44	0 4	20 3	3 18	15 30	15 25	21 10	1 34	4 9
S 5	16 58	17 42	5 8	13 2	1 14	17 51	5 34	13 31	1 7	4 13	1 11	3 32	2 36	4 6	0 48	18 44	0 4	20 3	3 18	15 30	15 26	21 8	1 33	4 9
S 6	16 42	22 5	5 18	12 21	1 8	17 55	5 30	13 17	1 6	4 17	1 11	3 31	2 36	4 7	0 48	18 45	0 4	20 3	3 18	15 30	15 27	21 5	1 33	4 9
M 7	16 25	25 25	5 10	11 39	1 2	17 58	5 26	13 4	1 6	4 21	1 10	3 30	2 36	4 8	0 48	18 45	0 4	20 3	3 18	15 30	15 28	21 3	1 32	4 9
T 8	16 8	27 19	4 43	10 56	0 55	18 1	5 22	12 50	1 6	4 24	1 10	3 30	2 37	4 9	0 48	18 45	0 4	20 3	3 18	15 30	15 29	21 0	1 31	4 9
W 9	15 51	27 27	3 58	10 14	0 49	18 4	5 17	12 37	1 6	4 28	1 10	3 29	2 37	4 9	0 48	18 46	0 4	20 3	3 18	15 30	15 30	20 58	1 31	4 10
T 10	15 33	25 40	2 57	9 32	0 42	18 7	5 13	12 23	1 5	4 32	1 10	3 28	2 37	4 10	0 48	18 46	0 4	20 3	3 18	15 31	15 31	20 56	1 30	4 10
F 11	15 15	22 2	1 42	8 49	0 34	18 10	5 8	12 9	1 5	4 36	1 10	3 27	2 37	4 11	0 48	18 47	0 4	20 3	3 18	15 31	15 32	20 53	1 29	4 10
S 12	14 57	16 54	0 20	8 7	0 27	18 12	5 3	11 55	1 5	4 40	1 9	3 27	2 38	4 12	0 48	18 47	0 4	20 3	3 18	15 30	15 33	20 51	1 28	4 10
S 13	14 39	10 43	1s 4	7 24	0 19	18 15	4 58	11 41	1 5	4 44	1 9	3 26	2 38	4 12	0 48	18 47	0 4	20 3	3 18	15 31	15 34	20 49	1 27	4 10
M14	14 21	4 1	2 22	6 42	0 11	18 18	4 53	11 28	1 4	4 48	1 9	3 25	2 38	4 13	0 48	18 48	0 4	20 3	3 18	15 31	15 35	20 46	1 27	4 10
T 15	14 2	2s44	3 29	6 0	0 3	18 20	4 48	11 13	1 4	4 52	1 9	3 24	2 39	4 14	0 48	18 48	0 4	20 3	3 18	15 31	15 36	20 44	1 26	4 10
W16	13 43	9 10	4 21	5 18	0s 5	18 22	4 43	10 59	1 4	4 56	1 9	3 23	2 39	4 15	0 48	18 49	0 4	20 3	3 18	15 31	15 37	20 42	1 25	4 10
T 17	13 24	14 57	4 56	4 37	0 14	18 24	4 37	10 45	1 4	5 0	1 9	3 22	2 39	4 16	0 48	18 49	0 4	20 3	3 18	15 31	15 38	20 39	1 24	4 10
F 18	13 4	19 51	5 15	3 56	0 22	18 26	4 32	10 31	1 3	5 4	1 8	3 21	2 39	4 16	0 48	18 49	0 4	20 3	3 18	15 31	15 39	20 37	1 23	4 10
S 19	12 45	23 39	5 16	3 15	0 31	18 28	4 26	10 16	1 3	5 9	1 8	3 20	2 39	4 17	0 48	18 50	0 4	20 3	3 18	15 31	15 40	20 34	1 22	4 10
S 20	12 25	26 14	5 2	2 35	0 40	18 29	4 21	10 2	1 3	5 13	1 8	3 18	2 40	4 18	0 48	18 50	0 4	20 3	3 18	15 31	15 41	20 32	1 21	4 10
M21	12 5	27 29	4 35	1 55	0 49	18 30	4 15	9 48	1 3	5 17	1 8	3 17	2 40	4 19	0 48	18 51	0 4	20 3	3 18	15 31	15 42	20 30	1 20	4 10
T 22	11 45	27 25	3 56	1 15	0 58	18 31	4 10	9 33	1 2	5 21	1 8	3 16	2 40	4 20	0 48	18 51	0 4	20 3	3 18	15 31	15 43	20 27	1 19	4 10
W23	11 24	26 4	3 7	0 36	1 7	18 31	4 4	9 18	1 2	5 25	1 8	3 15	2 40	4 21	0 48	18 51	0 4	20 3	3 18	15 30	15 44	20 25	1 18	4 10
T 24	11 4	23 34	2 11	0s 2	1 16	18 32	3 58	9 4	1 2	5 30	1 8	3 14	2 41	4 22	0 48	18 52	0 4	20 3	3 18	15 30	15 45	20 22	1 17	4 10
F 25	10 43	20 5	1 9	0 39	1 25	18 31	3 52	8 49	1 2	5 34	1 7	3 12	2 41	4 23	0 48	18 52	0 3	20 2	3 18	15 30	15 46	20 20	1 16	4 10
S 26	10 22	15 46	0 4	1 16	1 35	18 31	3 47	8 34	1 1	5 38	1 7	3 11	2 41	4 23	0 48	18 52	0 3	20 2	3 18	15 30	15 47	20 17	1 15	4 10
S 27	10 1	10 51	1n 2	1 52	1 44	18 30	3 41	8 19	1 1	5 43	1 7	3 10	2 41	4 24	0 48	18 53	0 3	20 2	3 18	15 30	15 48	20 15	1 14	4 10
M28	9 40	5 29	2 5	2 27	1 53	18 29	3 35	8 4	1 1	5 47	1 7	3 8	2 42	4 25	0 48	18 53	0 3	20 2	3 18	15 30	15 49	20 13	1 13	4 10
T 29	9 19	0n 8	3 3	3 1	2 2	18 27	3 29	7 50	1 0	5 51	1 7	3 7	2 42	4 26	0 48	18 53	0 3	20						



SWISS EPHEMERIS for the year 1673

SEPTEMBER 1673 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
F 1	22 42 40	8 <sup>m</sup> 57'16	0 <sup>h</sup> 56	5 <sup>h</sup> 55	23 <sup>h</sup> 56'17	14 <sup>m</sup> 23	18 <sup>h</sup> 5	14 <sup>h</sup> R 1	20 <sup>h</sup> R34	5 <sup>h</sup> R22	6 <sup>h</sup> 12	17 <sup>h</sup> R42	16 <sup>h</sup> 39	5 <sup>h</sup> 3	23 <sup>h</sup> R16	
S 2	22 46 36	9 <sup>h</sup> 55'30	13 <sup>h</sup> 56	6 <sup>h</sup> 49	24 <sup>h</sup> 11	15 <sup>h</sup> 2	18 <sup>h</sup> 16	13 <sup>h</sup> Y57	20 <sup>h</sup> X32	5 <sup>h</sup> 21	6 <sup>h</sup> 13	17 <sup>h</sup> X39	16 <sup>h</sup> 36	5 <sup>h</sup> 10	23 <sup>h</sup> X13	
S 3	22 50 33	10 <sup>h</sup> 53'46	27 <sup>h</sup> 13	7 <sup>h</sup> 41	25 <sup>h</sup> 6	15 <sup>h</sup> 40	18 <sup>h</sup> 28	13 <sup>h</sup> 54	20 <sup>h</sup> 30	5 <sup>h</sup> 20	6 <sup>h</sup> 14	17 <sup>h</sup> 37	16 <sup>h</sup> 33	5 <sup>h</sup> 16	23 <sup>h</sup> 10	
M 4	22 54 29	11 <sup>h</sup> 52'03	10 <sup>h</sup> 11'47	8 <sup>h</sup> 30	26 <sup>h</sup> 1	16 <sup>h</sup> 19	18 <sup>h</sup> 39	13 <sup>h</sup> 50	20 <sup>h</sup> 27	5 <sup>h</sup> 19	6 <sup>h</sup> 14	17 <sup>h</sup> D37	16 <sup>h</sup> 30	5 <sup>h</sup> 23	23 <sup>h</sup> 8	
T 5	22 58 26	12 <sup>h</sup> 50'23	24 <sup>h</sup> 40	9 <sup>h</sup> 15	26 <sup>h</sup> 57	16 <sup>h</sup> 57	18 <sup>h</sup> 51	13 <sup>h</sup> 46	20 <sup>h</sup> 25	5 <sup>h</sup> 17	6 <sup>h</sup> 15	17 <sup>h</sup> 37	16 <sup>h</sup> 27	5 <sup>h</sup> 30	23 <sup>h</sup> 5	
