

SWISS EPHEMERIS for the year 1478

JANUARY 1478 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	7 17 3	19°36'59	13°10	25°15	23°16	16°12	16°28	4°R26	26°M46	28°M22	28°R59	19°R13	20°Ω36	24°23	5°H 4
F 2	7 21 0	20°48'06	25° 0	26°54	24°30	16°37	16°34	4°M23	26°48	28°24	28°M59	19°Ω 7	20°33	24°29	5° 7
S 3	7 24 56	21°49'13	6°35	27°59	25°43	17° 2	16°40	4°20	26°51	28°25	28°59	19° 2	20°30	24°36	5°10
S 4	7 28 53	22°50'19	18°46	29° 8	26°57	17°27	16°47	4°17	26°53	28°27	28°58	18°58	20°27	24°43	5°13
M 5	7 32 50	23°51'25	0°46	0°18	28°10	17°52	16°54	4°14	26°56	28°28	28°58	18°56	20°23	24°49	5°17
T 6	7 36 46	24°52'29	12°52	1°30	29°23	18°16	17° 0	4°11	26°58	28°30	28°57	18°54	20°20	24°56	5°20
W 7	7 40 43	25°53'33	25° 8	2°44	0°37	18°40	17° 7	4° 8	27° 0	28°31	28°57	18°D54	20°17	25° 3	5°23
T 8	7 44 39	26°54'36	7°33	3°59	1°50	19° 4	17°14	4° 5	27° 3	28°33	28°56	18°55	20°14	25° 9	5°26
F 9	7 48 36	27°55'38	20°11	5°16	3° 3	19°27	17°22	4° 1	27° 5	28°34	28°56	18°57	20°11	25°16	5°29
S 10	7 52 32	28°56'38	3°V 4	6°35	4°16	19°50	17°29	3°58	27° 7	28°35	28°55	18°58	20° 7	25°23	5°33
S 11	7 56 29	29°57'38	16°15	7°54	5°29	20°13	17°37	3°55	27° 9	28°37	28°55	19° 0	20° 4	25°30	5°36
M12	8 0 25	0°58'36	29°45	9°15	6°42	20°35	17°45	3°51	27°11	28°38	28°54	19°R 0	20° 1	25°36	5°39
T 13	8 4 22	1°59'33	13°37	10°37	7°55	20°57	17°52	3°47	27°14	28°39	28°53	19° 0	19°58	25°43	5°43
W14	8 8 19	3° 0'29	27°50	12° 0	9° 8	21°19	18° 1	3°44	27°16	28°40	28°53	18°59	19°55	25°50	5°46
T 15	8 12 15	4° 1'23	12°22	13°24	10°21	21°41	18° 9	3°40	27°18	28°42	28°52	18°57	19°52	25°56	5°49
F 16	8 16 12	5° 2'16	27°10	14°50	11°33	22° 2	18°17	3°36	27°20	28°43	28°51	18°55	19°48	26° 3	5°53
S 17	8 20 8	6° 3'08	12°37	16°16	12°46	22°23	18°26	3°32	27°21	28°44	28°50	18°54	19°45	26°10	5°56
S 18	8 24 5	7° 3'59	27° 4	17°42	13°59	22°43	18°34	3°28	27°23	28°45	28°49	18°52	19°42	26°16	6° 0
M19	8 28 1	8° 4'48	11°Ω54	19°10	15°11	23° 3	18°43	3°24	27°25	28°46	28°48	18°D52	19°39	26°23	6° 3
T 20	8 31 58	9° 5'36	26°29	20°39	16°23	23°23	18°52	3°20	27°27	28°47	28°48	18°52	19°36	26°30	6° 7
W21	8 35 54	10° 6'23	10°M42	22° 9	17°36	23°42	19° 1	3°16	27°29	28°48	28°47	18°52	19°33	26°36	6°10
T 22	8 39 51	11° 7'08	24°31	23°39	18°48	24° 1	19°10	3°11	27°30	28°49	28°46	18°53	19°29	26°43	6°14
F 23	8 43 48	12° 7'53	7°Ω54	25°10	20° 0	24°20	19°19	3° 7	27°32	28°50	28°45	18°54	19°26	26°50	6°17
S 24	8 47 44	13° 8'36	20°52	26°42	21°12	24°38	19°29	3° 3	27°33	28°51	28°44	18°54	19°23	26°57	6°21
S 25	8 51 41	14° 9'19	3°M28	28°15	22°24	24°56	19°38	2°58	27°35	28°52	28°43	18°55	19°20	27° 3	6°25
M26	8 55 37	15°10'00	15°45	29°49	23°36	25°14	19°48	2°54	27°36	28°53	28°42	18°R55	19°17	27°10	6°28
T 27	8 59 34	16°10'40	27°49	1°Ω23	24°48	25°31	19°58	2°49	27°38	28°54	28°41	18°55	19°13	27°17	6°32
W28	9 3 30	17°11'19	9°Ω44	2°59	25°59	25°47	20° 8	2°45	27°39	28°54	28°39	18°54	19°10	27°23	6°36
T 29	9 7 27	18°11'57	21°35	4°35	27°11	26° 3	20°18	2°40	27°40	28°55	28°38	18°54	19° 7	27°30	6°39
F 30	9 11 23	19°12'34	3°Ω25	6°12	28°22	26°19	20°28	2°36	27°42	28°56	28°37	18°D54	19° 4	27°37	6°43
S 31	9 15 20	20°13'09	15°Ω18	7°Ω50	29°H34	26°Ω34	20°V38	2°M31	27°M43	28°M57	28°M36	18°Ω54	19°Ω 1	27°43	6°47

Day	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁	♁									
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat									
T 1	22s 3	17s43	4n46	22s 1	1n26	15s21	1s38	4s22	2n12	5n21	1s14	11n35	1n47	19s16	0n13	18s14	1n40	15n42	16n44	15n 6	14n40	19s 6	5s 2	4n59
F 2	21 53	19 11	4 14	22 12	1 16	14 55	1 37	4 31	2 12	5 23	1 14	11 36	1 48	19 17	0 13	18 14	1 40	15 43	16 44	15 8	14 41	19 7	5 1	4 59
S 3	21 44	19 49	3 31	22 23	1 7	14 29	1 36	4 40	2 13	5 26	1 14	11 37	1 48	19 18	0 13	18 14	1 40	15 44	16 45	15 9	14 42	19 8	5 0	4 59
S 4	21 34	19 35	2 38	22 33	0 57	14 3	1 34	4 49	2 13	5 29	1 13	11 38	1 48	19 18	0 13	18 15	1 40	15 44	16 45	15 11	14 43	19 9	4 59	4 59
M 5	21 24	18 27	1 38	22 42	0 48	13 36	1 33	4 58	2 14	5 32	1 13	11 40	1 48	19 19	0 13	18 15	1 40	15 45	16 46	15 11	14 44	19 10	4 58	4 59
T 6	21 13	16 28	0 33	22 51	0 39	13 9	1 31	5 7	2 14	5 35	1 13	11 41	1 49	19 19	0 13	18 15	1 40	15 46	16 47	15 12	14 45	19 10	4 57	4 58
W 7	21 2	13 43	0s34	22 59	0 30	12 41	1 30	5 15	2 15	5 38	1 13	11 42	1 49	19 20	0 13	18 15	1 40	15 46	16 47	15 12	14 46	19 11	4 56	4 58
T 8	20 50	10 19	1 41	23 5	0 21	12 13	1 28	5 24	2 16	5 41	1 12	11 44	1 49	19 20	0 13	18 16	1 40	15 47	16 48	15 12	14 47	19 12	4 55	4 58
F 9	20 38	6 25	2 44	23 11	0 13	11 45	1 26	5 32	2 16	5 44	1 12	11 45	1 49	19 21	0 13	18 16	1 40	15 48	16 48	15 11	14 48	19 13	4 55	4 58
S 10	20 26	2 9	3 40	23 16	0 4	11 17	1 24	5 40	2 17	5 47	1 12	11 47	1 49	19 21	0 13	18 16	1 40	15 48	16 49	15 11	14 49	19 13	4 54	4 57
S 11	20 13	2n19	4 26	23 20	0s 4	10 48	1 23	5 48	2 17	5 50	1 12	11 48	1 49	19 22	0 13	18 16	1 40	15 49	16 49	15 10	14 50	19 14	4 53	4 57
M12	20 0	6 45	4 59	23 23	0 12	10 19	1 20	5 56	2 18	5 53	1 11	11 50	1 50	19 22	0 13	18 17	1 40	15 50	16 50	15 10	14 51	19 15	4 52	4 57
T 13	19 46	10 57	5 15	23 25	0 20	9 50	1 18	6 4	2 18	5 56	1 11	11 51	1 50	19 23	0 13	18 17	1 40	15 51	16 50	15 10	14 52	19 15	4 51	4 57
W14	19 32	14 39	5 12	23 25	0 28	9 21	1 16	6 11	2 19	6 0	1 11	11 53	1 50	19 23	0 13	18 17	1 40	15 51	16 51	15 11	14 53	19 16	4 49	4 57
T 15	19 18	17 32	4 50	23 24	0 35	8 51	1 14	6 19	2 19	6 3	1 10	11 54	1 50	19 24	0 13	18 17	1 41	15 52	16 51	15 11	14 54	19 17	4 48	4 56
F 16	19 4	19 20	4 9	23 23	0 42	8 21	1 12	6 26	2 20	6 6	1 10	11 56	1 50	19 24	0 13	18 18	1 41	15 53	16 52	15 12	14 55	19 18	4 47	4 56
S 17	18 49	19 48	3 10	23 19	0 49	7 51	1 9	6 33	2 21	6 10	1 10	11 57	1 51	19 25	0 13	18 18	1 41	15 54	16 52	15 12	14 56	19 18	4 46	4 56
S 18	18 33	18 52	1 58	23 15	0 56	7 21	1 7	6 41	2 21	6 13	1 10	11 59	1 51	19 25	0 13	18 18	1 41	15 54	16 53	15 12	14 57	19 19	4 45	4 56
M19	18 18	16 39	0 39	23 9	1 2	6 50	1 4	6 48	2 22	6 17	1 9	12 1	1 51	19 25	0 13	18 18	1 41	15 55	16 53	15 13	14 58	19 20	4 44	4 56
T 20	18 2	13 23	0n42	23 2	1 8	6 20	1 1	6 54	2 22	6 21	1 9	12 2	1 51	19 26	0 13	18 18	1 41	15 56	16 54	15 13	14 59	19 20	4 43	4 55
W21	17 46	9 24	1 58	22 54	1 14	5 49	0 59	7 1	2 23	6 24	1 9	12 4	1 51	19 26	0 13	18 18	1 41	15 57	16 54	15 13	15 0	19 21	4 42	4 55
T 22	17 29	5 1	3 5	22 44	1 20	5 18	0 56	7 7	2 23	6 28	1 9	12 6	1 52	19 27	0 13	18 19	1 41	15 58	16 55	15 12	15 1	19 22	4 41	4 55
F 23	17 12	0 32	4 0	22 33	1 25	4 47	0 53	7 14	2 24	6 32	1 8	12 7	1 52	19 27	0 13	18 19	1 41	15 58	16 55	15 12	15 2	19 23	4 40	4 55
S 24	16 55	3s50	4 40	22 21	1 30	4 16	0 50	7 20	2 24	6 35	1 8	12 9	1 52	19 27	0 13	18 19	1 41	15 59	16 55	15 12	15 3	19 23	4 38	4 55
S 25	16 38	7 54	5 6	22 7	1 35	3 45	0 47	7 26	2 25	6 39	1 8	12 11	1 52	19 28	0 13	18 19	1 41	16 0	16 56	15 12	15 4	19 24	4 37	4 55
M26	16 20	11 32	5 17	21 52	1 40	3 13	0 44	7 32	2 25	6 43	1 8	12 13	1 52	19 28	0 13	18 19	1 41	16 1	16 56	15 12	15 5	19 25	4 36	4 54
T 27	16 2	14 38	5 14	21 35	1 44	2 42	0 41	7 37	2 26	6 47	1 8	12 14	1 52	19 28	0 13	18 19	1 41	16 2	16 57	15 12	15 6	19 25	4 35	4 54
W28	15 44	17 5	4 57	21 17	1 48	2 10	0 37	7 43	2 26	6 51	1 7	12 16	1 52	19 29	0 13	18 19	1 41	16 2	16 57	15 12	15 7	19 26	4 34	4 54

SWISS EPHEMERIS for the year 1478

FEBRUARY 1478 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	9 19 17	21 <sup>13</sup> 43	27 <sup>18</sup> 18	9 <sup>29</sup> 29	0 <sup>45</sup> 45	26 <sup>49</sup> 49	20 <sup>49</sup> 49	2°R26	27 <sup>44</sup> 44	28 <sup>57</sup> 57	28°R35	18 <sup>55</sup> 55	18 <sup>58</sup> 58	27 <sup>50</sup> 50	6 <sup>51</sup> 51
M 2	9 23 13	22°14'15	9 <sup>27</sup> 27	11° 9	1°56	27° 3	20°59	2 <sup>17</sup> 17	27°45	28°58	28 <sup>33</sup> 33	18°55	18°54	27°57	6°54
T 3	9 27 10	23°14'46	21°46	12°50	3° 7	27°17	21°10	2°17	27°46	28°59	28°32	18°R55	18°51	28° 4	6°58
W 4	9 31 6	24°15'15	4 <sup>18</sup> 18	14°31	4°18	27°30	21°20	2°12	27°47	28°59	28°31	18°55	18°48	28°10	7° 2
T 5	9 35 3	25°15'43	17° 3	16°14	5°29	27°42	21°31	2° 7	27°48	29° 0	28°30	18°54	18°45	28°17	7° 6
F 6	9 38 59	26°16'09	0 <sup>17</sup> 17	17°57	6°40	27°55	21°42	2° 3	27°49	29° 0	28°28	18°53	18°42	28°24	7°10
S 7	9 42 56	27°16'32	13°14	19°42	7°50	28° 6	21°53	1°58	27°50	29° 1	28°27	18°52	18°38	28°30	7°13
S 8	9 46 52	28°16'54	26°39	21°27	9° 1	28°17	22° 4	1°53	27°51	29° 1	28°26	18°51	18°35	28°37	7°17
M 9	9 50 49	29°17'14	10 <sup>18</sup> 18	23°14	10°11	28°28	22°15	1°48	27°51	29° 1	28°24	18°50	18°32	28°44	7°21
T 10	9 54 46	0 <sup>17</sup> 17	24°10	25° 1	11°21	28°37	22°27	1°43	27°52	29° 2	28°23	18°D50	18°29	28°50	7°25
W 11	9 58 42	1°17'48	8 <sup>15</sup> 15	26°50	12°31	28°47	22°38	1°39	27°53	29° 2	28°21	18°50	18°26	28°57	7°29
T 12	10 2 39	2°18'02	22°30	28°39	13°41	28°55	22°50	1°34	27°53	29° 2	28°20	18°50	18°23	29° 4	7°33
F 13	10 6 35	3°18'14	6 <sup>53</sup> 53	0 <sup>30</sup> 30	14°51	29° 4	23° 1	1°29	27°54	29° 3	28°19	18°51	18°19	29°10	7°36
S 14	10 10 32	4°18'24	21°22	2°21	16° 1	29°11	23°13	1°24	27°54	29° 3	28°17	18°52	18°16	29°17	7°40
S 15	10 14 28	5°18'31	5 <sup>51</sup> 51	4°14	17°10	29°18	23°25	1°19	27°55	29° 3	28°16	18°53	18°13	29°24	7°44
M 16	10 18 25	6°18'37	20°16	6° 7	18°20	29°24	23°37	1°15	27°55	29° 3	28°14	18°R54	18°10	29°30	7°48
T 17	10 22 21	7°18'40	4 <sup>17</sup> 17	8° 1	19°29	29°30	23°49	1°10	27°55	29° 3	28°13	18°53	18° 7	29°37	7°52
W 18	10 26 18	8°18'42	18°34	9°56	20°38	29°35	24° 1	1° 5	27°55	29° 3	28°11	18°52	18° 4	29°44	7°56
T 19	10 30 15	9°18'42	2 <sup>17</sup> 17	11°52	21°47	29°39	24°13	1° 0	27°56	29° 4	28°10	18°49	18° 0	29°51	8° 0
F 20	10 34 11	10°18'40	15°39	13°49	22°55	29°43	24°25	0°56	27°56	29°R 4	28° 8	18°46	17°57	29°57	8° 3
S 21	10 38 8	11°18'36	28°39	15°46	24° 4	29°46	24°37	0°51	27°56	29° 4	28° 6	18°42	17°54	0 <sup>3</sup> 3	8° 7
S 22	10 42 4	12°18'30	11 <sup>19</sup> 19	17°44	25°12	29°48	24°49	0°46	27°R56	29° 3	28° 5	18°39	17°51	0°11	8°11
M 23	10 46 1	13°18'23	23°41	19°42	26°20	29°49	25° 2	0°42	27°56	29° 3	28° 3	18°37	17°48	0°17	8°15
T 24	10 49 57	14°18'14	5 <sup>47</sup> 47	21°40	27°28	29°50	25°14	0°37	27°56	29° 3	28° 2	18°35	17°44	0°24	8°19
W 25	10 53 54	15°18'04	17°44	23°38	28°36	29°R50	25°27	0°32	27°56	29° 3	28° 0	18°D35	17°41	0°31	8°23
T 26	10 57 50	16°17'51	29°35	25°35	29°44	29°49	25°40	0°28	27°55	29° 3	27°58	18°36	17°38	0°37	8°27
F 27	11 1 47	17°17'37	11 <sup>26</sup> 26	27°32	0 <sup>51</sup> 51	29°48	25°52	0°23	27°55	29° 3	27°57	18°37	17°35	0°44	8°30
S 28	11 5 43	18°17'22	23 <sup>20</sup> 20	29°28	1 <sup>59</sup> 59	29°46	26°Y 5	0 <sup>19</sup> 19	27 <sup>55</sup> 55	29 <sup>3</sup> 3	27 <sup>55</sup> 55	18°39	17°32	0 <sup>51</sup> 51	8°34

