

SWISS EPHEMERIS for the year 2270 BCE

JANUARY 2270 BCE (-2269) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
W 1	5 23 22	22°58'53	28°2'2	16°3'3	4°24	15°13	9°39	16°R 0	17°39	7°23	20°R44	16°R20	16°11	1°II 4	n.a.		
T 2	5 27 18	23°59'23	12°35'9	17°47	4°58	15°28	9°41	16°V 0	17°41	7°25	20°B43	16°A20	16° 7	1°11	n.a.		
F 3	5 31 15	24°59'51	27°38	19°32	5°31	15°43	9°43	16° 0	17°44	7°27	20°A1	16°19	16° 4	1°17	n.a.		
S 4	5 35 11	26° 0'16	11°53	21°18	6° 1	15°59	9°45	15°59	17°46	7°30	20°40	16°18	16° 1	1°24	n.a.		
S 5	5 39 8	27° 0'40	25°42	23° 5	6°30	16°16	9°48	15°D59	17°48	7°32	20°39	16°16	15°58	1°31	n.a.		
M 6	5 43 4	28° 1'01	9°3'3	24°53	6°58	16°32	9°50	15°59	17°51	7°34	20°38	16°15	15°55	1°37	n.a.		
T 7	5 47 1	29° 1'20	21°58	26°41	7°24	16°50	9°53	16° 0	17°53	7°36	20°37	16°15	15°52	1°44	n.a.		
W 8	5 50 57	0°3'17	4°Y31	28°31	7°48	17° 7	9°56	16° 0	17°56	7°39	20°36	16°D15	15°48	1°51	n.a.		
T 9	5 54 54	1° 1'51	16°46	0°322	8°10	17°25	9°59	16° 0	17°58	7°41	20°36	16°15	15°45	1°57	n.a.		
F 10	5 58 51	2° 2'03	28°47	2°13	8°30	17°44	10° 2	16° 1	18° 1	7°43	20°35	16°16	15°42	2° 4	n.a.		
S 11	6 2 47	3° 2'13	10°B40	4° 6	8°48	18° 2	10° 6	16° 1	18° 4	7°45	20°34	16°18	15°39	2°10	n.a.		
S 12	6 6 44	4° 2'21	22°28	5°59	9° 4	18°22	10° 9	16° 2	18° 6	7°48	20°33	16°19	15°36	2°17	n.a.		
M13	6 10 40	5° 2'27	4°II15	7°53	9°18	18°41	10°13	16° 3	18° 9	7°50	20°32	16°20	15°32	2°24	n.a.		
T 14	6 14 37	6° 2'30	16° 4	9°47	9°30	19° 1	10°17	16° 4	18°12	7°52	20°31	16°R21	15°29	2°30	n.a.		
W15	6 18 33	7° 2'31	27°59	11°43	9°39	19°21	10°22	16° 5	18°14	7°55	20°30	16°20	15°26	2°37	n.a.		
T 16	6 22 30	8° 2'31	10°B 1	13°38	9°46	19°42	10°26	16° 6	18°17	7°57	20°29	16°19	15°23	2°44	n.a.		
F 17	6 26 26	9° 2'28	22°13	15°34	9°51	20° 3	10°31	16° 8	18°20	7°59	20°29	16°16	15°20	2°50	n.a.		
S 18	6 30 23	10° 2'22	4°L35	17°31	9°R54	20°24	10°35	16° 9	18°23	8° 1	20°28	16°12	15°17	2°57	n.a.		
S 19	6 34 20	11° 2'15	17° 9	19°27	9°54	20°46	10°40	16°11	18°26	8° 4	20°27	16° 8	15°13	3° 4	n.a.		
M20	6 38 16	12° 2'06	29°56	21°22	9°51	21° 8	10°45	16°12	18°29	8° 6	20°26	16° 4	15°10	3°10	n.a.		
T 21	6 42 13	13° 1'55	12°M57	23°18	9°46	21°30	10°51	16°14	18°31	8° 8	20°26	16° 1	15° 7	3°17	n.a.		
W22	6 46 9	14° 1'42	26°13	25°12	9°39	21°53	10°56	16°16	18°34	8°10	20°25	15°58	15° 4	3°24	n.a.		
T 23	6 50 6	15° 1'27	9°A45	27° 5	9°29	22°16	11° 2	16°18	18°37	8°13	20°24	15°D57	15° 1	3°30	n.a.		
F 24	6 54 2	16° 1'10	23°35	28°57	9°16	22°39	11° 7	16°20	18°40	8°15	20°24	15°57	14°58	3°37	n.a.		
S 25	6 57 59	17° 0'52	7°M41	0°A46	9° 1	23° 2	11°13	16°22	18°43	8°17	20°23	15°58	14°54	3°44	n.a.		
S 26	7 1 55	18° 0'31	22° 4	2°33	8°44	23°26	11°19	16°25	18°46	8°20	20°22	16° 0	14°51	3°50	n.a.		
M27	7 5 52	19° 0'09	6°A41	4°18	8°24	23°50	11°26	16°27	18°49	8°22	20°22	16° 1	14°48	3°57	n.a.		
T 28	7 9 49	19°59'45	21°27	5°58	8° 2	24°14	11°32	16°30	18°53	8°24	20°21	16°R 1	14°45	4° 4	n.a.		
W29	7 13 45	20°59'18	6°B16	7°35	7°37	24°39	11°39	16°32	18°56	8°26	20°21	16° 0	14°42	4°10	n.a.		
T 30	7 17 42	21°58'50	21° 1	9° 7	7°11	25° 3	11°45	16°35	18°59	8°28	20°20	15°57	14°38	4°17	n.a.		
F 31	7 21 38	22°58'19	5°A34	10°A35	6°A42	25°V28	11°V52	16°V38	19°A 2	8°B31	20°B20	15°A52	14°A35	4°II24	n.a.		

Delta T = 15h27m45s Julian Calendar 1 Jan. 2270 BCE == Greg. Calendar 13 Dec. 2271 BCE  
 The year -2269 astronomical counting style corresponds to year 2270 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 2270 BCE (-2269) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	7 25 35	23°57'46	19°A49	11°A57	6°R12	25°V54	11°V59	16°V41	19°A 5	8°B33	20°R19	15°R46	14°A32	4°II30	n.a.		
S 2	7 29 31	24°57'10	3°A41	13°14	5°A39	26°19	12° 6	16°44	19° 8	8°35	20°B19	15°A39	14°29	4°37	n.a.		
T 3	7 33 28	25°56'32	17° 7	14°24	5° 6	26°45	12°14	16°47	19°11	8°37	20°18	15°34	14°26	4°43	n.a.		
M 4	7 37 24	26°55'52	0°V 8	15°28	4°31	27°11	12°21	16°50	19°15	8°39	20°18	15°29	14°23	4°50	n.a.		
W 5	7 41 21	27°55'09	12°46	16°25	3°54	27°37	12°29	16°54	19°18	8°42	20°17	15°26	14°19	4°57	n.a.		
T 6	7 45 18	28°54'23	25° 3	17°15	3°17	28° 3	12°36	16°57	19°21	8°44	20°17	15°D24	14°16	5° 3	n.a.		
F 7	7 49 14	29°53'35	7°B 5	17°58	2°40	28°30	12°44	17° 1	19°24	8°46	20°17	15°25	14°13	5°10	n.a.		
S 8	7 53 11	0°52'45	18°58	18°33	2° 1	28°57	12°52	17° 4	19°28	8°48	20°16	15°26	14°10	5°17	n.a.		
S 9	7 57 7	1°51'52	0°II45	19° 1	1°23	29°24	13° 0	17° 8	19°31	8°50	20°16	15°27	14° 7	5°23	n.a.		
M10	8 1 4	2°50'57	12°33	19°22	0°45	29°51	13° 9	17°12	19°34	8°52	20°16	15°R28	14° 4	5°30	n.a.		
T 11	8 5 0	3°49'59	24°26	19°34	0° 7	0°B18	13°17	17°16	19°38	8°55	20°16	15°28	14° 0	5°37	n.a.		
W12	8 8 57	4°48'59	6°B27	19°R40	29°B30	0°46	13°26	17°20	19°41	8°57	20°15	15°25	13°57	5°43	n.a.		
T 13	8 12 54	5°47'57	18°39	19°38	28°53	1°14	13°34	17°24	19°44	8°59	20°15	15°21	13°54	5°50	n.a.		
F 14	8 16 50	6°46'52	1°L 5	19°29	28°18	1°42	13°43	17°28	19°48	9° 1	20°15	15°14	13°51	5°57	n.a.		
S 15	8 20 47	7°45'45	13°45	19°13	27°44	2°10	13°52	17°32	19°51	9° 3	20°15	15° 6	13°48	6° 3	n.a.		
S 16	8 24 43	8°44'36	26°39	18°51	27°12	2°38	14° 1	17°37	19°54	9° 5	20°15	14°56	13°44	6°10	n.a.		
M17	8 28 40	9°43'24	9°M48	18°24	26°41	3° 6	14°10	17°41	19°58	9° 7	20°15	14°47	13°41	6°17	n.a.		
T 18	8 32 36	10°42'11	23° 9	17°51	26°12	3°35	14°19	17°46	20° 1	9° 9	20°15	14°38	13°38	6°23	n.a.		
W19	8 36 33	11°40'56	6°A41	17°14	25°45	4° 4	14°28	17°50	20° 5	9°11	20°15	14°31	13°35	6°30	n.a.		
T 20	8 40 29	12°39'38	20°23	16°34	25°21	4°33	14°38	17°55	20° 8	9°13	20°14	14°27	13°32	6°36	n.a.		
F 21	8 44 26	13°38'19	4°M15	15°51	24°58	5° 2	14°48	18° 0	20°11	9°15	20°D14	14°25	13°29	6°43	n.a.		
S 22	8 48 22	14°36'58	18°16	15° 6	24°38	5°31	14°57	18° 5	20°15	9°17	20°14	14°D24	13°25	6°50	n.a.		
S 23	8 52 19	15°35'36	2°A25	14°20	24°20	6° 0	15° 7	18°10	20°18	9°19	20°15	14°25	13°22	6°56	n.a.		
M24	8 56 16	16°34'11	16°42	13°33	24° 5	6°30	15°17	18°15	20°22	9°21	20°15	14°R25	13°19	7° 3	n.a.		
T 25	9 0 12	17°32'45	1°B 3	12°48	23°52	6°59	15°27	18°20	20°25	9°23	20°15	14°24	13°16	7°10	n.a.		
W26	9 4 9	18°31'17	15°27	12° 4	23°41	7°29	15°37	18°25	20°28	9°24	20°15	14°21	13°13	7°16	n.a.		
T 27	9 8 5	19°29'47	29°48	11°23	23°33	7°59	15°47	18°30	20°32	9°26	20°15	14°15	13°10	7°23	n.a.		
F 28	9 12 2	20°28'15	14°A 1	10°A44	23°B28	8°B29	15°V57	18°V36	20°A35	9°B28	20°B15	14°A 6	13°A 6	7°II30	n.a.		

