

SWISS EPHEMERIS for the year 2192  
heliocentric

JANUARY 2192

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♃
S 1	6 41 51	10♄16'03	10♄19	29♄23	7♄17	5♄15	19♄14	3♄25	23♄55	6♄18	10♄57	12♄15
M 2	6 45 48	11°17'10	11°21	2♄31	8°53	5°50	19°19	3°27	23°55	6°18	10°57	12°17
T 3	6 49 44	12°18'18	12°24	5°42	10°29	6°25	19°24	3°29	23°56	6°19	10°58	12°19
W 4	6 53 41	13°19'25	13°27	8°57	12° 5	7° 0	19°29	3°30	23°57	6°19	10°58	12°21
T 5	6 57 38	14°20'33	14°29	12°16	13°41	7°35	19°34	3°32	23°57	6°20	10°58	12°23
F 6	7 1 34	15°21'42	15°31	15°39	15°17	8°10	19°39	3°34	23°58	6°20	10°58	12°25
S 7	7 5 31	16°22'50	16°32	19° 8	16°53	8°45	19°44	3°36	23°59	6°20	10°59	12°27
S 8	7 9 27	17°23'59	17°33	22°41	18°29	9°20	19°49	3°38	24° 0	6°21	10°59	12°30
M 9	7 13 24	18°25'08	18°34	26°19	20° 5	9°55	19°54	3°40	24° 0	6°21	10°59	12°32
T 10	7 17 20	19°26'18	19°35	0♄ 4	21°41	10°30	19°59	3°41	24° 1	6°21	10°59	12°34
W 11	7 21 17	20°27'27	20°35	3°54	23°17	11° 5	20° 4	3°43	24° 2	6°22	11° 0	12°36
T 12	7 25 13	21°28'37	21°34	7°51	24°53	11°40	20° 9	3°45	24° 2	6°22	11° 0	12°38
F 13	7 29 10	22°29'47	22°34	11°55	26°29	12°14	20°14	3°47	24° 3	6°22	11° 0	12°40
S 14	7 33 7	23°30'56	23°33	16° 6	28° 4	12°49	20°19	3°49	24° 4	6°23	11° 0	12°42
S 15	7 37 3	24°32'06	24°32	20°24	29°40	13°23	20°24	3°51	24° 4	6°23	11° 1	12°45
M 16	7 41 0	25°33'15	25°31	24°51	1♄16	13°58	20°29	3°52	24° 5	6°24	11° 1	12°47
T 17	7 44 56	26°34'23	26°30	29°26	2°51	14°32	20°34	3°54	24° 6	6°24	11° 1	12°49
W 18	7 48 53	27°35'31	27°30	4♄ 9	4°27	15° 7	20°39	3°56	24° 6	6°24	11° 1	12°51
T 19	7 52 49	28°36'39	28°30	9° 2	6° 2	15°41	20°44	3°58	24° 7	6°25	11° 2	12°53
F 20	7 56 46	29°37'45	29°30	14° 3	7°38	16°15	20°49	4° 0	24° 8	6°25	11° 2	12°55
S 21	8 0 42	0♄38'51	0♄30	19°13	9°13	16°50	20°54	4° 2	24° 8	6°25	11° 2	12°57
S 22	8 4 39	1°39'56	1°31	24°33	10°49	17°24	20°59	4° 3	24° 9	6°26	11° 2	13° 0
M 23	8 8 36	2°41'00	2°32	0♄ 2	12°24	17°58	21° 4	4° 5	24°10	6°26	11° 3	13° 2
T 24	8 12 32	3°42'03	3°34	5°39	14° 0	18°32	21° 9	4° 7	24°10	6°26	11° 3	13° 4
W 25	8 16 29	4°43'06	4°36	11°25	15°35	19° 6	21°14	4° 9	24°11	6°27	11° 3	13° 6
T 26	8 20 25	5°44'07	5°38	17°18	17°10	19°40	21°19	4°11	24°12	6°27	11° 3	13° 8
F 27	8 24 22	6°45'08	6°41	23°19	18°45	20°14	21°24	4°13	24°12	6°28	11° 4	13°10
S 28	8 28 18	7°46'08	7°44	29°26	20°21	20°47	21°29	4°14	24°13	6°28	11° 4	13°13
S 29	8 32 15	8°47'06	8°46	5♄38	21°56	21°21	21°34	4°16	24°14	6°28	11° 4	13°15
M 30	8 36 12	9°48'04	9°49	11°54	23°31	21°55	21°39	4°18	24°14	6°29	11° 4	13°17
T 31	8 40 8	10♄49'01	10♄52	18♄12	25♄ 6	22♄29	21♄43	4♄20	24♄15	6♄29	11♄ 5	13♄19

