

SWISS EPHEMERIS for the year 1600  
heliocentric

JANUARY 1600 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♄
S 1	6 39 25	9 <sup>59</sup> 08	10 <sup>00</sup> 0	5 <sup>17</sup>	18 <sup>51</sup>	26 <sup>03</sup>	13 <sup>59</sup>	21 <sup>52</sup>	29 <sup>57</sup>	26 <sup>20</sup>	22 <sup>28</sup>	1 <sup>17</sup>
S 2	6 43 22	11° 0'17	11° 3	8°43	20°29	26°30	14° 3	21°54	29°58	26°21	22°28	1°19
M 3	6 47 18	12° 1'26	12° 6	12°15	22° 6	26°57	14° 8	21°56	29°59	26°21	22°29	1°21
T 4	6 51 15	13° 2'34	13° 9	15°51	23°44	27°24	14°13	21°58	29°59	26°21	22°29	1°23
W 5	6 55 12	14° 3'43	14° 11	19°34	25°21	27°51	14°18	22° 0	0 <sup>0</sup> 0	26°22	22°29	1°25
T 6	6 59 8	15° 4'51	15°13	23°22	26°59	28°18	14°22	22° 1	0° 1	26°22	22°29	1°27
F 7	7 3 5	16° 5'59	16°15	27°17	28°36	28°45	14°27	22° 3	0° 1	26°22	22°29	1°30
S 8	7 7 1	17° 7'07	17°16	1 <sup>18</sup>	0 <sup>13</sup>	29°12	14°32	22° 5	0° 2	26°23	22°29	1°32
S 9	7 10 58	18° 8'15	18°18	5°27	1°51	29°39	14°36	22° 7	0° 3	26°23	22°30	1°34
M10	7 14 54	19° 9'23	19°18	9°43	3°28	0 <sup>6</sup>	14°41	22° 9	0° 3	26°23	22°30	1°36
T 11	7 18 51	20°10'31	20°19	14° 7	5° 6	0°33	14°46	22°11	0° 4	26°24	22°30	1°38
W12	7 22 47	21°11'38	21°19	18°39	6°43	1° 0	14°51	22°13	0° 5	26°24	22°30	1°40
T 13	7 26 44	22°12'46	22°19	23°20	8°21	1°27	14°55	22°15	0° 5	26°25	22°30	1°43
F 14	7 30 41	23°13'52	23°18	28° 9	9°59	1°53	15° 0	22°17	0° 6	26°25	22°30	1°45
S 15	7 34 37	24°14'59	24°17	3 <sup>7</sup>	11°36	2°20	15° 5	22°19	0° 7	26°25	22°31	1°47
S 16	7 38 34	25°16'04	25°17	8°15	13°14	2°47	15° 9	22°21	0° 7	26°26	22°31	1°49
M17	7 42 30	26°17'09	26°16	13°32	14°51	3°14	15°14	22°23	0° 8	26°26	22°31	1°51
T 18	7 46 27	27°18'14	27°15	18°57	16°29	3°40	15°19	22°25	0° 9	26°26	22°31	1°53
W19	7 50 23	28°19'17	28°14	24°32	18° 6	4° 7	15°24	22°26	0° 9	26°27	22°31	1°56
T 20	7 54 20	29°20'19	29°14	0 <sup>15</sup>	19°44	4°34	15°28	22°28	0°10	26°27	22°31	1°58
F 21	7 58 16	0 <sup>21</sup> 20	0 <sup>14</sup>	6° 6	21°21	5° 1	15°33	22°30	0°11	26°27	22°31	2° 0
S 22	8 2 13	1°22'20	1°14	12° 4	22°59	5°27	15°38	22°32	0°11	26°28	22°32	2° 2
S 23	8 6 10	2°23'18	2°15	18° 9	24°37	5°54	15°42	22°34	0°12	26°28	22°32	2° 4
M24	8 10 6	3°24'16	3°16	24°19	26°14	6°20	15°47	22°36	0°13	26°28	22°32	2° 6
T 25	8 14 3	4°25'12	4°17	0 <sup>33</sup>	27°52	6°47	15°52	22°38	0°13	26°29	22°32	2° 9
W26	8 17 59	5°26'07	5°19	6°51	29°29	7°14	15°57	22°40	0°14	26°29	22°32	2°11
T 27	8 21 56	6°27'00	6°21	13°10	1 <sup>7</sup>	7°40	16° 1	22°42	0°15	26°30	22°32	2°13
F 28	8 25 52	7°27'53	7°24	19°29	2°44	8° 7	16° 6	22°44	0°15	26°30	22°33	2°15
S 29	8 29 49	8°28'44	8°26	25°46	4°22	8°33	16°11	22°46	0°16	26°30	22°33	2°17
S 30	8 33 46	9°29'34	9°29	2 <sup>1</sup>	5°59	9° 0	16°15	22°48	0°17	26°31	22°33	2°19
MB1	8 37 42	10 <sup>30</sup> 22	10 <sup>32</sup>	8 <sup>11</sup>	7 <sup>37</sup>	9 <sup>26</sup>	16 <sup>20</sup>	22 <sup>50</sup>	0 <sup>17</sup>	26 <sup>31</sup>	22 <sup>33</sup>	2 <sup>22</sup>