Delta T = 15h27m42s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2270 BCE

MARCH 2270 BCE (-2269) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
S 1	9 15 58	21 <sup>26</sup> 26'41	28 <sup>28</sup> 1	10°R 9	23°R25	9 <sup>8</sup> 0	16°Y 8	18°Y41	20 <sup>28</sup> 39	9 <sup>3</sup> 30	20 <sup>8</sup> 15	13°R56	13 <sup>27</sup> 3	7 <sup>11</sup> 36	n.a.
S 2	9 19 55	22°25'05	11 <sup>11</sup> 43	9 <sup>28</sup> 38	23°D24	9°30	16°18	18°47	20°42	9°32	20°16	13 <sup>27</sup> 45	13° 0	7°43	n.a.
M 3	9 23 51	23°23'26	25° 4	9°11	23 <sup>28</sup> 26	10° 0	16°29	18°52	20°46	9°33	20°16	13°34	12°57	7°50	n.a.
T 4	9 27 48	24°21'46	8°Y 3	8°49	23°30	10°31	16°40	18°58	20°49	9°35	20°16	13°24	12°54	7°56	n.a.
W 5	9 31 45	25°20'03	20°40	8°32	23°36	11° 2	16°50	19° 4	20°52	9°37	20°16	13°17	12°50	8° 3	n.a.
T 6	9 35 41	26°18'18	2 <sup>8</sup> 59	8°20	23°44	11°33	17° 1	19° 9	20°56	9°39	20°17	13°13	12°47	8° 9	n.a.
F 7	9 39 38	27°16'31	15° 2	8°13	23°55	12° 4	17°12	19°15	20°59	9°40	20°17	13°10	12°44	8°16	n.a.
S 8	9 43 34	28°14'42	26°55	8°D11	24° 7	12°35	17°23	19°21	21° 3	9°42	20°17	13°D10	12°41	8°23	n.a.
S 9	9 47 31	29°12'51	8 <sup>11</sup> 44	8°14	24°22	13° 6	17°34	19°27	21° 6	9°44	20°18	13°R10	12°38	8°29	n.a.
M10	9 51 27	0 <sup>11</sup> 10'58	20°33	8°21	24°39	13°37	17°46	19°33	21° 9	9°45	20°18	13°10	12°35	8°36	n.a.
T 11	9 55 24	1° 9'02	2 <sup>9</sup> 28	8°34	24°57	14° 9	17°57	19°39	21°13	9°47	20°19	13° 8	12°31	8°43	n.a.
W12	9 59 20	2° 7'04	14°34	8°51	25°17	14°40	18° 8	19°46	21°16	9°48	20°19	13° 5	12°28	8°49	n.a.
T 13	10 3 17	3° 5'05	26°54	9°13	25°40	15°12	18°20	19°52	21°20	9°50	20°20	12°59	12°25	8°56	n.a.
F 14	10 7 14	4° 3'03	9 <sup>11</sup> 32	9°40	26° 3	15°44	18°31	19°58	21°23	9°51	20°20	12°50	12°22	9° 3	n.a.
S 15	10 11 10	5° 0'59	22°29	10°10	26°29	16°15	18°43	20° 4	21°26	9°53	20°21	12°39	12°19	9° 9	n.a.
S 16	10 15 7	5°58'54	5 <sup>11</sup> 44	10°45	26°56	16°47	18°54	20°11	21°30	9°54	20°21	12°27	12°15	9°16	n.a.
M17	10 19 3	6°56'46	19°16	11°23	27°25	17°19	19° 6	20°17	21°33	9°56	20°22	12°14	12°12	9°23	n.a.
T 18	10 23 0	7°54'37	3 <sup>11</sup> 2	12° 5	27°55	17°52	19°18	20°24	21°36	9°57	20°22	12° 3	12° 9	9°29	n.a.
W19	10 26 56	8°52'27	16°58	12°51	28°27	18°24	19°30	20°30	21°40	9°59	20°23	11°54	12° 6	9°36	n.a.
T 20	10 30 53	9°50'15	1 <sup>11</sup> 0	13°41	29° 0	18°56	19°42	20°37	21°43	10° 0	20°24	11°48	12° 3	9°43	n.a.
F 21	10 34 49	10°48'01	15° 7	14°33	29°34	19°29	19°54	20°44	21°46	10° 1	20°24	11°44	12° 0	9°49	n.a.
S 22	10 38 46	11°45'47	29°14	15°29	0 <sup>11</sup> 9	20° 1	20° 6	20°50	21°49	10° 3	20°25	11°43	11°56	9°56	n.a.
S 23	10 42 43	12°43'31	13 <sup>27</sup> 22	16°28	0°46	20°34	20°18	20°57	21°53	10° 4	20°26	11°43	11°53	10° 2	n.a.
M24	10 46 39	13°41'13	27°28	17°30	1°24	21° 6	20°30	21° 4	21°56	10° 5	20°26	11°43	11°50	10° 9	n.a.
T 25	10 50 36	14°38'55	11 <sup>28</sup> 33	18°35	2° 3	21°39	20°42	21°11	21°59	10° 6	20°27	11°41	11°47	10°16	n.a.
W26	10 54 32	15°36'35	25°34	19°43	2°44	22°12	20°54	21°18	22° 2	10° 8	20°28	11°37	11°44	10°22	n.a.
T 27	10 58 29	16°34'14	9 <sup>28</sup> 29	20°54	3°25	22°45	21° 7	21°25	22° 6	10° 9	20°29	11°30	11°41	10°29	n.a.
F 28	11 2 25	17°31'52	23°17	22° 7	4° 7	23°18	21°19	21°32	22° 9	10°10	20°29	11°21	11°37	10°36	n.a.
S 29	11 6 22	18°29'28	6 <sup>11</sup> 53	23°22	4°50	23°51	21°32	21°39	22°12	10°11	20°30	11° 9	11°34	10°42	n.a.
S 30	11 10 18	19°27'03	20°15	24°40	5°34	24°24	21°44	21°46	22°15	10°12	20°31	10°57	11°31	10°49	n.a.
M31	11 14 15	20 <sup>11</sup> 24'36	3 <sup>Y</sup> 21	26 <sup>28</sup> 1	6 <sup>28</sup> 19	24 <sup>8</sup> 58	21 <sup>Y</sup> 57	21 <sup>Y</sup> 53	22 <sup>28</sup> 18	10 <sup>3</sup> 13	20 <sup>8</sup> 32	10 <sup>27</sup> 45	11 <sup>27</sup> 28	10 <sup>11</sup> 56	n.a.

Delta T = 15h27m40s Julian Calendar 1 March 2270 BCE == Greg. Calendar 10 Feb. 2270 BCE  
 The year -2269 astronomical counting style corresponds to year 2270 B.C.E historical counting style.

