

SWISS EPHEMERIS for the year 1520

JANUARY 1520 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	7 16 22	19°35'17	11°58	19°50	19°R45	10°35	17°M.19	23°356	12°R39	27°27	8°3	19°R44	18°17	23°M.21	7°33
M 2	7 20 19	20°36'22	15°17	21°31	19°38	10°52	17°28	24° 3	12°R38	27°29	8° 4	19°R41	18°14	23°28	7°37
T 3	7 24 15	21°37'27	28°25	23°11	18°31	11°38	17°37	24°10	12°38	27°31	8° 6	19°35	18°11	23°34	7°42
W 4	7 28 12	22°38'31	11°22	24°52	17°55	12°24	17°46	24°18	12°38	27°33	8° 8	19°26	18° 7	23°41	7°46
T 5	7 32 8	23°39'34	24° 7	26°34	17°20	13°10	17°55	24°25	12°37	27°35	8°10	19°16	18° 4	23°48	7°51
F 6	7 36 5	24°40'37	6°14	28°16	16°45	13°56	18° 3	24°32	12°37	27°37	8°12	19° 3	18° 1	23°54	7°56
S 7	7 40 1	25°41'39	19° 2	29°59	16°12	14°42	18°12	24°39	12°37	27°39	8°14	18°50	17°58	24° 1	8° 0
S 8	7 43 58	26°42'40	11°12	1°42	15°40	15°29	18°20	24°46	12°36	27°41	8°16	18°38	17°55	24° 8	8° 5
M 9	7 47 55	27°43'40	13°12	3°26	15°10	16°15	18°29	24°53	12°36	27°43	8°18	18°28	17°51	24°15	8°10
T 10	7 51 51	28°44'40	25° 5	5°10	14°42	17° 1	18°37	25° 0	12°36	27°45	8°20	18°20	17°48	24°21	8°14
W 11	7 55 48	29°45'39	6°54	6°55	14°16	17°48	18°45	25° 7	12°36	27°47	8°22	18°15	17°45	24°28	8°19
T 12	7 59 44	0°46'37	18°44	8°40	13°52	18°34	18°52	25°14	12°D36	27°49	8°24	18°13	17°42	24°35	8°24
F 13	8 3 41	1°47'35	0°M.40	10°25	13°30	19°20	19° 0	25°22	12°36	27°51	8°26	18°D12	17°39	24°41	8°28
S 14	8 7 37	2°48'32	12°47	12°10	13°10	20° 7	19° 8	25°29	12°36	27°53	8°28	18°R12	17°36	24°48	8°33
S 15	8 11 34	3°49'28	25°11	13°55	12°53	20°53	19°15	25°36	12°36	27°55	8°30	18°12	17°32	24°55	8°38
M 16	8 15 30	4°50'24	7°57	15°40	12°38	21°40	19°22	25°43	12°37	27°57	8°32	18°11	17°29	25° 1	8°42
T 17	8 19 27	5°51'18	21° 8	17°25	12°26	22°26	19°30	25°50	12°37	27°59	8°34	18° 7	17°26	25° 8	8°47
W 18	8 23 24	6°52'12	4°47	19° 9	12°16	23°13	19°37	25°57	12°37	28° 1	8°36	18° 0	17°23	25°15	8°52
T 19	8 27 20	7°53'05	18°53	20°53	12° 9	24° 0	19°43	26° 4	12°37	28° 4	8°37	17°51	17°20	25°22	8°56
F 20	8 31 17	8°53'57	3°24	22°36	12° 4	24°46	19°50	26°11	12°38	28° 6	8°39	17°40	17°17	25°28	9° 1
S 21	8 35 13	9°54'48	18°11	24°17	12°D 2	25°33	19°57	26°18	12°38	28° 8	8°41	17°27	17°13	25°35	9° 6
S 22	8 39 10	10°55'37	3°8	25°56	12° 2	26°20	20° 3	26°25	12°39	28°10	8°43	17°16	17°10	25°42	9°10
M 23	8 43 6	11°56'25	18° 3	27°34	12° 5	27° 6	20° 9	26°32	12°39	28°12	8°45	17° 6	17° 7	25°48	9°15
T 24	8 47 3	12°57'11	2°50	29° 9	12° 9	27°53	20°16	26°39	12°40	28°15	8°47	16°59	17° 4	25°55	9°20
W 25	8 50 59	13°57'56	17°21	0°40	12°17	28°40	20°22	26°46	12°41	28°17	8°48	16°55	17° 1	26° 2	9°24
T 26	8 54 56	14°58'39	1°33	2° 8	12°26	29°26	20°27	26°53	12°41	28°19	8°50	16°53	16°57	26° 8	9°29
F 27	8 58 53	15°59'20	15°25	3°31	12°38	0°13	20°33	26°59	12°42	28°21	8°52	16°53	16°54	26°15	9°34
S 28	9 2 49	17° 0'00	28°58	4°50	12°51	1° 0	20°38	27° 6	12°43	28°23	8°54	16°53	16°51	26°22	9°38
S 29	9 6 46	18° 0'38	12°14	6° 2	13° 7	1°47	20°44	27°13	12°44	28°26	8°55	16°51	16°48	26°28	9°43
M 30	9 10 42	19° 1'14	25°15	7° 8	13°25	2°34	20°49	27°20	12°45	28°28	8°57	16°48	16°45	26°35	9°48
T 31	9 14 39	20° 1'49	8°3	8°7	13°45	3°20	20°M.54	27°27	12°46	28°30	8°59	16°41	16°42	26°42	9°52

Delta T = 174.91 sec. Julian Calendar 1 Jan. 1520 == Greg. Calendar 11 Jan. 1520

FEBRUARY 1520 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	9 18 35	21°22	20°40	8°58	14°38	4°7	20°M.59	27°33	12°47	28°32	9°0	16°R31	16°38	26°M.49	9°57
T 2	9 22 32	22° 2'53	3°8	9°40	14°30	4°54	21° 4	27°40	12°48	28°35	9° 2	16°R19	16°35	26°55	10° 2
F 3	9 26 29	23° 3'22	15°26	10°14	14°55	5°41	21° 8	27°47	12°49	28°37	9° 4	16° 5	16°32	27° 2	10° 6
S 4	9 30 25	24° 3'50	27°36	10°37	15°22	6°28	21°12	27°53	12°50	28°39	9° 5	15°50	16°29	27° 9	10°11
S 5	9 34 22	25° 4'16	9°M.38	10°51	15°50	7°15	21°17	28° 0	12°52	28°42	9° 7	15°37	16°26	27°15	10°15
M 6	9 38 18	26° 4'40	21°34	10°R55	16°21	8° 2	21°21	28° 7	12°53	28°44	9° 8	15°25	16°22	27°22	10°20
T 7	9 42 15	27° 5'03	3°25	10°49	16°52	8°49	21°24	28°13	12°54	28°46	9°10	15°15	16°19	27°29	10°24
W 8	9 46 11	28° 5'25	15°13	10°32	17°25	9°36	21°28	28°20	12°56	28°48	9°11	15° 9	16°16	27°35	10°29
T 9	9 50 8	29° 5'45	27° 3	10° 7	18° 0	10°23	21°32	28°26	12°57	28°51	9°13	15° 5	16°13	27°42	10°34
F 10	9 54 4	0°46'03	8°M.57	9°32	18°36	11°10	21°35	28°33	12°59	28°53	9°14	15° 3	16°10	27°49	10°38
S 11	9 58 1	1° 6'20	21° 2	8°50	19°13	11°57	21°38	28°39	13° 0	28°55	9°16	15°D 3	16° 7	27°55	10°42
S 12	10 1 57	2° 6'36	3°22	8° 1	19°51	12°44	21°41	28°45	13° 2	28°57	9°17	15°R 4	16° 3	28° 2	10°47
M 13	10 5 54	3° 6'50	16° 3	7° 6	20°31	13°31	21°44	28°52	13° 3	29° 0	9°19	15° 3	16° 0	28° 9	10°51
T 14	10 9 51	4° 7'02	29°10	6° 8	21°12	14°18	21°46	28°58	13° 5	29° 2	9°20	15° 0	15°57	28°16	10°56
W 15	10 13 47	5° 7'13	12°345	5° 6	21°54	15° 5	21°49	29° 4	13° 7	29° 4	9°21	14°55	15°54	28°22	11° 0
T 16	10 17 44	6° 7'23	26°50	4° 4	22°37	15°52	21°51	29°10	13° 8	29° 7	9°23	14°48	15°51	28°29	11° 4
F 17	10 21 40	7° 7'31	11°24	3° 2	23°20	16°39	21°53	29°16	13°10	29° 9	9°24	14°38	15°48	28°36	11° 9
S 18	10 25 37	8° 7'37	26°21	2° 2	24° 5	17°26	21°55	29°22	13°12	29°11	9°25	14°28	15°44	28°42	11°13
S 19	10 29 33	9° 7'41	11°31	1° 4	24°51	18°13	21°57	29°29	13°14	29°13	9°27	14°18	15°41	28°49	11°17
M 20	10 33 30	10° 7'43	26°46	0°11	25°38	19° 0	21°58	29°34	13°16	29°16	9°28	14° 9	15°38	28°56	11°22
T 21	10 37 26	11° 7'43	11°53	29°23	26°25	19°47	21°59	29°40	13°18	29°18	9°29	14° 3	15°35	29° 2	11°26
W 22	10 41 23	12° 7'41	26°44	28°40	27°14	20°34	22° 1	29°46	13°20	29°20	9°30	14° 0	15°32	29° 9	11°30
T 23	10 45 20	13° 7'37	11°12	28° 3	28° 3	21°21	22° 1	29°52	13°22	29°22	9°31	13°D58	15°28	29°16	11°34
F 24	10 49 16	14° 7'31	25°16	27°32	28°53	22° 8	22° 2	29°58	13°24	29°25	9°32	13°59	15°25	29°22	11°38
S 25	10 53 13	15° 7'22	8°M.55	27° 8	29°43	22°55	22° 3	0°4	13°26	29°27	9°34	13°R59	15°22	29°29	11°42
S 26	10 57 9	16° 7'12	22°11	26°51	0°35	23°42	22° 3	0° 9	13°28	29°29	9°35	13°59	15°19	29°36	11°47
M 27	11 1 6	17° 6'59	5°7	26°40	1°27	24°29	22°R 3	0°15	13°31	29°31	9°36	13°58	15°16	29°42	11°51
T 28	11 5 2	18° 6'43	17°46	26°D35	2°19	25°16	22° 3	0°20	13°33	29°33	9°37	13°54	15°13	29°49	11°55
W 29	11 8 59	19° 6'26	0°M.11	26°37	3°13	26°3	22°M.3	0°26	13°35	29°36	9°38	13°47	15°9	29°M.56	11°59