Delta T = 117.96 sec. Greg. Calendar

FEBRUARY 1600 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♄
T 1	8 41 39	11 <sup>31</sup> 09	11 <sup>34</sup>	14 <sup>15</sup>	9 <sup>14</sup>	9 <sup>53</sup>	16 <sup>25</sup>	22 <sup>51</sup>	0 <sup>18</sup>	26 <sup>31</sup>	22 <sup>33</sup>	2 <sup>24</sup>
W 2	8 45 35	12°31'56	12°37	20°13	10°51	10°19	16°29	22°53	0°19	26°32	22°33	2°26
T 3	8 49 32	13°32'41	13°39	26° 3	12°29	10°46	16°34	22°55	0°19	26°32	22°34	2°28
F 4	8 53 28	14°33'25	14°41	1 <sup>44</sup>	14° 6	11°12	16°39	22°57	0°20	26°32	22°34	2°30
S 5	8 57 25	15°34'07	15°43	7°17	15°44	11°39	16°44	22°59	0°21	26°33	22°34	2°33
S 6	9 1 21	16°34'49	16°44	12°40	17°21	12° 5	16°48	23° 1	0°21	26°33	22°34	2°35
M 7	9 5 18	17°35'30	17°45	17°54	18°58	12°32	16°53	23° 3	0°22	26°34	22°34	2°37
T 8	9 9 14	18°36'09	18°45	22°57	20°35	12°58	16°58	23° 5	0°23	26°34	22°34	2°39
W 9	9 13 11	19°36'48	19°45	27°52	22°13	13°25	17° 2	23° 7	0°23	26°34	22°35	2°41
T 10	9 17 8	20°37'25	20°45	2 <sup>37</sup>	23°50	13°51	17° 7	23° 9	0°24	26°35	22°35	2°43
F 11	9 21 4	21°38'01	21°45	7°12	25°27	14°17	17°12	23°11	0°25	26°35	22°35	2°46
S 12	9 25 1	22°38'35	22°44	11°39	27° 4	14°44	17°17	23°13	0°25	26°35	22°35	2°48
S 13	9 28 57	23°39'09	23°43	15°58	28°41	15°10	17°21	23°14	0°26	26°36	22°35	2°50
M14	9 32 54	24°39'40	24°41	20° 8	0 <sup>18</sup>	15°37	17°26	23°16	0°27	26°36	22°35	2°52
T 15	9 36 50	25°40'11	25°40	24°11	1°55	16° 3	17°31	23°18	0°27	26°36	22°36	2°54
W16	9 40 47	26°40'39	26°38	28° 6	3°32	16°29	17°35	23°20	0°28	26°37	22°36	2°57
T 17	9 44 43	27°41'06	27°37	1 <sup>55</sup>	5° 9	16°56	17°40	23°22	0°29	26°37	22°36	2°59
F 18	9 48 40	28°41'31	28°36	5°37	6°46	17°22	17°45	23°24	0°29	26°37	22°36	3° 1
S 19	9 52 37	29°41'54	29°35	9°14	8°23	17°48	17°49	23°26	0°30	26°38	22°36	3° 3
S 20	9 56 33	0 <sup>42</sup> 15	0 <sup>34</sup>	12°45	10° 0	18°15	17°54	23°28	0°31	26°38	22°36	3° 5
M21	10 0 30	1°42'34	1°34	16°11	11°37	18°41	17°59	23°30	0°31	26°39	22°36	3° 7
T 22	10 4 26	2°42'51	2°34	19°32	13°14	19° 7	18° 3	23°32	0°32	26°39	22°37	3°10
W23	10 8 23	3°43'06	3°35	22°48	14°50	19°33	18° 8	23°34	0°33	26°39	22°37	3°12
T 24	10 12 19	4°43'19	4°36	26° 1	16°27	20° 0	18°13	23°36	0°33	26°40	22°37	3°14
F 25	10 16 16	5°43'30	5°37	29° 9	18° 4	20°26	18°18	23°37	0°34	26°40	22°37	3°16
S 26	10 20 13	6°43'38	6°39	2 <sup>15</sup>	19°40	20°52	18°22	23°39	0°35	26°40	22°37	3°18
S 27	10 24 9	7°43'45	7°40	5°17	21°17	21°19	18°27	23°41	0°35	26°41	22°37	3°21
M28	10 28 6	8°43'50	8°42	8°16	22°53	21°45	18°32	23°43	0°36	26°41	22°38	3°23
T 29	10 32 2	9 <sup>43</sup> 53	9 <sup>44</sup>	11 <sup>13</sup>	24 <sup>30</sup>	22 <sup>11</sup>	18 <sup>36</sup>	23 <sup>45</sup>	0 <sup>37</sup>	26 <sup>41</sup>	22 <sup>38</sup>	3 <sup>25</sup>

Delta T = 117.63 sec. Greg. Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [13.11.2015]