W 6	23 2 23	13 <sup>h</sup> 48'45	8 <sup>h</sup> 51	9 <sup>h</sup> 57	27 <sup>h</sup> 53	17 <sup>h</sup> 36	19 <sup>h</sup> 3	13 <sup>h</sup> 43	20 <sup>h</sup> 22	5 <sup>h</sup> 16	6 <sup>h</sup> 16	17 <sup>h</sup> 38	16 <sup>h</sup> 23	5 <sup>h</sup> 36	23 <sup>h</sup> 2	
T 7	23 6 19	14 <sup>h</sup> 47'09	23 <sup>h</sup> 18	10 <sup>h</sup> 35	28 <sup>h</sup> 50	18 <sup>h</sup> 14	19 <sup>h</sup> 14	13 <sup>h</sup> 39	20 <sup>h</sup> 20	5 <sup>h</sup> 15	6 <sup>h</sup> 16	17 <sup>h</sup> 40	16 <sup>h</sup> 20	5 <sup>h</sup> 43	22 <sup>h</sup> 59	
F 8	23 10 16	15 <sup>h</sup> 45'36	8 <sup>h</sup> 0	11 <sup>h</sup> 8	29 <sup>h</sup> 47	18 <sup>h</sup> 53	19 <sup>h</sup> 26	13 <sup>h</sup> 35	20 <sup>h</sup> 18	5 <sup>h</sup> 14	6 <sup>h</sup> 17	17 <sup>h</sup> 41	16 <sup>h</sup> 17	5 <sup>h</sup> 50	22 <sup>h</sup> 57	
S 9	23 14 12	16 <sup>h</sup> 44'04	22 <sup>h</sup> 50	11 <sup>h</sup> 38	0 <sup>h</sup> 45	19 <sup>h</sup> 32	19 <sup>h</sup> 38	13 <sup>h</sup> 31	20 <sup>h</sup> 15	5 <sup>h</sup> 13	6 <sup>h</sup> 18	17 <sup>h</sup> R41	16 <sup>h</sup> 14	5 <sup>h</sup> 56	22 <sup>h</sup> 54	
S 10	23 18 9	17 <sup>h</sup> 42'34	7 <sup>h</sup> 42	12 <sup>h</sup> 2	1 <sup>h</sup> 43	20 <sup>h</sup> 10	19 <sup>h</sup> 50	13 <sup>h</sup> 27	20 <sup>h</sup> 13	5 <sup>h</sup> 12	6 <sup>h</sup> 18	17 <sup>h</sup> 40	16 <sup>h</sup> 11	6 <sup>h</sup> 3	22 <sup>h</sup> 51	
M 11	23 22 5	18 <sup>h</sup> 41'06	22 <sup>h</sup> 28	12 <sup>h</sup> 21	2 <sup>h</sup> 42	20 <sup>h</sup> 49	20 <sup>h</sup> 2	13 <sup>h</sup> 23	20 <sup>h</sup> 10	5 <sup>h</sup> 11	6 <sup>h</sup> 19	17 <sup>h</sup> 37	16 <sup>h</sup> 8	6 <sup>h</sup> 10	22 <sup>h</sup> 48	
T 12	23 26 2	19 <sup>h</sup> 39'40	7 <sup>h</sup> 1	12 <sup>h</sup> 35	3 <sup>h</sup> 41	21 <sup>h</sup> 28	20 <sup>h</sup> 14	13 <sup>h</sup> 19	20 <sup>h</sup> 8	5 <sup>h</sup> 9	6 <sup>h</sup> 20	17 <sup>h</sup> 33	16 <sup>h</sup> 4	6 <sup>h</sup> 16	22 <sup>h</sup> 45	
W 13	23 29 58	20 <sup>h</sup> 38'16	21 <sup>h</sup> 14	12 <sup>h</sup> 43	4 <sup>h</sup> 41	22 <sup>h</sup> 6	20 <sup>h</sup> 26	13 <sup>h</sup> 15	20 <sup>h</sup> 6	5 <sup>h</sup> 8	6 <sup>h</sup> 20	17 <sup>h</sup> 28	16 <sup>h</sup> 1	6 <sup>h</sup> 23	22 <sup>h</sup> 43	
T 14	23 33 55	21 <sup>h</sup> 36'54	5 <sup>h</sup> 11	12 <sup>h</sup> R45	5 <sup>h</sup> 41	22 <sup>h</sup> 45	20 <sup>h</sup> 38	13 <sup>h</sup> 11	20 <sup>h</sup> 3	5 <sup>h</sup> 7	6 <sup>h</sup> 21	17 <sup>h</sup> 23	15 <sup>h</sup> 58	6 <sup>h</sup> 30	22 <sup>h</sup> 40	
F 15	23 37 51	22 <sup>h</sup> 35'34	18 <sup>h</sup> 27	12 <sup>h</sup> 41	6 <sup>h</sup> 41	23 <sup>h</sup> 24	20 <sup>h</sup> 51	13 <sup>h</sup> 6	20 <sup>h</sup> 1	5 <sup>h</sup> 6	6 <sup>h</sup> 21	17 <sup>h</sup> 18	15 <sup>h</sup> 55	6 <sup>h</sup> 36	22 <sup>h</sup> 37	
S 16	23 41 48	23 <sup>h</sup> 34'15	1 <sup>h</sup> 25	12 <sup>h</sup> 29	7 <sup>h</sup> 42	24 <sup>h</sup> 3	21 <sup>h</sup> 3	13 <sup>h</sup> 2	19 <sup>h</sup> 58	5 <sup>h</sup> 5	6 <sup>h</sup> 22	17 <sup>h</sup> 14	15 <sup>h</sup> 52	6 <sup>h</sup> 43	22 <sup>h</sup> 34	
S 17	23 45 45	24 <sup>h</sup> 32'58	13 <sup>h</sup> 59	12 <sup>h</sup> 11	8 <sup>h</sup> 43	24 <sup>h</sup> 41	21 <sup>h</sup> 15	12 <sup>h</sup> 58	19 <sup>h</sup> 56	5 <sup>h</sup> 5	6 <sup>h</sup> 22	17 <sup>h</sup> 12	15 <sup>h</sup> 49	6 <sup>h</sup> 49	22 <sup>h</sup> 31	
M 18	23 49 41	25 <sup>h</sup> 31'43	26 <sup>h</sup> 15	11 <sup>h</sup> 45	9 <sup>h</sup> 44	25 <sup>h</sup> 20	21 <sup>h</sup> 27	12 <sup>h</sup> 53	19 <sup>h</sup> 54	5 <sup>h</sup> 4	6 <sup>h</sup> 23	17 <sup>h</sup> D12	15 <sup>h</sup> 45	6 <sup>h</sup> 56	22 <sup>h</sup> 29	
T 19	23 53 38	26 <sup>h</sup> 30'30	8 <sup>h</sup> 17	11 <sup>h</sup> 12	10 <sup>h</sup> 46	25 <sup>h</sup> 59	21 <sup>h</sup> 40	12 <sup>h</sup> 49	19 <sup>h</sup> 51	5 <sup>h</sup> 3	6 <sup>h</sup> 23	17 <sup>h</sup> 12	15 <sup>h</sup> 42	7 <sup>h</sup> 3	22 <sup>h</sup> 26	
W 20	23 57 34	27 <sup>h</sup> 29'18	20 <sup>h</sup> 9	10 <sup>h</sup> 32	11 <sup>h</sup> 48	26 <sup>h</sup> 38	21 <sup>h</sup> 52	12 <sup>h</sup> 44	19 <sup>h</sup> 49	5 <sup>h</sup> 2	6 <sup>h</sup> 23	17 <sup>h</sup> 14	15 <sup>h</sup> 39	7 <sup>h</sup> 9	22 <sup>h</sup> 23	
T 21	0 1 31	28 <sup>h</sup> 28'08	1 <sup>h</sup> 57	9 <sup>h</sup> 45	12 <sup>h</sup> 51	27 <sup>h</sup> 17	22 <sup>h</sup> 5	12 <sup>h</sup> 40	19 <sup>h</sup> 46	5 <sup>h</sup> 1	6 <sup>h</sup> 24	17 <sup>h</sup> 15	15 <sup>h</sup> 36	7 <sup>h</sup> 16	22 <sup>h</sup> 20	
F 22	0 5 27	29 <sup>h</sup> 27'00	13 <sup>h</sup> 46	8 <sup>h</sup> 51	13 <sup>h</sup> 54	27 <sup>h</sup> 56	22 <sup>h</sup> 17	12 <sup>h</sup> 35	19 <sup>h</sup> 44	5 <sup>h</sup> 0	6 <sup>h</sup> 24	17 <sup>h</sup> R16	15 <sup>h</sup> 33	7 <sup>h</sup> 23	22 <sup>h</sup> 17	
S 23	0 9 24	0 <sup>h</sup> 25'53	25 <sup>h</sup> 39	7 <sup>h</sup> 52	14 <sup>h</sup> 57	28 <sup>h</sup> 35	22 <sup>h</sup> 30	12 <sup>h</sup> 31	19 <sup>h</sup> 42	5 <sup>h</sup> 0	6 <sup>h</sup> 24	17 <sup>h</sup> 16	15 <sup>h</sup> 29	7 <sup>h</sup> 29	22 <sup>h</sup> 15	