Delta T = 06m48s

FEBRUARY 2192

00:00 UT

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

Delta T = 06m49s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 2192  
heliocentric

MARCH 2192

00:00 UT

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

Delta T = 06m49s

APRIL 2192

00:00 UT

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

Delta T = 06m49s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 2192  
heliocentric

MAY 2192

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♂
T 1	14 38 55	11♄27'20	11♄33	7♄19	19♄37	9♄43	29♄13	7♄ 6	25♄17	7♄ 2	11♄27	16♄38
W 2	14 42 51	12°25'38	12°32	13°33	21°13	10°12	29°18	7° 8	25°17	7° 3	11°27	16°40
T 3	14 46 48	13°23'54	13°32	19°41	22°49	10°41	29°22	7°10	25°18	7° 3	11°27	16°42
F 4	14 50 44	14°22'09	14°30	25°43	24°25	11°10	29°27	7°12	25°19	7° 3	11°28	16°45
S 5	14 54 41	15°20'23	15°29	1♄39	26° 1	11°38	29°32	7°14	25°19	7° 4	11°28	16°47
S 6	14 58 37	16°18'34	16°27	7°26	27°38	12° 7	29°37	7°15	25°20	7° 4	11°28	16°49
M 7	15 2 34	17°16'45	17°24	13° 4	29°14	12°36	29°42	7°17	25°21	7° 5	11°28	16°51
T 8	15 6 30	18°14'54	18°21	18°33	0♄50	13° 5	29°47	7°19	25°21	7° 5	11°29	16°54
W 9	15 10 27	19°13'01	19°18	23°53	2°27	13°33	29°52	7°21	25°22	7° 5	11°29	16°56
T 10	15 14 24	20°11'07	20°14	29° 3	4° 3	14° 2	29°57	7°23	25°23	7° 6	11°29	16°58
F 11	15 18 20	21° 9'12	21°11	4♄ 3	5°40	14°30	0♄ 2	7°25	25°23	7° 6	11°29	17° 0
S 12	15 22 17	22° 7'15	22° 7	8°54	7°16	14°59	0° 7	7°26	25°24	7° 6	11°30	17° 2
S 13	15 26 13	23° 5'16	23° 3	13°35	8°52	15°27	0°11	7°28	25°25	7° 7	11°30	17° 5
M14	15 30 10	24° 3'16	23°59	18° 7	10°29	15°56	0°16	7°30	25°25	7° 7	11°30	17° 7
T 15	15 34 6	25° 1'14	24°55	22°31	12° 6	16°24	0°21	7°32	25°26	7° 7	11°30	17° 9
W16	15 38 3	25°59'11	25°52	26°46	13°42	16°53	0°26	7°34	25°27	7° 8	11°31	17°11
T 17	15 41 59	26°57'05	26°49	0♄53	15°19	17°21	0°31	7°36	25°28	7° 8	11°31	17°14
F 18	15 45 56	27°54'58	27°46	4°53	16°55	17°49	0°36	7°37	25°28	7° 9	11°31	17°16
S 19	15 49 53	28°52'49	28°44	8°46	18°32	18°18	0°41	7°39	25°29	7° 9	11°31	17°18
S 20	15 53 49	29°50'39	29°42	12°32	20° 9	18°46	0°46	7°41	25°30	7° 9	11°32	17°20
M21	15 57 46	0♄48'26	0♄40	16°12	21°46	19°14	0°51	7°43	25°30	7°10	11°32	17°23
T 22	16 1 42	1°46'12	1°38	19°46	23°22	19°42	0°56	7°45	25°31	7°10	11°32	17°25
W23	16 5 39	2°43'57	2°37	23°15	24°59	20°10	1° 0	7°47	25°32	7°10	11°32	17°27
T 24	16 9 35	3°41'40	3°36	26°39	26°36	20°38	1° 5	7°48	25°32	7°11	11°33	17°29
F 25	16 13 32	4°39'21	4°36	29°58	28°13	21° 6	1°10	7°50	25°33	7°11	11°33	17°31
S 26	16 17 28	5°37'01	5°35	3♄13	29°50	21°34	1°15	7°52	25°34	7°11	11°33	17°34
S 27	16 21 25	6°34'40	6°34	6°24	1♄27	22° 2	1°20	7°54	25°34	7°12	11°33	17°36
M28	16 25 22	7°32'18	7°34	9°31	3° 3	22°30	1°25	7°56	25°35	7°12	11°34	17°38
T 29	16 29 18	8°29'54	8°33	12°35	4°40	22°58	1°30	7°57	25°36	7°13	11°34	17°40
W30	16 33 15	9°27'29	9°32	15°36	6°17	23°26	1°35	7°59	25°36	7°13	11°34	17°43
T 31	16 37 11	10♄25'04	10♄31	18♄35	7♄54	23♄54	1♄40	8♄ 1	25♄37	7♄13	11♄34	17♄45

