

JANUARY 2062 mod 16

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	6 43 45	10°49'47	14°47	7°40	3°42	3°42	14°19	19°34	1°25	13°40	14°45	5°36	5°53	15°38
M 2	6 47 42	11°50'56	5°20	8°22	3° 9	4°29	14°12	19°29	1°27	13°38	14°45	5°36	5°50	15°41
T 3	6 51 38	12°52'05	18° 0	8°55	2°37	5°16	14° 5	19°24	1°30	13°37	14°46	5°36	5°46	15°44
W 4	6 55 35	13°53'14	7°50	9°18	2° 6	6° 3	13°59	19°20	1°32	13°35	14°47	5°35	5°43	15°47
T 5	6 59 31	14°54'24	19°56	9°32	1°37	6°50	13°52	19°15	1°35	13°33	14°48	5°32	5°40	15°50
F 6	7 3 28	15°55'34	9°23	9°35	1°10	7°38	13°44	19°11	1°37	13°32	14°48	5°26	5°37	15°53
S 7	7 7 24	16°56'44	21°16	9°26	0°45	8°25	13°37	19° 6	1°39	13°30	14°49	5°18	5°34	15°56
S 8	7 11 21	17°57'54	10°36	9° 6	0°22	9°12	13°30	19° 2	1°42	13°29	14°50	5° 6	5°31	15°59
M 9	7 15 18	18°59'04	22°27	8°33	0° 2	9°59	13°23	18°57	1°44	13°27	14°51	4°53	5°27	16° 3
T 10	7 19 14	20° 0'14	11°52	7°50	22°13	10°46	13°15	18°53	1°46	13°26	14°51	4°38	5°24	16° 6
W11	7 23 11	21° 1'24	1°20	6°56	21°57	11°33	13° 8	18°49	1°48	13°25	14°52	4°24	5°21	16° 9
T 12	7 27 7	22° 2'33	13°23	5°52	21°44	12°20	13° 0	18°45	1°50	13°23	14°53	4°11	5°18	16°13
F 13	7 31 4	0°33'42	3° 3	4°41	21°33	13° 7	12°52	18°40	1°52	13°22	14°54	4° 0	5°15	16°16
S 14	7 35 0	1°34'51	15°20	3°25	21°24	13°55	12°45	18°36	1°54	13°20	14°55	3°52	5°12	16°19
S 15	7 38 57	2°35'59	5°17	2° 6	21°18	14°42	12°37	18°32	1°56	13°19	14°56	3°48	5° 8	16°23
M16	7 42 53	3°37'06	17°55	0°47	21°15	15°29	12°29	18°28	1°58	13°18	14°57	3°45	5° 5	16°26
T 17	7 46 50	4°38'13	8°19	22° 0	21°14	16°16	12°21	18°25	2° 0	13°16	14°58	3°45	5° 2	16°30
W18	7 50 47	5°39'19	21°30	20°48	21°15	17° 3	12°13	18°21	2° 2	13°15	14°59	3°46	4°59	16°33
T 19	7 54 43	6°40'24	12°33	19°41	21°19	17°50	12° 5	18°17	2° 4	13°14	15° 0	3°46	4°56	16°37
F 20	7 58 40	7°41'29	3°59	18°43	21°25	18°37	11°57	18°13	2° 5	13°13	15° 1	3°44	4°52	16°40
S 21	8 2 36	8°42'32	18°18	17°52	21°33	19°24	11°49	18°10	2° 7	13°11	15° 2	3°40	4°49	16°44
S 22	8 6 33	9°43'35	10°30	17°11	21°44	20°11	11°41	18° 6	2° 9	13°10	15° 3	3°34	4°46	16°48
M23	8 10 29	10°44'37	2°58	16°39	21°56	20°58	11°33	18° 3	2°10	13° 9	15° 4	3°26	4°43	16°51
T 24	8 14 26	11°45'37	18° 5	16°17	22°11	21°45	11°25	18° 0	2°12	13° 8	15° 5	3°16	4°40	16°55
W25	8 18 23	12°46'38	10°40	16° 3	22°28	0° 2	11°17	17°56	2°13	13° 7	15° 6	3° 7	4°37	16°59
T 26	8 22 19	13°47'37	3° 4	15°58	0°17	0°49	11° 9	17°53	2°15	13° 6	15° 7	2°59	4°33	17° 2
F 27	8 26 16	14°48'35	17°38	16° 1	0°38	1°36	11° 1	17°50	2°16	13° 5	15° 8	2°53	4°30	17° 6
S 28	8 30 12	15°49'33	9°15	16°11	1° 1	2°23	10°53	17°47	2°17	13° 4	15°10	2°49	4°27	17°10
S 29	8 34 9	16°50'30	0°24	16°28	1°25	3°10	10°45	17°45	2°19	13° 3	15°11	2°48	4°24	17°14
M30	8 38 5	17°51'26	13°36	16°52	1°52	3°57	10°37	17°42	2°20	13° 2	15°12	2°48	4°21	17°18
T 31	8 42 2	18°52'21	3°52	17°22	2°20	4°44	10°29	17°39	2°21	13° 1	15°13	2°49	4°18	17°21

Delta T = 143.71 sec.