Delta T = 174.83 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1520

MARCH 1520 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	11 12 55	20♌6'06	12♌25	26♌44	4♌6	26♌50	22°R 3	0♌31	13♌38	29♌38	9♌39	13°R39	15♌6	0♌2	12♌2
F 2	11 16 52	21° 5'44	24°32	26°57	5° 1	27°37	22♌2	0°37	13°40	29°40	9°40	13♌29	15° 3	0° 9	12° 6
S 3	11 20 49	22° 5'20	6♌31	27°15	5°56	28°24	22° 1	0°42	13°42	29°42	9°40	13°19	15° 0	0°16	12°10
S 4	11 24 45	23° 4'53	18°26	27°39	6°51	29°11	22° 0	0°47	13°45	29°44	9°41	13° 9	14°57	0°23	12°14
M 5	11 28 42	24° 4'25	0♌17	28° 7	7°47	29°58	21°59	0°53	13°47	29°46	9°42	13° 1	14°54	0°29	12°18
T 6	11 32 38	25° 3'54	12° 7	28°39	8°44	0♌45	21°58	0°58	13°50	29°48	9°43	12°54	14°50	0°36	12°22
W 7	11 36 35	26° 3'22	23°57	29°16	9°41	1°32	21°56	1° 3	13°52	29°50	9°44	12°50	14°47	0°43	12°25
T 8	11 40 31	27° 2'48	5♌49	29°57	10°38	2°19	21°55	1° 8	13°55	29°53	9°44	12°48	14°44	0°49	12°29
F 9	11 44 28	28° 2'11	17°47	0♌41	11°36	3° 6	21°53	1°13	13°58	29°55	9°45	12°D48	14°41	0°56	12°33
S 10	11 48 24	29° 1'33	29°55	1°29	12°35	3°53	21°51	1°18	14° 0	29°57	9°46	12°49	14°38	1° 3	12°36
S 11	11 52 21	0♌54	12♌16	2°20	13°34	4°40	21°49	1°22	14° 3	29°59	9°47	12°50	14°34	1° 9	12°40
M12	11 56 18	1° 0'12	24°56	3°15	14°33	5°27	21°46	1°27	14° 6	0♌1	9°47	12°51	14°31	1°16	12°43
T 13	12 0 14	1°59'29	7♌35	4°12	15°32	6°14	21°44	1°32	14° 9	0° 3	9°48	12°R51	14°28	1°23	12°47
W14	12 4 11	2°58'44	21°25	5°13	16°32	7° 1	21°41	1°36	14°11	0° 5	9°48	12°50	14°25	1°29	12°50
T 15	12 8 7	3°57'57	5♌21	6°15	17°33	7°48	21°38	1°41	14°14	0° 7	9°49	12°47	14°22	1°36	12°53
F 16	12 12 4	4°57'08	19°45	7°21	18°33	8°35	21°35	1°45	14°17	0° 9	9°49	12°42	14°19	1°43	12°57
S 17	12 16 0	5°56'18	4♌33	8°29	19°34	9°22	21°31	1°50	14°20	0°11	9°50	12°37	14°15	1°49	13° 0
S 18	12 19 57	6°55'25	19°40	9°39	20°36	10° 9	21°28	1°54	14°23	0°13	9°50	12°31	14°12	1°56	13° 3
M19	12 23 53	7°54'31	4♌55	10°51	21°37	10°56	21°24	1°58	14°26	0°14	9°51	12°27	14° 9	2° 3	13° 6
T 20	12 27 50	8°53'34	20° 8	12° 6	22°39	11°42	21°20	2° 2	14°29	0°16	9°51	12°23	14° 6	2° 9	13° 9
W21	12 31 47	9°52'35	5♌10	13°22	23°41	12°29	21°16	2° 6	14°32	0°18	9°52	12°D22	14° 3	2°16	13°13
T 22	12 35 43	10°51'35	19°52	14°40	24°44	13°16	21°12	2°10	14°35	0°20	9°52	12°22	13°59	2°23	13°16
F 23	12 39 40	11°50'32	4♌9	16° 1	25°47	14° 3	21° 8	2°14	14°38	0°22	9°52	12°23	13°56	2°29	13°19
S 24	12 43 36	12°49'27	18° 0	17°23	26°50	14°50	21° 3	2°18	14°41	0°24	9°53	12°24	13°53	2°36	13°21
S 25	12 47 33	13°48'19	1♌24	18°47	27°53	15°36	20°59	2°22	14°44	0°26	9°53	12°26	13°50	2°43	13°24
M26	12 51 29	14°47'09	14°24	20°13	28°56	16°23	20°54	2°25	14°47	0°27	9°53	12°R26	13°47	2°50	13°27
T 27	12 55 26	15°45'57	27° 2	21°41	0♌0	17°10	20°49	2°29	14°50	0°29	9°53	12°26	13°44	2°56	13°30
W28	12 59 22	16°44'43	9♌24	23°10	1° 4	17°56	20°44	2°32	14°53	0°31	9°53	12°24	13°40	3° 3	13°33
T 29	13 3 19	17°43'26	21°33	24°41	2° 8	18°43	20°39	2°36	14°57	0°32	9°53	12°21	13°37	3°10	13°35
F 30	13 7 16	18°42'07	3♌33	26°14	3°13	19°30	20°33	2°39	15° 0	0°34	9°54	12°18	13°34	3°16	13°38
S 31	13 11 12	19°40'46	15♌26	27°48	4♌17	20°16	20♌28	2°42	15° 3	0♌36	9°54	12°14	13°31	3°23	13°40

Delta T = 174.76 sec. Julian Calendar 1 March 1520 == Greg. Calendar 11 March 1520