SWISS EPHEMERIS for the year 1600  
heliocentric

MAY 1600 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♁
M 1	14 36 28	10 <sup>m</sup> 43'12	10 <sup>m</sup> 48	26 <sup>o</sup> 14	2 <sup>o</sup> 59	19 <sup>m</sup> 22	23 <sup>o</sup> 26	25 <sup>o</sup> 44	1 <sup>o</sup> 18	27 <sup>o</sup> 4	22 <sup>o</sup> 48	5 <sup>o</sup> 43
T 2	14 40 25	11°41'12	11°47	1 <sup>o</sup> 55	4°34	19°48	23°31	25°46	1°18	27° 4	22°48	5°45
W 3	14 44 22	12°39'11	12°46	7°27	6° 9	20°15	23°36	25°48	1°19	27° 4	22°48	5°47
T 4	14 48 18	13°37'08	13°45	12°50	7°44	20°42	23°40	25°49	1°20	27° 5	22°48	5°49
F 5	14 52 15	14°35'05	14°44	18° 3	9°19	21° 8	23°45	25°51	1°20	27° 5	22°48	5°52
S 6	14 56 11	15°32'59	15°42	23° 7	10°53	21°35	23°50	25°53	1°21	27° 6	22°49	5°54
S 7	15 0 8	16°30'53	16°39	28° 1	12°28	22° 2	23°54	25°55	1°22	27° 6	22°49	5°56
M 8	15 4 4	17°28'45	17°36	2 <sup>m</sup> 46	14° 3	22°28	23°59	25°57	1°22	27° 6	22°49	5°58
T 9	15 8 1	18°26'36	18°33	7°21	15°38	22°55	24° 4	25°59	1°23	27° 7	22°49	6° 1
W10	15 11 57	19°24'26	19°30	11°48	17°13	23°22	24° 8	26° 1	1°24	27° 7	22°49	6° 3
T 11	15 15 54	20°22'15	20°26	16° 6	18°48	23°48	24°13	26° 3	1°24	27° 7	22°49	6° 5
F 12	15 19 51	21°20'02	21°22	20°16	20°23	24°15	24°18	26° 5	1°25	27° 8	22°50	6° 7
S 13	15 23 47	22°17'48	22°17	24°18	21°58	24°42	24°22	26° 7	1°26	27° 8	22°50	6°10
S 14	15 27 44	23°15'33	23°13	28°14	23°33	25° 8	24°27	26° 9	1°26	27° 8	22°50	6°12
M15	15 31 40	24°13'16	24° 9	2 <sup>o</sup> 2	25° 8	25°35	24°32	26°10	1°27	27° 9	22°50	6°14
T 16	15 35 37	25°10'58	25° 5	5°44	26°43	26° 2	24°36	26°12	1°28	27° 9	22°50	6°16
W17	15 39 33	26° 8'39	26° 2	9°21	28°18	26°29	24°41	26°14	1°28	27°10	22°50	6°19
T 18	15 43 30	27° 6'17	26°58	12°51	29°53	26°56	24°46	26°16	1°29	27°10	22°50	6°21
F 19	15 47 26	28° 3'55	27°55	16°17	1 <sup>m</sup> 28	27°23	24°50	26°18	1°30	27°10	22°51	6°23
S 20	15 51 23	29° 1'30	28°53	19°38	3° 3	27°49	24°55	26°20	1°30	27°11	22°51	6°25
S 21	15 55 20	29°59'04	29°50	22°54	4°38	28°16	24°59	26°22	1°31	27°11	22°51	6°28
M22	15 59 16	0 <sup>m</sup> 56'37	0 <sup>m</sup> 48	26° 7	6°14	28°43	25° 4	26°24	1°32	27°11	22°51	6°30
T 23	16 3 13	1°54'09	1°47	29°15	7°49	29°10	25° 9	26°26	1°32	27°12	22°51	6°32
W24	16 7 9	2°51'39	2°45	2 <sup>m</sup> 12	9°24	29°37	25°13	26°28	1°33	27°12	22°51	6°34
T 25	16 11 6	3°49'07	3°44	5°23	10°59	0 <sup>o</sup> 4	25°18	26°29	1°34	27°12	22°52	6°37
F 26	16 15 2	4°46'35	4°43	8°22	12°34	0°31	25°23	26°31	1°34	27°13	22°52	6°39
S 27	16 18 59	5°44'02	5°42	11°19	14°10	0°58	25°27	26°33	1°35	27°13	22°52	6°41
S 28	16 22 55	6°41'27	6°41	14°14	15°45	1°25	25°32	26°35	1°36	27°14	22°52	6°43
M29	16 26 52	7°38'52	7°41	17° 6	17°20	1°52	25°37	26°37	1°36	27°14	22°52	6°46
T 30	16 30 49	8°36'16	8°40	19°57	18°56	2°19	25°41	26°39	1°37	27°14	22°52	6°48
W31	16 34 45	9 <sup>m</sup> 33'38	9 <sup>m</sup> 39	22 <sup>m</sup> 46	20 <sup>m</sup> 31	2 <sup>o</sup> 47	25 <sup>o</sup> 46	26 <sup>o</sup> 41	1 <sup>o</sup> 38	27 <sup>o</sup> 15	22 <sup>o</sup> 53	6 <sup>o</sup> 50

Delta T = 117.39 sec. Greg. Calendar

JUNE 1600 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♁
T 1	16 38 42	10 <sup>m</sup> 31'01	10 <sup>m</sup> 37	25 <sup>m</sup> 34	22 <sup>m</sup> 6	3 <sup>o</sup> 14	25 <sup>o</sup> 51	26 <sup>o</sup> 43	1 <sup>o</sup> 38	27 <sup>o</sup> 15	22 <sup>o</sup> 53	6 <sup>o</sup> 52
F 2	16 42 38	11°28'22	11°36	28°21	23°42	3°41	25°55	26°45	1°39	27°15	22°53	6°55
S 3	16 46 35	12°25'43	12°34	1 <sup>o</sup> 7	25°17	4° 8	26° 0	26°47	1°40	27°16	22°53	6°57
S 4	16 50 31	13°23'03	13°31	3°52	26°53	4°35	26° 5	26°49	1°40	27°16	22°53	6°59
M 5	16 54 28	14°20'23	14°29	6°37	28°28	5° 3	26° 9	26°50	1°41	27°16	22°53	7° 1
T 6	16 58 25	15°17'43	15°26	9°22	0 <sup>o</sup> 3	5°30	26°14	26°52	1°42	27°17	22°54	7° 4
W 7	17 2 21	16°15'02	16°22	12° 6	1°39	5°57	26°19	26°54	1°42	27°17	22°54	7° 6
T 8	17 6 18	17°12'21	17°18	14°51	3°15	6°24	26°23	26°56	1°43	27°17	22°54	7° 8
F 9	17 10 14	18° 9'39	18°14	17°36	4°50	6°52	26°28	26°58	1°44	27°18	22°54	7°11
S 10	17 14 11	19° 6'57	19° 9	20°22	6°26	7°19	26°33	27° 0	1°44	27°18	22°54	7°13
S 11	17 18 7	20° 4'14	20° 5	23° 9	8° 1	7°47	26°37	27° 2	1°45	27°19	22°54	7°15
M12	17 22 4	21° 1'31	21° 0	25°56	9°37	8°14	26°42	27° 4	1°46	27°19	22°55	7°17
T 13	17 26 0	21°58'48	21°55	28°45	11°13	8°41	26°46	27° 6	1°46	27°19	22°55	7°20
W14	17 29 57	22°56'04	22°51	1 <sup>o</sup> 35	12°48	9° 9	26°51	27° 8	1°47	27°20	22°55	7°22
T 15	17 33 54	23°53'19	23°47	4°27	14°24	9°36	26°56	27°10	1°48	27°20	22°55	7°24
F 16	17 37 50	24°50'33	24°43	7°21	16° 0	10° 4	27° 0	27°11	1°48	27°20	22°55	7°26
S 17	17 41 47	25°47'47	25°39	10°17	17°36	10°32	27° 5	27°13	1°49	27°21	22°55	7°29
S 18	17 45 43	26°45'00	26°36	13°15	19°11	10°59	27°10	27°15	1°50	27°21	22°55	7°31
M19	17 49 40	27°42'13	27°33	16°15	20°47	11°27	27°14	27°17	1°50	27°21	22°56	7°33
T 20	17 53 36	28°39'25	28°31	19°19	22°23	11°54	27°19	27°19	1°51	27°22	22°56	7°36
W21	17 57 33	29°36'36	29°28	22°26	23°59	12°22	27°24	27°21	1°52	27°22	22°56	7°38
T 22	18 1 29	0 <sup>o</sup> 33'47	0 <sup>o</sup> 27	25°36	25°35	12°50	27°28	27°23	1°52	27°23	22°56	7°40
F 23	18 5 26	1°30'58	1°25	28°50	27°11	13°18	27°33	27°25	1°53	27°23	22°56	7°42
S 24	18 9 23	2°28'08	2°24	2 <sup>o</sup> 8	28°47	13°45	27°38	27°27	1°54	27°23	22°56	7°45
S 25	18 13 19	3°25'19	3°22	5°30	0 <sup>o</sup> 23	14°13	27°42	27°29	1°54	27°24	22°57	7°47
M26	18 17 16	4°22'29	4°21	8°56	1°59	14°41	27°47	27°30	1°55	27°24	22°57	7°49
T 27	18 21 12	5°19'39	5°20	12°28	3°35	15° 9	27°51	27°32	1°56	27°24	22°57	7°52
W28	18 25 9	6°16'49	6°19	16° 5	5°11	15°37	27°56	27°34	1°56	27°25	22°57	7°54
T 29	18 29 5	7°13'59	7°18	19°48	6°47	16° 5	28° 1	27°36	1°57	27°25	22°57	7°56
F 30	18 33 2	8 <sup>m</sup> 11'09	8 <sup>m</sup> 17	23 <sup>m</sup> 37	8 <sup>o</sup> 23	16 <sup>o</sup> 33	28 <sup>o</sup> 5	27 <sup>o</sup> 38	1 <sup>o</sup> 58	27 <sup>o</sup> 25	22 <sup>o</sup> 57	7 <sup>o</sup> 58