Day	☉		☽		♀		♁		♂		♃		♅		♁		♁		♁		♁			
	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat		
S 1	14s28	18s50	1n57	19s51	2s 0	0s 4	0s24	8s 3	2n28	7n 7	1s 6	12n23	1n53	19s30	0n13	18s20	1n41	16n 6	16n59	15n12	15n11	19s29	4s29	4n54
M 2	14 8 17	6 0 52	19 26	2 2	0n28	0 20	8 8	2 29	7 11	1 6	12 25	1 53	19 30	0 13	18 20	1 41	16 7	16 59	15 12	15 12	19 29	4 27	4 53	
T 3	13 48 14	32 0s16	18 59	2 3	0 59	0 17	8 12	2 29	7 16	1 6	12 27	1 53	19 30	0 13	18 20	1 42	16 7	17 0	15 12	15 13	19 30	4 26	4 53	
W 4	13 28 11	16 1 24	18 31	2 5	1 31	0 13	8 17	2 30	7 20	1 6	12 29	1 53	19 30	0 13	18 20	1 42	16 8	17 0	15 12	15 14	19 31	4 25	4 53	
T 5	13 8 7	26 2 30	18 1	2 6	2 2	0 10	8 21	2 30	7 24	1 6	12 31	1 53	19 31	0 13	18 20	1 42	16 9	17 0	15 12	15 15	19 31	4 24	4 53	
F 6	12 48 3	11 3 29	17 30	2 6	2 34	0 6	8 25	2 31	7 28	1 5	12 32	1 54	19 31	0 13	18 20	1 42	16 10	17 1	15 12	15 16	19 32	4 22	4 53	
S 7	12 27 1n17	4 18	16 57	2 6	3 5	0 2	8 29	2 31	7 33	1 5	12 34	1 54	19 31	0 13	18 20	1 42	16 11	17 1	15 13	15 17	19 33	4 21	4 53	
S 8	12 6 5 45	4 54	16 23	2 6	3 37	0n 2	8 32	2 32	7 37	1 5	12 36	1 54	19 31	0 13	18 20	1 42	16 12	17 1	15 13	15 18	19 33	4 20	4 53	
M 9	11 45 9 59	5 13	15 47	2 5	4 8	0 6	8 35	2 32	7 41	1 5	12 38	1 54	19 31	0 13	18 20	1 42	16 13	17 2	15 13	15 19	19 34	4 18	4 53	
T 10	11 24 13 46	5 15	15 10	2 4	4 39	0 10	8 39	2 32	7 46	1 5	12 40	1 54	19 32	0 13	18 20	1 42	16 13	17 2	15 13	15 20	19 34	4 17	4 53	
W 11	11 3 16 49	4 59	14 31	2 2	5 10	0 14	8 41	2 33	7 50	1 4	12 42	1 54	19 32	0 13	18 20	1 42	16 14	17 2	15 13	15 21	19 35	4 16	4 52	
T 12	10 41 18 54	4 24	13 51	2 0	5 41	0 18	8 44	2 33	7 55	1 4	12 43	1 54	19 32	0 13	18 20	1 42	16 15	17 3	15 13	15 22	19 36	4 14	4 52	
F 13	10 19 19 48	3 32	13 9	1 57	6 12	0 22	8 47	2 33	7 59	1 4	12 45	1 54	19 32	0 13	18 20	1 42	16 16	17 3	15 13	15 23	19 36	4 13	4 52	
S 14	9 57 19 23	2 27	12 26	1 54	6 43	0 26	8 49	2 34	8 4	1 4	12 47	1 54	19 32	0 13	18 20	1 42	16 17	17 3	15 12	15 24	19 37	4 12	4 52	
S 15	9 35 17 42	1 12	11 42	1 50	7 13	0 30	8 51	2 34	8 8	1 4	12 49	1 54	19 32	0 13	18 20	1 42	16 18	17 3	15 12	15 25	19 38	4 10	4 52	
M 16	9 13 14 53	0n 8	10 56	1 46	7 44	0 34	8 53	2 34	8 13	1 3	12 51	1 54	19 32	0 13	18 20	1 42	16 18	17 4	15 12	15 26	19 38	4 9	4 52	
T 17	8 51 11 12	1 25	10 9	1 41	8 14	0 38	8 55	2 35	8 17	1 3	12 52	1 54	19 32	0 13	18 20	1 42	16 19	17 4	15 12	15 27	19 39	4 7	4 52	
W 18	8 29 6 56	2 37	9 20	1 35	8 44	0 43	8 56	2 35	8 22	1 3	12 54	1 54	19 32	0 13	18 20	1 42	16 20	17 4	15 13	15 28	19 39	4 6	4 52	
T 19	8 6 2 25	3 37	8 30	1 29	9 14	0 47	8 58	2 35	8 26	1 3	12 56	1 54	19 32	0 13	18 20	1 42	16 21	17 4	15 14	15 29	19 40	4 5	4 52	
F 20	7 43 2s 7	4 24	7 39	1 23	9 44	0 51	8 59	2 35	8 31	1 3	12 58	1 55	19 32	0 13	18 20	1 42	16 22	17 5	15 15	15 30	19 41	4 3	4 52	
S 21	7 21 6 25	4 56	6 47	1 16	10 13	0 56	9 0	2 35	8 36	1 2	12 59	1 55	19 32	0 13	18 20	1 42	16 23	17 5	15 16	15 31	19 41	4 2	4 52	
S 22	6 58 10 19	5 12	5 54	1 8	10 42	1 0	9 0	2 35	8 40	1 2	13 1	1 55	19 32	0 13	18 20	1 43	16 23	17 5	15 17	15 32	19 42	4 1	4 52	
M 23	6 35 13 41	5 13	5 0	1 0	11 11	1 4	9 1	2 36	8 45	1 2	13 3	1 55	19 32	0 13	18 20	1 43	16 24	17 5	15 17	15 32	19 42	3 59	4 52	
T 24	6 12 16 24	5 1	4 5	0 51	11 40	1 9	9 1	2 36	8 50	1 2	13 4	1 55	19 32	0 13	18 20	1 43	16 25	17 5	15 18	15 33	19 43	3 58	4 52	
W 25	5 48 18 22	4 35	3 10	0 41	12 9	1 13	9 1	2 36	8 55	1 2	13 6	1 55	19 32	0 13	18 20	1 43	16 26	17 6	15 18	15 34	19 44	3 56	4 52	
T 26	5 25 19 33	3 58	2 14	0 31	12 37	1 17	9 1	2 36	8 59	1 2	13 8	1 55	19 32	0 13	18 20	1 43	16 27	17 6	15 18	15 35	19 44	3 55	4 52	
F 27	5 2 19 51	3 10	1 18	0 21	13 5	1 22	9 0	2 36	9 4	1 1	13 9	1 55	19 32	0 13	18 20	1 43	16 27	17 6	15 17	15 36	19 45	3 54	4 52	
S 28	4s39	19s16	2n15	0s22	0s10	13n32	1n26	8s59	2n36	9n 9	1s 1	13n11	1n55	19s32	0n13	18s20	1n43	16n28	17n 6	15n17	15n37	19s45	3s52	4n52

Julian Day Number = 2260928.5, Delta T = 222.16 sec

Ecliptic obliquity = 23°30'19", Nutation = - 0°00'10"

Ayanamsha: Fagan/Bradley = 17°27'31", Lahiri = 16°34'31" Julian Calendar 1 Feb. 1478 == Greg. Calendar 10 Feb. 1478

SWISS EPHEMERIS for the year 1478

MARCH 1478 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
S 1	11 9 40	19°17'04	5°24	1°22	3°8	29°R43	26°Y18	0°R14	27°R55	29°R 2	27°R54	18°Q41	17°Q29	0°Z57	8°X38
M 2	11 13 37	20°16'44	17°40	3°15	4°12	29°R39	26°31	0°10	27°M54	29°M 2	27°M52	18°R41	17°25	1° 4	8°42
T 3	11 17 33	21°16'23	0°12	5° 6	5°19	29°35	26°44	0° 6	27°54	29° 2	27°50	18°41	17°22	1°11	8°46
W 4	11 21 30	22°16'00	13° 1	6°53	6°26	29°29	26°57	0° 1	27°53	29° 1	27°49	18°38	17°19	1°17	8°49
T 5	11 25 26	23°15'34	26° 7	8°38	7°32	29°23	27°10	29°Q57	27°53	29° 1	27°47	18°35	17°16	1°24	8°53
F 6	11 29 23	24°15'07	9°31	10°20	8°38	29°16	27°23	29°53	27°52	29° 0	27°45	18°29	17°13	1°31	8°57
S 7	11 33 19	25°14'37	23° 9	11°57	9°43	29° 9	27°36	29°49	27°51	29° 0	27°44	18°23	17°10	1°38	9° 1
S 8	11 37 16	26°14'06	7°8	13°30	10°49	29° 0	27°49	29°45	27°51	28°59	27°42	18°17	17° 6	1°44	9° 4
M 9	11 41 12	27°13'32	20°59	14°58	11°54	28°51	28° 3	29°41	27°50	28°59	27°40	18°12	17° 3	1°51	9° 8
T 10	11 45 9	28°12'55	5°II	16°21	12°59	28°41	28°16	29°37	27°49	28°58	27°39	18° 8	17° 0	1°58	9°12
W 11	11 49 6	29°12'17	19°14	17°39	14° 4	28°31	28°29	29°33	27°48	28°58	27°37	18° 6	16°57	2° 4	9°15
T 12	11 53 2	0°Y11'36	3°Q23	18°50	15° 8	28°19	28°43	29°29	27°47	28°57	27°35	18°D 6	16°54	2°11	9°19
F 13	11 56 59	1°10'53	17°32	19°56	16°13	28° 7	28°56	29°25	27°46	28°56	27°34	18° 6	16°50	2°18	9°23
S 14	12 0 55	2°10'07	18°Q39	20°55	17°16	27°54	29°10	29°22	27°45	28°56	27°32	18° 8	16°47	2°24	9°26
S 15	12 4 52	3° 9'19	15°41	21°47	18°20	27°41	29°23	29°18	27°44	28°55	27°30	18°R 9	16°44	2°31	9°30
M 16	12 8 48	4° 8'28	29°38	22°33	19°23	27°26	29°37	29°15	27°43	28°54	27°29	18° 8	16°41	2°38	9°34
T 17	12 12 45	5° 7'36	13°M28	23°11	20°26	27°11	29°51	29°11	27°42	28°54	27°27	18° 5	16°38	2°44	9°37
W 18	12 16 41	6° 6'41	27° 6	23°43	21°29	26°56	0°8	29° 8	27°41	28°53	27°26	18° 1	16°35	2°51	9°41
T 19	12 20 38	7° 5'44	10°Q31	24° 7	22°31	26°39	0°18	29° 5	27°40	28°52	27°24	17°54	16°31	2°58	9°44
F 20	12 24 35	8° 4'45	23°41	24°25	23°33	26°22	0°32	29° 1	27°38	28°51	27°22	17°45	16°28	3° 4	9°48
S 21	12 28 31	9° 3'44	6°M34	24°35	24°35	26° 5	0°45	28°58	27°37	28°50	27°21	17°36	16°25	3°11	9°51
S 22	12 32 28	10° 2'41	19°11	24°R39	25°36	25°47	0°59	28°55	27°36	28°49	27°19	17°27	16°22	3°18	9°55
M 23	12 36 24	11° 1'36	1°X31	24°36	26°37	25°28	1°13	28°52	27°34	28°48	27°17	17°19	16°19	3°24	9°58
T 24	12 40 21	12° 0'30	13°38	24°26	27°37	25° 9	1°27	28°49	27°33	28°47	27°16	17°13	16°15	3°31	10° 2
W 25	12 44 17	12°59'21	25°34	24°11	28°37	24°49	1°41	28°47	27°31	28°46	27°14	17° 9	16°12	3°38	10° 5
T 26	12 48 14	13°58'11	7°Z5	23°50	29°37	24°29	1°55	28°44	27°30	28°45	27°13	17° 7	16° 9	3°44	10° 8
F 27	12 52 10	14°56'59	19°16	23°23	0°II36	24° 8	2° 9	28°41	27°28	28°44	27°11	17°D 7	16° 6	3°51	10°12
S 28	12 56 7	15°55'46	1°X10	22°53	1°35	23°47	2°23	28°39	27°26	28°43	27°10	17° 8	16° 3	3°58	10°15
S 29	13 0 3	16°54'30	13°15	22°18	2°34	23°26	2°37	28°36	27°25	28°42	27° 8	17°R 9	16° 0	4° 5	10°18
M 30	13 4 0	17°53'13	25°35	21°40	3°32	23° 4	2°51	28°34	27°23	28°41	27° 6	17° 8	15°56	4°11	10°21
T 31	13 7 57	18°Y51'54	8°X13	20°Y59	4°II29	22°Q42	3°8	28°Q32	27°M21	28°M40	27°M 5	17°Q 6	15°Q53	4°Z18	10°X25

Day	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄										
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat									
S 1	4s15	17s48	1n12	0n35	0n 2	14n 0	1n31	8s59	2n36	9n14	1s 1	13n12	1n55	19s32	0n13	18s19	1n43	16n29	17n 6	15n16	15n38	19s46	3s51	4n52
M 2	3 52	15 29	0 6	1 30	0 14	14 27	1 35	8 57	2 35	9 18	1 1	13 14	1 55	19 32	0 13	18 19	1 43	16 30	17 6	15 16	15 39	19 46	3 49	4 52
T 3	3 28	12 25	1s 3	2 25	0 26	14 53	1 39	8 56	2 35	9 23	1 1	13 15	1 55	19 32	0 13	18 19	1 43	16 30	17 6	15 16	15 40	19 47	3 48	4 52
W 4	3 5	8 41	2 9	3 20	0 38	15 20	1 44	8 54	2 35	9 28	1 1	13 17	1 55	19 32	0 13	18 19	1 43	16 31	17 6	15 17	15 41	19 47	3 47	4 52
T 5	2 41	4 27	3 10	4 13	0 51	15 46	1 48	8 52	2 35	9 33	1 1	13 18	1 55	19 32	0 13	18 19	1 43	16 32	17 7	15 18	15 42	19 48	3 45	4 52
F 6	2 17	0n 4	4 2	5 4	1 3	16 12	1 53	8 50	2 34	9 38	1 0	13 20	1 55	19 31	0 13	18 19	1 43	16 33	17 7	15 20	15 43	19 49	3 44	4 52
S 7	1 54	4 40	4 41	5 54	1 16	16 37	1 57	8 48	2 34	9 43	1 0	13 21	1 55	19 31	0 13	18 19	1 43	16 33	17 7	15 22	15 44	19 49	3 42	4 52
S 8	1 30	9 5	5 4	6 42	1 28	17 2	2 1	8 45	2 34	9 47	1 0	13 23	1 55	19 31	0 13	18 19	1 43	16 34	17 7	15 23	15 45	19 50	3 41	4 52
M 9	1 6	13 4	5 10	7 27	1 40	17 26	2 6	8 43	2 33	9 52	1 0	13 24	1 55	19 31	0 13	18 18	1 43	16 35	17 7	15 25	15 46	19 50	3 39	4 52
T 10	0 43	16 20	4 57	8 11	1 52	17 51	2 10	8 40	2 33	9 57	1 0	13 26	1 55	19 31	0 13	18 18	1 43	16 35	17 7	15 26	15 47	19 51	3 38	4 52
W 11	0 19	18 39	4 26	8 51	2 4	18 14	2 14	8 36	2 32	10 2	1 0	13 27	1 55	19 31	0 13	18 18	1 43	16 36	17 7	15 27	15 48	19 51	3 37	4 52
T 12	0n 5	19 49	3 39	9 29	2 15	18 38	2 19	8 33	2 31	10 7	1 0	13 28	1 55	19 30	0 13	18 18	1 43	16 37	17 7	15 27	15 49	19 52	3 35	4 52
F 13	0 28	19 44	2 38	10 3	2 25	19 1	2 23	8 29	2 31	10 12	0 59	13 30	1 54	19 30	0 13	18 18	1 43	16 37	17 7	15 27	15 50	19 52	3 34	4 52
S 14	0 52	18 25	1 28	10 34	2 35	19 23	2 27	8 25	2 30	10 17	0 59	13 31	1 54	19 30	0 13	18 17	1 44	16 38	17 7	15 26	15 51	19 53	3 32	4 52
S 15	1 15	15 58	0 13	11 2	2 44	19 45	2 31	8 21	2 29	10 22	0 59	13 32	1 54	19 30	0 13	18 17	1 44	16 39	17 7	15 26	15 52	19 53	3 31	4 52
M 16	1 39	12 36	1n 2	11 27	2 52	20 7	2 35	8 17	2 28	10 27	0 59	13 33	1 54	19 29	0 13	18 17	1 44	16 39	17 7	15 26	15 53	19 54	3 30	4 52
T 17	2 3	8 33	2 12	11 48	2 59	20 28	2 39	8 12	2 27	10 32	0 59	13 34	1 54	19 29	0 13	18 17	1 44	16 40	17 7	15 27	15 54	19 54	3 28	4 52
W 18	2 26	4 8	3 14	12 5	3 4	20 49	2 43	8 8	2 26	10 37	0 59	13 35	1 54	19 29	0 13	18 17	1 44	16 41	17 7	15 29	15 55	19 55	3 27	4 52
T 19	2 49	0s26	4 4	12 19	3 9	21 9	2 47	8 3	2 25	10 41	0 59	13 37	1 54	19 29	0 13	18 16	1 44	16 41	17 7	15 31	15 56	19 55	3 26	4 52
F 20	3 13	4 53	4 40	12 28	3 13	21 29	2 51	7 58	2 24	10 46	0 59	13 38	1 54	19 28	0 13	18 16	1 44	16 42	17 7	15 33	15 57	19 56	3 24	4 52
S 21	3 36	9 1	5 1	12 34	3 15	21 48	2 55	7 53	2 23	10 51	0 59	13 39	1 54	19 28	0 13	18 16	1 44	16 42	17 7	15 36	15 58	19 56	3 23	4 52
S 22	3 59	12 39	5 6	12 36	3 15	22 7	2 59	7 47	2 22	10 56	0 58	13 40	1 54	19 28	0 13	18 16	1 44	16 43	17 7	15 39	15 59	19 57	3 21	4 52
M 23	4 23	15 40	4 57	12 34	3 15	22 25	3 3	7 42	2 21	11 1	0 58	13 41	1 54	19 27	0 13	18 15	1 44	16 44	17 7	15 41	15 59	19 57	3 20	4 53
T 24	4 46	17 57	4 35	12 29	3 12	22 43	3 7	7 36	2 19	11 6	0 58	13 42	1 54	19 27	0 13	18 15	1 44	16 44	17 6	15 43	16 0	19 58	3 19	4 53
W 25	5 9	19 25	4 1	12 19	3 9	23 0	3 10	7 30	2 18	11 11	0 58	13 42	1 54	19 27	0 13	18 15	1 44	16 45	17 6	15 44	16 1	19 58	3 17	4 53
T 26	5 32	20 2	3 16	12 7	3 3	23 17	3 14	7 24	2 16	11 16	0 58	13 43	1 54	19 26	0 13	18 15	1 44	16 45	17 6	15 45	16 2	19 59	3 16	4 53
F 27	5 54	19 45	2 24	11 50	2 56	23 33	3 17	7 18	2 14	11 21	0 58	13 44	1 54	19 26	0 13	18 14	1 44	16 46	17 6	15 45	16 3	19 59	3 15	4 53
S 28	6 17	18 35	1 25	11 31	2 48	23 49	3 21	7 12	2 13	11 26	0 58	13 45	1 54	19 26	0 13	18 14	1 44	16 46	17 6	15 45	16 4	20 0	3 13	4 53
S 2																								

SWISS EPHEMERIS for the year 1478

APRIL 1478 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	13 11 53	19°50'34	21°13	20°R17	5II26	22°R20	3B19	28°R30	27°R20	28°R39	27°R 3	17°R 2	15Ω50	4B25	10K28							
T 2	13 15 50	20°49'11	4Y36	19Y34	6°23	21°Ω58	3°33	28Ω28	27M18	28M38	27M 2	16Ω55	15°47	4°31	10°31							
F 3	13 19 46	21°47'47	18°22	18°51	7°19	21°35	3°47	28°26	27°16	28°36	27° 0	16°46	15°44	4°38	10°34							
S 4	13 23 43	22°46'20	2B26	18° 9	8°14	21°13	4° 2	28°24	27°14	28°35	26°59	16°35	15°41	4°45	10°37							
S 5	13 27 39	23°44'52	16°45	17°29	9° 9	20°50	4°16	28°22	27°12	28°34	26°58	16°25	15°37	4°51	10°40							
M 6	13 31 36	24°43'22	1II11	16°50	10° 3	20°27	4°30	28°21	27°10	28°33	26°56	16°15	15°34	4°58	10°43							
T 7	13 35 32	25°41'49	15°40	16°14	10°57	20° 5	4°44	28°19	27° 8	28°31	26°55	16° 8	15°31	5° 5	10°46							
W 8	13 39 29	26°40'15	0B 5	15°42	11°50	19°42	4°58	28°18	27° 6	28°30	26°53	16° 3	15°28	5°11	10°49							
T 9	13 43 26	27°38'38	14°22	15°13	12°43	19°20	5°13	28°16	27° 4	28°29	26°52	16° 0	15°25	5°18	10°52							
F 10	13 47 22	28°37'00	28°29	14°48	13°35	18°57	5°27	28°15	27° 2	28°27	26°51	16°D 0	15°21	5°25	10°55							
S 11	13 51 19	29°35'19	12Ω26	14°28	14°26	18°35	5°41	28°14	27° 0	28°26	26°49	16°R 0	15°18	5°31	10°58							
S 12	13 55 15	0B33'36	26°12	14°12	15°16	18°14	5°55	28°13	26°58	28°25	26°48	16° 0	15°15	5°38	11° 1							
M13	13 59 12	1°31'50	9M47	14° 1	16° 6	17°52	6°10	28°12	26°56	28°23	26°47	15°58	15°12	5°45	11° 3							
T 14	14 3 8	2°30'03	23°12	13°55	16°55	17°31	6°24	28°11	26°54	28°22	26°45	15°53	15° 9	5°51	11° 6							
W15	14 7 5	3°28'14	6Ω26	13°D54	17°43	17°11	6°38	28°11	26°51	28°20	26°44	15°46	15° 6	5°58	11° 9							
T 16	14 11 1	4°26'23	19°29	13°58	18°30	16°50	6°52	28°10	26°49	28°19	26°43	15°36	15° 2	6° 5	11°11							
F 17	14 14 58	5°24'30	2M21	14° 6	19°16	16°31	7° 7	28° 9	26°47	28°18	26°42	15°24	14°59	6°11	11°14							
S 18	14 18 55	6°22'35	14°59	14°19	20° 2	16°11	7°21	28° 9	26°45	28°16	26°40	15°11	14°56	6°18	11°16							
S 19	14 22 51	7°20'39	27°25	14°37	20°46	15°53	7°35	28° 9	26°42	28°15	26°39	14°58	14°53	6°25	11°19							
M20	14 26 48	8°18'41	9A38	14°59	21°30	15°35	7°49	28° 9	26°40	28°13	26°38	14°46	14°50	6°31	11°21							
T 21	14 30 44	9°16'42	21°41	15°25	22°12	15°17	8° 4	28°D 8	26°38	28°12	26°37	14°37	14°46	6°38	11°24							
W22	14 34 41	10°14'41	3B35	15°56	22°54	15° 0	8°18	28° 9	26°35	28°10	26°36	14°30	14°43	6°45	11°26							
T 23	14 38 37	11°12'39	15°25	16°31	23°34	14°44	8°32	28° 9	26°33	28° 9	26°35	14°26	14°40	6°51	11°29							
F 24	14 42 34	12°10'35	27°14	17° 9	24°14	14°28	8°46	28° 9	26°31	28° 7	26°34	14°24	14°37	6°58	11°31							
S 25	14 46 30	13° 8'30	9A 8	17°52	24°52	14°13	9° 1	28° 9	26°28	28° 6	26°33	14°23	14°34	7° 5	11°33							
S 26	14 50 27	14° 6'24	21°11	18°38	25°29	13°59	9°15	28°10	26°26	28° 4	26°32	14°23	14°31	7°11	11°35							
M27	14 54 24	15° 4'17	3K30	19°27	26° 4	13°45	9°29	28°10	26°23	28° 2	26°31	14°22	14°27	7°18	11°38							
T 28	14 58 20	16° 2'08	16°10	20°20	26°39	13°32	9°43	28°11	26°21	28° 1	26°30	14°20	14°24	7°25	11°40							
W29	15 2 17	16°59'58	29°14	21°17	27°12	13°20	9°58	28°12	26°18	27°59	26°29	14°15	14°21	7°31	11°42							
T 30	15 6 13	17B57'46	12Y45	22Y16	27II44	13Ω 9	10B12	28Ω13	26M16	27M58	26M28	14Ω 8	14Ω18	7B38	11K44							