APRIL 2270 BCE (-2269) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
T 1	11 18 12	21 <sup>11</sup> 22'08	16 <sup>Y</sup> 9	27 <sup>28</sup> 24	7 <sup>28</sup> 5	25 <sup>8</sup> 31	22 <sup>Y</sup> 9	22 <sup>Y</sup> 0	22 <sup>28</sup> 21	10 <sup>3</sup> 14	20 <sup>8</sup> 33	10°R34	11 <sup>27</sup> 25	11 <sup>11</sup> 2	n.a.
W 2	11 22 8	22°19'39	28°39	28°50	7°52	26° 5	22°22	22° 8	22°24	10°15	20°34	10 <sup>27</sup> 26	11°21	11° 9	n.a.
T 3	11 26 5	23°17'08	10 <sup>8</sup> 54	0 <sup>11</sup> 17	8°39	26°38	22°35	22°15	22°27	10°16	20°35	10°20	11°18	11°16	n.a.
F 4	11 30 1	24°14'36	22°55	1°48	9°27	27°12	22°47	22°22	22°30	10°17	20°36	10°17	11°15	11°22	n.a.
S 5	11 33 58	25°12'02	4 <sup>11</sup> 48	3°20	10°16	27°45	23° 0	22°30	22°33	10°18	20°37	10°15	11°12	11°29	n.a.
S 6	11 37 54	26° 9'27	16°36	4°55	11° 6	28°19	23°13	22°37	22°36	10°19	20°38	10°D15	11° 9	11°36	n.a.
M 7	11 41 51	27° 6'50	28°26	6°32	11°56	28°53	23°26	22°44	22°39	10°20	20°39	10°R15	11° 6	11°42	n.a.
T 8	11 45 47	28° 4'12	10 <sup>28</sup> 22	8°11	12°47	29°27	23°39	22°52	22°42	10°21	20°40	10°15	11° 2	11°49	n.a.
W 9	11 49 44	29° 1'33	22°30	9°53	13°39	0 <sup>11</sup> 1	23°52	22°59	22°45	10°21	20°41	10°12	10°59	11°55	n.a.
T 10	11 53 40	29°58'52	4 <sup>11</sup> 54	11°36	14°31	0°35	24° 5	23° 7	22°48	10°22	20°42	10° 8	10°56	12° 2	n.a.
F 11	11 57 37	0 <sup>Y</sup> 56'09	17°39	13°23	15°24	1° 9	24°18	23°14	22°51	10°23	20°43	10° 1	10°53	12° 9	n.a.
S 12	12 1 34	1°53'26	0 <sup>11</sup> 46	15°11	16°17	1°43	24°31	23°22	22°54	10°23	20°44	9°52	10°50	12°15	n.a.
S 13	12 5 30	2°50'41	14°16	17° 1	17°11	2°18	24°44	23°29	22°57	10°24	20°45	9°42	10°46	12°22	n.a.
M14	12 9 27	3°47'56	28° 7	18°54	18° 5	2°52	24°57	23°37	22°59	10°25	20°46	9°31	10°43	12°29	n.a.
T 15	12 13 23	4°45'09	12 <sup>11</sup> 16	20°49	19° 0	3°26	25°10	23°45	23° 2	10°25	20°47	9°22	10°40	12°35	n.a.
W16	12 17 20	5°42'21	26°38	22°46	19°55	4° 1	25°24	23°52	23° 5	10°26	20°49	9°14	10°37	12°42	n.a.
T 17	12 21 16	6°39'33	11 <sup>11</sup> 5	24°45	20°51	4°35	25°37	24° 0	23° 8	10°26	20°50	9° 9	10°34	12°49	n.a.
F 18	12 25 13	7°36'44	25°34	26°46	21°47	5°10	25°50	24° 8	23°10	10°27	20°51	9° 6	10°31	12°55	n.a.
S 19	12 29 9	8°33'55	9 <sup>27</sup> 59	28°49	22°44	5°45	26° 3	24°15	23°13	10°27	20°52	9°D 5	10°27	13° 2	n.a.
S 20	12 33 6	9°31'05	24°16	0 <sup>Y</sup> 54	23°41	6°19	26°17	24°23	23°16	10°28	20°53	9° 6	10°24	13° 9	n.a.
M21	12 37 3	10°28'15	8 <sup>28</sup> 25	3° 0	24°39	6°54	26°30	24°31	23°18	10°28	20°55	9°R 6	10°21	13°15	n.a.
T 22	12 40 59	11°25'24	22°23	5° 8	25°37	7°29	26°43	24°39	23°21	10°29	20°56	9° 6	10°18	13°22	n.a.
W23	12 44 56	12°22'33	6 <sup>28</sup> 10	7°17	26°35	8° 4	26°57	24°46	23°23	10°29	20°57	9° 3	10°15	13°28	n.a.
T 24	12 48 52	13°19'41	19°47	9°27	27°34	8°39	27°10	24°54	23°26	10°29	20°58	8°59	10°12	13°35	n.a.
F 25	12 52 49	14°16'49	3 <sup>11</sup> 12	11°38	28°33	9°14	27°24	25° 2	23°28	10°29	21° 0	8°52	10° 8	13°42	n.a.
S 26	12 56 45	15°13'57	16°24	13°49	29°33	9°49	27°37	25°10	23°31	10°30	21° 1	8°44	10° 5	13°48	n.a.
S 27	13 0 42	16°11'04	29°24	16° 1	0 <sup>11</sup> 32	10°24	27°51	25°18	23°33	10°30	21° 2	8°35	10° 2	13°55	n.a.
M28	13 4 38	17° 8'10	12 <sup>Y</sup> 9	18°12	1°33	10°59	28° 4	25°26	23°35	10°30	21° 4	8°26	9°59	14° 2	n.a.
T 29	13 8 35	18° 5'17	24°41	20°23	2°33	11°35	28°17	25°34	23°38	10°30	21° 5	8°18	9°56	14° 8	n.a.
W30	13 12 32	19 <sup>Y</sup> 2'23	7 <sup>8</sup> 0	22 <sup>Y</sup> 34	3 <sup>11</sup> 34	12 <sup>11</sup> 10	28 <sup>Y</sup> 31	25 <sup>Y</sup> 41	23 <sup>28</sup> 40	10 <sup>3</sup> 30	21 <sup>8</sup> 7	8 <sup>27</sup> 12	9 <sup>27</sup> 52	14 <sup>11</sup> 15	n.a.

Delta T = 15h27m38s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2270 BCE

MAY 2270 BCE (-2269) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	13 16 28	19°59'28	19♄ 6	24°43	4♁35	12♂46	28°45	25°49	23°42	10♄30	21♄ 8	8°R 8	9♁49	14♂22	n.a.		
F 2	13 20 25	20°56'33	1♂ 3	26°52	5°36	13°21	28°58	25°57	23°44	10°30	21° 9	8♁ 6	9°46	14°28	n.a.		
S 3	13 24 21	21°53'37	12°53	28°59	6°38	13°57	29°12	26° 5	23°46	10°R30	21°11	8°D 6	9°43	14°35	n.a.		
S 4	13 28 18	22°50'41	24°40	1♄ 5	7°40	14°32	29°25	26°13	23°49	10°30	21°12	8° 7	9°40	14°42	n.a.		
M 5	13 32 14	23°47'44	6♄29	3°10	8°42	15° 8	29°39	26°21	23°51	10°30	21°14	8° 8	9°37	14°48	n.a.		
T 6	13 36 11	24°44'47	18°25	5°13	9°44	15°44	29°52	26°29	23°53	10°30	21°15	8° 9	9°33	14°55	n.a.		
W 7	13 40 7	25°41'50	0♂32	7°13	10°47	16°19	0♄ 6	26°37	23°55	10°30	21°16	8°R 9	9°30	15° 2	n.a.		
T 8	13 44 4	26°38'52	12°56	9°12	11°50	16°55	0°20	26°45	23°57	10°30	21°18	8° 8	9°27	15° 8	n.a.		
F 9	13 48 1	27°35'53	25°42	11°10	12°53	17°31	0°33	26°53	23°59	10°30	21°19	8° 5	9°24	15°15	n.a.		
S 10	13 51 57	28°32'54	8♁51	13° 4	13°56	18° 7	0°47	27° 1	24° 1	10°30	21°21	8° 0	9°21	15°21	n.a.		
S 11	13 55 54	29°29'55	22°27	14°57	15° 0	18°43	1° 0	27° 8	24° 2	10°29	21°22	7°55	9°17	15°28	n.a.		
M12	13 59 50	0♄26'56	6♄28	16°48	16° 4	19°19	1°14	27°16	24° 4	10°29	21°24	7°49	9°14	15°35	n.a.		
T 13	14 3 47	1°23'56	20°52	18°37	17° 8	19°55	1°27	27°24	24° 6	10°29	21°25	7°44	9°11	15°41	n.a.		
W14	14 7 43	2°20'57	5♂32	20°24	18°12	20°31	1°41	27°32	24° 8	10°28	21°27	7°40	9° 8	15°48	n.a.		
T 15	14 11 40	3°17'57	20°22	22° 8	19°16	21° 8	1°55	27°40	24° 9	10°28	21°28	7°37	9° 5	15°55	n.a.		
F 16	14 15 36	4°14'58	5♁14	23°51	20°21	21°44	2° 8	27°48	24°11	10°28	21°30	7°D36	9° 2	16° 1	n.a.		
S 17	14 19 33	5°12'00	20° 1	25°31	21°26	22°20	2°22	27°56	24°13	10°27	21°31	7°37	8°58	16° 8	n.a.		
S 18	14 23 29	6° 9'01	4♄36	27° 9	22°31	22°57	2°35	28° 4	24°14	10°27	21°33	7°38	8°55	16°15	n.a.		
M19	14 27 26	7° 6'04	18°57	28°45	23°36	23°33	2°49	28°12	24°16	10°26	21°34	7°39	8°52	16°21	n.a.		
T 20	14 31 23	8° 3'06	2♄59	0♂19	24°41	24° 9	3° 3	28°19	24°17	10°26	21°36	7°R40	8°49	16°28	n.a.		
W21	14 35 19	9° 0'09	16°44	1°50	25°47	24°46	3°16	28°27	24°19	10°25	21°38	7°40	8°46	16°35	n.a.		
T 22	14 39 16	9°57'13	0♁11	3°20	26°53	25°23	3°30	28°35	24°20	10°24	21°39	7°39	8°43	16°41	n.a.		
F 23	14 43 12	10°54'18	13°20	4°47	27°59	25°59	3°43	28°43	24°21	10°24	21°41	7°36	8°39	16°48	n.a.		
S 24	14 47 9	11°51'23	26°14	6°12	29° 5	26°36	3°57	28°51	24°23	10°23	21°42	7°33	8°36	16°55	n.a.		
S 25	14 51 5	12°48'28	8°54	7°35	0°11	27°13	4°10	28°59	24°24	10°23	21°44	7°29	8°33	17° 1	n.a.		
M26	14 55 2	13°45'34	21°22	8°56	1°18	27°50	4°24	29° 6	24°25	10°22	21°45	7°25	8°30	17° 8	n.a.		
T 27	14 58 58	14°42'41	3♄37	10°14	2°24	28°26	4°37	29°14	24°26	10°21	21°47	7°22	8°27	17°14	n.a.		
W28	15 2 55	15°39'49	15°43	11°30	3°31	29° 3	4°51	29°22	24°27	10°20	21°49	7°19	8°23	17°21	n.a.		
T 29	15 6 52	16°36'57	27°40	12°43	4°38	29°40	5° 4	29°30	24°28	10°20	21°50	7°18	8°20	17°28	n.a.		
F 30	15 10 48	17°34'05	9♂32	13°54	5°45	0♄17	5°18	29°37	24°29	10°19	21°52	7°D18	8°17	17°34	n.a.		
S 31	15 14 45	18°31'15	21♂19	15♂ 2	6°52	0♄55	5♄31	29°45	24°30	10♄18	21♄53	7♁18	8♁14	17♂41	n.a.		

Delta T = 15h27m35s Julian Calendar 1 May 2270 BCE == Greg. Calendar 12 Apr. 2270 BCE  
 The year -2269 astronomical counting style corresponds to year 2270 B.C.E historical counting style.