FEBRUARY 2062 mod 16

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	8 45 58	19°53'16	16°17	17°57	2°50	5°31	10°21	17°37	2°22	13° 0	15°14	2°50	4°14	17°25
T 2	8 49 55	20°54'11	5°56	18°37	3°21	6°18	10°13	17°34	2°23	12°59	15°16	2°50	4°11	17°29
F 3	8 53 51	21°55'04	17°55	19°21	3°54	7° 5	10° 6	17°32	2°24	12°58	15°17	2°48	4° 8	17°33
S 4	8 57 48	0°25'57	7°17	20° 9	4°28	7°52	9°58	17°29	2°25	12°57	15°18	2°44	4° 5	17°37
S 5	9 1 45	1°26'49	19° 7	21° 1	5° 3	8°39	9°50	17°27	2°26	12°56	15°20	2°38	4° 2	17°41
M 6	9 5 41	2°27'40	8°30	21°56	5°40	9°25	9°43	17°25	2°27	12°56	15°21	2°30	3°58	17°45
T 7	9 9 38	3°28'29	20°28	0°25	6°18	10°12	9°35	17°23	2°27	12°55	15°22	2°21	3°55	17°49
W 8	9 13 34	4°29'18	10° 2	1°26	6°58	10°59	9°28	17°21	2°28	12°54	15°23	2°12	3°52	17°53
T 9	9 17 31	5°30'06	22°16	2°29	7°38	11°46	9°21	17°20	2°29	12°53	15°25	2° 4	3°49	17°57
F 10	9 21 27	6°30'52	12° 9	3°35	8°20	12°33	9°13	17°18	2°29	12°53	15°26	1°58	3°46	18° 1
S 11	9 25 24	7°31'37	2°12	4°44	9° 3	13°19	9° 6	17°17	2°30	12°52	15°28	1°54	3°43	18° 5
S 12	9 29 21	8°32'21	14°56	5°54	9°47	14° 6	8°59	17°15	2°30	12°52	15°29	1°51	3°39	18° 9
M13	9 33 17	9°33'03	5°22	7° 6	10°31	14°53	8°52	17°14	2°31	12°51	15°30	1°51	3°36	18°13
T 14	9 37 14	10°33'43	18°30	8°20	11°17	15°39	8°46	17°13	2°31	12°51	15°32	1°52	3°33	18°17
W15	9 41 10	11°34'22	9°21	9°35	12° 4	16°26	8°39	17°12	2°31	12°50	15°33	1°54	3°30	18°21
T 16	9 45 7	12°34'59	0°28	10°52	12°51	17°12	8°32	17°11	2°32	12°50	15°35	1°55	3°27	18°25
F 17	9 49 3	13°35'35	14°20	12°11	13°40	17°59	8°26	17°10	2°32	12°49	15°36	1°55	3°24	18°29
S 18	9 53 0	14°36'08	5°58	13°31	14°29	18°45	8°20	17° 9	2°32	12°49	15°37	1°55	3°20	18°33
S 19	9 56 56	15°36'40	20°20	14°52	15°19	19°32	8°14	17° 8	2°32	12°48	15°39	1°52	3°17	18°37
M20	10 0 53	16°37'11	12°24	16°14	16° 9	20°18	8° 8	17° 8	2°32	12°48	15°40	1°49	3°14	18°41
T 21	10 4 50	17°37'39	4°33	17°38	17° 1	21° 5	8° 2	17° 8	2°32	12°48	15°42	1°45	3°11	18°45
W22	10 8 46	18°38'05	19°12	19° 3	17°53	21°51	7°56	17° 7	2°32	12°48	15°43	1°40	3° 8	18°49
T 23	10 12 43	19°38'30	11°14	20°29	18°46	0° 7	7°51	17° 7	2°32	12°47	15°45	1°37	3° 4	18°53
F 24	10 16 39	20°38'53	3° 2	21°56	19°39	0°54	7°45	17° 7	2°32	12°47	15°46	1°34	3° 1	18°57
S 25	10 20 36	21°39'15	17° 1	0°55	20°33	1°40	7°40	17° 7	2°31	12°47	15°48	1°33	2°58	19° 1
S 26	10 24 32	0° 9'34	8° 7	2°24	21°28	2°26	7°35	17° 7	2°31	12°47	15°49	1°33	2°55	19° 5
M27	10 28 29	1° 9'52	21°20	3°55	22°23	3°12	7°30	17° 7	2°31	12°47	15°51	1°34	2°52	19° 9
T 28	10 32 25	2°10'09	11°41	5°26	0°49	3°59	7°25	17° 8	2°30	12°47	15°52	1°35	2°49	19°13

Delta T = 143.84 sec.

Copyright Astrodiens AG [5.10.2000]

MARCH 2062 mod 16

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
W 1	10 36 22	3°10'25	1°41	6°59	1°45	4°45	7°21	17° 8	2°30	12°47	15°54	1°37	2°45	19°17
T 2	10 40 18	4°10'38	13°55	8°32	2°42	5°31	7°16	17° 9	2°29	12°47	15°55	1°38	2°42	19°21
F 3	10 44 15	5°10'51	3°27	10° 7	3°39	6°17	7°12	17°10	2°29	12°47	15°57	1°39	2°39	19°25
S 4	10 48 12	6°11'02	15°21	11°43	4°37	7° 3	7° 8	17°11	2°28	12°47	15°58	1°38	2°36	19°29
S 5	10 52 8	7°11'11	4°43	13°20	5°36	7°49	7° 4	17°11	2°28	12°47	16° 0	1°37	2°33	19°33
M 6	10 56 5	8°11'19	16°37	14°58	6°34	8°35	7° 0	17°13	2°27	12°47	16° 1	1°35	2°30	19°37
T 7	11 0 1	9°11'25	6° 8	16°37	7°33	9°21	6°57	17°14	2°26	12°47	16° 3	1°33	2°26	19°41
W 8	11 3 58	10°11'29	18°17	18°17	8°33	10° 7	6°53	17°15	2°25	12°48	16° 5	1°31	2°23	19°45
T 9	11 7 54	11°11'32	8° 9	19°58	9°33	10°52	6°50	17°16	2°24	12°48	16° 6	1°29	2°20	19°49
F 10	11 11 51	12°11'33	20°45	21°41	10°33	11°38	6°47	17°18	2°23	12°48	16° 8	1°27	2°17	19°53
S 11	11 15 47	13°11'32	11° 5	0°54	11°34	12°24	6°44	17°19	2°22	12°48	16° 9	1°27	2°14	19°57
S 12	11 19 44	14°11'29	1°41	2°39	12°35	13°10	6°42	17°21	2°21	12°49	16°11	1°26	2°10	20° 1
M13	11 23 41	15°11'24	15° 1	4°24	13°36	13°55	6°39	17°23	2°20	12°49	16°12	1°26	2° 7	20° 5
T 14	11 27 37	16°11'17	6° 4	6°11	14°38	14°41	6°37	17°25	2°19	12°50	16°14	1°27	2° 4	20° 9
W15	11 31 34	17°11'08	19°48	7°59	15°40	15°26	6°35	17°27	2°18	12°50	16°15	1°28	2° 1	20°12
T 16	11 35 30	18°10'57	11°13	9°48	16°42	16°12	6°33	17°29	2°17	12°51	16°17	1°28	1°58	20°16
F 17	11 39 27	19°10'44	2°45	11°39	17°45	16°57	6°32	17°31	2°16	12°51	16°18	1°29	1°55	20°20
S 18	11 43 23	20°10'28	16°54	13°31	18°48	17°43	6°30	17°34	2°14	12°52	16°20	1°29	1°51	20°24
S 19	11 47 20	21°10'11	8°37	15°23	19°51	18°28	6°29	17°36	2°13	12°52	16°22	1°29	1°48	20°28
M20	11 51 16	22° 9'51	0°22	17°17	20°54	19°14	6°28	17°39	2°12	12°53	16°23	1°29	1°45	20°31
T 21	11 55 13	0°39'28	14°36	19°13	21°58	19°59	6°27	17°42	2°10	12°54	16°25	1°29	1°42	20°35
W22	11 59 10	1°39'03	6°15	21° 9	0°32	20°44	6°26	17°44	2° 9	12°54	16°26	1°29	1°39	20°39
T 23	12 3 6	2°38'36	20°17	0°36	1°36	21°29	6°26	17°47	2° 7	12°55	16°28	1°29	1°35	20°43
F 24	12 7 3	3°38'07	11°38	2°35	2°40	22°15	6°26	17°50	2° 6	12°56	16°29	1°29	1°32	20°46
S 25	12 10 59	4°37'36	2°46	4°34	3°45	0°30	6°25	17°53	2° 4	12°57	16°31	1°29	1°29	20°50
S 26	12 14 56	5°37'02	16° 7	6°35	4°50	1°15	6°26	17°56	2° 2	12°57	16°32	1°29	1°26	20°54
M27	12 18 52	6°36'27	6°41	8°36	5°55	2° 0	6°26	18° 0	2° 1	12°58	16°34	1°28	1°23	20°57
T 28	12 22 49	7°35'50	19°27	10°37	7° 0	2°45	6°26	18° 3	1°59	12°59	16°35	1°28	1°20	21° 1
W29	12 26 45	8°35'11	9°27	12°40	8° 5	3°30	6°27	18° 7	1°57	13° 0	16°37	1°27	1°16	21° 4
T 30	12 30 42	9°34'30	21°42	14°43	9°11	4°15	6°28	18°10	1°55	13° 1	16°38	1°26	1°13	21° 8
F 31	12 34 39	10°33'47	11°16	16°45	10°17	4°59	6°29	18°14	1°53	13° 2	16°40	1°25	1°10	21°11