Day	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓			
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	
W 1	7n47	6s 7	2s51	9n49	2n 1	24n46	3n33	6s47	2n 5	11n45	0s57	13n48	1n53	19s24	0n13	18s13	1n44	16n48	17n 5	15n47	16n 8	20s 1	3s 8	4n53
T 2	8 9	1 36	3 45	9 19	1 46	24 59	3 36	6 40	2 3	11 50	0 57	13 48	1 53	19 24	0 13	18 13	1 44	16 48	17 5	15 49	16 9	20 2	3 7	4 54
F 3	8 31	3n 6	4 27	8 49	1 31	25 12	3 39	6 34	2 1	11 55	0 57	13 49	1 53	19 23	0 13	18 12	1 44	16 49	17 5	15 51	16 10	20 2	3 6	4 54
S 4	8 53	7 45	4 54	8 18	1 15	25 23	3 42	6 27	1 59	12 0	0 57	13 50	1 53	19 23	0 13	18 12	1 44	16 49	17 5	15 55	16 11	20 3	3 4	4 54
S 5	9 15	12 3	5 3	7 47	0 59	25 35	3 45	6 21	1 57	12 5	0 57	13 50	1 53	19 22	0 13	18 12	1 44	16 50	17 4	15 58	16 12	20 3	3 3	4 54
M 6	9 36	15 41	4 53	7 16	0 42	25 46	3 47	6 14	1 55	12 10	0 57	13 51	1 53	19 22	0 13	18 12	1 44	16 50	17 4	16 1	16 13	20 4	3 2	4 54
T 7	9 58	18 22	4 24	6 47	0 25	25 56	3 49	6 8	1 53	12 15	0 57	13 51	1 53	19 22	0 13	18 11	1 44	16 50	17 4	16 3	16 14	20 4	3 0	4 54
W 8	10 19	19 52	3 38	6 19	0 8	26 6	3 52	6 2	1 50	12 19	0 57	13 51	1 52	19 21	0 13	18 11	1 44	16 51	17 4	16 4	16 15	20 4	2 59	4 54
T 9	10 40	20 5	2 40	5 52	0s 9	26 15	3 54	5 55	1 48	12 24	0 57	13 52	1 52	19 21	0 13	18 11	1 45	16 51	17 4	16 5	16 16	20 5	2 58	4 55
F 10	11 1 19	2 1	3 32	5 28	0 25	26 24	3 56	5 49	1 45	12 29	0 57	13 52	1 52	19 20	0 13	18 10	1 45	16 51	17 3	16 5	16 17	20 5	2 57	4 55
S 11	11 21	16 49	0 19	5 5	0 41	26 32	3 58	5 43	1 43	12 34	0 57	13 52	1 52	19 20	0 13	18 10	1 45	16 52	17 3	16 5	16 17	20 6	2 56	4 55
S 12	11 42	13 40	0n54	4 45	0 56	26 39	3 59	5 37	1 40	12 39	0 57	13 53	1 52	19 19	0 13	18 10	1 45	16 52	17 3	16 5	16 18	20 6	2 54	4 55
M13	12 2 9	49 2	3 4	4 28	1 11	26 46	4 1	5 31	1 38	12 43	0 56	13 53	1 52	19 19	0 13	18 9	1 45	16 52	17 2	16 5	16 19	20 7	2 53	4 55
T 14	12 22	5 31	3 3	4 12	1 25	26 53	4 2	5 26	1 35	12 48	0 56	13 53	1 52	19 18	0 13	18 9	1 45	16 52	17 2	16 7	16 20	20 7	2 52	4 55
W15	12 42	1 1	3 53	4 0	1 38	26 59	4 4	5 20	1 33	12 53	0 56	13 53	1 52	19 18	0 13	18 9	1 45	16 53	17 2	16 9	16 21	20 7	2 51	4 55
T 16	13 2 3s29	4 30	3 50	1 50	27 4	4 5	5 15	1 30	12 58	0 56	13 53	1 52	19 17	0 13	18 8	1 45	16 53	17 2	16 12	16 22	20 8	2 50	4 56	
F 17	13 22	7 44	4 53	3 42	2 27	9 4	6 5	10 1	27 13	2 0	0 56	13 53	1 51	19 17	0 13	18 8	1 45	16 53	17 1	16 16	16 23	20 8	2 49	4 56
S 18	13 41	11 35	5 0	3 38	2 12	27 13	4 6	5 5	1 25	13 7	0 56	13 53	1 51	19 16	0 13	18 8	1 45	16 53	17 1	16 20	16 24	20 8	2 48	4 56
S 19	14 0 14 52	4 53	3 35	2 22	27 17	4 7	5 0	1 22	13 12	0 56	13 53	1 51	19 16	0 13	18 7	1 45	16 53	17 1	16 23	16 25	20 9	2 46	4 56	
M20	14 19	17 27	4 33	3 36	2 31	27 21	4 7	4 56	1 19	13 16	0 56	13 53	1 51	19 15	0 13	18 7	1 45	16 54	17 0	16 27	16 26	20 9	2 45	4 56
T 21	14 38	19 14	4 1	3 38	2 39	27 23	4 7	4 52	1 16	13 21	0 56	13 53	1 51	19 15	0 13	18 7	1 45	16 54	17 0	16 30	16 27	20 10	2 44	4 57
W22	14 56	20 9	3 18	3 44	2 46	27 26	4 7	4 48	1 14	13 26	0 56	13 53	1 51	19 14	0 13	18 6	1 45	16 54	17 0	16 32	16 28	20 10	2 43	4 57
T 23	15 14	20 11	2 27	3 51	2 53	27 28	4 7	4 44	1 11	13 30	0 56	13 53	1 51	19 13	0 13	18 6	1 45	16 54	16 59	16 33	16 29	20 10	2 42	4 57
F 24	15 32	19 18	1 30	4 1	2 58	27 29	4 6	4 40	1 8	13 35	0 56	13 53	1 51	19 13	0 13	18 6	1 45	16 54	16 59	16 34	16 30	20 11	2 41	4 57
S 25	15 50	17 35	0 28	4 12	3 3	27 30	4 6	4 37	1 6	13 40	0 56	13 52	1 50	19 12	0 13	18 5	1 45	16 54	16 59	16 34	16 31	20 11	2 40	4 57
S 26	16 7 15	3 0s36	4 26	3 7	27 30	4 5	4 34	1 3	13 44	0 56	13 52	1 50	19 12	0 13	18 5	1 45	16 54	16 58	16 34	16 31	20 11	2 39	4 57	
M27	16 24	11 48	1 39	4 42	3 10	27 30	4 3	4 31	0 13	49	0 56	13 52	1 50	19 11	0 13	18 4	1 45	16 54	16 58	16 34	16 32	20 12	2 38	4 58
T 28	16 41	7 55	2 40	5 0	3 12	27 29	4 2	4 29	0 57	13 53	0 56	13 51	1 50	19 11	0 13	18 4	1 45	16 54	16 57	16 35	16 33	20 12	2 37	4 58
W29	16 58	3 34	3 34	5 19																				

SWISS EPHEMERIS for the year 1478

MAY 1478 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
F 1	15 10 10	18♂55'34	26♀42	23♂18	28♂14	12♂R59	10♂26	28♂14	26♂R14	27♂R56	26♂R27	13♂R58	14♂15	7♂45	11♂46	
S 2	15 14 6	19♂53'20	11♂4	24♂24	28♂43	12♂49	10♂40	28♂15	26♂11	27♂54	26♂26	13♂47	14♂12	7♂52	11♂48	
S 3	15 18 3	20♂51'05	25♂44	25♂32	29♂10	12♂40	10♂54	28♂16	26♂9	27♂53	26♂26	13♂36	14♂8	7♂58	11♂50	
M 4	15 21 59	21♂48'49	10♂35	26♂43	29♂36	12♂32	11♂8	28♂17	26♂6	27♂51	26♂25	13♂25	14♂5	8♂5	11♂51	
T 5	15 25 56	22♂46'31	25♂28	27♂57	29♂59	12♂25	11♂22	28♂18	26♂4	27♂50	26♂24	13♂17	14♂2	8♂12	11♂53	
W 6	15 29 53	23♂44'11	10♂14	29♂13	0♂22	12♂18	11♂37	28♂20	26♂1	27♂48	26♂23	13♂11	13♂59	8♂18	11♂55	
T 7	15 33 49	24♂41'51	24♂48	0♂32	0♂42	12♂12	11♂51	28♂22	25♂59	27♂46	26♂23	13♂9	13♂56	8♂25	11♂57	
F 8	15 37 46	25♂39'28	9♂5	1♂54	1♂1	12♂8	12♂5	28♂23	25♂56	27♂45	26♂22	13♂D8	13♂52	8♂32	11♂58	
S 9	15 41 42	26♂37'04	23♂4	3♂18	1♂18	12♂4	12♂19	28♂25	25♂54	27♂43	26♂21	13♂R8	13♂49	8♂38	12♂0	
S 10	15 45 39	27♂34'39	6♂45	4♂45	1♂32	12♂1	12♂33	28♂27	25♂51	27♂42	26♂21	13♂7	13♂46	8♂45	12♂1	
M11	15 49 35	28♂32'11	20♂10	6♂14	1♂45	11♂58	12♂47	28♂29	25♂49	27♂40	26♂20	13♂6	13♂43	8♂52	12♂3	
T 12	15 53 32	29♂29'43	3♂19	7♂45	1♂55	11♂57	13♂1	28♂31	25♂46	27♂38	26♂20	13♂2	13♂40	8♂58	12♂4	
W13	15 57 28	0♂27'13	16♂15	9♂19	2♂4	11♂D56	13♂15	28♂33	25♂44	27♂37	26♂19	12♂55	13♂37	9♂5	12♂6	
T 14	16 1 25	1♂24'42	28♂59	10♂56	2♂10	11♂56	13♂28	28♂36	25♂41	27♂35	26♂19	12♂46	13♂33	9♂12	12♂7	
F 15	16 5 22	2♂22'09	11♂32	12♂35	2♂14	11♂57	13♂42	28♂38	25♂39	27♂33	26♂18	12♂35	13♂30	9♂18	12♂8	
S 16	16 9 18	3♂19'36	23♂54	14♂16	2♂R15	11♂58	13♂56	28♂40	25♂36	27♂32	26♂18	12♂23	13♂27	9♂25	12♂9	
S 17	16 13 15	4♂17'01	6♂7	16♂0	2♂14	12♂1	14♂10	28♂43	25♂34	27♂30	26♂17	12♂11	13♂24	9♂32	12♂10	
M18	16 17 11	5♂14'26	18♂11	17♂47	2♂11	12♂4	14♂24	28♂46	25♂31	27♂29	26♂17	12♂0	13♂21	9♂38	12♂12	
T 19	16 21 8	6♂11'50	0♂7	19♂35	2♂6	12♂8	14♂37	28♂48	25♂29	27♂27	26♂17	11♂51	13♂18	9♂45	12♂13	
W20	16 25 4	7♂9'13	11♂58	21♂26	1♂58	12♂12	14♂51	28♂51	25♂26	27♂25	26♂16	11♂45	13♂14	9♂52	12♂14	
T 21	16 29 1	8♂6'35	23♂46	23♂20	1♂47	12♂18	15♂5	28♂54	25♂24	27♂24	26♂16	11♂41	13♂11	9♂58	12♂15	
F 22	16 32 57	9♂3'56	5♂35	25♂15	1♂34	12♂24	15♂18	28♂57	25♂22	27♂22	26♂16	11♂39	13♂8	10♂5	12♂15	
S 23	16 36 54	10♂1'17	17♂28	27♂13	1♂19	12♂30	15♂32	29♂0	25♂19	27♂21	26♂16	11♂D39	13♂5	10♂12	12♂16	
S 24	16 40 51	10♂58'37	29♂31	29♂13	1♂2	12♂38	15♂45	29♂4	25♂17	27♂19	26♂16	11♂40	13♂2	10♂18	12♂17	
M25	16 44 47	11♂55'57	11♂49	1♂15	0♂42	12♂46	15♂59	29♂7	25♂15	27♂17	26♂15	11♂R40	12♂58	10♂25	12♂18	
T 26	16 48 44	12♂53'16	24♂27	3♂19	0♂20	12♂55	16♂12	29♂10	25♂12	27♂16	26♂15	11♂39	12♂55	10♂32	12♂18	
W27	16 52 40	13♂50'34	7♂29	5♂25	29♂56	13♂4	16♂26	29♂14	25♂10	27♂14	26♂15	11♂37	12♂52	10♂38	12♂19	
T 28	16 56 37	14♂47'53	20♂58	7♂32	29♂29	13♂15	16♂39	29♂17	25♂8	27♂13	26♂15	11♂32	12♂49	10♂45	12♂20	
F 29	17 0 33	15♂45'11	4♂57	9♂41	29♂1	13♂25	16♂52	29♂21	25♂5	27♂11	26♂D15	11♂26	12♂46	10♂52	12♂20	
S 30	17 4 30	16♂42'28	19♂23	11♂51	28♂31	13♂37	17♂6	29♂25	25♂3	27♂10	26♂15	11♂18	12♂43	10♂58	12♂21	
S 31	17 8 26	17♂39'45	4♂12	14♂1	28♂0	13♂49	17♂19	29♂29	25♂1	27♂8	26♂15	11♂10	12♂39	11♂5	12♂21	

Day	☉		☽		♀		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂					
	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat				
F 1	17n30	5n51	4s47	6n4	3s15	27n25	3n56	4s23	0n49	14n7	0s55	13n50	1n50	19s9	0n13	18s3	1n45	16n54	16n56	16n41	16n36	20s13	2s34	4n58
S 2	17 46	10 26	5 0	6 28	3 14	27 23	3 53	4 22	0 47	14 11	0 55	13 50	1 49	19 8	0 13	18 3	1 45	16 54	16 56	16 44	16 37	20 13	2 33	4 59
S 3	18 1	14 29	4 54	6 54	3 13	27 20	3 50	4 21	0 44	14 16	0 55	13 49	1 49	19 8	0 13	18 2	1 45	16 54	16 55	16 47	16 38	20 14	2 32	4 59
M 4	18 16	17 40	4 28	7 21	3 11	27 17	3 47	4 20	0 41	14 20	0 55	13 49	1 49	19 7	0 13	18 2	1 45	16 54	16 55	16 50	16 39	20 14	2 32	4 59
T 5	18 31	19 42	3 44	7 50	3 9	27 13	3 43	4 19	0 39	14 24	0 55	13 48	1 49	19 7	0 13	18 2	1 45	16 54	16 55	16 53	16 40	20 14	2 31	4 59
W 6	18 46	20 22	2 45	8 20	3 5	27 9	3 39	4 19	0 36	14 29	0 55	13 47	1 49	19 6	0 13	18 1	1 45	16 54	16 54	16 54	16 41	20 15	2 30	4 59
T 7	19 0	19 40	1 36	8 51	3 2	27 5	3 35	4 19	0 33	14 33	0 55	13 47	1 49	19 6	0 13	18 1	1 45	16 54	16 54	16 55	16 42	20 15	2 29	5 0
F 8	19 14	17 41	0 21	9 24	2 57	27 0	3 30	4 20	0 31	14 38	0 55	13 46	1 49	19 5	0 13	18 0	1 45	16 54	16 53	16 55	16 43	20 15	2 28	5 0
S 9	19 27	14 42	0n52	9 57	2 52	26 55	3 25	4 21	0 28	14 42	0 55	13 45	1 49	19 4	0 13	18 0	1 45	16 53	16 53	16 55	16 43	20 16	2 27	5 0
S 10	19 40	10 57	2 2	10 31	2 47	26 49	3 19	4 22	0 26	14 46	0 55	13 44	1 48	19 4	0 13	18 0	1 45	16 53	16 52	16 55	16 44	20 16	2 27	5 0
M11	19 53	6 43	3 3	11 6	2 41	26 43	3 14	4 23	0 23	14 50	0 55	13 44	1 48	19 3	0 13	17 59	1 45	16 53	16 52	16 56	16 45	20 16	2 26	5 1
T 12	20 6	2 14	3 53	11 42	2 34	26 37	3 7	4 25	0 21	14 55	0 55	13 43	1 48	19 3	0 13	17 59	1 45	16 53	16 51	16 57	16 46	20 16	2 25	5 1
W13	20 18	2s15	4 30	12 19	2 27	26 30	3 1	4 27	0 19	14 59	0 55	13 42	1 48	19 2	0 13	17 59	1 45	16 53	16 51	16 59	16 47	20 17	2 24	5 1
T 14	20 30	6 34	4 53	12 57	2 19	26 23	2 54	4 29	0 16	15 3	0 55	13 41	1 48	19 1	0 13	17 58	1 45	16 52	16 50	17 2	16 48	20 17	2 24	5 1
F 15	20 42	10 33	5 2	13 35	2 11	26 15	2 46	4 31	0 14	15 7	0 55	13 40	1 48	19 1	0 13	17 58	1 45	16 52	16 50	17 5	16 49	20 17	2 23	5 1
S 16	20 53	14 1	4 56	14 13	2 2	26 7	2 38	4 34	0 12	15 11	0 55	13 39	1 48	19 0	0 13	17 58	1 45	16 52	16 50	17 8	16 50	20 18	2 22	5 2
S 17	21 4	16 51	4 36	14 52	1 53	25 59	2 30	4 37	0 9	15 15	0 55	13 38	1 48	19 0	0 13	17 57	1 45	16 52	16 49	17 11	16 51	20 18	2 22	5 2
M18	21 14	18 55	4 5	15 31	1 44	25 50	2 21	4 40	0 7	15 20	0 55	13 37	1 47	18 59	0 13	17 57	1 45	16 51	16 49	17 14	16 52	20 18	2 21	5 2
T 19	21 24	20 8	3 22	16 10	1 34	25 41	2 11	4 44	0 5	15 24	0 55	13 36	1 47	18 59	0 13	17 57	1 45	16 51	16 48	17 17	16 53	20 18	2 20	5 2
W20	21 34	20 27	2 31	16 49	1 24	25 31	2 2	4 48	0 3	15 28	0 55	13 35	1 47	18 58	0 13	17 56	1 45	16 51	16 48	17 19	16 53	20 19	2 20	5 3
T 21	21 43	19 52	1 34	17 28	1 14	25 21	1 51	4 52	0 1	15 32	0 55	13 34	1 47	18 57	0 13	17 56	1 45	16 50	16 47	17 20	16 54	20 19	2 19	5 3
F 22	21 52	18 24	0 32	18 6	1 3	25 10	1 41	4 56	0s2	15 36														

