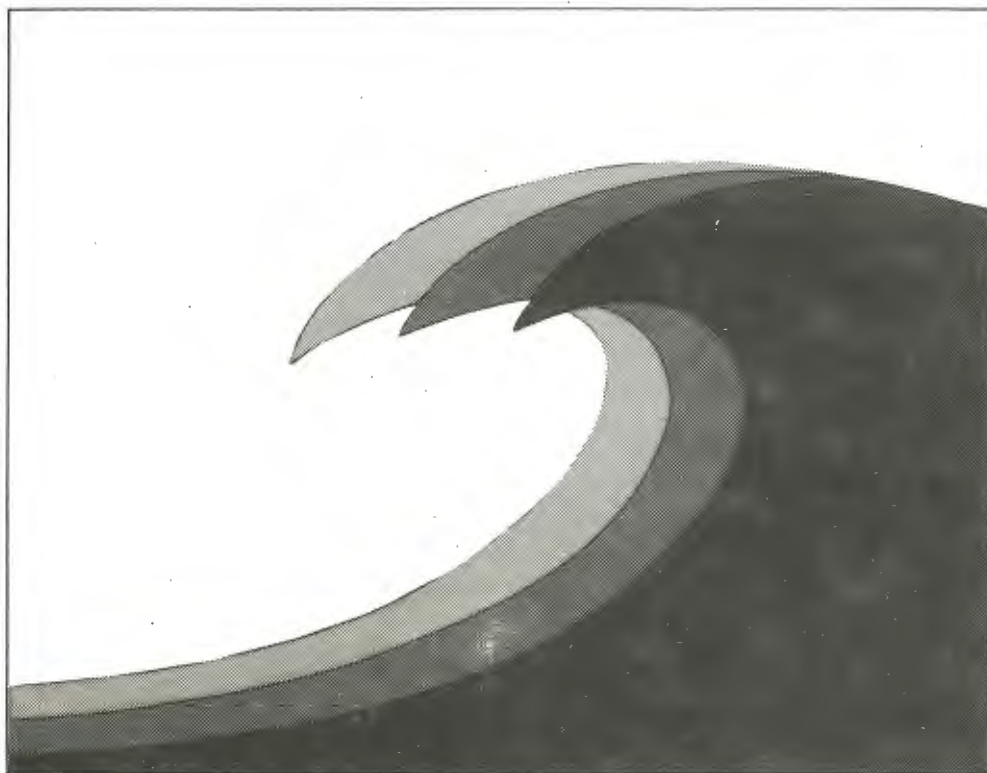




VÅGDATA FRÅN SVENSKA KUSTVATTEN
1979 – 1980

av Jonny Svensson

VÅGDATA FRÅN SVENSKA KUSTVATTEN
1979 – 1980

WAVE DATA FROM
SWEDISH COASTAL WATERS
1979 – 1980

av Jonny Svensson

Issuing Agency SMHI Box 923 S-601 19 NORRKÖPING SWEDEN	Report number RHO 30 (1981)	
	Report date August 1981	
Author (s) Jonny Svensson		
Title (and Subtitle) WAVE DATA FROM SWEDISH COASTAL WATERS 1979--1980		
Abstract Wave measurements have during 1979-80 been carried out at four sites at the Swedish coast. Plottings of wave and wind data, monthly mean significant wave height and wave power as function of wave period are presented. The duration of storms and of calm periods is also computed as well as scatter diagrams (wave height versus wave period, wave power versus wave period).		
Key words Wave data, wave power, wave energy, Skagerrak, Kattegatt, Baltic sea		
Supplementary notes	Number of pages 52	Language Swedish
ISSN and title 0347-7827 SMHI Reports Hydrology and Oceanography		
Report available from: Liber Grafiska AB/Förlagsorder S-162 89 STOCKHOLM SWEDEN		

INNEHÅLLSFÖRTECKNING

	Sid.
Inledning	1
Vågmätstationer	2
Databearbetning på stationen	2
Databearbetning på SMHI	3
Månadssammanställningar	3
Vågeffekter under olika årstider	5
Statistik över stormar och lugna perioder	6
Våghöjds- och vågperiodsfördelning	6
Appendix	
Ölands södra grund	
Almagrundet	
Trubaduren	
Väderöarna	

INLEDNING

Under hösten 1978 startade SMHI med medel från Nämnden för Ener-
giproduktionsforskning registrering av vindgenererade vågor i
svenska kustvatten. Denna rapport redovisar vågklimatdata för
åren 1978-1980. Registreringarna görs med två typer av instru-
ment. I närheten av fasta kassunfyrrar används bottenfasta eko-
lod, som flera gånger per sekund mäter avståndet botten - vat-
tenyta. Via kabel går data till en microprocessor (automatsta-
tion) i kassunfyren, där viss bearbetning av våguppgifterna
sker. Vågdata går därefter på telefonlinje till SMHIs dator i
Norrköping, där nya våguppgifter varje timma kan avläsas på en
bildskärm.

På platser, där kabelförbindelse till en automatstation skulle
bli alltför lång, mäts vågorna med en accelerometerboj (wave
rider) på ytan. Bojen sänder på radio in våguppgifter till en
närbelägen automatstation.

Vågmätningsstationer

Vågregistreringar har skett på följande platser, vars position framgår av figur 1.

Almagrundet	1978-1980
Ölands södra grund	1978-1980
Trubaduren	1978 1980
Väderöarna	1980-apr-dec

Under 1981 planeras mätningar söder om Hoburgen på Gotland, medan mätningarna vid Väderöarna upphör.



Figure 1. Mätplatsernas lägen
Measurement sites

Databearbetning på stationen

Efter rimlighetskontroller av våguppgifterna spektralanalyseras en 10 - 20 minuter lång serie vågdata i microprocessorn. De fem högsta vågorna sorteras ut, medelperiod beräknas. Vidare beräknas medelhöjden av den högsta tredjedelen av vågorna (den signifikanta våghöjden), vågornas effekt samt några kontrollparametrar. Dessa uppgifter tillsammans med vind- och lufttemp-

eraturdata sänds varje timme från stationen till SMHI. Ett exempel på en datautskrift för 1980-10-02 visas i figur 2.

SMHI, HFO				WAVE DATA FROM STATION VÄDERÖARNA																															
STNO: 2501				DATE OF REGISTRATION: 1980-10-02												DATE OF PRINTING: 1980-12-01																			
CHANNEL																																			
30		31		33		40		43		-		44		-		-		-		-		105		106		107		108		109					
WIND		****TEMP***		*****HS***		*****TZ***		*POWER		**T1*		*T-1*		*TPP*		*SWP*		*****HIGHEST WAVES*****				1		2		3		4		5					
DIR		SPEED		AIR		SST		REG		CAL		REG		CAL		S		KW/M		S		S		S		M		M		M		M		M	
DEG		M/S		C		C		M		M		S		S		S																			
GMT																																			
0																																			
1	240.	18.4	12.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2	245.	17.5	11.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
3	254.	21.2	11.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
4	256.	19.6	11.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
5	259.	20.2	11.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
6	266.	19.0	11.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
7	271.	18.7	11.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
8	276.	18.5	11.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
9	293.	17.7	12.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
10	296.	16.5	13.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
11	321.	13.7	13.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
12	333.	11.6	14.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
13	323.	5.9	14.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
14	308.	12.1	14.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
15	302.	12.5	14.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
16	305.	15.2	14.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
17	314.	11.6	13.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
18	318.	12.4	12.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
19	317.	15.1	13.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
20	329.	13.9	12.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
21	335.	12.7	12.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
22	334.	11.8	12.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
23	348.	11.3	11.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
MEAN		*	15.1	12.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
MAX		*	21.2	14.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		

Figure 2. Vågdatautskrift
Wave data printout

Databearbetning på SMHI

På SMHI vidarebearbetas data bland annat för att utgöra en del av beslutsunderlaget vid en eventuell satsning på vågenergiomvandlare i stor skala. Tillsammans med institutionen för skeppshydromekanik vid Chalmers samt statens skeppsprovvningsanstalt görs för detta ändamål vissa specialbearbetningar. Enklare statistiska uppgifter om vågklimatet presenteras i det följande.

Månadssammanställningar

En överskådlig plottning av våg- och vinddata presenteras i figur 3. Sådana plottningar tas fram månadsvis vid SMHI. De ger en snabb uppfattning av vind- och vågklimatet under månaden.

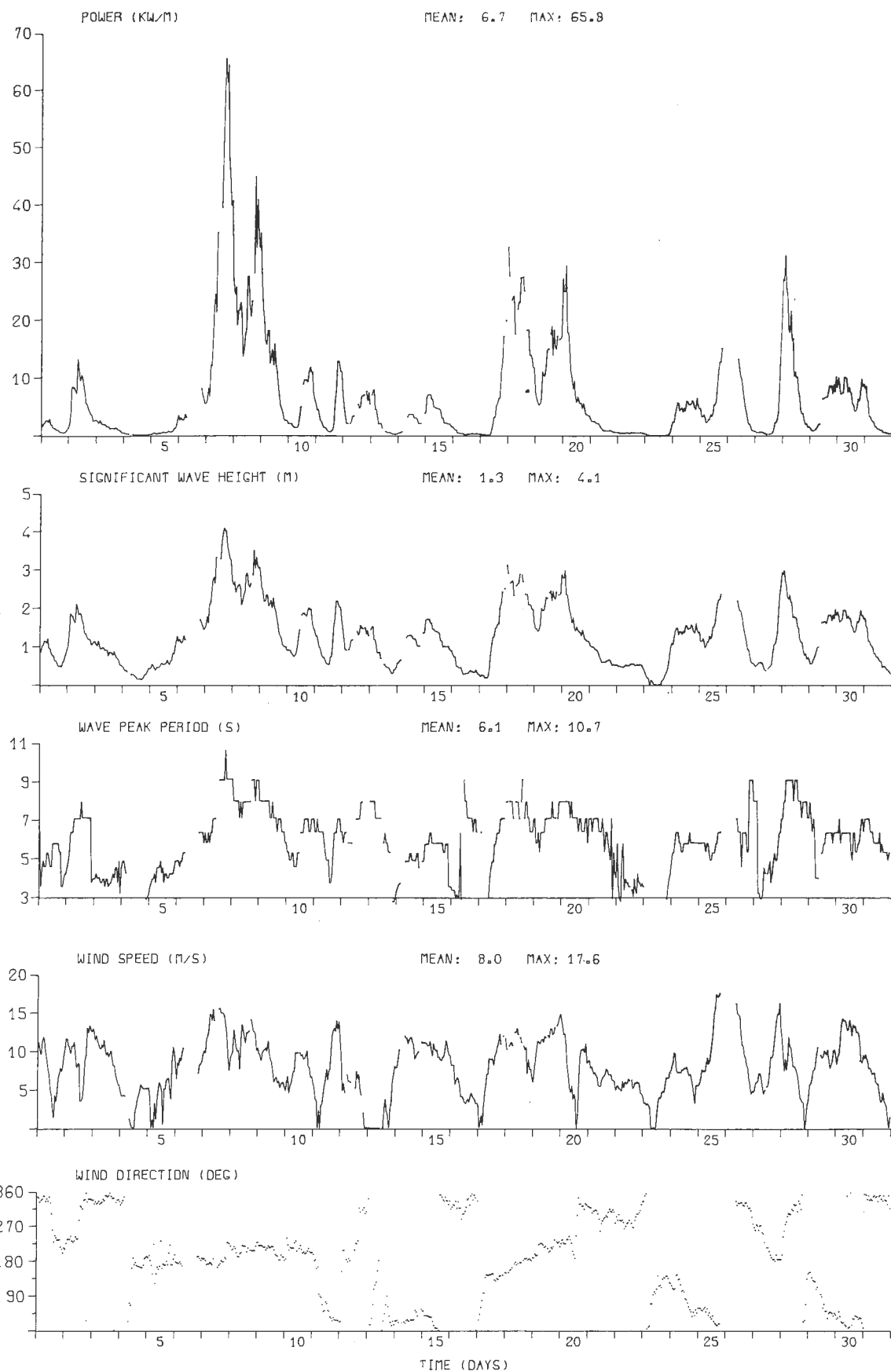


Figure 3. Exempel på månadsutskrift (Almagrundet okt 1980)
 Example of monthly data plot (Almagrundet okt 1980)