Delta T = 06m49s

JUNE 2192

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♂
F 1	16 41 8	11♄22'37	11♄30	21♄31	9♄32	24♄22	1♄44	8♄ 3	25♄38	7♄14	11♄35	17♄47
S 2	16 45 4	12°20'10	12°28	24°25	11° 9	24°50	1°49	8° 5	25°38	7°14	11°35	17°49
S 3	16 49 1	13°17'41	13°26	27°16	12°46	25°17	1°54	8° 7	25°39	7°14	11°35	17°52
M 4	16 52 57	14°15'12	14°23	0♄ 7	14°23	25°45	1°59	8° 8	25°40	7°15	11°35	17°54
T 5	16 56 54	15°12'42	15°20	2°55	16° 0	26°13	2° 4	8°10	25°40	7°15	11°36	17°56
W 6	17 0 51	16°10'12	16°17	5°43	17°37	26°40	2° 9	8°12	25°41	7°15	11°36	17°58
T 7	17 4 47	17° 7'41	17°13	8°29	19°14	27° 8	2°14	8°14	25°42	7°16	11°36	18° 1
F 8	17 8 44	18° 5'09	18° 9	11°15	20°52	27°36	2°19	8°16	25°42	7°16	11°36	18° 3
S 9	17 12 40	19° 2'36	19° 5	14° 0	22°29	28° 3	2°23	8°18	25°43	7°17	11°37	18° 5
S 10	17 16 37	20° 0'03	20° 0	16°45	24° 6	28°31	2°28	8°19	25°44	7°17	11°37	18° 7
M11	17 20 33	20°57'29	20°56	19°30	25°43	28°58	2°33	8°21	25°44	7°17	11°37	18°10
T 12	17 24 30	21°54'54	21°51	22°15	27°21	29°26	2°38	8°23	25°45	7°18	11°37	18°12
W13	17 28 27	22°52'17	22°47	25° 0	28°58	29°53	2°43	8°25	25°46	7°18	11°38	18°14
T 14	17 32 23	23°49'40	23°43	27°45	0♄35	0♄21	2°48	8°27	25°47	7°18	11°38	18°16
F 15	17 36 20	24°47'02	24°39	0♄31	2°13	0°48	2°53	8°29	25°47	7°19	11°38	18°19
S 16	17 40 16	25°44'23	25°36	3°18	3°50	1°16	2°58	8°30	25°48	7°19	11°38	18°21
S 17	17 44 13	26°41'44	26°33	6° 6	5°28	1°43	3° 2	8°32	25°49	7°20	11°39	18°23
M18	17 48 9	27°39'03	27°30	8°55	7° 5	2°10	3° 7	8°34	25°49	7°20	11°39	18°25
T 19	17 52 6	28°36'21	28°27	11°46	8°43	2°37	3°12	8°36	25°50	7°20	11°39	18°28
W20	17 56 2	29°33'38	29°25	14°39	10°20	3° 5	3°17	8°38	25°51	7°21	11°39	18°30
T 21	17 59 59	0♄30'55	0♄24	17°33	11°57	3°32	3°22	8°39	25°51	7°21	11°40	18°32
F 22	18 3 56	1°28'11	1°22	20°30	13°35	3°59	3°27	8°41	25°52	7°21	11°40	18°34
S 23	18 7 52	2°25'26	2°21	23°29	15°12	4°26	3°32	8°43	25°53	7°22	11°40	18°37
S 24	18 11 49	3°22'41	3°20	26°31	16°50	4°54	3°37	8°45	25°53	7°22	11°40	18°39
M25	18 15 45	4°19'55	4°19	29°35	18°27	5°21	3°41	8°47	25°54	7°22	11°41	18°41
T 26	18 19 42	5°17'09	5°18	2♄43	20° 5	5°48	3°46	8°49	25°55	7°23	11°41	18°43
W27	18 23 38	6°14'23	6°17	5°55	21°43	6°15	3°51	8°50	25°55	7°23	11°41	18°46
T 28	18 27 35	7°11'36	7°16	9°10	23°20	6°42	3°56	8°52	25°56	7°24	11°41	18°48
F 29	18 31 31	8° 8'49	8°15	12°29	24°58	7° 9	4° 1	8°54	25°57	7°24	11°42	18°50
S 30	18 35 28	9♄ 6'02	9♄13	15♄53	26♄35	7♄36	4♄ 6	8♄56	25♄57	7♄24	11♄42	18♄52

