



Tide

Pegel : Hörnum

Nr. 9570050

PNP: NN - 5.00 m

Gewässer: Nordsee

cm

Gebiet : Nordfriesische Küste

Stand:01.08.2019

Main data table with columns for Tag, months (November to Mai), and tide measurements (Tnw, Thw) in cm. Includes a 'Mittel' row at the bottom of the data section.

MTnw (cm) Winter 398 MTThw (cm) 603

Winterhalbjahr: 1.11. bis 30.4.

Pegelbetreiber: WSA Tönning

Bundesanstalt für Gewässerkunde Koblenz

PNP: NN - 5.00 m



Tide

Pegel : Hörnum

Nr. 9570050

Gewässer: Nordsee

cm

Gebiet : Nordfriesische Küste

Tag	Juni		Juli		August		September		Oktober		November		Dezember		Tag														
	Tnw Zeit	Thw cm	Tnw Zeit	Thw cm	Tnw Zeit	Thw cm	Tnw Zeit	Thw cm	Tnw Zeit	Thw cm	Tnw Zeit	Thw cm	Tnw Zeit	Thw cm															
1.	0.44	388	6.47	573	0.59	395	7.02	578	1.42	406	8.07	580	2.44	424	9.23	587	3.27	445	9.56	589	4.52	434	11.29	636	5.15	399	11.29	602	1.
2.	12.49	373	19.00	589	13.08	400	19.33	607	14.06	410	20.33	597	15.43	418	22.11	576	16.13	418	22.46	570	17.22	423	-	-	18.03	370	-	-	2.
3.	1.40	357	7.45	571	1.52	400	8.13	593	2.44	414	9.11	587	4.20	414	10.45	590	4.27	440	11.42	622	5.53	449	0.16	641	6.14	377	0.10	579	3.
4.	13.40	396	20.00	610	13.56	432	20.28	632	15.12	421	21.37	592	17.06	405	23.27	573	16.47	515	23.45	690	18.29	416	12.13	646	18.40	401	12.35	614	3.
5.	2.28	384	8.50	579	2.50	433	9.12	590	3.36	425	10.28	603	5.29	400	11.50	589	5.43	511	-	-	6.51	394	0.42	612	7.02	412	0.53	622	4.
6.	14.48	401	21.08	608	15.05	427	21.41	612	16.07	459	23.08	638	18.04	388	-	-	18.22	484	12.17	680	19.14	394	13.06	627	19.25	414	13.24	637	4.
7.	3.33	394	10.01	591	3.46	438	10.03	599	4.57	482	11.46	628	6.22	396	0.23	579	6.30	461	0.42	642	7.34	404	1.36	627	8.07	406	1.57	633	4.
8.	15.53	419	22.21	617	16.19	407	22.33	583	17.22	487	-	-	18.47	391	12.44	600	19.07	490	13.20	671	19.51	400	13.44	632	20.22	387	14.11	623	5.
9.	4.37	399	11.04	588	4.53	381	11.16	579	5.55	454	0.03	627	6.56	389	1.08	582	7.11	473	1.36	676	8.06	429	2.19	642	8.48	397	2.47	631	5.
10.	16.57	407	23.18	602	17.20	392	23.31	583	18.27	437	12.28	622	19.29	409	13.30	610	19.28	475	13.38	669	20.36	423	14.29	660	21.05	428	15.12	639	5.
11.	5.45	370	-	-	5.55	382	-	-	6.49	432	0.53	612	7.36	424	1.56	613	7.59	478	2.05	691	9.05	408	2.51	642	9.30	447	3.32	661	6.
12.	17.23	428	12.06	583	18.14	379	12.01	586	19.22	412	13.15	617	20.18	445	14.08	643	20.32	432	14.21	675	21.34	374	15.15	632	21.49	444	16.01	661	6.
13.	6.08	481	0.23	659	6.35	400	0.23	576	7.34	394	1.34	597	8.29	425	2.35	618	8.39	415	2.48	631	9.57	348	3.32	598	10.09	482	4.23	682	7.
14.	18.10	516	13.01	656	19.01	403	12.52	604	20.03	397	13.59	609	20.54	401	14.46	626	21.01	427	15.05	666	22.04	364	16.01	589	22.11	493	17.05	696	8.
15.	7.07	428	0.40	679	7.12	410	1.17	609	8.14	386	2.12	592	8.44	438	3.27	606	9.21	414	3.27	640	10.33	378	4.16	605	10.57	517	5.13	733	8.
16.	19.29	397	13.32	622	19.43	400	13.34	619	20.46	370	14.16	601	21.25	400	15.36	658	21.50	384	15.33	646	22.52	394	16.43	615	23.17	491	17.25	722	9.
17.	7.49	377	1.41	603	7.56	390	1.51	595	8.39	422	2.58	593	9.34	417	3.49	632	10.06	369	3.53	607	11.09	391	5.01	610	-	-	5.32	717	9.
18.	20.01	401	14.05	609	20.26	395	14.11	610	21.21	416	15.06	638	22.01	411	15.58	642	22.24	386	16.18	618	23.33	446	17.48	635	12.13	469	18.22	640	10.
19.	8.15	383	2.14	610	8.33	394	2.27	602	9.31	392	3.26	604	10.09	412	4.18	619	11.36	398	4.35	621	-	-	5.57	664	0.16	444	6.42	654	10.
20.	20.45	375	14.34	609	20.57	392	14.48	619	22.07	365	15.34	607	22.34	436	16.44	639	23.03	427	17.03	647	12.10	466	18.41	638	13.00	413	19.01	589	10.
21.	8.51	380	2.49	587	8.58	410	3.12	608	10.06	376	4.01	580	10.35	454	5.07	629	11.19	433	5.29	644	0.17	514	6.48	683	0.22	435	7.11	667	11.
22.	21.10	391	15.09	610	21.35	414	15.30	634	22.30	391	16.18	614	23.08	482	17.31	672	23.24	478	17.57	652	13.08	443	19.49	620	14.03	389	19.29	545	11.
23.	9.12	439	3.34	623	9.46	395	3.47	604	10.30	414	4.47	610	11.23	452	5.28	647	11.59	511	6.18	689	1.22	468	7.52	659	2.15	367	8.37	601	12.
24.	21.40	453	15.53	659	22.07	419	15.59	603	23.03	420	16.58	642	-	-	18.03	663	-	-	18.32	670	14.31	415	21.08	609	15.03	409	21.38	602	13.
25.	10.03	420	3.59	627	10.30	397	4.19	603	11.18	401	5.11	601	0.08	444	6.15	619	0.45	454	6.59	619	2.40	461	9.02	634	3.17	463	10.02	655	13.
26.	22.31	389	16.15	619	22.59	371	16.32	605	23.53	381	17.32	613	11.17	473	19.02	782	13.13	407	19.55	602	16.05	408	22.10	571	16.04	459	22.57	632	14.
27.	10.34	383	4.35	585	10.57	389	5.01	583	-	-	5.48	577	1.05	559	7.05	664	1.26	447	8.15	650	4.07	395	11.03	641	3.58	494	10.53	692	14.
28.	23.08	378	16.54	609	23.25	411	17.16	625	12.03	369	18.05	585	13.12	466	19.57	639	14.30	457	21.03	626	17.05	422	23.31	615	17.02	499	23.36	643	15.
29.	11.10	379	5.06	579	11.43	399	5.37	600	0.39	354	6.34	561	1.47	476	8.12	634	3.17	439	9.31	607	5.11	425	11.31	621	5.27	446	11.53	624	15.
30.	23.35	408	17.28	610	-	-	17.49	603	12.46	373	19.05	604	14.35	425	21.12	613	16.08	383	22.35	582	17.52	386	-	-	18.01	411	-	-	16.
31.	11.45	443	6.03	607	0.10	375	6.31	581	1.17	406	7.34	597	3.16	421	9.49	615	4.32	413	11.04	639	6.11	380	0.06	593	6.27	405	0.19	607	16.
1.	-	-	18.09	637	12.13	415	18.33	622	13.39	400	20.03	592	16.13	395	22.46	605	17.25	418	23.52	607	18.27	403	12.25	599	18.53	416	12.45	616	17.
2.	0.31	417	6.37	579	0.48	408	7.09	590	2.21	382	8.36	568	4.45	404	11.11	611	5.32	441	-	-	6.52	462	1.09	637	7.18	394	1.02	620	17.
3.	12.41	391	19.01	600	13.06	411	19.27	609	14.47	395	21.26	613	17.36	376	-	-	18.21	412	12.00	628	19.28	429	13.04	659	19.33	382	13.24	597	18.
4.	1.17	388	7.36	580	1.59	387	8.00	567	3.22	441	6.02	616	5.52	395	0.00	598	6.35	418	0.51	597	7.27	478	1.48	639	7.46	397	1.58	614	18.
5.	13.32	400	19.54	602	14.17	378	20.22	580	16.12	426	22.47	607	18.43	377	12.15	617	19.20	397	12.59	642	19.44	484	13.50	684	20.17	419	14.19	635	19.
6.	2.26	375	8.35	570	3.06	352	9.03	548	4.42	431	11.29	625	6.53	399	1.01	600	7.29	367	1.18	593	8.13	503	2.16	710	8.36	373	2.06	605	19.
7.	14.41	386	21.04	600	15.32	356	21.43	575	17.36	450	-	-	19.29	393	13.14	627	19.59	354	13.34	596	20.41	459	14.15	684	20.46	387	14.41	597	20.
8.	3.35	381	9.46	576	4.03	374	10.24	582	5.55	453	0.12	632	7.44	414	1.56	619	7.56	385	2.04	591	9.05	399	2.40	639	9.05	390	2.54	613	20.
9.	15.59	388	22.11	595	16.29	387	23.19	621	18.47	426	12.33	632	20.21	382	14.00	626	20.12	424	14.21	634	20.58	382	15.01	608	21.16	397	15.18	603	20.
10.	4.53	366	10.54	572	5.12	424	11.37	599	7.14	419	1.21	615	8.26	393	2.28	607	8.37	395	2.38	619	9.17	404	3.22	619	9.49	385	3.23	617	21.
11.	17.14	362	23.16	586	17.54	379	-	-	19.56	374	13.27	608	21.00	372	14.39	621	20.47	401	14.54	601	21.25	396	15.29	613	21.47	389	15.44	589	21.
12.	5.48	346	11.56	591	6.26	355	0.01	584	8.08	383	2.02	591	9.08	371	3.05	588	9.00	429	3.29	621	9.44	433	4.02	630	10.16	381	3.57	609	22.
13.	18.06	394	-	-	18.58	356	12.31	583	20.48	359	14.16	609	21.33	377	15.22	613	21.12	457	15.42	644	21.40	450	16.24	623	22.22	392	16.17	587	23.
14.	6.34	426	0.25	645	7.19	375	1.11	586	8.57	366	2.48	583	9.47	374	3.37	599	9.39	432	3.42	647	10.								