I tabell 1 presenteras signifikantvåghöjd (månadsmedelvärde) för de olika stationerna. Signifikant våghöjd är medelhöjden av den högsta tredjedelen av vågorna.

		år / månad											
		Jan	Feb	Mar	Apr	Maj	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dec
Almagrundet	-78										0.7	1.4	1.1
Ölands södra Grund	-78										1.4	1.7	1.5
Trubaduren	-78										0.9	1.2	0.5
Almagrundet	-79	1.2	0.3	1.2	0.6	0.7	0.4	0.5	0.7	0.9	0.8	1.5	1.0
Ölands södra Grund	-79	1.6	1.5	1.4	0.7	0.6	0.5	0.9	0.7	1.0	0.9	1.7	1.6
Trubaduren	-79	0.4	0.4	0.8	0.5	0.6	0.6	0.7	0.6	1.1	0.9	1.1	0.9
Almagrundet	-80	1.1	0.6	0.8	0.4	0.5	0.5	0.4	0.6	0.7	1.3	1.1	1.4
Ölands södra Grund	-80	1.3	1.0	1.4	0.7	0.6	0.6	0.7	0.8	0.9	1.6		
Trubaduren	-80	0.6	0.4	0.5	0.5	-	-	0.4	0.6	0.8	0.9	0.8	1.2
Väderöarna	-80				0.7	0.5	0.5	0.4	0.5	1.0	1.2	-	1.6

Tabell 1. Signifikant våghöjd (månadsmedelvärde) för de olika stationerna
Significant wave height (monthly mean value) for different stations.
Measurement sites - legend figure 1.

Vågeffekten under olika årstider

Månaderna december, januari och februari har sammanförts till vinterperioden. Månaderna mars, april, maj utgör vår, juni, juli, augusti är sommar samt september, oktober, november är höst. Medeleffekten uttryckt i kW/m för vågor med olika period är redovisad i diagram i bilagorna Almagrundet, Ölands Södra Grund och Trubaduren. Stor variation mellan olika årstider kan som väntat utläsas men också en stor variation mellan till exempel vintern 1978-79 och vintern 1979-80. Effekten under vintern 1978-79 var betydligt högre och associerad med längre vågperioder än under vintern 1979-80.

Statistik över stormar och över lugna perioder

I tabeller i bilagorna Almagrundet, Ölands Södra Grund och Trubaduren presenteras stormsituationer. Stormsituation definieras här som en period, då signifikant våghöjd överskrider viss nivå. Signifikant våghöjd är medelhöjden (avstånd från vågdal till vågtoppsnivå) av den högsta tredjedelen av vågorna.

Exempel Ölands Södra Grund: Under februari 1979 förekom inte någon gång vågor med signifikant våghöjd över 5 meter. 4.5 meter våghöjd förekom vid ett tillfälle: Under sammanlagt 7 timmar förekom 4-metersvågor eller högre. De 7 timmarna var fördelade på 5 olika tillfällen osv.

Det framgår av tabellen, att december 1978, mars 1979 och november 1979 var stormiga månader med signifikant våghöjd över 4.5 meter under mer än 12 timmar.

Lugna perioder presenteras på samma sätt. Lugn situation definieras som en period, då signifikant våghöjd understiger en viss nivå.

Exempel Ölands Södra Grund: Under februari 1979 var signifikant våghöjd under sammanlagt 108 timmar lägre än 50 centimeter. De 108 timmarna var fördelade på 6 olika tillfällen. Varaktigheten av perioderna var alltså i medeltal nästan 18 timmar. Under 278 timmar var vågorna lägre än 1 meter. Detta var fallet vid 14 olika tillfällen osv.

Juni 1979 var en månad med långa perioder med lugna vågförhållanden. Under hela 459 timmar (65% av tiden) var vågorna lägre än 50 centimeter. Varaktigheten av lugnperioderna var i medeltal 46 timmar. Under hela månaden var våghöjden mindre än 2 meter vid Ölands Södra Grund.

Våghöjds- och vågperiodsfördelning

I bilagorna Almagrundet, Ölands Södra Grund och Trubaduren presenteras signifikant våghöjd och vågperiod. Som vågperiod har här valts den period där högsta värdet i effektspektrum ligger

(perioden för den dominerande vågen i vågfältet). Signifikant våghöjd är medelhöjden av den högsta tredjedelen av vågorna. Vågperiod är tiden mellan två på varandra följande vågtoppar.

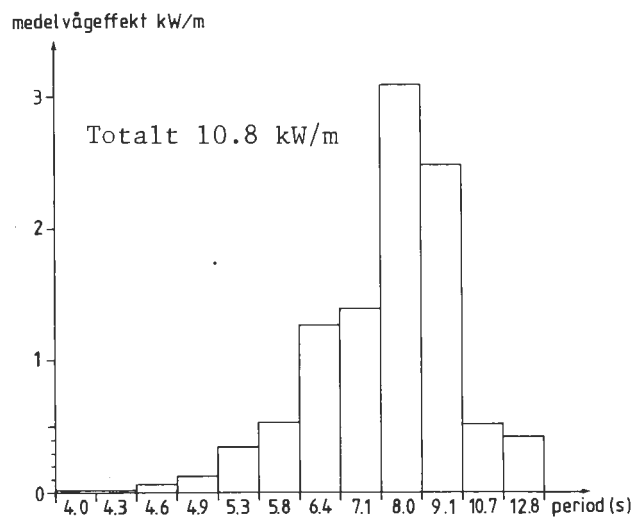
Exempel Ölands Södra Grund: Vintern 1978-79 (december-februari) var ganska blåsig. Dominerande vågor med perioden ≈ 12.8 sekunder förekom några gånger. Den signifikanta våghöjden var vid dessa tillfällen 5.20 - 5.40 meter (2 gånger), 5.00 - 5.20 meter (3 gånger) och 4.80 - 5.00 meter (2 gånger). Under vintern 1979-80 var de dominerande vågornas period 9.1 sekunder vid 20 tillfällen. Den signifikanta våghöjden var som högst 3.80 - 4.00 meter.

Hur medeleffekten i vågorna är fördelad på olika vågperioder och situationer med olika signifikant våghöjd framgår av bilagorna.

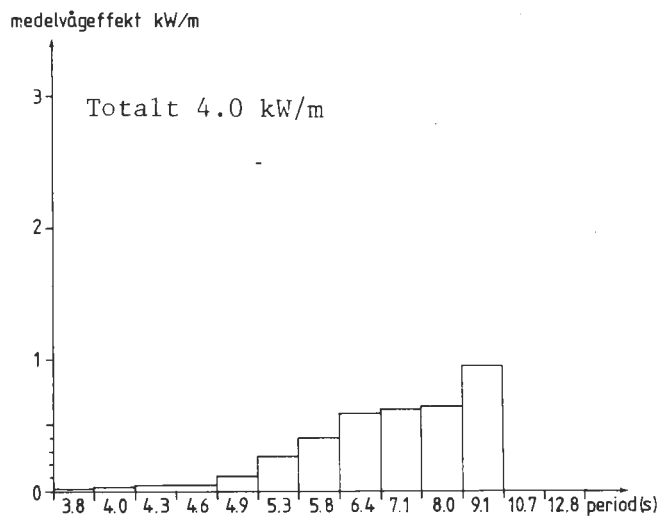
För samtliga bilagor gäller att avbrott i registreringarna har förekommit. Detta framgår av uppgifter om antalet månads- och kvartalsvisa registreringar.

ÖLANDS SÖDRA GRUND

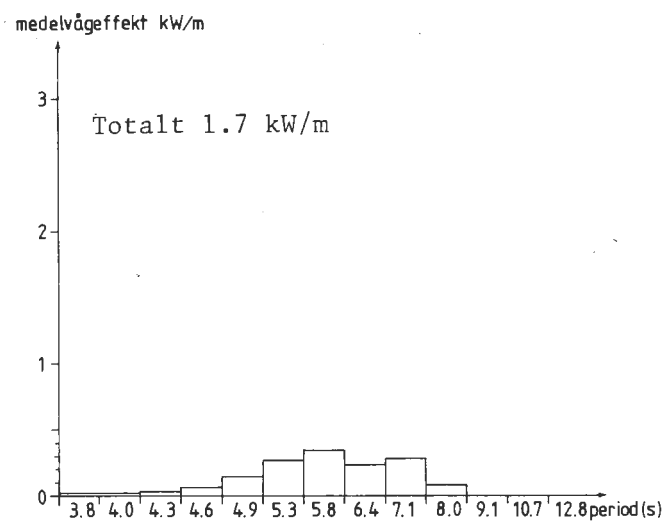
Dec. 78, Jan., feb. 79 ÖLANDS SÖDRA GRUND