Delta T = 143.95 sec.

APRIL 2062 mod 16

00:00 UT

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

Delta T = 144.08 sec.

Copyright AstroDienst AG [5.10.2000]

MAY 2062 mod 16

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
M 1	14 36 52	18°25'32	9°56	9°40	0°24	5°15	8°29	20°49	0°43	13°46	17°22	0°39	22° 2	0°12
T 2	14 40 48	19°23'48	21°55	9°32	1°34	5°58	8°36	20°55	0°40	13°48	17°23	0°38	21°58	0°14
W 3	14 44 45	20°22'02	11°34	9°20	2°44	6°42	8°43	21° 1	0°38	13°50	17°24	0°39	21°55	0°16
T 4	14 48 41	21°20'14	1°29	9° 2	3°53	7°25	8°49	21° 8	0°35	13°52	17°25	0°40	21°52	0°18
F 5	14 52 38	22°18'25	14°14	8°40	5° 3	8° 8	8°56	21°14	0°33	13°53	17°26	0°42	21°49	0°20
S 6	14 56 35	0°46'35	4°52	8°15	6°13	8°51	9° 3	21°20	0°30	13°55	17°27	0°42	21°46	0°22
S 7	15 0 31	1°44'43	18°26	7°46	7°23	9°34	9°10	21°27	0°28	13°57	17°28	0°40	21°42	0°24
M 8	15 4 28	2°42'49	9°55	7°14	8°33	10°17	9°18	21°33	0°25	13°59	17°30	0°37	21°39	0°26
T 9	15 8 24	3°40'54	1°47	6°41	9°43	11° 0	9°25	21°40	0°23	14° 1	17°31	0°32	21°36	0°28
W10	15 12 21	4°38'58	16°26	6° 5	10°53	11°43	9°33	21°46	0°20	14° 3	17°32	0°25	21°33	0°30
T 11	15 16 17	5°37'00	8°44	5°29	12° 3	12°25	9°40	21°53	0°18	14° 5	17°33	0°17	21°30	0°32
F 12	15 20 14	6°35'00	1° 5	4°53	13°13	13° 8	9°48	22° 0	0°15	14° 7	17°33	0° 9	21°27	0°33
S 13	15 24 10	7°32'58	15°49	4°17	14°24	13°51	9°56	22° 6	0°13	14° 9	17°34	0° 3	21°23	0°35
S 14	15 28 7	8°30'55	7°50	3°41	15°34	14°34	10° 4	22°13	0°10	14°11	17°35	22°29	21°20	0°37
M15	15 32 4	9°28'50	22° 5	3° 8	16°44	15°16	10°12	22°20	0° 8	14°13	17°36	22°27	21°17	0°38
T 16	15 36 0	10°26'43	13°30	2°36	17°55	15°59	10°21	22°27	0° 5	14°15	17°37	22°26	21°14	0°40
W17	15 39 57	11°24'34	4°37	2° 8	19° 5	16°41	10°29	0° 4	0° 3	14°17	17°38	22°27	21°11	0°41
T 18	15 43 53	12°22'23	17°57	1°42	20°16	17°24	10°38	0°11	0° 0	14°19	17°39	22°28	21° 8	0°43
F 19	15 47 50	13°20'10	8°32	1°19	21°26	18° 6	10°46	0°18	22°28	14°21	17°40	22°28	21° 4	0°44
S 20	15 51 46	14°17'56	21°23	1° 1	0° 7	18°48	10°55	0°25	22°25	14°23	17°41	22°25	21° 1	0°45
S 21	15 55 43	15°15'41	11°33	0°46	1°17	19°31	11° 4	0°32	22°23	14°25	17°41	22°21	20°58	0°47
M22	15 59 39	16°13'24	1°32	0°36	2°28	20°13	11°13	0°39	22°20	14°28	17°42	22°14	20°55	0°48
T 23	16 3 36	17°11'05	13°53	0°30	3°39	20°55	11°22	0°46	22°18	14°30	17°43	22° 4	20°52	0°49
W24	16 7 33	18° 8'45	3°34	0°29	4°49	21°37	11°31	0°53	22°16	14°32	17°44	21°53	20°48	0°50
T 25	16 11 29	19° 6'25	15°38	0°32	6° 0	22°19	11°41	1° 1	22°13	14°34	17°44	21°41	20°45	0°51
F 26	16 15 26	20° 4'02	5° 6	0°39	7°11	0°31	11°50	1° 8	22°11	14°36	17°45	21°30	20°42	0°52
S 27	16 19 22	21° 1'39	16°59	0°51	8°22	1°13	12° 0	1°15	22° 9	14°38	17°46	21°20	20°39	0°53
S 28	16 23 19	21°59'15	6°21	1° 8	9°33	1°55	12° 9	1°23	22° 6	14°41	17°46	21°11	20°36	0°54
M29	16 27 15	0°26'50	18°13	1°29	10°44	2°37	12°19	1°30	22° 4	14°43	17°47	21° 6	20°33	0°55
T 30	16 31 12	1°24'24	7°41	1°54	11°55	3°19	12°29	1°37	22° 2	14°45	17°48	21° 2	20°29	0°55
W31	16 35 8	2°21'57	19°48	2°24	13° 6	4° 1	12°39	1°45	22° 0	14°47	17°48	21° 1	20°26	0°56