SWISS EPHEMERIS for the year 1478

JUNE 1478 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
M 1	17 12 23	18II37'02	19II16	16II13	27°R27	14♁ 2	17♁32	29♁33	24°R59	27°R 7	26♁15	11°R 2	12♁36	11♁12	12♁21								
T 2	17 16 20	19°34'18	4♁25	18°24	26II52	14°15	17°45	29°37	24♁56	27♁ 5	26°16	10♁56	12°33	11°18	12°22								
W 3	17 20 16	20°31'34	19°30	20°36	26°17	14°29	17°58	29°41	24°54	27° 4	26°16	10°52	12°30	11°25	12°22								
T 4	17 24 13	21°28'49	4♁21	22°47	25°41	14°43	18°11	29°45	24°52	27° 2	26°16	10°D51	12°27	11°32	12°22								
F 5	17 28 9	22°26'03	18°54	24°58	25° 4	14°59	18°24	29°49	24°50	27° 1	26°16	10°51	12°24	11°38	12°22								
S 6	17 32 6	23°23'17	3♁ 3	27° 9	24°26	15°14	18°37	29°54	24°48	27° 0	26°16	10°52	12°20	11°45	12°R22								
S 7	17 36 2	24°20'30	16°50	29°18	23°49	15°30	18°50	29°58	24°46	26°58	26°17	10°53	12°17	11°52	12°22								
M 8	17 39 59	25°17'42	0♁14	1♁26	23°11	15°47	19° 3	0♁ 3	24°44	26°57	26°17	10°R53	12°14	11°58	12°22								
T 9	17 43 55	26°14'54	13°17	3°33	22°34	16° 5	19°15	0° 7	24°42	26°55	26°17	10°51	12°11	12° 5	12°22								
W10	17 47 52	27°12'05	26° 4	5°39	21°57	16°22	19°28	0°12	24°40	26°54	26°18	10°48	12° 8	12°12	12°22								
T 11	17 51 49	28° 9'15	8♁35	7°42	21°21	16°41	19°41	0°17	24°38	26°53	26°18	10°43	12° 4	12°18	12°22								
F 12	17 55 45	29° 6'26	20°55	9°44	20°47	17° 0	19°53	0°21	24°36	26°51	26°19	10°37	12° 1	12°25	12°21								
S 13	17 59 42	0♁ 3'36	3♁ 5	11°45	20°13	17°19	20° 6	0°26	24°34	26°50	26°19	10°29	11°58	12°32	12°21								
S 14	18 3 38	1° 0'45	15° 6	13°43	19°41	17°39	20°18	0°31	24°32	26°49	26°20	10°22	11°55	12°38	12°21								
M15	18 7 35	1°57'55	27° 2	15°39	19°10	17°59	20°30	0°36	24°30	26°48	26°20	10°16	11°52	12°45	12°20								
T 16	18 11 31	2°55'04	8♁53	17°34	18°41	18°20	20°42	0°41	24°28	26°46	26°21	10°11	11°49	12°52	12°20								
W17	18 15 28	3°52'14	20°41	19°26	18°14	18°41	20°55	0°46	24°27	26°45	26°21	10° 7	11°45	12°58	12°19								
T 18	18 19 24	4°49'24	2♁30	21°16	17°49	19° 2	21° 7	0°52	24°25	26°44	26°22	10° 5	11°42	13° 5	12°19								
F 19	18 23 21	5°46'33	14°21	23° 5	17°26	19°25	21°19	0°57	24°23	26°43	26°23	10°D 5	11°39	13°12	12°18								
S 20	18 27 18	6°43'43	26°17	24°51	17° 5	19°47	21°31	1° 2	24°22	26°42	26°24	10° 6	11°36	13°18	12°17								
S 21	18 31 14	7°40'53	8♁23	26°35	16°46	20°10	21°43	1° 8	24°20	26°40	26°24	10° 8	11°33	13°25	12°16								
M22	18 35 11	8°38'04	20°42	28°18	16°30	20°33	21°54	1°13	24°19	26°39	26°25	10° 9	11°30	13°32	12°16								
T 23	18 39 7	9°35'14	3♁20	29°58	16°17	20°57	22° 6	1°19	24°17	26°38	26°26	10°10	11°26	13°38	12°15								
W24	18 43 4	10°32'26	16°19	1♁36	16° 5	21°21	22°18	1°24	24°16	26°37	26°27	10°R10	11°23	13°45	12°14								
T 25	18 47 0	11°29'38	29°43	3°12	15°56	21°46	22°29	1°30	24°14	26°36	26°28	10° 9	11°20	13°52	12°13								
F 26	18 50 57	12°26'50	13♁35	4°46	15°50	22°10	22°41	1°36	24°13	26°35	26°28	10° 7	11°17	13°58	12°12								
S 27	18 54 53	13°24'03	27°54	6°18	15°46	22°36	22°52	1°42	24°11	26°34	26°29	10° 4	11°14	14° 5	12°11								
S 28	18 58 50	14°21'17	12II38	7°48	15°D44	23° 1	23° 3	1°48	24°10	26°33	26°30	10° 0	11°10	14°12	12° 9								
M29	19 2 47	15°18'31	27°39	9°16	15°44	23°27	23°15	1°53	24° 9	26°32	26°31	9°57	11° 7	14°18	12° 8								
T 30	19 6 43	16°21'54	12♁51	10♁42	15II47	23♁54	23♁26	1♁59	24♁ 8	26♁31	26♁32	9♁54	11♁ 4	14♁25	12♁ 7								

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	23n 1	19n 4	4 s 1	23n30	0n43	23n 2	0s27	5s52	0s21	16n14	0s55	13n19	1n46	18s51	0n13	17s52	1n45	16n46	16n42	17n30	17n 4	20s21	2s14	5n 5
T 2	23 6	20 23	3 3	23 52	0 52	22 47	0 41	5 59	0 23	16 17	0 55	13 17	1 46	18 51	0 13	17 52	1 45	16 45	16 41	17 32	17 5	20 21	2 14	5 6
W 3	23 10	20 14	1 52	24 11	1 1	22 32	0 55	6 6	0 25	16 21	0 55	13 16	1 46	18 50	0 13	17 52	1 45	16 45	16 41	17 33	17 6	20 22	2 14	5 6
T 4	23 14	18 39	0 35	24 28	1 10	22 17	1 9	6 13	0 26	16 25	0 55	13 14	1 46	18 50	0 13	17 51	1 45	16 44	16 40	17 34	17 7	20 22	2 13	5 6
F 5	23 17	15 53	0n43	24 42	1 17	22 1	1 23	6 21	0 28	16 28	0 55	13 13	1 45	18 49	0 13	17 51	1 44	16 44	16 40	17 34	17 8	20 22	2 13	5 6
S 6	23 20	12 14	1 57	24 53	1 24	21 46	1 37	6 28	0 30	16 32	0 55	13 11	1 45	18 49	0 13	17 51	1 44	16 43	16 39	17 33	17 9	20 22	2 13	5 7
S 7	23 23	8 0	3 2	25 1	1 30	21 31	1 51	6 36	0 31	16 35	0 55	13 9	1 45	18 48	0 13	17 50	1 44	16 42	16 39	17 33	17 10	20 22	2 13	5 7
M 8	23 25	3 30	3 55	25 6	1 36	21 15	2 5	6 44	0 33	16 39	0 55	13 8	1 45	18 48	0 13	17 50	1 44	16 42	16 38	17 33	17 11	20 23	2 12	5 7
T 9	23 27	1 s 3	4 34	25 8	1 41	21 0	2 18	6 52	0 34	16 42	0 55	13 6	1 45	18 47	0 13	17 50	1 44	16 41	16 38	17 33	17 11	20 23	2 12	5 7
W10	23 29	5 27	4 59	25 8	1 45	20 45	2 31	7 0	0 36	16 46	0 55	13 4	1 45	18 47	0 13	17 50	1 44	16 41	16 37	17 34	17 12	20 23	2 12	5 8
T 11	23 30	9 31	5 9	25 5	1 49	20 30	2 44	7 9	0 37	16 49	0 55	13 2	1 45	18 47	0 13	17 49	1 44	16 40	16 37	17 36	17 13	20 23	2 12	5 8
F 12	23 30	13 8	5 4	25 0	1 51	20 15	2 56	7 18	0 39	16 52	0 55	13 1	1 45	18 46	0 13	17 49	1 44	16 39	16 36	17 37	17 14	20 23	2 12	5 8
S 13	23 30	16 9	4 46	24 52	1 53	20 1	3 8	7 26	0 40	16 56	0 55	12 59	1 45	18 46	0 13	17 49	1 44	16 39	16 36	17 39	17 15	20 23	2 12	5 8
S 14	23 30	18 27	4 15	24 42	1 54	19 47	3 19	7 35	0 42	16 59	0 55	12 57	1 45	18 45	0 13	17 49	1 44	16 38	16 35	17 41	17 16	20 24	2 12	5 8
M15	23 29	19 55	3 33	24 29	1 55	19 34	3 30	7 44	0 43	17 2	0 55	12 55	1 44	18 45	0 12	17 48	1 44	16 37	16 35	17 43	17 17	20 24	2 12	5 9
T 16	23 28	20 31	2 42	24 15	1 55	19 21	3 41	7 54	0 45	17 5	0 55	12 53	1 44	18 44	0 12	17 48	1 44	16 37	16 34	17 45	17 18	20 24	2 12	5 9
W17	23 27	20 12	1 44	23 58	1 54	19 9	3 50	8 3	0 46	17 9	0 55	12 51	1 44	18 44	0 12	17 48	1 44	16 36	16 34	17 45	17 19	20 24	2 12	5 9
T 18	23 25	18 59	0 41	23 40	1 52	18 58	4 0	8 13	0 47	17 12	0 55	12 49	1 44	18 44	0 12	17 48	1 44	16 35	16 33	17 46	17 19	20 24	2 12	5 9
F 19	23 23	16 57	0s23	23 20	1 50	18 47	4 8	8 22	0 49	17 15	0 55	12 47	1 44	18 43	0 12	17 47	1 44	16 34	16 33	17 46	17 20	20 24	2 12	5 10
S 20	23 20	14 10	1 28	22 59	1 47	18 37	4 16	8 32	0 50	17 18	0 56	12 45	1 44	18 43	0 12	17 47	1 44	16 34	16 32	17 46	17 21	20 24	2 12	5 10
S 21	23 17	10 45	2 29	22 36	1 44	18 28	4 24	8 42	0 51	17 21	0 56	12 43	1 44	18 42	0 12	17 47	1 44	16 33	16 32	17 45	17 22	20 24	2 12	5 10
M22	23 13	6 49	3 24	22 12	1 40	18 20	4 31	8 52	0 53	17 24	0 56	12 41	1 44	18 42	0 12	17 47	1 44	16 32	16 31	17 45	17 23	20 25	2 12	5 10
T 23	23 9	2 31	4 12	21 46	1 36	18 12	4 37	9 2	0 54	17 27	0 56	12 39	1 44	18 42	0 12	17 46	1 44	16 31	16 31	17 45	17 24	20 25	2 12	5 10
W24	23 5	2n 1	4 47	21 20	1 31	18 5	4 43	9 12	0 55	17 30	0 56	12 37												

SWISS EPHEMERIS for the year 1478

JULY 1478 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
W 1	19 10 40	17°13'01"	28°02'	12°05'	15°52'	24°21'	23°37'	2°05'	24°R 6	26°R30	26°03'	9°R53	11°01'	14°33'	12°R 6	
T 2	19 14 36	18°10'16"	13°05'	13°27'	15°59'	24°48'	23°48'	2°12'	24°M 5	26°M29	26°35'	9°D53	10°58'	14°38'	12°R 4	
F 3	19 18 33	19° 7'32"	27°49'	14°46'	16° 9'	25°15'	23°59'	2°18'	24° 4	26°29	26°36'	9°053	10°55'	14°45'	12° 3	
S 4	19 22 29	20° 4'48"	12°07'11"	16° 3'	16°20'	25°43'	24° 9'	2°24'	24° 3	26°28	26°37'	9°54	10°51'	14°51'	12° 2	
S 5	19 26 26	21° 2'04"	26° 7'	17°18'	16°34'	26°11'	24°20'	2°30'	24° 2	26°27	26°38'	9°56	10°48'	14°58'	12° 0	
M 6	19 30 23	21°59'21"	9°02'38"	18°30'	16°49'	26°39'	24°30'	2°36'	24° 1	26°26	26°39'	9°57	10°45'	15° 5'	11°59	
T 7	19 34 19	22°56'38"	22°44'	19°40'	17° 6'	27° 8'	24°41'	2°43'	24° 0	26°26	26°40'	9°R57	10°42'	15°11'	11°57	
W 8	19 38 16	23°53'55"	5°03'28"	20°47'	17°26'	27°37'	24°51'	2°49'	24° 0	26°25	26°42'	9°57	10°39'	15°18'	11°55	
T 9	19 42 12	24°51'13"	17°55'	21°52'	17°46'	28° 6'	25° 1'	2°56'	23°59	26°24	26°43'	9°56	10°36'	15°25'	11°54	
F 10	19 46 9	25°48'31"	0°07' 8"	22°54'	18° 9'	28°36'	25°12'	3° 2'	23°58	26°24	26°44'	9°54	10°32'	15°31'	11°52	
S 11	19 50 5	26°45'50"	12°10'	23°53'	18°34'	29° 6'	25°22'	3° 9'	23°57	26°23	26°46'	9°52	10°29'	15°38'	11°50	
S 12	19 54 2	27°43'09"	24° 4'	24°49'	19° 0'	29°36'	25°31'	3°15'	23°57	26°22	26°47'	9°50	10°26'	15°45'	11°48	
M13	19 57 58	28°40'29"	5°03'55"	25°43'	19°27'	0°03' 7"	25°41'	3°22'	23°56	26°22	26°48'	9°49	10°23'	15°51'	11°47	
T 14	20 1 55	29°37'50"	17°43'	26°33'	19°56'	0°37'	25°51'	3°29'	23°55	26°21	26°50'	9°48	10°20'	15°58'	11°45	
W15	20 5 52	0°03'51"11"	29°33'	27°19'	20°27'	1° 8'	26° 0'	3°35'	23°55	26°21	26°51'	9°47	10°16'	16° 5'	11°43	
T 16	20 9 48	1°32'33"	11°02'25"	28° 2'	20°59'	1°40'	26°10'	3°42'	23°54	26°20	26°53'	9°D47	10°13'	16°11'	11°41	
F 17	20 13 45	2°29'57"	23°22'	28°42'	21°32'	2°11'	26°19'	3°49'	23°54	26°20	26°54'	9°47	10°10'	16°18'	11°39	
S 18	20 17 41	3°27'21"	5°02'27"	29°18'	22° 7'	2°43'	26°28'	3°56'	23°54	26°19	26°56'	9°48	10° 7'	16°25'	11°37	
S 19	20 21 38	4°24'46"	17°42'	29°49'	22°43'	3°15'	26°37'	4° 3'	23°53	26°19	26°57'	9°48	10° 4'	16°31'	11°35	
M20	20 25 34	5°22'13"	0°07' 9"	0°07'17"	23°20'	3°47'	26°46'	4° 9'	23°53	26°19	26°59'	9°49	10° 1'	16°38'	11°32	
T 21	20 29 31	6°19'41"	12°52'	0°40'	23°58'	4°20'	26°55'	4°16'	23°53	26°18	27° 1'	9°49	9°57'	16°45'	11°30	
W22	20 33 27	7°17'10"	25°53'	0°58'	24°37'	4°53'	27° 4'	4°23'	23°53	26°18	27° 2'	9°49	9°54'	16°51'	11°28	
T 23	20 37 24	8°14'40"	9°03'14"	1°12'	25°18'	5°26'	27°13'	4°30'	23°53	26°18	27° 4'	9°R49	9°51'	16°58'	11°26	
F 24	20 41 20	9°12'12"	22°58'	1°21'	25°59'	5°59'	27°21'	4°37'	23°53	26°18	27° 5'	9°49	9°48'	17° 5'	11°23	
S 25	20 45 17	10° 9'46"	7°02' 5"	1°R24	26°42'	6°32'	27°29'	4°44'	23°D53	26°18	27° 7'	9°D49	9°45'	17°11'	11°21	
S 26	20 49 14	11° 7'21"	21°34'	1°23'	27°25'	7° 6'	27°38'	4°52'	23°53	26°17	27° 9'	9°49	9°42'	17°18'	11°19	
M27	20 53 10	12° 4'57"	6°02'20"	1°15'	28°10'	7°40'	27°46'	4°59'	23°53	26°17	27°11'	9°49	9°38'	17°25'	11°16	
T 28	20 57 7	13° 2'35"	21°19'	1° 3'	28°55'	8°14'	27°54'	5° 6'	23°53	26°17	27°12'	9°50	9°35'	17°31'	11°14	
W29	21 1 3	14° 0'14"	6°02'22"	0°44'	29°41'	8°49'	28° 1'	5°13'	23°53	26°17	27°14'	9°R50	9°32'	17°38'	11°12	
T 30	21 5 0	14°57'55"	21°21'	0°21'	0°02'28"	9°23'	28° 9'	5°20'	23°53	26°D17	27°16'	9°50	9°29'	17°45'	11° 9	
F 31	21 8 56	15°05'53'6"	6°07' 8"	29°05'2	1°01'6	9°M58	28°01'6	5°07'28"	23°M54	26°M17	27°07'18"	9°02'49"	9°02'26"	17°05'1	11°07	