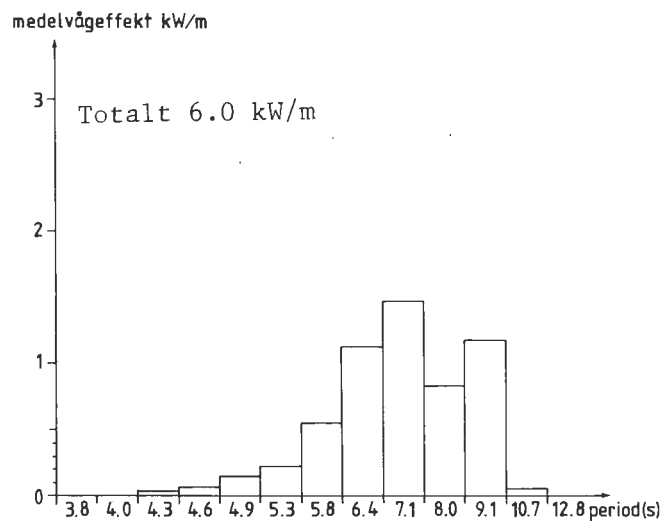
Mar., apr, maj 79 ÖLANDS SÖDRA GRUND



Jun, jul, aug. 79 ÖLANDS SÖDRA GRUND



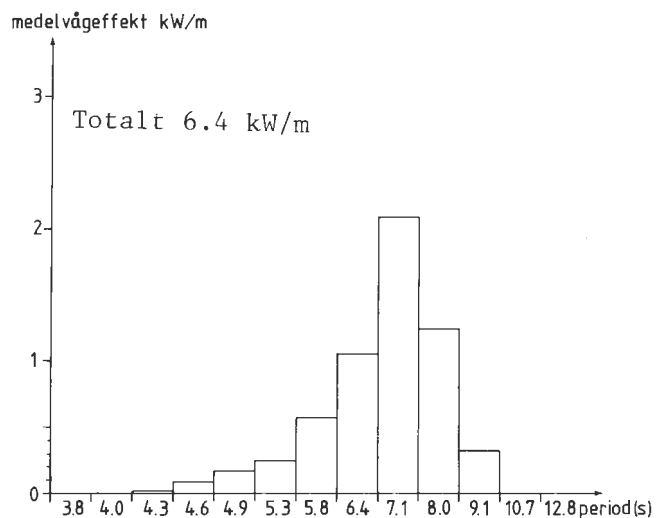
Sep, okt, nov. 79 ÖLANDS SÖDRA GRUND



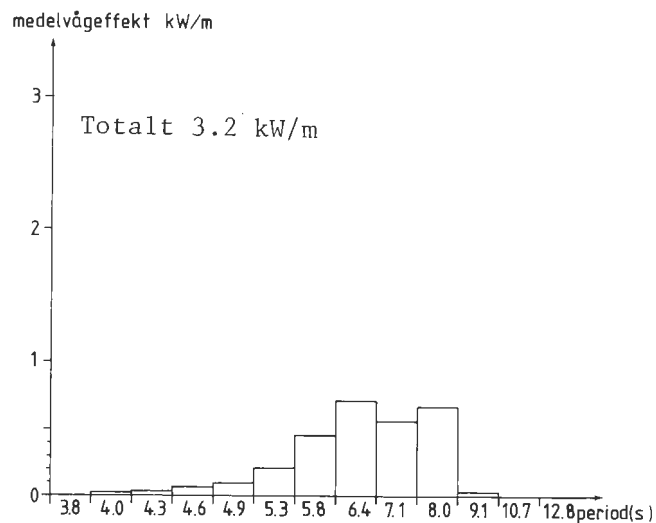
Medeleffekt (kW/m) för vågor med olika perioder.

Mean power (kW/m) for waves with different periods.

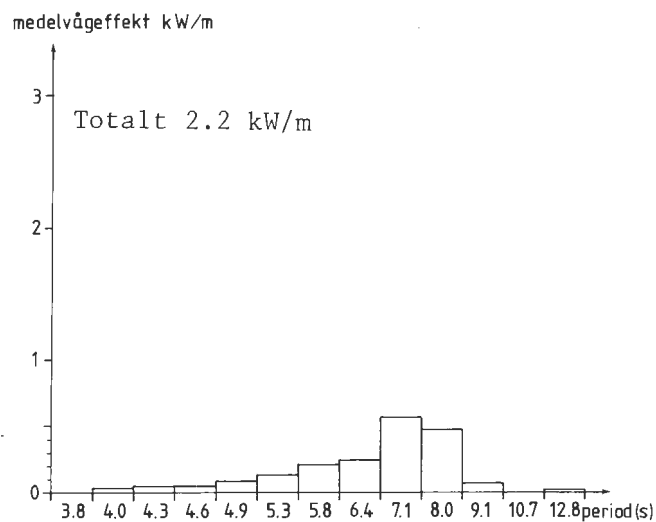
Dec. 79, jan., feb. 80 ÖLANDS SÖDRA GRUND



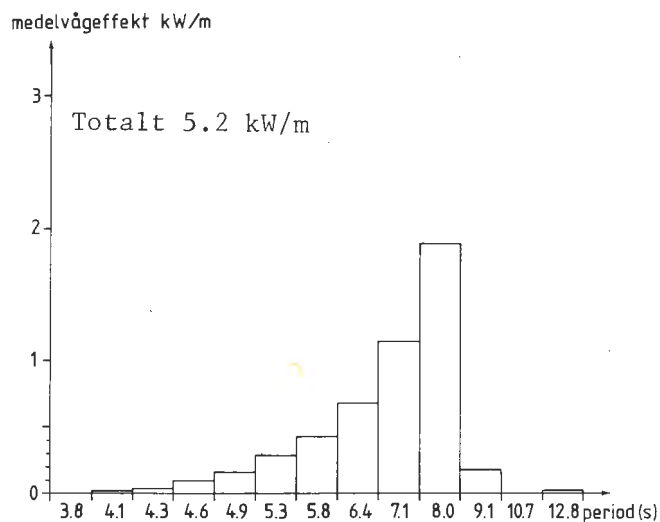
Mar., apr, maj 80 ÖLANDS SÖDRA GRUND



Jun, jul., aug. 80 ÖLANDS SÖDRA GRUND



Sep., okt., nov. 80 ÖLANDS SÖDRA GRUND



MÄN	7912								
	H1/3	>500 5TIM 3GGP	>450 11TIM 3GGP	>400 23TIM 5GGP	>350 51TIM 9GGP	>300 73TIM 1GGP	>250 78TIM 0GGP	>200 98TIM 6GGP	>150 239TIM 23GGP
MÄN	7901								
	H1/3	>500 4TIM 1GGP	>450 5TIM 1GGP	>400 15TIM 5GGP	>350 23TIM 1GGP	>300 44TIM 8GGP	>250 86TIM 15GGP	>200 179TIM 19GGP	>150 298TIM 20GGP
MÄN	7902								
	H1/3	>500 0TIM 0GGP	>450 1TIM 1GGP	>400 7TIM 5GGP	>350 30TIM 9GGP	>300 62TIM 8GGP	>250 116TIM 12GGP	>200 162TIM 7GGP	>150 211TIM 10GGP
MÄN	7903								
	H1/3	>500 5TIM 2GGP	>450 14TIM 2GGP	>400 20TIM 1GGP	>350 22TIM 1GGP	>300 32TIM 5GGP	>250 55TIM 9GGP	>200 99TIM 14GGP	>150 195TIM 18GGP
MÄN	7904								
	H1/3	>500 0TIM 0GGP	>450 0TIM 0GGP	>400 0TIM 0GGP	>350 0TIM 0GGP	>300 3TIM 2GGP	>250 8TIM 1GGP	>200 18TIM 4GGP	>150 42TIM 5GGP
MÄN	7905								
	H1/3	>500 0TIM 0GGP	>450 0TIM 0GGP	>400 0TIM 0GGP	>350 0TIM 0GGP	>300 1TIM 1GGP	>250 7TIM 2GGP	>200 14TIM 2GGP	>150 41TIM 6GGP
MÄN	7906								
	H1/3	>500 0TIM 0GGP	>450 0TIM 0GGP	>400 0TIM 0GGP	>350 0TIM 0GGP	>300 0TIM 0GGP	>250 0TIM 0GGP	>200 0TIM 0GGP	>150 9TIM 7GGP
MÄN	7907								
	H1/3	>500 0TIM 0GGP	>450 0TIM 0GGP	>400 0TIM 0GGP	>350 0TIM 0GGP	>300 0TIM 0GGP	>250 0TIM 0GGP	>200 16TIM 9GGP	>150 66TIM 8GGP
MÄN	7908								
	H1/3	>500 0TIM 0GGP	>450 0TIM 0GGP	>400 0TIM 0GGP	>350 0TIM 0GGP	>300 0TIM 0GGP	>250 3TIM 2GGP	>200 14TIM 3GGP	>150 44TIM 9GGP
MÄN	7909								
	H1/3	>500 0TIM 0GGP	>450 0TIM 0GGP	>400 0TIM 0GGP	>350 0TIM 0GGP	>300 1TIM 1GGP	>250 20TIM 8GGP	>200 60TIM 13GGP	>150 145TIM 12GGP
MÄN	7910								
	H1/3	>500 0TIM 0GGP	>450 0TIM 0GGP	>400 0TIM 0GGP	>350 0TIM 0GGP	>300 0TIM 0GGP	>250 0TIM 0GGP	>200 14TIM 8GGP	>150 111TIM 14GGP
MÄN	7911								
	H1/3	>500 5TIM 4GGP	>450 14TIM 5GGP	>400 26TIM 5GGP	>350 35TIM 6GGP	>300 53TIM 6GGP	>250 82TIM 12GGP	>200 160TIM 20GGP	>150 308TIM 18GGP
MÄN	7912								
	H1/3	>500 0TIM 0GGP	>450 0TIM 0GGP	>400 0TIM 0GGP	>350 3TIM 2GGP	>300 20TIM 11GGP	>250 81TIM 14GGP	>200 156TIM 19GGP	>150 249TIM 14GGP

Tabellen visar hur många timmar under månaden som den signi-
fikanta våghöjden överskridit ett visst värde.

tabellen visar också hur många gånger som gränsvärdet passerats
nerifrån och uppåt (uppcrossing). Noll kan betyda att värdet
aldrig uppnås under månaden eller att våghöjden ligger över
gränsvärdet redan vid månadens början.