Delta T = 144.20 sec.

JUNE 2062 mod 16

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	16 39 5	3°19'29	9°40	2°57	14°17	4°43	12°49	1°52	21°58	14°49	17°49	21° 1	20°23	0°57
F 2	16 43 2	4°17'00	22°22	3°35	15°28	5°25	12°59	2° 0	21°55	14°51	17°49	21° 1	20°20	0°57
S 3	16 46 58	5°14'30	12°59	4°17	16°39	6° 6	13° 9	2° 7	21°53	14°54	17°50	21° 0	20°17	0°58
S 4	16 50 55	6°12'00	4° 3	5° 2	17°51	6°48	13°19	2°15	21°51	14°56	17°50	20°58	20°14	0°58
M 5	16 54 51	7° 9'29	18° 6	5°51	19° 2	7°29	13°29	2°22	21°49	14°58	17°51	20°53	20°10	0°58
T 6	16 58 48	8° 6'57	10° 6	6°44	20°13	8°11	13°40	2°30	21°47	15° 0	17°51	20°45	20° 7	0°59
W 7	17 2 44	9° 4'25	2°29	7°41	21°25	8°52	13°50	2°37	21°45	15° 3	17°52	20°36	20° 4	0°59
T 8	17 6 41	10° 1'52	17°37	8°41	0° 6	9°34	14° 1	2°45	21°43	15° 5	17°52	20°25	20° 1	0°59
F 9	17 10 37	10°59'18	10°18	9°44	1°17	10°15	14°12	2°53	21°41	15° 7	17°52	20°14	19°58	0°59
S 10	17 14 34	11°56'43	2°52	10°51	2°29	10°57	14°23	3° 0	21°39	15° 9	17°53	20° 5	19°54	0°59
S 11	17 18 31	12°54'06	17°41	12° 0	3°40	11°38	14°33	3° 8	21°37	15°12	17°53	19°59	19°51	1° 0
M12	17 22 27	13°51'29	9°38	13°14	4°52	12°19	14°44	3°16	21°35	15°14	17°53	19°55	19°48	0°59
T 13	17 26 24	14°48'51	1°10	14°30	6° 3	13° 1	14°55	3°23	21°34	15°16	17°54	19°53	19°45	0°59
W14	17 30 20	15°46'11	14°48	15°49	7°15	13°42	15° 6	3°31	21°32	15°18	17°54	19°53	19°42	0°59
T 15	17 34 17	16°43'31	5°33	17°12	8°27	14°23	15°18	3°39	21°30	15°20	17°54	19°52	19°39	0°59
F 16	17 38 13	17°40'50	18°28	18°37	9°38	15° 4	15°29	3°47	21°28	15°23	17°54	19°51	19°35	0°59
S 17	17 42 10	18°38'07	8°37	20° 6	10°50	15°45	15°40	3°54	21°27	15°25	17°55	19°48	19°32	0°58
S 18	17 46 7	19°35'24	21° 4	21°37	12° 1	16°26	15°51	4° 2	21°25	15°27	17°55	19°43	19°29	0°58
M19	17 50 3	20°32'41	10°50	0°42	13°13	17° 7	16° 3	4°10	21°23	15°29	17°55	19°34	19°26	0°58
T 20	17 54 0	21°29'56	0°28	2°19	14°25	17°48	16°14	4°18	21°22	15°32	17°55	19°23	19°23	0°57
W21	17 57 56	22°27'12	12°30	4° 0	15°37	18°29	16°26	4°26	21°20	15°34	17°55	19°10	19°20	0°57
T 22	18 1 53	0°54'26	1°57	5°43	16°49	19° 9	16°38	4°33	21°19	15°36	17°55	18°57	19°16	0°56
F 23	18 5 49	1°51'40	13°51	7°29	18° 0	19°50	16°49	4°41	21°18	15°38	17°55	18°43	19°13	0°55
S 24	18 9 46	2°48'54	3°13	9°18	19°12	20°31	17° 1	4°49	21°16	15°41	17°55	18°31	19°10	0°55
S 25	18 13 42	3°46'08	15° 4	11°10	20°24	21°12	17°13	4°57	21°15	15°43	17°55	18°21	19° 7	0°54
M26	18 17 39	4°43'21	4°28	13° 5	21°36	21°52	17°25	5° 5	21°13	15°45	17°55	18°14	19° 4	0°53
T 27	18 21 36	5°40'34	16°27	15° 1	0°18	0° 3	17°37	5°12	21°12	15°47	17°55	18°10	19° 1	0°52
W28	18 25 32	6°37'47	6° 5	17° 1	1°30	0°43	17°49	5°20	21°11	15°49	17°55	18° 8	18°57	0°51
T 29	18 29 29	7°35'00	18°26	19° 2	2°42	1°24	18° 1	5°28	21°10	15°52	17°55	18° 7	18°54	0°50
F 30	18 33 25	8°32'13	8°35	21° 5	3°54	2° 4	18°13	5°36	21° 9	15°54	17°55	18° 7	18°51	0°49

Delta T = 144.32 sec.