Day	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂								
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl								
W 1	22n24	19n33	1s 5	17n53	0n42	17n37	5s10	10s26	1s 3	17n49	0s56	12n22	1n43	18s39	0n12	17s45	1n43	16n25	16n27	17n49	17n31	20s25	2s14	5n12
T 2	22 16	17 13	0n18	17 21	0 33	17 36	5 12	10 37	1 4	17 52	0 56	12 20	1 43	18 39	0 12	17 45	1 43	16 24	16 26	17 49	17 32	20 26	2 14	5 12
F 3	22 8	13 47	1 38	16 50	0 24	17 35	5 13	10 48	1 5	17 55	0 56	12 17	1 43	18 39	0 12	17 45	1 43	16 23	16 26	17 49	17 33	20 26	2 15	5 13
S 4	22 0	9 37	2 49	16 18	0 14	17 35	5 14	11 0	1 6	17 57	0 56	12 15	1 43	18 38	0 12	17 45	1 43	16 22	16 26	17 49	17 33	20 26	2 15	5 13
S 5	21 51	5 2	3 49	15 46	0 5	17 36	5 15	11 11	1 7	18 0	0 56	12 13	1 43	18 38	0 12	17 44	1 43	16 22	16 25	17 49	17 34	20 26	2 15	5 13
M 6	21 42	0 22	4 33	15 14	0s 6	17 37	5 16	11 22	1 8	18 2	0 56	12 10	1 43	18 38	0 12	17 44	1 43	16 21	16 25	17 48	17 35	20 26	2 16	5 13
T 7	21 33	4s11	5 2	14 42	0 16	17 38	5 16	11 33	1 9	18 5	0 56	12 8	1 43	18 38	0 12	17 44	1 43	16 20	16 24	17 48	17 36	20 26	2 16	5 13
W 8	21 23	8 25	5 15	14 11	0 27	17 40	5 16	11 45	1 10	18 7	0 56	12 6	1 43	18 38	0 12	17 44	1 43	16 19	16 24	17 48	17 37	20 26	2 17	5 13
T 9	21 13	12 12	5 13	13 40	0 38	17 43	5 15	11 56	1 11	18 10	0 57	12 3	1 43	18 37	0 12	17 44	1 43	16 18	16 23	17 49	17 38	20 26	2 17	5 14
F 10	21 3	15 24	4 57	13 9	0 49	17 45	5 14	12 8	1 12	18 12	0 57	12 1	1 43	18 37	0 12	17 44	1 43	16 17	16 23	17 49	17 39	20 26	2 18	5 14
S 11	20 52	17 53	4 28	12 39	1 1	17 48	5 13	12 19	1 13	18 14	0 57	11 59	1 43	18 37	0 12	17 44	1 43	16 16	16 22	17 49	17 39	20 26	2 18	5 14
S 12	20 40	19 35	3 47	12 9	1 12	17 52	5 12	12 31	1 14	18 17	0 57	11 56	1 43	18 37	0 12	17 44	1 43	16 15	16 22	17 50	17 40	20 26	2 19	5 14
M13	20 29	20 26	2 57	11 40	1 24	17 56	5 10	12 42	1 15	18 19	0 57	11 54	1 43	18 37	0 12	17 44	1 43	16 14	16 22	17 50	17 41	20 26	2 19	5 14
T 14	20 17	20 21	1 59	11 12	1 36	18 0	5 9	12 54	1 15	18 21	0 57	11 51	1 43	18 37	0 12	17 44	1 43	16 13	16 21	17 51	17 42	20 26	2 20	5 14
W15	20 5	19 23	0 57	10 44	1 48	18 4	5 7	13 6	1 16	18 23	0 57	11 49	1 43	18 37	0 12	17 44	1 43	16 12	16 21	17 51	17 43	20 26	2 20	5 15
T 16	19 52	17 33	0s 9	10 18	2 1	18 8	5 4	13 17	1 17	18 25	0 57	11 46	1 43	18 37	0 12	17 43	1 43	16 11	16 20	17 51	17 44	20 26	2 21	5 15
F 17	19 39	14 57	1 15	9 53	2 13	18 13	5 2	13 29	1 18	18 28	0 57	11 44	1 43	18 36	0 12	17 43	1 43	16 10	16 20	17 51	17 45	20 26	2 22	5 15
S 18	19 26	11 40	2 18	9 29	2 25	18 17	4 59	13 41	1 19	18 30	0 57	11 41	1 43	18 36	0 12	17 43	1 43	16 10	16 20	17 51	17 46	20 26	2 22	5 15
S 19	19 13	7 52	3 16	9 6	2 38	18 22	4 57	13 53	1 19	18 32	0 57	11 39	1 43	18 36	0 12	17 43	1 42	16 9	16 19	17 51	17 46	20 26	2 23	5 15
M20	18 59	3 41	4 5	8 45	2 50	18 27	4 54	14 4	1 20	18 34	0 57	11 36	1 43	18 36	0 12	17 43	1 42	16 8	16 19	17 50	17 47	20 26	2 24	5 15
T 21	18 45	0n45	4 43	8 26	3 2	18 32	4 51	14 16	1 21	18 36	0 57	11 34	1 42	18 36	0 12	17 43	1 42	16 7	16 18	17 50	17 48	20 26	2 24	5 15
W22	18 30	5 14	5 8	8 8	3 14	18 37	4 47	14 28	1 22	18 37	0 57	11 31	1 42	18 36	0 12	17 43	1 42	16 6	16 18	17 50	17 49	20 26	2 25	5 15
T 23	18 15	9 35	5 18	7 53	3 25	18 41	4 44	14 40	1 22	18 39	0 58	11 28	1 42	18 36	0 12	17 43	1 42	16 5	16 18	17 50	17 50	20 26	2 26	5 16
F 24	18 0	13 34	5 10	7 39	3 36	18 46	4 40	14 51	1 23	18 41	0 58	11 26	1 42	18 36	0 12	17 43	1 42	16 4	16 17	17 50	17 51	20 26	2 27	5 16
S 25	17 45	16 54	4 43	7 28	3 47	18 51	4 37	15 3	1 24	18 43	0 58	11 23	1 42	18 36	0 12	17 43	1 42	16 3	16 17	17 50	17 52	20 26	2 27	5 16
S 26	17 29	19 17	3 57	7 19	3 57	18 56	4 33	15 15	1 24	18 45	0 58	11 21	1 42	18 36	0 12	17 43	1 42	16 2	16 17	17 50	17 52	20 26	2 28	5 16
M27	17 13	20 26	2 56	7 13	4 7	19 0	4 29	15 27	1 25	18 47	0 58	11 18	1 42	18 36	0 12	17 43	1 42	16 1	16 16	17 50	17 53	20 26	2 29	5 16
T 28	16 57	20 9	1 41	7 9	4 15	19 5	4 25	15 39	1															

SWISS EPHEMERIS for the year 1478

AUGUST 1478 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	21 12 53	16 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup> 19 <sup>s</sup>	20 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup>	29°R17	2 <sup>h</sup> 5 5	10 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>	9°R49	9 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup>	11°R 4								
S 2	21 16 50	17°51'03	4 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup>	2°54	11° 8	28°31	5°42	23°54	26°17	27°22	9 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup>	9°19	18° 5	11 <sup>h</sup> 1 <sup>m</sup> 2								
M 3	21 20 46	18°48'48	18°17	27°55	3°44	11°44	28°38	5°49	23°55	26°17	27°23	9°47	9°16	18°11	10°59								
T 4	21 24 43	19°46'35	1 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup> 29 <sup>s</sup>	27° 8	4°35	12°19	28°45	5°57	23°55	26°17	27°25	9°46	9°13	18°18	10°56								
W 5	21 28 39	20°44'22	14°16	26°18	5°26	12°55	28°52	6° 4	23°56	26°18	27°27	9°46	9°10	18°25	10°54								
T 6	21 32 36	21°42'11	26°43	25°26	6°18	13°31	28°58	6°11	23°56	26°18	27°29	9°D46	9° 7	18°31	10°51								
F 7	21 36 32	22°40'01	8 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup> 54 <sup>s</sup>	24°32	7°11	14° 8	29° 5	6°19	23°57	26°18	27°31	9°46	9° 3	18°38	10°48								
S 8	21 40 29	23°37'52	20°53	23°39	8° 4	14°44	29°11	6°26	23°58	26°18	27°33	9°47	9° 0	18°44	10°46								
S 9	21 44 25	24°35'45	2 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup> 5 <sup>s</sup>	22°46	8°58	15°21	29°17	6°34	23°59	26°19	27°35	9°48	8°57	18°51	10°43								
M10	21 48 22	25°33'39	14°33	21°55	9°52	15°57	29°23	6°41	23°59	26°19	27°37	9°50	8°54	18°58	10°40								
T 11	21 52 18	26°31'34	26°22	21° 7	10°47	16°34	29°29	6°49	24° 0	26°19	27°39	9°51	8°51	19° 4	10°38								
W12	21 56 15	27°29'31	8 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup> 15 <sup>s</sup>	20°24	11°43	17°12	29°35	6°56	24° 1	26°20	27°41	9°R51	8°47	19°11	10°35								
T 13	22 0 12	28°27'29	2°15	19°46	12°39	17°49	29°40	7° 4	24° 2	26°20	27°43	9°51	8°44	19°18	10°32								
F 14	22 4 8	29°25'29	2 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup> 23 <sup>s</sup>	19°13	13°35	18°26	29°45	7°11	24° 3	26°21	27°45	9°50	8°41	19°24	10°29								
S 15	22 8 5	0 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup> 30 <sup>s</sup>	14°41	18°48	14°32	19° 4	29°50	7°19	24° 4	26°21	27°47	9°47	8°38	19°31	10°26								
S 16	22 12 1	1°21'33	27°12	18°30	15°30	19°42	29°55	7°26	24° 5	26°22	27°49	9°44	8°35	19°38	10°24								
M17	22 15 58	2°19'38	9 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup>	18°20	16°28	20°20	0 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup> 0	7°34	24° 7	26°22	27°52	9°41	8°32	19°44	10°21								
T 18	22 19 54	3°17'45	22°51	18°D19	17°26	20°58	0° 5	7°41	24° 8	26°23	27°54	9°37	8°28	19°51	10°18								
W19	22 23 51	4°15'54	6 <sup>h</sup> 8 <sup>m</sup> 3 <sup>s</sup>	18°26	18°25	21°36	0° 9	7°49	24° 9	26°23	27°56	9°35	8°25	19°58	10°15								
T 20	22 27 47	5°14'05	19°29	18°42	19°24	22°15	0°14	7°56	24°10	26°24	27°58	9°33	8°22	20° 4	10°12								
F 21	22 31 44	6°12'18	3 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup> 10 <sup>s</sup>	19° 7	20°24	22°53	0°18	8° 4	24°12	26°25	28° 0	9°D32	8°19	20°11	10° 9								
S 22	22 35 41	7°10'33	17° 8	19°40	21°24	23°32	0°22	8°11	24°13	26°25	28° 2	9°32	8°16	20°18	10° 7								
S 23	22 39 37	8° 8'50	1 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup> 21 <sup>s</sup>	20°21	22°24	24°11	0°25	8°19	24°15	26°26	28° 5	9°33	8°13	20°24	10° 4								
M24	22 43 34	9° 7'09	15°47	21°11	23°25	24°50	0°29	8°26	24°16	26°27	28° 7	9°35	8° 9	20°31	10° 1								
T 25	22 47 30	10° 5'31	0 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup> 24 <sup>s</sup>	22° 8	24°26	25°29	0°32	8°34	24°18	26°28	28° 9	9°36	8° 6	20°38	9°58								
W26	22 51 27	11° 3'54	15° 6	23°13	25°28	26° 8	0°35	8°41	24°19	26°29	28°11	9°R36	8° 3	20°44	9°55								
T 27	22 55 23	12° 2'20	29°48	24°24	26°30	26°48	0°38	8°49	24°21	26°30	28°13	9°35	8° 0	20°51	9°52								
F 28	22 59 20	13° 0'47	14 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup> 23 <sup>s</sup>	25°41	27°32	27°28	0°41	8°56	24°23	26°30	28°16	9°32	7°57	20°58	9°49								
S 29	23 3 16	13°59'16	28°44	27° 4	28°34	28° 7	0°44	9° 4	24°25	26°31	28°18	9°27	7°53	21° 4	9°46								
S 30	23 7 13	14°57'47	12 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup> 46 <sup>s</sup>	28°32	29°37	28°47	0°46	9°11	24°26	26°32	28°20	9°22	7°50	21°11	9°44								
MB1	23 11 10	15 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup> 20 <sup>s</sup>	26 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup> 4 <sup>s</sup>	0 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup>								

Day	☉			☽			♀			♁			♂			♃			♄			♅			♆			♇			♈			♉			♊			♋			♌			♍			♎			♏			♐			♑			♒			♓		
	decl	decl	lat	decl	decl	lat	decl	decl	lat	decl	decl	lat	decl	decl	lat	decl	decl	lat	decl	decl	lat	decl	decl	lat	decl	decl	lat	decl	decl	lat	decl	decl	lat	decl	decl	lat	decl	decl	lat	decl	decl	lat	decl	decl	lat	decl	decl	lat	decl	decl	lat															
S 1	15n49	6n55	3n28	7n24	4s39	19n21	4s 8	16s25	1s28	18n55	0s58	11n 5	1n42	18s37	0n12	17s44	1n42	15n56	16n15	17n50	17n57	20s26	2s33	5n16																																										
S 2	15 31 2 7	4 20 7 35	4 41 19 25	4 4 16 37	1 29 18 56	0 58 11 2	1 42 18 37	0 12 17 44	1 42 15 55	16 14 17 51	17 58 20 26	2 34 5 16																																																						
M 3	15 14 2s38	4 55 7 49	4 42 19 28	3 59 16 49	1 29 18 58	0 59 10 59	1 42 18 37	0 12 17 44	1 42 15 54	16 14 17 51	17 59 20 26	2 35 5 17																																																						
T 4	14 56 7 7	5 14 8 5	4 41 19 31	3 54 17 0	1 30 18 59	0 59 10 57	1 42 18 37	0 12 17 44	1 41 15 53	16 14 17 51	18 0 20 26	2 36 5 17																																																						
W 5	14 37 11 8	5 16 8 25	4 39 19 34	3 50 17 12	1 30 19 0	0 59 10 54	1 42 18 37	0 12 17 44	1 41 15 52	16 14 17 51	18 1 20 26	2 37 5 17																																																						
T 6	14 19 14 33	5 4 8 46	4 34 19 37	3 45 17 23	1 31 19 2	0 59 10 51	1 42 18 37	0 12 17 44	1 41 15 51	16 13 17 51	18 2 20 25	2 38 5 17																																																						
F 7	14 0 17 17	4 37 9 10	4 28 19 39	3 40 17 34	1 31 19 3	0 59 10 48	1 42 18 38	0 11 17 44	1 41 15 50	16 13 17 51	18 2 20 25	2 39 5 17																																																						
S 8	13 41 19 13	3 59 9 36	4 19 19 41	3 35 17 46	1 32 19 4	0 59 10 46	1 42 18 38	0 11 17 44	1 41 15 48	16 13 17 51	18 3 20 25	2 40 5 17																																																						
S 9	13 22 20 17	3 11 10 3	4 9 19 42	3 30 17 57	1 32 19 5	0 59 10 43	1 43 18 38	0 11 17 44	1 41 15 47	16 13 17 51	18 4 20 25	2 41 5 17																																																						
M10	13 2 20 28	2 16 10 30	3 57 19 43	3 25 18 8	1 33 19 7	0 59 10 40	1 43 18 38	0 11 17 45	1 41 15 46	16 12 17 50	18 5 20 25	2 42 5 17																																																						
T 11	12 42 19 44	1 14 10 58	3 43 19 44	3 20 18 19	1 33 19 8	0 59 10 37	1 43 18 38	0 11 17 45	1 41 15 45	16 12 17 50	18 6 20 25	2 43 5 17																																																						
W12	12 23 18 7	0 9 11 26	3 28 19 45	3 15 18 31	1 34 19 9	0 59 10 35	1 43 18 39	0 11 17 45	1 41 15 44	16 12 17 50	18 7 20 25	2 44 5 17																																																						
T 13	12 3 15 41	0s57 11 53	3 12 19 45	3 10 18 42	1 34 19 10	0 59 10 32	1 43 18 39	0 11 17 45	1 41 15 43	16 12 17 50	18 8 20 25	2 45 5 17																																																						
F 14	11 42 12 32	2 1 12 20	2 55 19 44	3 5 18 53	1 34 19 11	1 0 10 29	1 43 18 39	0 11 17 45	1 41 15 42	16 11 17 50	18 8 20 25	2 46 5 17																																																						
S 15	11 22 8 49	3 1 12 45	2 37 19 44	3 0 19 3	1 35 19 12	1 0 10 26	1 43 18 40	0 11 17 45	1 41 15 41	16 11 17 51	18 9 20 25	2 47 5 17																																																						
S 16	11 1 4 40	3 52 13 8	2 18 19 42	2 55 19 14	1 35 19 13	1 0 10 24	1 43 18 40	0 11 17 46	1 41 15 40	16 11 17 52	18 10 20 24	2 48 5 17																																																						
M17	10 40 0 15	4 33 13 29	2 0 19 41	2 50 19 25	1 36 19 14	1 0 10 21	1 43 18 40	0 11 17 46	1 41 15 39	16 11 17 53	18 11 20 24	2 49 5 17																																																						
T 18	10 19 4n15	5 1 13 47	1 41 19 39	2 44 19 35	1 36 19 15	1 0 10 18	1 43 18 40	0 11 17 46	1 41 15 38	16 11 17 53	18 12 20 24	2 50 5 17																																																						
W19	9 58 8 38	5 14 14 2	1 22 19 36	2 39 19 46	1 36 19 16	1 0 10 15	1 43 18 41	0 11 17 46	1 41 15 37	16 10 17 54	18 13 20 24	2 51 5 17																																																						
T 20	9 37 12 41	5 10 14 15	1 4 19 33	2 34 19 56	1 37 19 16	1 0 10 12	1 43 18 41	0 11 17 46	1 41 15 36	16 10 17 55	18 13 20 24	2 52 5 17																																																						
F 21	9 16 16 8	4 48 14 24	0 46 19 30	2 29 20 7	1 37 19 17	1 0 10 10	1 43 18 42	0 11 17 47	1 40 15 35	16 10 17 55	18 14 20 24	2 53 5 17																																																						
S 22	8 54 18 45	4 9 14 30	0 29 19 26	2 24 20 17	1 37 19 18	1 0 10 7	1 43 18 42	0 11 17 47	1 40 15 34	16 10 17 55	18 15 20 24	2 55 5 17																																																						
S 23	8 32 20 15	3 15 14 33	0 12 19 22	2 18 20 27	1 38 19 19	1 1 10 4	1 43 18 42	0 11 17 47	1 40 15 33	16 10 17 55	18 16 20 23	2 56 5 17																																																						
M24	8 10 20 28	2 7 14 32	0n 3 19 17	2 13 20 37	1 38 19 19	1 1 10 1	1 43 18 43	0 11 17 47	1 40 15 32	16 10 17 54	18 17 20 23	2 57 5 17																																																						
T 25	7 48 19 18	0 50 14 27	0 18 19 12	2 8 20 46	1 38 19 20	1 1 9 59	1 43 18 43	0 11 17 48	1 40 15 31	16 10 17 54	18 17 20 23	2 58 5 17																																																						
W26	7 26 16 50	0h30 14 19	0 32 19 6	2 3 20 56	1 39 19 20	1 1 9 56	1 43 18 43	0 11 17 48	1 40 15 30	16 9 17 54	18 18 20 23	2 59 5 16																																																						
T 27	7 4 13 16	1 48 14 7	0 44 19 0	1 57 21 6	1 39 19 21	1 1 9 53	1 43 18 44	0 11 17 48	1 40 15 29	16 9 17 54	18 19 20 23	3 0 5 16																																																						
F 28	6 41 8 55	2 59 13 52	0 56 18 53	1 52 21 15	1 39 19 21	1 1 9 50	1 43 18 44	0 11 17 48	1 40 15 28	16 9 17 55	18 20 20 23	3 1 5 16																																																						
S 29	6 19 4 7	3 57 13 33	1 6 18 45	1 47 21 25	1 39 19 22	1 1 9 47	1 43 18 45	0 11 17 49	1 40 15 27	16 9 17 56	18 21 20 22	3 3 5 16																																																						
S 30	5 56 0s47	4 39 13 12	1 15 18 38	1 42 21 34	1 39 19 22	1 1 9 45	1																																																											