Delta T = 06m49s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]



SWISS EPHEMERIS for the year 2192  
heliocentric

SEPTEMBER 2192

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♂
S 1	22 43 51	9 <sup>h</sup> 25'20	9 <sup>h</sup> 33	3 <sup>h</sup> 1	8 <sup>h</sup> 7	5 <sup>h</sup> 26	9 <sup>h</sup> 11	10 <sup>h</sup> 51	26 <sup>h</sup> 40	7 <sup>h</sup> 47	11 <sup>h</sup> 57	21 <sup>h</sup> 16
S 2	22 47 48	10°23'21	10°30	5°48	9°43	5°52	9°16	10°52	26°41	7°48	11°58	21°19
M 3	22 51 44	11°21'24	11°27	8°35	11°18	6°18	9°21	10°54	26°41	7°48	11°58	21°21
T 4	22 55 41	12°19'29	12°24	11°21	12°53	6°45	9°25	10°56	26°42	7°48	11°58	21°23
W 5	22 59 37	13°17'35	13°21	14° 6	14°29	7°11	9°30	10°58	26°43	7°49	11°58	21°26
T 6	23 3 34	14°15'43	14°17	16°51	16° 4	7°37	9°35	11° 0	26°44	7°49	11°59	21°28
F 7	23 7 30	15°13'53	15°13	19°35	17°39	8° 3	9°40	11° 2	26°44	7°50	11°59	21°30
S 8	23 11 27	16°12'04	16°10	22°20	19°15	8°29	9°45	11° 3	26°45	7°50	11°59	21°33
S 9	23 15 24	17°10'17	17° 6	25° 5	20°50	8°55	9°50	11° 5	26°46	7°50	11°59	21°35
M10	23 19 20	18° 8'32	18° 3	27°50	22°25	9°22	9°54	11° 7	26°46	7°51	12° 0	21°37
T 11	23 23 17	19° 6'48	19° 0	0 <sup>h</sup> 36	24° 0	9°48	9°59	11° 9	26°47	7°51	12° 0	21°39
W12	23 27 13	20° 5'06	19°57	3°23	25°35	10°14	10° 4	11°11	26°48	7°51	12° 0	21°42
T 13	23 31 10	21° 3'25	20°55	6°11	27°10	10°40	10° 9	11°12	26°48	7°52	12° 0	21°44
F 14	23 35 6	22° 1'46	21°53	9° 1	28°45	11° 6	10°14	11°14	26°49	7°52	12° 1	21°46
S 15	23 39 3	23° 0'09	22°51	11°52	0 <sup>h</sup> 21	11°33	10°18	11°16	26°50	7°52	12° 1	21°49
S 16	23 42 59	23°58'33	23°50	14°44	1°56	11°59	10°23	11°18	26°50	7°53	12° 1	21°51
M17	23 46 56	24°56'59	24°49	17°39	3°31	12°25	10°28	11°20	26°51	7°53	12° 1	21°53
T 18	23 50 53	25°55'26	25°49	20°35	5° 6	12°51	10°33	11°22	26°52	7°54	12° 2	21°56
W19	23 54 49	26°53'55	26°49	23°35	6°41	13°17	10°38	11°23	26°52	7°54	12° 2	21°58
T 20	23 58 46	27°52'26	27°49	26°36	8°16	13°44	10°43	11°25	26°53	7°54	12° 2	22° 0
F 21	0 2 42	28°50'58	28°50	29°41	9°51	14°10	10°47	11°27	26°54	7°55	12° 2	22° 3
S 22	0 6 39	29°49'32	29°50	2 <sup>h</sup> 49	11°26	14°36	10°52	11°29	26°54	7°55	12° 3	22° 5
S 23	0 10 35	0 <sup>h</sup> 48'08	0 <sup>h</sup> 51	6° 1	13° 1	15° 2	10°57	11°31	26°55	7°55	12° 3	22° 7
M24	0 14 32	1°46'46	1°51	9°16	14°35	15°28	11° 2	11°32	26°56	7°56	12° 3	22°10
T 25	0 18 28	2°45'26	2°52	12°35	16°10	15°55	11° 7	11°34	26°56	7°56	12° 3	22°12
W26	0 22 25	3°44'09	3°52	15°59	17°45	16°21	11°11	11°36	26°57	7°56	12° 4	22°14
T 27	0 26 21	4°42'54	4°51	19°28	19°20	16°47	11°16	11°38	26°58	7°57	12° 4	22°17
F 28	0 30 18	5°41'41	5°50	23° 1	20°55	17°13	11°21	11°40	26°58	7°57	12° 4	22°19
S 29	0 34 15	6°40'30	6°49	26°40	22°30	17°39	11°26	11°42	26°59	7°58	12° 4	22°21
S 30	0 38 11	7 <sup>h</sup> 39'22	7 <sup>h</sup> 48	0 <sup>h</sup> 25	24 <sup>h</sup> 5	18 <sup>h</sup> 6	11 <sup>h</sup> 31	11 <sup>h</sup> 43	27 <sup>h</sup> 0	7 <sup>h</sup> 58	12 <sup>h</sup> 5	22 <sup>h</sup> 24

