

Stadersand, Schwinge

2024

Breite / Latitude: 53° 38' N Länge / Longitude: 9° 32' E

Zeiten und Höhen der Hoch- und Niedrigwasser / Times and heights of high and low waters

Januar / January				Februar / February				März / March				April / April					
h min		m		h min		m		h min		m		h min		m			
1	1 14	0,7	16	1 37	0,5	1	2 01	0,7	16	2 46	0,4	1	2 07	0,5	16	3 19	0,5
	6 42	3,9		6 57	3,9		7 24	3,8		8 08	3,8		7 28	3,5		8 53	3,4
Mo	13 49	0,7	Di	14 17	0,5	Do	14 28	0,7	Fr	15 15	0,5	Fr	13 55	0,6	Sa	14 39	0,5
	19 11	3,5		19 33	3,6		19 48	3,6	☾	20 32	3,6		19 12	3,7		19 58	3,6
2	1 47	0,8	17	2 20	0,5	2	2 32	0,7	17	3 25	0,5	2	2 04	0,5	17	2 58	0,4
	7 15	3,8		7 43	3,9		7 55	3,8		8 53	3,7		7 22	3,7		8 25	3,6
Di	14 22	0,8	Mi	15 02	0,5	Fr	14 53	0,7	Sa	15 50	0,7	Sa	14 16	0,6	So	15 11	0,6
	19 47	3,5		20 19	3,5		20 15	3,6		21 15	3,5		19 35	3,6	☾	20 38	3,6
3	2 23	0,8	18	3 05	0,5	3	2 58	0,7	18	4 10	0,6	3	2 26	0,6	18	3 39	0,5
	7 53	3,8		8 32	3,9		8 25	3,7		9 47	3,6		7 47	3,6		9 16	3,5
Mi	14 58	0,8	Do	15 47	0,6	Sa	15 17	0,8	So	16 38	0,8	So	14 33	0,6	Mo	15 56	0,7
	20 26	3,5	☾	21 07	3,5	☾	20 47	3,5		22 14	3,5	☾	20 01	3,6		21 36	3,5
4	3 03	0,8	19	3 53	0,6	4	3 33	0,8	19	5 16	0,7	4	2 52	0,6	19	4 43	0,6
	8 34	3,7		9 24	3,8		9 09	3,6		11 00	3,5		8 25	3,5		10 29	3,4
Do	15 35	0,8	Fr	16 32	0,7	So	16 00	0,8	Mo	17 50	0,8	Mo	15 09	0,7	Di	17 10	0,8
☾	21 07	3,5		21 58	3,5		21 40	3,5		23 34	3,5		20 49	3,5		22 58	3,5
5	3 44	0,9	20	4 47	0,6	5	4 34	0,8	20	6 44	0,7	5	3 49	0,6	20	6 14	0,6
	9 21	3,7		10 24	3,8		10 17	3,5		12 29	3,5		9 33	3,4		12 01	3,3
Fr	16 19	0,8	Sa	17 27	0,8	Mo	17 13	0,8	Di	19 20	0,8	Di	16 22	0,7	Mi	18 47	0,7
	21 54	3,5		23 00	3,5		22 58	3,4					22 10	3,4			
6	4 37	0,9	21	5 56	0,7	6	6 00	0,8	21	1 01	3,6	6	5 22	0,6	21	0 33	3,6
	10 17	3,6		11 36	3,7		11 43	3,5		8 16	0,6		11 08	3,3		7 53	0,5
Sa	17 15	0,8	So	18 37	0,9	Di	18 42	0,7	Mi	13 53	3,5	Mi	18 03	0,6	Do	13 32	3,3
	22 55	3,4								20 42	0,8		23 49	3,4		20 19	0,7
7	5 42	0,9	22	0 13	3,5	7	0 25	3,5	22	2 16	3,7	7	7 07	0,5	22	1 54	3,6
	11 24	3,6		7 15	0,8		7 32	0,7		9 30	0,6		12 47	3,3		9 11	0,4
So	18 23	0,8	Mo	12 55	3,7	Mi	13 09	3,5	Do	14 57	3,5	Do	19 43	0,5	Fr	14 39	3,4
				19 52	0,9		20 08	0,6		21 44	0,7					21 24	0,6
8	0 04	3,5	23	1 26	3,7	8	1 42	3,6	23	3 09	3,8	8	1 20	3,5	23	2 48	3,7
	6 55	0,9		8 32	0,7		8 54	0,6		10 23	0,5		8 39	0,4		10 01	0,4
Mo	12 34	3,6	Di	14 06	3,7	Do	14 24	3,6	Fr	15 43	3,5	Fr	14 09	3,4	Sa	15 21	3,5
	19 33	0,8		21 00	0,8		21 21	0,6		22 30	0,6		21 05	0,4		22 07	0,5
9	1 11	3,6	24	2 29	3,8	9	2 46	3,7	24	3 50	3,8	9	2 30	3,7	24	3 24	3,7
	8 08	0,8		9 38	0,7		10 01	0,5		11 03	0,4		9 50	0,3		10 35	0,3
Di	13 40	3,7	Mi	15 05	3,7	Fr	15 25	3,6	Sa	16 21	3,6	Sa	15 13	3,5	So	15 53	3,5
	20 40	0,7		21 57	0,8	☾	22 20	0,5	☉	23 08	0,5		22 07	0,4		22 42	0,4
10	2 10	3,7	25	3 21	3,8	10	3 39	3,8	25	4 25	3,8	10	3 24	3,8	25	3 58	3,7
	9 14	0,7		10 32	0,6		10 56	0,5		11 37	0,4		10 45	0,3		11 07	0,3
Mi	14 41	3,7	Do	15 54	3,6	Sa	16 16	3,7	So	16 54	3,6	So	16 03	3,6	Mo	16 25	3,6
	21 39	0,7	☉	22 43	0,7		23 11	0,5		23 41	0,5	☾	22 58	0,4	☉	23 16	0,4
11	3 03	3,7	26	4 05	3,8	11	4 27	3,9	26	4 58	3,9	11	4 11	4,0	26	4 31	3,8
	10 10	0,6		11 16	0,5		11 47	0,4		12 08	0,5		11 32	0,3		11 37	0,4
Do	15 34	3,7	Fr	16 36	3,6	So	17 03	3,7	Mo	17 23	3,7	Mo	16 46	3,7	Di	16 54	3,7
☾	22 30	0,6		23 22	0,6								23 44	0,4		23 47	0,4
12	3 51	3,8	27	4 43	3,8	12	0 00	0,5	27	0 12	0,5	12	4 55	4,0	27	5 01	3,8
	11 00	0,6		11 55	0,5		5 14	4,0		5 28	3,9		12 17	0,3		12 05	0,4
Fr	16 23	3,8	Sa	17 14	3,6	Mo	12 37	0,4	Di	12 36	0,5	Di	17 28	3,7	Mi	17 20	3,7
	23 18	0,6		23 58	0,6		17 48	3,7		17 49	3,7					18 18	3,7
13	4 37	3,9	28	5 18	3,9	13	0 46	0,4	28	0 39	0,5	13	0 28	0,4	28	0 16	0,4
	11 51	0,6		12 30	0,6		5 59	4,0		5 56	3,9		5 39	4,0		5 29	3,8
Sa	17 11	3,7	So	17 46	3,6	Di	13 23	0,4	Mi	13 02	0,6	Mi	12 59	0,3	Do	12 31	0,5
							18 32	3,6		18 16	3,7		18 08	3,7		17 45	3,7
14	0 07	0,6	29	0 30	0,6	14	1 28	0,4	29	1 06	0,6	14	1 10	0,3	29	0 42	0,5
	5 25	3,9		5 51	3,9		6 43	3,9		6 25	3,9		6 22	3,9		5 57	3,8
So	12 43	0,5	Mo	13 01	0,6	Mi	14 03	0,4	Do	13 28	0,6	Do	13 36	0,3	Fr	12 56	0,5
	18 00	3,7		18 16	3,6		19 14	3,6		18 44	3,7		18 47	3,7		18 13	3,7
15	0 54	0,6	30	0 59	0,7	15	2 07	0,4	30	1 11	0,4	15	1 48	0,3	30	1 11	0,4
	6 11	3,9		6 21	3,9		7 26	3,9		6 26	3,7		7 04	3,8		6 26	3,7
Mo	13 32	0,5	Di	13 28	0,7	Do	14 40	0,4	Mo	14 41	0,4	Mo	14 09	0,4	Sa	13 22	0,5
	18 47	3,6		18 45	3,6		19 53	3,6		19 23	3,6		19 23	3,6		18 41	3,7
			31	1 28	0,7				31	1 40	0,4				31	1 40	0,4
				6 51	3,9					6 56	3,6				So	13 46	0,5
			Mi	13 58	0,7					19 07	3,7					19 07	3,7
				19 16	3,6												

☾ Neumond / New moon ☽ erstes Viertel / First quarter ☉ Vollmond / Full moon ☿ letztes Viertel / Last quarter

UTC+ 1h00min (MEZ)

Höhen sind auf SKN bezogen / Heights are referenced to CD

Stadersand, Schwinge

2024

Breite / Latitude: 53° 38' N Länge / Longitude: 9° 32' E

Zeiten und Höhen der Hoch- und Niedrigwasser / Times and heights of high and low waters

