

Naturmessungen schiffserzeugter Wellen und Strömungen auf der Außenems

Übersicht der Naturmessungen

Stand: 10.03.2010

Zeitraum	Messdaten Bereitstellung vom WSA Emden								Anzahl registrierter Passagen			Messstation A Emders Fahrwasser			Messstation B Paapsand			Messstation C Borkum Südstrand			Anmerkungen zur Messkampagne	
	Verfügbarkeit von AIS-Daten	Pegel Borkum	Pegel Emshörn	Pegel Dukegat	Pegel Knock	Pegel Emden	DS-Messungen Messlokation A	DS-Messungen Messlokation C	DWD-Daten Borkum / Emden	Messposition A Emders Fahrwasser	Messposition B Paapsand	Messposition C Borkum Südstrand	Messzeitraum analysierte Schiffswelleneignisse	Datenqualität [Tage]	Anzahl Messtage	Messzeitraum analysierte Schiffswelleneignisse	Datenqualität [Tage]	Anzahl Messtage	Messzeitraum analysierte Schiffswelleneignisse	Datenqualität [Tage]		Anzahl Messtage
KW	Datum																					
37	7.9.2009								34			14	0,5	0,5							Installation Messstation A	
	8.9.2009								33	39		21	1,0	1,5	14	0,5	0,5				Installation Messstation B	
	9.9.2009								27	46		17	1,0	2,5	38	1,0	1,5					
	10.9.2009								31	56	61	17	0,8	3,3	45	1,0	2,5	26	0,5	0,5	Installation Messstation C	
	11.9.2009								26	49	58	19	1,0	4,3	37	1,0	3,5	8	1,0	1,5		
	12.9.2009								21	52	59	16	1,0	5,3	46	1,0	4,5	48	1,0	2,5		
	13.9.2009								23	49	45	17	1,0	6,3	39	1,0	5,5	39	1,0	3,5		
38	14.9.2009								41	49	47	31	1,0	7,3	43	1,0	6,5	42	1,0	4,5		
	15.9.2009								39	52	56	30	1,0	8,3	47	1,0	7,5	47	1,0	5,5		
	16.9.2009								35	51	57	20	1,0	9,3	41	1,0	8,5	47	1,0	6,5		
	17.9.2009								28	45	60	15	1,0	10,3	37	1,0	9,5	43	1,0	7,5		
	18.9.2009								30	48	61	23	1,0	11,3	42	1,0	10,5	46	1,0	8,5		
	19.9.2009								29	40	64	19	1,0	12,3	31	1,0	11,5	49	1,0	9,5		
	20.9.2009								23	21	44	19	1,0	13,3	17	1,0	12,5	31	1,0	10,5		
39	21.9.2009								30	28	44	24	1,0	14,3	23	1,0	13,5	38	1,0	11,5		
	22.9.2009								37	33	57	30	1,0	15,3	27	1,0	14,5	46	1,0	12,5		
	23.9.2009								26	43	53	24	1,0	16,3	36	1,0	15,5	46	1,0	13,5		
	24.9.2009								35	53	45	27	1,0	17,3	44	1,0	16,5	38	1,0	14,5		
	25.9.2009								31	56	65	26	1,0	18,3	40	1,0	17,5	51	1,0	15,5		
	26.9.2009								22	44	38	17	1,0	19,3	34	1,0	18,5	30	1,0	16,5		
	27.9.2009								30	39	37	21	1,0	20,3	30	1,0	19,5	29	1,0	17,5		
40	28.9.2009								34	35	54	28	1,0	21,3	21	1,0	20,5	48	1,0	18,5		
	29.9.2009								32	45	46	24	1,0	22,3	32	1,0	21,5	41	1,0	19,5		
	30.9.2009								31	34	44	24	1,0	23,3	26	1,0	22,5	38	1,0	20,5		
	1.10.2009								39	41	64	30	1,0	24,3	31	1,0	23,5	58	1,0	21,5		
	2.10.2009								24	28	46	19	1,0	25,3	26	1,0	24,5	38	1,0	22,5		
	3.10.2009								21	23	46	14	1,0	26,3	19	1,0	25,5	40	1,0	23,5	Sturmflutereignis	
	4.10.2009								14	14	35	11	1,0	27,3	10	1,0	26,5	28	1,0	24,5	Sturmtief "Sören"	