S 24	0 13 20	1 <sup>h</sup> 24'49	7 <sup>h</sup> 40	6 <sup>h</sup> 49	16 <sup>h</sup> 0	29 <sup>h</sup> 14	22 <sup>h</sup> 42	12 <sup>h</sup> 26	19 <sup>h</sup> 39	4 <sup>h</sup> 59	6 <sup>h</sup> 25	17 <sup>h</sup> 14	15 <sup>h</sup> 26	7 <sup>h</sup> 36	22 <sup>h</sup> 12	
M 25	0 17 17	2 <sup>h</sup> 23'46	19 <sup>h</sup> 53	5 <sup>h</sup> 42	17 <sup>h</sup> 4	29 <sup>h</sup> 53	22 <sup>h</sup> 55	12 <sup>h</sup> 22	19 <sup>h</sup> 37	4 <sup>h</sup> 58	6 <sup>h</sup> 25	17 <sup>h</sup> 10	15 <sup>h</sup> 23	7 <sup>h</sup> 43	22 <sup>h</sup> 9	
T 26	0 21 14	3 <sup>h</sup> 22'45	2 <sup>h</sup> Y18	4 <sup>h</sup> 34	18 <sup>h</sup> 8	0 <sup>h</sup> 32	23 <sup>h</sup> 8	12 <sup>h</sup> 17	19 <sup>h</sup> 35	4 <sup>h</sup> 57	6 <sup>h</sup> 25	17 <sup>h</sup> 3	15 <sup>h</sup> 20	7 <sup>h</sup> 49	22 <sup>h</sup> 6	
W 27	0 25 10	4 <sup>h</sup> 21'47	14 <sup>h</sup> 56	3 <sup>h</sup> 26	19 <sup>h</sup> 13	1 <sup>h</sup> 11	23 <sup>h</sup> 20	12 <sup>h</sup> 12	19 <sup>h</sup> 32	4 <sup>h</sup> 57	6 <sup>h</sup> 25	16 <sup>h</sup> 56	15 <sup>h</sup> 17	7 <sup>h</sup> 56	22 <sup>h</sup> 4	
T 28	0 29 7	5 <sup>h</sup> 20'50	27 <sup>h</sup> 48	2 <sup>h</sup> 19	20 <sup>h</sup> 17	1 <sup>h</sup> 50	23 <sup>h</sup> 33	12 <sup>h</sup> 8	19 <sup>h</sup> 30	4 <sup>h</sup> 56	6 <sup>h</sup> 26	16 <sup>h</sup> 47	15 <sup>h</sup> 14	8 <sup>h</sup> 3	22 <sup>h</sup> 1	
F 29	0 33 3	6 <sup>h</sup> 19'56	10 <sup>h</sup> 54	1 <sup>h</sup> 16	21 <sup>h</sup> 22	2 <sup>h</sup> 29	23 <sup>h</sup> 46	12 <sup>h</sup> 3	19 <sup>h</sup> 28	4 <sup>h</sup> 56	6 <sup>h</sup> 26	16 <sup>h</sup> 38	15 <sup>h</sup> 10	8 <sup>h</sup> 9	21 <sup>h</sup> 58	
S 30	0 37 0	7 <sup>h</sup> 19'04	24 <sup>h</sup> 11	0 <sup>h</sup> 19	22 <sup>h</sup> 27	3 <sup>h</sup> 8	23 <sup>h</sup> 58	11 <sup>h</sup> Y58	19 <sup>h</sup> X26	4 <sup>h</sup> 55	6 <sup>h</sup> 26	16 <sup>h</sup> 31	15 <sup>h</sup> 7	8 <sup>h</sup> 16	21 <sup>h</sup> X55	

Day	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl
F 1	8n14	16n31	5n 2	4s38	2s29	18n20	3s11	7n 4	1n 0	6s 5	1n 6	3n 2	2s42	4s29	0s48	18s54
S 2	7 52	21 3	5 14	5 7	2 38	18 17	3 5	6 49	0 59	6 9	1 6	3 1	2 43	4 30	0 48	18 55
S 3	7 30	24 36	5 10	5 36	2 46	18 13	2 59	6 34	0 59	6 14	1 6	2 59	2 43	4 31	0 48	18 55
M 4	7 7	26 53	4 50	6 3	2 54	18 9	2 53	6 19	0 59	6 18	1 6	2 58	2 43	4 32	0 48	18 55
T 5	6 45	27 34	4 12	6 28	3 2	18 4	2 47	6 3	0 58	6 23	1 6	2 56	2 43	4 33	0 48	18 56
W 6	6 23	26 28	3 18	6 52	3 10	17 59	2 41	5 48	0 58	6 27	1 6	2 55	2 43	4 34	0 48	18 56
T 7	6 0	23 36	2 10	7 13	3 18	17 54	2 35	5 33	0 58	6 32	1 6	2 53	2 43	4 35	0 48	18 56
F 8	5 38	19 9	0 53	7 33	3 25	17 48	2 30	5 17	0 58	6 37	1 6	2 51	2 44	4 36	0 48	18 57
S 9	5 15	13 29	0s28	7 51	3 31	17 41	2 24	5 2	0 57	6 41	1 5	2 50	2 44	4 36	0 48	18 57
S 10	4 52	7 2	1 48	8 6	3 37	17 34	2 18	4 46	0 57	6 46	1 5	2 48	2 44	4 37	0 48	18 57
M 11	4 29	0 15	2 59	8 18	3 43	17 27	2 12	4 31	0 57	6 50	1 5	2 46	2 44	4 38	0 48	18 57
T 12	4 6	6s26	3 58	8 28	3 47	17 19	2 6	4 15	0 56	6 55	1 5	2 45	2 44	4 39	0 48	18 58
W 13	3 43	12 37	4 40	8 35	3 51	17 11	2 0	4 0	0 56	7 0	1 5	2 43	2 44	4 40	0 48	18 58
T 14	3 20	18 1	5 5	8 38	3 54	17 2	1 54	3 44	0 56	7 4	1 5	2 41	2 44	4 41	0 48	18 58
F 15	2 57	22 20	5 12	8 38	3 56	16 53	1 49	3 28	0 55	7 9	1 5	2 39	2 45	4 42	0 48	18 58
S 16	2 33	25 25	5 2	8 34	3 56	16 43	1 43	3 13	0 55	7 14	1 5	2 38	2 45	4 43	0 48	18 59
S 17	2 10	27 8	4 39	8 26	3 56	16 33	1 37	2 57	0 55	7 18	1 5	2 36	2 45	4 44	0 48	18 59
M 18	1 47	27 28	4 3	8 14	3 54	16 22	1 32	2 41	0 54	7 23	1 4	2 34	2 45	4 45	0 48	18 59
T 19	1 23	26 29	3 16	7 58	3 50	16 11	1 26	2 25	0 54	7 28	1 4	2 32	2 45	4 46	0 48	18 59
W 20	1 0	24 19	2 22	7 37	3 45	15 59	1 20	2 10	0 54	7 33	1 4	2 30	2 45	4 47	0 48	19 0
T 21	0 37	21 6	1 22	7 12	3 37	15 47	1 15	1 54	0 53	7 37	1 4	2 29	2 45	4 48	0 48	19 0
F 22	0 13	17 2	0 19	6 42	3 28	15 35	1 9									

SWISS EPHEMERIS for the year 1673

OCTOBER 1673 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	0 40 56	8♁18'14	7♁41	29°R29	23♁33	3♁47	24♁11	11°R53	19°R23	4°R55	6♁26	16°R25	15♁ 4	8♁22	21°R53
M 2	0 44 53	9°17'27	21°21	28♁47	24°38	4°26	24°24	11°R49	19°R21	4♁54	6°26	16♁21	15° 1	8°29	21°R50
T 3	0 48 49	10°16'42	5♁12	28°14	25°44	5° 6	24°37	11°44	19°19	4°54	6°26	16°D20	14°58	8°36	21°47
W 4	0 52 46	11°15'59	19°14	27°52	26°51	5°45	24°50	11°39	19°17	4°53	6°26	16°20	14°54	8°42	21°45
T 5	0 56 43	12°15'19	3♁25	27°41	27°57	6°24	25° 3	11°34	19°15	4°53	6°26	16°21	14°51	8°49	21°42
F 6	1 0 39	13°14'41	17°44	27°D40	29° 4	7° 3	25°16	11°30	19°12	4°52	6°R26	16°R21	14°48	8°56	21°40
S 7	1 4 36	14°14'05	2♁10	27°50	0♁11	7°43	25°29	11°25	19°10	4°52	6°26	16°20	14°45	9° 2	21°37
S 8	1 8 32	15°13'32	16°37	28°11	1°18	8°22	25°42	11°20	19° 8	4°52	6°26	16°17	14°42	9° 9	21°35