Copyright Astrodiens AG [5.10.2000]

JULY 2062 mod 16

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	18 37 22	9°29'26	21°38	0°41	5° 6	2°45	18°25	5°44	21° 8	15°56	17°55	18° 7	18°48	0°48
S 2	18 41 18	10°26'39	12°37	2°48	6°19	3°25	18°37	5°51	21° 7	15°58	17°55	18° 5	18°45	0°47
M 3	18 45 15	11°23'53	4° 5	4°56	7°31	4° 6	18°49	5°59	21° 6	16° 0	17°55	18° 0	18°41	0°46
T 4	18 49 11	12°21'07	18°32	7° 5	8°43	4°46	19° 1	6° 7	21° 5	16° 2	17°54	17°54	18°38	0°45
W 5	18 53 8	13°18'20	10°54	9°15	9°55	5°26	19°14	6°15	21° 4	16° 5	17°54	17°45	18°35	0°43
T 6	18 57 5	14°15'35	3°35	11°25	11° 8	6° 7	19°26	6°22	21° 3	16° 7	17°54	17°35	18°32	0°42
F 7	19 1 1	15°12'49	18°53	13°35	12°20	6°47	19°39	6°30	21° 2	16° 9	17°54	17°25	18°29	0°41
S 8	19 4 58	16°10'03	11°38	15°45	13°32	7°27	19°51	6°38	21° 2	16°11	17°53	17°17	18°26	0°39
S 9	19 8 54	17° 7'17	4° 9	17°55	14°45	8° 7	20° 3	6°46	21° 1	16°13	17°53	17°10	18°22	0°38
M10	19 12 51	18° 4'31	18°48	20° 4	15°57	8°47	20°16	6°53	21° 0	16°15	17°53	17° 6	18°19	0°36
T 11	19 16 47	19° 1'45	10°30	22°13	17°10	9°27	20°29	7° 1	21° 0	16°17	17°53	17° 5	18°16	0°34
W12	19 20 44	19°58'58	1°45	1°50	18°22	10° 7	20°41	7° 9	20°59	16°19	17°52	17° 5	18°13	0°33
T 13	19 24 40	20°56'12	15° 3	3°56	19°35	10°47	20°54	7°16	20°59	16°21	17°52	17° 5	18°10	0°31
F 14	19 28 37	21°53'25	5°28	6° 1	20°47	11°27	21° 6	7°24	20°58	16°23	17°51	17° 5	18° 6	0°29
S 15	19 32 34	0°20'39	18° 4	8° 4	22° 0	12° 7	21°19	7°32	20°58	16°25	17°51	17° 4	18° 3	0°28
S 16	19 36 30	1°17'52	7°54	10° 6	0°42	12°47	21°32	7°39	20°58	16°27	17°50	17° 0	18° 0	0°26
M17	19 40 27	2°15'06	20° 3	12° 6	1°55	13°27	21°45	7°47	20°57	16°29	17°50	16°54	17°57	0°24
T 18	19 44 23	3°12'20	9°34	14° 4	3° 8	14° 6	21°57	7°55	20°57	16°31	17°49	16°46	17°54	0°22
W19	19 48 20	4° 9'34	21°30	16° 1	4°20	14°46	22°10	8° 2	20°57	16°33	17°49	16°36	17°51	0°20
T 20	19 52 16	5° 6'49	10°53	17°55	5°33	15°26	22°23	8°10	20°57	16°35	17°48	16°25	17°47	0°18
F 21	19 56 13	6° 4'04	0°15	19°49	6°46	16° 5	0° 6	8°17	20°57	16°37	17°48	16°15	17°44	0°16
S 22	20 0 10	7° 1'19	12° 8	21°40	7°59	16°45	0°19	8°25	20°57	16°39	17°47	16° 6	17°41	0°14
S 23	20 4 6	7°58'35	1°33	0°59	9°12	17°25	0°32	8°32	20°57	16°41	17°47	15°58	17°38	0°12
M24	20 8 3	8°55'51	13°32	2°47	10°25	18° 4	0°45	8°39	20°57	16°43	17°46	15°53	17°35	0°10
T 25	20 11 59	9°53'08	3° 7	4°33	11°37	18°44	0°58	8°47	20°57	16°45	17°45	15°50	17°32	0° 7
W26	20 15 56	10°50'26	15°21	6°17	12°50	19°23	1°11	8°54	20°57	16°47	17°45	15°49	17°28	0° 5
T 27	20 19 52	11°47'44	5°18	8° 0	14° 3	20° 2	1°24	9° 2	20°57	16°48	17°44	15°50	17°25	0° 3
F 28	20 23 49	12°45'04	18° 0	9°40	15°16	20°42	1°37	9° 9	20°58	16°50	17°43	15°51	17°22	0° 0
S 29	20 27 45	13°42'24	8°32	11°19	16°30	21°21	1°50	9°16	20°58	16°52	17°43	15°52	17°19	22°28
S 30	20 31 42	14°39'46	21°57	12°56	17°43	22° 1	2° 3	9°23	20°58	16°54	17°42	15°52	17°16	22°26
M31	20 35 38	15°37'09	13°17	14°32	18°56	0°10	2°16	9°31	20°59	16°55	17°41	15°50	17°12	22°23

Delta T = 144.45 sec.

AUGUST 2062 mod 16

00:00 UT

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

Delta T = 144.57 sec.

Copyright Astrodienst AG [5.10.2000]