SWISS EPHEMERIS for the year 1478

SEPTEMBER 1478 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	23 15 6	16 <sup>m</sup> 54'55	9 <sup>m</sup> 39	1 <sup>m</sup> 41	1 <sup>o</sup> 44	0 <sup>o</sup> 8	0 <sup>o</sup> II50	9 <sup>m</sup> 26	24 <sup>m</sup> 30	26 <sup>m</sup> 34	28 <sup>m</sup> 25	9 <sup>o</sup> R11	7 <sup>o</sup> 44	21 <sup>o</sup> 24	9 <sup>o</sup> R38
W 2	23 19 3	17 <sup>o</sup> 53'31	22 <sup>o</sup> 29	3 <sup>o</sup> 20	2 <sup>o</sup> 47	0 <sup>o</sup> 48	0 <sup>o</sup> 52	9 <sup>o</sup> 34	24 <sup>o</sup> 32	26 <sup>o</sup> 35	28 <sup>o</sup> 27	9 <sup>o</sup> 6	7 <sup>o</sup> 41	21 <sup>o</sup> 31	9 <sup>o</sup> R35
T 3	23 22 59	18 <sup>o</sup> 52'09	4 <sup>o</sup> 58	5 <sup>o</sup> 2	3 <sup>o</sup> 51	1 <sup>o</sup> 29	0 <sup>o</sup> 54	9 <sup>o</sup> 41	24 <sup>o</sup> 34	26 <sup>o</sup> 37	28 <sup>o</sup> 29	9 <sup>o</sup> 3	7 <sup>o</sup> 38	21 <sup>o</sup> 37	9 <sup>o</sup> 32
F 4	23 26 56	19 <sup>o</sup> 50'49	17 <sup>o</sup> 10	6 <sup>o</sup> 47	4 <sup>o</sup> 56	2 <sup>o</sup> 9	0 <sup>o</sup> 55	9 <sup>o</sup> 49	24 <sup>o</sup> 36	26 <sup>o</sup> 38	28 <sup>o</sup> 31	9 <sup>o</sup> D 2	7 <sup>o</sup> 34	21 <sup>o</sup> 44	9 <sup>o</sup> 29
S 5	23 30 52	20 <sup>o</sup> 49'31	29 <sup>o</sup> 8	8 <sup>o</sup> 33	6 <sup>o</sup> 0	2 <sup>o</sup> 50	0 <sup>o</sup> 57	9 <sup>o</sup> 56	24 <sup>o</sup> 38	26 <sup>o</sup> 39	28 <sup>o</sup> 34	9 <sup>o</sup> 3	7 <sup>o</sup> 31	21 <sup>o</sup> 51	9 <sup>o</sup> 27
S 6	23 34 49	21 <sup>o</sup> 48'14	10 <sup>o</sup> 35	10 <sup>o</sup> 20	7 <sup>o</sup> 5	3 <sup>o</sup> 31	0 <sup>o</sup> 58	10 <sup>o</sup> 4	24 <sup>o</sup> 40	26 <sup>o</sup> 40	28 <sup>o</sup> 36	9 <sup>o</sup> 4	7 <sup>o</sup> 28	21 <sup>o</sup> 57	9 <sup>o</sup> 24
M 7	23 38 45	22 <sup>o</sup> 46'59	22 <sup>o</sup> 48	12 <sup>o</sup> 9	8 <sup>o</sup> 10	4 <sup>o</sup> 12	0 <sup>o</sup> 58	10 <sup>o</sup> 11	24 <sup>o</sup> 42	26 <sup>o</sup> 41	28 <sup>o</sup> 38	9 <sup>o</sup> 6	7 <sup>o</sup> 25	22 <sup>o</sup> 4	9 <sup>o</sup> 21
T 8	23 42 42	23 <sup>o</sup> 45'46	4 <sup>o</sup> 38	13 <sup>o</sup> 58	9 <sup>o</sup> 15	4 <sup>o</sup> 53	0 <sup>o</sup> 59	10 <sup>o</sup> 19	24 <sup>o</sup> 45	26 <sup>o</sup> 42	28 <sup>o</sup> 41	9 <sup>o</sup> R 7	7 <sup>o</sup> 22	22 <sup>o</sup> 11	9 <sup>o</sup> 18
W 9	23 46 39	24 <sup>o</sup> 44'35	16 <sup>o</sup> 35	15 <sup>o</sup> 48	10 <sup>o</sup> 21	5 <sup>o</sup> 34	1 <sup>o</sup> 0	10 <sup>o</sup> 26	24 <sup>o</sup> 47	26 <sup>o</sup> 44	28 <sup>o</sup> 43	9 <sup>o</sup> 6	7 <sup>o</sup> 19	22 <sup>o</sup> 17	9 <sup>o</sup> 16
T 10	23 50 35	25 <sup>o</sup> 43'25	28 <sup>o</sup> 43	17 <sup>o</sup> 38	11 <sup>o</sup> 27	6 <sup>o</sup> 15	1 <sup>o</sup> 0	10 <sup>o</sup> 33	24 <sup>o</sup> 49	26 <sup>o</sup> 45	28 <sup>o</sup> 45	9 <sup>o</sup> 4	7 <sup>o</sup> 15	22 <sup>o</sup> 24	9 <sup>o</sup> 13
F 11	23 54 32	26 <sup>o</sup> 42'17	11 <sup>o</sup> 3	19 <sup>o</sup> 28	12 <sup>o</sup> 33	6 <sup>o</sup> 57	1 <sup>o</sup> R 0	10 <sup>o</sup> 41	24 <sup>o</sup> 51	26 <sup>o</sup> 46	28 <sup>o</sup> 48	9 <sup>o</sup> 0	7 <sup>o</sup> 12	22 <sup>o</sup> 31	9 <sup>o</sup> 10
S 12	23 58 28	27 <sup>o</sup> 41'12	23 <sup>o</sup> 38	21 <sup>o</sup> 17	13 <sup>o</sup> 39	7 <sup>o</sup> 38	1 <sup>o</sup> 0	10 <sup>o</sup> 48	24 <sup>o</sup> 54	26 <sup>o</sup> 48	28 <sup>o</sup> 50	8 <sup>o</sup> 54	7 <sup>o</sup> 9	22 <sup>o</sup> 37	9 <sup>o</sup> 8
S 13	0 2 25	28 <sup>o</sup> 40'08	6 <sup>o</sup> 28	23 <sup>o</sup> 7	14 <sup>o</sup> 45	8 <sup>o</sup> 20	0 <sup>o</sup> 59	10 <sup>o</sup> 55	24 <sup>o</sup> 56	26 <sup>o</sup> 49	28 <sup>o</sup> 52	8 <sup>o</sup> 46	7 <sup>o</sup> 6	22 <sup>o</sup> 44	9 <sup>o</sup> 5
M14	0 6 21	29 <sup>o</sup> 39'06	19 <sup>o</sup> 34	24 <sup>o</sup> 56	15 <sup>o</sup> 52	9 <sup>o</sup> 2	0 <sup>o</sup> 59	11 <sup>o</sup> 3	24 <sup>o</sup> 59	26 <sup>o</sup> 50	28 <sup>o</sup> 55	8 <sup>o</sup> 37	7 <sup>o</sup> 3	22 <sup>o</sup> 51	9 <sup>o</sup> 2
T 15	0 10 18	0 <sup>o</sup> 38'07	2 <sup>o</sup> 52	26 <sup>o</sup> 44	16 <sup>o</sup> 59	9 <sup>o</sup> 44	0 <sup>o</sup> 58	11 <sup>o</sup> 10	25 <sup>o</sup> 1	26 <sup>o</sup> 52	28 <sup>o</sup> 57	8 <sup>o</sup> 28	6 <sup>o</sup> 59	22 <sup>o</sup> 57	9 <sup>o</sup> 0
W16	0 14 14	1 <sup>o</sup> 37'09	16 <sup>o</sup> 23	28 <sup>o</sup> 32	18 <sup>o</sup> 6	10 <sup>o</sup> 26	0 <sup>o</sup> 57	11 <sup>o</sup> 17	25 <sup>o</sup> 4	26 <sup>o</sup> 53	28 <sup>o</sup> 59	8 <sup>o</sup> 20	6 <sup>o</sup> 56	23 <sup>o</sup> 4	8 <sup>o</sup> 57
T 17	0 18 11	2 <sup>o</sup> 36'15	0 <sup>o</sup> II 5	0 <sup>o</sup> 19	19 <sup>o</sup> 13	11 <sup>o</sup> 8	0 <sup>o</sup> 56	11 <sup>o</sup> 24	25 <sup>o</sup> 6	26 <sup>o</sup> 55	29 <sup>o</sup> 1	8 <sup>o</sup> 14	6 <sup>o</sup> 53	23 <sup>o</sup> 11	8 <sup>o</sup> 55
F 18	0 22 7	3 <sup>o</sup> 35'22	13 <sup>o</sup> 55	2 <sup>o</sup> 6	20 <sup>o</sup> 21	11 <sup>o</sup> 50	0 <sup>o</sup> 55	11 <sup>o</sup> 32	25 <sup>o</sup> 9	26 <sup>o</sup> 56	29 <sup>o</sup> 4	8 <sup>o</sup> 10	6 <sup>o</sup> 50	23 <sup>o</sup> 17	8 <sup>o</sup> 52
S 19	0 26 4	4 <sup>o</sup> 34'32	27 <sup>o</sup> 52	3 <sup>o</sup> 51	21 <sup>o</sup> 29	12 <sup>o</sup> 33	0 <sup>o</sup> 53	11 <sup>o</sup> 39	25 <sup>o</sup> 11	26 <sup>o</sup> 58	29 <sup>o</sup> 6	8 <sup>o</sup> 8	6 <sup>o</sup> 47	23 <sup>o</sup> 24	8 <sup>o</sup> 50
S 20	0 30 1	5 <sup>o</sup> 33'44	11 <sup>o</sup> 57	5 <sup>o</sup> 36	22 <sup>o</sup> 37	13 <sup>o</sup> 15	0 <sup>o</sup> 51	11 <sup>o</sup> 46	25 <sup>o</sup> 14	26 <sup>o</sup> 59	29 <sup>o</sup> 8	8 <sup>o</sup> D 8	6 <sup>o</sup> 44	23 <sup>o</sup> 30	8 <sup>o</sup> 47
M21	0 33 57	6 <sup>o</sup> 32'59	26 <sup>o</sup> 7	7 <sup>o</sup> 21	23 <sup>o</sup> 45	13 <sup>o</sup> 58	0 <sup>o</sup> 49	11 <sup>o</sup> 53	25 <sup>o</sup> 17	27 <sup>o</sup> 1	29 <sup>o</sup> 11	8 <sup>o</sup> 9	6 <sup>o</sup> 40	23 <sup>o</sup> 37	8 <sup>o</sup> 45
T 22	0 37 54	7 <sup>o</sup> 32'16	10 <sup>o</sup> 12	9 <sup>o</sup> 4	24 <sup>o</sup> 53	14 <sup>o</sup> 40	0 <sup>o</sup> 47	12 <sup>o</sup> 0	25 <sup>o</sup> 20	27 <sup>o</sup> 2	29 <sup>o</sup> 13	8 <sup>o</sup> R 9	6 <sup>o</sup> 37	23 <sup>o</sup> 44	8 <sup>o</sup> 42
W23	0 41 50	8 <sup>o</sup> 31'35	24 <sup>o</sup> 39	10 <sup>o</sup> 47	26 <sup>o</sup> 2	15 <sup>o</sup> 23	0 <sup>o</sup> 45	12 <sup>o</sup> 7	25 <sup>o</sup> 22	27 <sup>o</sup> 4	29 <sup>o</sup> 15	8 <sup>o</sup> 8	6 <sup>o</sup> 34	23 <sup>o</sup> 50	8 <sup>o</sup> 40
T 24	0 45 47	9 <sup>o</sup> 30'57	8 <sup>o</sup> 55	12 <sup>o</sup> 29	27 <sup>o</sup> 10	16 <sup>o</sup> 6	0 <sup>o</sup> 42	12 <sup>o</sup> 14	25 <sup>o</sup> 25	27 <sup>o</sup> 6	29 <sup>o</sup> 18	8 <sup>o</sup> 5	6 <sup>o</sup> 31	23 <sup>o</sup> 57	8 <sup>o</sup> 37
F 25	0 49 43	10 <sup>o</sup> 30'20	23 <sup>o</sup> 7	14 <sup>o</sup> 10	28 <sup>o</sup> 19	16 <sup>o</sup> 49	0 <sup>o</sup> 39	12 <sup>o</sup> 21	25 <sup>o</sup> 28	27 <sup>o</sup> 7	29 <sup>o</sup> 20	7 <sup>o</sup> 58	6 <sup>o</sup> 28	24 <sup>o</sup> 4	8 <sup>o</sup> 35
S 26	0 53 40	11 <sup>o</sup> 29'46	7 <sup>o</sup> 19	15 <sup>o</sup> 51	29 <sup>o</sup> 28	17 <sup>o</sup> 32	0 <sup>o</sup> 36	12 <sup>o</sup> 28	25 <sup>o</sup> 31	27 <sup>o</sup> 9	29 <sup>o</sup> 22	7 <sup>o</sup> 50	6 <sup>o</sup> 24	24 <sup>o</sup> 10	8 <sup>o</sup> 33
S 27	0 57 36	12 <sup>o</sup> 29'14	20 <sup>o</sup> 57	17 <sup>o</sup> 30	0 <sup>o</sup> 37	18 <sup>o</sup> 15	0 <sup>o</sup> 33	12 <sup>o</sup> 35	25 <sup>o</sup> 34	27 <sup>o</sup> 11	29 <sup>o</sup> 24	7 <sup>o</sup> 39	6 <sup>o</sup> 21	24 <sup>o</sup> 17	8 <sup>o</sup> 31
M28	1 1 33	13 <sup>o</sup> 28'44	4 <sup>o</sup> 11	19 <sup>o</sup> 9	1 <sup>o</sup> 47	18 <sup>o</sup> 58	0 <sup>o</sup> 30	12 <sup>o</sup> 42	25 <sup>o</sup> 37	27 <sup>o</sup> 13	29 <sup>o</sup> 27	7 <sup>o</sup> 28	6 <sup>o</sup> 18	24 <sup>o</sup> 24	8 <sup>o</sup> 28
T 29	1 5 30	14 <sup>o</sup> 28'16	17 <sup>o</sup> 36	20 <sup>o</sup> 48	2 <sup>o</sup> 56	19 <sup>o</sup> 42	0 <sup>o</sup> 26	12 <sup>o</sup> 49	25 <sup>o</sup> 40	27 <sup>o</sup> 14	29 <sup>o</sup> 29	7 <sup>o</sup> 17	6 <sup>o</sup> 15	24 <sup>o</sup> 30	8 <sup>o</sup> 26
W30	1 9 26	15 <sup>o</sup> 27'50	0 <sup>o</sup> 24	22 <sup>o</sup> 25	4 <sup>o</sup> 16	20 <sup>o</sup> 25	0 <sup>o</sup> II23	12 <sup>o</sup> 55	25 <sup>o</sup> 43	27 <sup>o</sup> 16	29 <sup>o</sup> 31	7 <sup>o</sup> 12	6 <sup>o</sup> 12	24 <sup>o</sup> 37	8 <sup>o</sup> 24

Day	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁	♁									
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat									
T 1	5n11	9s49	5n11	12n19	1n30	18n21	1s31	21s52	1s40	19n23	1s 1	9n39	1n44	18s46	0n11	17s49	1n40	15n24	16n 9	18n 1	18n23	20s22	3s 6	5n16
W 2	4 48	13 34	5 3	11 48	1 36	18 11	1 26	22 0	1 40	19 23	1 2	9 36	1 44	18 47	0 11	17 50	1 40	15 23	16 9	18 2	18 24	20 22	3 7	5 16
T 3	4 25	16 35	4 40	11 15	1 41	18 2	1 21	22 9	1 40	19 23	1 2	9 34	1 44	18 47	0 11	17 50	1 40	15 23	16 9	18 2	18 25	20 22	3 8	5 16
F 4	4 2	18 49	4 5	10 40	1 45	17 51	1 16	22 17	1 40	19 24	1 2	9 31	1 44	18 48	0 11	17 50	1 40	15 22	16 9	18 3	18 26	20 21	3 9	5 16
S 5	3 39	20 10	3 20	10 3	1 48	17 40	1 11	22 26	1 41	19 24	1 2	9 28	1 44	18 48	0 11	17 51	1 40	15 21	16 9	18 3	18 26	20 21	3 11	5 15
S 6	3 16	20 37	2 27	9 24	1 50	17 29	1 6	22 34	1 41	19 24	1 2	9 25	1 44	18 49	0 11	17 51	1 40	15 20	16 9	18 2	18 27	20 21	3 12	5 15
M 7	2 52	20 8	1 27	8 44	1 51	17 17	1 1	22 42	1 41	19 24	1 2	9 23	1 44	18 49	0 11	17 51	1 40	15 19	16 9	18 2	18 28	20 21	3 13	5 15
T 8	2 29	18 46	0 24	8 2	1 51	17 5	0 56	22 49	1 41	19 24	1 2	9 20	1 44	18 50	0 11	17 52	1 39	15 18	16 9	18 2	18 29	20 20	3 14	5 15
W 9	2 6	16 33	0s40	7 19	1 51	16 52	0 51	22 57	1 41	19 24	1 2	9 17	1 44	18 50	0 11	17 52	1 39	15 17	16 9	18 2	18 30	20 20	3 15	5 15
T 10	1 42	13 35	1 44	6 35	1 50	16 39	0 47	23 4	1 41	19 24	1 2	9 14	1 44	18 51	0 11	17 52	1 39	15 16	16 9	18 2	18 31	20 20	3 16	5 15
F 11	1 19	9 58	2 44	5 50	1 48	16 25	0 42	23 12	1 41	19 24	1 2	9 12	1 45	18 52	0 11	17 53	1 39	15 15	16 9	18 3	18 31	20 20	3 17	5 15
S 12	0 55	5 51	3 37	5 5	1 46	16 11	0 37	23 19	1 41	19 24	1 3	9 9	1 45	18 52	0 11	17 53	1 39	15 14	16 9	18 5	18 32	20 20	3 19	5 14
S 13	0 32	1 24	4 20	4 19	1 43	15 56	0 32	23 26	1 41	19 24	1 3	9 6	1 45	18 53	0 11	17 53	1 39	15 13	16 9	18 7	18 33	20 19	3 20	5 14
M14	0 8	3n12	4 50	3 33	1 40	15 41	0 28	23 32	1 42	19 23	1 3	9 4	1 45	18 53	0 11	17 54	1 39	15 12	16 9	18 9	18 34	20 19	3 21	5 14
T 15	0s15	7 44	5 5	2 46	1 36	15 25	0 23	23 39	1 42	19 23	1 3	9 1	1 45	18 54	0 11	17 54	1 39	15 12	16 9	18 12	18 35	20 19	3 22	5 14
W16	0 39	11 56	5 3	2 0	1 32	15 9	0 19	23 45	1 42	19 23	1 3	8 58	1 45	18 55	0 11	17 55	1 39	15 11	16 9	18 14	18 35	20 19	3 23	5 14
T 17	1 2	15 35	4 45	1 13	1 28	14 53	0 14	23 51	1 42	19 22	1 3	8 56	1 45	18 55	0 11	17 55	1 39	15 10	16 9	18 15	18 36	20 18	3 24	5 14
F 18	1 26	18 25	4 9	0 26	1 23	14 36	0 10	23 57	1 42	19 22	1 3	8 53	1 45	18 56	0 11	17 55	1 39	15 9	16 9	18 17	18 37	20 18	3 25	5 13
S 19	1 49	20 11	3 19	0s21	1 18	14 18	0 5	24 3	1 42	19 22	1 3	8 50	1 45	18 57	0 11	17 56	1 39	15 8						

SWISS EPHEMERIS for the year 1478

OCTOBER 1478 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	1 13 23	16♂27'26	12♂53	24♂ 2	5♂16	21♂ 9	0°R19	13♂ 2	25♂46	27♂18	29♂33	7°R 0	6♂ 9	24♂44	8°R22	
F 2	1 17 19	17°27'04	25° 4	25°39	6°26	21°52	0II15	13° 9	25°49	27°20	29°36	6♂55	6° 5	24°50	8♂20	
S 3	1 21 16	18°26'43	7♂ 3	27°14	7°36	22°36	0°10	13°15	25°52	27°22	29°38	6°53	6° 2	24°57	8°18	
S 4	1 25 12	19°26'24	18°53	28°50	8°46	23°20	0° 6	13°22	25°55	27°23	29°40	6°D52	5°59	25° 4	8°16	
M 5	1 29 9	20°26'07	0♂41	0♂24	9°56	24° 4	0° 1	13°29	25°58	27°25	29°42	6°R53	5°56	25°10	8°14	
T 6	1 33 5	21°25'52	12°32	1°58	11° 7	24°48	29♂57	13°35	26° 2	27°27	29°44	6°53	5°53	25°17	8°12	
W 7	1 37 2	22°25'38	24°32	3°31	12°17	25°32	29°52	13°41	26° 5	27°29	29°47	6°51	5°50	25°23	8°10	
T 8	1 40 59	23°25'27	6♂44	5° 4	13°28	26°16	29°46	13°48	26° 8	27°31	29°49	6°48	5°46	25°30	8° 9	
F 9	1 44 55	24°25'17	19°13	6°37	14°39	27° 0	29°41	13°54	26°11	27°33	29°51	6°42	5°43	25°37	8° 7	
S 10	1 48 52	25°25'08	2♀ 2	8° 8	15°50	27°44	29°36	14° 1	26°15	27°35	29°53	6°33	5°40	25°43	8° 5	
S 11	1 52 48	26°25'02	15°10	9°39	17° 1	28°28	29°30	14° 7	26°18	27°37	29°55	6°21	5°37	25°50	8° 3	
M12	1 56 45	27°24'57	28°38	11°10	18°12	29°13	29°24	14°13	26°21	27°39	29°57	6° 9	5°34	25°57	8° 2	
T 13	2 0 41	28°24'55	12♂23	12°40	19°24	29°57	29°18	14°19	26°25	27°41	29°59	5°56	5°30	26° 3	8° 0	
W14	2 4 38	29°24'54	26°21	14°10	20°35	0♂42	29°12	14°25	26°28	27°43	0♂ 1	5°45	5°27	26°10	7°59	
T 15	2 8 34	0♂24'56	10II27	15°39	21°47	1°26	29° 6	14°31	26°31	27°45	0° 3	5°36	5°24	26°17	7°57	
F 16	2 12 31	1°24'59	24°37	17° 8	22°58	2°11	29° 0	14°37	26°35	27°47	0° 6	5°29	5°21	26°23	7°56	
S 17	2 16 27	2°25'05	8♂47	18°36	24°10	2°56	28°53	14°43	26°38	27°49	0° 8	5°26	5°18	26°30	7°55	
S 18	2 20 24	3°25'13	22°56	20° 3	25°22	3°41	28°46	14°49	26°42	27°51	0°10	5°24	5°15	26°37	7°53	
M19	2 24 21	4°25'23	7♂ 2	21°30	26°34	4°26	28°40	14°55	26°45	27°53	0°12	5°24	5°11	26°43	7°52	
T 20	2 28 17	5°25'36	21° 4	22°56	27°46	5°11	28°33	15° 0	26°49	27°55	0°14	5°24	5° 8	26°50	7°51	
W21	2 32 14	6°25'50	5♂ 1	24°22	28°58	5°56	28°26	15° 6	26°52	27°58	0°16	5°22	5° 5	26°57	7°50	
T 22	2 36 10	7°26'06	18°53	25°47	0♂11	6°41	28°19	15°12	26°56	28° 0	0°17	5°17	5° 2	27° 3	7°49	
F 23	2 40 7	8°26'25	2♂38	27°11	1°23	7°26	28°11	15°17	26°59	28° 2	0°19	5°10	4°59	27°10	7°48	
S 24	2 44 3	9°26'45	16°15	28°35	2°36	8°11	28° 4	15°23	27° 3	28° 4	0°21	5° 0	4°55	27°16	7°47	
S 25	2 48 0	10°27'07	29°40	29°57	3°48	8°56	27°57	15°28	27° 6	28° 6	0°23	4°47	4°52	27°23	7°46	
M26	2 51 56	11°27'31	12♂51	1♂19	5° 1	9°41	27°49	15°33	27°10	28° 8	0°25	4°33	4°49	27°30	7°45	
T 27	2 55 53	12°27'57	25°46	2°40	6°14	10°27	27°41	15°38	27°14	28°11	0°27	4°20	4°46	27°36	7°44	
W28	2 59 50	13°28'24	8♂25	3°59	7°26	11°12	27°34	15°44	27°17	28°13	0°29	4° 8	4°43	27°43	7°43	
T 29	3 3 46	14°28'53	20°48	5°17	8°39	11°58	27°26	15°49	27°21	28°15	0°31	3°59	4°40	27°50	7°43	
F 30	3 7 43	15°29'23	2♂56	6°34	9°52	12°43	27°18	15°54	27°24	28°17	0°32	3°52	4°36	27°56	7°42	
S 31	3 11 39	16♂29'55	14♂53	7♂49	11♂ 5	13♂29	27♂10	15♂59	27♂28	28♂19	0♂34	3♂49	4♂33	28♂ 3	7♂41	