M 9	1 12 29	16°13'00	1♁ 2	28°41	2°25	9° 1	25°55	11°15	19° 6	4°52	6°26	16°11	14°39	9°16	21°32
T 10	1 16 25	17°12'31	15°19	29°21	3°33	9°41	26° 8	11°11	19° 4	4°51	6°26	16° 2	14°35	9°22	21°30
W 11	1 20 22	18°12'04	29°21	0♁10	4°40	10°20	26°21	11° 6	19° 2	4°51	6°26	15°52	14°32	9°29	21°27
T 12	1 24 18	19°11'39	13♁ 4	1° 6	5°48	11° 0	26°34	11° 1	19° 0	4°51	6°26	15°41	14°29	9°36	21°25
F 13	1 28 15	20°11'16	26°24	2° 9	6°56	11°39	26°47	10°57	18°58	4°51	6°26	15°31	14°26	9°42	21°22
S 14	1 32 12	21°10'55	9♁22	3°18	8° 5	12°19	27° 0	10°52	18°56	4°51	6°26	15°22	14°23	9°49	21°20
S 15	1 36 8	22°10'36	21°58	4°32	9°13	12°58	27°13	10°47	18°54	4°51	6°26	15°16	14°20	9°56	21°18
M 16	1 40 5	23°10'18	4♁14	5°51	10°22	13°38	27°26	10°43	18°52	4°D51	6°25	15°12	14°16	10° 2	21°15
T 17	1 44 1	24°10'02	16°16	7°14	11°31	14°17	27°39	10°38	18°51	4°51	6°25	15°10	14°13	10° 9	21°13
W 18	1 47 58	25° 9'48	28° 8	8°41	12°40	14°57	27°52	10°34	18°49	4°51	6°25	15°D10	14°10	10°15	21°11
T 19	1 51 54	26° 9'36	9♁56	10°10	13°49	15°37	28° 5	10°29	18°47	4°51	6°25	15°R10	14° 7	10°22	21° 9
F 20	1 55 51	27° 9'25	21°46	11°42	14°58	16°16	28°18	10°25	18°45	4°51	6°24	15°10	14° 4	10°29	21° 7
S 21	1 59 47	28° 9'16	3♁41	13°15	16° 8	16°56	28°32	10°20	18°44	4°51	6°24	15° 8	14° 0	10°35	21° 5
S 22	2 3 44	29° 9'09	15°48	14°50	17°18	17°36	28°45	10°16	18°42	4°51	6°24	15° 4	13°57	10°42	21° 2
M 23	2 7 41	0♁ 9'03	28°10	16°26	18°27	18°16	28°58	10°12	18°40	4°51	6°23	14°58	13°54	10°49	21° 0
T 24	2 11 37	1° 8'59	10°R48	18° 3	19°37	18°55	29°11	10° 7	18°39	4°52	6°23	14°49	13°51	10°55	20°58
W 25	2 15 34	2° 8'58	23°45	19°41	20°47	19°35	29°24	10° 3	18°37	4°52	6°22	14°37	13°48	11° 2	20°57
T 26	2 19 30	3° 8'57	6♁59	21°19	21°58	20°15	29°37	9°59	18°36	4°52	6°22	14°24	13°45	11° 9	20°55
F 27	2 23 27	4° 8'59	20°29	22°58	23° 8	20°55	29°50	9°55	18°34	4°53	6°21	14°12	13°41	11°15	20°53
S 28	2 27 23	5° 9'03	4♁12	24°37	24°19	21°35	0♁ 3	9°51	18°33	4°53	6°21	14° 0	13°38	11°22	20°51
S 29	2 31 20	6° 9'09	18° 5	26°16	25°29	22°15	0°16	9°47	18°31	4°53	6°20	13°51	13°35	11°29	20°49
M 30	2 35 16	7° 9'18	2♁ 3	27°54	26°40	22°55	0°30	9°43	18°30	4°54	6°20	13°45	13°32	11°35	20°47
T 31	2 39 13	8♁ 9'28	16♁ 5	29♁33	27♁51	23♁35	0♁43	9°R39	18°R29	4♁54	6♁19	13♁41	13♁29	11♁42	20°R46

Day	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁	♁									
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat									
S 1	3s18	26n20	4n46	0s39	0s56	13n20	0s23	0s45	0n50	8s25	1n 3	2n10	2s46	4s57	0s48	19s 1	0n 3	20n 1	3s19	15s57	16s21	18s47	0n34	4n 8
M 2	3 41	27 23	4 12	0 3	0 35	13 3	0 18	1 1	0 49	8 30	1 3	2 8	2 46	4 58	0 48	19 2	0 3	20 1	3 19	15 58	16 22	18 44	0 33	4 8
T 3	4 5 26	45 3 22	0n28	0 16	12 46	0 13	1 17	0 49	8 34	1 3	2 6	2 46	4 58	0 48	19 2	0 3	20 1	3 19	15 58	16 23	18 42	0 32	4 8	
W 4	4 28 24	25 2 20	0 54	0n 3	12 28	0 8	1 33	0 49	8 39	1 3	2 4	2 46	4 59	0 48	19 2	0 3	20 1	3 19	15 58	16 24	18 39	0 31	4 8	
T 5	4 51 20	33 1 9	1 15	0 21	12 9	0 4	1 48	0 48	8 44	1 3	2 2	2 46	5 0	0 48	19 2	0 3	20 1	3 19	15 58	16 25	18 37	0 30	4 8	
F 6	5 14 15	26 0s 7	1 30	0 37	11 50	0n 1	2 4	0 48	8 49	1 3	2 1	2 46	5 1	0 48	19 2	0 3	20 1	3 19	15 58	16 25	18 34	0 29	4 7	
S 7	5 37 9	25 1 24	1 40	0 52	11 31	0 6	2 20	0 48	8 54	1 3	1 59	2 46	5 2	0 48	19 2	0 3	20 1	3 19	15 58	16 26	18 31	0 27	4 7	
S 8	6 0 2 55	2 35 1 44	1 6	11 11	0 10	2 36	0 47	8 58	1 3	1 57	2 46	5 3	0 48	19 2	0 3	20 1	3 19	15 59	16 27	18 29	0 26	4 7		
M 9	6 23 3 42	3 35 1 43	1 18	10 51	0 14	2 52	0 47	9 3	1 3	1 55	2 46	5 3	0 48	19 2	0 3	20 1	3 19	16 1	16 28	18 26	0 25	4 7		
T 10	6 46 10 4	4 22 1 37	1 28	10 31	0 19	3 8	0 46	9 8	1 3	1 53	2 46	5 4	0 48	19 2	0 3	20 1	3 19	16 4	16 29	18 24	0 24	4 7		
W 11	7 9 15 48	4 51 1 25	1 37	10 10	0 23	3 24	0 46	9 13	1 3	1 51	2 46	5 5	0 48	19 2	0 3	20 1	3 19	16 7	16 30	18 21	0 23	4 7		
T 12	7 32 20 36	5 3 1 10	1 45	9 49	0 27	3 40	0 46	9 17	1 3	1 50	2 46	5 6	0 48	19 2	0 3	20 1	3 19	16 10	16 31	18 18	0 22	4 6		
F 13	7 54 24 13	4 58 0 51	1 51	9 28	0 31	3 55	0 45	9 22	1 3	1 48	2 46	5 6	0 48	19 3	0 3	20 1	3 19	16 13	16 32	18 16	0 21	4 6		
S 14	8 17 26 28	4 38 0 28	1 56	9 6	0 35	4 11	0 45	9 27	1 3	1 46	2 46	5 7	0 48	19 3	0 3	20 1	3 19	16 15	16 33	18 13	0 20	4 6		
S 15	8 39 27 18	4 4 0 1	1 59	8 4	0 39	4 27	0 44	9 32	1 3	1 44	2 46	5 8	0 48	19 3	0 3	20 1	3 19	16 17	16 34	18 11	0 19	4 6		
M 16	9 1 26 45	3 20 0s28	2 2	8 21	0 43	4 43	0 44	9 36	1 3	1 42	2 46	5 9	0 48	19 3	0 3	20 1	3 19	16 19	16 35	18 8	0 17	4 6		
T 17	9 23 24 56	2 28 0 59	2 3	7 58	0 46	4 59	0 44	9 41	1 2	1 41	2 46	5 9	0 48	19 3	0 3	20 1	3 19	16 19	16 36	18 5	0 16	4 5		
W 18	9 45 22 2	1 29 1 33	2 4	7 35	0 50	5 14	0 43	9 46	1 2	1 39	2 46	5 10	0 48	19 3	0 3	20 1	3 19	16 19	16 37	18 3	0 15	4 5		
T 19	10 7 18 14	0 28 2 9	2 3	7 12	0 54	5 30	0 43	9 51	1 2	1 37	2 45	5 11	0 48	19 3	0 3	20 1	3 19	16 19	16 37	18 0	0 14	4 5		