MBN	8001	H1/3	>500 0TIM 0GGR	>450 0TIM 0GGR	>400 0TIM 0GGR	>350 0TIM 0GGR	>300 3TIM 2GGR	>250 20TIM 7GGR	>200 97TIM 26GGR	>150 223TIM 19GGR
MBN	8002	H1/3	>500 0TIM 0GGR	>450 0TIM 0GGR	>400 0TIM 0GGR	>350 0TIM 0GGR	>300 0TIM 0GGR	>250 11TIM 7GGR	>200 64TIM 9GGR	>150 135TIM 12GGR
MBN	8003	H1/3	>500 0TIM 0GGR	>450 0TIM 0GGR	>400 0TIM 0GGR	>350 1TIM 1GGR	>300 5TIM 2GGR	>250 22TIM 9GGR	>200 86TIM 13GGR	>150 218TIM 17GGR
MBN	8004	H1/3	>500 0TIM 0GGR	>450 0TIM 0GGR	>400 0TIM 0GGR	>350 0TIM 0GGR	>300 1TIM 1GGR	>250 9TIM 5GGR	>200 35TIM 8GGR	>150 71TIM 8GGR
MBN	8005	H1/3	>500 0TIM 0GGR	>450 0TIM 0GGR	>400 0TIM 0GGR	>350 0TIM 0GGR	>300 0TIM 0GGR	>250 0TIM 0GGR	>200 0TIM 0GGR	>150 15TIM 5GGR
MBN	8006	H1/3	>500 0TIM 0GGR	>450 0TIM 0GGR	>400 0TIM 0GGR	>350 0TIM 0GGR	>300 0TIM 0GGR	>250 2TIM 2GGR	>200 8TIM 2GGR	>150 34TIM 4GGR
MBN	8007	H1/3	>500 0TIM 0GGR	>450 0TIM 0GGR	>400 0TIM 0GGR	>350 0TIM 0GGR	>300 0TIM 0GGR	>250 9TIM 6GGR	>200 45TIM 4GGR	>150 62TIM 3GGR
MBN	8008	H1/3	>500 0TIM 0GGR	>450 0TIM 0GGR	>400 0TIM 0GGR	>350 0TIM 0GGR	>300 2TIM 2GGR	>250 12TIM 4GGR	>200 42TIM 5GGR	>150 64TIM 3GGR
MBN	8009	H1/3	>500 0TIM 0GGR	>450 0TIM 0GGR	>400 0TIM 0GGR	>350 0TIM 0GGR	>300 7TIM 5GGR	>250 29TIM 5GGR	>200 45TIM 6GGR	>150 85TIM 12GGR
MBN	8010	H1/3	>500 0TIM 0GGR	>450 0TIM 0GGR	>400 0TIM 0GGR	>350 4TIM 2GGR	>300 19TIM 6GGR	>250 48TIM 10GGR	>200 103TIM 15GGR	>150 225TIM 13GGR
MBN	8011	H1/3	>500 0TIM 0GGR	>450 0TIM 0GGR	>400 0TIM 0GGR	>350 0TIM 0GGR	>300 0TIM 0GGR	>250 0TIM 0GGR	>200 0TIM 0GGR	>150 10TIM 4GGR
Totalt under			>500	>450	>400	>350	>300	>250	>200	>150
78-12--80-11			19TIM	45TIM	91TIM	169TIM	317TIM	698TIM	1515TIM	3100TIM
			10GGR	12GGR	21GGR	31GGR	61GGR	130GGR	216GGR	264GGR
			0.1%	0.3%	0.6%	1.1%	2.0%	4.5%	9.8%	20.0%

The table shows how many hours during the month that the significant wave height is above a certain value.

The table also shows how many upcrossings through the test level there are. 0 means that the wave height never exceeds the test value during the month or that the wave height already at the beginning of the month was above the test value.

M&N	7812								
	H1/3	<50	<100	<150	<200	<250	<300	<350	<400
		59TIM	274TIM	426TIM	560TIM	579TIM	584TIM	607TIM	634TIM
		8GGR	14GGR	21GGR	7GGR	0GGR	0GGR	9GGR	5GGR
M&N	7901								
	H1/3	<50	<100	<150	<200	<250	<300	<350	<400
		53TIM	212TIM	391TIM	507TIM	603TIM	643TIM	663TIM	671TIM
		8GGR	17GGR	15GGR	20GGR	15GGR	8GGR	2GGR	6GGR
M&N	7902								
	H1/3	<50	<100	<150	<200	<250	<300	<350	<400
		108TIM	278TIM	411TIM	461TIM	506TIM	562TIM	592TIM	615TIM
		6GGR	14GGR	10GGR	9GGR	11GGR	8GGR	9GGR	5GGR
M&N	7903								
	H1/3	<50	<100	<150	<200	<250	<300	<350	<400
		53TIM	279TIM	456TIM	549TIM	594TIM	616TIM	625TIM	627TIM
		7GGR	24GGR	19GGR	13GGR	7GGR	5GGR	1GGR	1GGR
M&N	7904								
	H1/3	<50	<100	<150	<200	<250	<300	<350	<400
		299TIM	549TIM	597TIM	621TIM	631TIM	636TIM	639TIM	639TIM
		20GGR	8GGR	4GGR	3GGR	1GGR	2GGR	0GGR	0GGR
M&N	7905								
	H1/3	<50	<100	<150	<200	<250	<300	<350	<400
		337TIM	487TIM	526TIM	553TIM	561TIM	566TIM	567TIM	567TIM
		18GGR	7GGR	7GGR	3GGR	3GGR	1GGR	0GGR	0GGR
M&N	7906								
	H1/3	<50	<100	<150	<200	<250	<300	<350	<400
		459TIM	616TIM	703TIM	711TIM	711TIM	711TIM	711TIM	711TIM
		10GGR	9GGR	6GGR	0GGR	0GGR	0GGR	0GGR	0GGR
M&N	7907								
	H1/3	<50	<100	<150	<200	<250	<300	<350	<400
		236TIM	496TIM	639TIM	691TIM	704TIM	704TIM	704TIM	704TIM
		13GGR	22GGR	10GGR	9GGR	0GGR	0GGR	0GGR	0GGR
M&N	7908								
	H1/3	<50	<100	<150	<200	<250	<300	<350	<400
		289TIM	579TIM	678TIM	708TIM	717TIM	720TIM	720TIM	720TIM
		19GGR	14GGR	7GGR	4GGR	2GGR	0GGR	0GGR	0GGR
M&N	7909								
	H1/3	<50	<100	<150	<200	<250	<300	<350	<400
		261TIM	414TIM	544TIM	625TIM	645TIM	682TIM	683TIM	683TIM
		9GGR	19GGR	15GGR	13GGR	9GGR	1GGR	0GGR	0GGR
M&N	7910								
	H1/3	<50	<100	<150	<200	<250	<300	<350	<400
		186TIM	472TIM	604TIM	696TIM	710TIM	710TIM	710TIM	710TIM
		16GGR	15GGR	15GGR	8GGR	0GGR	0GGR	0GGR	0GGR
M&N	7911								
	H1/3	<50	<100	<150	<200	<250	<300	<350	<400
		17TIM	217TIM	400TIM	545TIM	621TIM	650TIM	667TIM	678TIM
		6GGR	20GGR	23GGR	20GGR	12GGR	7GGR	6GGR	5GGR
M&N	7912								
	H1/3	<50	<100	<150	<200	<250	<300	<350	<400
		32TIM	165TIM	333TIM	426TIM	499TIM	560TIM	576TIM	579TIM
		6GGR	15GGR	14GGR	19GGR	13GGR	12GGR	3GGR	0GGR

Tabellen visar hur många timmar under månaden som den signi-
fikanta våghöjden ligger under ett visst värde.

Tabellen visar också hur många gånger som gränsvärdet passerats
uppifrån och neråt (downcrossing). Noll kan betyda att
värdet ligger över gränsvärdet hela månaden eller att våg-
höjden redan vid månadens början ligger under gränsvärdet.

MRN	8001	H1/3	<50 62TIM 14GGR	<100 344TIM 27GGR	<150 512TIM 19GGR	<200 638TIM 26GGR	<250 713TIM 6GGR	<300 729TIM 2GGR	<350 732TIM 0GGR	<400 732TIM 0GGR
MRN	8002	H1/3	<50 185TIM 9GGR	<100 376TIM 18GGR	<150 502TIM 14GGR	<200 571TIM 10GGR	<250 625TIM 6GGR	<300 635TIM 0GGR	<350 635TIM 0GGR	<400 635TIM 0GGR
MRN	8003	H1/3	<50 33TIM 3GGR	<100 228TIM 25GGR	<150 502TIM 18GGR	<200 630TIM 14GGR	<250 693TIM 9GGR	<300 710TIM 2GGR	<350 714TIM 1GGR	<400 715TIM 0GGR
MRN	8004	H1/3	<50 397TIM 11GGR	<100 535TIM 8GGR	<150 611TIM 8GGR	<200 648TIM 7GGR	<250 673TIM 5GGR	<300 681TIM 1GGR	<350 682TIM 0GGR	<400 682TIM 0GGR
MRN	8005	H1/3	<50 353TIM 18GGR	<100 610TIM 8GGR	<150 684TIM 5GGR	<200 699TIM 0GGR	<250 699TIM 0GGR	<300 699TIM 0GGR	<350 699TIM 0GGR	<400 699TIM 0GGR
MRN	8006	H1/3	<50 379TIM 20GGR	<100 559TIM 13GGR	<150 637TIM 4GGR	<200 663TIM 1GGR	<250 669TIM 1GGR	<300 670TIM 0GGR	<350 670TIM 0GGR	<400 670TIM 0GGR
MRN	8007	H1/3	<50 321TIM 24GGR	<100 578TIM 6GGR	<150 635TIM 3GGR	<200 650TIM 4GGR	<250 686TIM 6GGR	<300 695TIM 0GGR	<350 695TIM 0GGR	<400 695TIM 0GGR
MRN	8008	H1/3	<50 226TIM 14GGR	<100 467TIM 9GGR	<150 549TIM 1GGR	<200 571TIM 5GGR	<250 601TIM 4GGR	<300 611TIM 2GGR	<350 613TIM 0GGR	<400 613TIM 0GGR
MRN	8009	H1/3	<50 230TIM 10GGR	<100 465TIM 18GGR	<150 589TIM 12GGR	<200 630TIM 6GGR	<250 646TIM 6GGR	<300 667TIM 5GGR	<350 674TIM 0GGR	<400 674TIM 0GGR
MRN	8010	H1/3	<50 15TIM 2GGR	<100 114TIM 14GGR	<150 264TIM 17GGR	<200 388TIM 15GGR	<250 441TIM 9GGR	<300 470TIM 5GGR	<350 484TIM 2GGR	<400 488TIM 0GGR
MRN	8011	H1/3	<50 12TIM 2GGR	<100 148TIM 17GGR	<150 225TIM 5GGR	<200 235TIM 0GGR	<250 235TIM 0GGR	<300 235TIM 0GGR	<350 235TIM 0GGR	<400 235TIM 0GGR
Totalt under			<50	<100	<150	<200	<250	<300		
78-12--80-11			4642TIM	9462TIM	12416TIM	13976TIM	14772TIM	15149TIM		
			273GGR	362GGR	272GGR	216GGR	125GGR	61GGR		
			30.0%	61.2%	80.3%	90.4%	95.5%	97.9%		

The table shows how many hours during the month that the significant wave height is below a certain value.

The table also shows how many downcrossings through the test level there are. 0 means that the wave height is above the test value all the time or that the wave height already at the beginning of the month was below the test value.