APRIL 1520 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	13 15 9	20♌39'23	27♌17	29♌24	5♌22	21♌3	20°R22	2♌45	15♌6	0♌37	9♌54	12°R10	13♌28	3♌30	13♌43
M 2	13 19 5	21°37'57	9♌6	1♌2	6°27	21°49	20♌17	2°48	15° 9	0°39	9°R54	12♌7	13°25	3°36	13°45
T 3	13 23 2	22°36'30	20°57	2°41	7°32	22°36	20°11	2°51	15°13	0°41	9°54	12° 5	13°21	3°43	13°48
W 4	13 26 58	23°35'01	2♌51	4°22	8°38	23°22	20° 5	2°54	15°16	0°42	9°54	12° 3	13°18	3°50	13°50
T 5	13 30 55	24°33'30	14°51	6° 5	9°43	24° 9	19°58	2°57	15°19	0°44	9°53	12°D 3	13°15	3°56	13°52
F 6	13 34 51	25°31'57	26°59	7°49	10°49	24°55	19°52	3° 0	15°23	0°45	9°53	12° 4	13°12	4° 3	13°54
S 7	13 38 48	26°30'22	9♌17	9°35	11°55	25°41	19°46	3° 2	15°26	0°47	9°53	12° 5	13° 9	4°10	13°56
S 8	13 42 44	27°28'46	21°47	11°23	13° 1	26°28	19°39	3° 5	15°29	0°48	9°53	12° 6	13° 5	4°16	13°59
M 9	13 46 41	28°27'08	4♌33	13°12	14° 7	27°14	19°33	3° 7	15°33	0°50	9°53	12° 7	13° 2	4°23	14° 1
T 10	13 50 38	29°25'29	17°37	15° 3	15°13	28° 0	19°26	3°10	15°36	0°51	9°53	12° 8	12°59	4°30	14° 3
W11	13 54 34	0♌23'48	1♌2	16°56	16°20	28°47	19°19	3°12	15°39	0°52	9°52	12°R 8	12°56	4°36	14° 4
T 12	13 58 31	1°22'05	14°49	18°51	17°27	29°33	19°12	3°14	15°43	0°54	9°52	12° 8	12°53	4°43	14° 6
F 13	14 2 27	2°20'21	28°59	20°47	18°33	0♌19	19° 5	3°16	15°46	0°55	9°52	12° 7	12°50	4°50	14° 8
S 14	14 6 24	3°18'36	13♌31	22°45	19°40	1° 5	18°58	3°18	15°50	0°56	9°51	12° 6	12°46	4°56	14°10
S 15	14 10 20	4°16'48	28°19	24°44	20°48	1°51	18°51	3°20	15°53	0°58	9°51	12° 5	12°43	5° 3	14°11
M16	14 14 17	5°15'00	13♌19	26°45	21°55	2°37	18°44	3°22	15°56	0°59	9°51	12° 5	12°40	5°10	14°13
T 17	14 18 13	6°13'09	28°21	28°48	23° 2	3°23	18°37	3°24	16° 0	1° 0	9°50	12° 4	12°37	5°16	14°14
W18	14 22 10	7°11'17	13♌17	0♌52	24°10	4° 9	18°30	3°25	16° 3	1° 1	9°50	12°D 4	12°34	5°23	14°16
T 19	14 26 7	8° 9'24	28° 0	2°58	25°17	4°55	18°22	3°27	16° 7	1° 2	9°49	12° 4	12°31	5°30	14°17
F 20	14 30 3	9° 7'28	12♌22	5° 5	26°25	5°41	18°15	3°28	16°10	1° 3	9°49	12° 5	12°27	5°36	14°19
S 21	14 34 0	10° 5'31	26°20	7°13	27°33	6°27	18° 7	3°29	16°14	1° 5	9°48	12° 5	12°24	5°43	14°20
S 22	14 37 56	11° 3'32	9♌52	9°22	28°41	7°13	18° 0	3°31	16°17	1° 6	9°48	12° 5	12°21	5°50	14°21
M23	14 41 53	12° 1'31	22°58	11°31	29°49	7°59	17°52	3°32	16°21	1° 7	9°47	12°R 5	12°18	5°56	14°22
T 24	14 45 49	12°59'28	5♌42	13°42	0♌57	8°45	17°45	3°33	16°24	1° 8	9°46	12° 5	12°15	6° 3	14°23
W25	14 49 46	13°57'24	18° 6	15°52	2° 5	9°30	17°37	3°34	16°28	1° 9	9°46	12°D 5	12°11	6°10	14°24
T 26	14 53 43	14°55'17	0♌14	18° 3	3°13	10°16	17°29	3°34	16°31	1°10	9°45	12° 5	12° 8	6°16	14°25
F 27	14 57 39	15°53'09	12°12	20°14	4°22	11° 2	17°22	3°35	16°35	1°11	9°44	12° 5	12° 5	6°23	14°26
S 28	15 1 36	16°50'59	24° 3	22°24	5°30	11°47	17°14	3°36	16°38	1°11	9°44	12° 6	12° 2	6°30	14°27
S 29	15 5 32	17°48'47	5♌52	24°33	6°39	12°33	17° 7	3°36	16°42	1°12	9°43	12° 6	11°59	6°36	14°28
M30	15 9 29	18°46'33	17♌43	26♌41	7♌47	13°18	16♌59	3°37	16°45	1♌13	9°42	12♌7	11♌56	6°43	14°28

Delta T = 174.68 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1520

MAY 1520 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	15 13 25	19♁44'18	29♁38	28♁48	8♁56	14♁4	16°R51	3♁37	16♁49	1♁14	9°R41	12♁7	11♁52	6♁50	14♁29
W 2	15 17 22	20°42'02	11♁39	0♁54	10° 5	14°49	16♁44	3°37	16°52	1°15	9°R40	12°R 8	11°49	6°56	14°30
T 3	15 21 18	21°39'44	23°50	2°58	11°14	15°34	16°36	3°37	16°56	1°15	9°40	12° 7	11°46	7° 3	14°30
F 4	15 25 15	22°37'25	6♁12	4°59	12°23	16°20	16°28	3°R37	16°59	1°16	9°39	12° 7	11°43	7°10	14°30
S 5	15 29 11	23°35'05	18°47	6°59	13°32	17° 5	16°21	3°37	17° 3	1°17	9°38	12° 6	11°40	7°16	14°31
S 6	15 33 8	24°32'43	1♁34	8°56	14°41	17°50	16°13	3°37	17° 6	1°17	9°37	12° 4	11°37	7°23	14°31
M 7	15 37 5	25°30'21	14°35	10°50	15°50	18°35	16° 6	3°37	17° 9	1°18	9°36	12° 2	11°33	7°30	14°31
T 8	15 41 1	26°27'57	27°51	12°42	17° 0	19°20	15°58	3°37	17°13	1°19	9°35	12° 1	11°30	7°37	14°31
W 9	15 44 58	27°25'32	11♁23	14°31	18° 9	20° 5	15°51	3°36	17°16	1°19	9°34	11°59	11°27	7°43	14°32
T 10	15 48 54	28°23'07	25°10	16°18	19°18	20°50	15°44	3°36	17°20	1°20	9°33	11°D59	11°24	7°50	14°R32
F 11	15 52 51	29°20'40	9♁12	18° 1	20°28	21°35	15°36	3°35	17°23	1°20	9°32	11°59	11°21	7°57	14°31
S 12	15 56 47	0♁18'12	23°28	19°42	21°38	22°20	15°29	3°34	17°27	1°20	9°31	12° 0	11°17	8° 3	14°31
S 13	16 0 44	1°15'44	7♁56	21°20	22°47	23° 5	15°22	3°33	17°30	1°21	9°30	12° 1	11°14	8°10	14°31
M14	16 4 40	2°13'15	22°32	22°55	23°57	23°50	15°15	3°33	17°34	1°21	9°29	12° 2	11°11	8°17	14°31
T 15	16 8 37	3°10'45	7♁11	24°27	25° 7	24°35	15° 8	3°31	17°37	1°22	9°28	12°R 3	11° 8	8°23	14°31
W16	16 12 34	4° 8'14	21°48	25°55	26°17	25°19	15° 1	3°30	17°40	1°22	9°26	12° 3	11° 5	8°30	14°30
T 17	16 16 30	5° 5'43	6♁16	27°21	27°27	26° 4	14°54	3°29	17°44	1°22	9°25	12° 1	11° 2	8°37	14°30
F 18	16 20 27	6° 3'10	20°30	28°44	28°37	26°49	14°48	3°28	17°47	1°22	9°24	11°59	10°58	8°43	14°29
S 19	16 24 23	7° 0'37	4♁24	0♁3	29°47	27°33	14°41	3°26	17°50	1°23	9°23	11°56	10°55	8°50	14°29
S 20	16 28 20	7°58'02	17°56	1°20	0♁57	28°18	14°34	3°25	17°54	1°23	9°22	11°52	10°52	8°57	14°28
M21	16 32 16	8°55'26	1♁5	2°33	2° 7	29° 2	14°28	3°23	17°57	1°23	9°20	11°48	10°49	9° 3	14°27
T 22	16 36 13	9°52'49	13°51	3°43	3°17	29°46	14°22	3°22	18° 0	1°23	9°19	11°45	10°46	9°10	14°27
W23	16 40 10	10°50'11	26°17	4°49	4°27	0♁31	14°15	3°20	18° 4	1°23	9°18	11°43	10°43	9°17	14°26
T 24	16 44 6	11°47'32	8♁27	5°52	5°38	1°15	14° 9	3°18	18° 7	1°23	9°17	11°D42	10°39	9°23	14°25
F 25	16 48 3	12°44'52	20°26	6°52	6°48	1°59	14° 3	3°16	18°10	1°R23	9°15	11°42	10°36	9°30	14°24
S 26	16 51 59	13°42'11	2♁17	7°48	7°59	2°43	13°58	3°14	18°13	1°23	9°14	11°43	10°33	9°37	14°23
S 27	16 55 56	14°39'28	14° 6	8°40	9° 9	3°27	13°52	3°12	18°17	1°23	9°13	11°45	10°30	9°43	14°22
M28	16 59 52	15°36'45	25°59	9°29	10°20	4°11	13°46	3°10	18°20	1°23	9°12	11°47	10°27	9°50	14°21
T 29	17 3 49	16°34'02	7♁58	10°13	11°30	4°55	13°41	3° 8	18°23	1°23	9°10	11°R47	10°23	9°57	14°20
W30	17 7 45	17°31'17	20° 8	10°54	12°41	5°39	13°36	3° 5	18°26	1°23	9° 9	11°47	10°20	10° 3	14°18
T 31	17 11 42	18°28'32	2♁31	11♁31	13♁51	6♁23	13♁30	3♁3	18°29	1♁23	9°7	11°R45	10♁17	10♁10	14♁17