September / September				Oktober / October				November / November				Dezember / December																																																																																																																			
h min	m	h min	m	h min	m	h min	m	h min	m	h min	m	h min	m	h min	m																																																																																																																
1 2 41 3,5 9 26 0,8 So 14 57 3,8 22 09 0,6	16 1 44 3,4 8 35 0,7 Mo 14 08 3,7 21 22 0,6	1 3 09 3,5 9 51 0,7 Di 15 14 3,7 22 20 0,6	16 2 20 3,5 9 09 0,7 Mi 14 33 3,9 21 49 0,6	1 3 29 3,6 10 20 0,6 Fr 15 43 3,7 ● 22 41 0,6	16 3 23 3,8 10 23 0,7 Sa 15 42 4,0 22 49 0,7	1 3 27 3,7 10 25 0,7 So 15 47 3,7 ● 22 41 0,7	16 3 47 3,8 10 57 0,6 Mo 16 18 3,8 23 12 0,8	2 3 29 3,5 10 14 0,7 Mo 15 39 3,8 22 50 0,6	17 2 47 3,5 9 38 0,7 Di 15 01 3,9 22 17 0,6	2 3 38 3,5 10 24 0,6 Mi 15 45 3,7 ● 22 49 0,6	17 3 09 3,7 10 01 0,7 Do 15 19 4,0 ○ 22 35 0,6	2 4 03 3,6 10 55 0,6 Sa 16 17 3,7 23 12 0,6	17 4 06 3,8 11 10 0,6 So 16 29 3,9 23 30 0,7	2 4 03 3,7 11 01 0,7 Mo 16 22 3,7 23 14 0,7	17 4 33 3,9 11 45 0,6 Di 17 06 3,8 23 55 0,8	3 4 07 3,5 10 52 0,6 Di 16 14 3,8 ● 23 24 0,5	18 3 36 3,7 10 28 0,7 Mi 15 46 4,0 ○ 23 03 0,6	3 4 08 3,5 10 56 0,6 Do 16 17 3,7 23 19 0,6	18 3 52 3,8 10 48 0,7 Fr 16 04 4,1 23 17 0,7	3 4 33 3,7 11 26 0,6 So 16 47 3,7 23 40 0,7	18 4 48 3,8 11 56 0,6 Mo 17 16 3,8	3 4 36 3,8 11 36 0,7 Di 16 57 3,7 23 47 0,7	18 5 18 3,9 12 32 0,7 Mi 17 53 3,7	4 4 41 3,5 11 26 0,6 Mi 16 47 3,8 23 55 0,6	19 4 19 3,7 11 14 0,7 Do 16 29 4,1 23 47 0,6	4 4 38 3,6 11 27 0,6 Fr 16 49 3,8 23 47 0,6	19 4 32 3,8 11 33 0,6 Sa 16 49 4,0 23 58 0,7	4 5 00 3,7 11 55 0,7 Mo 17 16 3,7	19 0 11 0,7 5 31 3,8 Di 12 42 0,6 18 03 3,7	4 5 09 3,8 12 12 0,6 Mi 17 34 3,6	19 0 37 0,8 6 02 4,0 Do 13 16 0,7 18 36 3,6	5 5 11 3,6 11 57 0,6 Do 17 18 3,9	20 5 00 3,8 11 58 0,6 Fr 17 12 4,1	5 5 05 3,6 11 56 0,6 Sa 17 16 3,8	20 5 12 3,8 12 16 0,6 So 17 33 3,9	5 0 06 0,7 5 28 3,7 Di 12 24 0,7 17 47 3,6	20 0 51 0,7 6 15 3,8 Mi 13 25 0,6 18 47 3,6	5 0 22 0,7 5 46 3,8 Do 12 51 0,6 18 14 3,6	20 1 16 0,8 6 43 4,0 Fr 13 55 0,7 19 15 3,6	6 0 22 0,6 5 37 3,6 Fr 12 24 0,6 17 45 3,9	21 0 29 0,6 5 41 3,7 Sa 12 40 0,6 17 56 4,0	6 0 11 0,6 5 30 3,6 So 12 21 0,6 17 43 3,7	21 0 37 0,7 5 52 3,8 Mo 12 58 0,6 18 18 3,8	6 0 33 0,7 5 59 3,7 Mi 12 56 0,7 18 21 3,6	21 1 28 0,8 6 56 3,8 Do 14 05 0,7 19 30 3,5	6 0 58 0,7 6 24 3,8 Fr 13 33 0,6 18 56 3,5	21 1 51 0,8 7 20 4,0 Sa 14 31 0,8 19 54 3,6	7 0 46 0,7 6 02 3,6 Sa 12 50 0,7 18 13 3,8	22 1 07 0,6 6 20 3,7 So 13 19 0,5 18 38 3,9	7 0 34 0,7 5 56 3,6 Mo 12 47 0,7 18 10 3,7	22 1 12 0,7 6 32 3,8 Di 13 37 0,6 19 00 3,7	7 1 03 0,7 6 33 3,7 Do 13 33 0,7 19 00 3,5	22 2 05 0,8 7 38 3,8 Fr 14 47 0,8 20 17 3,5	7 1 38 0,7 7 07 3,8 Sa 14 19 0,6 19 44 3,4	22 2 30 0,9 8 00 3,9 So 15 11 0,8 ● 20 37 3,5	8 1 10 0,7 6 30 3,6 So 13 17 0,7 18 41 3,7	23 1 42 0,6 6 58 3,7 Mo 13 56 0,6 19 20 3,8	8 0 58 0,7 6 24 3,6 Di 13 15 0,7 18 39 3,6	23 1 46 0,7 7 11 3,7 Mi 14 15 0,7 19 44 3,6	8 1 38 0,8 7 12 3,7 Fr 14 14 0,7 19 46 3,4	23 2 50 0,9 8 27 3,7 Sa 15 37 0,9 ● 21 13 3,4	8 2 23 0,7 7 56 3,7 So 15 10 0,6 ● 20 37 3,4	23 3 13 0,9 8 46 3,8 Mo 15 53 0,9 21 24 3,5	9 1 35 0,7 6 59 3,6 Mo 13 46 0,7 19 09 3,6	24 2 15 0,7 7 36 3,7 Di 14 35 0,7 ● 20 03 3,7	9 1 23 0,8 6 52 3,6 Mi 13 44 0,7 19 11 3,5	24 2 23 0,8 7 55 3,7 Do 15 00 0,8 ● 20 36 3,4	9 2 21 0,9 8 01 3,6 Sa 15 06 0,7 ● 20 44 3,3	24 3 45 1,0 9 28 3,7 So 16 39 0,9 22 19 3,3	9 3 16 0,7 8 53 3,7 Mo 16 08 0,6 21 38 3,3	24 4 00 0,9 9 38 3,7 Di 16 41 0,9 22 15 3,5	10 1 59 0,8 7 25 3,6 Di 14 11 0,8 19 36 3,6	25 2 51 0,8 8 20 3,6 Mi 15 20 0,8 20 57 3,5	10 1 49 0,8 7 24 3,6 Do 14 16 0,8 ● 19 51 3,4	25 3 10 0,9 8 52 3,6 Fr 15 59 0,8 21 43 3,3	10 3 21 0,9 9 07 3,6 So 16 18 0,7 21 59 3,3	25 4 54 1,0 10 39 3,7 Mo 17 51 0,9 23 30 3,4	10 4 20 0,7 9 59 3,7 Di 17 15 0,6 22 48 3,3	25 4 55 0,9 10 36 3,7 Mi 17 37 0,9 23 13 3,5	11 2 18 0,8 7 52 3,5 Mi 14 36 0,8 ● 20 11 3,5	26 3 37 0,9 9 18 3,5 Do 16 22 0,8 22 09 3,4	11 2 25 0,9 8 10 3,5 Fr 15 06 0,8 20 52 3,3	26 4 16 1,0 10 06 3,6 Sa 17 18 0,9 23 06 3,3	11 4 41 0,8 10 27 3,6 Mo 17 45 0,6 23 24 3,2	26 6 10 0,9 11 53 3,7 Di 19 02 0,8	11 5 33 0,7 11 12 3,7 Mi 18 28 0,7	26 5 59 0,9 11 41 3,6 Do 18 40 0,9	12 2 49 0,9 8 35 3,5 Do 15 25 0,9 21 12 3,4	27 4 47 1,0 10 39 3,5 Fr 17 50 0,9 23 40 3,3	12 3 28 0,9 9 22 3,5 Sa 16 28 0,8 22 18 3,2	27 5 43 1,0 11 34 3,6 So 18 51 0,8	12 6 10 0,7 11 52 3,7 Di 19 10 0,6	27 0 37 3,4 7 20 0,9 Mi 12 57 3,7 20 00 0,8	12 0 00 3,4 6 49 0,7 Do 12 25 3,8 19 37 0,7	27 0 16 3,5 7 05 0,9 Fr 12 44 3,6 19 41 0,8	13 3 53 1,0 9 49 3,4 Fr 16 50 0,9 22 42 3,3	28 6 22 1,0 12 14 3,6 Sa 19 31 0,8	13 5 02 0,9 10 56 3,4 So 18 10 0,7 23 55 3,2	28 0 33 3,3 7 15 0,9 Mo 12 58 3,6 20 12 0,7	13 0 42 3,3 7 30 0,7 Mi 13 04 3,8 20 19 0,6	28 1 30 3,5 8 14 0,8 Do 13 46 3,7 20 44 0,8	13 1 06 3,6 8 00 0,7 Fr 13 31 3,9 20 38 0,8	28 1 16 3,6 8 09 0,9 Sa 13 42 3,7 20 38 0,8	14 5 30 0,9 11 25 3,4 Sa 18 35 0,8	29 1 13 3,3 7 58 0,9 So 13 40 3,6 20 55 0,7	14 6 43 0,8 12 28 3,6 Mo 19 45 0,6	29 1 45 3,4 8 26 0,8 Di 13 58 3,7 21 05 0,6	14 1 45 3,5 8 34 0,7 Do 14 01 3,9 21 14 0,7	29 2 11 3,6 8 59 0,8 Fr 14 27 3,7 21 24 0,7	14 2 05 3,7 9 04 0,8 Sa 14 31 3,9 21 35 0,8	29 2 09 3,6 9 08 0,8 So 14 35 3,7 21 31 0,7	15 0 20 3,3 7 12 0,8 So 12 58 3,5 20 10 0,7	30 2 26 3,4 9 08 0,8 Mo 14 38 3,7 21 48 0,6	15 1 18 3,3 8 07 0,7 Di 13 40 3,8 20 55 0,6	30 2 30 3,5 9 11 0,8 Mi 14 36 3,7 21 38 0,6	15 2 36 3,7 9 31 0,7 Fr 14 52 4,0 ○ 22 03 0,7	30 2 49 3,7 9 43 0,7 Sa 15 08 3,7 22 04 0,7	15 2 58 3,8 10 04 0,7 So 15 26 3,9 ○ 22 27 0,8	30 2 56 3,7 9 59 0,7 Mo 15 23 3,7 ● 22 16 0,7				31 2 59 3,6 9 45 0,7 Do 15 09 3,7 22 08 0,6				31 3 38 3,7 10 43 0,6 Di 16 05 3,7 22 56 0,6