Pegel : Hörnum

Nr. 9570050

PNP: NN - 5.00 m

Gewässer : Nordsee

cm

Gebiet : Nordfriesische Küste

Hauptwerte	2016				2017																																					
	Nov		Dez		Jan		Feb		Mrz		Apr		Mai		Jun		Jul		Aug		Sep		Okt		Nov		Dez															
	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw														
	12.	24.	16.	20.	31.	5.	13.	7.	24.	24.	30.	19.	3.	4.	27.	19.	19.	19.	23.	15.	25.	29.	19.	30.	7.	13.	12.	11.														
N	328	533	347	563	316	548	274	506	340	536	298	540	325	531	338	570	352	548	343	561	365	552	354	557	348	571	367	545														
M	407	606	422	619	399	610	380	586	387	600	392	599	377	591	398	609	396	602	406	604	409	610	436	630	432	634	431	633														
H	557	694	626	791	571	773	512	715	483	693	450	639	434	635	516	679	450	647	487	642	559	782	556	694	528	710	517	733														
Tag	21.	18.	26.	27.	12.	12.	23.	22.	21.	1.	15.	13.	18.	31.	7.	8.	4.	12.	14.	13.	29.	29.	28.	19.	28.	19.	8.	8.														
2007/2016				2008/2017												10 Jahre																										
Jahr	2010	2010	2010	2010	2014	2010	2013	2009	2013	2013	2017	2012	2009	2010	2009+2015	2015	2015	2013	2012	2010	2013	2011	2011	2010	2010	2010	2010	2010														
N	304	499	254	459	267	456	267	484	238	431	298	500	323	517	329	542	336	539	327	551	304	504	276	490	304	499	254	459														
MN	334	533	308	530	301	507	297	521	316	520	324	540	331	538	341	558	348	560	347	562	341	542	330	533	335	537	310	531														
M	417	615	418	619	402	607	391	599	384	594	381	592	380	592	388	599	395	603	402	606	405	606	411	609	418	616	419	620														
MH	559	746	558	736	535	736	523	712	488	679	458	644	445	640	459	653	465	664	493	667	509	698	535	704	555	738	555	735														
H	655	800	632	855	642	837	640	797	628	814	512	680	477	682	516	679	510	693	523	701	567	782	615	754	655	800	632	855														
Jahr	2010	2015	2010	2013	2012	2015	2008	2011	2008	2008	2015	2015	2014	2011	2017	2017	2011	2008	2008	2017	2017	2014	2009	2010	2015	2013	2013	2013														
HTnw	905		855		876		882		818		780		708		711		718		730		782		842		905		855															
Häufigkeitstabelle (Unterschreitungstiden)	Abflussjahr (*) 2017												Kalenderjahr 2017												Extremwerte (**)																	
	Jahr				Datum				Winter				Sommer				Jahr		Datum		NTnw		NThw		HTnw		HThw															
	cm		Datum		cm		Datum		cm		Datum		cm		Datum		cm		Datum		cm		Datum		cm		Datum															
	NTnw	274	506	13.02.2017	274	506	325	531	274	506	13.02.2017	274	506	13.02.2017	1	136	e	15.03.1964	369	07.12.1959	730	26.01.1990	905	24.11.1981																		
	NThw	401	605	07.02.2017	398	603	404	608	404	609	07.02.2017	404	609	07.02.2017	2	162	e	14.03.1964	401	31.01.1940	710	23.02.1967	882	17.02.1962																		
	M	626	791	26.12.2016	626	791	559	782	626	791	26.12.2016	626	791	26.12.2016	3	174	e	02.03.1987	402	15.03.1964	703	02.11.1965	876	21.01.1976																		
	MH	2008/2017 (*) 10 Jahre				2008/2017				2008/2017				2008/2017				4	180	e	25.01.1937	403	11.11.1941	698	10.02.1949	874	27.02.1990															
	HTnw	2008/2017 (*) 10 Jahre				2008/2017				2008/2017				2008/2017				5	182	e	17.03.1969	405	15.03.1964	689	26.02.2002	871	26.01.1990															
	HThw	2008/2017 (*) 10 Jahre				2008/2017				2008/2017				2008/2017				6	185	e	26.01.1937	407	25.01.1937	684	26.02.1990	864	03.01.1976															
	HTnw	2008/2017 (*) 10 Jahre				2008/2017				2008/2017				2008/2017				7	187	e	31.12.1978	410	11.03.1972	680	08.01.2005	860	28.01.1994															
HThw	2008/2017 (*) 10 Jahre				2008/2017				2008/2017				2008/2017				8	188	e	16.03.1969	410	28.01.1937	680	27.10.1936	856	24.11.1938																
HTnw	2008/2017 (*) 10 Jahre				2008/2017				2008/2017				2008/2017				9	189	e	30.01.1956	410	25.01.1937	676	06.11.1985	855	06.12.2013																
HThw	2008/2017 (*) 10 Jahre				2008/2017				2008/2017				2008/2017				10	191	e	14.02.1994	412	13.11.1941	664	24.11.1981	851	28.02.1990																
Häufigkeitstabelle (Unterschreitungstiden)	Tideniedrigwasser												Tidehochwasser																													
	Abflussjahr (*) 2017												Kalenderjahr 2017																													
	2016												2017																													
	cm	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Wi	So	Jahr	Jahr	2008/2017	cm	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Wi	So	Jahr	Jahr	2008/2017		
	900																				1200																					
	880																				1180																					
	860																				1160																					
	840																				1140																					
	820																				1120																					
	800																				1100																					
	780																				1080																					
	760																				1060																					
	740																				1040																					
	720																				1020																					
	700																				1000																					
	680																				980																					
	660																				960																					
	640																				940																					
	620		60																		920																					
	600		59																		900																					
	580		58																		880																					
	560	58	57	59																	860																					705.8
	540	57	57	59																	840																				705.6	
	520	57	56	59	54																820																				705.5	
	500	57	56	56	52	60															800	60																		705.2		
	480	56	54	54	52	59															780	59	60																	704.8		
	460	54	49	53	47	58	58														760	59	58																	704.0		
	440	47	42	52	43	52	56	59													740	59	58																	701.3		
	420	38	34	46	37	46	48	56	45	51	40	40	24	24	29	249	256	505	486	527.9	720	57	57	54															698.9			
	400	27	28	38	33	43	31	51	34	33	26	28	12	15	18	200	184	384	362	407.5	700	58	57	56	53	60													694.6			
	380	13	10	22	29	32	20	29	15	15	12	15	4	4	4	126	90	216	201	248.8	680	56	57	55	53	59													684.5			
	360	6	2	10	20	15	5	13	4	4	3					58	25	83	76	106.6	660	53	55	53	51	58													664.6			
340	1		3	17	1	2									23	3	26	25	37.2	640	48	50	47	48																		