JUNE 2270 BCE (-2269) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	15 18 41	19♄28'24	3♄ 6	16♂ 8	7°59	1♄32	5♄44	29°52	24°31	10°R17	21♄55	7♁19	8♁11	17♂48	n.a.		
M 2	15 22 38	20°25'34	14°55	17°10	9° 7	2° 9	5°58	0♄ 0	24°32	10♄16	21°56	7°21	8° 8	17°54	n.a.		
T 3	15 26 34	21°22'45	26°52	18°10	10°14	2°46	6°11	0° 8	24°33	10°15	21°58	7°22	8° 4	18° 1	n.a.		
W 4	15 30 31	22°19'56	8♂59	19° 7	11°22	3°24	6°24	0°15	24°34	10°14	22° 0	7°23	8° 1	18° 8	n.a.		
T 5	15 34 27	23°17'08	21° 1	20° 1	12°30	4° 1	6°38	0°23	24°34	10°13	22° 1	7°R24	7°58	18°14	n.a.		
F 6	15 38 24	24°14'20	4♁ 2	20°52	13°38	4°38	6°51	0°30	24°35	10°12	22° 3	7°23	7°55	18°21	n.a.		
S 7	15 42 21	25°11'33	17°10	21°39	14°46	5°16	7° 4	0°38	24°36	10°11	22° 4	7°23	7°52	18°28	n.a.		
S 8	15 46 17	26° 8'46	0♄42	22°23	15°54	5°53	7°17	0°45	24°36	10°10	22° 6	7°22	7°49	18°34	n.a.		
M 9	15 50 14	27° 6'00	14°41	23° 3	17° 2	6°31	7°30	0°53	24°37	10° 9	22° 8	7°20	7°45	18°41	n.a.		
T 10	15 54 10	28° 3'15	29° 6	23°40	18°11	7° 9	7°44	1° 0	24°37	10° 8	22° 9	7°19	7°42	18°48	n.a.		
W11	15 58 7	29° 0'31	13♂53	24°12	19°19	7°46	7°57	1° 7	24°38	10° 7	22°11	7°18	7°39	18°54	n.a.		
T 12	16 2 3	29°57'48	28°55	24°40	20°28	8°24	8°10	1°15	24°38	10° 6	22°12	7°18	7°36	19° 1	n.a.		
F 13	16 6 0	0♂55'05	14♁ 3	25° 4	21°37	9° 2	8°23	1°22	24°39	10° 5	22°14	7°D18	7°33	19° 7	n.a.		
S 14	16 9 56	1°52'24	29° 9	25°23	22°46	9°40	8°36	1°29	24°39	10° 3	22°15	7°18	7°29	19°14	n.a.		
S 15	16 13 53	2°49'44	14♄ 3	25°38	23°55	10°17	8°49	1°36	24°39	10° 2	22°17	7°19	7°26	19°21	n.a.		
M16	16 17 50	3°47'06	28°40	25° 4	10°55	9° 2	1°43	24°39	10° 1	22°19	7°19	7°23	19°27	n.a.			
T 17	16 21 46	4°44'29	12♄55	25°R52	26°13	11°33	9°15	1°51	24°39	10° 0	22°20	7°19	7°20	19°34	n.a.		
W18	16 25 43	5°41'53	26°45	25°52	27°22	12°11	9°27	1°58	24°40	9°58	22°22	7°19	7°17	19°41	n.a.		
T 19	16 29 39	6°39'19	10♁12	25°46	28°32	12°50	9°40	2° 5	24°R40	9°57	22°23	7°R19	7°14	19°47	n.a.		
F 20	16 33 36	7°36'46	23°15	25°35	29°41	13°28	9°53	2°12	24°40	9°56	22°25	7°D19	7°10	19°54	n.a.		
S 21	16 37 32	8°34'15	5°59	25°19	0♄51	14° 6	10° 6	2°19	24°39	9°54	22°26	7°19	7° 7	20° 1	n.a.		
S 22	16 41 29	9°31'46	18°27	24°57	2° 1	14°44	10°18	2°25	24°39	9°53	22°28	7°20	7° 4	20° 7	n.a.		
M23	16 45 25	10°29'18	0♄40	24°31	3°11	15°22	10°31	2°32	24°39	9°52	22°29	7°20	7° 1	20°14	n.a.		
T 24	16 49 22	11°26'52	12°44	23°59	4°21	16° 1	10°44	2°39	24°39	9°50	22°31	7°20	6°58	20°21	n.a.		
W25	16 53 19	12°24'27	24°39	23°23	5°31	16°39	10°56	2°46	24°39	9°49	22°32	7°21	6°55	20°27	n.a.		
T 26	16 57 15	13°22'04	6♂29	22°43	6°41	17°18	11° 9	2°53	24°39	9°47	22°34	7°R21	6°51	20°34	n.a.		
F 27	17 1 12	14°19'42	18°17	21°59	7°51	17°56	11°21	2°59	24°38	9°46	22°35	7°21	6°48	20°41	n.a.		
S 28	17 5 8	15°17'22	0♄ 4	21°12	9° 2	18°35	11°33	3° 6	24°38	9°45	22°37	7°20	6°45	20°47	n.a.		
S 29	17 9 5	16°15'03	11°53	20°23	10°12	19°14	11°46	3°12	24°37	9°43	22°38	7°19	6°42	20°54	n.a.		
M30	17 13 1	17°12'45	23♄47	19♂33	11♄23	19♄52	11♄58	3♄19	24°37	9♄42	22♄40	7♁18	6♁39	21♂ 1	n.a.		

Delta T = 15h27m33s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2270 BCE

JULY 2270 BCE (-2269) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
T 1	17 16 58	18II10'29	5♂47	18°R42	12♂33	20♁31	12♂10	3♂25	24°R36	9°R40	22♂41	7°R16	6♂35	21II 7	n.a.
W 2	17 20 55	19° 8'15	17°58	17II52	13°44	21°10	12°22	3°32	24°R36	9°R39	22°43	7♂15	6°32	21°14	n.a.
T 3	17 24 51	20° 6'01	0II21	17° 3	14°55	21°49	12°34	3°38	24°35	9°37	22°44	7°14	6°29	21°20	n.a.
F 4	17 28 48	21° 3'49	13° 2	16°17	16° 6	22°28	12°46	3°44	24°34	9°36	22°46	7°13	6°26	21°27	n.a.
S 5	17 32 44	22° 1'39	26° 3	15°34	17°17	23° 7	12°58	3°50	24°34	9°34	22°47	7°D13	6°23	21°34	n.a.
S 6	17 36 41	22°59'30	9♂28	14°56	18°28	23°46	13°10	3°56	24°33	9°32	22°49	7°13	6°20	21°40	n.a.
M 7	17 40 37	23°57'22	23°17	14°24	19°39	24°25	13°22	4° 2	24°32	9°31	22°50	7°14	6°16	21°47	n.a.
T 8	17 44 34	24°55'16	7II33	13°57	20°50	25° 4	13°33	4° 8	24°31	9°29	22°51	7°16	6°13	21°54	n.a.
W 9	17 48 30	25°53'11	22°12	13°37	22° 1	25°43	13°45	4°14	24°30	9°28	22°53	7°17	6°10	22° 0	n.a.
T 10	17 52 27	26°51'08	7♂10	13°24	23°13	26°22	13°57	4°20	24°29	9°26	22°54	7°R17	6° 7	22° 7	n.a.
F 11	17 56 24	27°49'07	22°20	13°D19	24°24	27° 1	14° 8	4°26	24°28	9°24	22°55	7°17	6° 4	22°14	n.a.
S 12	18 0 20	28°47'07	7♂33	13°22	25°36	27°41	14°20	4°32	24°27	9°23	22°57	7°15	6° 1	22°20	n.a.
S 13	18 4 17	29°45'10	22°40	13°33	26°48	28°20	14°31	4°37	24°26	9°21	22°58	7°13	5°57	22°27	n.a.
M14	18 8 13	0♁43'14	7♂30	13°52	27°59	29° 0	14°42	4°43	24°25	9°20	22°59	7°10	5°54	22°34	n.a.
T 15	18 12 10	1°41'20	21°57	14°19	29°11	29°39	14°53	4°49	24°24	9°18	23° 1	7° 6	5°51	22°40	n.a.
W16	18 16 6	2°39'29	5♂58	14°55	0II23	0♁19	15° 5	4°54	24°23	9°16	23° 2	7° 4	5°48	22°47	n.a.
T 17	18 20 3	3°37'39	19°30	15°38	1°35	0°58	15°16	4°59	24°21	9°15	23° 3	7° 2	5°45	22°54	n.a.
F 18	18 23 59	4°35'52	2°Y36	16°29	2°47	1°38	15°27	5° 5	24°20	9°13	23° 5	7°D 1	5°41	23° 0	n.a.
S 19	18 27 56	5°34'07	15°17	17°27	3°59	2°18	15°37	5°10	24°19	9°11	23° 6	7° 1	5°38	23° 7	n.a.
S 20	18 31 53	6°32'24	27°39	18°33	5°12	2°57	15°48	5°15	24°17	9°10	23° 7	7° 2	5°35	23°14	n.a.
M21	18 35 49	7°30'44	9♂46	19°45	6°24	3°37	15°59	5°20	24°16	9° 8	23° 8	7° 4	5°32	23°20	n.a.
T 22	18 39 46	8°29'06	21°42	21° 3	7°36	4°17	16°10	5°25	24°15	9° 6	23° 9	7° 6	5°29	23°27	n.a.
W23	18 43 42	9°27'30	3II32	22°26	8°49	4°57	16°20	5°30	24°13	9° 5	23°11	7°R 7	5°26	23°34	n.a.
T 24	18 47 39	10°25'56	15°19	23°55	10° 1	5°37	16°30	5°35	24°11	9° 3	23°12	7° 6	5°22	23°40	n.a.
F 25	18 51 35	11°24'25	27° 6	25°28	11°14	6°17	16°41	5°40	24°10	9° 1	23°13	7° 5	5°19	23°47	n.a.
S 26	18 55 32	12°22'55	8♁56	27° 6	12°27	6°57	16°51	5°44	24° 8	9° 0	23°14	7° 1	5°16	23°53	n.a.
S 27	18 59 28	13°21'28	20°51	28°46	13°39	7°38	17° 1	5°49	24° 7	8°58	23°15	6°56	5°13	24° 0	n.a.
M28	19 3 25	14°20'03	2♂53	0♁30	14°52	8°18	17°11	5°53	24° 5	8°57	23°16	6°49	5°10	24° 7	n.a.
T 29	19 7 22	15°18'39	15° 3	2°16	16° 5	8°58	17°21	5°58	24° 3	8°55	23°17	6°42	5° 6	24°13	n.a.
W30	19 11 18	16°17'18	27°23	4° 4	17°18	9°38	17°31	6° 2	24° 1	8°53	23°18	6°35	5° 3	24°20	n.a.
T 31	19 15 15	17♁55'59	9II55	5♁53	18II31	10♁19	17♂41	6♂ 6	24° 0	8♁52	23♂19	6♂29	5♂ 0	24II27	n.a.

Delta T = 15h27m31s Julian Calendar 1 July 2270 BCE == Greg. Calendar 12 June 2270 BCE  
 The year -2269 astronomical counting style corresponds to year 2270 B.C.E historical counting style.