1978-12--79-02	ANTAL VÄRDEN=1969															
PPER	3.2	3.4	3.6	3.8	4.0	4.3	4.6	4.9	5.3	5.8	6.4	7.1	8.0	9.1	10.7	12.8
5.80- 6.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.60- 5.80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.40- 5.60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.20- 5.40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.00- 5.20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
4.80- 5.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	3
4.60- 4.80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2
4.40- 4.60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0
4.20- 4.40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	7	0	0
4.00- 4.20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	5	2	0
3.80- 4.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	8	0	0
3.60- 3.80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	16	0	0
3.40- 3.60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	8	0	0
3.20- 3.40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	18	15	0	0
3.00- 3.20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	19	13	0	0	0
2.80- 3.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	5	22	2	0	0
2.60- 2.80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	15	27	2	0	0
2.40- 2.60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	8	15	16	3	0	0
2.20- 2.40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	12	23	22	0	0	0
2.00- 2.20	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	35	28	16	0	0	0
1.80- 2.00	0	0	0	0	0	0	0	1	6	8	31	38	7	0	0	0
1.60- 1.80	0	0	0	0	0	0	0	1	8	28	54	27	14	0	0	0
1.40- 1.60	0	0	0	0	0	0	0	1	26	26	69	22	8	0	0	0
1.20- 1.40	0	0	0	1	1	0	6	14	42	71	59	11	2	0	0	0
1.00- 1.20	0	0	1	1	2	2	7	25	51	61	31	7	2	0	0	0
.80- 1.00	0	0	1	3	8	15	28	46	54	31	14	4	0	0	0	0
.60- .80	3	7	10	8	24	25	49	58	24	21	4	2	0	0	0	0
.40- .60	11	14	19	34	35	27	22	19	2	4	5	1	0	0	0	1
.20- .40	16	4	11	13	6	2	8	1	5	4	1	6	4	2	0	0
.00- .20	39	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PPER	3.2	3.4	3.6	3.8	4.0	4.3	4.6	4.9	5.3	5.8	6.4	7.1	8.0	9.1	10.7	12.8

1979-03--05	ANTAL VÄRDEN=1856															
PPER	3.2	3.4	3.6	3.8	4.0	4.3	4.6	4.9	5.3	5.8	6.4	7.1	8.0	9.1	10.7	12.8
5.80- 6.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.60- 5.80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.40- 5.60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
5.20- 5.40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0
5.00- 5.20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.80- 5.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0
4.60- 4.80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0
4.40- 4.60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0
4.20- 4.40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0
4.00- 4.20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0
3.80- 4.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.60- 3.80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
3.40- 3.60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0
3.20- 3.40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0
3.00- 3.20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	2	2	0	0
2.80- 3.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	8	0	0	0
2.60- 2.80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	6	4	0	0	0
2.40- 2.60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	8	6	0	0	0
2.20- 2.40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	13	4	0	0	0
2.00- 2.20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	12	6	4	0	0	0
1.80- 2.00	0	0	0	0	0	0	0	0	2	14	18	11	2	0	0	0
1.60- 1.80	0	0	0	0	0	0	0	0	11	22	29	5	0	0	0	0
1.40- 1.60	0	0	0	0	0	0	0	4	20	25	23	3	1	0	0	0
1.20- 1.40	0	0	0	0	0	1	3	15	29	20	17	5	0	0	0	0
1.00- 1.20	0	0	0	0	1	13	11	21	38	31	15	5	0	0	0	0
.80- 1.00	0	1	1	8	16	19	31	31	38	25	10	2	0	0	0	0
.60- .80	2	2	18	37	39	32	30	33	21	31	20	7	0	0	0	3
.40- .60	54	40	50	52	42	41	21	23	17	11	11	5	3	0	1	0
.20- .40	221	45	19	13	20	15	10	4	15	8	5	1	4	3	1	2
.00- .20	90	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0
PPER	3.2	3.4	3.6	3.8	4.0	4.3	4.6	4.9	5.3	5.8	6.4	7.1	8.0	9.1	10.7	12.8

Signifikant våghöjd (kvartalsvis) som funktion av vågperioden.
Som vågperiod har här valts den period där högsta värdet i effekt-
spektrum ligger (perioden för den dominerande vågen i vågfältet).
Exempel från Ölands södra grund: Dominerande vågor med en period
omkring 12.8 s förekom under dec.-78--feb-79 några gånger. Vid
två mättillfällen hade dessa vågor en signifikant våghöjd mellan
5.20 och 5.40.

1979-06--08		ANTAL VARDEN=2138															
PPPER		3.2	3.4	3.6	3.8	4.0	4.3	4.6	4.9	5.3	5.8	6.4	7.1	8.0	9.1	10.7	12.8
5.80- 6.00		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.60- 5.80		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.40- 5.60		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.20- 5.40		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.00- 5.20		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.80- 5.00		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.60- 4.80		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.40- 4.60		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.20- 4.40		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.00- 4.20		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.80- 4.00		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.60- 3.80		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.40- 3.60		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.20- 3.40		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.00- 3.20		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.80- 3.00		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
2.60- 2.80		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
2.40- 2.60		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0
2.20- 2.40		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	0	0	0	0
2.00- 2.20		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	12	4	0	0	0
1.80- 2.00		0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	12	17	3	0	0	0
1.60- 1.80		0	0	0	0	0	0	0	0	2	13	9	6	4	0	0	0
1.40- 1.60		0	0	0	0	0	0	0	0	8	25	12	8	2	0	0	0
1.20- 1.40		0	0	0	0	0	1	1	8	36	56	15	3	3	0	0	0
1.00- 1.20		0	0	0	0	0	1	4	35	58	60	18	2	2	0	0	0
.80- 1.00		0	0	1	2	9	21	37	79	85	41	8	0	0	0	0	0
.60- .80		1	3	7	18	35	35	57	72	44	12	0	0	0	0	1	2
.40- .60		34	35	40	40	63	50	57	33	19	5	2	0	1	1	3	6
.20- .40		195	79	55	69	36	17	35	7	13	8	1	0	1	9	10	5
.00- .20		174	0	0	0	0	0	3	0	2	3	0	1	0	1	0	1
PPPER		3.2	3.4	3.6	3.8	4.0	4.3	4.6	4.9	5.3	5.8	6.4	7.1	8.0	9.1	10.7	12.8

1979-09--11		ANTAL VARDEN=2098															
PPPER		3.2	3.4	3.6	3.8	4.0	4.3	4.6	4.9	5.3	5.8	6.4	7.1	8.0	9.1	10.7	12.8
5.80- 6.00		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.60- 5.80		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
5.40- 5.60		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
5.20- 5.40		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.00- 5.20		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0
4.80- 5.00		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
4.60- 4.80		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	5	0	0
4.40- 4.60		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0
4.20- 4.40		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0
4.00- 4.20		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	6	0	0
3.80- 4.00		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0
3.60- 3.80		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	0	0
3.40- 3.60		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0
3.20- 3.40		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	3	0	0
3.00- 3.20		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	6	2	0	0
2.80- 3.00		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	3	0	0	0
2.60- 2.80		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	7	0	0	0
2.40- 2.60		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	17	11	1	0	0
2.20- 2.40		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	33	9	0	0	0
2.00- 2.20		0	0	0	0	0	0	0	0	2	18	34	10	1	0	0	0
1.80- 2.00		0	0	0	0	0	0	0	0	7	58	59	5	0	0	0	0
1.60- 1.80		0	0	0	0	0	0	0	1	5	16	65	29	1	0	0	0
1.40- 1.60		0	0	0	0	0	0	0	4	13	42	65	27	3	0	0	0
1.20- 1.40		0	0	0	0	0	0	2	12	30	75	43	5	1	0	0	0
1.00- 1.20		0	0	0	0	0	1	9	40	42	74	30	1	0	0	0	0
.80- 1.00		0	1	0	3	6	17	38	53	42	57	32	3	0	0	0	0
.60- .80		0	3	5	9	21	47	40	46	42	26	12	3	0	0	1	0
.40- .60		15	19	17	32	25	46	42	29	22	7	1	0	0	2	0	7
.20- .40		115	41	21	25	11	6	12	0	7	2	0	0	0	5	5	0
.00- .20		74	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0
PPPER		3.2	3.4	3.6	3.8	4.0	4.3	4.6	4.9	5.3	5.8	6.4	7.1	8.0	9.1	10.7	12.8

significant wave height (quarterly) versus wave period. As wave period has been chosen the period where the maximum in the power spectrum lies (true period of the dominant wave in the wave field).
 Example from Ölands Södra Grund: Dominant waves with a period of around 12.8 s were recorded some times during Dec-78--Feb-79. Twice these waves had a significant wave height of 5.20--5.40.

1979-12--80-02 ANIAL VARDEN=1949

PPPER	3.2	3.4	3.6	3.8	4.0	4.3	4.6	4.9	5.3	5.8	6.4	7.1	8.0	9.1	10.7	12.8
5.80- 6.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.60- 5.80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.40- 5.60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.20- 5.40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.00- 5.20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.80- 5.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.60- 4.80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.40- 4.60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.20- 4.40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.00- 4.20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.80- 4.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0
3.60- 3.80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.40- 3.60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0
3.20- 3.40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	1	0	0
3.00- 3.20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	8	2	0	0
2.80- 3.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	10	4	0	0
2.60- 2.80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	16	22	2	0	0
2.40- 2.60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	27	7	2	0	0
2.20- 2.40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	45	17	4	0	0
2.00- 2.20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	21	62	16	3	0	0
1.80- 2.00	0	0	0	0	0	0	0	0	2	16	52	52	15	0	0	0
1.60- 1.80	0	0	0	0	0	0	0	0	2	23	27	26	4	0	0	0
1.40- 1.60	0	0	0	0	0	0	0	7	21	52	48	21	6	0	0	0
1.20- 1.40	0	0	0	0	0	0	7	12	23	47	45	21	2	0	0	0
1.00- 1.20	0	0	2	0	1	4	12	45	46	52	53	13	0	0	0	0
.80- 1.00	0	0	0	2	8	17	52	61	61	38	15	3	0	0	0	0
.60- .80	2	6	7	9	9	25	44	42	38	15	15	0	0	0	0	0
.40- .60	17	9	14	24	17	20	39	31	19	14	5	1	0	0	0	0
.20- .40	48	33	18	31	12	7	14	4	1	1	2	0	0	0	0	0
.00- .20	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PPPER	3.2	3.4	3.6	3.8	4.0	4.3	4.6	4.9	5.3	5.8	6.4	7.1	8.0	9.1	10.7	12.8