PNP: NN - 5.00 m



Tide
cm

Pegel : Hörnum

Gewässer: Nordsee

Gebiet : Nordfriesische Küste

Nr. 9570050

Tag	2015						2016						Tag																
	November		Dezember		Januar		Februar		März		April			Mai															
	Tnw Zeit	Thw cm	Tnw Zeit	Thw cm	Tnw Zeit	Thw cm	Tnw Zeit	Thw cm	Tnw Zeit	Thw cm	Tnw Zeit	Thw cm		Tnw Zeit	Thw cm														
1.	11.00	406	4.51	611	11.21	433	5.12	672	-	-	6.00	635	0.23	429	6.42	631	0.07	361	6.02	573	0.50	374	6.53	565	1.40	385	7.46	561	1.
2.	23.19	408	17.07	616	23.16	402	17.35	610	12.15	415	18.18	589	12.30	453	19.30	664	12.17	367	18.30	561	13.16	378	19.19	566	14.00	381	20.12	573	2.
3.	11.48	391	5.24	608	12.06	399	5.55	634	0.35	395	6.06	567	0.37	509	7.58	735	0.15	411	7.10	610	1.50	357	8.12	554	2.54	352	9.13	562	3.
4.	23.59	405	18.01	587	23.58	467	18.41	618	13.16	290	18.36	474	13.08	610	20.00	745	12.26	482	18.55	642	14.11	398	20.47	601	15.14	386	21.46	588	4.
5.	-	-	6.06	603	-	-	6.26	662	1.06	298	6.53	487	2.13	597	8.08	688	1.08	446	7.30	598	3.25	396	9.48	572	3.53	391	10.43	611	5.
6.	12.35	396	18.46	575	12.47	448	19.05	596	13.24	300	19.34	459	14.51	494	21.17	606	13.45	407	20.07	568	15.48	402	22.09	586	16.32	429	22.51	607	6.
7.	0.41	413	6.56	602	0.56	430	7.59	658	1.44	302	7.50	469	3.18	460	9.30	605	2.30	383	8.45	556	4.40	360	11.08	581	5.28	373	11.41	576	7.
8.	13.25	405	19.52	573	13.41	508	20.23	656	14.05	335	20.53	513	16.02	412	22.29	589	15.03	379	21.21	549	16.58	405	23.21	619	17.51	364	23.57	583	8.
9.	1.42	427	8.10	600	1.32	516	8.28	681	2.57	386	9.00	523	4.42	411	10.59	587	3.33	397	10.12	577	5.50	376	-	-	6.28	335	-	-	9.
10.	14.37	414	21.07	568	14.39	524	21.42	711	15.35	351	21.48	499	17.10	404	23.53	612	16.29	395	22.53	574	18.06	392	12.12	600	18.45	364	12.42	581	10.
11.	2.48	430	9.31	613	3.19	608	9.11	699	4.10	325	10.23	507	5.36	429	-	-	5.13	372	11.52	578	6.49	393	0.40	631	7.19	349	0.54	599	11.
12.	15.46	429	22.37	588	15.49	563	21.46	660	16.41	319	22.56	529	18.03	424	12.07	613	17.41	405	-	-	18.58	419	13.13	611	19.42	367	13.34	599	12.
13.	4.04	452	10.35	615	4.08	485	10.28	633	5.16	329	11.02	511	6.42	408	0.30	625	6.14	404	0.08	615	7.25	451	1.35	651	8.08	354	1.48	610	13.
14.	16.44	430	23.22	668	17.10	392	23.04	565	17.52	287	-	-	18.35	465	13.19	615	18.43	405	12.43	611	19.47	439	13.56	654	20.30	353	14.16	599	14.
15.	5.33	485	11.31	614	5.36	344	11.49	566	4.50	470	0.18	512	7.27	476	1.28	669	7.18	381	1.00	619	8.27	379	2.06	644	8.56	347	2.33	605	15.
16.	18.01	404	-	-	17.39	381	-	-	18.32	431	11.54	642	19.04	509	14.10	644	19.39	367	13.30	591	20.51	361	14.41	605	21.26	326	14.56	589	16.
17.	6.03	421	0.10	577	5.45	465	0.21	616	7.06	413	1.09	621	7.40	547	2.18	715	8.11	358	1.50	605	9.22	351	3.02	613	9.43	332	3.13	583	17.
18.	18.06	551	13.23	647	18.31	445	12.11	652	19.20	399	13.21	603	20.36	406	13.59	666	20.18	362	14.12	579	21.40	340	15.22	590	22.09	330	15.32	586	18.
19.	6.25	539	0.31	700	6.49	444	0.53	633	7.54	381	1.39	608	9.04	430	3.14	673	9.02	337	2.25	603	9.58	345	3.43	597	10.24	357	4.04	590	19.
20.	19.11	482	12.49	694	18.54	502	13.41	642	20.10	426	14.24	609	21.08	434	23.53	612	16.29	395	22.53	574	18.06	392	12.12	600	18.45	364	12.42	581	20.
21.	7.24	464	1.38	659	7.17	473	1.10	685	8.33	372	2.22	599	9.52	417	3.42	680	9.56	309	3.09	580	10.46	327	4.11	572	11.05	369	4.53	589	21.
22.	19.42	450	13.54	644	19.44	470	13.51	682	20.41	367	14.45	578	22.06	384	16.04	623	22.06	310	15.35	556	23.14	303	16.22	568	23.38	349	17.03	602	22.
23.	8.03	452	2.09	644	8.12	467	2.08	689	9.03	399	3.09	615	10.43	361	4.25	631	3.58	583	11.27	338	5.01	570	11.45	373	5.23	574	5.23	602	23.
24.	20.22	413	14.07	633	20.38	406	14.24	637	21.24	411	15.39	621	22.53	350	16.35	587	22.49	315	16.18	561	23.50	349	17.33	587	-	-	17.49	602	24.
25.	8.34	421	2.35	620	9.00	409	2.43	628	9.51	383	3.37	619	11.30	353	4.59	613	11.14	338	4.46	585	-	-	6.00	588	0.23	367	6.36	588	25.
26.	20.06	537	15.26	668	21.12	395	15.05	612	22.12	394	16.22	608	23.43	326	16.59	570	23.35	321	16.54	568	12.00	379	18.17	597	12.30	402	18.42	603	26.
27.	9.25	579	3.15	800	9.45	364	3.16	613	10.45	381	4.31	626	-	-	5.26	586	-	-	5.26	580	0.35	368	6.54	588	1.19	393	7.47	584	27.
28.	21.21	490	15.10	706	21.44	383	15.38	581	22.45	392	16.54	585	12.14	347	17.48	556	12.02	346	17.38	565	12.47	396	19.06	601	13.39	427	19.43	614	28.
29.	9.23	456	3.34	660	10.19	382	4.05	618	11.29	385	5.05	624	0.26	350	6.16	581	0.28	324	6.03	567	1.39	374	7.59	574	2.24	409	8.52	591	29.
30.	21.51	441	15.58	659	22.31	362	16.14	589	23.39	381	17.37	583	13.03	377	18.43	575	12.42	349	18.20	566	13.40	406	20.15	610	14.41	425	21.04	603	30.
31.	10.07	467	4.27	644	10.57	335	4.26	579	-	-	5.59	623	1.17	365	7.15	586	1.10	338	6.50	558	2.44	394	9.20	583	3.37	391	9.59	578	31.
1.	22.16	461	16.28	643	22.53	396	17.07	567	12.25	374	18.40	602	13.49	354	19.39	557	13.29	353	19.10	554	14.50	457	21.34	637	15.50	407	22.19	606	1.
2.	11.05	462	4.53	689	11.35	409	5.23	628	0.48	391	6.34	583	2.18	332	8.34	554	2.07	330	8.06	553	4.05	425	10.43	597	4.33	400	11.00	593	2.
3.	22.22	475	17.22	653	23.43	426	18.03	619	13.21	360	19.11	567	14.34	377	21.07	596	14.29	372	20.38	568	16.29	427	23.03	610	17.00	404	23.16	595	3.
4.	11.47	521	5.21	755	-	-	6.20	632	1.32	362	7.44	594	3.13	418	9.52	616	3.20	369	9.25	561	5.11	409	11.57	613	5.31	376	-	-	4.
5.	23.32	522	18.04	646	23.32	426	18.03	619	13.21	360	19.11	567	14.34	377	21.07	596	14.29	372	20.38	568	16.29	427	23.03	610	17.00	404	23.16	595	5.
6.	-	-	6.43	721	0.35	445	6.57	648	2.22	410	8.54	631	4.55	405	11.15	590	4.45	371	11.07	566	6.04	436	0.03	637	6.15	385	0.06	600	6.
7.	12.56	574	18.46	677	13.20	430	19.51	600	15.18	418	21.29	595	17.27	397	23.52	599	17.22	390	23.26	582	18.43	435	12.36	632	18.41	389	12.39	601	7.
8.	0.48	496	7.15	667	1.40	435	8.16	630	3.50	402	10.11	598	5.39	431	-	-	6.01	378	-	-	7.16	367	0.38	605	6.55	382	0.52	599	8.
9.	13.50	446	20.17	600	14.04	454	20.52	640	16.37	388	22.49	585	17.54	472	12.32	614	18.26	390	12.17	579	19.34	353	13.11	570	19.12	397	13.22	601	9.
10.	1.58	431	8.28	620	2.36	475	9.25	661	5.08	381	11.37	593	6.41	479	0.37	684	7.01	389	0.32	600	7.56	349	1.20	576	7.40	393	1.29	615	10.
11.	14.56	416	21.19	592	15.22	478	22.49	709	17.43	385	23.57	589	19.00	456	13.17	651	19.09	399	13.05	593	20.03	371	13.57	585	19.58	383	13.52	604	11.
12.	3.42	431	9.42	590	5.00	549	11.03	643	6.23	368	-	-	7.45	446	1.35	676	7.40	389	1.20	614	8.24	377	2.00	603	8.14	370	1.53	588	12.
13.	16.49	340	22.38	539	16.16	508	23.17	660	18.52	347	12.22	569	19.52	458	14.17	649	19.52	382	13.41	592	20.42	366	14.15	591	20.32	401	14.31	614	13.
14.	4.46	373	11.04	603	5.23	476	12.33	702	6.57	384	1.16	570	8.35	422	2.20	666	8.21	378	2.00	609</									