F 20	10 29 13 44	0n35 2 46	2 2	6 48	0 57	5 46	0 42	9 55	1 2	1 36	2 45	5 11	0 48	19 3	0 3	20 1	3 19	16 19	16 38	17 57	0 13	4 5		
S 21	10 50 8 40	1 37 3 24	2 0	6 24	1 0	6 1	0 42	10 0	1 2	1 34	2 45	5 12	0 48	19 3	0 3	20 1	3 19	16 20	16 39	17 55	0 12	4 5		
S 22	11 12 3 14	2 35 4 3	1 58	6 0	1 4	6 17	0 42	10 5	1 2	1 32	2 45	5 13	0 48	19 3	0 3	20 1	3 19	16 21	16 40	17 52	0 11	4 4		
M 23	11 33 2n26	3 27 4 43	1 54	5 36	1 7	6 32	0 41	10 9	1 2	1 31	2 45	5 13	0 48	19 3	0 3	20 1	3 19	16 23	16 41	17 49	0 10	4 4		
T 24	11 54 8 7	4 10 5 23	1 51	5 11	1 10	6 48	0 41	10 14	1 2	1 29	2 45	5 14	0 48	19 2	0 3	20 1	3 19	16 25	16 42	17 47	0 9	4 4		
W 25	12 15 13 35	4 41 6 4	1 47	4 46	1 13	7 3	0 40	10 19	1 2	1 28	2 45	5 14	0 48	19 2	0 3	20 1	3 19	16 29	16 43	17 44	0 8	4 4		
T 26	12 35 18 34	4 58 6 45	1 42	4 21	1 16	7 19	0 40	10 23	1 2	1 26	2 45	5 15	0 48	19 2	0 3	20 1	3 19	16 32	16 44	17 41	0 7	4 4		
F 27	12 56 22 42	4 59 7 26	1 37	3 56	1 18	7 34	0 39	10 28	1 2	1 25	2 45	5 15	0 47	19 2	0 3	20 1	3 20	16 36	16 45	17 39	0 6	4 3		
S 28	13 16 25 39	4 42 8 8	1 32	3 30	1 21	7 50	0 39	10 33	1 2	1 23	2 45	5 16	0 47	19 2	0 3	20 1	3 20	16 39	16 46	17 36	0 5	4 3		
S 29	13 36 27 5	4 9 8 49	1 26	3 5	1 24	8 5	0 38	10 37	1 2	1 22	2 44	5 17	0 47	19 2	0 3	20 1	3 20	16 42	16 47	17 33	0 5	4 3		
M 30	13 56 26 49	3 21 9 30	1 21	2 39	1 26	8 20	0 38	10 42	1 2	1 20	2 44	5 17	0 47	19 2	0 3	20 1	3 20	16 44	16 48	17 31	0 4	4 3		
T 31																								

SWISS EPHEMERIS for the year 1673

NOVEMBER 1673 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	2 43 10	9M 9'40	0Ω10	1M12	29M 2	24Ω15	0M56	9°R35	18°R27	4Ω55	6°R19	13°R40	13Ω26	11Ω48	20°R44
T 2	2 47 6	10° 9'54	14°14	2°50	0Ω13	24°55	1° 9	9°Y31	18°J26	4°55	6Ω18	13Ω40	13°22	11°55	20°K43
F 3	2 51 3	11°10'11	28°20	4°29	1°25	25°35	1°22	9°28	18°25	4°56	6°18	13°39	13°19	12° 2	20°41
S 4	2 54 59	12°10'29	12M 24	6° 7	2°36	26°15	1°35	9°24	18°24	4°57	6°17	13°37	13°16	12° 8	20°40
S 5	2 58 56	13°10'49	26°27	7°44	3°48	26°55	1°48	9°21	18°23	4°57	6°16	13°33	13°13	12°15	20°38
M 6	3 2 52	14°11'12	10Ω25	9°22	4°59	27°36	2° 1	9°17	18°22	4°58	6°16	13°25	13°10	12°22	20°37
T 7	3 6 49	15°11'36	24°15	10°59	6°11	28°16	2°14	9°14	18°21	4°59	6°15	13°15	13° 6	12°28	20°35
W 8	3 10 45	16°12'02	7M55	12°36	7°23	28°56	2°27	9°10	18°20	4°59	6°14	13° 2	13° 3	12°35	20°34
T 9	3 14 42	17°12'30	21°20	14°12	8°35	29°37	2°40	9° 7	18°19	5° 0	6°14	12°49	13° 0	12°42	20°33
F 10	3 18 39	18°12'59	4M 28	15°49	9°47	0M17	2°53	9° 4	18°18	5° 1	6°13	12°36	12°57	12°48	20°32
S 11	3 22 35	19°13'30	17°18	17°25	10°59	0°57	3° 6	9° 1	18°17	5° 2	6°12	12°25	12°54	12°55	20°30
S 12	3 26 32	20°14'02	29°49	19° 1	12°12	1°38	3°18	8°58	18°16	5° 3	6°11	12°16	12°51	13° 2	20°29
M13	3 30 28	21°14'36	12Ω 3	20°36	13°24	2°18	3°31	8°55	18°16	5° 3	6°10	12°10	12°47	13° 8	20°28
T 14	3 34 25	22°15'11	24° 4	22°11	14°36	2°59	3°44	8°52	18°15	5° 4	6°10	12° 6	12°44	13°15	20°27
W15	3 38 21	23°15'48	5Ω56	23°46	15°49	3°39	3°57	8°50	18°14	5° 5	6° 9	12° 5	12°41	13°22	20°26
T 16	3 42 18	24°16'25	17°43	25°21	17° 1	4°20	4°10	8°47	18°14	5° 6	6° 8	12°D 5	12°38	13°28	20°26
F 17	3 46 14	25°17'04	29°32	26°56	18°14	5° 0	4°22	8°44	18°13	5° 7	6° 7	12°R 5	12°35	13°35	20°25
S 18	3 50 11	26°17'44	11M 28	28°30	19°27	5°41	4°35	8°42	18°13	5° 9	6° 6	12° 4	12°32	13°41	20°24
S 19	3 54 8	27°18'25	23°36	0M 4	20°40	6°21	4°48	8°40	18°12	5°10	6° 5	12° 1	12°28	13°48	20°23
M20	3 58 4	28°19'07	6Y 0	1°38	21°53	7° 2	5° 0	8°37	18°12	5°11	6° 4	11°55	12°25	13°55	20°23
T 21	4 2 1	29°19'50	18°46	3°12	23° 6	7°43	5°13	8°35	18°12	5°12	6° 3	11°47	12°22	14° 1	20°22
W22	4 5 57	0M 20'34	1Ω54	4°46	24°19	8°23	5°25	8°33	18°11	5°13	6° 2	11°37	12°19	14° 8	20°22
T 23	4 9 54	1°21'20	15°25	6°20	25°32	9° 4	5°38	8°31	18°11	5°14	6° 1	11°25	12°16	14°15	20°21
F 24	4 13 50	2°22'06	29°17	7°54	26°45	9°45	5°50	8°30	18°11	5°16	6° 0	11°13	12°12	14°21	20°21
S 25	4 17 47	3°22'54	13M 26	9°27	27°58	10°26	6° 3	8°28	18°11	5°17	5°59	11° 3	12° 9	14°28	20°20
S 26	4 21 43	4°23'44	27°46	11° 1	29°12	11° 7	6°15	8°26	18°11	5°18	5°58	10°54	12° 6	14°35	20°20
M27	4 25 40	5°24'34	12Ω11	12°34	0M25	11°47	6°27	8°25	18°D11	5°19	5°57	10°48	12° 3	14°41	20°20
T 28	4 29 37	6°25'26	26°37	14° 7	1°38	12°28	6°40	8°23	18°11	5°21	5°56	10°45	12° 0	14°48	20°20
W29	4 33 33	7°26'20	10Ω57	15°41	2°52	13° 9	6°52	8°22	18°11	5°22	5°55	10°D44	11°57	14°55	20°19
T 30	4 37 30	8M 27'14	25Ω11	17M 14	4M 6	13M50	7M 4	8Y 21	18M 11	5M 24	5Ω54	10M 45	11M 53	15M 1	20M 19

Day	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁	♁									
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat									
W 1	14s34	21n18	1n11	10s50	1n 9	1n46	1n31	8s51	0n37	10s51	1n 2	1n18	2s44	5s18	0s47	19s 2	0n 3	20n 1	3s20	16s45	16s49	17s25	0n 2	4n 2
T 2	14 54	16 32	0s 3	11 30	1 2	1 20	1 33	9 6	0 37	10 55	1 2	1 16	2 44	5 18	0 47	19 2	0 3	20 1	3 20	16 45	16 50	17 22	0 1	4 2
F 3	15 12	10 53	1 17	12 10	0 56	0 54	1 35	9 21	0 36	11 0	1 2	1 15	2 44	5 19	0 47	19 2	0 3	20 1	3 20	16 45	16 51	17 20	0 0	4 2