41	5.10.2009								25	27	47	18	1,0	28,3	21	1,0	27,5	40	1,0	25,5		
	6.10.2009								29	29	68	25	1,0	29,3	25	1,0	28,5	50	1,0	26,5		
	7.10.2009								29	27	48	24	1,0	30,3	19	1,0	29,5	38	1,0	27,5		
	8.10.2009								39	36	56	32	1,0	31,3	21	1,0	30,5	42	1,0	28,5		
	9.10.2009								34	39	66	24	1,0	32,3	30	1,0	31,5	58	1,0	29,5		
	10.10.2009								24	27	55	20	1,0	33,3	20	1,0	32,5	42	1,0	30,5		
	11.10.2009								25	24	49	22	1,0	34,3	21	1,0	33,5	38	1,0	31,5		
42	12.10.2009								31	32	43	21	1,0	35,3	25	1,0	34,5	37	1,0	32,5		
	13.10.2009								34	35	57	26	1,0	36,3	26	1,0	35,5	45	1,0	33,5		
	14.10.2009	Datenausfall							8	9	18	23	1,0	37,3	19	1,0	36,5	20	1,0	34,5	Ausfall der AIS-Daten	
	15.10.2009								0	0	0	21	1,0	38,3	10	1,0	37,5	6	1,0	35,5	Ausfall der AIS-Daten	
	16.10.2009								0	0	0	15	1,0	39,3	5	1,0	38,5	0	1,0	36,5	Ausfall der AIS-Daten	
	17.10.2009								0	0	0	23	1,0	40,3	14	1,0	39,5	3	1,0	37,5	Ausfall der AIS-Daten	
	18.10.2009								0	0	0	19	1,0	41,3	41	1,0	40,5	11	1,0	38,5	Ausfall der AIS-Daten	
43	19.10.2009								3	7	7	14	1,0	42,3	18	1,0	41,5	11	1,0	39,5	Ausfall der AIS-Daten	
	20.10.2009								0	0	0	23	1,0	43,3	16	1,0	42,5	8	1,0	40,5	Ausfall der AIS-Daten	
	21.10.2009								21	31	28	26	1,0	44,3	36	1,0	43,5	29	1,0	41,5		
	22.10.2009								42	54	61	33	1,0	45,3	41	1,0	44,5	58	1,0	42,5		
	23.10.2009								31	54	66	25	1,0	46,3	40	1,0	45,5	57	1,0	43,5		
	24.10.2009								30	60	65	25	1,0	47,3	56	1,0	46,5	56	1,0	44,5		
	25.10.2009								23	45	46	20	1,0	48,3	40	1,0	47,5	39	1,0	45,5		
44	26.10.2009								31	31	28	23	1,0	49,3	25	1,0	48,5	26	1,0	46,5		
	27.10.2009								25	34	59	16	1,0	50,3	17	1,0	49,5	43	1,0	47,5		
	28.10.2009								30	44	45	18	1,0	51,3	27	1,0	50,5	35	1,0	48,5		
	29.10.2009								27	49	65	18	1,0	52,3	24	1,0	51,5	44	1,0	49,5		
	30.10.2009								43	54	50	30	1,0	53,3	43	1,0	52,5	42	1,0	50,5		
	31.10.2009								17	45	47	15	1,0	54,3	35	1,0	53,5	44	1,0	51,5		
	1.11.2009								20	43	34	17	1,0	55,3	38	1,0	54,5	31	1,0	52,5		
45	2.11.2009								28	53	46	21	1,0	56,3	39	1,0	55,5	33	1,0	53,5		
	3.11.2009								31	48	38	24	1,0	57,3	42	1,0	56,5	30	1,0	54,5		
	4.11.2009								32	44	44	21	1,0	58,3	27	1,0	57,5	33	1,0	55,5		
	5.11.2009								21	41	46	16	1,0	59,3	28	1,0	58,5	36	1,0	56,5		
	6.11.2009								12	30	29	10	1,0	60,3	19	1,0	59,5	24	1,0	57,5		
	7.11.2009								14	24	39	12	1,0	61,3	17	1,0	60,5	34	1,0	58,5		
	8.11.2009								21	18	41	10	1,0	62,3	3	0,3	60,8	30	1,0	59,5	Offizielle Ende der Messkampagne	
									Summe	1.606	2.207	2.677	1.327		1.804			2.168			für schiffserzeugte Wellen	
46	9.11.2009								36	36	49		1	63,3			0,0	60,8		0,7	60,2	
	10.11.2009								14	12	18		1	64,3			0,0	60,8		0,0	60,2	
	11.11.2009								0	0	0		1	65,3			0,0	60,8		0,0	60,2	Ausfall der AIS-Daten
	12.11.2009																					