2 3 29 3,5 10 14 0,7 Mo 15 39 3,8 22 50 0,6	17 2 47 3,5 9 38 0,7 Di 15 01 3,9 22 17 0,6	2 3 38 3,5 10 24 0,6 Mi 15 45 3,7 ● 22 49 0,6	17 3 09 3,7 10 01 0,7 Do 15 19 4,0 ○ 22 35 0,6	2 4 03 3,6 10 55 0,6 Sa 16 17 3,7 23 12 0,6	17 4 06 3,8 11 10 0,6 So 16 29 3,9 23 30 0,7	2 4 03 3,7 11 01 0,7 Mo 16 22 3,7 23 14 0,7	17 4 33 3,9 11 45 0,6 Di 17 06 3,8 23 55 0,8	3 4 07 3,5 10 52 0,6 Di 16 14 3,8 ● 23 24 0,5	18 3 36 3,7 10 28 0,7 Mi 15 46 4,0 ○ 23 03 0,6	3 4 08 3,5 10 56 0,6 Do 16 17 3,7 23 19 0,6	18 3 52 3,8 10 48 0,7 Fr 16 04 4,1 23 17 0,7	3 4 33 3,7 11 26 0,6 So 16 47 3,7 23 40 0,7	18 4 48 3,8 11 56 0,6 Mo 17 16 3,8	3 4 36 3,8 11 36 0,7 Di 16 57 3,7 23 47 0,7	18 5 18 3,9 12 32 0,7 Mi 17 53 3,7	4 4 41 3,5 11 26 0,6 Mi 16 47 3,8 23 55 0,6	19 4 19 3,7 11 14 0,7 Do 16 29 4,1 23 47 0,6	4 4 38 3,6 11 27 0,6 Fr 16 49 3,8 23 47 0,6	19 4 32 3,8 11 33 0,6 Sa 16 49 4,0 23 58 0,7	4 5 00 3,7 11 55 0,7 Mo 17 16 3,7	19 0 11 0,7 5 31 3,8 Di 12 42 0,6 18 03 3,7	4 5 09 3,8 12 12 0,6 Mi 17 34 3,6	19 0 37 0,8 6 02 4,0 Do 13 16 0,7 18 36 3,6	5 5 11 3,6 11 57 0,6 Do 17 18 3,9	20 5 00 3,8 11 58 0,6 Fr 17 12 4,1	5 5 05 3,6 11 56 0,6 Sa 17 16 3,8	20 5 12 3,8 12 16 0,6 So 17 33 3,9	5 0 06 0,7 5 28 3,7 Di 12 24 0,7 17 47 3,6	20 0 51 0,7 6 15 3,8 Mi 13 25 0,6 18 47 3,6	5 0 22 0,7 5 46 3,8 Do 12 51 0,6 18 14 3,6	20 1 16 0,8 6 43 4,0 Fr 13 55 0,7 19 15 3,6	6 0 22 0,6 5 37 3,6 Fr 12 24 0,6 17 45 3,9	21 0 29 0,6 5 41 3,7 Sa 12 40 0,6 17 56 4,0	6 0 11 0,6 5 30 3,6 So 12 21 0,6 17 43 3,7	21 0 37 0,7 5 52 3,8 Mo 12 58 0,6 18 18 3,8	6 0 33 0,7 5 59 3,7 Mi 12 56 0,7 18 21 3,6	21 1 28 0,8 6 56 3,8 Do 14 05 0,7 19 30 3,5	6 0 58 0,7 6 24 3,8 Fr 13 33 0,6 18 56 3,5	21 1 51 0,8 7 20 4,0 Sa 14 31 0,8 19 54 3,6	7 0 46 0,7 6 02 3,6 Sa 12 50 0,7 18 13 3,8	22 1 07 0,6 6 20 3,7 So 13 19 0,5 18 38 3,9	7 0 34 0,7 5 56 3,6 Mo 12 47 0,7 18 10 3,7	22 1 12 0,7 6 32 3,8 Di 13 37 0,6 19 00 3,7	7 1 03 0,7 6 33 3,7 Do 13 33 0,7 19 00 3,5	22 2 05 0,8 7 38 3,8 Fr 14 47 0,8 20 17 3,5	7 1 38 0,7 7 07 3,8 Sa 14 19 0,6 19 44 3,4	22 2 30 0,9 8 00 3,9 So 15 11 0,8 ● 20 37 3,5	8 1 10 0,7 6 30 3,6 So 13 17 0,7 18 41 3,7	23 1 42 0,6 6 58 3,7 Mo 13 56 0,6 19 20 3,8	8 0 58 0,7 6 24 3,6 Di 13 15 0,7 18 39 3,6	23 1 46 0,7 7 11 3,7 Mi 14 15 0,7 19 44 3,6	8 1 38 0,8 7 12 3,7 Fr 14 14 0,7 19 46 3,4	23 2 50 0,9 8 27 3,7 Sa 15 37 0,9 ● 21 13 3,4	8 2 23 0,7 7 56 3,7 So 15 10 0,6 ● 20 37 3,4	23 3 13 0,9 8 46 3,8 Mo 15 53 0,9 21 24 3,5	9 1 35 0,7 6 59 3,6 Mo 13 46 0,7 19 09 3,6	24 2 15 0,7 7 36 3,7 Di 14 35 0,7 ● 20 03 3,7	9 1 23 0,8 6 52 3,6 Mi 13 44 0,7 19 11 3,5	24 2 23 0,8 7 55 3,7 Do 15 00 0,8 ● 20 36 3,4	9 2 21 0,9 8 01 3,6 Sa 15 06 0,7 ● 20 44 3,3	24 3 45 1,0 9 28 3,7 So 16 39 0,9 22 19 3,3	9 3 16 0,7 8 53 3,7 Mo 16 08 0,6 21 38 3,3	24 4 00 0,9 9 38 3,7 Di 16 41 0,9 22 15 3,5	10 1 59 0,8 7 25 3,6 Di 14 11 0,8 19 36 3,6	25 2 51 0,8 8 20 3,6 Mi 15 20 0,8 20 57 3,5	10 1 49 0,8 7 24 3,6 Do 14 16 0,8 ● 19 51 3,4	25 3 10 0,9 8 52 3,6 Fr 15 59 0,8 21 43 3,3	10 3 21 0,9 9 07 3,6 So 16 18 0,7 21 59 3,3	25 4 54 1,0 10 39 3,7 Mo 17 51 0,9 23 30 3,4	10 4 20 0,7 9 59 3,7 Di 17 15 0,6 22 48 3,3	25 4 55 0,9 10 36 3,7 Mi 17 37 0,9 23 13 3,5	11 2 18 0,8 7 52 3,5 Mi 14 36 0,8 ● 20 11 3,5	26 3 37 0,9 9 18 3,5 Do 16 22 0,8 22 09 3,4	11 2 25 0,9 8 10 3,5 Fr 15 06 0,8 20 52 3,3	26 4 16 1,0 10 06 3,6 Sa 17 18 0,9 23 06 3,3	11 4 41 0,8 10 27 3,6 Mo 17 45 0,6 23 24 3,2	26 6 10 0,9 11 53 3,7 Di 19 02 0,8	11 5 33 0,7 11 12 3,7 Mi 18 28 0,7	26 5 59 0,9 11 41 3,6 Do 18 40 0,9	12 2 49 0,9 8 35 3,5 Do 15 25 0,9 21 12 3,4	27 4 47 1,0 10 39 3,5 Fr 17 50 0,9 23 40 3,3	12 3 28 0,9 9 22 3,5 Sa 16 28 0,8 22 18 3,2	27 5 43 1,0 11 34 3,6 So 18 51 0,8	12 6 10 0,7 11 52 3,7 Di 19 10 0,6	27 0 37 3,4 7 20 0,9 Mi 12 57 3,7 20 00 0,8	12 0 00 3,4 6 49 0,7 Do 12 25 3,8 19 37 0,7	27 0 16 3,5 7 05 0,9 Fr 12 44 3,6 19 41 0,8	13 3 53 1,0 9 49 3,4 Fr 16 50 0,9 22 42 3,3	28 6 22 1,0 12 14 3,6 Sa 19 31 0,8	13 5 02 0,9 10 56 3,4 So 18 10 0,7 23 55 3,2	28 0 33 3,3 7 15 0,9 Mo 12 58 3,6 20 12 0,7	13 0 42 3,3 7 30 0,7 Mi 13 04 3,8 20 19 0,6	28 1 30 3,5 8 14 0,8 Do 13 46 3,7 20 44 0,8	13 1 06 3,6 8 00 0,7 Fr 13 31 3,9 20 38 0,8	28 1 16 3,6 8 09 0,9 Sa 13 42 3,7 20 38 0,8	14 5 30 0,9 11 25 3,4 Sa 18 35 0,8	29 1 13 3,3 7 58 0,9 So 13 40 3,6 20 55 0,7	14 6 43 0,8 12 28 3,6 Mo 19 45 0,6	29 1 45 3,4 8 26 0,8 Di 13 58 3,7 21 05 0,6	14 1 45 3,5 8 34 0,7 Do 14 01 3,9 21 14 0,7	29 2 11 3,6 8 59 0,8 Fr 14 27 3,7 21 24 0,7	14 2 05 3,7 9 04 0,8 Sa 14 31 3,9 21 35 0,8	29 2 09 3,6 9 08 0,8 So 14 35 3,7 21 31 0,7	15 0 20 3,3 7 12 0,8 So 12 58 3,5 20 10 0,7	30 2 26 3,4 9 08 0,8 Mo 14 38 3,7 21 48 0,6	15 1 18 3,3 8 07 0,7 Di 13 40 3,8 20 55 0,6	30 2 30 3,5 9 11 0,8 Mi 14 36 3,7 21 38 0,6	15 2 36 3,7 9 31 0,7 Fr 14 52 4,0 ○ 22 03 0,7	30 2 49 3,7 9 43 0,7 Sa 15 08 3,7 22 04 0,7	15 2 58 3,8 10 04 0,7 So 15 26 3,9 ○ 22 27 0,8	30 2 56 3,7 9 59 0,7 Mo 15 23 3,7 ● 22 16 0,7				31 2 59 3,6 9 45 0,7 Do 15 09 3,7 22 08 0,6				31 3 38 3,7 10 43 0,6 Di 16 05 3,7 22 56 0,6								
3 4 07 3,5 10 52 0,6 Di 16 14 3,8 ● 23 24 0,5	18 3 36 3,7 10 28 0,7 Mi 15 46 4,0 ○ 23 03 0,6	3 4 08 3,5 10 56 0,6 Do 16 17 3,7 23 19 0,6	18 3 52 3,8 10 48 0,7 Fr 16 04 4,1 23 17 0,7	3 4 33 3,7 11 26 0,6 So 16 47 3,7 23 40 0,7	18 4 48 3,8 11 56 0,6 Mo 17 16 3,8	3 4 36 3,8 11 36 0,7 Di 16 57 3,7 23 47 0,7	18 5 18 3,9 12 32 0,7 Mi 17 53 3,7	4 4 41 3,5 11 26 0,6 Mi 16 47 3,8 23 55 0,6	19 4 19 3,7 11 14 0,7 Do 16 29 4,1 23 47 0,6	4 4 38 3,6 11 27 0,6 Fr 16 49 3,8 23 47 0,6	19 4 32 3,8 11 33 0,6 Sa 16 49 4,0 23 58 0,7	4 5 00 3,7 11 55 0,7 Mo 17 16 3,7	19 0 11 0,7 5 31 3,8 Di 12 42 0,6 18 03 3,7	4 5 09 3,8 12 12 0,6 Mi 17 34 3,6	19 0 37 0,8 6 02 4,0 Do 13 16 0,7 18 36 3,6	5 5 11 3,6 11 57 0,6 Do 17 18 3,9	20 5 00 3,8 11 58 0,6 Fr 17 12 4,1	5 5 05 3,6 11 56 0,6 Sa 17 16 3,8	20 5 12 3,8 12 16 0,6 So 17 33 3,9	5 0 06 0,7 5 28 3,7 Di 12 24 0,7 17 47 3,6	20 0 51 0,7 6 15 3,8 Mi 13 25 0,6 18 47 3,6	5 0 22 0,7 5 46 3,8 Do 12 51 0,6 18 14 3,6	20 1 16 0,8 6 43 4,0 Fr 13 55 0,7 19 15 3,6	6 0 22 0,6 5 37 3,6 Fr 12 24 0,6 17 45 3,9	21 0 29 0,6 5 41 3,7 Sa 12 40 0,6 17 56 4,0	6 0 11 0,6 5 30 3,6 So 12 21 0,6 17 43 3,7	21 0 37 0,7 5 52 3,8 Mo 12 58 0,6 18 18 3,8	6 0 33 0,7 5 59 3,7 Mi 12 56 0,7 18 21 3,6	21 1 28 0,8 6 56 3,8 Do 14 05 0,7 19 30 3,5	6 0 58 0,7 6 24 3,8 Fr 13 33 0,6 18 56 3,5	21 1 51 0,8 7 20 4,0 Sa 14 31 0,8 19 54 3,6	7 0 46 0,7 6 02 3,6 Sa 12 50 0,7 18 13 3,8	22 1 07 0,6 6 20 3,7 So 13 19 0,5 18 38 3,9	7 0 34 0,7 5 56 3,6 Mo 12 47 0,7 18 10 3,7	22 1 12 0,7 6 32 3,8 Di 13 37 0,6 19 00 3,7	7 1 03 0,7 6 33 3,7 Do 13 33 0,7 19 00 3,5	22 2 05 0,8 7 38 3,8 Fr 14 47 0,8 20 17 3,5	7 1 38 0,7 7 07 3,8 Sa 14 19 0,6 19 44 3,4	22 2 30 0,9 8 00 3,9 So 15 11 0,8 ● 20 37 3,5	8 1 10 0,7 6 30 3,6 So 13 17 0,7 18 41 3,7	23 1 42 0,6 6 58 3,7 Mo 13 56 0,6 19 20 3,8	8 0 58 0,7 6 24 3,6 Di 13 15 0,7 18 39 3,6	23 1 46 0,7 7 11 3,7 Mi 14 15 0,7 19 44 3,6	8 1 38 0,8 7 12 3,7 Fr 14 14 0,7 19 46 3,4	23 2 50 0,9 8 27 3,7 Sa 15 37 0,9 ● 21 13 3,4	8 2 23 0,7 7 56 3,7 So 15 10 0,6 ● 20 37 3,4	23 3 13 0,9 8 46 3,8 Mo 15 53 0,9 21 24 3,5	9 1 35 0,7 6 59 3,6 Mo 13 46 0,7 19 09 3,6	24 2 15 0,7 7 36 3,7 Di 14 35 0,7 ● 20 03 3,7	9 1 23 0,8 6 52 3,6 Mi 13 44 0,7 19 11 3,5	24 2 23 0,8 7 55 3,7 Do 15 00 0,8 ● 20 36 3,4	9 2 21 0,9 8 01 3,6 Sa 15 06 0,7 ● 20 44 3,3	24 3 45 1,0 9 28 3,7 So 16 39 0,9 22 19 3,3	9 3 16 0,7 8 53 3,7 Mo 16 08 0,6 21 38 3,3	24 4 00 0,9 9 38 3,7 Di 16 41 0,9 22 15 3,5	10 1 59 0,8 7 25 3,6 Di 14 11 0,8 19 36 3,6	25 2 51 0,8 8 20 3,6 Mi 15 20 0,8 20 57 3,5	10 1 49 0,8 7 24 3,6 Do 14 16 0,8 ● 19 51 3,4	25 3 10 0,9 8 52 3,6 Fr 15 59 0,8 21 43 3,3	10 3 21 0,9 9 07 3,6 So 16 18 0,7 21 59 3,3	25 4 54 1,0 10 39 3,7 Mo 17 51 0,9 23 30 3,4	10 4 20 0,7 9 59 3,7 Di 17 15 0,6 22 48 3,3	25 4 55 0,9 10 36 3,7 Mi 17 37 0,9 23 13 3,5	11 2 18 0,8 7 52 3,5 Mi 14 36 0,8 ● 20 11 3,5	26 3 37 0,9 9 18 3,5 Do 16 22 0,8 22 09 3,4	11 2 25 0,9 8 10 3,5 Fr 15 06 0,8 20 52 3,3	26 4 16 1,0 10 06 3,6 Sa 17 18 0,9 23 06 3,3	11 4 41 0,8 10 27 3,6 Mo 17 45 0,6 23 24 3,2	26 6 10 0,9 11 53 3,7 Di 19 02 0,8	11 5 33 0,7 11 12 3,7 Mi 18 28 0,7	26 5 59 0,9 11 41 3,6 Do 18 40 0,9	12 2 49 0,9 8 35 3,5 Do 15 25 0,9 21 12 3,4	27 4 47 1,0 10 39 3,5 Fr 17 50 0,9 23 40 3,3	12 3 28 0,9 9 22 3,5 Sa 16 28 0,8 22 18 3,2	27 5 43 1,0 11 34 3,6 So 18 51 0,8	12 6 10 0,7 11 52 3,7 Di 19 10 0,6	27 0 37 3,4 7 20 0,9 Mi 12 57 3,7 20 00 0,8	12 0 00 3,4 6 49 0,7 Do 12 25 3,8 19 37 0,7	27 0 16 3,5 7 05 0,9 Fr 12 44 3,6 19 41 0,8	13 3 53 1,0 9 49 3,4 Fr 16 50 0,9 22 42 3,3	28 6 22 1,0 12 14 3,6 Sa 19 31 0,8	13 5 02 0,9 10 56 3,4 So 18 10 0,7 23 55 3,2	28 0 33 3,3 7 15 0,9 Mo 12 58 3,6 20 12 0,7	13 0 42 3,3 7 30 0,7 Mi 13 04 3,8 20 19 0,6	28 1 30 3,5 8 14 0,8 Do 13 46 3,7 20 44 0,8	13 1 06 3,6 8 00 0,7 Fr 13 31 3,9 20 38 0,8	28 1 16 3,6 8 09 0,9 Sa 13 42 3,7 20 38 0,8	14 5 30 0,9 11 25 3,4 Sa 18 35 0,8	29 1 13 3,3 7 58 0,9 So 13 40 3,6 20 55 0,7	14 6 43 0,8 12 28 3,6 Mo 19 45 0,6	29 1 45 3,4 8 26 0,8 Di 13 58 3,7 21 05 0,6	14 1 45 3,5 8 34 0,7 Do 14 01 3,9 21 14 0,7	29 2 11 3,6 8 59 0,8 Fr 14 27 3,7 21 24 0,7	14 2 05 3,7 9 04 0,8 Sa 14 31 3,9 21 35 0,8	29 2 09 3,6 9 08 0,8 So 14 35 3,7 21 31 0,7	15 0 20 3,3 7 12 0,8 So 12 58 3,5 20 10 0,7	30 2 26 3,4 9 08 0,8 Mo 14 38 3,7 21 48 0,6	15 1 18 3,3 8 07 0,7 Di 13 40 3,8 20 55 0,6	30 2 30 3,5 9 11 0,8 Mi 14 36 3,7 21 38 0,6	15 2 36 3,7 9 31 0,7 Fr 14 52 4,0 ○ 22 03 0,7	30 2 49 3,7 9 43 0,7 Sa 15 08 3,7 22 04 0,7	15 2 58 3,8 10 04 0,7 So 15 26 3,9 ○ 22 27 0,8	30 2 56 3,7 9 59 0,7 Mo 15 23 3,7 ● 22 16 0,7				31 2 59 3,6 9 45 0,7 Do 15 09 3,7 22 08 0,6				31 3 38 3,7 10 43 0,6 Di 16 05 3,7 22 56 0,6																
4 4 41 3,5 11 26 0,6 Mi 16 47 3,8 23 55 0,6	19 4 19 3,7 11 14 0,7 Do 16 29 4,1 23 47 0,6	4 4 38 3,6 11 27 0,6 Fr 16 49 3,8 23 47 0,6	19 4 32 3,8 11 33 0,6 Sa 16 49 4,0 23 58 0,7	4 5 00 3,7 11 55 0,7 Mo 17 16 3,7	19 0 11 0,7 5 31 3,8 Di 12 42 0,6 18 03 3,7	4 5 09 3,8 12 12 0,6 Mi 17 34 3,6	19 0 37 0,8 6 02 4,0 Do 13 16 0,7 18 36 3,6	5 5 11 3,6 11 57 0,6 Do 17 18 3,9	20 5 00 3,8 11 58 0,6 Fr 17 12 4,1	5 5 05 3,6 11 56 0,6 Sa 17 16 3,8	20 5 12 3,8 12 16 0,6 So 17 33 3,9	5 0 06 0,7 5 28 3,7 Di 12 24 0,7 17 47 3,6	20 0 51 0,7 6 15 3,8 Mi 13 25 0,6 18 47 3,6	5 0 22 0,7 5 46 3,8 Do 12 51 0,6 18 14 3,6	20 1 16 0,8 6 43 4,0 Fr 13 55 0,7 19 15 3,6	6 0 22 0,6 5 37 3,6 Fr 12 24 0,6 17 45 3,9	21 0 29 0,6 5 41 3,7 Sa 12 40 0,6 17 56 4,0	6 0 11 0,6 5 30 3,6 So 12 21 0,6 17 43 3,7	21 0 37 0,7 5 52 3,8 Mo 12 58 0,6 18 18 3,8	6 0 33 0,7 5 59 3,7 Mi 12 56 0,7 18 21 3,6	21 1 28 0,8 6 56 3,8 Do 14 05 0,7 19 30 3,5	6 0 58 0,7 6 24 3,8 Fr 13 33 0,6 18 56 3,5	21 1 51 0,8 7 20 4,0 Sa 14 31 0,8 19 54 3,6	7 0 46 0,7 6 02 3,6 Sa 12 50 0,7 18 13 3,8	22 1 07 0,6 6 20 3,7 So 13 19 0,5 18 38 3,9	7 0 34 0,7 5 56 3,6 Mo 12 47 0,7 18 10 3,7	22 1 12 0,7 6 32 3,8 Di 13 37 0,6 19 00 3,7	7 1 03 0,7 6 33 3,7 Do 13 33 0,7 19 00 3,5	22 2 05 0,8 7 38 3,8 Fr 14 47 0,8 20 17 3,5	7 1 38 0,7 7 07 3,8 Sa 14 19 0,6 19 44 3,4	22 2 30 0,9 8 00 3,9 So 15 11 0,8 ● 20 37 3,5	8 1 10 0,7 6 30 3,6 So 13 17 0,7 18 41 3,7	23 1 42 0,6 6 58 3,7 Mo 13 56 0,6 19 20 3,8	8 0 58 0,7 6 24 3,6 Di 13 15 0,7 18 39 3,6	23 1 46 0,7 7 11 3,7 Mi 14 15 0,7 19 44 3,6	8 1 38 0,8 7 12 3,7 Fr 14 14 0,7 19 46 3,4	23 2 50 0,9 8 27 3,7 Sa 15 37 0,9 ● 21 13 3,4	8 2 23 0,7 7 56 3,7 So 15 10 0,6 ● 20 37 3,4	23 3 13 0,9 8 46 3,8 Mo 15 53 0,9 21 24 3,5	9 1 35 0,7 6 59 3,6 Mo 13 46 0,7 19 09 3,6	24 2 15 0,7 7 36 3,7 Di 14 35 0,7 ● 20 03 3,7	9 1 23 0,8 6 52 3,6 Mi 13 44 0,7 19 11 3,5	24 2 23 0,8 7 55 3,7 Do 15 00 0,8 ● 20 36 3,4	9 2 21 0,9 8 01 3,6 Sa 15 06 0,7 ● 20 44 3,3	24 3 45 1,0 9 28 3,7 So 16 39 0,9 22 19 3,3	9 3 16 0,7 8 53 3,7 Mo 16 08 0,6 21 38 3,3	24 4 00 0,9 9 38 3,7 Di 16 41 0,9 22 15 3,5	10 1 59 0,8 7 25 3,6 Di 14 11 0,8 19 36 3,6	25 2 51 0,8 8 20 3,6 Mi 15 20 0,8 20 57 3,5	10 1 49 0,8 7 24 3,6 Do 14 16 0,8 ● 19 51 3,4	25 3 10 0,9 8 52 3,6 Fr 15 59 0,8 21 43 3,3	10 3 21 0,9 9 07 3,6 So 16 18 0,7 21 59 3,3	25 4 54 1,0 10 39 3,7 Mo 17 51 0,9 23 30 3,4	10 4 20 0,7 9 59 3,7 Di 17 15 0,6 22 48 3,3	25 4 55 0,9 10 36 3,7 Mi 17 37 0,9 23 13 3,5	11 2 18 0,8 7 52 3,5 Mi 14 36 0,8 ● 20 11 3,5	26 3 37 0,9 9 18 3,5 Do 16 22 0,8 22 09 3,4	11 2 25 0,9 8 10 3,5 Fr 15 06 0,8 20 52 3,3	26 4 16 1,0 10 06 3,6 Sa 17 18 0,9 23 06 3,3	11 4 41 0,8 10 27 3,6 Mo 17 45 0,6 23 24 3,2	26 6 10 0,9 11 53 3,7 Di 19 02 0,8	11 5 33 0,7 11 12 3,7 Mi 18 28 0,7	26 5 59 0,9 11 41 3,6 Do 18 40 0,9	12 2 49 0,9 8 35 3,5 Do 15 25 0,9 21 12 3,4	27 4 47 1,0 10 39 3,5 Fr 17 50 0,9 23 40 3,3	12 3 28 0,9 9 22 3,5 Sa 16 28 0,8 22 18 3,2	27 5 43 1,0 11 34 3,6 So 18 51 0,8	12 6 10 0,7 11 52 3,7 Di 19 10 0,6	27 0 37 3,4 7 20 0,9 Mi 12 57 3,7 20 00 0,8	12 0 00 3,4 6 49 0,7 Do 12 25 3,8 19 37 0,7	27 0 16 3,5 7 05 0,9 Fr 12 44 3,6 19 41 0,8	13 3 53 1,0 9 49 3,4 Fr 16 50 0,9 22 42 3,3	28 6 22 1,0 12 14 3,6 Sa 19 31 0,8	13 5 02 0,9 10 56 3,4 So 18 10 0,7 23 55 3,2	28 0 33 3,3 7 15 0,9 Mo 12 58 3,6 20 12 0,7	13 0 42 3,3 7 30 0,7 Mi 13 04 3,8 20 19 0,6	28 1 30 3,5 8 14 0,8 Do 13 46 3,7 20 44 0,8	13 1 06 3,6 8 00 0,7 Fr 13 31 3,9 20 38 0,8	28 1 16 3,6 8 09 0,9 Sa 13 42 3,7 20 38 0,8	14 5 30 0,9 11 25 3,4 Sa 18 35 0,8	29 1 13 3,3 7 58 0,9 So 13 40 3,6 20 55 0,7	14 6 43 0,8 12 28 3,6 Mo 19 45 0,6	29 1 45 3,4 8 26 0,8 Di 13 58 3,7 21 05 0,6	14 1 45 3,5 8 34 0,7 Do 14 01 3,9 21 14 0,7	29 2 11 3,6 8 59 0,8 Fr 14 27 3,7 21 24 0,7	14 2 05 3,7 9 04 0,8 Sa 14 31 3,9 21 35 0,8	29 2 09 3,6 9 08 0,8 So 14 35 3,7 21 31 0,7	15 0 20 3,3 7 12 0,8 So 12 58 3,5 20 10 0,7	30 2 26 3,4 9 08 0,8 Mo 14 38 3,7 21 48 0,6	15 1 18 3,3 8 07 0,7 Di 13 40 3,8 20 55 0,6	30 2 30 3,5 9 11 0,8 Mi 14 36 3,7 21 38 0,6	15 2 36 3,7 9 31 0,7 Fr 14 52 4,0 ○ 22 03 0,7	30 2 49 3,7 9 43 0,7 Sa 15 08 3,7 22 04 0,7	15 2 58 3,8 10 04 0,7 So 15 26 3,9 ○ 22 27 0,8	30 2 56 3,7 9 59 0,7 Mo 15 23 3,7 ● 22 16 0,7				31 2 59 3,6 9 45 0,7 Do 15 09 3,7 22 08 0,6				31 3 38 3,7 10 43 0,6 Di 16 05 3,7 22 56 0,6																								