PNP: NN - 5.00 m



Pegel : HÖRNUM

Nr. 9570050

Gewässer: Nordsee

Gebiet : Nordfriesische Küste

cm

Tag	Juni		Juli		August		September		Oktober		November		Dezember		Tag														
	Tnw Zeit	Thw cm	Tnw Zeit	Thw cm	Tnw Zeit	Thw cm	Tnw Zeit	Thw cm	Tnw Zeit	Thw cm	Tnw Zeit	Thw cm	Tnw Zeit	Thw cm															
1.	3.41	377	9.51	578	4.10	393	10.56	614	6.04	416	0.10	612	7.44	415	2.04	609	8.09	405	2.08	622	8.49	404	2.50	607	8.57	447	2.52	639	1.
2.	16.07	382	22.17	599	16.38	419	23.16	620	18.54	395	12.36	622	20.23	406	14.04	637	20.29	391	14.29	619	20.54	434	15.09	615	21.10	460	15.10	647	2.
3.	5.01	362	11.07	571	5.14	426	11.58	623	7.15	395	1.16	605	8.32	404	2.38	607	8.36	410	2.51	611	9.31	454	3.27	642	9.41	418	3.15	647	3.
4.	17.19	376	23.30	598	17.46	425	-	-	19.49	375	13.33	610	20.54	414	14.49	629	21.01	389	14.50	618	21.34	416	15.30	628	21.46	388	15.34	600	4.
5.	6.05	358	-	-	6.23	426	0.26	630	7.54	392	2.04	598	9.00	418	3.18	619	9.20	379	3.12	602	9.49	395	3.44	618	10.05	373	3.50	600	5.
6.	18.22	358	12.10	582	18.53	404	12.58	619	20.33	405	14.29	634	21.35	395	15.23	633	21.41	353	15.14	583	21.54	405	16.00	606	22.10	382	16.08	581	6.
7.	6.54	356	0.30	601	7.28	391	1.25	615	8.30	433	3.03	616	9.35	414	3.52	610	9.54	343	3.20	568	10.09	434	4.21	628	10.46	380	4.18	601	7.
8.	19.17	368	13.08	596	20.00	367	13.43	607	21.11	423	15.07	656	21.53	429	16.08	634	22.18	332	15.30	571	22.18	432	16.34	620	22.48	383	16.37	575	8.
9.	7.45	373	1.35	613	8.10	379	2.11	598	9.19	416	3.40	618	10.06	405	4.07	612	10.26	344	3.54	551	10.36	425	4.41	620	11.16	386	4.56	595	9.
10.	20.15	363	13.55	604	20.43	413	14.39	634	22.01	399	15.50	640	22.34	378	16.16	610	22.49	331	15.49	551	22.47	460	17.07	626	23.23	399	17.23	580	10.
11.	8.38	363	2.22	601	9.06	427	3.14	628	10.08	393	4.15	598	10.38	382	4.45	587	11.02	334	4.15	542	11.26	443	5.07	643	-	-	5.34	601	11.
12.	21.09	347	14.45	599	21.44	380	15.25	626	22.37	388	16.20	620	23.03	395	16.57	608	23.04	354	16.31	543	23.54	341	17.02	573	12.00	387	18.04	567	12.
13.	9.21	363	3.14	592	9.51	377	3.50	593	10.35	400	4.44	592	11.12	400	5.15	599	11.24	364	4.48	559	-	-	5.28	534	0.02	383	6.25	583	13.
14.	21.55	355	15.31	604	22.20	377	16.06	617	22.58	410	17.04	622	23.36	385	17.18	602	23.27	374	17.09	559	12.05	357	17.58	542	12.39	395	19.22	592	14.
15.	10.05	384	4.06	597	10.26	387	4.33	598	10.52	496	5.47	640	11.43	383	5.37	582	11.50	383	5.25	571	0.22	385	6.24	577	0.44	456	7.20	646	15.
16.	22.48	365	16.15	610	23.00	417	16.57	640	23.45	470	17.23	687	23.45	415	18.00	592	-	-	17.47	565	12.58	386	19.19	566	13.41	450	20.16	620	16.
17.	10.51	379	4.53	586	11.04	405	5.16	608	11.54	434	5.42	639	-	-	6.18	605	0.02	388	6.03	569	1.14	400	7.41	578	1.58	463	8.26	615	17.
18.	23.29	369	17.03	608	23.39	391	17.16	621	-	-	18.18	635	12.09	424	18.33	606	12.35	386	18.35	552	14.00	383	20.39	564	14.54	421	21.35	599	18.
19.	11.37	382	5.35	585	11.38	399	5.47	586	0.19	433	6.35	603	0.42	410	7.05	575	0.45	394	7.12	571	2.23	416	9.03	594	3.18	442	9.58	629	19.
20.	-	-	17.43	603	-	-	17.57	617	12.29	417	18.45	640	12.55	407	19.43	603	13.32	395	19.48	547	15.37	383	22.03	558	16.00	437	22.38	618	20.
21.	0.13	365	6.14	573	0.04	406	6.25	603	0.59	403	7.09	581	1.10	472	7.40	641	2.02	390	8.13	547	3.57	385	10.25	582	4.25	439	11.15	653	21.
22.	12.09	381	18.24	603	12.08	435	18.48	645	13.07	403	19.26	589	14.31	438	20.39	567	15.00	366	21.12	527	16.49	366	23.14	562	17.12	450	23.49	633	22.
23.	0.53	365	6.57	565	0.53	454	7.07	601	1.19	418	7.54	594	2.47	407	9.15	576	3.33	366	9.53	543	5.18	363	11.22	569	5.58	426	-	-	23.
24.	12.58	378	19.14	594	12.50	442	19.13	618	13.49	435	20.18	607	15.31	399	22.19	576	16.31	350	22.38	532	17.59	328	-	-	18.29	373	12.00	606	24.