Delta T = 174.60 sec. Julian Calendar 1 May 1520 == Greg. Calendar 11 May 1520

JUNE 1520 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	17 15 39	19♁25'46	15♁9	12♁4	15♁2	7♁7	13°R25	3°R 0	18♁32	1°R22	9°R 6	11°R42	10♁14	10♁17	14°R16
S 2	17 19 35	20°22'59	28° 3	12°32	16°13	7°50	13♁20	2♁58	18°36	1♁22	9°R 5	11♁37	10°11	10°23	14♁14
S 3	17 23 32	21°20'13	11♁13	12°56	17°24	8°34	13°16	2°55	18°39	1°22	9° 3	11°31	10° 8	10°30	14°13
M 4	17 27 28	22°17'25	24°37	13°16	18°35	9°17	13°11	2°52	18°42	1°22	9° 2	11°24	10° 4	10°37	14°11
T 5	17 31 25	23°14'38	8♁15	13°31	19°45	10° 1	13° 7	2°49	18°45	1°21	9° 1	11°18	10° 1	10°43	14° 9
W 6	17 35 21	24°11'50	22° 2	13°42	20°56	10°44	13° 2	2°47	18°48	1°21	8°59	11°13	9°58	10°50	14° 8
T 7	17 39 18	25° 9'02	5♁59	13°48	22° 7	11°28	12°58	2°44	18°51	1°21	8°58	11° 9	9°55	10°57	14° 6
F 8	17 43 14	26° 6'14	20° 3	13°R49	23°19	12°11	12°54	2°41	18°54	1°20	8°56	11°D 8	9°52	11° 3	14° 4
S 9	17 47 11	27° 3'26	4♁11	13°46	24°30	12°54	12°51	2°37	18°57	1°20	8°55	11° 8	9°49	11°10	14° 2
S 10	17 51 8	28° 0'39	18°24	13°39	25°41	13°37	12°47	2°34	18°59	1°19	8°53	11° 9	9°45	11°16	14° 1
M11	17 55 4	28°57'51	2♁39	13°27	26°52	14°21	12°44	2°31	19° 2	1°19	8°52	11°10	9°42	11°23	13°59
T 12	17 59 1	29°55'03	16°53	13°11	28° 3	15° 4	12°40	2°28	19° 5	1°18	8°50	11°R10	9°39	11°30	13°57
W13	18 2 57	0♁52'15	1♁5	12°50	29°15	15°47	12°37	2°24	19° 8	1°17	8°49	11° 8	9°36	11°36	13°55
T 14	18 6 54	1°49'28	15° 9	12°26	0♁26	16°29	12°34	2°21	19°11	1°17	8°47	11° 5	9°33	11°43	13°52
F 15	18 10 50	2°46'40	29° 3	11°59	1°37	17°12	12°31	2°17	19°14	1°16	8°46	10°58	9°29	11°50	13°50
S 16	18 14 47	3°43'53	12♁43	11°29	2°49	17°55	12°29	2°14	19°16	1°16	8°45	10°51	9°26	11°56	13°48
S 17	18 18 44	4°41'05	26° 5	10°56	4° 0	18°38	12°26	2°10	19°19	1°15	8°43	10°42	9°23	12° 3	13°46
M18	18 22 40	5°38'17	9♁7	10°21	5°12	19°20	12°24	2° 6	19°22	1°14	8°42	10°32	9°20	12°10	13°44
T 19	18 26 37	6°35'29	21°50	9°45	6°23	20° 3	12°22	2° 3	19°24	1°13	8°40	10°24	9°17	12°16	13°41
W20	18 30 33	7°32'41	4♁15	9° 7	7°35	20°45	12°20	1°59	19°27	1°13	8°39	10°17	9°14	12°23	13°39
T 21	18 34 30	8°29'53	16°25	8°30	8°47	21°28	12°18	1°55	19°29	1°12	8°37	10°13	9°10	12°30	13°36
F 22	18 38 26	9°27'04	8°23	7°52	9°58	22°10	12°17	1°51	19°32	1°11	8°36	10°10	9° 7	12°36	13°34
S 23	18 42 23	10°24'16	10♁14	7°16	11°10	22°52	12°16	1°47	19°34	1°10	8°34	10°D10	9° 4	12°43	13°31
S 24	18 46 19	11°21'27	22° 4	6°42	12°22	23°35	12°14	1°43	19°37	1° 9	8°33	10°10	9° 1	12°50	13°29
M25	18 50 16	12°18'38	3♁57	6°10	13°34	24°17	12°13	1°39	19°39	1° 8	8°31	10°R11	8°58	12°56	13°26
T 26	18 54 13	13°15'50	15°59	5°40	14°46	24°59	12°13	1°35	19°42	1° 7	8°30	10°11	8°55	13° 3	13°24
W27	18 58 9	14°13'01	28°14	5°14	15°58	25°41	12°12	1°31	19°44	1° 6	8°28	10° 9	8°51	13°10	13°21
T 28	19 2 6	15°10'13	10♁46	4°52	17° 9	26°23	12°12	1°27	19°46	1° 5	8°27	10° 5	8°48	13°16	13°18
F 29	19 6 2	16° 7'25	23°39	4°34	18°21	27° 4	12°11	1°23	19°49	1° 4	8°25	9°59	8°45	13°23	13°16
S 30	19 9 59	17♁43'37	6♁51	4♁21	19♁34	27♁46	12°D11	1♁18	19°51	1♁3	8°24	9♁51	8♁42	13♁30	13♁13