AUGUST 2270 BCE (-2269) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
F 1	19 19 11	18♁14'41	22II40	7♁44	19II44	10♁59	17♂50	6♂10	23°R58	8°R50	23♂20	6°R25	4♂57	24II33	n.a.
S 2	19 23 8	19°13'25	5♁42	9°35	20°57	11°40	18° 0	6°14	23°R56	8°R48	23°21	6♂22	4°54	24°40	n.a.
S 3	19 27 4	20°12'12	19° 1	11°27	22°11	12°20	18° 9	6°18	23°54	8°47	23°22	6°D21	4°51	24°47	n.a.
M 4	19 31 1	21°11'00	2II40	13°19	23°24	13° 1	18°18	6°22	23°52	8°45	23°23	6°21	4°47	24°53	n.a.
T 5	19 34 57	22° 9'50	16°42	15°12	24°37	13°42	18°27	6°26	23°50	8°44	23°24	6°23	4°44	25° 0	n.a.
W 6	19 38 54	23° 8'42	1♂ 4	17° 4	25°51	14°22	18°36	6°30	23°48	8°42	23°25	6°R24	4°41	25° 7	n.a.
T 7	19 42 51	24° 7'36	15° 46	18°55	27° 4	15° 3	18°45	6°33	23°46	8°40	23°26	6°23	4°38	25°13	n.a.
F 8	19 46 47	25° 6'32	0♁43	20°47	28°18	15°44	18°54	6°37	23°44	8°39	23°27	6°21	4°35	25°20	n.a.
S 9	19 50 44	26° 5'30	15°47	22°38	29°31	16°25	19° 3	6°40	23°42	8°37	23°28	6°17	4°32	25°27	n.a.
S 10	19 54 40	27° 4'30	0♁50	24°28	0♁45	17° 6	19°11	6°43	23°40	8°36	23°29	6°10	4°28	25°33	n.a.
M11	19 58 37	28° 3'33	15°42	26°17	1°59	17°47	19°20	6°47	23°38	8°34	23°30	6° 2	4°25	25°40	n.a.
T 12	20 2 33	29° 2'37	0♁15	28° 6	3°12	18°28	19°28	6°50	23°36	8°33	23°30	5°54	4°22	25°47	n.a.
W13	20 6 30	0♁ 1'44	14°22	29°54	4°26	19° 9	19°36	6°53	23°33	8°31	23°31	5°46	4°19	25°53	n.a.
T 14	20 10 26	1° 0'54	28° 1	1♁41	5°40	19°50	19°44	6°56	23°31	8°30	23°32	5°40	4°16	26° 0	n.a.
F 15	20 14 23	2° 0'06	11Y11	3°27	6°54	20°31	19°52	6°58	23°29	8°28	23°33	5°36	4°12	26° 7	n.a.
S 16	20 18 20	2°59'20	23°56	5°13	8° 8	21°12	20° 0	7° 1	23°27	8°27	23°33	5°33	4° 9	26°13	n.a.
S 17	20 22 16	3°58'37	6♂18	6°57	9°22	21°54	20° 8	7° 4	23°25	8°25	23°34	5°D33	4° 6	26°20	n.a.
M18	20 26 13	4°57'57	18°24	8°41	10°36	22°35	20°15	7° 6	23°22	8°24	23°35	5°34	4° 3	26°27	n.a.
T 19	20 30 9	5°57'19	0II18	10°24	11°51	23°17	20°22	7° 8	23°20	8°22	23°35	5°R34	4° 0	26°33	n.a.
W20	20 34 6	6°56'43	12° 6	12° 6	13° 5	23°58	20°30	7°11	23°18	8°21	23°36	5°34	3°57	26°40	n.a.
T 21	20 38 2	7°56'10	23°53	13°48	14°19	24°40	20°37	7°13	23°15	8°20	23°36	5°32	3°53	26°47	n.a.
F 22	20 41 59	8°55'39	5♁42	15°28	15°34	25°21	20°44	7°15	23°13	8°18	23°37	5°28	3°50	26°53	n.a.
S 23	20 45 55	9°55'11	17°37	17° 8	16°48	26° 3	20°50	7°17	23°11	8°17	23°38	5°21	3°47	27° 0	n.a.
S 24	20 49 52	10°54'45	29°41	18°47	18° 2	26°45	20°57	7°19	23° 8	8°15	23°38	5°12	3°44	27° 7	n.a.
M25	20 53 49	11°54'21	11♁55	20°25	19°17	27°27	21° 4	7°20	23° 6	8°14	23°39	5° 0	3°41	27°13	n.a.
T 26	20 57 45	12°54'00	24°20	22° 2	20°32	28° 8	21°10	7°22	23° 3	8°13	23°39	4°47	3°38	27°20	n.a.
W27	21 1 42	13°53'40	6II57	23°39	21°46	28°50	21°16	7°23	23° 1	8°12	23°40	4°35	3°34	27°27	n.a.
T 28	21 5 38	14°53'23	19°44	25°15	23° 1	29°32	21°22	7°25	22°59	8°10	23°40	4°24	3°31	27°33	n.a.
F 29	21 9 35	15°53'07	2♁44	26°50	24°15	0II14	21°28	7°26	22°56	8° 9	23°40	4°15	3°28	27°40	n.a.
S 30	21 13 31	16°52'54	15°55	28°25	25°30	0°56	21°34	7°27	22°54	8° 8	23°41	4° 8	3°25	27°46	n.a.
S 31	21 17 28	17♁52'42	29♁18	29♁59	26♁45	1II38	21♂39	7♂28	22°51	8♁ 7	23♂41	4♂ 5	3♂22	27II53	n.a.