5 5 11 3,6 11 57 0,6 Do 17 18 3,9	20 5 00 3,8 11 58 0,6 Fr 17 12 4,1	5 5 05 3,6 11 56 0,6 Sa 17 16 3,8	20 5 12 3,8 12 16 0,6 So 17 33 3,9	5 0 06 0,7 5 28 3,7 Di 12 24 0,7 17 47 3,6	20 0 51 0,7 6 15 3,8 Mi 13 25 0,6 18 47 3,6	5 0 22 0,7 5 46 3,8 Do 12 51 0,6 18 14 3,6	20 1 16 0,8 6 43 4,0 Fr 13 55 0,7 19 15 3,6	6 0 22 0,6 5 37 3,6 Fr 12 24 0,6 17 45 3,9	21 0 29 0,6 5 41 3,7 Sa 12 40 0,6 17 56 4,0	6 0 11 0,6 5 30 3,6 So 12 21 0,6 17 43 3,7	21 0 37 0,7 5 52 3,8 Mo 12 58 0,6 18 18 3,8	6 0 33 0,7 5 59 3,7 Mi 12 56 0,7 18 21 3,6	21 1 28 0,8 6 56 3,8 Do 14 05 0,7 19 30 3,5	6 0 58 0,7 6 24 3,8 Fr 13 33 0,6 18 56 3,5	21 1 51 0,8 7 20 4,0 Sa 14 31 0,8 19 54 3,6	7 0 46 0,7 6 02 3,6 Sa 12 50 0,7 18 13 3,8	22 1 07 0,6 6 20 3,7 So 13 19 0,5 18 38 3,9	7 0 34 0,7 5 56 3,6 Mo 12 47 0,7 18 10 3,7	22 1 12 0,7 6 32 3,8 Di 13 37 0,6 19 00 3,7	7 1 03 0,7 6 33 3,7 Do 13 33 0,7 19 00 3,5	22 2 05 0,8 7 38 3,8 Fr 14 47 0,8 20 17 3,5	7 1 38 0,7 7 07 3,8 Sa 14 19 0,6 19 44 3,4	22 2 30 0,9 8 00 3,9 So 15 11 0,8 ● 20 37 3,5	8 1 10 0,7 6 30 3,6 So 13 17 0,7 18 41 3,7	23 1 42 0,6 6 58 3,7 Mo 13 56 0,6 19 20 3,8	8 0 58 0,7 6 24 3,6 Di 13 15 0,7 18 39 3,6	23 1 46 0,7 7 11 3,7 Mi 14 15 0,7 19 44 3,6	8 1 38 0,8 7 12 3,7 Fr 14 14 0,7 19 46 3,4	23 2 50 0,9 8 27 3,7 Sa 15 37 0,9 ● 21 13 3,4	8 2 23 0,7 7 56 3,7 So 15 10 0,6 ● 20 37 3,4	23 3 13 0,9 8 46 3,8 Mo 15 53 0,9 21 24 3,5	9 1 35 0,7 6 59 3,6 Mo 13 46 0,7 19 09 3,6	24 2 15 0,7 7 36 3,7 Di 14 35 0,7 ● 20 03 3,7	9 1 23 0,8 6 52 3,6 Mi 13 44 0,7 19 11 3,5	24 2 23 0,8 7 55 3,7 Do 15 00 0,8 ● 20 36 3,4	9 2 21 0,9 8 01 3,6 Sa 15 06 0,7 ● 20 44 3,3	24 3 45 1,0 9 28 3,7 So 16 39 0,9 22 19 3,3	9 3 16 0,7 8 53 3,7 Mo 16 08 0,6 21 38 3,3	24 4 00 0,9 9 38 3,7 Di 16 41 0,9 22 15 3,5	10 1 59 0,8 7 25 3,6 Di 14 11 0,8 19 36 3,6	25 2 51 0,8 8 20 3,6 Mi 15 20 0,8 20 57 3,5	10 1 49 0,8 7 24 3,6 Do 14 16 0,8 ● 19 51 3,4	25 3 10 0,9 8 52 3,6 Fr 15 59 0,8 21 43 3,3	10 3 21 0,9 9 07 3,6 So 16 18 0,7 21 59 3,3	25 4 54 1,0 10 39 3,7 Mo 17 51 0,9 23 30 3,4	10 4 20 0,7 9 59 3,7 Di 17 15 0,6 22 48 3,3	25 4 55 0,9 10 36 3,7 Mi 17 37 0,9 23 13 3,5	11 2 18 0,8 7 52 3,5 Mi 14 36 0,8 ● 20 11 3,5	26 3 37 0,9 9 18 3,5 Do 16 22 0,8 22 09 3,4	11 2 25 0,9 8 10 3,5 Fr 15 06 0,8 20 52 3,3	26 4 16 1,0 10 06 3,6 Sa 17 18 0,9 23 06 3,3	11 4 41 0,8 10 27 3,6 Mo 17 45 0,6 23 24 3,2	26 6 10 0,9 11 53 3,7 Di 19 02 0,8	11 5 33 0,7 11 12 3,7 Mi 18 28 0,7	26 5 59 0,9 11 41 3,6 Do 18 40 0,9	12 2 49 0,9 8 35 3,5 Do 15 25 0,9 21 12 3,4	27 4 47 1,0 10 39 3,5 Fr 17 50 0,9 23 40 3,3	12 3 28 0,9 9 22 3,5 Sa 16 28 0,8 22 18 3,2	27 5 43 1,0 11 34 3,6 So 18 51 0,8	12 6 10 0,7 11 52 3,7 Di 19 10 0,6	27 0 37 3,4 7 20 0,9 Mi 12 57 3,7 20 00 0,8	12 0 00 3,4 6 49 0,7 Do 12 25 3,8 19 37 0,7	27 0 16 3,5 7 05 0,9 Fr 12 44 3,6 19 41 0,8	13 3 53 1,0 9 49 3,4 Fr 16 50 0,9 22 42 3,3	28 6 22 1,0 12 14 3,6 Sa 19 31 0,8	13 5 02 0,9 10 56 3,4 So 18 10 0,7 23 55 3,2	28 0 33 3,3 7 15 0,9 Mo 12 58 3,6 20 12 0,7	13 0 42 3,3 7 30 0,7 Mi 13 04 3,8 20 19 0,6	28 1 30 3,5 8 14 0,8 Do 13 46 3,7 20 44 0,8	13 1 06 3,6 8 00 0,7 Fr 13 31 3,9 20 38 0,8	28 1 16 3,6 8 09 0,9 Sa 13 42 3,7 20 38 0,8	14 5 30 0,9 11 25 3,4 Sa 18 35 0,8	29 1 13 3,3 7 58 0,9 So 13 40 3,6 20 55 0,7	14 6 43 0,8 12 28 3,6 Mo 19 45 0,6	29 1 45 3,4 8 26 0,8 Di 13 58 3,7 21 05 0,6	14 1 45 3,5 8 34 0,7 Do 14 01 3,9 21 14 0,7	29 2 11 3,6 8 59 0,8 Fr 14 27 3,7 21 24 0,7	14 2 05 3,7 9 04 0,8 Sa 14 31 3,9 21 35 0,8	29 2 09 3,6 9 08 0,8 So 14 35 3,7 21 31 0,7	15 0 20 3,3 7 12 0,8 So 12 58 3,5 20 10 0,7	30 2 26 3,4 9 08 0,8 Mo 14 38 3,7 21 48 0,6	15 1 18 3,3 8 07 0,7 Di 13 40 3,8 20 55 0,6	30 2 30 3,5 9 11 0,8 Mi 14 36 3,7 21 38 0,6	15 2 36 3,7 9 31 0,7 Fr 14 52 4,0 ○ 22 03 0,7	30 2 49 3,7 9 43 0,7 Sa 15 08 3,7 22 04 0,7	15 2 58 3,8 10 04 0,7 So 15 26 3,9 ○ 22 27 0,8	30 2 56 3,7 9 59 0,7 Mo 15 23 3,7 ● 22 16 0,7				31 2 59 3,6 9 45 0,7 Do 15 09 3,7 22 08 0,6				31 3 38 3,7 10 43 0,6 Di 16 05 3,7 22 56 0,6																																
6 0 22 0,6 5 37 3,6 Fr 12 24 0,6 17 45 3,9	21 0 29 0,6 5 41 3,7 Sa 12 40 0,6 17 56 4,0	6 0 11 0,6 5 30 3,6 So 12 21 0,6 17 43 3,7	21 0 37 0,7 5 52 3,8 Mo 12 58 0,6 18 18 3,8	6 0 33 0,7 5 59 3,7 Mi 12 56 0,7 18 21 3,6	21 1 28 0,8 6 56 3,8 Do 14 05 0,7 19 30 3,5	6 0 58 0,7 6 24 3,8 Fr 13 33 0,6 18 56 3,5	21 1 51 0,8 7 20 4,0 Sa 14 31 0,8 19 54 3,6	7 0 46 0,7 6 02 3,6 Sa 12 50 0,7 18 13 3,8	22 1 07 0,6 6 20 3,7 So 13 19 0,5 18 38 3,9	7 0 34 0,7 5 56 3,6 Mo 12 47 0,7 18 10 3,7	22 1 12 0,7 6 32 3,8 Di 13 37 0,6 19 00 3,7	7 1 03 0,7 6 33 3,7 Do 13 33 0,7 19 00 3,5	22 2 05 0,8 7 38 3,8 Fr 14 47 0,8 20 17 3,5	7 1 38 0,7 7 07 3,8 Sa 14 19 0,6 19 44 3,4	22 2 30 0,9 8 00 3,9 So 15 11 0,8 ● 20 37 3,5	8 1 10 0,7 6 30 3,6 So 13 17 0,7 18 41 3,7	23 1 42 0,6 6 58 3,7 Mo 13 56 0,6 19 20 3,8	8 0 58 0,7 6 24 3,6 Di 13 15 0,7 18 39 3,6	23 1 46 0,7 7 11 3,7 Mi 14 15 0,7 19 44 3,6	8 1 38 0,8 7 12 3,7 Fr 14 14 0,7 19 46 3,4	23 2 50 0,9 8 27 3,7 Sa 15 37 0,9 ● 21 13 3,4	8 2 23 0,7 7 56 3,7 So 15 10 0,6 ● 20 37 3,4	23 3 13 0,9 8 46 3,8 Mo 15 53 0,9 21 24 3,5	9 1 35 0,7 6 59 3,6 Mo 13 46 0,7 19 09 3,6	24 2 15 0,7 7 36 3,7 Di 14 35 0,7 ● 20 03 3,7	9 1 23 0,8 6 52 3,6 Mi 13 44 0,7 19 11 3,5	24 2 23 0,8 7 55 3,7 Do 15 00 0,8 ● 20 36 3,4	9 2 21 0,9 8 01 3,6 Sa 15 06 0,7 ● 20 44 3,3	24 3 45 1,0 9 28 3,7 So 16 39 0,9 22 19 3,3	9 3 16 0,7 8 53 3,7 Mo 16 08 0,6 21 38 3,3	24 4 00 0,9 9 38 3,7 Di 16 41 0,9 22 15 3,5	10 1 59 0,8 7 25 3,6 Di 14 11 0,8 19 36 3,6	25 2 51 0,8 8 20 3,6 Mi 15 20 0,8 20 57 3,5	10 1 49 0,8 7 24 3,6 Do 14 16 0,8 ● 19 51 3,4	25 3 10 0,9 8 52 3,6 Fr 15 59 0,8 21 43 3,3	10 3 21 0,9 9 07 3,6 So 16 18 0,7 21 59 3,3	25 4 54 1,0 10 39 3,7 Mo 17 51 0,9 23 30 3,4	10 4 20 0,7 9 59 3,7 Di 17 15 0,6 22 48 3,3	25 4 55 0,9 10 36 3,7 Mi 17 37 0,9 23 13 3,5	11 2 18 0,8 7 52 3,5 Mi 14 36 0,8 ● 20 11 3,5	26 3 37 0,9 9 18 3,5 Do 16 22 0,8 22 09 3,4	11 2 25 0,9 8 10 3,5 Fr 15 06 0,8 20 52 3,3	26 4 16 1,0 10 06 3,6 Sa 17 18 0,9 23 06 3,3	11 4 41 0,8 10 27 3,6 Mo 17 45 0,6 23 24 3,2	26 6 10 0,9 11 53 3,7 Di 19 02 0,8	11 5 33 0,7 11 12 3,7 Mi 18 28 0,7	26 5 59 0,9 11 41 3,6 Do 18 40 0,9	