Delta T = 174.52 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1520

JULY 1520 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	19 13 55	18☾1'50	20☾24	4°R13	20♁46	28♂28	12♁11	1°R14	19♂53	1°R 2	8°R22	9°R41	8♂39	13♁36	13°R10
M 2	19 17 52	18°59'03	4♁14	4°D10	21°58	29° 9	12°12	1♁10	19°55	1♁ 1	8♂21	9♂30	8°35	13°43	13♁ 7
T 3	19 21 48	19°56'16	18°17	4☾13	23°10	29°51	12°12	1° 6	19°57	1° 0	8°19	9°20	8°32	13°50	13° 4
W 4	19 25 45	20°53'30	2♁29	4°21	24°22	0♁32	12°13	1° 1	20° 0	0°59	8°18	9°11	8°29	13°56	13° 1
T 5	19 29 42	21°50'45	16°45	4°35	25°34	1°14	12°14	0°57	20° 2	0°58	8°17	9° 5	8°26	14° 3	12°58
F 6	19 33 38	22°48'01	1°0	4°55	26°47	1°55	12°15	0°53	20° 4	0°56	8°15	9° 1	8°23	14°10	12°56
S 7	19 37 35	23°45'17	15°13	5°20	27°59	2°36	12°16	0°48	20° 6	0°55	8°14	8°59	8°20	14°16	12°53
S 8	19 41 31	24°42'34	29°21	5°51	29°11	3°17	12°17	0°44	20° 7	0°54	8°12	8°D59	8°16	14°23	12°50
M 9	19 45 28	25°39'53	13♂22	6°29	0♁24	3°58	12°19	0°39	20° 9	0°53	8°11	8°R59	8°13	14°30	12°47
T 10	19 49 24	26°37'13	27°18	7°12	1°36	4°39	12°20	0°35	20°11	0°52	8° 9	8°58	8°10	14°36	12°43
W 11	19 53 21	27°34'33	11♁ 6	8° 0	2°49	5°20	12°22	0°30	20°13	0°50	8° 8	8°55	8° 7	14°43	12°40
T 12	19 57 17	28°31'55	24°46	8°55	4° 1	6° 1	12°24	0°26	20°15	0°49	8° 7	8°49	8° 4	14°50	12°37
F 13	20 1 14	29°29'17	8♁16	9°55	5°14	6°42	12°27	0°22	20°16	0°48	8° 5	8°41	8° 1	14°56	12°34
S 14	20 5 11	0♁26'41	21°34	11° 0	6°27	7°22	12°29	0°17	20°18	0°46	8° 4	8°30	7°57	15° 3	12°31
S 15	20 9 7	1°24'05	4♁38	12°11	7°39	8° 3	12°32	0°13	20°20	0°45	8° 3	8°17	7°54	15°10	12°28
M 16	20 13 4	2°21'30	17°27	13°27	8°52	8°43	12°34	0° 8	20°21	0°43	8° 1	8° 4	7°51	15°16	12°25
T 17	20 17 0	3°18'56	0♁ 1	14°48	10° 5	9°24	12°37	0° 4	20°23	0°42	8° 0	7°52	7°48	15°23	12°22
W 18	20 20 57	4°16'23	12°20	16°14	11°18	10° 4	12°41	29♂59	20°24	0°41	7°59	7°42	7°45	15°30	12°18
T 19	20 24 53	5°13'51	24°25	17°45	12°31	10°44	12°44	29°55	20°26	0°39	7°57	7°35	7°41	15°36	12°15
F 20	20 28 50	6°11'19	6♁21	19°20	13°44	11°24	12°47	29°50	20°27	0°38	7°56	7°30	7°38	15°43	12°12
S 21	20 32 46	7° 8'48	18°10	20°59	14°56	12° 4	12°51	29°46	20°29	0°36	7°55	7°27	7°35	15°50	12° 9
S 22	20 36 43	8° 6'18	29°58	22°42	16° 9	12°44	12°55	29°42	20°30	0°35	7°54	7°26	7°32	15°56	12° 6
M 23	20 40 40	9° 3'49	11♁51	24°28	17°22	13°24	12°59	29°37	20°31	0°33	7°52	7°26	7°29	16° 3	12° 2
T 24	20 44 36	10° 1'21	23°52	26°18	18°36	14° 4	13° 3	29°33	20°32	0°32	7°51	7°26	7°26	16°10	11°59
W 25	20 48 33	10°58'53	6♁ 9	28°11	19°49	14°43	13° 7	29°29	20°34	0°30	7°50	7°24	7°22	16°16	11°56
T 26	20 52 29	11°56'27	18°45	0♁ 6	21° 2	15°23	13°12	29°24	20°35	0°29	7°49	7°20	7°19	16°23	11°53
F 27	20 56 26	12°54'01	1♁45	2° 3	22°15	16° 2	13°16	29°20	20°36	0°27	7°48	7°14	7°16	16°29	11°49
S 28	21 0 22	13°51'37	15° 9	4° 1	23°28	16°42	13°21	29°16	20°37	0°26	7°47	7° 5	7°13	16°36	11°46
S 29	21 4 19	14°49'14	28°59	6° 1	24°41	17°21	13°26	29°12	20°38	0°24	7°45	6°54	7°10	16°43	11°43
M 30	21 8 15	15°46'52	13♁10	8° 2	25°55	18° 0	13°31	29° 7	20°39	0°23	7°44	6°43	7° 7	16°49	11°40
T 31	21 12 12	16°44'31	27♁38	10♁ 3	27♁ 8	18♁39	13♁36	29♂ 3	20♁40	0♁21	7♁43	6♁32	7♁ 3	16♁56	11♁37

Delta T = 174.45 sec. Julian Calendar 1 July 1520 == Greg. Calendar 11 July 1520

AUGUST 1520 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	21 16 9	17♁42'11	12♁15	12♁ 5	28♁22	19♁18	13♁42	28°R59	20♁40	0°R19	7°R42	6°R22	7♁ 0	17♁ 3	11°R33
T 2	21 20 5	18°39'53	26°55	14° 7	29°35	19°57	13°47	28♂55	20°41	0♁18	7♁41	6♁15	6°57	17° 9	11♁30
F 3	21 24 2	19°37'36	11°31	16° 8	0♁48	20°36	13°53	28°51	20°42	0°16	7°40	6°11	6°54	17°16	11°27
S 4	21 27 58	20°35'22	25°57	18° 9	2° 2	21°15	13°59	28°47	20°43	0°15	7°39	6° 9	6°51	17°23	11°24
S 5	21 31 55	21°33'08	10♁12	20°10	3°15	21°53	14° 5	28°43	20°43	0°13	7°38	6°D 9	6°47	17°29	11°21
M 6	21 35 51	22°30'57	24°12	22°10	4°29	22°32	14°11	28°39	20°44	0°11	7°37	6°R 9	6°44	17°36	11°17
T 7	21 39 48	23°28'48	7♁59	24° 8	5°43	23°10	14°17	28°36	20°44	0°10	7°36	6° 9	6°41	17°43	11°14
W 8	21 43 44	24°26'40	21°32	26° 6	6°56	23°48	14°24	28°32	20°45	0° 8	7°35	6° 6	6°38	17°49	11°11
T 9	21 47 41	25°24'34	4☾52	28° 3	8°10	24°27	14°30	28°28	20°45	0° 6	7°35	6° 1	6°35	17°56	11° 8
F 10	21 51 38	26°22'30	18° 1	29°58	9°24	25° 5	14°37	28°24	20°46	0° 5	7°34	5°53	6°32	18° 3	11° 5
S 11	21 55 34	27°20'28	0♁57	1♁53	10°38	25°43	14°44	28°21	20°46	0° 3	7°33	5°43	6°28	18° 9	11° 2
S 12	21 59 31	28°18'27	13°41	3°46	11°52	26°21	14°51	28°17	20°46	0° 2	7°32	5°31	6°25	18°16	10°59
M 13	22 3 27	29°16'28	26°14	5°38	13° 5	26°58	14°58	28°14	20°46	29♁59	7°31	5°19	6°22	18°23	10°56
T 14	22 7 24	0♁14'31	8♁34	7°28	14°19	27°36	15° 5	28°10	20°47	29°58	7°30	5° 8	6°19	18°29	10°53
W 15	22 11 20	1°12'35	20°43	9°18	15°33	28°14	15°13	28° 7	20°47	29°57	7°30	4°59	6°16	18°36	10°50
T 16	22 15 17	2°10'41	2♁42	11° 6	16°47	28°51	15°20	28° 4	20°47	29°55	7°29	4°51	6°12	18°43	10°47
F 17	22 19 13	3° 8'48	14°33	12°53	18° 1	29°28	15°28	28° 0	20°R47	29°53	7°28	4°47	6° 9	18°49	10°44
S 18	22 23 10	4° 6'57	26°20	14°38	19°15	0♁ 6	15°36	27°57	20°47	29°52	7°28	4°45	6° 6	18°56	10°41
S 19	22 27 7	5° 5'07	8♁ 7	16°23	20°29	0°43	15°44	27°54	20°47	29°50	7°27	4°D44	6° 3	19° 2	10°38
M 20	22 31 3	6° 3'19	19°58	18° 6	21°44	1°20	15°52	27°51	20°47	29°48	7°26	4°45	6° 0	19° 9	10°36
T 21	22 35 0	7° 1'32	1♁58	19°48	22°58	1°57	16° 0	27°48	20°46	29°47	7°26	4°R46	5°57	19°16	10°33
W 22	22 38 56	7°59'48	14°13	21°29	24°12	2°33	16° 8	27°45	20°46	29°45	7°25	4°46	5°53	19°22	10°30
T 23	22 42 53	8°58'04	26°47	23° 9	25°26	3°10	16°17	27°42	20°46	29°43	7°25	4°44	5°50	19°29	10°27
F 24	22 46 49	9°56'22	9♁46	24°47	26°40	3°46	16°25	27°40	20°46	29°42	7°24	4°40	5°47	19°36	10°25
S 25	22 50 46	10°54'42	23°13	26°25	27°55	4°23	16°34	27°37	20°45	29°40	7°24	4°35	5°44	19°42	10°22
S 26	22 54 42	11°53'03	7♁ 7	28° 1	29° 9	4°59	16°43	27°35	20°45	29°39	7°23	4°27	5°41	19°49	10°20
M 27	22 58 39	12°51'26	21°28	29°36	0♁23	5°35	16°52	27°32	20°44	29°37	7°23	4°19	5°38	19°56	10°17
T 28	23 2 36	13°49'51	6♁10	1♁10	1°38	6°11	17° 1	27°30	20°44	29°35	7°22	4°11	5°34	20° 2	10°15
W 29	23 6 32	14°48'18	21° 7	2°43	2°52	6°47	17°10	27°27	20°43	29°34	7°22	4° 4	5°31	20° 9	10°12
T 30	23 10 29	15°46'46	6°9	4°15	4° 7	7°23	17°19	27°25	20°43	29°32	7°22	4° 0	5°28	20°16	10°10
F 31	23 14 25	16♁45'17	21°7	5♁46	5♁21	7♁58	17♁28	27♂23	20♁42	29♁31	7♁21	3♁57	5♁25	20♁22	10♁ 7