25.	1.35	377	7.47	571	1.34	406	7.56	584	2.30	432	9.04	599	4.11	423	10.47	609	4.52	373	10.56	557	5.59	399	0.22	565	6.43	393	0.45	594	25.
26.	13.39	403	20.06	603	13.52	407	20.16	601	14.53	456	21.25	590	17.00	412	23.21	583	17.46	340	23.43	526	18.41	387	12.24	621	19.11	398	13.09	615	26.
27.	2.22	398	8.55	582	2.29	414	9.00	594	3.41	417	10.15	593	5.26	396	11.54	597	6.00	341	11.49	543	7.07	382	0.57	594	7.45	375	1.30	611	27.
28.	14.40	413	21.18	611	14.52	428	21.20	597	16.30	414	22.52	574	18.06	387	-	-	18.34	312	-	-	19.28	409	13.28	615	20.06	360	13.53	592	28.
29.	3.25	413	10.01	595	3.40	421	10.03	589	5.03	391	11.20	582	6.26	386	0.18	584	6.45	322	0.29	530	7.53	409	1.54	625	8.34	358	2.19	589	29.
30.	15.47	418	22.21	603	16.21	413	22.34	579	17.39	381	23.54	567	19.02	362	12.36	598	19.08	363	13.00	564	20.22	420	14.16	646	20.56	368	14.47	599	30.
31.	4.31	398	11.02	592	4.35	397	11.19	597	6.07	370	-	-	7.08	385	1.11	581	7.32	368	1.33	585	8.51	397	2.33	640	9.24	347	3.04	588	31.
1.	16.53	404	23.21	599	17.09	421	23.36	611	18.38	376	12.24	588	19.41	390	13.34	619	20.09	332	13.45	589	21.04	443	15.24	638	21.33	388	15.45	593	1.
2.	5.27	390	11.57	598	5.41	415	-	-	6.55	376	0.47	579	7.54	406	1.59	609	8.18	352	2.17	566	9.34	449	3.37	665	10.15	371	3.49	617	2.
3.	17.50	406	-	-	18.07	406	12.04	605	19.29	371	13.14	599	20.38	378	14.07	633	20.45	369	14.40	605	21.38	461	16.01	678	22.23	401	16.29	595	3.
4.	6.20	405	0.15	610	6.32	395	0.31	593	7.43	381	1.36	586	8.52	365	2.37	592	9.01	376	3.07	600	10.11	442	4.13	683	11.08	393	4.39	632	4.
5.	18.42	411	12.43	613	19.05	397	12.55	603	20.17	377	14.02	612	21.19	365	14.57	609	21.29	413	15.31	630	22.26	494	17.04	694	23.13	395	17.17	590	5.
6.	7.06	406	1.07	610	7.23	385	1.14	595	8.24	375	2.21	590	9.29	377	3.25	595	9.50	397	3.43	627	11.02	431	4.41	675	11.50	384	5.24	618	6.
7.	19.35	376	13.20	604	19.54	373	13.37	604	21.00	358	14.41	607	21.58	382	15.43	627	22.15	396	16.20	625	23.11	443	17.38	623	23.48	395	17.57	578	7.
8.	7.38	375	1.43	583	8.07	363	1.52	582	8.47	395	3.12	589	10.11	372	4.02	600	10.45	350	4.10	591	-	-	5.34	621	-	-	6.05	611	8.
9.	20.01	404	14.13	605	20.30	354	14.07	591	21.25	402	15.22	638	22.42	371	16.29	613	23.06	370	16.52	585	12.09	370	20.15	652	12.34	390	18.38	563	9.
10.	8.13	413	2.27	614	8.38	385	2.42	598	9.34	415	4.03	614	10.53	370	4.46	591	11.35	354	5.01	590	1.02	557	6.02	621	0.34	377	7.14	599	10.
11.	20.51	376	14.34	621	21.11	387	15.00	627	22.09	409	16.11	642	23.24	375	17.10	609	23.44	370	17.27	574	12.43	387	18.59	589	13.01	442	19.35	618	11.
12.	8.56	383	2.57	590	9.25	379	3.24	600	10.24	392	4.27	614	11.37	377	5.31	587	-	-	5.52	582	0.49	397	7.34	626	1.12	477	7.34	628	12.
13.	21.31	370	15.13	612	21.58	368	15.34	612	22.56	394	16.45	626	-	-	18.05	614	12.21	365	18.27	571	13.20	447	20.01	611	14.09	438	20.46	601	13.
14.	9.41	369	3.36	588	10.05	375	4.01	589	11.08	379	5.06	596	0.00	407	6.18	605	0.28	386	6.46	590	1.56								



Pegel : Hörnum

Nr. 9570050

PNP: NN - 5.00 m

Gewässer : Nordsee

cm

Gebiet : Nordfriesische Küste

Main data table with columns for months (Nov, Dez, Jan, Feb, Mrz, Apr, Mai, Jun, Jul, Aug, Sep, Okt, Nov, Dez) and rows for 'Hauptwerte' (Tide values) and 'Häufigkeitstabelle (Unterschreitungstiden)' (Frequency table).

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

(**)Extremwerte ab 1935

e = ergänzt

PNP: NN - 5.00 m



Tide

Pegel : Hörnum

Nr. 9570050

Gewässer: Nordsee

cm

Gebiet : Nordfriesische Küste

Table with columns for Tag, 2014 (November, Dezember), 2015 (Januar, Februar, März, April, Mai), and Tag. Each month contains two columns for Tnw (cm) and Thw (cm) with corresponding Zeit values.

MTnw (cm) Winter 404 MTThw (cm) 610

Winterhalbjahr: 1.11. bis 30.4.