1980-03--05 ANIAL VARDEN=2099

PPPER	3.2	3.4	3.6	3.8	4.0	4.3	4.6	4.9	5.3	5.8	6.4	7.1	8.0	9.1	10.7	12.8
5.80- 6.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.60- 5.80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.40- 5.60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.20- 5.40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.00- 5.20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.80- 5.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.60- 4.80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.40- 4.60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.20- 4.40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.00- 4.20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.80- 4.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.60- 3.80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.40- 3.60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
3.20- 3.40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0
3.00- 3.20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	0
2.80- 3.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0
2.60- 2.80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	5	0	0	0
2.40- 2.60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	7	12	1	0	0
2.20- 2.40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	9	16	1	0	0
2.00- 2.20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	15	14	13	3	0	0
1.80- 2.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	24	26	9	0	0	0
1.60- 1.80	0	0	0	0	0	0	0	0	5	15	35	19	8	0	0	0
1.40- 1.60	0	0	0	0	0	0	1	2	6	33	38	15	1	0	0	0
1.20- 1.40	0	0	0	0	0	0	3	11	28	87	50	16	0	0	0	0
1.00- 1.20	0	0	0	0	1	1	8	21	49	51	40	4	2	0	0	0
.80- 1.00	0	0	1	0	1	15	24	38	51	39	9	3	0	0	0	0
.60- .80	0	0	9	20	32	41	69	38	34	18	4	2	0	0	0	0
.40- .60	33	17	25	28	33	69	54	27	13	14	5	0	0	0	0	2
.20- .40	180	49	25	26	22	16	26	20	14	8	2	1	2	1	2	2
.00- .20	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PPPER	3.2	3.4	3.6	3.8	4.0	4.3	4.6	4.9	5.3	5.8	6.4	7.1	8.0	9.1	10.7	12.8

130-06--08

	ANTAL	VÄRDEN=1982															
PPPER	3.2	3.4	3.6	3.8	4.0	4.3	4.6	4.9	5.3	5.8	6.4	7.1	8.0	9.1	10.7	12.8	
5.80- 6.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.60- 5.80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.40- 5.60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.20- 5.40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.00- 5.20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.80- 5.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.60- 4.80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.40- 4.60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.20- 4.40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.00- 4.20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.80- 4.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.60- 3.80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.40- 3.60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.20- 3.40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.00- 3.20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.80- 3.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.60- 2.80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.40- 2.60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.20- 2.40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.00- 2.20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.80- 2.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.60- 1.80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.40- 1.60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.20- 1.40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.00- 1.20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
.80- 1.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
.60- .80	2	3	7	18	39	72	54	62	37	11	11	7	0	0	1	7	0
.40- .60	36	25	48	52	85	64	69	38	14	14	4	4	1	3	4	9	0
.20- .40	255	55	45	49	47	23	36	12	13	2	0	1	1	8	13	2	0
.00- .20	77	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	3	0	0	0
PPPER	3.2	3.4	3.6	3.8	4.0	4.3	4.6	4.9	5.3	5.8	6.4	7.1	8.0	9.1	10.7	12.8	

130-09--11

	ANTAL	VÄRDEN=1400															
PPPER	3.2	3.4	3.6	3.8	4.0	4.3	4.6	4.9	5.3	5.8	6.4	7.1	8.0	9.1	10.7	12.8	
5.80- 6.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.60- 5.80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.40- 5.60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.20- 5.40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.00- 5.20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.80- 5.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.60- 4.80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.40- 4.60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.20- 4.40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.00- 4.20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.80- 4.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.60- 3.80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.40- 3.60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.20- 3.40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.00- 3.20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.80- 3.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.60- 2.80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.40- 2.60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.20- 2.40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.00- 2.20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.80- 2.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.60- 1.80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.40- 1.60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.20- 1.40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.00- 1.20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
.80- 1.00	0	1	3	5	6	22	36	44	39	28	10	5	4	0	0	0	1
.60- .80	1	3	9	13	15	33	39	41	24	10	8	3	0	0	0	0	0
.40- .60	7	11	7	21	13	15	16	14	18	6	1	0	0	0	0	0	0
.20- .40	32	19	5	16	10	6	16	6	2	1	1	0	0	0	1	0	0
.00- .20	63	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PPPER	3.2	3.4	3.6	3.8	4.0	4.3	4.6	4.9	5.3	5.8	6.4	7.1	8.0	9.1	10.7	12.8	

1978-12--79-02 ANTAL VARDEN=1969																
PPPER	3.2	3.4	3.6	3.8	4.0	4.3	4.6	4.9	5.3	5.8	6.4	7.1	8.0	9.1	10.7	12.8
5.80- 6.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.60- 5.80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.40- 5.60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.20- 5.40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.00- 5.20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17059
4.80- 5.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31658	22684
4.60- 4.80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6454	6822	13593
4.40- 4.60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5189	15397	0
4.20- 4.40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9071	35837	0	0
4.00- 4.20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4117	24737	11344	0
3.80- 4.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17602	34692	0	0
3.60- 3.80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30904	64305	0	0
3.40- 3.60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	35162	30569	0	0
3.20- 3.40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2671	54447	46324	0	0
3.00- 3.20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2348	49448	35942	0	0
2.80- 3.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1810	12369	19651	18212	0	0
2.60- 2.80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3191	9004	43741	4111	0	0
2.40- 2.60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2608	22901	42800	3623	0	0
2.20- 2.40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1099	8670	19901	23251	4914	0	0
2.00- 2.20	0	0	0	0	0	0	0	0	767	1421	29267	24553	16122	0	0	0
1.80- 2.00	0	0	0	0	0	0	0	587	3225	4571	20356	26703	5137	0	0	0
1.60- 1.80	0	0	0	0	0	0	0	353	3490	13934	28036	15672	8481	0	0	0
1.40- 1.60	0	0	0	0	0	0	0	335	9027	9921	27877	10288	3897	0	0	0
1.20- 1.40	0	0	0	252	260	0	1220	3385	10312	18759	17861	3807	581	0	0	0
1.00- 1.20	0	0	203	127	294	238	1116	3974	9026	11449	6791	1517	485	0	0	0
.80- 1.00	0	0	101	247	634	1311	2548	4898	5777	3833	2037	623	0	0	0	0
.60- .80	71	280	338	368	1249	1239	2711	3545	1646	1494	363	180	0	0	0	0
.40- .60	124	186	331	624	718	695	589	566	67	83	122	59	0	0	0	69
.20- .40	15	24	73	82	32	13	50	4	32	10	12	58	60	9	0	0
.00- .20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

1979-03--05																
ANTAL VARDEN=1856																
PPPER	3.2	3.4	3.6	3.8	4.0	4.3	4.6	4.9	5.3	5.8	6.4	7.1	8.0	9.1	10.7	12.8
5.80- 6.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.60- 5.80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.40- 5.60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7537	0	0
5.20- 5.40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27668	0	0
5.00- 5.20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.80- 5.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11888	14110	0	0
4.60- 4.80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13175	0	0
4.40- 4.60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24313	0	0
4.20- 4.40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15228	0	0
4.00- 4.20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7917	0	0	0
3.80- 4.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.60- 3.80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3239	0	0
3.40- 3.60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5195	0	0	0
3.20- 3.40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4954	3091	0	0
3.00- 3.20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12264	4264	4849	0	0
2.80- 3.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8246	15928	0	0	0
2.60- 2.80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7041	9178	7075	0	0	0
2.40- 2.60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3452	10057	8188	0	0	0
2.20- 2.40	0	0	0	0	0	0	0	0	1532	3964	13899	4458	0	0	0	0
2.00- 2.20	0	0	0	0	0	0	0	0	3616	9449	5454	4066	0	0	0	0
1.80- 2.00	0	0	0	0	0	0	0	1031	7825	11870	7764	1683	0	0	0	0
1.60- 1.80	0	0	0	0	0	0	0	4706	10882	15205	2786	0	0	0	0	0
1.40- 1.60	0	0	0	0	0	0	1202	6731	9576	9206	1304	571	0	0	0	0
1.20- 1.40	0	0	0	0	0	215	568	3578	7549	5156	5165	1522	0	0	0	0
1.00- 1.20	0	0	0	0	148	1727	1503	3308	6584	5904	5303	1117	0	0	0	0
.80- 1.00	0	81	95	684	1223	1700	2969	3221	4206	2957	1304	298	0	0	0	0
.60- .80	23	41	664	1587	1870	1573	1649	2001	1204	2087	1342	504	0	0	0	143
.40- .60	423	506	788	1000	970	942	524	658	505	351	441	160	150	0	15	0
.20- .40	168	219	93	66	121	106	83	28	134	52	88	25	38	17	4	7
.00- .20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0

Ur tabellen kan utläsas vilken energi (kWh/Hzm) som under tre månader passerar en 1 m lång linje vilken är placerad vinkelrätt mot vågornas rörelseriktning.

Exempel från Ölands södra grund: Vågor med perioden omkring 7.1 s. (frekvensen $0.14 \pm 1/128$ Hz) och signifikant våghöjd 2.2-2.4m bidrar med 24375 kWh/Hzm under månaderna dec.-78, jan.-79, feb.-79. Om siffran i tabellen divideras med 1969 (antalet mättimmar under de tre månaderna) och multipliceras med $1/64$ Hz fås medeleffekten per meter.

Medeleffekten per meter under månaderna summerad för varje spalt (varje frekvensintervall) presenteras i histogramform tidigare i bilagan.

1979-06--08		ANTAL VÄRDEN=2138																
PPER		3.2	3.4	3.6	3.8	4.0	4.3	4.6	4.9	5.3	5.8	6.4	7.1	8.0	9.1	10.7	12.8	
5.80- 6.00		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
5.60- 5.80		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
5.40- 5.60		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
5.20- 5.40		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
5.00- 5.20		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
4.80- 5.00		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
4.60- 4.80		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
4.40- 4.60		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
4.20- 4.40		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
4.00- 4.20		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
3.80- 4.00		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
3.60- 3.80		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
3.40- 3.60		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
3.20- 3.40		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
3.00- 3.20		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2.80- 3.00		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1611	0	0	0	0	
2.60- 2.80		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1344	0	0	0	0	
2.40- 2.60		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1172	0	1241	0	0	0	
2.20- 2.40		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1174	4464	0	0	0	0	
2.00- 2.20		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4162	10353	3557	0	0	0	
1.80- 2.00		0	0	0	0	0	0	0	638	0	7822	12329	2407	0	0	0	0	
1.60- 1.80		0	0	0	0	0	0	0	801	5875	4729	3317	2477	0	0	0	0	
1.40- 1.60		0	0	0	0	0	0	0	2780	8653	4891	3820	1007	0	0	0	0	
1.20- 1.40		0	0	0	0	185	164	1631	8635	14642	4434	1109	1077	0	0	0	0	
1.00- 1.20		0	0	0	0	117	597	5663	10367	11593	3753	606	515	0	0	0	0	
.80- 1.00		0	0	85	136	648	1744	3616	7852	10222	5501	1145	0	0	0	0	0	
.60- .80	19	85	237	778	1679	1654	3100	4380	3016	969	0	0	0	0	48	163		
.40- .60	259	426	620	774	1219	1178	1333	929	647	198	52	0	25	29	67	335		
.20- .40	211	341	273	525	301	161	273	44	36	29	2	0	4	86	85	67		
.00- .20	0	0	0	0	0	0	6	0	2	3	0	1	0	5	0	4		