S 4	15 31	4 41	2 26	12 48	0 49	0 27	1 37	9 36	0 36	11 4	1 2	1 14	2 44	5 19	0 47	19 1	0 3	20 1	3 20	16 46	16 52	17 17	0s 1	4 1
S 5	15 49	1s43	3 25	13 27	0 43	0 0	1 39	9 51	0 35	11 9	1 2	1 12	2 43	5 20	0 47	19 1	0 3	20 1	3 20	16 47	16 53	17 14	0 1	4 1
M 6	16 8	8 0	4 12	14 4	0 36	0s27	1 41	10 6	0 35	11 13	1 2	1 11	2 43	5 20	0 47	19 1	0 3	20 1	3 20	16 49	16 54	17 12	0 2	4 1
T 7	16 25	13 49	4 44	14 41	0 29	0 53	1 43	10 21	0 34	11 18	1 2	1 10	2 43	5 20	0 47	19 1	0 3	20 1	3 20	16 52	16 55	17 9	0 3	4 1
W 8	16 43	18 53	4 59	15 17	0 23	1 20	1 44	10 35	0 34	11 22	1 2	1 9	2 43	5 21	0 47	19 1	0 3	20 1	3 20	16 56	16 56	17 6	0 4	4 0
T 9	17 0	22 54	4 57	15 53	0 16	1 47	1 46	10 50	0 33	11 27	1 2	1 8	2 43	5 21	0 47	19 1	0 3	20 1	3 20	17 0	16 57	17 3	0 4	4 0
F 10	17 17	25 38	4 39	16 27	0 9	2 14	1 47	11 5	0 33	11 31	1 2	1 7	2 42	5 21	0 47	19 0	0 3	20 1	3 20	17 3	16 57	17 1	0 5	4 0
S 11	17 34	26 58	4 7	17 1	0 2	2 42	1 48	11 19	0 32	11 36	1 2	1 6	2 42	5 22	0 47	19 0	0 2	20 1	3 20	17 7	16 58	16 58	0 6	4 0
S 12	17 50	26 53	3 24	17 34	0s 4	3 9	1 50	11 34	0 32	11 40	1 2	1 5	2 42	5 22	0 47	19 0	0 2	20 1	3 20	17 9	16 59	16 55	0 7	3 59
M13	18 6	25 27	2 32	18 7	0 11	3 36	1 51	11 48	0 31	11 44	1 2	1 4	2 42	5 22	0 47	19 0	0 2	20 1	3 20	17 11	17 0	16 52	0 7	3 59
T 14	18 22	22 53	1 34	18 38	0 18	4 3	1 52	12 2	0 31	11 49	1 2	1 3	2 42	5 22	0 47	19 0	0 2	20 1	3 20	17 12	17 1	16 50	0 8	3 59
W15	18 37	19 21	0 33	19 8	0 24	4 30	1 53	12 17	0 30	11 53	1 2	1 2	2 41	5 23	0 47	18 59	0 2	20 1	3 20	17 12	17 2	16 47	0 8	3 58
T 16	18 52	15 4	0n30	19 38	0 31	4 57	1 54	12 31	0 30	11 57	1 2	1 1	2 41	5 23	0 47	18 59	0 2	20 1	3 20	17 12	17 3	16 44	0 9	3 58
F 17	19 7	10 14	1 31	20 7	0 37	5 24	1 54	12 45	0 29	12 1	1 2	1 0	2 41	5 23	0 47	18 59	0 2	20 1	3 20	17 12	17 4	16 42	0 10	3 58
S 18	19 22	4 59	2 29	20 34	0 43	5 51	1 55	12 59	0 29	12 6	1 2	1 0	2 41	5 23	0 47	18 59	0 2	20 1	3 20	17 12	17 5	16 39	0 10	3 58
S 19	19 36	0n32	3 22	21 1	0 50	6 18	1 55	13 13	0 28	12 10	1 2	0 59	2 41	5 23	0 47	18 58	0 2	20 1	3 20	17 13	17 6	16 36	0 11	3 57
M20	19 49	6 9	4 5	21 26	0 56	6 45	1 56	13 27	0 28	12 14	1 2	0 58	2 40	5 23	0 47	18 58	0 2	20 1	3 20	17 15	17 6	16 33	0 11	3 57
T 21	20 3	11 39	4 38	21 51	1 2	7 12	1 56	13 40	0 27	12 18	1 2	0 58	2 40	5 23	0 47	18 58	0 2	20 1	3 20	17 17	17 7	16 30	0 12	3 57
W22	20 16	16 49	4 58	22 14	1 8	7 38	1 57	13 54	0 27	12 22	1 2	0 57	2 40	5 24	0 47	18 58	0 2	20 1	3 20	17 20	17 8	16 28	0 12	3 57
T 23	20 28	21 17	5 1	22 36	1 13	8 5	1 57	14 8	0 26	12 27	1 2	0 56	2 40	5 24	0 46	18 57	0 2	20 1	3 20	17 23	17 9	16 25	0 13	3 56
F 24	20 40	24 43	4 47	22 58	1 19	8 31	1 57	14 21	0 26	12 31	1 2	0 56	2 39	5 24	0 46	18 57	0 2	20 1	3 20	17 26	17 10	16 22	0 13	3 56
S 25	20 52	26 41	4 16	23 18	1 24	8 57	1 57	14 34	0 25	12 35	1 2	0 55	2 39	5 24	0 46	18 57	0 2	20 1	3 20	17 29	17 11	16 19	0 13	3 56
S 26	21 4	26 56	3 28	23 36	1 29	9 23	1 57	14 48	0 25	12 39	1 2	0 55	2 39	5 24	0 46	18 56	0 2	20 2	3 20	17 32	17 12	16 17	0 14	3 55
M27	21 15	25 21	2 26	23 54	1 34	9 49	1 56	15 1	0 24	12 43	1 3	0 55	2 39	5 24	0 46	18 56	0 2	20 2	3 20	17 33	17 13	16 14	0 14	3 55
T 28	21 25	22 6	1 15	24 10	1 39	10 15	1 56	15 14	0 24	12 47	1 3	0 54	2 38	5 24	0 46	18 56	0 2	20 2	3 20	17 34	17 14	16 11	0 14	3 55
W29	21 35	17 30	0s 1	24 26	1 44	10 40	1 56	15 27	0 23	12 51	1 3	0 54	2 38	5 24	0 46	18 55	0 2	20 2	3 19	17 34	17 14	16 8	0 15	3 55
T 30	21s45	11n57	1s16	24s39	1s48	11s 6	1n55	15s40	0n23	12s55	1n 3	0n54	2s38	5s23	0s46	18s55	0n 2	20n 2						

SWISS EPHEMERIS for the year 1673

DECEMBER 1673 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	4 41 26	9 <sup>h</sup> 28'10"	9 <sup>h</sup> 16'	18 <sup>h</sup> 47'	5 <sup>h</sup> 19'	14 <sup>h</sup> 31'	7 <sup>h</sup> 16'	8 <sup>h</sup> R20	18 <sup>h</sup> 11'	5 <sup>h</sup> 25'	5 <sup>h</sup> R53	10 <sup>h</sup> R45	11 <sup>h</sup> 50'	15 <sup>h</sup> 8'	20 <sup>h</sup> D19
S 2	4 45 23	10 <sup>h</sup> 29'07"	23 <sup>h</sup> 11'	20 <sup>h</sup> 20'	6 <sup>h</sup> 33'	15 <sup>h</sup> 12'	7 <sup>h</sup> 28'	8 <sup>h</sup> Y19	18 <sup>h</sup> 11'	5 <sup>h</sup> 27'	5 <sup>h</sup> 52'	10 <sup>h</sup> 45'	11 <sup>h</sup> 47'	15 <sup>h</sup> 14'	20 <sup>h</sup> X19
S 3	4 49 19	11 <sup>h</sup> 30'05"	6 <sup>h</sup> 57'	21 <sup>h</sup> 54'	7 <sup>h</sup> 47'	15 <sup>h</sup> 53'	7 <sup>h</sup> 40'	8 <sup>h</sup> 18'	18 <sup>h</sup> 12'	5 <sup>h</sup> 28'	5 <sup>h</sup> 51'	10 <sup>h</sup> 42'	11 <sup>h</sup> 44'	15 <sup>h</sup> 21'	20 <sup>h</sup> 19
M 4	4 53 16	12 <sup>h</sup> 31'05"	20 <sup>h</sup> 33'	23 <sup>h</sup> 27'	9 <sup>h</sup> 0'	16 <sup>h</sup> 35'	7 <sup>h</sup> 52'	8 <sup>h</sup> 17'	18 <sup>h</sup> 12'	5 <sup>h</sup> 30'	5 <sup>h</sup> 50'	10 <sup>h</sup> 36'	11 <sup>h</sup> 41'	15 <sup>h</sup> 28'	20 <sup>h</sup> 20