SEPTEMBER 2062 mod 16

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	22 41 48	1°22'36	13°46	0°10	13°14	20°50	9°16	12°56	21°40	17°38	17°10	14°52	15°31	20°54
S 2	22 45 45	2°20'40	6° 7	0° 5	14°28	21°28	9°29	13° 2	21°42	17°39	17° 8	14°50	15°28	20°51
S 3	22 49 41	3°18'46	20°52	22°25	15°42	22° 6	9°41	13° 7	21°44	17°40	17° 7	14°49	15°24	20°49
M 4	22 53 38	4°16'53	12°55	22° 8	16°57	0°14	9°54	13°12	21°46	17°41	17° 6	14°49	15°21	20°46
T 5	22 57 35	5°15'02	4°39	21°46	18°11	0°52	10° 7	13°17	21°48	17°41	17° 5	14°49	15°18	20°43
W 6	23 1 31	6°13'13	18°31	21°16	19°25	1°30	10°20	13°23	21°51	17°42	17° 4	14°50	15°15	20°40
T 7	23 5 28	7°11'25	9°29	20°41	20°40	2° 8	10°33	13°28	21°53	17°43	17° 3	14°50	15°12	20°37
F 8	23 9 24	8° 9'39	0° 3	20° 0	21°54	2°47	10°46	13°33	21°55	17°44	17° 1	14°51	15° 9	20°34
S 9	23 13 21	9° 7'54	12°45	19°13	0°38	3°25	10°58	13°38	21°58	17°44	17° 0	14°52	15° 5	20°31
S 10	23 17 17	10° 6'11	2°38	18°22	1°53	4° 3	11°11	13°42	22° 0	17°45	16°59	14°52	15° 2	20°28
M11	23 21 14	11° 4'29	14°47	17°26	3° 7	4°40	11°24	13°47	22° 3	17°45	16°58	14°52	14°59	20°26
T 12	23 25 10	12° 2'49	4°16	16°27	4°22	5°18	11°36	13°52	22° 5	17°46	16°57	14°52	14°56	20°23
W13	23 29 7	13° 1'11	16° 9	15°26	5°36	5°56	11°49	13°56	22° 8	17°46	16°55	14°52	14°53	20°20
T 14	23 33 4	13°59'34	5°30	14°25	6°51	6°34	12° 1	14° 1	22°10	17°47	16°54	14°52	14°50	20°17
F 15	23 37 0	14°57'58	17°25	13°24	8° 5	7°12	12°14	14° 5	22°13	17°47	16°53	14°51	14°46	20°14
S 16	23 40 57	15°56'25	6°56	12°26	9°20	7°50	12°26	14°10	22°15	17°48	16°52	14°52	14°43	20°12
S 17	23 44 53	16°54'53	19° 5	11°31	10°34	8°27	12°39	14°14	22°18	17°48	16°50	14°52	14°40	20° 9
M18	23 48 50	17°53'22	8°56	10°41	11°49	9° 5	12°51	14°18	22°21	17°49	16°49	14°52	14°37	20° 6
T 19	23 52 46	18°51'54	21°29	9°57	13° 4	9°43	13° 3	14°22	22°24	17°49	16°48	14°52	14°34	20° 4
W20	23 56 43	19°50'27	11°47	9°21	14°18	10°20	13°16	14°26	22°26	17°49	16°47	14°52	14°30	20° 1
T 21	0 0 39	20°49'03	2°17	8°53	15°33	10°58	13°28	14°30	22°29	17°49	16°46	14°51	14°27	19°58
F 22	0 4 36	21°47'40	15°32	8°34	16°47	11°36	13°40	14°34	0° 2	17°50	16°44	14°50	14°24	19°56
S 23	0 8 32	0°16'20	6°30	8°24	18° 2	12°13	13°52	14°38	0° 5	17°50	16°43	14°49	14°21	19°53
S 24	0 12 29	1°15'02	20°11	8°25	19°17	12°51	14° 4	14°41	0° 8	17°50	16°42	14°48	14°18	19°51
M25	0 16 26	2°13'46	11°34	8°35	20°32	13°28	14°16	14°45	0°11	17°50	16°41	14°48	14°15	19°48
T 26	0 20 22	3°12'33	3° 7	8°56	21°46	14° 6	14°28	14°48	0°14	17°50	16°40	14°48	14°11	19°46
W27	0 24 19	4°11'22	17°19	9°25	0°31	14°43	14°40	14°51	0°17	17°50	16°38	14°48	14° 8	19°43
T 28	0 28 15	5°10'13	9° 8	10° 4	1°46	15°21	14°52	14°55	0°20	17°50	16°37	14°49	14° 5	19°41
F 29	0 32 12	6° 9'06	1° 1	10°52	3° 1	15°58	15° 4	14°58	0°23	17°50	16°36	14°50	14° 2	19°39
S 30	0 36 8	7° 8'02	15°24	11°48	4°16	16°36	15°16	15° 1	0°26	17°50	16°35	14°51	13°59	19°36

Delta T = 144.70 sec.

OCTOBER 2062 mod 16

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	0 40 5	8° 7'00	7°13	12°51	5°31	17°13	15°27	15° 4	0°29	17°50	16°34	14°51	13°55	19°34
M 2	0 44 1	9° 5'59	21°24	14° 0	6°45	17°50	15°39	15° 7	0°32	17°50	16°32	14°51	13°52	19°32
T 3	0 47 58	10° 5'01	12°52	15°16	8° 0	18°27	15°50	15° 9	0°36	17°50	16°31	14°50	13°49	19°29
W 4	0 51 55	11° 4'05	4° 3	16°37	9°15	19° 5	16° 2	15°12	0°39	17°50	16°30	14°49	13°46	19°27
T 5	0 55 51	12° 3'11	17°26	18° 3	10°30	19°42	16°13	15°15	0°42	17°49	16°29	14°46	13°43	19°25
F 6	0 59 48	13° 2'19	7°58	19°32	11°45	20°19	16°25	15°17	0°45	17°49	16°28	14°43	13°40	19°23
S 7	1 3 44	14° 1'28	20°41	21° 5	13° 0	20°56	16°36	15°19	0°49	17°49	16°27	14°40	13°36	19°21
S 8	1 7 41	15° 0'40	10°35	0°11	14°15	21°33	16°47	15°22	0°52	17°49	16°25	14°37	13°33	19°19
M 9	1 11 37	15°59'53	0°15	1°49	15°30	22°10	16°58	15°24	0°55	17°48	16°24	14°35	13°30	19°17
T 10	1 15 34	16°59'09	12°14	3°28	16°45	0°17	17° 9	15°26	0°59	17°48	16°23	14°34	13°27	19°15
W11	1 19 30	17°58'26	1°37	5°10	18° 0	0°54	17°20	15°28	1° 2	17°48	16°22	14°34	13°24	19°13
T 12	1 23 27	18°57'44	13°29	6°52	19°15	1°31	17°31	15°29	1° 6	17°47	16°21	14°35	13°21	19°11
F 13	1 27 24	19°57'05	2°54	8°35	20°30	2° 8	17°42	15°31	1° 9	17°47	16°20	14°36	13°17	19°10
S 14	1 31 20	20°56'27	14°57	10°19	21°45	2°45	17°52	15°33	1°13	17°46	16°19	14°38	13°14	19° 8
S 15	1 35 17	21°55'51	4°42	12° 3	0°30	3°22	18° 3	15°34	1°16	17°46	16°18	14°40	13°11	19° 6
M16	1 39 13	0°25'16	17°13	13°47	1°45	3°59	18°14	15°36	1°19	17°45	16°17	14°40	13° 8	19° 5
T 17	1 43 10	1°24'44	7°31	15°31	3° 0	4°36	18°24	15°37	1°23	17°44	16°16	14°39	13° 5	19° 3
W18	1 47 6	2°24'14	20°38	17°15	4°15	5°13	18°34	15°38	1°27	17°44	16°15	14°36	13° 1	19° 1
T 19	1 51 3	3°23'45	11°34	18°59	5°30	5°49	18°45	15°39	1°30	17°43	16°14	14°32	12°58	19° 0
F 20	1 54 59	4°23'19	2°46	20°42	6°45	6°26	18°55	15°40	1°34	17°42	16°13	14°27	12°55	18°58
S 21	1 58 56	5°22'55	16°41	22°25	8° 0	7° 3	19° 5	15°41	1°37	17°42	16°12	14°21	12°52	18°57
S 22	2 2 53	6°22'33	8°15	1°38	9°15	7°39	19°15	15°41	1°41	17°41	16°11	14°16	12°49	18°56
M23	2 6 49	7°22'13	22°25	3°20	10°30	8°16	19°25	15°42	1°44	17°40	16°10	14°11	12°46	18°54
T 24	2 10 46	8°21'56	14° 8	5° 2	11°46	8°53	19°35	15°43	1°48	17°39	16° 9	14° 8	12°42	18°53
W25	2 14 42	9°21'41	5°49	6°43	13° 1	9°29	19°44	15°43	1°52	17°38	16° 8	14° 7	12°39	18°52
T 26	2 18 39	10°21'28	19°58	8°24	14°16	10° 6	19°54	15°43	1°55	17°38	16° 7	14° 7	12°36	18°51
F 27	2 22 35	11°21'17	11°32	10° 4	15°31	10°42	20° 3	15°43	1°59	17°37	16° 6	14° 8	12°33	18°50
S 28	2 26 32	12°21'09	3° 0	11°44	16°46	11°18	20°13	15°43	2° 3	17°36	16° 5	14°10	12°30	18°49
S 29	2 30 28	13°21'03	16°52	13°23	18° 1	11°55	20°22	15°43	2° 6	17°35	16° 5	14°10	12°27	18°48
M30	2 34 25	14°20'58	8° 6	15° 1	19°16	12°31	20°31	15°43	2°10	17°34	16° 4	14° 9	12°23	18°47
T 31	2 38 22	15°20'56	21°39	16°39	20°31	13° 8	20°40	15°43	2°14	17°33	16° 3	14° 5	12°20	18°46

