Strucklahnungshörn, Nordstrand, AP 2024

Breite / Latitude: 54° 30' N Länge / Longitude: 8° 48' E

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

Januar / January

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

Februar / February

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

März / March

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

April / April

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

2024 Strucklahnungshörn, Nordstrand, AP

Breite / Latitude: 54° 30' N Länge / Longitude: 8° 48' E

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

Mai / May

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

Juni / June

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

Juli / July

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

August / August

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

● 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**

Strucklahnungshörn, Nordstrand, AP 2024

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

● 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**