Delta T = 117.30 sec. Greg. Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1600  
heliocentric

JULY 1600 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♁	♂	♄	♃	♅	♁	♆	♄	♁	♁
S 1	18 36 58	9°8'19	9°15	27°32	9°59	17°1	28°10	27°40	1°58	27°26	22°58	8°1	
S 2	18 40 55	10° 5'30	10°13	1°34	11°35	17°29	28°15	27°42	1°59	27°26	22°58	8° 3	
M 3	18 44 52	11° 2'41	11°11	5°43	13°12	17°57	28°19	27°44	2° 0	27°27	22°58	8° 5	
T 4	18 48 48	11°59'52	12° 8	9°59	14°48	18°25	28°24	27°46	2° 0	27°27	22°58	8° 8	
W 5	18 52 45	12°57'05	13° 5	14°24	16°24	18°53	28°29	27°48	2° 1	27°27	22°58	8°10	
T 6	18 56 41	13°54'17	14° 1	18°56	18° 0	19°21	28°33	27°50	2° 2	27°28	22°58	8°12	
F 7	19 0 38	14°51'31	14°58	23°38	19°37	19°49	28°38	27°51	2° 2	27°28	22°59	8°14	
S 8	19 4 34	15°48'44	15°53	28°28	21°13	20°18	28°43	27°53	2° 3	27°28	22°59	8°17	
S 9	19 8 31	16°45'59	16°49	3°27	22°49	20°46	28°47	27°55	2° 4	27°29	22°59	8°19	
M10	19 12 27	17°43'14	17°44	8°35	24°26	21°14	28°52	27°57	2° 4	27°29	22°59	8°21	
T 11	19 16 24	18°40'29	18°40	13°52	26° 2	21°43	28°56	27°59	2° 5	27°29	22°59	8°24	
W12	19 20 21	19°37'45	19°35	19°18	27°39	22°11	29° 1	28° 1	2° 6	27°30	22°59	8°26	
T 13	19 24 17	20°35'01	20°31	24°53	29°15	22°40	29° 6	28° 3	2° 6	27°30	23° 0	8°28	
F 14	19 28 14	21°32'17	21°26	0°36	0°15	23° 8	29°10	28° 5	2° 7	27°30	23° 0	8°30	
S 15	19 32 10	22°29'33	22°22	6°28	2°28	23°36	29°15	28° 7	2° 8	27°31	23° 0	8°33	
S 16	19 36 7	23°26'50	23°19	12°27	4° 5	24° 5	29°20	28° 9	2° 8	27°31	23° 0	8°35	
M17	19 40 3	24°24'07	24°15	18°32	5°42	24°34	29°24	28°10	2° 9	27°32	23° 0	8°37	
T 18	19 44 0	25°21'25	25°12	24°42	7°18	25° 2	29°29	28°12	2°10	27°32	23° 0	8°40	
W19	19 47 56	26°18'43	26°10	0°15	8°55	25°31	29°33	28°14	2°10	27°32	23° 0	8°42	
T 20	19 51 53	27°16'01	27° 7	7°15	10°32	26° 0	29°38	28°16	2°11	27°33	23° 1	8°44	
F 21	19 55 50	28°13'20	28° 6	13°34	12° 8	26°28	29°43	28°18	2°12	27°33	23° 1	8°47	
S 22	19 59 46	29°10'40	29° 4	19°53	13°45	26°57	29°47	28°20	2°12	27°33	23° 1	8°49	
S 23	20 3 43	0°8'00	0° 3	26°10	15°22	27°26	29°52	28°22	2°13	27°34	23° 1	8°51	
M24	20 7 39	1° 5'21	1° 2	2°24	16°59	27°55	29°57	28°24	2°14	27°34	23° 1	8°53	
T 25	20 11 36	2° 2'42	2° 1	8°34	18°36	28°24	0°11	28°26	2°14	27°34	23° 1	8°56	
W26	20 15 32	3° 0'04	3° 0	14°38	20°13	28°53	0° 6	28°28	2°15	27°35	23° 2	8°58	
T 27	20 19 29	3°57'27	3°59	20°35	21°49	29°22	0°11	28°29	2°16	27°35	23° 2	9° 0	
F 28	20 23 26	4°54'51	4°58	26°25	23°26	29°51	0°15	28°31	2°16	27°36	23° 2	9° 3	
S 29	20 27 22	5°52'16	5°57	2°16	25° 3	0°12	0°20	28°33	2°17	27°36	23° 2	9° 5	
S 30	20 31 19	6°49'43	6°56	7°38	26°40	0°49	0°24	28°35	2°18	27°36	23° 2	9° 7	
MB1	20 35 15	7°47'10	7°55	13°10	28°17	1°18	0°29	28°37	2°18	27°37	23° 2	9°10	