PNP: NN - 5.00 m



Tide

Pegel : Hörnum

Nr. 9570050

Gewässer: Nordsee

Gebiet : Nordfriesische Küste

cm

Tag	Juni		Juli		August		September		Oktober		November		Dezember		Tag														
	Tnw Zeit	Thw cm	Tnw Zeit	Thw cm	Tnw Zeit	Thw cm	Tnw Zeit	Thw cm	Tnw Zeit	Thw cm	Tnw Zeit	Thw cm	Tnw Zeit	Thw cm															
1.	6.37	429	0.46	613	7.05	356	0.41	575	8.13	368	2.08	589	9.23	405	3.20	602	10.07	354	3.42	575	11.00	406	4.51	611	11.21	433	5.12	672	1.
2.	19.10	423	13.12	632	19.38	353	13.10	584	20.50	359	14.33	608	22.01	413	15.48	650	22.30	363	16.03	603	23.19	408	17.07	616	23.16	402	17.35	610	2.
3.	7.27	391	1.21	606	7.46	344	1.27	573	9.02	375	3.02	593	10.13	440	4.27	636	10.49	367	4.25	588	11.48	391	5.24	608	12.06	399	5.55	634	3.
4.	19.34	462	14.03	627	20.12	360	13.54	593	21.41	352	15.15	614	22.46	435	16.44	666	23.09	382	16.51	609	23.59	405	18.01	587	23.58	467	18.41	618	4.
5.	7.58	446	2.09	643	8.24	386	2.23	595	9.51	343	3.30	579	10.55	434	4.59	642	11.32	368	5.00	593	-	-	6.06	603	-	-	6.26	662	5.
6.	20.37	407	14.26	647	21.13	362	14.37	609	22.28	354	16.00	599	23.26	435	17.20	663	23.43	390	17.34	588	12.35	396	18.46	575	12.47	448	19.05	596	6.
7.	8.54	364	2.40	598	9.25	348	2.51	579	10.32	364	4.25	583	11.31	430	5.40	633	-	-	5.52	606	0.41	413	6.56	602	0.56	430	7.59	658	7.
8.	21.25	342	14.55	592	21.41	366	15.29	594	22.57	393	16.51	633	-	-	17.54	644	12.07	397	18.18	601	13.25	405	19.52	573	13.41	508	20.23	656	8.
9.	9.43	340	3.09	571	9.59	361	3.53	589	11.08	385	5.09	601	0.02	430	6.35	623	0.20	408	6.28	597	1.42	427	8.10	600	1.32	516	8.28	681	9.
10.	21.47	341	15.36	591	22.23	373	16.07	602	23.54	373	17.30	629	12.18	447	19.09	664	12.58	391	19.02	572	14.37	414	21.07	568	14.39	524	21.42	711	10.
11.	10.01	387	3.55	587	10.48	412	4.49	624	11.58	365	5.40	579	1.06	488	7.07	634	1.24	389	7.19	556	2.48	430	9.31	613	3.19	608	9.11	699	11.
12.	22.40	391	16.17	627	23.26	381	17.04	627	-	-	18.19	612	13.37	432	19.53	595	13.57	353	20.29	546	15.46	429	22.37	588	15.49	563	21.46	660	12.
13.	10.50	405	4.51	598	11.28	373	5.26	582	0.30	390	6.40	596	1.58	408	8.13	588	2.05	409	9.00	593	4.04	452	10.35	615	4.08	485	10.28	633	13.
14.	23.35	375	16.57	619	23.56	391	17.43	614	12.50	387	19.14	613	14.34	389	20.54	584	15.07	422	21.52	579	16.44	430	23.22	668	17.10	392	23.04	565	14.
15.	8.17	370	5.29	573	-	-	6.31	616	1.26	392	7.28	582	3.05	402	9.23	585	3.35	439	10.21	611	5.33	485	11.31	614	5.36	344	11.49	566	15.
16.	-	-	17.46	588	12.01	458	18.46	690	13.52	384	20.04	589	16.00	377	22.11	564	16.39	421	23.11	584	18.01	404	-	-	17.39	381	-	-	16.
17.	0.39	344	6.15	549	0.46	467	7.24	633	2.21	381	8.30	571	4.30	379	10.47	578	5.05	421	11.27	598	6.03	421	0.10	577	5.45	465	0.21	616	17.
18.	12.41	350	18.32	570	13.05	458	19.34	641	14.54	379	21.20	591	17.24	363	23.30	560	17.49	393	-	-	18.06	551	13.23	647	18.31	445	12.11	652	18.
19.	1.37	331	7.13	542	1.57	414	8.09	580	3.23	408	10.00	604	5.41	370	11.56	580	6.04	398	0.04	579	6.25	539	0.31	700	6.49	444	0.53	633	19.
20.	13.46	350	19.25	568	14.27	373	16.07	602	23.54	373	17.30	629	12.18	447	19.09	664	12.58	391	19.02	572	14.37	414	21.07	568	14.39	524	21.42	711	20.
21.	2.37	336	8.14	543	2.55	355	9.19	571	4.39	403	11.12	599	6.36	362	0.15	557	6.55	373	0.40	558	7.24	464	1.38	659	7.17	473	1.10	685	21.
22.	14.51	354	20.43	576	15.10	377	21.50	612	17.24	393	23.39	587	19.12	350	12.31	582	19.29	345	12.34	566	19.42	450	13.54	644	19.44	470	13.51	682	22.
23.	3.34	338	9.39	560	3.51	398	10.07	594	5.59	394	-	-	7.17	366	1.05	565	7.31	368	1.14	549	8.03	452	2.09	644	8.12	467	2.08	689	23.
24.	15.54	367	22.06	592	16.28	399	22.56	611	18.45	375	12.16	593	19.42	354	13.17	585	19.54	355	13.22	567	20.22	413	14.07	633	20.38	406	14.24	637	24.
25.	4.38	364	10.56	585	5.04	406	11.33	602	7.04	366	0.31	567	7.53	376	1.59	580	8.13	367	1.45	568	8.34	421	2.35	620	9.00	409	2.43	628	25.
26.	16.42	407	23.10	623	17.33	392	-	-	19.39	351	13.00	581	20.22	374	14.13	602	20.39	354	13.52	566	20.06	537	15.26	668	21.12	395	15.05	612	26.
27.	5.35	384	11.56	590	6.07	400	0.07	603	7.44	364	1.18	560	8.16	395	2.16	582	8.43	357	2.08	556	9.25	579	3.15	800	9.45	364	3.16	613	27.
28.	18.05	378	-	-	18.48	390	12.29	606	20.12	385	13.49	600	20.48	405	14.39	630	21.05	350	14.18	564	21.21	490	15.10	706	21.44	383	15.38	581	28.
29.	6.40	384	0.20	597	7.12	386	1.01	603	8.09	396	2.22	596	8.59	456	3.32	644	9.13	368	2.47	569	9.23	456	3.34	660	10.19	382	4.05	618	29.
30.	19.11	369	12.47	591	19.41	363	13.17	598	20.47	398	14.32	624	21.02	439	15.05	624	21.31	358	14.52	577	21.51	441	15.58	659	22.31	362	16.14	589	30.
31.	7.30	362	1.08	582	7.55	377	1.51	583	8.56	400	2.56	600	9.35	394	3.24	624	9.45	372	3.11	568	10.07	467	4.27	644	10.57	335	4.26	579	31.
Mittel	20.06	356	13.28	586	20.38	358	14.05	603	21.24	385	14.59	608	21.46	383	15.32	599	21.59	374	15.28	581	22.16	461	16.28	643	22.53	396	17.07	567	Mittel
17.	8.10	373	2.02	584	8.50	336	2.12	565	9.33	390	3.28	591	9.44	464	4.19	634	10.14	376	3.49	578	11.05	462	4.53	689	11.35	409	5.23	628	17.
18.	20.40	390	14.28	609	21.05	395	15.02	583	22.02	380	15.42	608	22.04	473	16.11	655	22.23	385	16.08	584	22.22	475	17.22	653	23.43	426	18.03	619	18.
19.	8.48	412	2.54	605	9.02	394	3.11	584	10.00	373	3.46	575	10.28	431	4.14	646	10.40	383	4.19	593	11.47	521	5.21	755	-	-	6.20	632	19.
20.	21.22	419	15.08	630	21.52	404	15.28	634	22.28	399	16.16	610	22.41	412	16.41	621	22.59	386	16.42	582	23.32	522	18.04	646	12.19	434	18.45	619	20.
21.	9.38	408	3.38	614	9.53	391	4.01	597	10.27	388	4.30	588	10.57	400	4.54	607	11.15	390	5.03	588	-	-	6.43	721	0.35	445	6.57	648	21.
22.	22.13	390	15.54	618	22.07	409	16.12	616	22.51	378	16.42	602	23.18	403	17.11	601	23.31	393	17.18	581	12.56	574	18.46	677	13.20	430	19.51	600	22.
23.	10.16	390	4.18	589	10.23	412	4.29	611	10.59	368	4.50	575	11.45	403	5.27	595	-	-	5.37	586	0.48	496	7.15	667	1.40	435	8.16	630	23.
24.	22.50	372	16.23	606	22.56	377	16.33	614	23.18	376	17.04	587	23.52	395	17.45	585	12.00	393	18.01	578	13.50	446	20.17	600	14.04	454	20.52	640	24.
25.	10.48	377	4.50	577	10.49	416	5.07	593	11.29	373	5.15	575	-	-	6.08	589	0.16	413	6.25	594	1.58	431	8.28	620	2.36	475	9.25	661	25.
26.	23.15	393	17.02	603	23.19	405	17.16	616	23.50	377	17.36	582	12.09	409	18.29	599	12.52	415	19.21	589	14.56	416	21.19	592	15.22	478	22.49	709	26.
27.	11.18	404	5.24	594	11.26	413	5.38	603	-	-	6.00	578	0.21	432	6.46	600	0.55	456	7.34	631	3.42	431	9.42	590	5.00	549	11.03	643	27.
28.	23.47	400	17.41	615	23.58	412	17.46	622	12.04	390	18.04	586	12.52	435	19.22	602	13.47	462	20.44	638	16.49	340	22.38	539	16.16	508	23.17	660	28.
29.	11.55	420	5.59	592	-	-	6.06	590	0.35	380	6.23	565	1.20	442	7.57														