T 5	4 57 12	13 <sup>h</sup> 32'06"	3 <sup>h</sup> 58'	25 <sup>h</sup> 0'	10 <sup>h</sup> 0'	17 <sup>h</sup> 16'	8 <sup>h</sup> 4'	8 <sup>h</sup> 16'	18 <sup>h</sup> 12'	5 <sup>h</sup> 31'	5 <sup>h</sup> 49'	10 <sup>h</sup> 28'	11 <sup>h</sup> 38'	15 <sup>h</sup> 34'	20 <sup>h</sup> 20
W 6	5 1 9	14 <sup>h</sup> 33'07"	17 <sup>h</sup> 12'	26 <sup>h</sup> 33'	11 <sup>h</sup> 28'	17 <sup>h</sup> 57'	8 <sup>h</sup> 16'	8 <sup>h</sup> 16'	18 <sup>h</sup> 13'	5 <sup>h</sup> 33'	5 <sup>h</sup> 48'	10 <sup>h</sup> 19'	11 <sup>h</sup> 34'	15 <sup>h</sup> 41'	20 <sup>h</sup> 20
T 7	5 5 6	15 <sup>h</sup> 34'10"	0 <sup>h</sup> 14'	28 <sup>h</sup> 5'	12 <sup>h</sup> 42'	18 <sup>h</sup> 38'	8 <sup>h</sup> 28'	8 <sup>h</sup> 15'	18 <sup>h</sup> 13'	5 <sup>h</sup> 34'	5 <sup>h</sup> 46'	10 <sup>h</sup> 8'	11 <sup>h</sup> 31'	15 <sup>h</sup> 48'	20 <sup>h</sup> 20
F 8	5 9 2	16 <sup>h</sup> 35'14"	13 <sup>h</sup> 2'	29 <sup>h</sup> 38'	13 <sup>h</sup> 56'	19 <sup>h</sup> 19'	8 <sup>h</sup> 39'	8 <sup>h</sup> 15'	18 <sup>h</sup> 14'	5 <sup>h</sup> 36'	5 <sup>h</sup> 45'	9 <sup>h</sup> 58'	11 <sup>h</sup> 28'	15 <sup>h</sup> 54'	20 <sup>h</sup> 21
S 9	5 12 59	17 <sup>h</sup> 36'19"	25 <sup>h</sup> 36'	1 <sup>h</sup> 30'	15 <sup>h</sup> 10'	20 <sup>h</sup> 1'	8 <sup>h</sup> 51'	8 <sup>h</sup> 15'	18 <sup>h</sup> 14'	5 <sup>h</sup> 38'	5 <sup>h</sup> 44'	9 <sup>h</sup> 49'	11 <sup>h</sup> 25'	16 <sup>h</sup> 1'	20 <sup>h</sup> 21
S 10	5 16 55	18 <sup>h</sup> 37'24"	7 <sup>h</sup> 35'	2 <sup>h</sup> 43'	16 <sup>h</sup> 24'	20 <sup>h</sup> 42'	9 <sup>h</sup> 2'	8 <sup>h</sup> 15'	18 <sup>h</sup> 15'	5 <sup>h</sup> 39'	5 <sup>h</sup> 43'	9 <sup>h</sup> 42'	11 <sup>h</sup> 22'	16 <sup>h</sup> 8'	20 <sup>h</sup> 22
M 11	5 20 52	19 <sup>h</sup> 38'30"	20 <sup>h</sup> 4'	4 <sup>h</sup> 14'	17 <sup>h</sup> 38'	21 <sup>h</sup> 23'	9 <sup>h</sup> 14'	8 <sup>h</sup> D15	18 <sup>h</sup> 16'	5 <sup>h</sup> 41'	5 <sup>h</sup> 42'	9 <sup>h</sup> 38'	11 <sup>h</sup> 18'	16 <sup>h</sup> 14'	20 <sup>h</sup> 22
T 12	5 24 48	20 <sup>h</sup> 39'36"	2 <sup>h</sup> 22'	5 <sup>h</sup> 46'	18 <sup>h</sup> 52'	22 <sup>h</sup> 5'	9 <sup>h</sup> 25'	8 <sup>h</sup> 15'	18 <sup>h</sup> 16'	5 <sup>h</sup> 43'	5 <sup>h</sup> 41'	9 <sup>h</sup> 35'	11 <sup>h</sup> 15'	16 <sup>h</sup> 21'	20 <sup>h</sup> 23
W 13	5 28 45	21 <sup>h</sup> 40'43"	13 <sup>h</sup> 52'	7 <sup>h</sup> 16'	20 <sup>h</sup> 7'	22 <sup>h</sup> 46'	9 <sup>h</sup> 37'	8 <sup>h</sup> 15'	18 <sup>h</sup> 17'	5 <sup>h</sup> 44'	5 <sup>h</sup> 39'	9 <sup>h</sup> D35	11 <sup>h</sup> 12'	16 <sup>h</sup> 28'	20 <sup>h</sup> 24
T 14	5 32 42	22 <sup>h</sup> 41'50"	25 <sup>h</sup> 38'	8 <sup>h</sup> 47'	21 <sup>h</sup> 21'	23 <sup>h</sup> 28'	9 <sup>h</sup> 48'	8 <sup>h</sup> 15'	18 <sup>h</sup> 18'	5 <sup>h</sup> 46'	5 <sup>h</sup> 38'	9 <sup>h</sup> 36'	11 <sup>h</sup> 9'	16 <sup>h</sup> 34'	20 <sup>h</sup> 24
F 15	5 36 38	23 <sup>h</sup> 42'57"	7 <sup>h</sup> 26'	10 <sup>h</sup> 16'	22 <sup>h</sup> 35'	24 <sup>h</sup> 9'	9 <sup>h</sup> 59'	8 <sup>h</sup> 16'	18 <sup>h</sup> 19'	5 <sup>h</sup> 48'	5 <sup>h</sup> 37'	9 <sup>h</sup> 38'	11 <sup>h</sup> 6'	16 <sup>h</sup> 41'	20 <sup>h</sup> 25
S 16	5 40 35	24 <sup>h</sup> 44'05"	19 <sup>h</sup> 20'	11 <sup>h</sup> 44'	23 <sup>h</sup> 49'	24 <sup>h</sup> 51'	10 <sup>h</sup> 10'	8 <sup>h</sup> 16'	18 <sup>h</sup> 20'	5 <sup>h</sup> 50'	5 <sup>h</sup> 36'	9 <sup>h</sup> R39	11 <sup>h</sup> 3'	16 <sup>h</sup> 48'	20 <sup>h</sup> 26
S 17	5 44 31	25 <sup>h</sup> 45'12"	1 <sup>h</sup> Y25'	13 <sup>h</sup> 12'	25 <sup>h</sup> 4'	25 <sup>h</sup> 32'	10 <sup>h</sup> 21'	8 <sup>h</sup> 17'	18 <sup>h</sup> 21'	5 <sup>h</sup> 52'	5 <sup>h</sup> 35'	9 <sup>h</sup> 39'	10 <sup>h</sup> 59'	16 <sup>h</sup> 54'	20 <sup>h</sup> 27
M 18	5 48 28	26 <sup>h</sup> 46'20"	13 <sup>h</sup> 48'	14 <sup>h</sup> 37'	26 <sup>h</sup> 18'	26 <sup>h</sup> 14'	10 <sup>h</sup> 32'	8 <sup>h</sup> 18'	18 <sup>h</sup> 22'	5 <sup>h</sup> 54'	5 <sup>h</sup> 33'	9 <sup>h</sup> 37'	10 <sup>h</sup> 56'	17 <sup>h</sup> 1'	20 <sup>h</sup> 28
T 19	5 52 24	27 <sup>h</sup> 47'28"	26 <sup>h</sup> 32'	16 <sup>h</sup> 1'	27 <sup>h</sup> 32'	26 <sup>h</sup> 55'	10 <sup>h</sup> 43'	8 <sup>h</sup> 18'	18 <sup>h</sup> 23'	5 <sup>h</sup> 55'	5 <sup>h</sup> 32'	9 <sup>h</sup> 33'	10 <sup>h</sup> 53'	17 <sup>h</sup> 7'	20 <sup>h</sup> 29
W 20	5 56 21	28 <sup>h</sup> 48'37"	9 <sup>h</sup> 41'	17 <sup>h</sup> 23'	28 <sup>h</sup> 47'	27 <sup>h</sup> 37'	10 <sup>h</sup> 54'	8 <sup>h</sup> 19'	18 <sup>h</sup> 24'	5 <sup>h</sup> 57'	5 <sup>h</sup> 31'	9 <sup>h</sup> 28'	10 <sup>h</sup> 50'	17 <sup>h</sup> 14'	20 <sup>h</sup> 30
T 21	6 0 17	29 <sup>h</sup> 49'45"	23 <sup>h</sup> 16'	18 <sup>h</sup> 43'	0 <sup>h</sup> 1'	28 <sup>h</sup> 19'	11 <sup>h</sup> 5'	8 <sup>h</sup> 20'	18 <sup>h</sup> 26'	5 <sup>h</sup> 59'	5 <sup>h</sup> 30'	9 <sup>h</sup> 22'	10 <sup>h</sup> 47'	17 <sup>h</sup> 21'	20 <sup>h</sup> 31