Delta T = 117.22 sec. Greg. Calendar

AUGUST 1600 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♁	♂	♄	♃	♅	♁	♆	♄	♁	♁
T 1	20 39 12	8°44'39	8°53	18°13	29°15	1°47	0°34	28°39	2°19	27°37	23° 3	9°12	
W 2	20 43 8	9°42'09	9°50	23°16	1°32	2°16	0°38	28°41	2°20	27°37	23° 3	9°14	
T 3	20 47 5	10°39'40	10°48	28°10	3° 9	2°46	0°43	28°43	2°20	27°38	23° 3	9°17	
F 4	20 51 1	11°37'14	11°45	2°55	4°46	3°15	0°48	28°45	2°21	27°38	23° 3	9°19	
S 5	20 54 58	12°34'48	12°41	7°30	6°23	3°44	0°52	28°47	2°22	27°38	23° 3	9°21	
S 6	20 58 55	13°32'24	13°38	11°56	8° 0	4°14	0°57	28°48	2°22	27°39	23° 3	9°23	
M 7	21 2 51	14°30'01	14°34	16°14	9°38	4°43	1° 1	28°50	2°23	27°39	23° 4	9°26	
T 8	21 6 48	15°27'40	15°29	20°24	11°15	5°13	1° 6	28°52	2°24	27°39	23° 4	9°28	
W 9	21 10 44	16°25'20	16°25	24°26	12°52	5°42	1°11	28°54	2°24	27°40	23° 4	9°30	
T 10	21 14 41	17°23'01	17°21	28°21	14°29	6°12	1°15	28°56	2°25	27°40	23° 4	9°33	
F 11	21 18 37	18°20'44	18°17	2°10	16° 7	6°41	1°20	28°58	2°26	27°41	23° 4	9°35	
S 12	21 22 34	19°18'27	19°13	5°52	17°44	7°11	1°25	29° 0	2°26	27°41	23° 4	9°37	
S 13	21 26 30	20°16'12	20°10	9°28	19°21	7°41	1°29	29° 2	2°27	27°41	23° 5	9°40	
M14	21 30 27	21°13'58	21° 6	12°58	20°59	8°11	1°34	29° 4	2°28	27°42	23° 5	9°42	
T 15	21 34 24	22°11'45	22° 3	16°24	22°36	8°40	1°38	29° 6	2°28	27°42	23° 5	9°44	
W16	21 38 20	23° 9'33	23° 1	19°44	24°14	9°10	1°43	29° 7	2°29	27°42	23° 5	9°47	
T 17	21 42 17	24° 7'23	23°58	23° 1	25°51	9°40	1°48	29° 9	2°30	27°43	23° 5	9°49	
F 18	21 46 13	25° 5'14	24°56	26°13	27°28	10°10	1°52	29°11	2°30	27°43	23° 5	9°51	
S 19	21 50 10	26° 3'06	25°55	29°21	29° 6	10°40	1°57	29°13	2°31	27°43	23° 5	9°54	
S 20	21 54 6	27° 0'59	26°54	2°27	0°43	11°10	2° 2	29°15	2°32	27°44	23° 6	9°56	
M21	21 58 3	27°58'54	27°53	5°29	2°21	11°40	2° 6	29°17	2°32	27°44	23° 6	9°58	
T 22	22 1 59	28°56'50	28°52	8°28	3°58	12°10	2°11	29°19	2°33	27°45	23° 6	10° 1	
W23	22 5 56	29°54'48	29°52	11°25	5°36	12°41	2°15	29°21	2°34	27°45	23° 6	10° 3	
T 24	22 9 53	0°52'47	0°52	14°19	7°13	13°11	2°20	29°23	2°34	27°45	23° 6	10° 5	
F 25	22 13 49	1°50'47	1°52	17°12	8°51	13°41	2°25	29°24	2°35	27°46	23° 6	10° 7	
S 26	22 17 46	2°48'49	2°52	20° 2	10°28	14°11	2°29	29°26	2°36	27°46	23° 7	10°10	
S 27	22 21 42	3°46'53	3°52	22°52	12° 6	14°42	2°34	29°28	2°36	27°46	23° 7	10°12	
M28	22 25 39	4°44'59	4°51	25°39	13°44	15°12	2°38	29°30	2°37	27°47	23° 7	10°14	
T 29	22 29 35	5°43'07	5°50	28°26	15°21	15°43	2°43	29°32	2°38	27°47	23° 7	10°17	
W30	22 33 32	6°41'17	6°49	1°12	16°59	16°13	2°48	29°34	2°38	27°47	23° 7	10°19	
T 31	22 37 28	7°39'29	7°48	3°58	18°36	16°44	2°52	29°36	2°39	27°48	23° 7	10°21	

Delta T = 117.14 sec. Greg. Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1600  
heliocentric