Pegel : Hörnum

Nr. 9570050

PNP: NN - 5.00 m

Gewässer : Nordsee

cm

Gebiet : Nordfriesische Küste

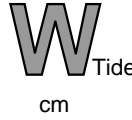
Main data table with columns for years (2014, 2015), months (Nov, Dez, Jan, Feb, Mrz, Apr, Mai, Jun, Jul, Aug, Sep, Okt, Nov, Dez), and various water level metrics (Tidehochwasser, Tideniedrigwasser, Häufigkeitstabelle).

Hauptwerte

Häufigkeitstabelle (Unterschreitungstiden)

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
**)Extremwerte ab 1935
e = ergänzt

PNP: NN - 5.00 m



Pegel : Hörnum

Nr. 9570050

Gewässer: Nordsee

Gebiet : Nordfriesische Küste

Table with columns for Tag, 2013 (November, Dezember), 2014 (Januar, Februar, März, April, Mai), and Tag. Each month contains Tnw and Thw data with time and cm values.

MTnw (cm) Winter 400 MTThw (cm) 610

Winterhalbjahr: 1.11. bis 30.4. 1 Tag Randeis, 9 Tage Treibeis



Tide
cm

Pegel : Hörnum

Nr. 9570050

PNP: NN - 5.00 m

Gewässer: Nordsee

Gebiet : Nordfriesische Küste

Tag	Juni		Juli		August		September		Oktober		November		Dezember		Tag														
	Tnw Zeit	Thw cm	Tnw Zeit	Thw cm	Tnw Zeit	Thw cm	Tnw Zeit	Thw cm	Tnw Zeit	Thw cm	Tnw Zeit	Thw cm	Tnw Zeit	Thw cm															
1.	10.04	375	3.49	583	10.10	405	4.16	597	10.53	388	4.56	590	11.32	388	5.23	595	11.52	396	5.45	597	0.58	405	7.36	605	1.49	397	7.59	583	1.
2.	22.34	364	16.06	597	22.46	397	16.35	622	23.21	382	17.11	605	23.55	389	17.44	593	-	-	18.18	593	13.43	403	20.24	589	14.58	366	21.07	540	2.
3.	10.35	372	4.29	576	10.48	392	4.53	587	11.27	381	5.24	585	-	-	5.59	590	0.07	411	6.43	609	2.00	427	8.39	629	3.03	382	9.48	603	3.
4.	23.05	362	16.38	594	23.17	384	16.55	603	23.46	388	17.40	593	12.15	392	18.21	588	12.48	408	19.00	578	15.15	421	22.09	599	16.04	404	22.24	590	4.
5.	11.04	369	5.00	568	11.13	416	5.31	591	11.55	405	6.09	595	0.43	382	6.45	575	1.06	391	7.31	580	3.20	456	10.12	658	4.43	402	10.42	581	5.
6.	23.34	370	17.22	594	23.46	408	17.43	628	-	-	18.10	599	13.10	380	19.07	567	14.00	386	20.46	575	16.08	462	23.04	621	17.26	364	23.26	559	6.
7.	11.37	383	5.41	572	11.50	399	6.00	588	0.28	379	6.38	565	1.42	369	7.52	562	2.25	416	8.59	615	4.32	446	11.15	651	5.48	369	11.54	583	7.
8.	-	-	17.48	599	-	-	18.10	602	12.37	382	19.06	587	14.17	374	20.27	561	15.37	400	22.17	585	17.29	418	-	-	18.17	366	-	-	8.
9.	0.09	389	6.45	591	0.18	384	6.56	593	1.08	393	7.34	590	2.54	377	9.27	581	3.52	430	10.34	618	5.53	404	0.04	611	6.34	388	0.33	582	9.
10.	12.13	388	18.34	601	12.28	417	19.01	629	13.34	411	19.56	595	15.43	386	22.22	585	17.01	398	23.20	577	18.32	390	12.27	629	18.56	423	13.11	618	10.
11.	0.40	421	7.13	594	1.03	429	7.29	592	2.14	395	8.42	579	4.16	401	10.53	606	5.30	380	11.16	578	7.04	385	0.59	603	7.29	411	1.25	623	11.
12.	13.12	426	19.28	591	13.17	412	19.43	604	14.38	396	21.23	588	17.10	394	23.35	595	18.11	331	23.59	535	19.26	378	13.22	618	19.55	391	13.43	609	12.
13.	1.55	379	8.02	557	1.53	416	8.26	599	3.15	410	10.01	591	5.38	395	-	-	6.17	333	-	-	7.43	357	1.32	588	8.12	422	2.17	607	13.
14.	14.14	382	20.11	574	14.20	417	20.35	590	15.58	417	22.34	602	18.24	377	12.09	608	18.14	436	13.03	592	19.48	369	13.51	568	20.11	463	14.47	652	14.
15.	2.51	375	9.08	573	3.03	381	9.27	570	4.41	407	11.13	599	6.39	405	0.54	599	7.13	464	1.25	659	8.23	421	2.47	620	8.50	467	2.56	673	15.
16.	15.07	400	21.27	585	15.34	394	22.11	594	17.39	375	23.50	573	19.21	401	13.14	642	19.54	382	13.30	633	20.41	427	15.04	646	21.08	422	15.03	649	16.
17.	4.00	375	10.11	566	4.01	410	10.36	600	5.54	367	-	-	7.40	421	1.56	616	7.50	431	2.34	621	9.19	383	3.05	627	9.39	404	3.28	636	17.
18.	16.26	376	22.34	577	16.48	409	23.01	589	18.42	482	13.25	642	20.21	393	14.05	639	20.26	431	14.31	664	21.18	393	15.32	594	21.39	401	15.47	599	18.
19.	5.02	365	11.30	589	5.16	394	11.45	599	6.59	406	0.56	620	8.32	385	2.39	600	8.44	449	3.08	657	9.45	399	3.42	626	9.43	470	4.36	659	19.
20.	17.22	388	23.45	593	17.53	393	-	-	19.35	372	13.09	614	21.10	363	14.48	621	21.16	408	15.12	656	21.52	426	16.12	626	21.49	567	17.04	698	20.
21.	6.01	376	-	-	6.24	377	0.09	600	7.35	499	2.46	655	9.25	356	3.07	586	9.34	373	3.33	612	10.27	395	4.16	628	10.34	538	4.13	760	21.
22.	18.16	388	12.26	594	18.56	369	12.32	599	20.32	434	14.04	701	21.53	352	15.36	609	21.50	387	16.03	615	22.35	359	16.19	582	22.28	548	16.52	712	22.
23.	6.53	376	0.39	598	7.17	370	1.04	593	8.29	425	2.57	631	10.05	355	3.52	584	10.13	387	4.04	618	10.52	362	4.15	576	11.07	459	4.36	717	23.
24.	19.17	375	13.08	596	19.54	364	13.39	605	21.20	414	15.17	664	22.35	356	16.13	607	22.35	382	16.29	610	22.50	407	17.09	582	22.54	502	17.32	673	24.