Delta T = 06m50s

OCTOBER 2192

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♂
M 1	0 42 8	8 <sup>h</sup> 38'16	8 <sup>h</sup> 46	4 <sup>h</sup> 16	25 <sup>h</sup> 40	18 <sup>h</sup> 32	11 <sup>h</sup> 35	11 <sup>h</sup> 45	27 <sup>h</sup> 0	7 <sup>h</sup> 58	12 <sup>h</sup> 5	22 <sup>h</sup> 26
T 2	0 46 4	9°37'12	9°44	8°14	27°15	18°58	11°40	11°47	27° 1	7°59	12° 5	22°28
W 3	0 50 1	10°36'10	10°42	12°18	28°49	19°24	11°45	11°49	27° 2	7°59	12° 5	22°31
T 4	0 53 57	11°35'10	11°39	16°30	0 <sup>h</sup> 24	19°51	11°50	11°51	27° 2	7°59	12° 6	22°33
F 5	0 57 54	12°34'12	12°37	20°49	1°59	20°17	11°55	11°52	27° 3	8° 0	12° 6	22°35
S 6	1 1 50	13°33'17	13°34	25°16	3°34	20°43	11°59	11°54	27° 4	8° 0	12° 6	22°38
S 7	1 5 47	14°32'23	14°31	29°52	5° 9	21°10	12° 4	11°56	27° 5	8° 1	12° 6	22°40
M 8	1 9 44	15°31'32	15°29	4 <sup>h</sup> 36	6°44	21°36	12° 9	11°58	27° 5	8° 1	12° 7	22°42
T 9	1 13 40	16°30'42	16°26	9°30	8°19	22° 2	12°14	12° 0	27° 6	8° 1	12° 7	22°45
W10	1 17 37	17°29'55	17°24	14°32	9°54	22°28	12°19	12° 2	27° 7	8° 2	12° 7	22°47
T 11	1 21 33	18°29'09	18°22	19°43	11°29	22°55	12°23	12° 3	27° 7	8° 2	12° 7	22°49
F 12	1 25 30	19°28'25	19°20	25° 3	13° 4	23°21	12°28	12° 5	27° 8	8° 2	12° 8	22°52
S 13	1 29 26	20°27'43	20°19	0 <sup>h</sup> 33	14°38	23°47	12°33	12° 7	27° 9	8° 3	12° 8	22°54
S 14	1 33 23	21°27'03	21°18	6°11	16°13	24°14	12°38	12° 9	27° 9	8° 3	12° 8	22°56
M15	1 37 19	22°26'25	22°18	11°58	17°48	24°40	12°43	12°11	27°10	8° 3	12° 8	22°59