Day	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl
T 1	6s29	18s20	4n 6	9s18	0n 3	10n16	0n42	24s53	1s41	19n14	1s 4	8n20	1n47	19s 5	0n11	18s 1
F 2	6 52	20 2	3 23	10 0	0s 4	9 53	0 45	24 56	1 41	19 13	1 4	8 17	1 47	19 6	0 11	18 1
S 3	7 15	20 48	2 32	10 41	0 11	9 30	0 49	24 58	1 41	19 12	1 4	8 15	1 47	19 6	0 10	18 2
S 4	7 38	20 37	1 34	11 22	0 18	9 7	0 52	25 1	1 41	19 11	1 4	8 13	1 48	19 7	0 10	18 2
M 5	8 0	19 31	0 33	12 2	0 24	8 43	0 55	25 3	1 40	19 10	1 4	8 10	1 48	19 8	0 10	18 3
T 6	8 23	17 34	0s30	12 41	0 31	8 19	0 58	25 4	1 40	19 9	1 4	8 8	1 48	19 9	0 10	18 3
W 7	8 45	14 50	1 32	13 19	0 38	7 55	1 25	6	1 40	19 8	1 4	8 6	1 48	19 9	0 10	18 4
T 8	9 7	11 24	2 31	13 57	0 45	7 31	1 4	25 7	1 40	19 7	1 4	8 3	1 48	19 10	0 10	18 4
F 9	9 29	7 25	3 24	14 34	0 51	7 6	1 7	25 8	1 40	19 6	1 4	8 1	1 48	19 11	0 10	18 5
S 10	9 51	2 59	4 9	15 10	0 58	6 41	1 10	25 9	1 39	19 4	1 4	7 59	1 49	19 12	0 10	18 5
S 11	10 13	1n41	4 41	15 46	1 4	6 16	1 13	25 9	1 39	19 3	1 4	7 56	1 49	19 13	0 10	18 5
M12	10 35	6 23	4 58	16 21	1 11	5 50	1 15	25 9	1 39	19 2	1 4	7 54	1 49	19 13	0 10	18 6
T 13	10 56	10 51	4 59	16 54	1 17	5 24	1 18	25 9	1 39	19 1	1 4	7 52	1 49	19 14	0 10	18 6
W14	11 18	14 49	4 42	17 27	1 23	4 58	1 20	25 9	1 39	18 59	1 4	7 50	1 49	19 15	0 10	18 7
T 15	11 39	18 0	4 7	18 0	1 29	4 32	1 23	25 8	1 38	18 58	1 4	7 48	1 49	19 16	0 10	18 7
F 16	12 0	20 6	3 18	18 31	1 35	4 6	1 25	25 7	1 38	18 57	1 4	7 45	1 50	19 17	0 10	18 8
S 17	12 21	20 57	2 16	19 1	1 41	3 39	1 27	25 6	1 38	18 55	1 4	7 43	1 50	19 17	0 10	18 8
S 18	12 41	20 28	1 5	19 31	1 46	3 13	1 29	25 5	1 38	18 54	1 4	7 41	1 50	19 18	0 10	18 9
M19	13 2	18 42	0n 9	19 59	1 52	2 46	1 31	25 3	1 37	18 52	1 4	7 39	1 50	19 19	0 10	18 9
T 20	13 22	15 49	1 22	20 27	1 57	2 19	1 33	25 1	1 37	18 51	1 4	7 37	1 50	19 20	0 10	18 10
W21	13 42	12 1	2 30	20 53	2 2	1 52	1 35	24 59	1 37	18 49	1 4	7 35	1 51	19 21	0 10	18 10
T 22	14 2	7 36	3 28	21 18	2 7	1 24	1 37	24 56	1 36	18 48	1 4	7 33	1 51	19 22	0 10	18 11
F 23	14 21	2 50	4 14	21 43	2 11	0 57	1 38	24 54	1 36	18 46	1 4	7 31	1 51	19 22	0 10	18 11
S 24	14 41	2s 2	4 45	22 6	2 15	0 29	1 40	24 51	1 36	18 45	1 4	7 29	1 51	19 23	0 10	18 12
S 25	15 0	6 43	4 59	22 28	2 19	0 2	1 41	24 47	1 35	18 43	1 4	7 27	1 51	19 24	0 10	18 12
M26	15 19	11 1	4 57	22 48	2 23	0s26	1 43	24 44	1 35	18 41	1 4	7 25	1 52	19 25	0 10	18 13
T 27	15 37	14 43	4 40	23 8	2 26	0 53	1 44	24 40	1 35	18 40	1 4	7 24	1 52	19 26	0 10	18 13
W28	15 56	17 40	4 9	23 26	2 29	1 21	1 45	24 36	1 34	18 38	1 4	7 22	1 52	19 27	0 10	18 14
T 29	16 14	19 45	3 27	23 43	2 31	1 49	1 46	24 31	1 34	18 36	1 4	7 20	1 52	19 27	0 10	18 14
F 30	16 31	20 53	2 36	23 59	2 33	2 17	1 47	24 27	1 34	18 34	1 4	7 18	1 53	19 28	0 10	18 15
S 31	16s49	21s 2	1n39	24s13	2s34	2s45	1n48	24s22	1s33	18n33	1s 4	7n17	1n53	19s29	0n10	18s15

Julian Day Number = 2261170.5, Delta T = 221.37 sec  
 Ecliptic obliquity = 23°30'20, Nutation = - 0°00'15  
 Ayanamsha: Fagan/Bradley = 17°28'05, Lahiri = 16°35'04 Julian Calendar 1 Oct. 1478 == Greg. Calendar 10 Oct. 1478

SWISS EPHEMERIS for the year 1478

NOVEMBER 1478 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	3 15 36	17 <sup>h</sup> 30'28"	26 <sup>h</sup> 34'	9 <sup>h</sup> 3'	12 <sup>h</sup> 19'	14 <sup>h</sup> 15'	27 <sup>h</sup> R 2	16 <sup>h</sup> 4'	27 <sup>h</sup> 32'	28 <sup>h</sup> 22'	0 <sup>h</sup> 36'	3 <sup>h</sup> R47'	4 <sup>h</sup> 30'	28 <sup>h</sup> 10'	7 <sup>h</sup> R41'
M 2	3 19 32	18 <sup>h</sup> 31'03"	8 <sup>h</sup> 29'	10 <sup>h</sup> 14'	13 <sup>h</sup> 32'	15 <sup>h</sup> 0'	26 <sup>h</sup> 54'	16 <sup>h</sup> 8'	27 <sup>h</sup> 35'	28 <sup>h</sup> 24'	0 <sup>h</sup> 38'	3 <sup>h</sup> D47'	4 <sup>h</sup> 27'	28 <sup>h</sup> 16'	7 <sup>h</sup> R40'
T 3	3 23 29	19 <sup>h</sup> 31'38"	20 <sup>h</sup> 19'	11 <sup>h</sup> 23'	14 <sup>h</sup> 45'	15 <sup>h</sup> 46'	26 <sup>h</sup> 46'	16 <sup>h</sup> 13'	27 <sup>h</sup> 39'	28 <sup>h</sup> 26'	0 <sup>h</sup> 39'	3 <sup>h</sup> R47'	4 <sup>h</sup> 24'	28 <sup>h</sup> 23'	7 <sup>h</sup> 40'
W 4	3 27 25	20 <sup>h</sup> 32'15"	2 <sup>h</sup> 17'	12 <sup>h</sup> 29'	15 <sup>h</sup> 58'	16 <sup>h</sup> 32'	26 <sup>h</sup> 38'	16 <sup>h</sup> 18'	27 <sup>h</sup> 43'	28 <sup>h</sup> 28'	0 <sup>h</sup> 41'	3 <sup>h</sup> Q47'	4 <sup>h</sup> 21'	28 <sup>h</sup> 30'	7 <sup>h</sup> 40'
T 5	3 31 22	21 <sup>h</sup> 32'53"	14 <sup>h</sup> 30'	13 <sup>h</sup> 32'	17 <sup>h</sup> 12'	17 <sup>h</sup> 18'	26 <sup>h</sup> 30'	16 <sup>h</sup> 22'	27 <sup>h</sup> 46'	28 <sup>h</sup> 31'	0 <sup>h</sup> 43'	3 <sup>h</sup> 44'	4 <sup>h</sup> 17'	28 <sup>h</sup> 36'	7 <sup>h</sup> 39'
F 6	3 35 19	22 <sup>h</sup> 33'32"	27 <sup>h</sup> 1'	14 <sup>h</sup> 32'	18 <sup>h</sup> 25'	18 <sup>h</sup> 3'	26 <sup>h</sup> 22'	16 <sup>h</sup> 27'	27 <sup>h</sup> 50'	28 <sup>h</sup> 33'	0 <sup>h</sup> 44'	3 <sup>h</sup> 39'	4 <sup>h</sup> 14'	28 <sup>h</sup> 43'	7 <sup>h</sup> 39'
S 7	3 39 15	23 <sup>h</sup> 34'13"	9 <sup>h</sup> 55'	15 <sup>h</sup> 28'	19 <sup>h</sup> 39'	18 <sup>h</sup> 49'	26 <sup>h</sup> 14'	16 <sup>h</sup> 31'	27 <sup>h</sup> 54'	28 <sup>h</sup> 35'	0 <sup>h</sup> 46'	3 <sup>h</sup> 32'	4 <sup>h</sup> 11'	28 <sup>h</sup> 49'	7 <sup>h</sup> 39'
S 8	3 43 12	24 <sup>h</sup> 34'54"	23 <sup>h</sup> 13'	16 <sup>h</sup> 19'	20 <sup>h</sup> 52'	19 <sup>h</sup> 35'	26 <sup>h</sup> 5'	16 <sup>h</sup> 35'	27 <sup>h</sup> 57'	28 <sup>h</sup> 37'	0 <sup>h</sup> 47'	3 <sup>h</sup> 22'	4 <sup>h</sup> 8'	28 <sup>h</sup> 56'	7 <sup>h</sup> 39'
M 9	3 47 8	25 <sup>h</sup> 35'37"	6 <sup>h</sup> 57'	17 <sup>h</sup> 6'	22 <sup>h</sup> 6'	20 <sup>h</sup> 21'	25 <sup>h</sup> 57'	16 <sup>h</sup> 39'	28 <sup>h</sup> 1'	28 <sup>h</sup> 40'	0 <sup>h</sup> 49'	3 <sup>h</sup> 11'	4 <sup>h</sup> 5'	29 <sup>h</sup> 3'	7 <sup>h</sup> D39'
T 10	3 51 5	26 <sup>h</sup> 36'21"	21 <sup>h</sup> 2'	17 <sup>h</sup> 47'	23 <sup>h</sup> 20'	21 <sup>h</sup> 7'	25 <sup>h</sup> 49'	16 <sup>h</sup> 43'	28 <sup>h</sup> 5'	28 <sup>h</sup> 42'	0 <sup>h</sup> 50'	3 <sup>h</sup> 0'	4 <sup>h</sup> 1'	29 <sup>h</sup> 9'	7 <sup>h</sup> 39'
W 11	3 55 1	27 <sup>h</sup> 37'06"	5 <sup>h</sup> 25'	18 <sup>h</sup> 21'	24 <sup>h</sup> 33'	21 <sup>h</sup> 53'	25 <sup>h</sup> 41'	16 <sup>h</sup> 48'	28 <sup>h</sup> 9'	28 <sup>h</sup> 44'	0 <sup>h</sup> 52'	2 <sup>h</sup> 50'	3 <sup>h</sup> 58'	29 <sup>h</sup> 16'	7 <sup>h</sup> 39'
T 12	3 58 58	28 <sup>h</sup> 37'53"	19 <sup>h</sup> 58'	18 <sup>h</sup> 48'	25 <sup>h</sup> 47'	22 <sup>h</sup> 39'	25 <sup>h</sup> 33'	16 <sup>h</sup> 51'	28 <sup>h</sup> 12'	28 <sup>h</sup> 46'	0 <sup>h</sup> 53'	2 <sup>h</sup> 41'	3 <sup>h</sup> 55'	29 <sup>h</sup> 23'	7 <sup>h</sup> 39'
F 13	4 2 54	29 <sup>h</sup> 38'41"	4 <sup>h</sup> 35'	19 <sup>h</sup> 8'	27 <sup>h</sup> 1'	23 <sup>h</sup> 25'	25 <sup>h</sup> 25'	16 <sup>h</sup> 55'	28 <sup>h</sup> 16'	28 <sup>h</sup> 49'	0 <sup>h</sup> 55'	2 <sup>h</sup> 36'	3 <sup>h</sup> 52'	29 <sup>h</sup> 29'	7 <sup>h</sup> 39'
S 14	4 6 51	0 <sup>h</sup> 39'31"	19 <sup>h</sup> 10'	19 <sup>h</sup> 18'	28 <sup>h</sup> 15'	24 <sup>h</sup> 11'	25 <sup>h</sup> 16'	16 <sup>h</sup> 59'	28 <sup>h</sup> 20'	28 <sup>h</sup> 51'	0 <sup>h</sup> 56'	2 <sup>h</sup> 33'	3 <sup>h</sup> 49'	29 <sup>h</sup> 36'	7 <sup>h</sup> 39'
S 15	4 10 48	1 <sup>h</sup> 40'22"	3 <sup>h</sup> Q36'	19 <sup>h</sup> R19'	29 <sup>h</sup> 29'	24 <sup>h</sup> 58'	25 <sup>h</sup> 8'	17 <sup>h</sup> 3'	28 <sup>h</sup> 23'	28 <sup>h</sup> 53'	0 <sup>h</sup> 58'	2 <sup>h</sup> D32'	3 <sup>h</sup> 46'	29 <sup>h</sup> 43'	7 <sup>h</sup> 40'
M 16	4 14 44	2 <sup>h</sup> 41'14"	17 <sup>h</sup> 52'	19 <sup>h</sup> 10'	0 <sup>h</sup> M43'	25 <sup>h</sup> 44'	25 <sup>h</sup> 0'	17 <sup>h</sup> 6'	28 <sup>h</sup> 27'	28 <sup>h</sup> 55'	0 <sup>h</sup> 59'	2 <sup>h</sup> 32'	3 <sup>h</sup> 42'	29 <sup>h</sup> 49'	7 <sup>h</sup> 40'
T 17	4 18 41	3 <sup>h</sup> 42'08"	1 <sup>h</sup> 55'	18 <sup>h</sup> 50'	1 <sup>h</sup> 57'	26 <sup>h</sup> 30'	24 <sup>h</sup> 52'	17 <sup>h</sup> 10'	28 <sup>h</sup> 31'	28 <sup>h</sup> 58'	1 <sup>h</sup> 0'	2 <sup>h</sup> R33'	3 <sup>h</sup> 39'	29 <sup>h</sup> 56'	7 <sup>h</sup> 40'
W 18	4 22 37	4 <sup>h</sup> 43'03"	15 <sup>h</sup> 45'	18 <sup>h</sup> 18'	3 <sup>h</sup> 11'	27 <sup>h</sup> 16'	24 <sup>h</sup> 44'	17 <sup>h</sup> 13'	28 <sup>h</sup> 34'	29 <sup>h</sup> 0'	1 <sup>h</sup> 1'	2 <sup>h</sup> 32'	3 <sup>h</sup> 36'	0 <sup>h</sup> 3 3'	7 <sup>h</sup> 41'
T 19	4 26 34	5 <sup>h</sup> 43'59"	29 <sup>h</sup> 23'	17 <sup>h</sup> 36'	4 <sup>h</sup> 25'	28 <sup>h</sup> 3'	24 <sup>h</sup> 36'	17 <sup>h</sup> 16'	28 <sup>h</sup> 38'	29 <sup>h</sup> 2'	1 <sup>h</sup> 3'	2 <sup>h</sup> 30'	3 <sup>h</sup> 33'	0 <sup>h</sup> 9'	7 <sup>h</sup> 41'
F 20	4 30 30	6 <sup>h</sup> 44'57"	12 <sup>h</sup> 48'	16 <sup>h</sup> 43'	5 <sup>h</sup> 40'	28 <sup>h</sup> 49'	24 <sup>h</sup> 29'	17 <sup>h</sup> 20'	28 <sup>h</sup> 42'	29 <sup>h</sup> 4'	1 <sup>h</sup> 4'	2 <sup>h</sup> 25'	3 <sup>h</sup> 30'	0 <sup>h</sup> 16'	7 <sup>h</sup> 42'
S 21	4 34 27	7 <sup>h</sup> 45'56"	26 <sup>h</sup> 1'	15 <sup>h</sup> 40'	6 <sup>h</sup> 54'	29 <sup>h</sup> 35'	24 <sup>h</sup> 21'	17 <sup>h</sup> 23'	28 <sup>h</sup> 45'	29 <sup>h</sup> 7'	1 <sup>h</sup> 5'	2 <sup>h</sup> 17'	3 <sup>h</sup> 27'	0 <sup>h</sup> 23'	7 <sup>h</sup> 43'
S 22	4 38 23	8 <sup>h</sup> 46'56"	9 <sup>h</sup> M 2'	14 <sup>h</sup> 28'	8 <sup>h</sup> 8'	0 <sup>h</sup> 22'	24 <sup>h</sup> 13'	17 <sup>h</sup> 26'	28 <sup>h</sup> 49'	29 <sup>h</sup> 9'	1 <sup>h</sup> 6'	2 <sup>h</sup> 8'	3 <sup>h</sup> 23'	0 <sup>h</sup> 29'	7 <sup>h</sup> 43'
M 23	4 42 20	9 <sup>h</sup> 47'57"	21 <sup>h</sup> 51'	13 <sup>h</sup> 10'	9 <sup>h</sup> 22'	1 <sup>h</sup> 8'	24 <sup>h</sup> 5'	17 <sup>h</sup> 29'	28 <sup>h</sup> 53'	29 <sup>h</sup> 11'	1 <sup>h</sup> 7'	1 <sup>h</sup> 58'	3 <sup>h</sup> 20'	0 <sup>h</sup> 36'	7 <sup>h</sup> 44'
T 24	4 46 17	10 <sup>h</sup> 48'59"	4 <sup>h</sup> 27'	11 <sup>h</sup> 48'	10 <sup>h</sup> 37'	1 <sup>h</sup> 54'	23 <sup>h</sup> 58'	17 <sup>h</sup> 31'	28 <sup>h</sup> 56'	29 <sup>h</sup> 13'	1 <sup>h</sup> 9'	1 <sup>h</sup> 48'	3 <sup>h</sup> 17'	0 <sup>h</sup> 42'	7 <sup>h</sup> 45'
W 25	4 50 13	11 <sup>h</sup> 50'02"	16 <sup>h</sup> 51'	10 <sup>h</sup> 25'	11 <sup>h</sup> 51'	2 <sup>h</sup> 41'	23 <sup>h</sup> 51'	17 <sup>h</sup> 34'	29 <sup>h</sup> 0'	29 <sup>h</sup> 16'	1 <sup>h</sup> 10'	1 <sup>h</sup> 39'	3 <sup>h</sup> 14'	0 <sup>h</sup> 49'	7 <sup>h</sup> 46'
T 26	4 54 10	12 <sup>h</sup> 51'06"	29 <sup>h</sup> 3'	9 <sup>h</sup> 4'	13 <sup>h</sup> 6'	3 <sup>h</sup> 27'	23 <sup>h</sup> 43'	17 <sup>h</sup> 37'	29 <sup>h</sup> 4'	29 <sup>h</sup> 18'	1 <sup>h</sup> 11'	1 <sup>h</sup> 32'	3 <sup>h</sup> 11'	0 <sup>h</sup> 56'	7 <sup>h</sup> 47'
F 27	4 58 6	13 <sup>h</sup> 52'11"	11 <sup>h</sup> 3 5'	7 <sup>h</sup> 47'	14 <sup>h</sup> 20'	4 <sup>h</sup> 14'	23 <sup>h</sup> 36'	17 <sup>h</sup> 39'	29 <sup>h</sup> 7'	29 <sup>h</sup> 20'	1 <sup>h</sup> 12'	1 <sup>h</sup> 27'	3 <sup>h</sup> 7'	1 <sup>h</sup> 2'	7 <sup>h</sup> 48'
S 28	5 2 3	14 <sup>h</sup> 53'16"	22 <sup>h</sup> 58'	6 <sup>h</sup> 37'	15 <sup>h</sup> 34'	5 <sup>h</sup> 0'	23 <sup>h</sup> 29'	17 <sup>h</sup> 41'	29 <sup>h</sup> 11'	29 <sup>h</sup> 22'	1 <sup>h</sup> 13'	1 <sup>h</sup> 25'	3 <sup>h</sup> 4'	1 <sup>h</sup> 9'	7 <sup>h</sup> 49'
S 29	5 5 59	15 <sup>h</sup> 54'22"	4 <sup>h</sup> 45'	5 <sup>h</sup> 35'	16 <sup>h</sup> 49'	5 <sup>h</sup> 47'	23 <sup>h</sup> 22'	17 <sup>h</sup> 44'	29 <sup>h</sup> 14'	29 <sup>h</sup> 24'	1 <sup>h</sup> 14'	1 <sup>h</sup> D25'	3 <sup>h</sup> 1'	1 <sup>h</sup> 16'	7 <sup>h</sup> 50'
M 30	5 9 56	16 <sup>h</sup> 55'28"	16 <sup>h</sup> 31'	4 <sup>h</sup> 43'	18 <sup>h</sup> M 4'	6 <sup>h</sup> 33'	23 <sup>h</sup> 15'	17 <sup>h</sup> 46'	29 <sup>h</sup> M 18'	29 <sup>h</sup> M 27'	1 <sup>h</sup> 14'	1 <sup>h</sup> Q26'	2 <sup>h</sup> Q58'	1 <sup>h</sup> 22'	7 <sup>h</sup> R51'