1979-09--11		ANTAL VARDEN=2098																
PPER		3.2	3.4	3.6	3.8	4.0	4.3	4.6	4.9	5.3	5.8	6.4	7.1	8.0	9.1	10.7	12.8	
5.80- 6.00		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
5.60- 5.80		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8781	0	0	
5.40- 5.60		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7025	0	0	
5.20- 5.40		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
5.00- 5.20		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20620	0	0	
4.80- 5.00		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6656	0	
4.60- 4.80		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5352	28721	0	0	
4.40- 4.60		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15687	0	0	
4.20- 4.40		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4809	8436	0	0	
4.00- 4.20		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6631	29890	0	0	
3.80- 4.00		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3390	8372	0	0	
3.60- 3.80		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2637	13583	0	0	
3.40- 3.60		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8576	0	0	0	
3.20- 3.40		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2224	8115	8513	0	0	
3.00- 3.20		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4031	12901	4884	0	0	
2.80- 3.00		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10368	5750	0	0	0	
2.60- 2.80		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18567	11750	0	0	0	
2.40- 2.60		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3282	22593	15662	1634	0	0	
2.20- 2.40		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11659	35915	11146	0	0	0	
2.00- 2.20		0	0	0	0	0	0	0	0	0	1449	14168	29898	9750	1248	0	0	
1.80- 2.00		0	0	0	0	0	0	0	0	0	4048	37662	42978	3831	0	0	0	
1.60- 1.80		0	0	0	0	0	0	0	560	2097	8017	34176	16406	582	0	0	0	
1.40- 1.60		0	0	0	0	0	0	0	1194	4170	15661	26276	11769	1472	0	0	0	
1.20- 1.40		0	0	0	0	0	0	352	2606	7917	20337	12644	1764	469	0	0	0	
1.00- 1.20		0	0	0	0	0	135	1381	6393	7290	14393	6094	241	0	0	0	0	
.80- 1.00		0	82	0	275	468	1494	3682	5535	4842	7293	4244	489	0	0	0	0	
.60- .80		0	122	156	392	1015	2286	2251	2900	2894	2065	1012	322	0	0	69	0	
.40- .60	157	265	271	543	536	1226	992	902	694	297	42	0	0	0	70	0	252	
.20- .40	104	189	134	145	44	54	92	0	30	2	0	0	0	0	22	64	0	
.00- .20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	5	0	0	

The table gives the energy (kWh/Hzm) which during three months passes a one meter long line placed perpendicular to the travel direction of the waves.

Example: Waves with periods about 7.1 s (frequency $0.14 \pm 1/128$ Hz) and a significant waveheight of 2.2--2.4 m contributes 24375 kW/m at Ölands Södra Grund during the months Dec.-78, Jan. and Feb.-79.

If the figure in the table is divided by 1969 (the number of record hours during the three months) and is multiplied by 1/64 Hz one gets the mean power/m.

The sum of the mean power/m for each column (each frequency interval) is presented in the form of a histogram earlier in this appendix.

ANTAL VÄRDEN=1982

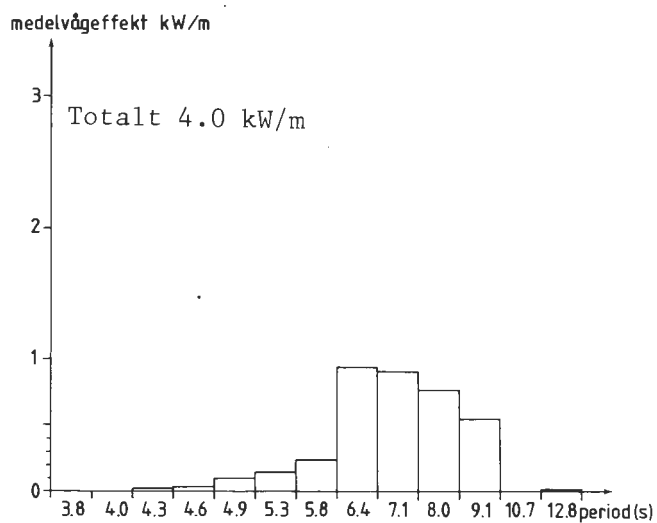
PPPER	3.2	3.4	3.6	3.8	4.0	4.3	4.6	4.9	5.3	5.8	6.4	7.1	8.0	9.1	10.7	12.8
5.80- 6.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.60- 5.80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.40- 5.60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.20- 5.40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.00- 5.20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.80- 5.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.60- 4.80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.40- 4.60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.20- 4.40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.00- 4.20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.80- 4.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.60- 3.80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.40- 3.60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.20- 3.40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1944	0	0	0	0
3.00- 3.20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2013	0	0	0
2.80- 3.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4037	0	0	0
2.60- 2.80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2882	7979	0	0	0
2.40- 2.60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11279	21625	1560	0	0
2.20- 2.40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3016	19986	11001	2784	0	0
2.00- 2.20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3439	9905	9821	1337	0	0
1.80- 2.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1160	4096	12660	842	0	0	0
1.60- 1.80	0	0	0	0	0	0	0	0	438	2531	4767	5749	0	1376	0	0
1.40- 1.60	0	0	0	0	0	0	0	290	678	3653	5002	1543	0	488	0	1376
1.20- 1.40	0	0	0	0	0	0	0	995	2317	7769	6267	1462	1796	464	0	0
1.00- 1.20	0	0	0	0	0	256	956	2613	5502	7751	2812	3270	1379	0	0	0
.80- 1.00	0	0	87	0	198	1896	2082	2895	4606	3466	1055	491	0	0	0	0
.60- .80	79	117	250	699	1774	3617	2906	3842	2441	868	703	596	0	0	60	478
.40- .60	298	337	847	892	1934	1460	1737	1124	392	459	137	130	16	74	134	320
.20- .40	207	245	224	274	294	129	195	57	82	11	0	9	1	69	107	29
.00- .20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	9	0	0

ANTAL VÄRDEN=1400

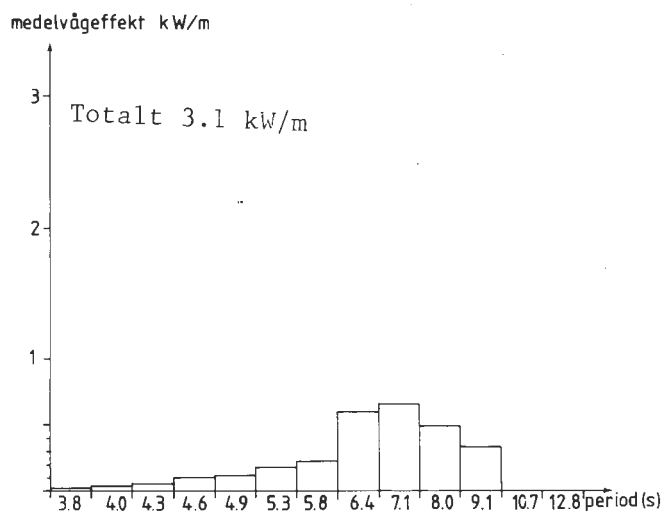
[illegible]

ALMAGRUNDET

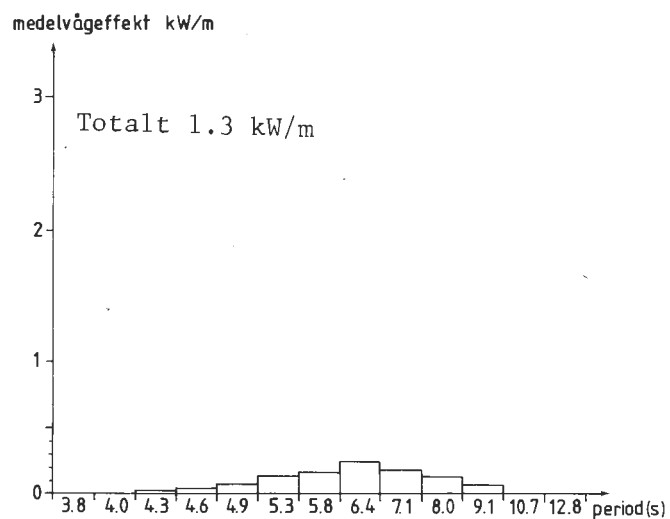
Dec.78, jan., feb.79 ALMAGRUNDET



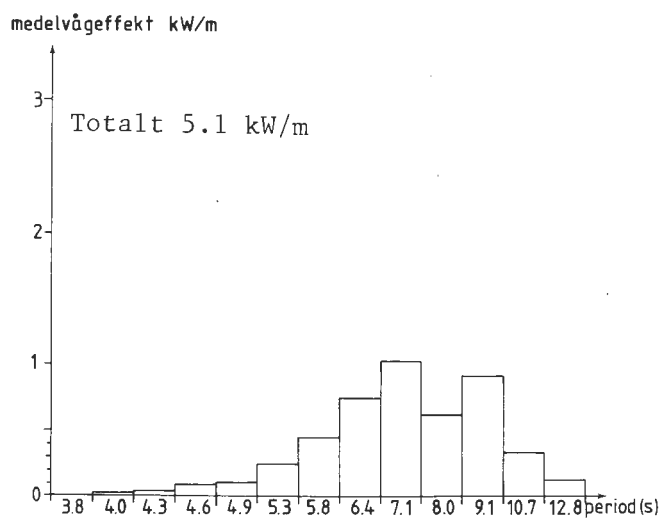
Mar., apr., maj 79 ALMAGRUNDET



Jun., jul., aug.79 ALMAGRUNDET



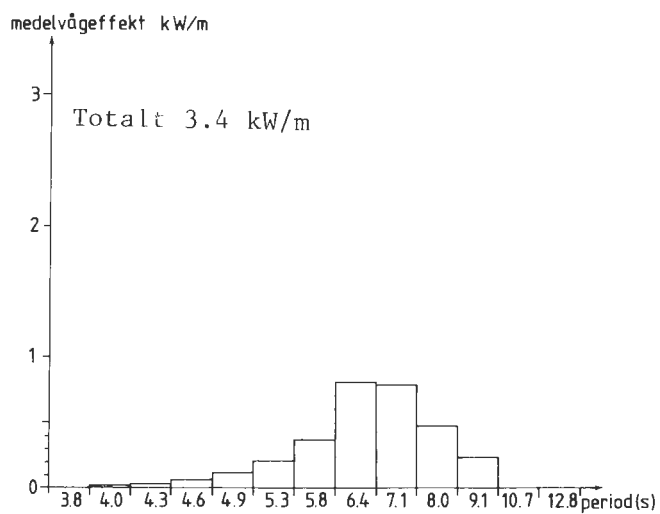
Sep., okt., nov.79 ALMAGRUNDET



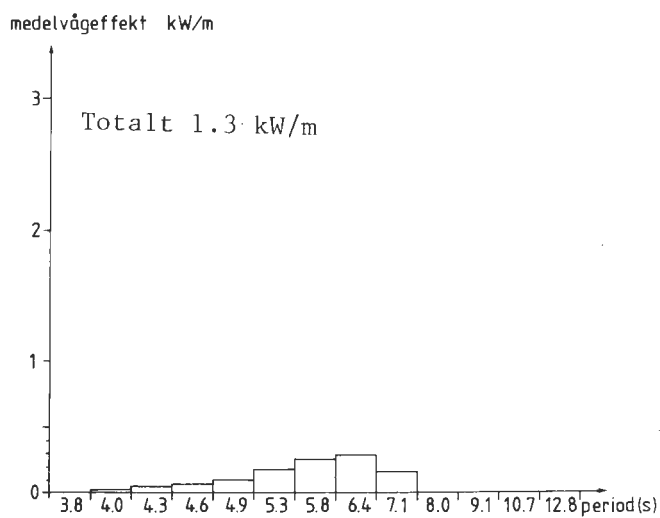
Medeleffekt (kW/m) för vågor med olika perioder.