Delta T = 15h27m28s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2270 BCE

SEPTEMBER 2270 BCE (-2269) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
M 1	21 21 24	18 <sup>h</sup> 52'33	12 <sup>m</sup> 55	1 <sup>h</sup> 32	28 <sup>h</sup> 0	2 <sup>h</sup> 21	21 <sup>h</sup> 44	7 <sup>h</sup> 29	22 <sup>h</sup> R49	8 <sup>h</sup> R 6	23 <sup>h</sup> 41	4 <sup>h</sup> R 3	3 <sup>h</sup> 18	28 <sup>h</sup> II 0	n.a.
T 2	21 25 21	19 <sup>h</sup> 52'25	26 <sup>m</sup> 47	3 <sup>h</sup> 5	29 <sup>h</sup> 15	3 <sup>h</sup> 3	21 <sup>h</sup> 50	7 <sup>h</sup> 30	22 <sup>h</sup> 46	8 <sup>h</sup> 4	23 <sup>h</sup> 42	4 <sup>h</sup> 3	3 <sup>h</sup> 15	28 <sup>h</sup> 6	n.a.
W 3	21 29 18	20 <sup>h</sup> 52'19	10 <sup>m</sup> 54	4 <sup>h</sup> 37	0 <sup>h</sup> 30	3 <sup>h</sup> 45	21 <sup>h</sup> 55	7 <sup>h</sup> 31	22 <sup>h</sup> 44	8 <sup>h</sup> 3	23 <sup>h</sup> 42	4 <sup>h</sup> 3	3 <sup>h</sup> 12	28 <sup>h</sup> 13	n.a.
T 4	21 33 14	21 <sup>h</sup> 52'15	25 <sup>m</sup> 16	6 <sup>h</sup> 8	1 <sup>h</sup> 44	4 <sup>h</sup> 28	22 <sup>h</sup> 0	7 <sup>h</sup> 31	22 <sup>h</sup> 42	8 <sup>h</sup> 2	23 <sup>h</sup> 42	4 <sup>h</sup> 2	3 <sup>h</sup> 9	28 <sup>h</sup> 20	n.a.
F 5	21 37 11	22 <sup>h</sup> 52'13	9 <sup>m</sup> 50	7 <sup>h</sup> 39	2 <sup>h</sup> 59	5 <sup>h</sup> 10	22 <sup>h</sup> 4	7 <sup>h</sup> 32	22 <sup>h</sup> 39	8 <sup>h</sup> 1	23 <sup>h</sup> 42	3 <sup>h</sup> 58	3 <sup>h</sup> 6	28 <sup>h</sup> 26	n.a.
S 6	21 41 7	23 <sup>h</sup> 52'13	24 <sup>m</sup> 33	9 <sup>h</sup> 9	4 <sup>h</sup> 14	5 <sup>h</sup> 52	22 <sup>h</sup> 9	7 <sup>h</sup> 32	22 <sup>h</sup> 37	8 <sup>h</sup> 0	23 <sup>h</sup> 43	3 <sup>h</sup> 52	3 <sup>h</sup> 3	28 <sup>h</sup> 33	n.a.
S 7	21 45 4	24 <sup>h</sup> 52'14	9 <sup>m</sup> 16	10 <sup>h</sup> 39	5 <sup>h</sup> 29	6 <sup>h</sup> 35	22 <sup>h</sup> 13	7 <sup>h</sup> 32	22 <sup>h</sup> 34	7 <sup>h</sup> 59	23 <sup>h</sup> 43	3 <sup>h</sup> 42	2 <sup>h</sup> 59	28 <sup>h</sup> 40	n.a.
M 8	21 49 0	25 <sup>h</sup> 52'18	23 <sup>m</sup> 54	12 <sup>h</sup> 8	6 <sup>h</sup> 44	7 <sup>h</sup> 17	22 <sup>h</sup> 17	7 <sup>h</sup> 33	22 <sup>h</sup> 32	7 <sup>h</sup> 58	23 <sup>h</sup> 43	3 <sup>h</sup> 31	2 <sup>h</sup> 56	28 <sup>h</sup> 46	n.a.
T 9	21 52 57	26 <sup>h</sup> 52'23	8 <sup>m</sup> 17	13 <sup>h</sup> 36	8 <sup>h</sup> 0	8 <sup>h</sup> 0	22 <sup>h</sup> 21	7 <sup>h</sup> R33	22 <sup>h</sup> 29	7 <sup>h</sup> 57	23 <sup>h</sup> 43	3 <sup>h</sup> 19	2 <sup>h</sup> 53	28 <sup>h</sup> 53	n.a.
W10	21 56 53	27 <sup>h</sup> 52'31	22 <sup>m</sup> 20	15 <sup>h</sup> 4	9 <sup>h</sup> 15	8 <sup>h</sup> 43	22 <sup>h</sup> 25	7 <sup>h</sup> 32	22 <sup>h</sup> 27	7 <sup>h</sup> 56	23 <sup>h</sup> 43	3 <sup>h</sup> 7	2 <sup>h</sup> 50	29 <sup>h</sup> 0	n.a.
T 11	22 0 50	28 <sup>h</sup> 52'40	5 <sup>m</sup> 58	16 <sup>h</sup> 31	10 <sup>h</sup> 30	9 <sup>h</sup> 25	22 <sup>h</sup> 29	7 <sup>h</sup> 32	22 <sup>h</sup> 24	7 <sup>h</sup> 55	23 <sup>h</sup> 43	2 <sup>h</sup> 57	2 <sup>h</sup> 47	29 <sup>h</sup> 6	n.a.
F 12	22 4 47	29 <sup>h</sup> 52'52	19 <sup>m</sup> 10	17 <sup>h</sup> 57	11 <sup>h</sup> 45	10 <sup>h</sup> 8	22 <sup>h</sup> 32	7 <sup>h</sup> 32	22 <sup>h</sup> 22	7 <sup>h</sup> 54	23 <sup>h</sup> 43	2 <sup>h</sup> 50	2 <sup>h</sup> 44	29 <sup>h</sup> 13	n.a.
S 13	22 8 43	0 <sup>h</sup> 53'07	1 <sup>m</sup> 57	19 <sup>h</sup> 23	13 <sup>h</sup> 0	10 <sup>h</sup> 51	22 <sup>h</sup> 35	7 <sup>h</sup> 32	22 <sup>h</sup> 20	7 <sup>h</sup> 54	23 <sup>h</sup> R43	2 <sup>h</sup> 45	2 <sup>h</sup> 40	29 <sup>h</sup> 20	n.a.
S 14	22 12 40	1 <sup>h</sup> 53'23	14 <sup>m</sup> 22	20 <sup>h</sup> 48	14 <sup>h</sup> 16	11 <sup>h</sup> 34	22 <sup>h</sup> 38	7 <sup>h</sup> 31	22 <sup>h</sup> 17	7 <sup>h</sup> 53	23 <sup>h</sup> 43	2 <sup>h</sup> 42	2 <sup>h</sup> 37	29 <sup>h</sup> 26	n.a.
M15	22 16 36	2 <sup>h</sup> 53'42	26 <sup>m</sup> 30	22 <sup>h</sup> 12	15 <sup>h</sup> 31	12 <sup>h</sup> 17	22 <sup>h</sup> 41	7 <sup>h</sup> 30	22 <sup>h</sup> 15	7 <sup>h</sup> 52	23 <sup>h</sup> 43	2 <sup>h</sup> 42	2 <sup>h</sup> 34	29 <sup>h</sup> 33	n.a.
T 16	22 20 33	3 <sup>h</sup> 54'03	8 <sup>m</sup> 25	23 <sup>h</sup> 35	16 <sup>h</sup> 46	13 <sup>h</sup> 0	22 <sup>h</sup> 44	7 <sup>h</sup> 30	22 <sup>h</sup> 12	7 <sup>h</sup> 51	23 <sup>h</sup> 43	2 <sup>h</sup> 42	2 <sup>h</sup> 31	29 <sup>h</sup> 40	n.a.
W17	22 24 29	4 <sup>h</sup> 54'26	20 <sup>m</sup> 14	24 <sup>h</sup> 57	18 <sup>h</sup> 1	13 <sup>h</sup> 43	22 <sup>h</sup> 46	7 <sup>h</sup> 29	22 <sup>h</sup> 10	7 <sup>h</sup> 50	23 <sup>h</sup> 43	2 <sup>h</sup> 41	2 <sup>h</sup> 28	29 <sup>h</sup> 46	n.a.
T 18	22 28 26	5 <sup>h</sup> 54'51	2 <sup>m</sup> 2	26 <sup>h</sup> 19	19 <sup>h</sup> 17	14 <sup>h</sup> 26	22 <sup>h</sup> 49	7 <sup>h</sup> 28	22 <sup>h</sup> 8	7 <sup>h</sup> 50	23 <sup>h</sup> 43	2 <sup>h</sup> 39	2 <sup>h</sup> 24	29 <sup>h</sup> 53	n.a.
F 19	22 32 22	6 <sup>h</sup> 55'18	13 <sup>m</sup> 54	27 <sup>h</sup> 39	20 <sup>h</sup> 32	15 <sup>h</sup> 9	22 <sup>h</sup> 51	7 <sup>h</sup> 27	22 <sup>h</sup> 5	7 <sup>h</sup> 49	23 <sup>h</sup> 43	2 <sup>h</sup> 34	2 <sup>h</sup> 21	0 <sup>h</sup> 0	n.a.
S 20	22 36 19	7 <sup>h</sup> 55'48	25 <sup>m</sup> 54	28 <sup>h</sup> 58	21 <sup>h</sup> 48	15 <sup>h</sup> 52	22 <sup>h</sup> 53	7 <sup>h</sup> 25	22 <sup>h</sup> 3	7 <sup>h</sup> 48	23 <sup>h</sup> 43	2 <sup>h</sup> 27	2 <sup>h</sup> 18	0 <sup>h</sup> 6	n.a.
S 21	22 40 16	8 <sup>h</sup> 56'19	8 <sup>m</sup> 6	0 <sup>h</sup> 16	23 <sup>h</sup> 3	16 <sup>h</sup> 36	22 <sup>h</sup> 55	7 <sup>h</sup> 24	22 <sup>h</sup> 1	7 <sup>h</sup> 48	23 <sup>h</sup> 43	2 <sup>h</sup> 16	2 <sup>h</sup> 15	0 <sup>h</sup> 13	n.a.
M22	22 44 12	9 <sup>h</sup> 56'52	20 <sup>m</sup> 32	1 <sup>h</sup> 33	24 <sup>h</sup> 19	17 <sup>h</sup> 19	22 <sup>h</sup> 56	7 <sup>h</sup> 23	21 <sup>h</sup> 58	7 <sup>h</sup> 47	23 <sup>h</sup> 42	2 <sup>h</sup> 4	2 <sup>h</sup> 12	0 <sup>h</sup> 20	n.a.
T 23	22 48 9	10 <sup>h</sup> 57'27	3 <sup>m</sup> 13	2 <sup>h</sup> 48	25 <sup>h</sup> 34	18 <sup>h</sup> 3	22 <sup>h</sup> 57	7 <sup>h</sup> 21	21 <sup>h</sup> 56	7 <sup>h</sup> 47	23 <sup>h</sup> 42	1 <sup>h</sup> 50	2 <sup>h</sup> 9	0 <sup>h</sup> 26	n.a.
W24	22 52 5	11 <sup>h</sup> 58'04	16 <sup>m</sup> 9	4 <sup>h</sup> 1	26 <sup>h</sup> 50	18 <sup>h</sup> 46	22 <sup>h</sup> 59	7 <sup>h</sup> 19	21 <sup>h</sup> 54	7 <sup>h</sup> 46	23 <sup>h</sup> 42	1 <sup>h</sup> 37	2 <sup>h</sup> 5	0 <sup>h</sup> 33	n.a.
T 25	22 56 2	12 <sup>h</sup> 58'43	29 <sup>m</sup> 18	5 <sup>h</sup> 13	28 <sup>h</sup> 5	19 <sup>h</sup> 29	23 <sup>h</sup> 0	7 <sup>h</sup> 18	21 <sup>h</sup> 51	7 <sup>h</sup> 46	23 <sup>h</sup> 42	1 <sup>h</sup> 24	2 <sup>h</sup> 2	0 <sup>h</sup> 40	n.a.
F 26	22 59 58	13 <sup>h</sup> 59'23	12 <sup>m</sup> 40	6 <sup>h</sup> 22	29 <sup>h</sup> 21	20 <sup>h</sup> 13	23 <sup>h</sup> 0	7 <sup>h</sup> 16	21 <sup>h</sup> 49	7 <sup>h</sup> 45	23 <sup>h</sup> 41	1 <sup>h</sup> 14	1 <sup>h</sup> 59	0 <sup>h</sup> 46	n.a.
S 27	23 3 55	15 <sup>h</sup> 0'05	26 <sup>m</sup> 12	7 <sup>h</sup> 29	0 <sup>h</sup> 36	20 <sup>h</sup> 57	23 <sup>h</sup> 1	7 <sup>h</sup> 14	21 <sup>h</sup> 47	7 <sup>h</sup> 45	23 <sup>h</sup> 41	1 <sup>h</sup> 7	1 <sup>h</sup> 56	0 <sup>h</sup> 53	n.a.
S 28	23 7 51	16 <sup>h</sup> 0'48	9 <sup>m</sup> 52	8 <sup>h</sup> 33	1 <sup>h</sup> 52	21 <sup>h</sup> 40	23 <sup>h</sup> 1	7 <sup>h</sup> 12	21 <sup>h</sup> 45	7 <sup>h</sup> 44	23 <sup>h</sup> 41	1 <sup>h</sup> 3	1 <sup>h</sup> 53	1 <sup>h</sup> 0	n.a.
M29	23 11 48	17 <sup>h</sup> 1'33	23 <sup>m</sup> 40	9 <sup>h</sup> 35	3 <sup>h</sup> 7	22 <sup>h</sup> 24	23 <sup>h</sup> R 1	7 <sup>h</sup> 9	21 <sup>h</sup> 43	7 <sup>h</sup> 44	23 <sup>h</sup> 40	1 <sup>h</sup> 1	1 <sup>h</sup> 49	1 <sup>h</sup> 6	n.a.
T 30	23 15 44	18 <sup>h</sup> 2'19	7 <sup>m</sup> 35	10 <sup>h</sup> 33	4 <sup>h</sup> 23	23 <sup>h</sup> 8	23 <sup>h</sup> 1	7 <sup>h</sup> 7	21 <sup>h</sup> 40	7 <sup>h</sup> 44	23 <sup>h</sup> 40	1 <sup>h</sup> D 1	1 <sup>h</sup> 46	1 <sup>h</sup> 13	n.a.