12 2 49 0,9 8 35 3,5 Do 15 25 0,9 21 12 3,4	27 4 47 1,0 10 39 3,5 Fr 17 50 0,9 23 40 3,3	12 3 28 0,9 9 22 3,5 Sa 16 28 0,8 22 18 3,2	27 5 43 1,0 11 34 3,6 So 18 51 0,8	12 6 10 0,7 11 52 3,7 Di 19 10 0,6	27 0 37 3,4 7 20 0,9 Mi 12 57 3,7 20 00 0,8	12 0 00 3,4 6 49 0,7 Do 12 25 3,8 19 37 0,7	27 0 16 3,5 7 05 0,9 Fr 12 44 3,6 19 41 0,8	13 3 53 1,0 9 49 3,4 Fr 16 50 0,9 22 42 3,3	28 6 22 1,0 12 14 3,6 Sa 19 31 0,8	13 5 02 0,9 10 56 3,4 So 18 10 0,7 23 55 3,2	28 0 33 3,3 7 15 0,9 Mo 12 58 3,6 20 12 0,7	13 0 42 3,3 7 30 0,7 Mi 13 04 3,8 20 19 0,6	28 1 30 3,5 8 14 0,8 Do 13 46 3,7 20 44 0,8	13 1 06 3,6 8 00 0,7 Fr 13 31 3,9 20 38 0,8	28 1 16 3,6 8 09 0,9 Sa 13 42 3,7 20 38 0,8	14 5 30 0,9 11 25 3,4 Sa 18 35 0,8	29 1 13 3,3 7 58 0,9 So 13 40 3,6 20 55 0,7	14 6 43 0,8 12 28 3,6 Mo 19 45 0,6	29 1 45 3,4 8 26 0,8 Di 13 58 3,7 21 05 0,6	14 1 45 3,5 8 34 0,7 Do 14 01 3,9 21 14 0,7	29 2 11 3,6 8 59 0,8 Fr 14 27 3,7 21 24 0,7	14 2 05 3,7 9 04 0,8 Sa 14 31 3,9 21 35 0,8	29 2 09 3,6 9 08 0,8 So 14 35 3,7 21 31 0,7	15 0 20 3,3 7 12 0,8 So 12 58 3,5 20 10 0,7	30 2 26 3,4 9 08 0,8 Mo 14 38 3,7 21 48 0,6	15 1 18 3,3 8 07 0,7 Di 13 40 3,8 20 55 0,6	30 2 30 3,5 9 11 0,8 Mi 14 36 3,7 21 38 0,6	15 2 36 3,7 9 31 0,7 Fr 14 52 4,0 ○ 22 03 0,7	30 2 49 3,7 9 43 0,7 Sa 15 08 3,7 22 04 0,7	15 2 58 3,8 10 04 0,7 So 15 26 3,9 ○ 22 27 0,8	30 2 56 3,7 9 59 0,7 Mo 15 23 3,7 ● 22 16 0,7				31 2 59 3,6 9 45 0,7 Do 15 09 3,7 22 08 0,6				31 3 38 3,7 10 43 0,6 Di 16 05 3,7 22 56 0,6																																								
7 0 46 0,7 6 02 3,6 Sa 12 50 0,7 18 13 3,8	22 1 07 0,6 6 20 3,7 So 13 19 0,5 18 38 3,9	7 0 34 0,7 5 56 3,6 Mo 12 47 0,7 18 10 3,7	22 1 12 0,7 6 32 3,8 Di 13 37 0,6 19 00 3,7	7 1 03 0,7 6 33 3,7 Do 13 33 0,7 19 00 3,5	22 2 05 0,8 7 38 3,8 Fr 14 47 0,8 20 17 3,5	7 1 38 0,7 7 07 3,8 Sa 14 19 0,6 19 44 3,4	22 2 30 0,9 8 00 3,9 So 15 11 0,8 ● 20 37 3,5	8 1 10 0,7 6 30 3,6 So 13 17 0,7 18 41 3,7	23 1 42 0,6 6 58 3,7 Mo 13 56 0,6 19 20 3,8	8 0 58 0,7 6 24 3,6 Di 13 15 0,7 18 39 3,6	23 1 46 0,7 7 11 3,7 Mi 14 15 0,7 19 44 3,6	8 1 38 0,8 7 12 3,7 Fr 14 14 0,7 19 46 3,4	23 2 50 0,9 8 27 3,7 Sa 15 37 0,9 ● 21 13 3,4	8 2 23 0,7 7 56 3,7 So 15 10 0,6 ● 20 37 3,4	23 3 13 0,9 8 46 3,8 Mo 15 53 0,9 21 24 3,5	9 1 35 0,7 6 59 3,6 Mo 13 46 0,7 19 09 3,6	24 2 15 0,7 7 36 3,7 Di 14 35 0,7 ● 20 03 3,7	9 1 23 0,8 6 52 3,6 Mi 13 44 0,7 19 11 3,5	24 2 23 0,8 7 55 3,7 Do 15 00 0,8 ● 20 36 3,4	9 2 21 0,9 8 01 3,6 Sa 15 06 0,7 ● 20 44 3,3	24 3 45 1,0 9 28 3,7 So 16 39 0,9 22 19 3,3	9 3 16 0,7 8 53 3,7 Mo 16 08 0,6 21 38 3,3	24 4 00 0,9 9 38 3,7 Di 16 41 0,9 22 15 3,5	10 1 59 0,8 7 25 3,6 Di 14 11 0,8 19 36 3,6	25 2 51 0,8 8 20 3,6 Mi 15 20 0,8 20 57 3,5	10 1 49 0,8 7 24 3,6 Do 14 16 0,8 ● 19 51 3,4	25 3 10 0,9 8 52 3,6 Fr 15 59 0,8 21 43 3,3	10 3 21 0,9 9 07 3,6 So 16 18 0,7 21 59 3,3	25 4 54 1,0 10 39 3,7 Mo 17 51 0,9 23 30 3,4	10 4 20 0,7 9 59 3,7 Di 17 15 0,6 22 48 3,3	25 4 55 0,9 10 36 3,7 Mi 17 37 0,9 23 13 3,5	11 2 18 0,8 7 52 3,5 Mi 14 36 0,8 ● 20 11 3,5	26 3 37 0,9 9 18 3,5 Do 16 22 0,8 22 09 3,4	11 2 25 0,9 8 10 3,5 Fr 15 06 0,8 20 52 3,3	26 4 16 1,0 10 06 3,6 Sa 17 18 0,9 23 06 3,3	11 4 41 0,8 10 27 3,6 Mo 17 45 0,6 23 24 3,2	26 6 10 0,9 11 53 3,7 Di 19 02 0,8	11 5 33 0,7 11 12 3,7 Mi 18 28 0,7	26 5 59 0,9 11 41 3,6 Do 18 40 0,9	12 2 49 0,9 8 35 3,5 Do 15 25 0,9 21 12 3,4	27 4 47 1,0 10 39 3,5 Fr 17 50 0,9 23 40 3,3	12 3 28 0,9 9 22 3,5 Sa 16 28 0,8 22 18 3,2	27 5 43 1,0 11 34 3,6 So 18 51 0,8	12 6 10 0,7 11 52 3,7 Di 19 10 0,6	27 0 37 3,4 7 20 0,9 Mi 12 57 3,7 20 00 0,8	12 0 00 3,4 6 49 0,7 Do 12 25 3,8 19 37 0,7	27 0 16 3,5 7 05 0,9 Fr 12 44 3,6 19 41 0,8	13 3 53 1,0 9 49 3,4 Fr 16 50 0,9 22 42 3,3	28 6 22 1,0 12 14 3,6 Sa 19 31 0,8	13 5 02 0,9 10 56 3,4 So 18 10 0,7 23 55 3,2	28 0 33 3,3 7 15 0,9 Mo 12 58 3,6 20 12 0,7	13 0 42 3,3 7 30 0,7 Mi 13 04 3,8 20 19 0,6	28 1 30 3,5 8 14 0,8 Do 13 46 3,7 20 44 0,8	13 1 06 3,6 8 00 0,7 Fr 13 31 3,9 20 38 0,8	28 1 16 3,6 8 09 0,9 Sa 13 42 3,7 20 38 0,8	14 5 30 0,9 11 25 3,4 Sa 18 35 0,8	29 1 13 3,3 7 58 0,9 So 13 40 3,6 20 55 0,7	14 6 43 0,8 12 28 3,6 Mo 19 45 0,6	29 1 45 3,4 8 26 0,8 Di 13 58 3,7 21 05 0,6	14 1 45 3,5 8 34 0,7 Do 14 01 3,9 21 14 0,7	29 2 11 3,6 8 59 0,8 Fr 14 27 3,7 21 24 0,7	14 2 05 3,7 9 04 0,8 Sa 14 31 3,9 21 35 0,8	29 2 09 3,6 9 08 0,8 So 14 35 3,7 21 31 0,7	15 0 20 3,3 7 12 0,8 So 12 58 3,5 20 10 0,7	30 2 26 3,4 9 08 0,8 Mo 14 38 3,7 21 48 0,6	15 1 18 3,3 8 07 0,7 Di 13 40 3,8 20 55 0,6	30 2 30 3,5 9 11 0,8 Mi 14 36 3,7 21 38 0,6	15 2 36 3,7 9 31 0,7 Fr 14 52 4,0 ○ 22 03 0,7	30 2 49 3,7 9 43 0,7 Sa 15 08 3,7 22 04 0,7	15 2 58 3,8 10 04 0,7 So 15 26 3,9 ○ 22 27 0,8	30 2 56 3,7 9 59 0,7 Mo 15 23 3,7 ● 22 16 0,7				31 2 59 3,6 9 45 0,7 Do 15 09 3,7 22 08 0,6				31 3 38 3,7 10 43 0,6 Di 16 05 3,7 22 56 0,6																																																
8 1 10 0,7 6 30 3,6 So 13 17 0,7 18 41 3,7	23 1 42 0,6 6 58 3,7 Mo 13 56 0,6 19 20 3,8	8 0 58 0,7 6 24 3,6 Di 13 15 0,7 18 39 3,6	23 1 46 0,7 7 11 3,7 Mi 14 15 0,7 19 44 3,6	8 1 38 0,8 7 12 3,7 Fr 14 14 0,7 19 46 3,4	23 2 50 0,9 8 27 3,7 Sa 15 37 0,9 ● 21 13 3,4	8 2 23 0,7 7 56 3,7 So 15 10 0,6 ● 20 37 3,4	23 3 13 0,9 8 46 3,8 Mo 15 53 0,9 21 24 3,5	9 1 35 0,7 6 59 3,6 Mo 13 46 0,7 19 09 3,6	24 2 15 0,7 7 36 3,7 Di 14 35 0,7 ● 20 03 3,7	9 1 23 0,8 6 52 3,6 Mi 13 44 0,7 19 11 3,5	24 2 23 0,8 7 55 3,7 Do 15 00 0,8 ● 20 36 3,4	9 2 21 0,9 8 01 3,6 Sa 15 06 0,7 ● 20 44 3,3	24 3 45 1,0 9 28 3,7 So 16 39 0,9 22 19 3,3	9 3 16 0,7 8 53 3,7 Mo 16 08 0,6 21 38 3,3	24 4 00 0,9 9 38 3,7 Di 16 41 0,9 22 15 3,5	10 1 59 0,8 7 25 3,6 Di 14 11 0,8 19 36 3,6	25 2 51 0,8 8 20 3,6 Mi 15 20 0,8 20 57 3,5	10 1 49 0,8 7 24 3,6 Do 14 16 0,8 ● 19 51 3,4	25 3 10 0,9 8 52 3,6 Fr 15 59 0,8 21 43 3,3	10 3 21 0,9 9 07 3,6 So 16 18 0,7 21 59 3,3	25 4 54 1,0 10 39 3,7 Mo 17 51 0,9 23 30 3,4	10 4 20 0,7 9 59 3,7 Di 17 15 0,6 22 48 3,3	25 4 55 0,9 10 36 3,7 Mi 17 37 0,9 23 13 3,5	11 2 18 0,8 7 52 3,5 Mi 14 36 0,8 ● 20 11 3,5	26 3 37 0,9 9 18 3,5 Do 16 22 0,8 22 09 3,4	11 2 25 0,9 8 10 3,5 Fr 15 06 0,8 20 52 3,3	26 4 16 1,0 10 06 3,6 Sa 17 18 0,9 23 06 3,3	11 4 41 0,8 10 27 3,6 Mo 17 45 0,6 23 24 3,2	26 6 10 0,9 11 53 3,7 Di 19 02 0,8	11 5 33 0,7 11 12 3,7 Mi 18 28 0,7	26 5 59 0,9 11 41 3,6 Do 18 40 0,9	12 2 49 0,9 8 35 3,5 Do 15 25 0,9 21 12 3,4	27 4 47 1,0 10 39 3,5 Fr 17 50 0,9 23 40 3,3	12 3 28 0,9 9 22 3,5 Sa 16 28 0,8 22 18 3,2	27 5 43 1,0 11 34 3,6 So 18 51 0,8	12 6 10 