25.	7.37	374	1.26	594	8.07	374	2.07	594	9.28	408	3.48	618	10.47	355	4.19	580	11.01	337	4.16	585	11.30	390	5.21	606	11.56	452	5.38	696	25.
26.	20.13	381	13.52	610	20.42	378	14.35	621	22.07	400	15.57	649	23.12	363	16.48	601	22.54	397	17.02	574	23.38	399	17.53	578	23.59	421	18.11	629	26.
27.	8.33	373	2.17	598	8.55	406	3.07	617	10.14	404	4.35	622	11.29	355	4.53	575	11.20	398	5.14	605	-	-	6.03	589	-	-	6.33	629	27.
28.	21.06	363	14.38	603	21.35	382	15.29	641	22.50	392	16.43	649	23.46	363	17.17	584	23.26	405	17.50	592	12.25	359	18.39	526	12.34	427	19.13	616	28.
29.	9.18	365	3.11	592	9.47	389	4.01	605	11.02	385	5.04	609	-	-	5.26	572	-	-	6.00	601	0.13	390	6.42	569	0.26	486	7.03	673	29.
30.	21.50	357	15.22	603	22.25	380	16.19	632	23.34	393	17.25	631	12.01	364	17.55	585	12.01	403	18.27	589	13.02	388	19.07	557	13.02	509	19.19	647	30.
31.	10.06	387	3.54	593	10.38	373	4.42	603	11.43	397	5.47	603	0.20	376	6.14	578	0.10	418	6.42	607	1.08	427	7.45	600	1.50	447	8.29	630	31.
1.	22.52	363	16.27	621	23.18	344	16.55	612	-	-	18.07	628	12.39	377	18.40	573	12.48	415	19.25	588	14.22	397	20.44	546	14.27	453	21.09	637	1.
2.	10.56	367	4.48	587	11.18	363	5.31	575	0.03	421	6.39	628	0.59	384	7.04	573	0.55	444	7.43	612	2.23	409	9.10	588	3.07	482	9.09	624	2.
3.	23.33	351	16.55	609	-	-	17.43	621	12.09	466	18.46	657	13.40	380	19.38	559	14.02	440	20.31	582	15.35	400	22.05	569	15.36	413	22.22	609	3.
4.	11.37	376	5.33	575	0.00	367	5.51	575	0.39	474	7.10	647	2.01	390	8.17	574	2.33	427	8.55	592	3.58	411	10.08	575	3.50	466	10.18	643	4.
5.	-	-	17.52	615	12.12	356	18.27	597	13.13	461	19.51	637	14.50	394	21.20	565	15.16	412	21.59	568	16.50	365	22.49	554	16.28	443	23.26	664	5.
6.	0.20	378	6.45	586	0.47	355	6.52	566	1.28	479	8.03	630	3.19	405	9.58	590	3.43	446	10.26	636	5.00	382	11.16	579	4.54	493	11.43	651	19.
7.	12.18	411	19.05	648	12.58	349	19.02	587	14.21	432	20.52	616	16.18	403	22.49	579	16.33	470	23.21	643	17.39	379	23.57	581	17.14	505	-	-	20.
8.	1.14	415	7.38	588	1.28	363	7.21	569	2.47	453	9.19	622	4.43	411	11.22	604	4.51	520	11.16	666	5.54	389	-	-	5.44	559	0.08	722	20.
9.	13.28	404	19.51	615	13.53	369	20.14	603	15.39	439	22.01	598	17.28	407	23.56	595	17.40	480	-	-	18.23	375	12.11	588	18.32	524	12.45	742	21.
10.	2.13	391	8.32	582	2.14	395	8.41	585	4.03	428	10.36	604	5.49	417	-	-	5.54	439	0.01	629	6.41	385	0.53	585	7.10	449	0.51	684	22.
11.	14.21	402	21.01	615	14.50	395	21.18	593	16.50	410	23.33	595	18.31	428	12.13	610	18.10	473	12.37	632	19.13	364	12.50	589	19.00	426	13.28	619	23.
12.	3.06	398	9.28	586	3.31	391	9.54	576	5.16	432	11.57	626	6.30	426	0.45	598	6.54	615	1.36	719	7.28	346	1.01	571	7.16	488	2.11	678	24.
13.	15.28	404	22.06	601	16.03	385	22.23	575	17.49	434	-	-	19.17	391	12.42	602	19.31	461	12.18	745	19.43	340	13.17	554	19.50	490	13.57	702	25.
14.	4.15	388	10.39	575	4.43	383	11.09	582	6.04	433	0.29	609	7.21	390	1.23	593	7.24	367	1.17	594	7.59	383	1.57	582	8.20				



Pegel : Hörnum

Nr. 9570050

PNP: NN - 5.00 m

Gewässer : Nordsee

cm

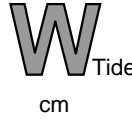
Gebiet : Nordfriesische Küste

Main data table with columns for years (2013, 2014), months (Nov, Dez, Jan, Feb, Mrz, Apr, Mai, Jun, Jul, Aug, Sep, Okt, Nov, Dez), and various water level metrics (Tn, Th, H, HT, etc.).

Hauptwerte

Häufigkeitstabelle (Unterschreitungstiden)

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
**)Extremwerte ab 1935
e=ergänzt



Pegel : Hörnum

Nr. 9570050

PNP: NN - 5.00 m

Gewässer: Nordsee

Gebiet : Nordfriesische Küste

Table with columns for Tag, 2012 (November, Dezember), 2013 (Januar, Februar, März, April, Mai), and Tag. Each month contains two columns for Tnw (cm) and Thw (cm) with corresponding Zeit values.

MTnw (cm) Winter 384 MThw (cm) 591

Winterhalbjahr: 1.11. bis 30.4. 11 Tage Randeis

Pegelbetreiber: WSA Tönning

Bundesanstalt für Gewässerkunde Koblenz

PNP: NN - 5.00 m



Tide

Pegel : Hörnum

Nr. 9570050

Gewässer: Nordsee

cm

Gebiet : Nordfriesische Küste

Table with columns for Tag, Juni, Juli, August, September, Oktober, November, Dezember, and Tag. Each month has sub-columns for Tnw (Zeit, cm) and Thw (Zeit, cm). The table contains daily tide data for 2013, including a 'Mittel' row at the bottom.

MTnw (cm) Sommer 393 MThw (cm) 600

Sommerhalbjahr: 1.5. bis 31.10. eisfrei



Pegel : Hörnum

Nr. 9570050

PNP: NN - 5.00 m

Gewässer : Nordsee

cm

Gebiet : Nordfriesische Küste

Main data table with columns for months (Nov, Dez, Jan, Feb, Mrz, Apr, Mai, Jun, Jul, Aug, Sep, Okt, Nov, Dez) and rows for 'Hauptwerte' (Tide values) and 'Häufigkeitstabelle (Unterschreitungstiden)' (Frequency table).

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

(**) Extremwerte ab 1935

e = ergänzt