SEPTEMBER 1600 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♁	♂	♄	♃	♅	♁	♆	♁	♁
F 1	22 41 25	8♁3743	8♁46	6♁42	20♁14	17♁15	2♁57	29♁38	2♁40	27♁48	23♁8	10♁24
S 2	22 45 22	9°35'59	9°44	9°27	21°51	17°45	3° 2	29°40	2°40	27°48	23° 8	10°26
S 3	22 49 18	10°34'18	10°41	12°12	23°29	18°16	3° 6	29°42	2°41	27°49	23° 8	10°28
M 4	22 53 15	11°32'38	11°38	14°57	25° 6	18°47	3°11	29°43	2°42	27°49	23° 8	10°31
T 5	22 57 11	12°31'00	12°35	17°42	26°44	19°18	3°15	29°45	2°42	27°50	23° 8	10°33
W 6	23 1 8	13°29'24	13°32	20°28	28°22	19°49	3°20	29°47	2°43	27°50	23° 8	10°35
T 7	23 5 4	14°27'50	14°29	23°14	29°59	20°20	3°25	29°49	2°44	27°50	23° 9	10°38
F 8	23 9 1	15°26'18	15°25	26° 2	1♁37	20°51	3°29	29°51	2°44	27°51	23° 9	10°40
S 9	23 12 57	16°24'48	16°22	28°51	3°14	21°22	3°34	29°53	2°45	27°51	23° 9	10°42
S10	23 16 54	17°23'20	17°19	1♁41	4°51	21°53	3°38	29°55	2°46	27°51	23° 9	10°45
M11	23 20 50	18°21'53	18°16	4°33	6°29	22°24	3°43	29°57	2°46	27°52	23° 9	10°47
T12	23 24 47	19°20'29	19°13	7°26	8° 6	22°55	3°48	29°59	2°47	27°52	23° 9	10°49
W13	23 28 44	20°19'06	20°11	10°22	9°44	23°26	3°52	0♁ 1	2°48	27°52	23° 9	10°52
T14	23 32 40	21°17'45	21° 9	13°21	11°21	23°58	3°57	0° 2	2°48	27°53	23°10	10°54
F15	23 36 37	22°16'25	22° 7	16°21	12°59	24°29	4° 2	0° 4	2°49	27°53	23°10	10°56
S16	23 40 33	23°15'08	23° 6	19°25	14°36	25° 0	4° 6	0° 6	2°50	27°54	23°10	10°59
S17	23 44 30	24°13'52	24° 5	22°32	16°13	25°32	4°11	0° 8	2°50	27°54	23°10	11° 1
M18	23 48 26	25°12'38	25° 5	25°42	17°51	26° 3	4°15	0°10	2°51	27°54	23°10	11° 3
T19	23 52 23	26°11'25	26° 5	28°56	19°28	26°35	4°20	0°12	2°52	27°55	23°10	11° 6
W20	23 56 19	27°10'14	27° 5	2♁14	21° 5	27° 7	4°25	0°14	2°52	27°55	23°11	11° 8
T21	0 0 16	28° 9'05	28° 5	5°36	22°42	27°38	4°29	0°16	2°53	27°55	23°11	11°11
F22	0 4 13	29° 7'58	29° 6	9° 3	24°20	28°10	4°34	0°18	2°54	27°56	23°11	11°13
S23	0 8 9	0♁ 6'53	0♁ 7	12°35	25°57	28°42	4°38	0°19	2°54	27°56	23°11	11°15
S24	0 12 6	1° 5'50	1° 8	16°12	27°34	29°14	4°43	0°21	2°55	27°56	23°11	11°18
M25	0 16 2	2° 4'49	2° 9	19°55	29°11	29°46	4°48	0°23	2°56	27°57	23°11	11°20
T26	0 19 59	3° 3'50	3°10	23°44	0♁48	0♁18	4°52	0°25	2°56	27°57	23°12	11°22
W27	0 23 55	4° 2'54	4°10	27°39	2°25	0°50	4°57	0°27	2°57	27°57	23°12	11°25
T28	0 27 52	5° 2'00	5°10	1♁41	4° 2	1°22	5° 1	0°29	2°58	27°58	23°12	11°27
F29	0 31 48	6° 1'08	6°10	5°51	5°39	1°54	5° 6	0°31	2°58	27°58	23°12	11°29
S30	0 35 45	7♁ 0'19	7♁ 9	10♁ 8	7♁16	2♁26	5♁11	0♁33	2♁59	27♁59	23♁12	11♁32