0,7 11 52 3,7 Di 19 10 0,6	27 0 37 3,4 7 20 0,9 Mi 12 57 3,7 20 00 0,8	12 0 00 3,4 6 49 0,7 Do 12 25 3,8 19 37 0,7	27 0 16 3,5 7 05 0,9 Fr 12 44 3,6 19 41 0,8	13 3 53 1,0 9 49 3,4 Fr 16 50 0,9 22 42 3,3	28 6 22 1,0 12 14 3,6 Sa 19 31 0,8	13 5 02 0,9 10 56 3,4 So 18 10 0,7 23 55 3,2	28 0 33 3,3 7 15 0,9 Mo 12 58 3,6 20 12 0,7	13 0 42 3,3 7 30 0,7 Mi 13 04 3,8 20 19 0,6	28 1 30 3,5 8 14 0,8 Do 13 46 3,7 20 44 0,8	13 1 06 3,6 8 00 0,7 Fr 13 31 3,9 20 38 0,8	28 1 16 3,6 8 09 0,9 Sa 13 42 3,7 20 38 0,8	14 5 30 0,9 11 25 3,4 Sa 18 35 0,8	29 1 13 3,3 7 58 0,9 So 13 40 3,6 20 55 0,7	14 6 43 0,8 12 28 3,6 Mo 19 45 0,6	29 1 45 3,4 8 26 0,8 Di 13 58 3,7 21 05 0,6	14 1 45 3,5 8 34 0,7 Do 14 01 3,9 21 14 0,7	29 2 11 3,6 8 59 0,8 Fr 14 27 3,7 21 24 0,7	14 2 05 3,7 9 04 0,8 Sa 14 31 3,9 21 35 0,8	29 2 09 3,6 9 08 0,8 So 14 35 3,7 21 31 0,7	15 0 20 3,3 7 12 0,8 So 12 58 3,5 20 10 0,7	30 2 26 3,4 9 08 0,8 Mo 14 38 3,7 21 48 0,6	15 1 18 3,3 8 07 0,7 Di 13 40 3,8 20 55 0,6	30 2 30 3,5 9 11 0,8 Mi 14 36 3,7 21 38 0,6	15 2 36 3,7 9 31 0,7 Fr 14 52 4,0 ○ 22 03 0,7	30 2 49 3,7 9 43 0,7 Sa 15 08 3,7 22 04 0,7	15 2 58 3,8 10 04 0,7 So 15 26 3,9 ○ 22 27 0,8	30 2 56 3,7 9 59 0,7 Mo 15 23 3,7 ● 22 16 0,7				31 2 59 3,6 9 45 0,7 Do 15 09 3,7 22 08 0,6				31 3 38 3,7 10 43 0,6 Di 16 05 3,7 22 56 0,6																																																								
9 1 35 0,7 6 59 3,6 Mo 13 46 0,7 19 09 3,6	24 2 15 0,7 7 36 3,7 Di 14 35 0,7 ● 20 03 3,7	9 1 23 0,8 6 52 3,6 Mi 13 44 0,7 19 11 3,5	24 2 23 0,8 7 55 3,7 Do 15 00 0,8 ● 20 36 3,4	9 2 21 0,9 8 01 3,6 Sa 15 06 0,7 ● 20 44 3,3	24 3 45 1,0 9 28 3,7 So 16 39 0,9 22 19 3,3	9 3 16 0,7 8 53 3,7 Mo 16 08 0,6 21 38 3,3	24 4 00 0,9 9 38 3,7 Di 16 41 0,9 22 15 3,5	10 1 59 0,8 7 25 3,6 Di 14 11 0,8 19 36 3,6	25 2 51 0,8 8 20 3,6 Mi 15 20 0,8 20 57 3,5	10 1 49 0,8 7 24 3,6 Do 14 16 0,8 ● 19 51 3,4	25 3 10 0,9 8 52 3,6 Fr 15 59 0,8 21 43 3,3	10 3 21 0,9 9 07 3,6 So 16 18 0,7 21 59 3,3	25 4 54 1,0 10 39 3,7 Mo 17 51 0,9 23 30 3,4	10 4 20 0,7 9 59 3,7 Di 17 15 0,6 22 48 3,3	25 4 55 0,9 10 36 3,7 Mi 17 37 0,9 23 13 3,5	11 2 18 0,8 7 52 3,5 Mi 14 36 0,8 ● 20 11 3,5	26 3 37 0,9 9 18 3,5 Do 16 22 0,8 22 09 3,4	11 2 25 0,9 8 10 3,5 Fr 15 06 0,8 20 52 3,3	26 4 16 1,0 10 06 3,6 Sa 17 18 0,9 23 06 3,3	11 4 41 0,8 10 27 3,6 Mo 17 45 0,6 23 24 3,2	26 6 10 0,9 11 53 3,7 Di 19 02 0,8	11 5 33 0,7 11 12 3,7 Mi 18 28 0,7	26 5 59 0,9 11 41 3,6 Do 18 40 0,9	12 2 49 0,9 8 35 3,5 Do 15 25 0,9 21 12 3,4	27 4 47 1,0 10 39 3,5 Fr 17 50 0,9 23 40 3,3	12 3 28 0,9 9 22 3,5 Sa 16 28 0,8 22 18 3,2	27 5 43 1,0 11 34 3,6 So 18 51 0,8	12 6 10 0,7 11 52 3,7 Di 19 10 0,6	27 0 37 3,4 7 20 0,9 Mi 12 57 3,7 20 00 0,8	12 0 00 3,4 6 49 0,7 Do 12 25 3,8 19 37 0,7	27 0 16 3,5 7 05 0,9 Fr 12 44 3,6 19 41 0,8	13 3 53 1,0 9 49 3,4 Fr 16 50 0,9 22 42 3,3	28 6 22 1,0 12 14 3,6 Sa 19 31 0,8	13 5 02 0,9 10 56 3,4 So 18 10 0,7 23 55 3,2	28 0 33 3,3 7 15 0,9 Mo 12 58 3,6 20 12 0,7	13 0 42 3,3 7 30 0,7 Mi 13 04 3,8 20 19 0,6	28 1 30 3,5 8 14 0,8 Do 13 46 3,7 20 44 0,8	13 1 06 3,6 8 00 0,7 Fr 13 31 3,9 20 38 0,8	28 1 16 3,6 8 09 0,9 Sa 13 42 3,7 20 38 0,8	14 5 30 0,9 11 25 3,4 Sa 18 35 0,8	29 1 13 3,3 7 58 0,9 So 13 40 3,6 20 55 0,7	14 6 43 0,8 12 28 3,6 Mo 19 45 0,6	29 1 45 3,4 8 26 0,8 Di 13 58 3,7 21 05 0,6	14 1 45 3,5 8 34 0,7 Do 14 01 3,9 21 14 0,7	29 2 11 3,6 8 59 0,8 Fr 14 27 3,7 21 24 0,7	14 2 05 3,7 9 04 0,8 Sa 14 31 3,9 21 35 0,8	29 2 09 3,6 9 08 0,8 So 14 35 3,7 21 31 0,7	15 0 20 3,3 7 12 0,8 So 12 58 3,5 20 10 0,7	30 2 26 3,4 9 08 0,8 Mo 14 38 3,7 21 48 0,6	15 1 18 3,3 8 07 0,7 Di 13 40 3,8 20 55 0,6	30 2 30 3,5 9 11 0,8 Mi 14 36 3,7 21 38 0,6	15 2 36 3,7 9 31 0,7 Fr 14 52 4,0 ○ 22 03 0,7	30 2 49 3,7 9 43 0,7 Sa 15 08 3,7 22 04 0,7	15 2 58 3,8 10 04 0,7 So 15 26 3,9 ○ 22 27 0,8	30 2 56 3,7 9 59 0,7 Mo 15 23 3,7 ● 22 16 0,7				31 2 59 3,6 9 45 0,7 Do 15 09 3,7 22 08 0,6				31 3 38 3,7 10 43 0,6 Di 16 05 3,7 22 56 0,6																																																																
10 1 59 0,8 7 25 3,6 Di 14 11 0,8 19 36 3,6	25 2 51 0,8 8 20 3,6 Mi 15 20 0,8 20 57 3,5	10 1 49 0,8 7 24 3,6 Do 14 16 0,8 ● 19 51 3,4	25 3 10 0,9 8 52 3,6 Fr 15 59 0,8 21 43 3,3	10 3 21 0,9 9 07 3,6 So 16 18 0,7 21 59 3,3	25 4 54 1,0 10 39 3,7 Mo 17 51 0,9 23 30 3,4	10 4 20 0,7 9 59 3,7 Di 17 15 0,6 22 48 3,3	25 4 55 0,9 10 36 3,7 Mi 17 37 0,9 23 13 3,5	11 2 18 0,8 7 52 3,5 Mi 14 36 0,8 ● 20 11 3,5	26 3 37 0,9 9 18 3,5 Do 16 22 0,8 22 09 3,4	11 2 25 0,9 8 10 3,5 Fr 15 06 0,8 20 52 3,3	26 4 16 1,0 10 06 3,6 Sa 17 18 0,9 23 06 3,3	11 4 41 0,8 10 27 3,6 Mo 17 45 0,6 23 24 3,2	26 6 10 0,9 11 53 3,7 Di 19 02 0,8	11 5 33 0,7 11 12 3,7 Mi 18 28 0,7	26 5 59 0,9 11 41 3,6 Do 18 40 0,9	12 2 49 0,9 8 35 3,5 Do 15 25 0,9 21 12 3,4	27 4 47 1,0 10 39 3,5 Fr 17 50 0,9 23 40 3,3	12 3 28 0,9 9 22 3,5 Sa 16 28 0,8 22 18 3,2	27 5 43 1,0 11 34 3,6 So 18 51 0,8	12 6 10 0,7 11 52 3,7 Di 19 10 0,6	27 0 37 3,4 7 20 0,9 Mi 12 57 3,7 20 00 0,8	12 0 00 3,4 6 49 0,7 Do 12 25 3,8 19 37 0,7	27 0 16 3,5 7 05 0,9 Fr 12 44 3,6 19 41 0,8	13 3 53 1,0 9 49 3,4 Fr 16 50 0,9 22 42 3,3	28 6 22 1,0 12 14 3,6 Sa 19 31 0,8	13 5 02 0,9 10 56 3,4 So 18 10 0,7 23 55 3,2	28 0 33 3,3 7 15 0,9 Mo 12 58 3,6 20 12 0,7	13 0 42 3,3 7 30 0,7 Mi 13 04 3,8 20 19 0,6	28 1 30 3,5 8 14 0,8 Do 13 46 3,7 20 44 0,8	13 1 06 3,6 8 00 0,7 Fr 13 31 3,9 20 38 0,8	28 1 16 3,6 8 09 0,9 Sa 13 42 3,7 20 38 0,8	14 5 30 0,9 11 25 3,4 Sa 18 35 0,8	29 1 13 3,3 7 58 0,9 So 13 40 3,6 20 55 0,7	14 6 43 0,8 12 28 3,6 Mo 19 45 0,6	29 1 45 3,4 8 26 0,8 Di 13 58 3,7 21 05 0,6	14 1 45 3,5 8 34 0,7 Do 14 01 3,9 21 14 0,7	29 2 11 3,6 8 59 0,8 Fr 14 27 3,7 21 24 0,7	14 2 05 3,7 9 04 0,8 Sa 14 31 3,9 21 35 0,8	29 2 09 3,6 9 08 0,8 So 14 35 3,7 21 31 0,7	15 0 20 3,3 7 12 0,8 So 12 58 3,5 20 10 0,7	30 2 26 3,4 9 08 0,8 Mo 14 38 3,7 21 48 0,6	15 1 18 3,3 8 07 0,7 Di 13 40 3,8 20 55 0,6	30 2 30 3,5 9 11 0,8 Mi 14 36 3,7 21 38 0,6	15 2 36 3,7 9 31 0,7 Fr 14 52 4,0 ○ 22 03 0,7	30 2 49 3,7 9 43 0,7 Sa 15 08 3,7 22 04 0,7	15 2 58 3,8 10 04 0,7 So 15 26 3,9 ○ 22 27 0,8	30 2 56 3,7 9 59 0,7 Mo 15 23 3,7 ● 22 16 0,7				31 2 59 3,6 9 45 0,7 Do 15 09 3,7 22 08 0,6				31 3 38 3,7 10 43 0,6 Di 16 05 3,7 22 56 0,6																																																																								