T 16	1 41 16	23°25'48	23°18	17°52	19°23	25° 7	12°47	12°12	27°11	8° 4	12° 9	23° 1
W17	1 45 13	24°25'13	24°18	23°53	20°58	25°33	12°52	12°14	27°11	8° 4	12° 9	23° 3
T 18	1 49 9	25°24'40	25°19	0 <sup>h</sup> 11	22°33	25°59	12°57	12°16	27°12	8° 5	12° 9	23° 6
F 19	1 53 6	26°24'08	26°20	6°13	24° 8	26°26	13° 2	12°18	27°13	8° 5	12° 9	23° 8
S 20	1 57 2	27°23'38	27°22	12°29	25°43	26°52	13° 7	12°20	27°13	8° 5	12°10	23°10
S 21	2 0 59	28°23'10	28°23	18°48	27°18	27°19	13°11	12°22	27°14	8° 6	12°10	23°13
M22	2 4 55	29°22'44	29°25	25° 7	28°53	27°45	13°16	12°23	27°15	8° 6	12°10	23°15
T 23	2 8 52	0 <sup>h</sup> 22'21	0 <sup>h</sup> 26	1 <sup>h</sup> 26	0 <sup>h</sup> 28	28°11	13°21	12°25	27°15	8° 6	12°10	23°17
W24	2 12 48	1°21'59	1°28	7°42	2° 3	28°38	13°26	12°27	27°16	8° 7	12°11	23°20
T 25	2 16 45	2°21'40	2°29	13°55	3°38	29° 4	13°31	12°29	27°17	8° 7	12°11	23°22
F 26	2 20 42	3°21'23	3°29	20° 4	5°13	29°31	13°35	12°31	27°17	8° 7	12°11	23°24
S 27	2 24 38	4°21'08	4°30	26° 5	6°48	29°57	13°40	12°32	27°18	8° 8	12°11	23°27
S 28	2 28 35	5°20'56	5°30	2 <sup>h</sup> 0	8°24	0 <sup>h</sup> 24	13°45	12°34	27°19	8° 8	12°12	23°29
M29	2 32 31	6°20'45	6°30	7°47	9°59	0°50	13°50	12°36	27°19	8° 9	12°12	23°31
T 30	2 36 28	7°20'37	7°29	13°25	11°34	1°17	13°55	12°38	27°20	8° 9	12°12	23°34
W31	2 40 24	8 <sup>h</sup> 20'31	8 <sup>h</sup> 28	18 <sup>h</sup> 53	13 <sup>h</sup> 9	1 <sup>h</sup> 44	13 <sup>h</sup> 59	12 <sup>h</sup> 40	27 <sup>h</sup> 21	8 <sup>h</sup> 9	12 <sup>h</sup> 12	23 <sup>h</sup> 36