Delta T = 174.37 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1520

SEPTEMBER 1520 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	23 18 22	17 ^h 43'49	5 ^h 54	7 ^h 16	6 ^h 35	8 ^h 34	17 ^h 38	27°R21	20°R41	29°R29	7°R21	3°D56	5 ^h 22	20 ^h 29	10°R 5
S 2	23 22 18	18°42'24	20°24	8°44	7°50	9° 9	17°47	27 ^h 19	20 ^h 40	29 ^h 28	7 ^h 21	3 ^h 57	5°18	20°36	10 ^h 3
M 3	23 26 15	19°41'01	4 ^h 34	10°12	9° 5	9°44	17°57	27°17	20°40	29°26	7°21	3°58	5°15	20°42	10° 1
T 4	23 30 11	20°39'41	18°23	11°38	10°19	10°19	18° 7	27°15	20°39	29°25	7°21	3°R59	5°12	20°49	9°58
W 5	23 34 8	21°38'22	1 ^h 52	13° 4	11°34	10°54	18°17	27°14	20°38	29°23	7°20	3°59	5° 9	20°56	9°56
T 6	23 38 5	22°37'07	15° 2	14°28	12°48	11°29	18°27	27°12	20°37	29°22	7°20	3°56	5° 6	21° 2	9°54
F 7	23 42 1	23°35'53	27°57	15°51	14° 3	12° 4	18°37	27°11	20°36	29°20	7°20	3°52	5° 3	21° 9	9°52
S 8	23 45 58	24°34'41	10 ^h 36	17°13	15°18	12°38	18°47	27° 9	20°35	29°19	7°20	3°47	4°59	21°16	9°50
S 9	23 49 54	25°33'32	23° 4	18°33	16°33	13°13	18°57	27° 8	20°34	29°17	7°20	3°40	4°56	21°22	9°48
M10	23 53 51	26°32'25	5 ^h 20	19°53	17°47	13°47	19° 7	27° 7	20°33	29°16	7°D20	3°33	4°53	21°29	9°46
T 11	23 57 47	27°31'20	17°27	21°11	19° 2	14°21	19°18	27° 6	20°31	29°14	7°20	3°27	4°50	21°35	9°45
W12	0 1 44	28°30'17	29°26	22°27	20°17	14°55	19°28	27° 5	20°30	29°13	7°20	3°21	4°47	21°42	9°43
T 13	0 5 40	29°29'16	11 ^h 18	23°43	21°32	15°29	19°39	27° 4	20°29	29°12	7°20	3°17	4°44	21°49	9°41
F 14	0 9 37	0 ^h 28'17	23° 6	24°56	22°47	16° 2	19°50	27° 3	20°28	29°10	7°20	3°15	4°40	21°55	9°39
S 15	0 13 33	1°27'20	4 ^h 52	26° 8	24° 1	16°35	20° 1	27° 2	20°26	29° 9	7°20	3°D15	4°37	22° 2	9°38
S 16	0 17 30	2°26'25	16°39	27°19	25°16	17° 9	20°11	27° 1	20°25	29° 8	7°21	3°15	4°34	22° 9	9°36
M17	0 21 27	3°25'31	28°31	28°27	26°31	17°42	20°22	27° 1	20°23	29° 6	7°21	3°17	4°31	22°15	9°35
T 18	0 25 23	4°24'40	10 ^h 32	29°34	27°46	18°15	20°33	27° 0	20°22	29° 5	7°21	3°19	4°28	22°22	9°34
W19	0 29 20	5°23'51	22°45	0 ^h 38	29° 1	18°47	20°45	27° 0	20°20	29° 4	7°21	3°20	4°24	22°29	9°32
T 20	0 33 16	6°23'03	5 ^h 17	1°40	0 ^h 16	19°20	20°56	27° 0	20°19	29° 3	7°22	3°R21	4°21	22°35	9°31
F 21	0 37 13	7°22'17	18°11	2°40	1°31	19°52	21° 7	27° 0	20°17	29° 1	7°22	3°20	4°18	22°42	9°30
S 22	0 41 9	8°21'33	1 ^h 31	3°36	2°46	20°24	21°19	27°D 0	20°15	29° 0	7°22	3°19	4°15	22°49	9°29
S 23	0 45 6	9°20'51	15°19	4°30	4° 1	20°56	21°30	27° 0	20°14	28°59	7°23	3°16	4°12	22°55	9°27
M24	0 49 3	10°20'10	29°35	5°21	5°16	21°28	21°42	27° 0	20°12	28°58	7°23	3°13	4° 9	23° 2	9°26
T 25	0 52 59	11°19'32	14 ^h 16	6° 8	6°31	22° 0	21°53	27° 0	20°10	28°57	7°24	3°10	4° 5	23° 9	9°25
W26	0 56 56	12°18'55	29°17	6°51	7°46	22°31	22° 5	27° 1	20° 8	28°56	7°24	3° 7	4° 2	23°15	9°25
T 27	1 0 52	13°18'20	14 ^h 28	7°29	9° 1	23° 2	22°16	27° 1	20° 7	28°55	7°25	3° 6	3°59	23°22	9°24
F 28	1 4 49	14°17'47	29°41	8° 3	10°16	23°33	22°28	27° 2	20° 5	28°54	7°25	3°D 5	3°56	23°28	9°23
S 29	1 8 45	15°17'17	14 ^h 46	8°32	11°31	24° 4	22°40	27° 2	20° 3	28°53	7°26	3° 5	3°53	23°35	9°22
S 30	1 12 42	16°16'48	29 ^h 34	8 ^h 55	12 ^h 46	24°35	22 ^h 52	27 ^h 3	20 ^h 1	28°52	7°26	3 ^h 6	3 ^h 49	23°42	9°22

Delta T = 174.29 sec. Julian Calendar 1 Sept. 1520 == Greg. Calendar 11 Sept. 1520