11 2 18 0,8 7 52 3,5 Mi 14 36 0,8 ● 20 11 3,5	26 3 37 0,9 9 18 3,5 Do 16 22 0,8 22 09 3,4	11 2 25 0,9 8 10 3,5 Fr 15 06 0,8 20 52 3,3	26 4 16 1,0 10 06 3,6 Sa 17 18 0,9 23 06 3,3	11 4 41 0,8 10 27 3,6 Mo 17 45 0,6 23 24 3,2	26 6 10 0,9 11 53 3,7 Di 19 02 0,8	11 5 33 0,7 11 12 3,7 Mi 18 28 0,7	26 5 59 0,9 11 41 3,6 Do 18 40 0,9	12 2 49 0,9 8 35 3,5 Do 15 25 0,9 21 12 3,4	27 4 47 1,0 10 39 3,5 Fr 17 50 0,9 23 40 3,3	12 3 28 0,9 9 22 3,5 Sa 16 28 0,8 22 18 3,2	27 5 43 1,0 11 34 3,6 So 18 51 0,8	12 6 10 0,7 11 52 3,7 Di 19 10 0,6	27 0 37 3,4 7 20 0,9 Mi 12 57 3,7 20 00 0,8	12 0 00 3,4 6 49 0,7 Do 12 25 3,8 19 37 0,7	27 0 16 3,5 7 05 0,9 Fr 12 44 3,6 19 41 0,8	13 3 53 1,0 9 49 3,4 Fr 16 50 0,9 22 42 3,3	28 6 22 1,0 12 14 3,6 Sa 19 31 0,8	13 5 02 0,9 10 56 3,4 So 18 10 0,7 23 55 3,2	28 0 33 3,3 7 15 0,9 Mo 12 58 3,6 20 12 0,7	13 0 42 3,3 7 30 0,7 Mi 13 04 3,8 20 19 0,6	28 1 30 3,5 8 14 0,8 Do 13 46 3,7 20 44 0,8	13 1 06 3,6 8 00 0,7 Fr 13 31 3,9 20 38 0,8	28 1 16 3,6 8 09 0,9 Sa 13 42 3,7 20 38 0,8	14 5 30 0,9 11 25 3,4 Sa 18 35 0,8	29 1 13 3,3 7 58 0,9 So 13 40 3,6 20 55 0,7	14 6 43 0,8 12 28 3,6 Mo 19 45 0,6	29 1 45 3,4 8 26 0,8 Di 13 58 3,7 21 05 0,6	14 1 45 3,5 8 34 0,7 Do 14 01 3,9 21 14 0,7	29 2 11 3,6 8 59 0,8 Fr 14 27 3,7 21 24 0,7	14 2 05 3,7 9 04 0,8 Sa 14 31 3,9 21 35 0,8	29 2 09 3,6 9 08 0,8 So 14 35 3,7 21 31 0,7	15 0 20 3,3 7 12 0,8 So 12 58 3,5 20 10 0,7	30 2 26 3,4 9 08 0,8 Mo 14 38 3,7 21 48 0,6	15 1 18 3,3 8 07 0,7 Di 13 40 3,8 20 55 0,6	30 2 30 3,5 9 11 0,8 Mi 14 36 3,7 21 38 0,6	15 2 36 3,7 9 31 0,7 Fr 14 52 4,0 ○ 22 03 0,7	30 2 49 3,7 9 43 0,7 Sa 15 08 3,7 22 04 0,7	15 2 58 3,8 10 04 0,7 So 15 26 3,9 ○ 22 27 0,8	30 2 56 3,7 9 59 0,7 Mo 15 23 3,7 ● 22 16 0,7				31 2 59 3,6 9 45 0,7 Do 15 09 3,7 22 08 0,6				31 3 38 3,7 10 43 0,6 Di 16 05 3,7 22 56 0,6																																																																																
12 2 49 0,9 8 35 3,5 Do 15 25 0,9 21 12 3,4	27 4 47 1,0 10 39 3,5 Fr 17 50 0,9 23 40 3,3	12 3 28 0,9 9 22 3,5 Sa 16 28 0,8 22 18 3,2	27 5 43 1,0 11 34 3,6 So 18 51 0,8	12 6 10 0,7 11 52 3,7 Di 19 10 0,6	27 0 37 3,4 7 20 0,9 Mi 12 57 3,7 20 00 0,8	12 0 00 3,4 6 49 0,7 Do 12 25 3,8 19 37 0,7	27 0 16 3,5 7 05 0,9 Fr 12 44 3,6 19 41 0,8	13 3 53 1,0 9 49 3,4 Fr 16 50 0,9 22 42 3,3	28 6 22 1,0 12 14 3,6 Sa 19 31 0,8	13 5 02 0,9 10 56 3,4 So 18 10 0,7 23 55 3,2	28 0 33 3,3 7 15 0,9 Mo 12 58 3,6 20 12 0,7	13 0 42 3,3 7 30 0,7 Mi 13 04 3,8 20 19 0,6	28 1 30 3,5 8 14 0,8 Do 13 46 3,7 20 44 0,8	13 1 06 3,6 8 00 0,7 Fr 13 31 3,9 20 38 0,8	28 1 16 3,6 8 09 0,9 Sa 13 42 3,7 20 38 0,8	14 5 30 0,9 11 25 3,4 Sa 18 35 0,8	29 1 13 3,3 7 58 0,9 So 13 40 3,6 20 55 0,7	14 6 43 0,8 12 28 3,6 Mo 19 45 0,6	29 1 45 3,4 8 26 0,8 Di 13 58 3,7 21 05 0,6	14 1 45 3,5 8 34 0,7 Do 14 01 3,9 21 14 0,7	29 2 11 3,6 8 59 0,8 Fr 14 27 3,7 21 24 0,7	14 2 05 3,7 9 04 0,8 Sa 14 31 3,9 21 35 0,8	29 2 09 3,6 9 08 0,8 So 14 35 3,7 21 31 0,7	15 0 20 3,3 7 12 0,8 So 12 58 3,5 20 10 0,7	30 2 26 3,4 9 08 0,8 Mo 14 38 3,7 21 48 0,6	15 1 18 3,3 8 07 0,7 Di 13 40 3,8 20 55 0,6	30 2 30 3,5 9 11 0,8 Mi 14 36 3,7 21 38 0,6	15 2 36 3,7 9 31 0,7 Fr 14 52 4,0 ○ 22 03 0,7	30 2 49 3,7 9 43 0,7 Sa 15 08 3,7 22 04 0,7	15 2 58 3,8 10 04 0,7 So 15 26 3,9 ○ 22 27 0,8	30 2 56 3,7 9 59 0,7 Mo 15 23 3,7 ● 22 16 0,7				31 2 59 3,6 9 45 0,7 Do 15 09 3,7 22 08 0,6				31 3 38 3,7 10 43 0,6 Di 16 05 3,7 22 56 0,6																																																																																								
13 3 53 1,0 9 49 3,4 Fr 16 50 0,9 22 42 3,3	28 6 22 1,0 12 14 3,6 Sa 19 31 0,8	13 5 02 0,9 10 56 3,4 So 18 10 0,7 23 55 3,2	28 0 33 3,3 7 15 0,9 Mo 12 58 3,6 20 12 0,7	13 0 42 3,3 7 30 0,7 Mi 13 04 3,8 20 19 0,6	28 1 30 3,5 8 14 0,8 Do 13 46 3,7 20 44 0,8	13 1 06 3,6 8 00 0,7 Fr 13 31 3,9 20 38 0,8	28 1 16 3,6 8 09 0,9 Sa 13 42 3,7 20 38 0,8	14 5 30 0,9 11 25 3,4 Sa 18 35 0,8	29 1 13 3,3 7 58 0,9 So 13 40 3,6 20 55 0,7	14 6 43 0,8 12 28 3,6 Mo 19 45 0,6	29 1 45 3,4 8 26 0,8 Di 13 58 3,7 21 05 0,6	14 1 45 3,5 8 34 0,7 Do 14 01 3,9 21 14 0,7	29 2 11 3,6 8 59 0,8 Fr 14 27 3,7 21 24 0,7	14 2 05 3,7 9 04 0,8 Sa 14 31 3,9 21 35 0,8	29 2 09 3,6 9 08 0,8 So 14 35 3,7 21 31 0,7	15 0 20 3,3 7 12 0,8 So 12 58 3,5 20 10 0,7	30 2 26 3,4 9 08 0,8 Mo 14 38 3,7 21 48 0,6	15 1 18 3,3 8 07 0,7 Di 13 40 3,8 20 55 0,6	30 2 30 3,5 9 11 0,8 Mi 14 36 3,7 21 38 0,6	15 2 36 3,7 9 31 0,7 Fr 14 52 4,0 ○ 22 03 0,7	30 2 49 3,7 9 43 0,7 Sa 15 08 3,7 22 04 0,7	15 2 58 3,8 10 04 0,7 So 15 26 3,9 ○ 22 27 0,8	30 2 56 3,7 9 59 0,7 Mo 15 23 3,7 ● 22 16 0,7				31 2 59 3,6 9 45 0,7 Do 15 09 3,7 22 08 0,6				31 3 38 3,7 10 43 0,6 Di 16 05 3,7 22 56 0,6																																																																																																
14 5 30 0,9 11 25 3,4 Sa 18 35 0,8	29 1 13 3,3 7 58 0,9 So 13 40 3,6 20 55 0,7	14 6 43 0,8 12 28 3,6 Mo 19 45 0,6	29 1 45 3,4 8 26 0,8 Di 13 58 3,7 21 05 0,6	14 1 45 3,5 8 34 0,7 Do 14 01 3,9 21 14 0,7	29 2 11 3,6 8 59 0,8 Fr 14 27 3,7 21 24 0,7	14 2 05 3,7 9 04 0,8 Sa 14 31 3,9 21 35 0,8	29 2 09 3,6 9 08 0,8 So 14 35 3,7 21 31 0,7	15 0 20 3,3 7 12 0,8 So 12 58 3,5 20 10 0,7	30 2 26 3,4 9 08 0,8 Mo 14 38 3,7 21 48 0,6	15 1 18 3,3 8 07 0,7 Di 13 40 3,8 20 55 0,6	30 2 30 3,5 9 11 0,8 Mi 14 36 3,7 21 38 0,6	15 2 36 3,7 9 31 0,7 Fr 14 52 4,0 ○ 22 03 0,7	30 2 49 3,7 9 43 0,7 Sa 15 08 3,7 22 04 0,7	15 2 58 3,8 10 04 0,7 So 15 26 3,9 ○ 22 27 0,8	30 2 56 3,7 9 59 0,7 Mo 15 23 3,7 ● 22 16 0,7				31 2 59 3,6 9 45 0,7 Do 15 09 3,7 22 08 0,6				31 3 38 3,7 10 43 0,6 Di 16 05 3,7 22 56 0,6																																																																																																								
15 0 20 3,3 7 12 0,8 So 12 58 3,5 20 10 0,7	30 2 26 3,4 9 08 0,8 Mo 14 38 3,7 21 48 0,6	15 1 18 3,3 8 07 0,7 Di 13 40 3,8 20 55 0,6	30 2 30 3,5 9 11 0,8 Mi 14 36 3,7 21 38 0,6	15 2 36 3,7 9 31 0,7 Fr 14 52 4,0 ○ 22 03 0,7	30 2 49 3,7 9 43 0,7 Sa 15 08 3,7 22 04 0,7	15 2 58 3,8 10 04 0,7 So 15 26 3,9 ○ 22 27 0,8	30 2 56 3,7 9 59 0,7 Mo 15 23 3,7 ● 22 16 0,7				31 2 59 3,6 9 45 0,7 Do 15 09 3,7 22 08 0,6				31 3 38 3,7 10 43 0,6 Di 16 05 3,7 22 56 0,6																																																																																																																
			31 2 59 3,6 9 45 0,7 Do 15 09 3,7 22 08 0,6				31 3 38 3,7 10 43 0,6 Di 16 05 3,7 22 56 0,6																																																																																																																								

● Neumond / New moon ○ erstes Viertel / First quarter ○ Vollmond / Full moon ● letztes Viertel / Last quarter

UTC+ 1h00min (MEZ) Höhen sind auf SKN bezogen / Heights are referenced to CD