F 22	6 4 14	0 <sup>h</sup> Z50'53"	7 <sup>h</sup> II18'	20 <sup>h</sup> 0'	1 <sup>h</sup> 15'	29 <sup>h</sup> 0'	11 <sup>h</sup> 15'	8 <sup>h</sup> 22'	18 <sup>h</sup> 27'	6 <sup>h</sup> 1'	5 <sup>h</sup> 28'	9 <sup>h</sup> 15'	10 <sup>h</sup> 44'	17 <sup>h</sup> 27'	20 <sup>h</sup> 32
S 23	6 8 11	1 <sup>h</sup> 52'02"	21 <sup>h</sup> 42'	21 <sup>h</sup> 13'	2 <sup>h</sup> 30'	29 <sup>h</sup> 42'	11 <sup>h</sup> 26'	8 <sup>h</sup> 23'	18 <sup>h</sup> 28'	6 <sup>h</sup> 3'	5 <sup>h</sup> 27'	9 <sup>h</sup> 9'	10 <sup>h</sup> 40'	17 <sup>h</sup> 34'	20 <sup>h</sup> 33
S 24	6 12 7	2 <sup>h</sup> 53'11"	6 <sup>h</sup> 52'	22 <sup>h</sup> 23'	3 <sup>h</sup> 44'	0 <sup>h</sup> X24'	11 <sup>h</sup> 36'	8 <sup>h</sup> 24'	18 <sup>h</sup> 29'	6 <sup>h</sup> 5'	5 <sup>h</sup> 26'	9 <sup>h</sup> 5'	10 <sup>h</sup> 37'	17 <sup>h</sup> 41'	20 <sup>h</sup> 35
M 25	6 16 4	3 <sup>h</sup> 54'20"	21 <sup>h</sup> 14'	23 <sup>h</sup> 28'	4 <sup>h</sup> 59'	1 <sup>h</sup> 6'	11 <sup>h</sup> 47'	8 <sup>h</sup> 26'	18 <sup>h</sup> 31'	6 <sup>h</sup> 7'	5 <sup>h</sup> 25'	9 <sup>h</sup> 2'	10 <sup>h</sup> 34'	17 <sup>h</sup> 47'	20 <sup>h</sup> 36
T 26	6 20 0	4 <sup>h</sup> 55'29"	6 <sup>h</sup> 9'	24 <sup>h</sup> 28'	6 <sup>h</sup> 13'	1 <sup>h</sup> 48'	11 <sup>h</sup> 57'	8 <sup>h</sup> 28'	18 <sup>h</sup> 32'	6 <sup>h</sup> 9'	5 <sup>h</sup> 24'	9 <sup>h</sup> D 0'	10 <sup>h</sup> 31'	17 <sup>h</sup> 54'	20 <sup>h</sup> 37
W 27	6 23 57	5 <sup>h</sup> 56'38"	20 <sup>h</sup> 53'	25 <sup>h</sup> 22'	7 <sup>h</sup> 28'	2 <sup>h</sup> 29'	12 <sup>h</sup> 7'	8 <sup>h</sup> 29'	18 <sup>h</sup> 34'	6 <sup>h</sup> 11'	5 <sup>h</sup> 22'	9 <sup>h</sup> 1'	10 <sup>h</sup> 28'	18 <sup>h</sup> 1'	20 <sup>h</sup> 39
T 28	6 27 53	6 <sup>h</sup> 57'48"	5 <sup>h</sup> 19'28'	26 <sup>h</sup> 9'	8 <sup>h</sup> 43'	3 <sup>h</sup> 11'	12 <sup>h</sup> 17'	8 <sup>h</sup> 31'	18 <sup>h</sup> 35'	6 <sup>h</sup> 13'	5 <sup>h</sup> 21'	9 <sup>h</sup> 2'	10 <sup>h</sup> 24'	18 <sup>h</sup> 7'	20 <sup>h</sup> 40
F 29	6 31 50	7 <sup>h</sup> 58'57"	19 <sup>h</sup> 47'	26 <sup>h</sup> 48'	9 <sup>h</sup> 57'	3 <sup>h</sup> 53'	12 <sup>h</sup> 27'	8 <sup>h</sup> 33'	18 <sup>h</sup> 37'	6 <sup>h</sup> 15'	5 <sup>h</sup> 20'	9 <sup>h</sup> 4'	10 <sup>h</sup> 21'	18 <sup>h</sup> 14'	20 <sup>h</sup> 42
S 30	6 35 46	9 <sup>h</sup> 0'08"	3 <sup>h</sup> 48'	27 <sup>h</sup> 18'	11 <sup>h</sup> 12'	4 <sup>h</sup> 35'	12 <sup>h</sup> 37'	8 <sup>h</sup> 35'	18 <sup>h</sup> 38'	6 <sup>h</sup> 17'	5 <sup>h</sup> 19'	9 <sup>h</sup> R 5'	10 <sup>h</sup> 18'	18 <sup>h</sup> 21'	20 <sup>h</sup> 44
S 31	6 39 43	10 <sup>h</sup> Z 1'18"	17 <sup>h</sup> 43'	27 <sup>h</sup> 40'	12 <sup>h</sup> 26'	5 <sup>h</sup> 17'	12 <sup>h</sup> 47'	8 <sup>h</sup> Y37'	18 <sup>h</sup> X40'	6 <sup>h</sup> 19'	5 <sup>h</sup> 17'	9 <sup>h</sup> 5 5'	10 <sup>h</sup> 15'	18 <sup>h</sup> 27'	20 <sup>h</sup> X45

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	21s55	5n51	2s26	24s52	1s52	11s31	1n55	15s52	0n22	12s59	1n 3	0n54	2s38	5s23	0s46	18s55	0n 2	20n 2	3s19	17s34	17s16	16s 3	0s15	3n54
S 2	22 4	0s27	3 17	25 3	1 56	11 56	1 54	16 5	0 22	13 2	1 3	0 53	2 37	5 23	0 46	18 54	0 2	20 2	3 19	17 34	17 17	16 0	0 16	3 54
S 3	22 12	6 39	4 14	25 13	1 59	12 20	1 53	16 17	0 21	13 6	1 3	0 53	2 37	5 23	0 46	18 54	0 2	20 2	3 19	17 35	17 18	15 57	0 16	3 53
M 4	22 20	12 28	4 47	25 22	2 2	12 45	1 53	16 30	0 20	13 10	1 3	0 53	2 37	5 23	0 46	18 54	0 2	20 2	3 19	17 37	17 19	15 54	0 16	3 53
T 5	22 28	17 37	5 3	25 29	2 5	13 9	1 52	16 42	0 20	13 14	1 3	0 53	2 37	5 23	0 46	18 53	0 2	20 2	3 19	17 39	17 20	15 51	0 16	3 53
W 6	22 35	21 50	5 3	25 34	2 8	13 33	1 51	16 54	0 19	13 18	1 3	0 53	2 36	5 22	0 46	18 53	0 2	20 2	3 19	17 41	17 21	15 49	0 16	3 53
T 7	22 42	24 54	4 47	25 38	2 10	13 56	1 50	17 6	0 19	13 21	1 3	0 53	2 36	5 22	0 46	18 53	0 2	20 2	3 19	17 44	17 22	15 46	0 17	3 52
F 8	22 48	26 39	4 16	25 41	2 12	14 19	1 49	17 18	0 18	13 25	1 3	0 53	2 36	5 22	0 46	18 52	0 2	20 2	3 19	17 47	17 22	15 43	0 17	3 52
S 9	22 54	26 58	3 34	25 42	2 14	14 42	1 48	17 30	0 18	13 29	1 3	0 54	2 36	5 22	0 46	18 52	0 2	20 2	3 19	17 49	17 23	15 40	0 17	3 52
S 10	23 0	25 56	2 42	25 42	2 15	15 4	1 46	17 41	0 17	13 32	1 3	0 54	2 35	5 21	0 46	18 51	0 2	20 3	3 19	17 51	17 24	15 37	0 17	3 51
M 11	23 5	23 41	1 43	25 40	2 15	15 27	1 45	17 53	0 16	13 36	1 3	0 54	2 35	5 21	0 46	18 51	0 2	20 3	3 19	17 52	17 25	15 35	0 17	3 51
T 12	23 9	20 24	0 41	25 37	2 16	15 48	1 44	18 4	0 16	13 39	1 3	0 54	2 35	5 21	0 46	18 51	0 2	20 3	3 19	17 53	17 26	15 32	0 17	3 51
W 13	23 13	16 20	0n23	25 32	2 15	16 10	1 42	18 15	0 15	13 43	1 3	0 55	2 35	5 20	0 46	18 50	0 2	20 3	3 19	17 53	17 27	15 29	0 17	3 51
T 14	23 17	11 39	1 26	25 26	2 14	16 31	1 41	18 26	0 15	13 46	1 4	0 55												