Delta T = 117.05 sec. Greg. Calendar

OCTOBER 1600 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♁	♂	♄	♃	♅	♁	♆	♁	♁
S 1	0 39 42	7♁59'32	8♁ 8	14♁32	8♁53	2♁58	5♁15	0♁35	3♁ 0	27♁59	23♁12	11♁34
M 2	0 43 38	8°58'47	9° 6	19° 5	10°30	3°31	5°20	0°36	3° 0	27°59	23°13	11°36
T 3	0 47 35	9°58'05	10° 5	23°47	12° 6	4° 3	5°24	0°38	3° 1	28° 0	23°13	11°39
W 4	0 51 31	10°57'24	11° 3	28°37	13°43	4°36	5°29	0°40	3° 2	28° 0	23°13	11°41
T 5	0 55 28	11°56'46	12° 1	3♁36	15°20	5° 8	5°34	0°42	3° 2	28° 0	23°13	11°43
F 6	0 59 24	12°56'11	12°58	8°45	16°56	5°41	5°38	0°44	3° 3	28° 1	23°13	11°46
S 7	1 3 21	13°55'37	13°56	14° 2	18°33	6°13	5°43	0°46	3° 4	28° 1	23°13	11°48
S 8	1 7 17	14°55'05	14°54	19°28	20°10	6°46	5°48	0°48	3° 4	28° 1	23°13	11°50
M 9	1 11 14	15°54'36	15°51	25° 4	21°46	7°18	5°52	0°50	3° 5	28° 2	23°14	11°53
T10	1 15 10	16°54'08	16°49	0♁48	23°23	7°51	5°57	0°52	3° 5	28° 2	23°14	11°55
W11	1 19 7	17°53'42	17°48	6°39	24°59	8°24	6° 1	0°53	3° 6	28° 3	23°14	11°58
T12	1 23 4	18°53'19	18°46	12°38	26°35	8°57	6° 6	0°55	3° 7	28° 3	23°14	12° 0
F13	1 27 0	19°52'57	19°45	18°44	28°12	9°30	6°11	0°57	3° 7	28° 3	23°14	12° 2
S14	1 30 57	20°52'37	20°44	24°54	29°48	10° 3	6°15	0°59	3° 8	28° 4	23°14	12° 5
S15	1 34 53	21°52'18	21°43	1♁ 9	1♁24	10°36	6°20	1° 1	3° 9	28° 4	23°15	12° 7
M16	1 38 50	22°52'02	22°43	7°27	3° 0	11° 9	6°24	1° 3	3° 9	28° 4	23°15	12° 9
T17	1 42 46	23°51'47	23°43	13°46	4°37	11°42	6°29	1° 5	3°10	28° 5	23°15	12°12
W18	1 46 43	24°51'33	24°44	20° 5	6°13	12°15	6°34	1° 7	3°11	28° 5	23°15	12°14
T19	1 50 39	25°51'22	25°45	26°22	7°49	12°49	6°38	1° 9	3°11	28° 5	23°15	12°16
F20	1 54 36	26°51'12	26°47	2♁36	9°25	13°22	6°43	1°11	3°12	28° 6	23°15	12°19
S21	1 58 33	27°51'03	27°49	8°46	11° 1	13°55	6°47	1°12	3°13	28° 6	23°16	12°21
S22	2 2 29	28°50'57	28°50	14°49	12°37	14°29	6°52	1°14	3°13	28° 6	23°16	12°24
M23	2 6 26	29°50'53	29°52	20°46	14°13	15° 2	6°57	1°16	3°14	28° 7	23°16	12°26
T24	2 10 22	0♁50'51	0♁54	26°36	15°48	15°36	7° 1	1°18	3°15	28° 7	23°16	12°28
W25	2 14 19	1°50'50	1°56	2♁16	17°24	16°10	7° 6	1°20	3°15	28° 8	23°16	12°31
T26	2 18 15	2°50'53	2°58	7°48	19° 0	16°43	7°10	1°22	3°16	28° 8	23°16	12°33
F27	2 22 12	3°50'57	3°59	13°10	20°36	17°17	7°15	1°24	3°17	28° 8	23°17	12°35
S28	2 26 8	4°51'03	5° 0	18°23	22°11	17°51	7°20	1°26	3°17	28° 9	23°17	12°38
S29	2 30 5	5°51'11	6° 0	23°26	23°47	18°25	7°24	1°28	3°18	28° 9	23°17	12°40
M30	2 34 2	6°51'22	7° 0	28°19	25°22	18°59	7°29	1°29	3°19	28° 9	23°17	12°42
T31	2 37 58	7♁51'34	8♁ 0	3♁ 3	26♁58	19♁32	7♁33	1♁31	3♁19	28♁10	23♁17	12♁45

Delta T = 116.97 sec. Greg. Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1600  
heliocentric

NOVEMBER 1600 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♁	♂	♄	♃	♅	♁	♆	♇	♈
W 1	2 41 55	8♁51'49	8♁59	7♁38	28♁33	20♁ 6	7♁38	1♁33	3♁20	28♁10	23♁17	12♁47
T 2	2 45 51	9°52'05	9°58	12° 4	0♁ 9	20°41	7°43	1°35	3°21	28°10	23°17	12°50
F 3	2 49 48	10°52'24	10°57	16°22	1°44	21°15	7°47	1°37	3°21	28°11	23°18	12°52
S 4	2 53 44	11°52'44	11°56	20°32	3°20	21°49	7°52	1°39	3°22	28°11	23°18	12°54
S 5	2 57 41	12°53'06	12°55	24°34	4°55	22°23	7°56	1°41	3°23	28°12	23°18	12°57
M 6	3 1 37	13°53'30	13°53	28°29	6°30	22°57	8° 1	1°43	3°23	28°12	23°18	12°59
T 7	3 5 34	14°53'56	14°52	2♁17	8° 6	23°32	8° 5	1°45	3°24	28°12	23°18	13° 1
W 8	3 9 31	15°54'23	15°51	5°59	9°41	24° 6	8°10	1°46	3°25	28°13	23°18	13° 4
T 9	3 13 27	16°54'52	16°50	9°34	11°16	24°41	8°15	1°48	3°25	28°13	23°19	13° 6
F 10	3 17 24	17°55'22	17°49	13° 5	12°51	25°15	8°19	1°50	3°26	28°13	23°19	13° 9
S 11	3 21 20	18°55'54	18°48	16°30	14°26	25°50	8°24	1°52	3°27	28°14	23°19	13°11
S 12	3 25 17	19°56'27	19°48	19°51	16° 2	26°24	8°28	1°54	3°27	28°14	23°19	13°13
M13	3 29 13	20°57'01	20°48	23° 7	17°37	26°59	8°33	1°56	3°28	28°14	23°19	13°16
T 14	3 33 10	21°57'37	21°49	26°19	19°12	27°34	8°38	1°58	3°29	28°15	23°19	13°18
W15	3 37 6	22°58'13	22°50	29°27	20°47	28° 9	8°42	2° 0	3°29	28°15	23°20	13°21
T 16	3 41 3	23°58'51	23°51	2♁32	22°22	28°44	8°47	2° 2	3°30	28°15	23°20	13°23
F 17	3 45 0	24°59'30	24°53	5°34	23°57	29°18	8°51	2° 3	3°31	28°16	23°20	13°25
S 18	3 48 56	26° 0'10	25°55	8°34	25°32	29°53	8°56	2° 5	3°31	28°16	23°20	13°28
S 19	3 52 53	27° 0'51	26°58	11°30	27° 7	0♁28	9° 1	2° 7	3°32	28°17	23°20	13°30
M20	3 56 49	28° 1'34	28° 0	14°25	28°42	1° 4	9° 5	2° 9	3°33	28°17	23°20	13°32
T 21	4 0 46	29° 2'18	29° 3	17°17	0♁17	1°39	9°10	2°11	3°33	28°17	23°21	13°35
W22	4 4 42	0♁3'03	0♁6	20° 8	1°51	2°14	9°14	2°13	3°34	28°18	23°21	13°37
T 23	4 8 39	1° 3'50	1° 8	22°57	3°26	2°49	9°19	2°15	3°35	28°18	23°21	13°40
F 24	4 12 36	2° 4'38	2°11	25°45	5° 1	3°24	9°24	2°17	3°35	28°18	23°21	13°42
S 25	4 16 32	3° 5'27	3°13	28°32	6°36	4° 0	9°28	2°19	3°36	28°19	23°21	13°44
S 26	4 20 29	4° 6'18	4°15	1♁18	8°11	4°35	9°33	2°20	3°37	28°19	23°21	13°47
M27	4 24 25	5° 7'10	5°16	4° 3	9°46	5°11	9°37	2°22	3°37	28°19	23°22	13°49
T 28	4 28 22	6° 8'04	6°17	6°48	11°21	5°46	9°42	2°24	3°38	28°20	23°22	13°52
W29	4 32 18	7° 8'59	7°18	9°32	12°55	6°22	9°47	2°26	3°39	28°20	23°22	13°54
T 30	4 36 15	8♁9'55	8♁18	12♁17	14♁30	6♁57	9♁51	2♁28	3♁39	28♁21	23♁22	13♁56