OCTOBER 1520 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	1 16 38	17 ^h 16'22	14 ^h 11	9 ^h 12	14 ^h 2	25° 5	23 ^h 4	27 ^h 4	19°R59	28°R51	7°R27	3 ^h 7	3 ^h 46	23 ^h 48	9°R21
T 2	1 20 35	18°15'59	28° 0	9°22	15°17	25°35	23°16	27° 5	19 ^h 57	28°50	7°28	3° 8	3°43	23°55	9°20
W 3	1 24 31	19°15'38	11 ^h 36	9°R25	16°32	26° 5	23°28	27° 6	19°55	28°49	7°28	3° 9	3°40	24° 2	9°20
T 4	1 28 28	20°15'19	24°47	9°21	17°47	26°35	23°40	27° 7	19°53	28°48	7°29	3°R 9	3°37	24° 8	9°20
F 5	1 32 25	21°15'02	7 ^h 37	9° 8	19° 2	27° 4	23°53	27° 8	19°51	28°47	7°30	3° 9	3°34	24°15	9°19
S 6	1 36 21	22°14'47	20° 8	8°46	20°17	27°34	24° 5	27°10	19°49	28°46	7°31	3° 8	3°30	24°22	9°19
S 7	1 40 18	23°14'35	2 ^h 24	8°15	21°33	28° 3	24°17	27°11	19°46	28°45	7°31	3° 6	3°27	24°28	9°19
M 8	1 44 14	24°14'25	14°29	7°35	22°48	28°32	24°30	27°13	19°44	28°45	7°32	3° 5	3°24	24°35	9°19
T 9	1 48 11	25°14'17	26°26	6°47	24° 3	29° 0	24°42	27°14	19°42	28°44	7°33	3° 4	3°21	24°42	9°D19
W10	1 52 7	26°14'11	8 ^h 17	5°50	25°18	29°28	24°55	27°16	19°40	28°43	7°34	3° 3	3°18	24°48	9°19
T 11	1 56 4	27°14'07	20° 5	4°46	26°34	29°56	25° 7	27°18	19°38	28°42	7°35	3° 2	3°15	24°55	9°19
F 12	2 0 0	28°14'05	1 ^h 53	3°36	27°49	0 ^h 24	25°20	27°20	19°35	28°42	7°36	3°D 2	3°11	25° 1	9°19
S 13	2 3 57	29°14'05	13°41	2°21	29° 4	0°52	25°33	27°22	19°33	28°41	7°37	3° 2	3° 8	25° 8	9°19
S 14	2 7 54	0 ^h 14'07	25°33	1° 4	0 ^h 19	1°19	25°45	27°24	19°31	28°41	7°38	3° 2	3° 5	25°15	9°20
M15	2 11 50	1°14'11	7 ^h 31	29 ^h 46	1°35	1°46	25°58	27°26	19°28	28°40	7°39	3° 3	3° 2	25°21	9°20
T 16	2 15 47	2°14'17	19°37	28°31	2°50	2°12	26°11	27°29	19°26	28°40	7°40	3° 3	2°59	25°28	9°20
W17	2 19 43	3°14'24	1 ^h 55	27°21	4° 5	2°39	26°24	27°31	19°24	28°39	7°41	3°R 3	2°55	25°35	9°21
T 18	2 23 40	4°14'33	14°28	26°18	5°21	3° 5	26°37	27°34	19°21	28°39	7°42	3° 3	2°52	25°41	9°21
F 19	2 27 36	5°14'44	27°20	25°23	6°36	3°31	26°50	27°36	19°19	28°38	7°43	3° 3	2°49	25°48	9°22
S 20	2 31 33	6°14'56	10 ^h 32	24°39	7°51	3°56	27° 3	27°39	19°16	28°38	7°44	3°D 3	2°46	25°55	9°23
S 21	2 35 29	7°15'09	24° 9	24° 5	9° 7	4°21	27°16	27°42	19°14	28°37	7°46	3° 3	2°43	26° 1	9°24
M22	2 39 26	8°15'24	8 ^h 11	23°44	10°22	4°46	27°29	27°45	19°12	28°37	7°47	3° 3	2°40	26° 8	9°24
T 23	2 43 23	9°15'40	22°38	23°D33	11°37	5°11	27°42	27°48	19° 9	28°37	7°48	3° 4	2°36	26°15	9°25
W24	2 47 19	10°15'58	7 ^h 25	23°35	12°52	5°35	27°55	27°51	19° 7	28°37	7°49	3° 4	2°33	26°21	9°26
T 25	2 51 16	11°16'18	22°29	23°47	14° 8	5°59	28° 8	27°54	19° 4	28°36	7°51	3° 5	2°30	26°28	9°27
F 26	2 55 12	12°16'39	7 ^h 40	24° 9	15°23	6°22	28°21	27°57	19° 2	28°36	7°52	3°R 5	2°27	26°35	9°28
S 27	2 59 9	13°17'02	22°49	24°41	16°38	6°45	28°34	28° 1	18°59	28°36	7°53	3° 4	2°24	26°41	9°30
S 28	3 3 5	14°17'26	7 ^h 47	25°21	17°54	7° 8	28°47	28° 4	18°57	28°36	7°55	3° 3	2°21	26°48	9°31
M29	3 7 2	15°17'53	22°26	26° 8	19° 9	7°30	29° 1	28° 8	18°54	28°36	7°56	3° 2	2°17	26°54	9°32
T 30	3 10 58	16°18'21	6 ^h 40	27° 3	20°24	7°53	29°14	28°11	18°52	28°36	7°57	3° 0	2°14	27° 1	9°33
W31	3 14 55	17 ^h 18'51	20°26	28 ^h 3	21 ^h 40	8°14	29 ^h 27	28 ^h 15	18°49	28°D36	7°59	2 ^h 59	2 ^h 11	27 ^h 8	9°35

Delta T = 174.21 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1520

NOVEMBER 1520 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	3 18 52	18♁19'23	3♁45	29♁ 8	22♁55	8♁35	29♁41	28♁19	18°R47	28♁36	8♁ 0	2°R58	2♁ 8	27♁14	9♁36
F 2	3 22 48	19°19'57	16°38	0♁18	24°10	8°56	29°54	28°23	18♁44	28°36	8° 2	2°D57	2° 5	27°21	9°38
S 3	3 26 45	20°20'32	29° 9	1°31	25°26	9°17	0♁ 7	28°27	18°42	28°36	8° 3	2♁57	2° 1	27°28	9°40
S 4	3 30 41	21°21'09	11♁22	2°48	26°41	9°37	0°21	28°31	18°39	28°36	8° 5	2°58	1°58	27°34	9°41
M 5	3 34 38	22°21'48	23°22	4° 7	27°57	9°57	0°34	28°35	18°37	28°36	8° 6	3° 0	1°55	27°41	9°43
T 6	3 38 34	23°22'29	5♁13	5°29	29°12	10°16	0°47	28°39	18°34	28°36	8° 8	3° 1	1°52	27°48	9°45
W 7	3 42 31	24°23'11	17° 1	6°52	0♁27	10°34	1° 1	28°43	18°32	28°36	8°10	3° 3	1°49	27°54	9°47
T 8	3 46 27	25°23'55	28°47	8°18	1°43	10°53	1°14	28°48	18°29	28°37	8°11	3°R 4	1°46	28° 1	9°49
F 9	3 50 24	26°24'40	10♁36	9°44	2°58	11°11	1°28	28°52	18°27	28°37	8°13	3° 4	1°42	28° 8	9°51
S 10	3 54 21	27°25'26	22°30	11°12	4°13	11°28	1°41	28°57	18°24	28°37	8°14	3° 2	1°39	28°14	9°53
S 11	3 58 17	28°26'15	4♁31	12°41	5°29	11°45	1°55	29° 1	18°22	28°38	8°16	2°59	1°36	28°21	9°55
M12	4 2 14	29°27'04	16°41	14°11	6°44	12° 1	2° 8	29° 6	18°19	28°38	8°18	2°55	1°33	28°28	9°57
T 13	4 6 10	0♁27'54	29° 1	15°41	8° 0	12°17	2°22	29°11	18°17	28°38	8°20	2°51	1°30	28°34	9°59
W14	4 10 7	1°28'46	11♁32	17°12	9°15	12°32	2°35	29°15	18°14	28°39	8°21	2°46	1°27	28°41	10° 1
T 15	4 14 3	2°29'39	24°15	18°43	10°30	12°47	2°49	29°20	18°12	28°39	8°23	2°41	1°23	28°47	10° 4
F 16	4 18 0	3°30'32	7♁13	20°15	11°46	13° 1	3° 2	29°25	18°10	28°40	8°25	2°37	1°20	28°54	10° 6
S 17	4 21 57	4°31'27	20°27	21°47	13° 1	13°15	3°16	29°30	18° 7	28°40	8°27	2°35	1°17	29° 1	10° 9
S 18	4 25 53	5°32'22	3♁58	23°19	14°16	13°28	3°29	29°35	18° 5	28°41	8°28	2°D34	1°14	29° 7	10°11
M19	4 29 50	6°33'17	17°47	24°51	15°32	13°41	3°43	29°40	18° 2	28°42	8°30	2°34	1°11	29°14	10°14
T 20	4 33 46	7°34'14	1°Y55	26°24	16°47	13°52	3°56	29°46	18° 0	28°42	8°32	2°36	1° 7	29°21	10°16
W21	4 37 43	8°35'11	16°21	27°57	18° 3	14° 4	4°10	29°51	17°58	28°43	8°34	2°37	1° 4	29°27	10°19
T 22	4 41 39	9°36'09	1♁ 2	29°29	19°18	14°15	4°23	29°56	17°55	28°44	8°36	2°R38	1° 1	29°34	10°22
F 23	4 45 36	10°37'08	15°54	1♁ 2	20°33	14°25	4°37	0♁ 2	17°53	28°45	8°38	2°37	0°58	29°41	10°25
S 24	4 49 32	11°38'07	0♁49	2°35	21°49	14°34	4°50	0° 7	17°51	28°45	8°39	2°35	0°55	29°47	10°28
S 25	4 53 29	12°39'07	15°39	4° 8	23° 4	14°43	5° 4	0°13	17°49	28°46	8°41	2°30	0°52	29°54	10°30
M26	4 57 26	13°40'09	0♁17	5°42	24°19	14°52	5°17	0°18	17°47	28°47	8°43	2°24	0°48	0♁ 1	10°33
T 27	5 1 22	14°41'11	14°35	7°15	25°35	14°59	5°31	0°24	17°44	28°48	8°45	2°17	0°45	0° 7	10°36
W28	5 5 19	15°42'14	28°28	8°48	26°50	15° 6	5°44	0°30	17°42	28°49	8°47	2°10	0°42	0°14	10°39
T 29	5 9 15	16°43'17	11♁54	10°22	28° 5	15°12	5°57	0°35	17°40	28°50	8°49	2° 4	0°39	0°20	10°43
F 30	5 13 12	17°44'22	24♁53	11♁56	29♁21	15♁18	6♁11	0♁41	17♁38	28♁51	8♁51	1♁59	0♁36	0♁27	10♁46