Delta T = 06m50s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

**SWISS EPHEMERIS for the year 2192**  
**heliocentric**

**NOVEMBER 2192**

**00:00 UT**

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

Delta T = 06m50s

**DECEMBER 2192**

**00:00 UT**

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♁
S 1	4 42 38	9♁31'35	9♁38	11♁26	2♁30	15♁36	16♂28	13♁36	27♁42	8♃21	12♂20	24♂49
S 2	4 46 34	10°32'22	10°37	14°11	4° 6	16° 4	16°32	13°38	27°43	8°21	12°20	24°52
M 3	4 50 31	11°33'10	11°37	16°56	5°42	16°31	16°37	13°40	27°43	8°21	12°20	24°54
T 4	4 54 27	12°34'00	12°36	19°40	7°18	16°58	16°42	13°42	27°44	8°22	12°21	24°56
W 5	4 58 24	13°34'50	13°35	22°25	8°54	17°25	16°47	13°43	27°45	8°22	12°21	24°59
T 6	5 2 20	14°35'42	14°34	25°10	10°30	17°53	16°51	13°45	27°45	8°22	12°21	25° 1
F 7	5 6 17	15°36'35	15°33	27°56	12° 6	18°20	16°56	13°47	27°46	8°23	12°21	25° 3
S 8	5 10 14	16°37'29	16°32	0♁42	13°42	18°48	17° 1	13°49	27°47	8°23	12°22	25° 6
S 9	5 14 10	17°38'24	17°32	3°29	15°18	19°15	17° 6	13°51	27°47	8°24	12°22	25° 8
M10	5 18 7	18°39'19	18°32	6°17	16°54	19°42	17°10	13°52	27°48	8°24	12°22	25°11
T 11	5 22 3	19°40'15	19°32	9° 6	18°30	20°10	17°15	13°54	27°49	8°24	12°22	25°13
W12	5 26 0	20°41'12	20°33	11°57	20° 6	20°37	17°20	13°56	27°49	8°25	12°23	25°15
T 13	5 29 56	21°42'09	21°34	14°50	21°42	21° 5	17°25	13°58	27°50	8°25	12°23	25°18
F 14	5 33 53	22°43'07	22°35	17°44	23°19	21°32	17°29	14° 0	27°51	8°25	12°23	25°20
S 15	5 37 49	23°44'06	23°37	20°41	24°55	22° 0	17°34	14° 2	27°51	8°26	12°23	25°22
S 16	5 41 46	24°45'05	24°40	23°40	26°31	22°28	17°39	14° 3	27°52	8°26	12°24	25°25
M17	5 45 43	25°46'05	25°42	26°42	28° 7	22°55	17°44	14° 5	27°53	8°27	12°24	25°27
T 18	5 49 39	26°47'05	26°45	29°47	29°44	23°23	17°49	14° 7	27°53	8°27	12°24	25°30
W19	5 53 36	27°48'06	27°48	2♁55	1♁20	23°51	17°53	14° 9	27°54	8°27	12°24	25°32
T 20	5 57 32	28°49'08	28°51	6° 7	2°56	24°18	17°58	14°11	27°55	8°28	12°25	25°34
F 21	6 1 29	29°50'10	29°54	9°22	4°33	24°46	18° 3	14°12	27°56	8°28	12°25	25°37
S 22	6 5 25	0♁51'13	0♁57	12°42	6° 9	25°14	18° 8	14°14	27°56	8°28	12°25	25°39
S 23	6 9 22	1°52'17	1°59	16° 6	7°46	25°42	18°12	14°16	27°57	8°29	12°25	25°41
M24	6 13 18	2°53'21	3° 2	19°34	9°22	26°10	18°17	14°18	27°58	8°29	12°26	25°44
T 25	6 17 15	3°54'26	4° 3	23° 8	10°59	26°38	18°22	14°20	27°58	8°29	12°26	25°46
W26	6 21 12	4°55'32	5° 5	26°47	12°35	27° 5	18°27	14°21	27°59	8°30	12°26	25°49
T 27	6 25 8	5°56'39	6° 6	0♁32	14°12	27°33	18°31	14°23	28° 0	8°30	12°26	25°51
F 28	6 29 5	6°57'46	7° 7	4°24	15°49	28° 1	18°36	14°25	28° 0	8°31	12°27	25°53
S 29	6 33 1	7°58'54	8° 7	8°21	17°25	28°29	18°41	14°27	28° 1	8°31	12°27	25°56
S 30	6 36 58	9° 0'02	9° 7	12°26	19° 2	28°57	18°46	14°29	28° 2	8°31	12°27	25°58
M31	6 40 54	10♁ 1'11	10♁ 7	16♁38	20♁39	29♁26	18♂50	14♁31	28♁ 2	8♃32	12♂27	26♂ 1

Delta T = 06m51s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [13.11.2015]