Delta T = 144.82 sec.

Copyright AstroDienst AG [5.10.2000]

NOVEMBER 2062 mod 16

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊
W 1	2 42 18	16°20'56	12°31	18°17	21°47	13°44	20°49	15°42	2°18	17°32	16° 2	14° 0	12°17	18°45
T 2	2 46 15	17°20'58	3° 9	19°54	0°32	14°20	20°58	15°42	2°21	17°31	16° 1	13°52	12°14	18°45
F 3	2 50 11	18°21'02	16° 1	21°31	1°47	14°56	21° 7	15°41	2°25	17°30	16° 1	13°43	12°11	18°44
S 4	2 54 8	19°21'07	6° 8	0°37	3° 2	15°32	21°15	15°40	2°29	17°28	16° 0	13°33	12° 7	18°43
S 5	2 58 4	20°21'15	18°29	2°13	4°17	16° 9	21°24	15°40	2°32	17°27	15°59	13°24	12° 4	18°43
M 6	3 2 1	21°21'24	8° 8	3°48	5°33	16°45	21°32	15°39	2°36	17°26	15°58	13°17	12° 1	18°42
T 7	3 5 57	22°21'34	20° 6	5°23	6°48	17°21	21°40	15°37	2°40	17°25	15°58	13°11	11°58	18°42
W 8	3 9 54	0°51'46	9°27	6°57	8° 3	17°57	21°48	15°36	2°44	17°24	15°57	13° 8	11°55	18°42
T 9	3 13 51	1°52'00	21°17	8°32	9°18	18°33	21°56	15°35	2°47	17°22	15°56	13° 6	11°52	18°41
F 10	3 17 47	2°52'15	10°40	10° 5	10°33	19° 8	22° 4	15°34	2°51	17°21	15°56	13° 7	11°48	18°41
S 11	3 21 44	3°52'31	0°12	11°39	11°48	19°44	22°12	15°32	2°55	17°20	15°55	13° 8	11°45	18°41
S 12	3 25 40	4°52'49	12°27	13°12	13° 4	20°20	22°19	15°30	2°59	17°19	15°54	13° 8	11°42	18°41
M13	3 29 37	5°53'08	2°32	14°45	14°19	20°56	22°27	15°29	3° 2	17°17	15°54	13° 7	11°39	18°41
T 14	3 33 33	6°53'29	15°28	16°17	15°34	21°32	0° 4	15°27	3° 6	17°16	15°53	13° 5	11°36	18°41
W15	3 37 30	7°53'51	6°19	17°50	16°49	22° 7	0°11	15°25	3°10	17°14	15°53	12°59	11°33	18°41
T 16	3 41 26	8°54'15	20° 4	19°21	18° 4	0°13	0°18	15°23	3°14	17°13	15°52	12°51	11°29	18°41
F 17	3 45 23	9°54'40	11°41	20°53	19°20	0°49	0°25	15°21	3°17	17°12	15°52	12°42	11°26	18°41
S 18	3 49 20	10°55'07	3°35	22°24	20°35	1°24	0°32	15°18	3°21	17°10	15°51	12°31	11°23	18°41
S 19	3 53 16	11°55'36	18° 8	1°26	21°50	2° 0	0°38	15°16	3°25	17° 9	15°51	12°20	11°20	18°42
M20	3 57 13	12°56'06	10°15	2°56	0°35	2°35	0°45	15°14	3°29	17° 7	15°51	12°11	11°17	18°42
T 21	4 1 9	13°56'39	2°18	4°27	1°50	3°10	0°51	15°11	3°32	17° 6	15°50	12° 5	11°13	18°42
W22	4 5 6	14°57'13	16°42	5°57	3° 6	3°46	0°57	15° 8	3°36	17° 4	15°50	12° 1	11°10	18°43
T 23	4 9 2	15°57'48	8°24	7°27	4°21	4°21	1° 3	15° 6	3°40	17° 3	15°49	11°59	11° 7	18°43
F 24	4 12 59	16°58'25	22°22	8°57	5°36	4°56	1° 9	15° 3	3°43	17° 1	15°49	11°59	11° 4	18°44
S 25	4 16 55	17°59'04	13°37	10°26	6°51	5°31	1°15	15° 0	3°47	17° 0	15°49	11°59	11° 1	18°45
S 26	4 20 52	18°59'45	4°39	11°55	8° 6	6° 7	1°20	14°57	3°51	16°58	15°49	11°58	10°58	18°45
M27	4 24 49	20° 0'27	18° 0	13°23	9°22	6°42	1°25	14°54	3°54	16°57	15°48	11°55	10°54	18°46
T 28	4 28 45	21° 1'11	8°39	14°51	10°37	7°17	1°31	14°50	3°58	16°55	15°48	11°49	10°51	18°47
W29	4 32 42	22° 1'57	21°38	16°18	11°52	7°52	1°36	14°47	4° 2	16°53	15°48	11°40	10°48	18°48
T 30	4 36 38	0°32'44	11°56	17°45	13° 7	8°27	1°40	14°44	4° 5	16°52	15°48	11°29	10°45	18°49