Delta T = 15h27m26s Julian Calendar 1 Sept. 2270 BCE == Greg. Calendar 13 Aug. 2270 BCE  
 The year -2269 astronomical counting style corresponds to year 2270 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 2270 BCE (-2269) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
W 1	23 19 41	19 <sup>h</sup> 3'06	21 <sup>m</sup> 37	11 <sup>h</sup> 27	5 <sup>h</sup> 39	23 <sup>h</sup> 52	23 <sup>h</sup> R 1	7 <sup>h</sup> R 5	21 <sup>h</sup> R38	7 <sup>h</sup> R44	23 <sup>h</sup> R39	1 <sup>h</sup> R 1	1 <sup>h</sup> 43	1 <sup>h</sup> 20	n.a.
T 2	23 23 38	20 <sup>h</sup> 3'55	5 <sup>m</sup> 45	12 <sup>h</sup> 16	6 <sup>h</sup> 54	24 <sup>h</sup> 35	23 <sup>h</sup> 1	7 <sup>h</sup> 2	21 <sup>h</sup> 36	7 <sup>h</sup> 43	23 <sup>h</sup> 39	1 <sup>h</sup> 0	1 <sup>h</sup> 40	1 <sup>h</sup> 26	n.a.
F 3	23 27 34	21 <sup>h</sup> 4'44	19 <sup>m</sup> 59	13 <sup>h</sup> 1	8 <sup>h</sup> 10	25 <sup>h</sup> 19	23 <sup>h</sup> 0	6 <sup>h</sup> 59	21 <sup>h</sup> 34	7 <sup>h</sup> 43	23 <sup>h</sup> 39	0 <sup>h</sup> 57	1 <sup>h</sup> 37	1 <sup>h</sup> 33	n.a.
S 4	23 31 31	22 <sup>h</sup> 5'35	4 <sup>m</sup> 15	13 <sup>h</sup> 40	9 <sup>h</sup> 25	26 <sup>h</sup> 3	22 <sup>h</sup> 59	6 <sup>h</sup> 57	21 <sup>h</sup> 32	7 <sup>h</sup> 43	23 <sup>h</sup> 38	0 <sup>h</sup> 51	1 <sup>h</sup> 34	1 <sup>h</sup> 40	n.a.
S 5	23 35 27	23 <sup>h</sup> 6'27	18 <sup>m</sup> 31	14 <sup>h</sup> 13	10 <sup>h</sup> 41	26 <sup>h</sup> 47	22 <sup>h</sup> 58	6 <sup>h</sup> 54	21 <sup>h</sup> 30	7 <sup>h</sup> 43	23 <sup>h</sup> 38	0 <sup>h</sup> 43	1 <sup>h</sup> 30	1 <sup>h</sup> 46	n.a.
M 6	23 39 24	24 <sup>h</sup> 7'20	2 <sup>m</sup> 42	14 <sup>h</sup> 39	11 <sup>h</sup> 57	27 <sup>h</sup> 31	22 <sup>h</sup> 57	6 <sup>h</sup> 51	21 <sup>h</sup> 28	7 <sup>h</sup> 43	23 <sup>h</sup> 37	0 <sup>h</sup> 33	1 <sup>h</sup> 27	1 <sup>h</sup> 53	n.a.
T 7	23 43 20	25 <sup>h</sup> 8'15	16 <sup>m</sup> 42	14 <sup>h</sup> 57	13 <sup>h</sup> 12	28 <sup>h</sup> 16	22 <sup>h</sup> 55	6 <sup>h</sup> 48	21 <sup>h</sup> 26	7 <sup>h</sup> 43	23 <sup>h</sup> 36	0 <sup>h</sup> 21	1 <sup>h</sup> 24	2 <sup>h</sup> 0	n.a.
W 8	23 47 17	26 <sup>h</sup> 9'10	0 <sup>m</sup> 27	15 <sup>h</sup> 7	14 <sup>h</sup> 28	29 <sup>h</sup> 0	22 <sup>h</sup> 54	6 <sup>h</sup> 45	21 <sup>h</sup> 24	7 <sup>h</sup> 43	23 <sup>h</sup> 36	0 <sup>h</sup> 11	1 <sup>h</sup> 21	2 <sup>h</sup> 6	n.a.
T 9	23 51 13	27 <sup>h</sup> 10'07	13 <sup>m</sup> 53	15 <sup>h</sup> R 8	15 <sup>h</sup> 44	29 <sup>h</sup> 44	22 <sup>h</sup> 52	6 <sup>h</sup> 42	21 <sup>h</sup> 23	7 <sup>h</sup> D43	23 <sup>h</sup> 35	0 <sup>h</sup> 1	1 <sup>h</sup> 18	2 <sup>h</sup> 13	n.a.
F 10	23 55 10	28 <sup>h</sup> 11'06	26 <sup>m</sup> 58	14 <sup>h</sup> 58	16 <sup>h</sup> 59	0 <sup>h</sup> 18	22 <sup>h</sup> 50	6 <sup>h</sup> 39	21 <sup>h</sup> 21	7 <sup>h</sup> 43	23 <sup>h</sup> 35	29 <sup>m</sup> 54	1 <sup>h</sup> 15	2 <sup>h</sup> 20	n.a.
S 11	23 59 7	29 <sup>h</sup> 12'06	9 <sup>m</sup> 42	14 <sup>h</sup> 39	18 <sup>h</sup> 15	1 <sup>h</sup> 12	22 <sup>h</sup> 48	6 <sup>h</sup> 35	21 <sup>h</sup> 19	7 <sup>h</sup> 43	23 <sup>h</sup> 34	29 <sup>h</sup> 49	1 <sup>h</sup> 11	2 <sup>h</sup> 26	n.a.
S 12	0 3 3	0 <sup>h</sup> 13'07	22 <sup>m</sup> 7	14 <sup>h</sup> 8	19 <sup>h</sup> 31	1 <sup>h</sup> 57	22 <sup>h</sup> 45	6 <sup>h</sup> 32	21 <sup>h</sup> 17	7 <sup>h</sup> 43	23 <sup>h</sup> 33	29 <sup>h</sup> 47	1 <sup>h</sup> 8	2 <sup>h</sup> 33	n.a.
M13	0 7 0	1 <sup>h</sup> 14'10	4 <sup>m</sup> 15	13 <sup>h</sup> 26	20 <sup>h</sup> 46	2 <sup>h</sup> 41	22 <sup>h</sup> 42	6 <sup>h</sup> 28	21 <sup>h</sup> 15	7 <sup>h</sup> 43	23 <sup>h</sup> 33	29 <sup>h</sup> D47	1 <sup>h</sup> 5	2 <sup>h</sup> 40	n.a.
T 14	0 10 56	2 <sup>h</sup> 15'14	16 <sup>m</sup> 12	12 <sup>h</sup> 34	22 <sup>h</sup> 2	3 <sup>h</sup> 26	22 <sup>h</sup> 40	6 <sup>h</sup> 25	21 <sup>h</sup> 14	7 <sup>h</sup> 43	23 <sup>h</sup> 32	29 <sup>h</sup> 48	1 <sup>h</sup> 2	2 <sup>h</sup> 46	n.a.
W15	0 14 53	3 <sup>h</sup> 16'19	28 <sup>m</sup> 2	11 <sup>h</sup> 32	23 <sup>h</sup> 18	4 <sup>h</sup> 10	22 <sup>h</sup> 37	6 <sup>h</sup> 21	21 <sup>h</sup> 12	7 <sup>h</sup> 43	23 <sup>h</sup> 31	29 <sup>h</sup> R49	0 <sup>h</sup> 59	2 <sup>h</sup> 53	n.a.
T 16	0 18 49	4 <sup>h</sup> 17'26	9 <sup>m</sup> 51	10 <sup>h</sup> 21	24 <sup>h</sup> 34	4 <sup>h</sup> 55	22 <sup>h</sup> 33	6 <sup>h</sup> 17	21 <sup>h</sup> 10	7 <sup>h</sup> 43	23 <sup>h</sup> 30	29 <sup>h</sup> 49	0 <sup>h</sup> 55	3 <sup>h</sup> 0	n.a.
F 17	0 22 46	5 <sup>h</sup> 18'34	21 <sup>m</sup> 44	9 <sup>h</sup> 4	25 <sup>h</sup> 49	5 <sup>h</sup> 39	22 <sup>h</sup> 30	6 <sup>h</sup> 13	21 <sup>h</sup> 9	7 <sup>h</sup> 44	23 <sup>h</sup> 30	29 <sup>h</sup> 47	0 <sup>h</sup> 52	3 <sup>h</sup> 6	n.a.
S 18	0 26 42	6 <sup>h</sup> 19'43	3 <sup>m</sup> 46	7 <sup>h</sup> 43	27 <sup>h</sup> 5	6 <sup>h</sup> 24	22 <sup>h</sup> 26	6 <sup>h</sup> 9	21 <sup>h</sup> 7	7 <sup>h</sup> 44	23 <sup>h</sup> 29	29 <sup>h</sup> 43	0 <sup>h</sup> 49	3 <sup>h</sup> 13	n.a.
S 19	0 30 39	7 <sup>h</sup> 20'54	16 <sup>m</sup> 2	6 <sup>h</sup> 20	28 <sup>h</sup> 21	7 <sup>h</sup> 9	22 <sup>h</sup> 23	6 <sup>h</sup> 5	21 <sup>h</sup> 6	7 <sup>h</sup> 44	23 <sup>h</sup> 28	29 <sup>h</sup> 37	0 <sup>h</sup> 46	3 <sup>h</sup> 20	n.a.
M20	0 34 36	8 <sup>h</sup> 22'05	28 <sup>m</sup> 34	4 <sup>h</sup> 59	29 <sup>h</sup> 36	7 <sup>h</sup> 54	22 <sup>h</sup> 19	6 <sup>h</sup> 1	21 <sup>h</sup> 4	7 <sup>h</sup> 45	23 <sup>h</sup> 27	29 <sup></sup>			