Delta T = 174.13 sec. Julian Calendar 1 Nov. 1520 == Greg. Calendar 11 Nov. 1520

DECEMBER 1520 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	5 17 8	18♁45'27	7♁28	13♁29	0♁36	15♁23	6♁24	0♁47	17°R36	28♁52	8♁53	1°R56	0♁33	0♁34	10♁49
S 2	5 21 5	19°46'34	19°44	15° 3	1°51	15°27	6°37	0°53	17♁34	28°53	8°55	1°D55	0°29	0°40	10°52
M 3	5 25 1	20°47'41	1♁44	16°37	3° 6	15°30	6°51	0°59	17°32	28°54	8°57	1♁56	0°26	0°47	10°55
T 4	5 28 58	21°48'49	13°35	18°12	4°22	15°33	7° 4	1° 5	17°30	28°55	8°59	1°57	0°23	0°54	10°59
W 5	5 32 55	22°49'58	25°21	19°46	5°37	15°35	7°17	1°11	17°28	28°56	9° 1	1°59	0°20	1° 0	11° 2
T 6	5 36 51	23°51'07	7♁ 8	21°21	6°52	15°36	7°31	1°17	17°26	28°57	9° 3	1°R59	0°17	1° 7	11° 5
F 7	5 40 48	24°52'17	19° 0	22°55	8° 8	15°R36	7°44	1°23	17°24	28°59	9° 5	1°57	0°13	1°14	11° 9
S 8	5 44 44	25°53'27	1♁ 1	24°30	9°23	15°36	7°57	1°30	17°23	29° 0	9° 7	1°53	0°10	1°20	11°12
S 9	5 48 41	26°54'39	13°13	26° 6	10°38	15°34	8°10	1°36	17°21	29° 1	9° 9	1°46	0° 7	1°27	11°16
M10	5 52 37	27°55'50	25°37	27°41	11°54	15°32	8°23	1°42	17°19	29° 2	9°11	1°37	0° 4	1°34	11°20
T 11	5 56 34	28°57'02	8♁16	29°17	13° 9	15°30	8°37	1°49	17°17	29° 4	9°13	1°26	0° 1	1°40	11°23
W12	6 0 30	29°58'14	21° 7	0♁53	14°24	15°26	8°50	1°55	17°16	29° 5	9°15	1°15	29°Y58	1°47	11°27
T 13	6 4 27	0♁59'26	4♁11	2°29	15°39	15°21	9° 3	2° 2	17°14	29° 6	9°17	1° 4	29°54	1°54	11°31
F 14	6 8 24	2° 0'38	17°27	4° 6	16°55	15°16	9°16	2° 8	17°12	29° 8	9°19	0°55	29°51	2° 0	11°34
S 15	6 12 20	3° 1'49	0♁53	5°43	18°10	15°10	9°29	2°15	17°11	29° 9	9°21	0°48	29°48	2° 7	11°38
S 16	6 16 17	4° 3'01	14°31	7°20	19°25	15° 3	9°42	2°21	17° 9	29°11	9°23	0°44	29°45	2°13	11°42
M17	6 20 13	5° 4'12	28°18	8°58	20°40	14°55	9°55	2°28	17° 8	29°12	9°25	0°42	29°42	2°20	11°46
T 18	6 24 10	6° 5'23	12°Y16	10°36	21°55	14°47	10° 7	2°34	17° 6	29°14	9°27	0°D42	29°39	2°27	11°50
W19	6 28 6	7° 6'33	26°25	12°14	23°11	14°37	10°20	2°41	17° 5	29°15	9°29	0°R43	29°35	2°33	11°54
T 20	6 32 3	8° 7'44	10♁43	13°53	24°26	14°27	10°33	2°48	17° 4	29°17	9°32	0°42	29°32	2°40	11°57
F 21	6 35 59	9° 8'53	25° 8	15°32	25°41	14°16	10°46	2°54	17° 2	29°19	9°34	0°40	29°29	2°47	12° 1
S 22	6 39 56	10°10'03	9♁37	17°11	26°56	14° 4	10°58	3° 1	17° 1	29°20	9°36	0°35	29°26	2°53	12° 5
S 23	6 43 53	11°11'12	24° 4	18°50	28°11	13°52	11°11	3° 8	17° 0	29°22	9°38	0°27	29°23	3° 0	12°10
M24	6 47 49	12°12'21	8♁24	20°30	29°26	13°38	11°24	3°15	16°59	29°23	9°40	0°17	29°19	3° 7	12°14
T 25	6 51 46	13°13'29	22°29	22°10	0♁42	13°24	11°36	3°22	16°58	29°25	9°42	0° 5	29°16	3°13	12°18
W26	6 55 42	14°14'38	6♁16	23°50	1°57	13° 9	11°49	3°29	16°57	29°27	9°44	29°Y53	29°13	3°20	12°22
T 27	6 59 39	15°15'45	19°40	25°30	3°12	12°54	12° 1	3°36	16°56	29°29	9°46	29°42	29°10	3°27	12°26
F 28	7 3 35	16°16'53	2♁40	27°10	4°27	12°37	12°13	3°42	16°55	29°30	9°48	29°32	29° 7	3°33	12°30
S 29	7 7 32	17°18'00	15°18	28°51	5°42	12°20	12°26	3°49	16°54	29°32	9°50	29°26	29° 4	3°40	12°34
S 30	7 11 29	18°19'07	27°35	0♁30	6°57	12° 3	12°38	3°56	16°53	29°34	9°52	29°22	29° 0	3°47	12°39
M31	7 15 25	19♁20'14	9♁38	2♁10	8♁12	11♁44	12♁50	4♁ 3	16♁52	29♁36	9♁54	29°Y20	28°Y57	3♁53	12♁43

Delta T = 174.06 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]