Day	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁	♁									
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat									
S 1	17s 6	20s16	0n38	24s25	2s35	3s13	1n49	24s17	1s33	18n31	1s 4	7n15	1n53	19s30	0n10	18s16	1n38	14n43	16n20	19n22	19n11	20s 2	4s 3	5n 1
M 2	17 23	18 36	0s25	24 37	2 36	3 40	1 49	24 11	1 32	18 29	1 4	7 13	1 53	19 31	0 10	18 16	1 38	14 42	16 20	19 22	19 12	20 1	4 4	5 1
T 3	17 40	16 8	1 27	24 46	2 35	4 8	1 50	24 6	1 32	18 27	1 4	7 12	1 53	19 32	0 10	18 17	1 38	14 42	16 21	19 22	19 13	20 1	4 4	5 0
W 4	17 56	12 57	2 26	24 55	2 35	4 36	1 50	24 0	1 32	18 26	1 3	7 10	1 54	19 32	0 10	18 17	1 38	14 42	16 21	19 22	19 14	20 0	4 5	5 0
T 5	18 12	9 10	3 19	25 1	2 33	5 4	1 51	23 53	1 31	18 24	1 3	7 8	1 54	19 33	0 10	18 18	1 37	14 41	16 22	19 22	19 15	20 0	4 5	5 0
F 6	18 28	4 55	4 4	25 6	2 31	5 32	1 51	23 47	1 31	18 22	1 3	7 7	1 54	19 34	0 10	18 18	1 37	14 41	16 22	19 23	19 15	19 59	4 5	4 59
S 7	18 43	0 19	4 38	25 9	2 27	5 59	1 51	23 40	1 30	18 20	1 3	7 5	1 54	19 35	0 10	18 19	1 37	14 41	16 23	19 25	19 16	19 59	4 6	4 59
S 8	18 58	4n26	4 58	25 10	2 23	6 27	1 52	23 33	1 30	18 19	1 3	7 4	1 55	19 36	0 10	18 19	1 37	14 41	16 23	19 27	19 17	19 58	4 6	4 59
M 9	19 13	9 6	5 2	25 10	2 18	6 54	1 52	23 26	1 29	18 17	1 3	7 3	1 55	19 37	0 10	18 20	1 37	14 41	16 24	19 30	19 17	19 58	4 7	4 58
T 10	19 27	13 26	4 48	25 7	2 11	7 21	1 52	23 18	1 29	18 15	1 3	7 1	1 55	19 37	0 10	18 20	1 37	14 40	16 24	19 33	19 18	19 57	4 7	4 58
W 11	19 41	17 4	4 16	25 3	2 4	7 49	1 52	23 11	1 28	18 13	1 3	7 0	1 55	19 38	0 10	18 21	1 37	14 40	16 25	19 35	19 19	19 57	4 7	4 58
T 12	19 55	19 41	3 27	24 57	1 55	8 16	1 51	23 2	1 28	18 11	1 2	6 59	1 56	19 39	0 10	18 21	1 37	14 40	16 25	19 37	19 20	19 56	4 7	4 57
F 13	20 8	21 2	2 23	24 48	1 45	8 43	1 51	22 54	1 27	18 10	1 2	6 57	1 56	19 40	0 10	18 22	1 37	14 40	16 25	19 38	19 20	19 56	4 8	4 57
S 14	20 21	20 58	1 11	24 38	1 33	9 9	1 51	22 46	1 27	18 8	1 2	6 56	1 56	19 41	0 10	18 22	1 37	14 40	16 26	19 39	19 21	19 55	4 8	4 57
S 15	20 33	19 30	0n 6	24 25	1 21	9 36	1 50	22 37	1 26	18 6	1 2	6 55	1 56	19 42	0 10	18 23	1 37	14 40	16 26	19 39	19 22	19 55	4 8	4 56
M 16	20 45	16 48	1 21	24 10	1 6	10 2	1 50	22 28	1 26	18 4	1 2	6 54	1 57	19 42	0 10	18 23	1 37	14 40	16 27	19 39	19 23	19 54	4 8	4 56
T 17	20 57	13 10	2 31	23 52	0 50	10 28	1 49	22 19	1 25	18 2	1 2	6 53	1 57	19 43	0 10	18 24	1 37	14 40	16 27	19 39	19 23	19 54	4 9	4 55
W 18	21 8	8 51	3 30	23 32	0 33	10 54	1 49	22 9	1 25	18 1	1 2	6 51	1 57	19 44	0 10	18 24	1 37	14 40	16 28	19 39	19 24	19 53	4 9	4 55
T 19	21 19	4 10	4 17	23 10	0 14	11 20	1 48	21 59	1 24	17 59	1 1	6 50	1 57	19 45										

SWISS EPHEMERIS for the year 1478

DECEMBER 1478 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	5 13 53	17°56'35	28°20	4°R 2	19M.18	7°20	23°R 8	17M.48	29M.22	29M.29	1°15	1°27	2°55	1°29	7°52
W 2	5 17 49	18°57'42	10°16	3°31	20°33	8° 7	23°R 1	17°50	29°25	29°31	1°16	1°29	2°52	1°36	7°54
T 3	5 21 46	19°58'49	22°26	3°12	21°47	8°53	22°55	17°52	29°29	29°33	1°17	1°R29	2°48	1°42	7°55
F 4	5 25 42	20°59'56	4°54	3°D 4	23° 2	9°40	22°49	17°54	29°32	29°35	1°18	1°28	2°45	1°49	7°56
S 5	5 29 39	22° 1'04	17°44	3° 5	24°17	10°26	22°42	17°55	29°36	29°37	1°18	1°25	2°42	1°56	7°58
S 6	5 33 35	23° 2'12	1° 1	3°16	25°31	11°13	22°36	17°57	29°39	29°39	1°19	1°20	2°39	2° 2	7°59
M 7	5 37 32	24° 3'20	14°46	3°35	26°46	11°59	22°30	17°58	29°43	29°42	1°20	1°15	2°36	2° 9	8° 1
T 8	5 41 28	25° 4'28	28°57	4° 2	28° 1	12°46	22°25	17°59	29°46	29°44	1°20	1° 9	2°33	2°15	8° 2
W 9	5 45 25	26° 5'36	13°32	4°35	29°15	13°33	22°19	18° 1	29°50	29°46	1°21	1° 3	2°29	2°22	8° 4
T 10	5 49 22	27° 6'45	28°24	5°15	0°30	14°19	22°14	18° 2	29°53	29°48	1°22	0°59	2°26	2°29	8° 6
F 11	5 53 18	28° 7'54	13°24	6° 1	1°45	15° 6	22° 8	18° 3	29°56	29°50	1°22	0°56	2°23	2°35	8° 7
S 12	5 57 15	29° 9'03	28°25	6°51	3° 0	15°52	22° 3	18° 4	29°59	29°52	1°23	0°D55	2°20	2°42	8° 9
S 13	6 1 11	0°10'13	13°16	7°46	4°15	16°39	21°58	18° 4	0°3	29°54	1°23	0°55	2°17	2°49	8°11
M14	6 5 8	1°11'23	27°53	8°45	5°29	17°26	21°53	18° 5	0° 6	29°56	1°24	0°57	2°13	2°55	8°13
T 15	6 9 4	2°12'33	12°11	9°47	6°44	18°12	21°49	18° 6	0°10	29°58	1°24	0°58	2°10	3° 2	8°15
W16	6 13 1	3°13'44	26° 9	10°52	7°59	18°59	21°44	18° 6	0°13	29°59	1°24	0°59	2° 7	3° 9	8°17
T 17	6 16 57	4°14'55	9°45	12° 0	9°14	19°45	21°40	18° 6	0°16	0°2	1°25	0°R59	2° 4	3°15	8°19
F 18	6 20 54	5°16'06	23° 2	13°11	10°29	20°32	21°36	18° 7	0°19	0° 4	1°25	0°58	2° 1	3°22	8°21
S 19	6 24 51	6°17'17	6° 2	14°23	11°44	21°19	21°32	18° 7	0°22	0° 6	1°25	0°56	1°58	3°29	8°23
S 20	6 28 47	7°18'29	18°45	15°37	12°59	22° 5	21°29	18°R 7	0°26	0° 8	1°25	0°52	1°54	3°35	8°26
M21	6 32 44	8°19'40	1°16	16°53	14°14	22°52	21°25	18° 7	0°29	0° 9	1°26	0°49	1°51	3°42	8°28
T 22	6 36 40	9°20'52	13°34	18°11	15°29	23°38	21°22	18° 6	0°32	0°11	1°26	0°45	1°48	3°49	8°30
W23	6 40 37	10°22'04	25°43	19°30	16°43	24°25	21°19	18° 6	0°35	0°13	1°26	0°41	1°45	3°55	8°33
T 24	6 44 33	11°23'15	7°43	20°50	17°58	25°12	21°16	18° 6	0°38	0°15	1°26	0°39	1°42	4° 2	8°35
F 25	6 48 30	12°24'27	19°37	22°11	19°13	25°58	21°13	18° 5	0°41	0°17	1°26	0°37	1°39	4° 8	8°37
S 26	6 52 26	13°25'37	1°26	23°34	20°28	26°45	21°11	18° 4	0°44	0°19	1°R26	0°D37	1°35	4°15	8°40
S 27	6 56 23	14°26'48	13°13	24°57	21°43	27°31	21° 8	18° 4	0°47	0°20	1°26	0°38	1°32	4°22	8°42
M28	7 0 20	15°27'58	25° 0	26°21	22°58	28°18	21° 6	18° 3	0°50	0°22	1°26	0°39	1°29	4°28	8°45
T 29	7 4 16	16°29'07	6°50	27°47	24°13	29° 4	21° 4	18° 2	0°53	0°24	1°26	0°40	1°26	4°35	8°48
W30	7 8 13	17°30'15	18°48	29°12	25°28	29°51	21° 3	18° 1	0°55	0°25	1°26	0°41	1°23	4°42	8°50
T 31	7 12 9	18°31'23	0°56	0°39	26°43	0°37	21°R 1	18M.0	0°58	0°27	1°25	0°42	1°19	4°48	8°53

Day	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁	♁									
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat									
T 1	22s57	14s17	2s21	18s13	2n51	16s 6	1n33	19s44	1s18	17n39	0s59	6n41	2n 1	19s55	0n10	18s30	1n38	14n41	16n35	19n53	19n34	19s46	4s 9	4n51
W 2	23 3 10 45	3 15 18 4	2 54 16 28	1 32 19 32	1 17 17 38	0 59 6 40	2 1 19 55	0 10 18 31	1 38 14 41	16 36 19 53	19 34 19 45	4 8 4 50												
T 3	23 8 6 43	4 2 17 59	2 56 16 49	1 30 19 19	1 16 17 36	0 59 6 40	2 1 19 56	0 10 18 31	1 38 14 41	16 36 19 53	19 35 19 44	4 8 4 50												
F 4	23 12 2 19	4 39 17 57	2 56 17 10	1 28 19 6	1 16 17 35	0 58 6 40	2 1 19 57	0 10 18 32	1 38 14 41	16 37 19 53	19 36 19 44	4 8 4 50												
S 5	23 16 2n19	5 3 17 59	2 54 17 30	1 26 18 53	1 15 17 34	0 58 6 39	2 2 19 58	0 10 18 32	1 38 14 41	16 37 19 54	19 37 19 43	4 8 4 49												
S 6	23 19 7 0	5 11 18 4	2 51 17 50	1 24 18 39	1 15 17 32	0 58 6 39	2 2 19 58	0 10 18 33	1 38 14 42	16 38 19 55	19 37 19 42	4 8 4 49												
M 7	23 22 11 29	5 3 18 12	2 47 18 9	1 23 18 26	1 14 17 31	0 58 6 39	2 2 19 59	0 10 18 33	1 38 14 42	16 38 19 56	19 38 19 42	4 7 4 49												
T 8	23 25 15 30	4 36 18 22	2 42 18 28	1 21 18 12	1 13 17 30	0 58 6 38	2 2 20 0	0 10 18 33	1 38 14 42	16 39 19 58	19 39 19 41	4 7 4 48												
W 9	23 27 18 41	3 50 18 33	2 36 18 46	1 19 17 58	1 13 17 29	0 57 6 38	2 3 20 1	0 10 18 34	1 38 14 42	16 40 19 59	19 40 19 41	4 7 4 48												
T 10	23 28 20 41	2 49 18 47	2 30 19 4	1 17 17 44	1 12 17 27	0 57 6 38	2 3 20 1	0 10 18 34	1 38 14 43	16 40 20 0	19 40 19 40	4 6 4 48												
F 11	23 30 21 16	1 34 19 2	2 23 19 21	1 14 17 29	1 11 17 26	0 57 6 38	2 3 20 2	0 10 18 35	1 38 14 43	16 41 20 0	19 41 19 39	4 6 4 47												
S 12	23 30 20 19	0 14 19 18	2 15 19 38	1 12 17 15	1 11 17 25	0 57 6 38	2 4 20 3	0 10 18 35	1 38 14 43	16 41 20 0	19 42 19 39	4 6 4 47												
S 13	23 30 17 57	1n 7 19 34	2 8 19 54	1 10 17 0	1 10 17 24	0 56 6 38	2 4 20 3	0 10 18 36	1 38 14 44	16 42 20 0	19 42 19 38	4 5 4 47												
M14	23 30 14 28	2 23 19 51	2 0 20 10	1 8 16 45	1 9 17 23	0 56 6 38	2 4 20 4	0 10 18 36	1 38 14 44	16 42 20 0	19 43 19 37	4 5 4 47												
T 15	23 29 10 12	3 28 20 9	1 51 20 25	1 6 16 30	1 9 17 22	0 56 6 38	2 4 20 5	0 10 18 36	1 38 14 44	16 43 20 0	19 44 19 37	4 4 4 46												
W16	23 28 5 29	4 18 20 26	1 43 20 40	1 3 16 15	1 8 17 21	0 56 6 38	2 5 20 6	0 10 18 37	1 38 14 45	16 44 20 0	19 45 19 36	4 4 4 46												
T 17	23 26 0 37	4 53 20 44	1 35 20 54	1 1 16 0	1 7 17 21	0 55 6 38	2 5 20 6	0 10 18 37	1 38 14 45	16 44 20 0	19 45 19 35	4 3 4 46												
F 18	23 24 4s 9	5 12 21 1	1 26 21 7	0 59 15 44	1 7 17 20	0 55 6 38	2 5 20 7	0 10 18 38	1 38 14 46	16 45 20 0	19 46 19 35	4 3 4 45												
S 19	23 21 8 38	5 13 21 18	1 17 21 20	0 56 15 29	1 6 17 19	0 55 6 38	2 6 20 8	0 10 18 38	1 38 14 46	16 45 20 0	19 47 19 34	4 2 4 45												
S 20	23 18 12 39	5 0 21 35	1 9 21 32	0 54 15 13	1 5 17 18	0 54 6 38	2 6 20 8	0 10 18 38	1 38 14 47	16 46 20 0	19 47 19 33	4 2 4 45												
M21	23 15 16 2	4 32 21 51	1 0 21 43	0 51 14 57	1 5 17 18	0 54 6 39	2 6 20 9	0 10 18 39	1 38 14 47	16 47 20 0	19 48 19 32	4 1 4 44												
T 22	23 10 18 40	3 51 22 7	0 52 21 54	0 49 14 41	1 4 17 17	0 54 6 39	2 6 20 10	0 10 18 39	1 38 14 47	16 47 20 0	19 49 19 32	4 1 4 44												
W23	23 6 20 25	3 1 22 22	0 44 22 4	0 46 14 25	1 3 17 16	0 54 6 39	2 7 20 10	0 10 18 39	1 38 14 48	16 48 20 0	19 50 19 31	4 0 4 44												
T 24	23 1 21 14	2 3 22 36	0 35 22 14	0 44 14 9	1 3 17 16	0 53 6 40	2 7 20 11	0 10 18 40	1 38 14 48	16 48 20 0	19 50 19 30	3 59 4 44												
F 25	22 55 21 4	1 1 22 50	0 27 22 23	0 41 13 52	1 2 17 16	0 53 6 40	2 7 20 11	0 10 18 40	1 38 14 49	16 49 20 0	19 51 19 30	3 59 4 43												
S 26	22 50 19 58	0s 5 23 2	0 19 22 31	0 39 13 36	1 1 17 15	0 53 6 41	2 7 20 12	0 10 18 40	1 38 14 50	16 49 20 0	19 52 19 29	3 58 4 43												
S 27	22 43 18 0	1 9 23 14	0 11 22 39	0 36 13 19	1 1 17 15	0 53 6 41	2 8 20 13	0 10 18 41	1 38 14 50	16 50 20 0	19 52 19 28	3 57 4 43												
M28	22 36 15 17	2 11 23 24	0 3 22 46	0 33 13 2	1 0 17 15	0 52 6 42	2 8 20 13	0 10 18 41	1 38 14 51	16 51 20 0	19 53 19 27	3 57 4 43												
T 29	22 29 11 56	3 8 23 34	0s 5 22 52	0 31 12 45	0 59 17 14	0 52 6 43	2 8 20 14	0 10 18 41	1 38 14 51	16 51 20 0	19 54 19 27	3 56 4 42												
W30	22 21 8 4	3 57 23 42	0 12 22 57	0 28 12 28	0 59 17 14	0 52 6 43	2 9 20 14	0 10 18 42	1 38 14 52	16 52 20 0	19 54 19 26	3 55 4 42												
T 31	22s13	3s51	4s36	23s50	0s20	23s 2	0n26	12s11	0s58	17n14	0s52	6n44	2n 9	20s15	0n10	18s42	1n38	14n52	16n52	20n 3	19n55	19s25	3s54	4n42

Julian Day Number = 2261231.5, Delta T = 221.18 sec

Ecliptic obliquity = 23°30'20, Nutation = - 0°00'15

Ayanamsha: Fagan/Bradley = 17°28'13, Lahiri = 16°35'13 Julian Calendar 1 Dec. 1478 == Greg. Calendar 10 Dec. 1478