Delta T = 116.89 sec.

Greg. Calendar

DECEMBER 1600 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♁	♂	♄	♃	♅	♁	♆	♇	♈
F 1	4 40 11	9♁10'52	9♁18	15♁ 2	16♁ 5	7♁33	9♁56	2♁30	3♁40	28♁21	23♁22	13♁59
S 2	4 44 8	10°11'51	10°18	17°47	17°40	8° 9	10° 0	2°32	3°41	28°21	23°22	14° 1
S 3	4 48 5	11°12'51	11°18	20°33	19°15	8°44	10° 5	2°34	3°41	28°22	23°22	14° 4
M 4	4 52 1	12°13'52	12°17	23°20	20°50	9°20	10° 9	2°36	3°42	28°22	23°23	14° 6
T 5	4 55 58	13°14'54	13°16	26° 7	22°24	9°56	10°14	2°37	3°43	28°22	23°23	14° 8
W 6	4 59 54	14°15'56	14°15	28°56	23°59	10°32	10°19	2°39	3°43	28°23	23°23	14°11
T 7	5 3 51	15°17'00	15°15	1♁46	25°34	11° 8	10°23	2°41	3°44	28°23	23°23	14°13
F 8	5 7 47	16°18'04	16°14	4°38	27° 9	11°44	10°28	2°43	3°45	28°23	23°23	14°16
S 9	5 11 44	17°19'09	17°14	7°32	28°44	12°20	10°32	2°45	3°45	28°24	23°23	14°18
S 10	5 15 40	18°20'15	18°13	10°28	0♁18	12°56	10°37	2°47	3°46	28°24	23°24	14°20
M11	5 19 37	19°21'20	19°14	13°26	1°53	13°32	10°42	2°49	3°47	28°24	23°24	14°23
T 12	5 23 34	20°22'27	20°14	16°27	3°28	14° 9	10°46	2°51	3°47	28°25	23°24	14°25
W13	5 27 30	21°23'33	21°15	19°31	5° 3	14°45	10°51	2°52	3°48	28°25	23°24	14°28
T 14	5 31 27	22°24'40	22°16	22°38	6°38	15°21	10°55	2°54	3°49	28°26	23°24	14°30
F 15	5 35 23	23°25'46	23°18	25°48	8°13	15°57	11° 0	2°56	3°49	28°26	23°24	14°32
S 16	5 39 20	24°26'53	24°20	29° 2	9°48	16°34	11° 4	2°58	3°50	28°26	23°25	14°35
S 17	5 43 16	25°28'01	25°22	2♁20	11°22	17°10	11° 9	3° 0	3°51	28°27	23°25	14°37
M18	5 47 13	26°29'08	26°25	5°43	12°57	17°47	11°14	3° 2	3°51	28°27	23°25	14°40
T 19	5 51 9	27°30'16	27°28	9°10	14°32	18°23	11°18	3° 4	3°52	28°27	23°25	14°42
W20	5 55 6	28°31'24	28°31	12°42	16° 7	19° 0	11°23	3° 6	3°53	28°28	23°25	14°44
T 21	5 59 3	29°32'32	29°34	16°19	17°42	19°37	11°27	3° 8	3°53	28°28	23°25	14°47
F 22	6 2 59	0♁33'41	0♁37	20° 2	19°17	20°13	11°32	3° 9	3°54	28°28	23°26	14°49
S 23	6 6 56	1°34'50	1°40	23°51	20°52	20°50	11°37	3°11	3°55	28°29	23°26	14°52
S 24	6 10 52	2°35'59	2°43	27°47	22°27	21°27	11°41	3°13	3°55	28°29	23°26	14°54
M25	6 14 49	3°37'08	3°45	1♁49	24° 2	22° 3	11°46	3°15	3°56	28°30	23°26	14°56
T 26	6 18 45	4°38'18	4°47	5°59	25°37	22°40	11°50	3°17	3°57	28°30	23°26	14°59
W27	6 22 42	5°39'28	5°49	10°16	27°12	23°17	11°55	3°19	3°57	28°30	23°26	15° 1
T 28	6 26 38	6°40'39	6°50	14°41	28°47	23°54	11°59	3°21	3°58	28°31	23°27	15° 4
F 29	6 30 35	7°41'50	7°51	19°14	0♁22	24°31	12° 4	3°23	3°59	28°31	23°27	15° 6
S 30	6 34 32	8°43'01	8°51	23°56	1°57	25° 8	12° 9	3°25	3°59	28°31	23°27	15° 8
S 31	6 38 28	9♁44'12	9♁51	28♁46	3♁32	25♁45	12♁13	3♁26	4♁ 0	28♁32	23♁27	15♁11

Delta T = 116.81 sec.

Greg. Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [13.11.2015]