Delta T = 144.94 sec.

DECEMBER 2062 mod 16

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊
F 1	4 40 35	1°33'32	2° 2	19°11	14°22	9° 2	1°45	14°40	4° 9	16°50	15°47	11°15	10°42	18°50
S 2	4 44 31	2°34'21	14°27	20°36	15°38	9°36	1°50	14°37	4°12	16°49	15°47	11° 1	10°39	18°51
S 3	4 48 28	3°35'12	4°11	22° 1	16°53	10°11	1°54	14°33	4°16	16°47	15°47	10°47	10°35	18°52
M 4	4 52 24	4°36'03	16°14	0°54	18° 8	10°46	1°58	14°29	4°19	16°45	15°47	10°34	10°32	18°53
T 5	4 56 21	5°36'56	5°39	2°16	19°23	11°20	2° 2	14°26	4°23	16°44	15°47	10°25	10°29	18°54
W 6	5 0 18	6°37'49	17°28	3°36	20°39	11°55	2° 6	14°22	4°26	16°42	15°47	10°18	10°26	18°56
T 7	5 4 14	7°38'44	6°46	4°55	21°54	12°29	2° 9	14°18	4°30	16°40	15°47	10°14	10°23	18°57
F 8	5 8 11	8°39'39	18°36	6°12	0°39	13° 4	2°13	14°14	4°33	16°39	15°47	10°12	10°19	18°59
S 9	5 12 7	9°40'34	8° 5	7°26	1°54	13°38	2°16	14°10	4°37	16°37	15°47	10°12	10°16	19° 0
S 10	5 16 4	10°41'31	20°17	8°38	3° 9	14°12	2°19	14° 6	4°40	16°35	15°47	10°12	10°13	19° 2
M11	5 20 0	11°42'28	10°18	9°47	4°24	14°47	2°22	14° 1	4°44	16°34	15°47	10°11	10°10	19° 3
T 12	5 23 57	12°43'25	0°43	10°52	5°40	15°21	2°25	13°57	4°47	16°32	15°47	10° 8	10° 7	19° 5
W13	5 27 53	13°44'24	14° 6	11°53	6°55	15°55	2°27	13°53	4°50	16°30	15°47	10° 2	10° 4	19° 7
T 14	5 31 50	14°45'23	5°28	12°50	8°10	16°29	2°30	13°48	4°54	16°28	15°48	9°53	10° 0	19° 8
F 15	5 35 47	15°46'22	19°48	13°41	9°25	17° 3	2°32	13°44	4°57	16°27	15°48	9°42	9°57	19°10
S 16	5 39 43	16°47'23	12° 0	14°26	10°40	17°37	2°34	13°40	5° 0	16°25	15°48	9°30	9°54	19°12
S 17	5 43 40	17°48'24	4°27	15° 4	11°55	18°10	2°36	13°35	5° 4	16°23	15°48	9°19	9°51	19°14
M18	5 47 36	18°49'26	19°30	15°34	13°11	18°44	2°37	13°30	5° 7	16°22	15°49	9° 8	9°48	19°16
T 19	5 51 33	19°50'28	11°59	15°56	14°26	19°18	2°39	13°26	5°10	16°20	15°49	9° 0	9°45	19°18
W20	5 55 29	20°51'32	4°15	16° 8	15°41	19°51	2°40	13°21	5°13	16°18	15°49	8°55	9°41	19°20
T 21	5 59 26	21°52'36	18°43	16°10	16°56	20°25	2°41	13°16	5°16	16°17	15°49	8°53	9°38	19°22
F 22	6 3 23	0°23'40	10°20	16° 1	18°11	20°58	2°42	13°12	5°19	16°15	15°50	8°53	9°35	19°24
S 23	6 7 19	1°24'46	1°35	15°40	19°26	21°32	2°42	13° 7	5°22	16°13	15°50	8°53	9°32	19°26
S 24	6 11 16	2°25'53	15° 1	15° 7	20°41	22° 5	2°43	13° 2	5°25	16°12	15°51	8°52	9°29	19°29
M25	6 15 12	3°27'00	5°40	14°23	21°56	0° 8	2°43	12°57	5°28	16°10	15°51	8°50	9°25	19°31
T 26	6 19 9	4°28'08	18°33	13°28	0°41	0°41	2°43	12°52	5°31	16° 8	15°51	8°45	9°22	19°33
W27	6 23 5	5°29'16	8°44	12°23	1°56	1°14	2°43	12°48	5°34	16° 7	15°52	8°36	9°19	19°36
T 28	6 27 2	6°30'25	21°13	11°10	3°12	1°47	2°43	12°43	5°37	16° 5	15°52	8°26	9°16	19°38
F 29	6 30 58	7°31'35	11° 3	9°52	4°27	2°20	2°42	12°38	5°40	16° 3	15°53	8°13	9°13	19°41
S 30	6 34 55	8°32'45	0°45	8°30	5°42	2°52	2°41	12°33	5°43	16° 2	15°53	8° 0	9°10	19°43
S 31	6 38 52	9°33'55	12°48	7° 8	6°57	3°25	2°40	12°28	5°46	16° 0	15°54	7°47	9° 6	19°46

Delta T = 145.07 sec.

Copyright AstroDienst AG [5.10.2000]