SWISS EPHEMERIS for the year 2270 BCE

NOVEMBER 2270 BCE (-2269) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	1 21 54	20♌37'20	14♋48	29♍58	14♌45	16♌54	21♌R18	5°R 8	20°R50	7♌52	23°R16	28°R48	0♌ 5	4♌46	n.a.
S 2	1 25 51	21°38'38	28°40	0♌33	16° 0	17°40	21♌12	5♌ 3	20°50	7°53	23♌15	28♌44	0° 1	4°53	n.a.
M 3	1 29 47	22°39'57	12♋22	1°15	17°16	18°25	21° 5	4°58	20°49	7°54	23°14	28°39	29♌58	5° 0	n.a.
T 4	1 33 44	23°41'15	25°54	2° 3	18°32	19°11	20°59	4°53	20°48	7°54	23°12	28°33	29°55	5° 6	n.a.
W 5	1 37 40	24°42'34	9♍13	2°55	19°47	19°56	20°52	4°48	20°47	7°55	23°11	28°27	29°52	5°13	n.a.
T 6	1 41 37	25°43'52	22°17	3°52	21° 3	20°42	20°46	4°43	20°47	7°56	23°10	28°22	29°49	5°20	n.a.
F 7	1 45 33	26°45'11	5♌ 6	4°53	22°19	21°27	20°39	4°39	20°46	7°57	23° 9	28°18	29°46	5°26	n.a.
S 8	1 49 30	27°46'30	17°39	5°57	23°34	22°13	20°32	4°34	20°45	7°58	23° 8	28°16	29°42	5°33	n.a.
S 9	1 53 27	28°47'50	29°58	7° 4	24°50	22°58	20°25	4°29	20°45	7°59	23° 7	28°D15	29°39	5°40	n.a.
M10	1 57 23	29°49'09	12♋ 4	8°14	26° 5	23°44	20°18	4°24	20°44	8° 0	23° 6	28°16	29°36	5°46	n.a.
T11	2 1 20	0♌50'29	24° 0	9°26	27°21	24°30	20°11	4°19	20°44	8° 2	23° 4	28°18	29°33	5°53	n.a.
W12	2 5 16	1°51'49	5♌50	10°40	28°36	25°15	20° 4	4°14	20°44	8° 3	23° 3	28°20	29°30	6° 0	n.a.
T13	2 9 13	2°53'10	17°40	11°56	29°52	26° 1	19°56	4° 9	20°43	8° 4	23° 2	28°21	29°26	6° 6	n.a.
F14	2 13 9	3°54'30	29°32	13°14	1♌ 7	26°47	19°49	4° 4	20°43	8° 5	23° 1	28°R22	29°23	6°13	n.a.
S15	2 17 6	4°55'50	11♌33	14°33	2°23	27°33	19°41	3°59	20°43	8° 6	23° 0	28°22	29°20	6°20	n.a.
S16	2 21 2	5°57'11	23°47	15°54	3°38	28°19	19°34	3°54	20°43	8° 7	22°58	28°21	29°17	6°26	n.a.
M17	2 24 59	6°58'31	6♍19	17°16	4°54	29° 5	19°26	3°49	20°43	8° 9	22°57	28°19	29°14	6°33	n.a.
T18	2 28 56	7°59'52	19°13	18°38	6° 9	29°51	19°18	3°44	20°43	8°10	22°56	28°16	29°11	6°40	n.a.
W19	2 32 52	9° 1'12	2♌29	20° 2	7°25	0♌37	19°10	3°39	20°D43	8°11	22°55	28°13	29° 7	6°46	n.a.
T20	2 36 49	10° 2'32	16°10	21°26	8°40	1°23	19° 2	3°34	20°43	8°13	22°53	28°10	29° 4	6°53	n.a.
F21	2 40 45	11° 3'52	0♌12	22°52	9°56	2° 9	18°54	3°29	20°43	8°14	22°52	28° 8	29° 1	7° 0	n.a.
S22	2 44 42	12° 5'12	14°34	24°18	11°11	2°55	18°46	3°24	20°43	8°16	22°51	28° 7	28°58	7° 6	n.a.
S23	2 48 38	13° 6'31	29° 8	25°45	12°27	3°41	18°38	3°19	20°43	8°17	22°50	28°D 6	28°55	7°13	n.a.
M24	2 52 35	14° 7'50	13♋48	27°12	13°42	4°27	18°30	3°14	20°43	8°19	22°48	28° 7	28°52	7°20	n.a.
T25	2 56 31	15° 9'08	28°29	28°40	14°58	5°14	18°22	3° 9	20°44	8°20	22°47	28° 7	28°48	7°27	n.a.
W26	3 0 28	16°10'25	13♌ 4	0♌ 9	16°13	6° 0	18°14	3° 4	20°44	8°22	22°46	28° 9	28°45	7°33	n.a.
T27	3 4 25	17°11'41	27°28	1°38	17°28	6°46	18° 6	3° 0	20°44	8°23	22°45	28° 9	28°42	7°40	n.a.
F28	3 8 21	18°12'56	11♋39	3° 8	18°44	7°32	17°58	2°55	20°45	8°25	22°43	28°10	28°39	7°47	n.a.
S29	3 12 18	19°14'10	25°34	4°38	19°59	8°19	17°50	2°50	20°45	8°26	22°42	28°R10	28°36	7°53	n.a.
S30	3 16 14	20♌15'23	9♋13	6♌ 9	21♌15	9♌ 5	17♌42	2♌46	20°46	8♌28	22♌41	28♌ 9	28♌32	8♌ 0	n.a.

Delta T = 15h27m21s Julian Calendar 1 Nov. 2270 BCE == Greg. Calendar 13 Oct. 2270 BCE  
 The year -2269 astronomical counting style corresponds to year 2270 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 2270 BCE (-2269) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
M 1	3 20 11	21♌16'35	22♋36	7♌40	22♌30	9♌51	17°R34	2°R41	20°47	8♌30	22°R39	28°R 9	28♌29	8♌ 7	n.a.
T 2	3 24 7	22°17'46	5♍45	9°12	23°45	10°38	17♌26	2♌36	20°47	8°31	22♌38	28♌ 8	28°26	8°13	n.a.
W 3	3 28 4	23°18'55	18°39	10°44	25° 0	11°24	17°18	2°32	20°48	8°33	22°37	28° 7	28°23	8°20	n.a.
T 4	3 32 0	24°20'04	1♌20	12°17	26°16	12°11	17°10	2°27	20°49	8°35	22°35	28° 7	28°20	8°27	n.a.
F 5	3 35 57	25°21'12	13°49	13°51	27°31	12°57	17° 2	2°23	20°50	8°37	22°34	28° 6	28°17	8°33	n.a.
S 6	3 39 54	26°22'18	26° 6	15°25	28°46	13°44	16°54	2°19	20°51	8°38	22°33	28°D 6	28°13	8°40	n.a.
S 7	3 43 50	27°23'24	8♋14	17° 0	0♌ 1	14°30	16°46	2°14	20°52	8°40	22°32	28° 6	28°10	8°47	n.a.
M 8	3 47 47	28°24'28	20°14	18°35	1°17	15°17	16°38	2°10	20°53	8°42	22°30	28°R 6	28° 7	8°53	n.a.
T 9	3 51 43	29°25'32	2♌ 8	20°11	2°32	16° 3	16°30	2° 6	20°54	8°44	22°29	28° 6	28° 4	9° 0	n.a.
W10	3 55 40	0♌26'35	13°58	21°47	3°47	16°50	16°23	2° 2	20°55	8°46	22°28	28° 6	28° 1	9° 7	n.a.
T11	3 59 36	1°27'36	25°48	23°24	5° 2	17°37	16°15	1°58	20°56	8°48	22°26	28° 6	27°57	9°13	n.a.
F12	4 3 33	2°28'37	7♌40	25° 2	6°17	18°23	16° 8	1°54	20°57	8°50	22°25	28° 5	27°54	9°20	n.a.
S13	4 7 29	3°29'36	19°40	26°41	7°33	19°10	16° 0	1°50	20°58	8°51	22°24	28° 5	27°51	9°27	n.a.
S14	4 11 26	4°30'35	1♍51	28°20	8°48	19°57	15°53	1°46	20°59	8°53	22°23	28°D 5	27°48	9°33	n.a.
M15	4 15 23	5°31'32	14°19	29°59	10° 3	20°43	15°46	1°43	21° 1	8°55	22°21	28° 5	27°45	9°40	n.a.
T16	4 19 19	6°32'29	27° 6	1♌40	11°18	21°30	15°39	1°39	21° 2	8°57	22°20	28° 5	27°42	9°47	n.a.
W17	4 23 16	7°33'24	10♌18	3°21	12°33	22°17	15°31	1°35	21° 4	8°59	22°19	28° 6	27°38	9°53	n.a.
T18	4 27 12	8°34'18	23°56	5° 3	13°48	23° 4	15°25	1°32	21° 5	9° 1	22°18	28° 7	27°35	10° 0	n.a.
F19	4 31 9	9°35'11	8♌ 0	6°46	15° 3	23°50	15°18	1°28	21° 7	9° 3	22°16	28° 8	27°32	10° 7	n.a.
S20	4 35 5	10°36'03	22°29	8°29	16°18	24°37	15°11	1°25	21° 8	9° 5	22°15	28°R 8	27°29	10°14	n.a.
S21	4 39 2	11°36'53	7♌19	10°13	17°33	25°24	15° 4	1°22	21°10	9° 7	22°14	28° 8	27°26	10°20	n.a.
M22	4 42 58	12°37'42	22°21	11°58	18°48	26°11	14°58	1°19	21°11	9°10	22°13	28° 7	27°23	10°27	n.a.
T23	4 46 55	13°38'29	7♌27	13°44	20° 3	26°58	14°52	1°16	21°13	9°12	22°12	28° 6	27°19	10°34	n.a.
W24	4 50 52	14°39'15	22°28	15°30	21°18	27°45	14°46	1°13	21°15	9°14	22°10	28° 4	27°16	10°40	n.a.
T25	4 54 48	15°39'59	7♌15	17°17	22°33	28°32	14°39	1°10	21°17	9°16	22° 9	28° 1	27°13	10°47	n.a.
F26	4 58 45	16°40'40	21°43	19° 5	23°48	29°18	14°34	1° 7	21°19	9°18	22° 8	28° 0	27°10	10°54	n.a.
S27	5 2 41	17°41'20	5♋48	20°54	25° 3	0♌ 5	14°28	1° 5	21°20	9°20	22° 7	27°58	27° 7	11° 0	n.a.
S28	5 6 38	18°41'58	19°28	22°43	26°18	0°52	14°22	1° 2	21°22	9°22	22° 6	27°D58	27° 3	11° 7	n.a.
M29	5 10 34	19°42'33	2♍45	24°33	27°33	1°39	14°17	1° 0	21°24	9°24	22° 5	27°58	27° 0	11°14	n.a.
T30	5 14 31	20°43'07	15°42	26°23	28°48	2°26	14°12	0°57	21°26	9°27	22° 3	28° 0	26°57	11°20	n.a.
W31	5 18 27	21°43'38	28♍20	28♍14	0♌ 3	3♌13	14♌ 6	0♌55	21°28	9♌29	22♌ 2	28♌ 1	26♌54	11♌27	n.a.

Delta T = 15h27m19s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]