Mean power (kW/m) for waves with different periods.

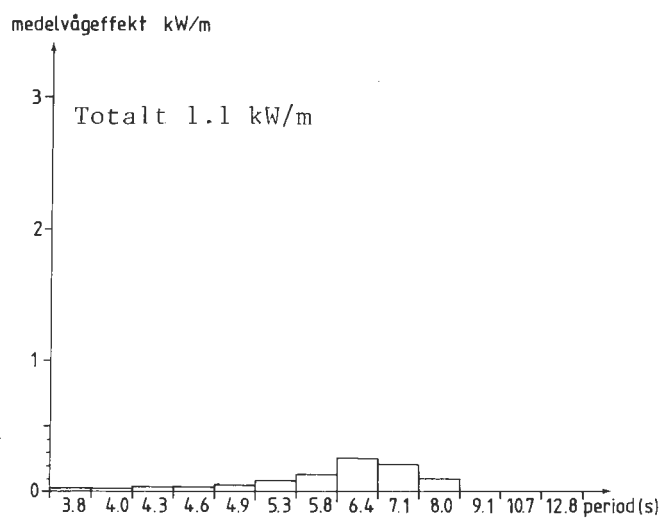
Dec. 79, jan., feb. 80 ALMAGRUNDET



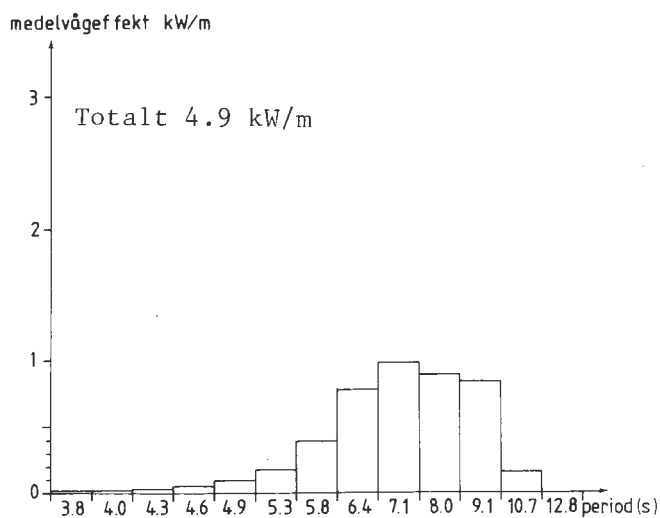
Mar., apr., maj 80 ALMAGRUNDET



Jun., jul., aug. 80 ALMAGRUNDET



Sep., okt., nov. 80 ALMAGRUNDET



MÄN	7812								
	H1/3	>500	>450	>400	>350	>300	>250	>200	>150
		0TIM	0TIM	0TIM	0TIM	0TIM	7TIM	51TIM	152TIM
		0GGR	0GGR	0GGR	0GGR	0GGR	3GGR	11GGR	18GGR
MÄN	7901								
	H1/3	>500	>450	>400	>350	>300	>250	>200	>150
		0TIM	0TIM	0TIM	2TIM	16TIM	61TIM	131TIM	192TIM
		0GGR	0GGR	0GGR	2GGR	7GGR	11GGR	18GGR	6GGR
MÄN	7902								
	H1/3	>500	>450	>400	>350	>300	>250	>200	>150
		0TIM	0TIM	0TIM	0TIM	0TIM	0TIM	7TIM	20TIM
		0GGR	0GGR	0GGR	0GGR	0GGR	0GGR	2GGR	3GGR
MÄN	7903								
	H1/3	>500	>450	>400	>350	>300	>250	>200	>150
		0TIM	0TIM	0TIM	5TIM	13TIM	26TIM	83TIM	182TIM
		0GGR	0GGR	0GGR	4GGR	4GGR	4GGR	16GGR	13GGR
MÄN	7904								
	H1/3	>500	>450	>400	>350	>300	>250	>200	>150
		0TIM	0TIM	0TIM	1TIM	4TIM	11TIM	29TIM	42TIM
		0GGR	0GGR	0GGR	1GGR	0GGR	2GGR	2GGR	3GGR
MÄN	7905								
	H1/3	>500	>450	>400	>350	>300	>250	>200	>150
		0TIM	0TIM	0TIM	0TIM	2TIM	7TIM	12TIM	38TIM
		0GGR	0GGR	0GGR	0GGR	2GGR	1GGR	1GGR	7GGR
MÄN	7906								
	H1/3	>500	>450	>400	>350	>300	>250	>200	>150
		0TIM	0TIM	0TIM	0TIM	0TIM	0TIM	2TIM	10TIM
		0GGR	0GGR	0GGR	0GGR	0GGR	0GGR	2GGR	1GGR
MÄN	7907								
	H1/3	>500	>450	>400	>350	>300	>250	>200	>150
		0TIM	0TIM	0TIM	0TIM	0TIM	0TIM	1TIM	14TIM
		0GGR	0GGR	0GGR	0GGR	0GGR	0GGR	1GGR	5GGR
MÄN	7908								
	H1/3	>500	>450	>400	>350	>300	>250	>200	>150
		0TIM	0TIM	0TIM	0TIM	0TIM	5TIM	18TIM	42TIM
		0GGR	0GGR	0GGR	0GGR	0GGR	2GGR	4GGR	7GGR
MÄN	7909								
	H1/3	>500	>450	>400	>350	>300	>250	>200	>150
		0TIM	0TIM	0TIM	0TIM	0TIM	9TIM	22TIM	90TIM
		0GGR	0GGR	0GGR	0GGR	0GGR	2GGR	3GGR	18GGR
MÄN	7910								
	H1/3	>500	>450	>400	>350	>300	>250	>200	>150
		0TIM	0TIM	0TIM	0TIM	0TIM	0TIM	10TIM	55TIM
		0GGR	0GGR	0GGR	0GGR	0GGR	0GGR	3GGR	7GGR
MÄN	7911								
	H1/3	>500	>450	>400	>350	>300	>250	>200	>150
		1TIM	4TIM	10TIM	22TIM	42TIM	78TIM	132TIM	257TIM
		1GGR	2GGR	1GGR	6GGR	5GGR	11GGR	16GGR	25GGR
MÄN	7912								
	H1/3	>500	>450	>400	>350	>300	>250	>200	>150
		0TIM	0TIM	0TIM	0TIM	5TIM	10TIM	39TIM	102TIM
		0GGR	0GGR	0GGR	0GGR	1GGR	2GGR	10GGR	10GGR

Tabellen visar hur många timmar under månaden som den signifikanta våghöjden överskridit ett visst värde.

tabellen visar också hur många gånger som gränsvärdet passerats nerifrån och uppåt (uppcrossing). Noll kan betyda att värdet aldrig uppnås under månaden eller att våghöjden ligger över gränsvärdet redan vid månadens början.

MBN	8001	H1/3	>500 0TIM 0GGR	>450 0TIM 0GGR	>400 0TIM 0GGR	>350 7TIM 2GGR	>300 11TIM 1GGR	>250 17TIM 4GGR	>200 43TIM 7GGR	>150 126TIM 12GGR
MBN	8002	H1/3	>500 0TIM 0GGR	>450 0TIM 0GGR	>400 0TIM 0GGR	>350 0TIM 0GGR	>300 0TIM 0GGR	>250 5TIM 2GGR	>200 21TIM 8GGR	>150 73TIM 11GGR
MBN	8003	H1/3	>500 0TIM 0GGR	>450 0TIM 0GGR	>400 0TIM 0GGR	>350 0TIM 0GGR	>300 0TIM 0GGR	>250 0TIM 0GGR	>200 0TIM 0GGR	>150 80TIM 25GGR
MBN	8004	H1/3	>500 0TIM 0GGR	>450 0TIM 0GGR	>400 0TIM 0GGR	>350 0TIM 0GGR	>300 0TIM 0GGR	>250 0TIM 0GGR	>200 8TIM 1GGR	>150 14TIM 1GGR
MBN	8005	H1/3	>500 0TIM 0GGR	>450 0TIM 0GGR	>400 0TIM 0GGR	>350 0TIM 0GGR	>300 0TIM 0GGR	>250 0TIM 0GGR	>200 0TIM 0GGR	>150 0TIM 0GGR
MBN	8006	H1/3	>500 0TIM 0GGR	>450 0TIM 0GGR	>400 0TIM 0GGR	>350 0TIM 0GGR	>300 0TIM 0GGR	>250 1TIM 1GGR	>200 7TIM 1GGR	>150 36TIM 8GGR
MBN	8007	H1/3	>500 0TIM 0GGR	>450 0TIM 0GGR	>400 0TIM 0GGR	>350 0TIM 0GGR	>300 0TIM 0GGR	>250 0TIM 0GGR	>200 5TIM 1GGR	>150 16TIM 5GGR
MBN	8008	H1/3	>500 0TIM 0GGR	>450 0TIM 0GGR	>400 0TIM 0GGR	>350 0TIM 0GGR	>300 0TIM 0GGR	>250 0TIM 0GGR	>200 3TIM 2GGR	>150 31TIM 6GGR
MBN	8009	H1/3	>500 0TIM 0GGR	>450 0TIM 0GGR	>400 0TIM 0GGR	>350 0TIM 0GGR	>300 0TIM 0GGR	>250 0TIM 0GGR	>200 7TIM 2GGR	>150 47TIM 9GGR
MBN	8010	H1/3	>500 0TIM 0GGR	>450 0TIM 0GGR	>400 0TIM 0GGR	>350 5TIM 1GGR	>300 15TIM 4GGR	>250 45TIM 8GGR	>200 110TIM 11GGR	>150 215TIM 17GGR
MBN	8011	H1/3	>500 0TIM 0GGR	>450 1TIM 1GGR	>400 4TIM 3GGR	>350 14TIM 4GGR	>300 19TIM 1GGR	>250 21TIM 1GGR	>200 67TIM 14GGR	>150 190TIM 18GGR
Totalt under			>500	>450	>400	>350	>300	>250	>200	>150
78-12--80-11			1TIM	5TIM	14TIM	56TIM	127TIM	303TIM	808TIM	2024TIM
			1GGR	3GGR	4GGR	20GGR	25GGR	54GGR	136GGR	235GGR
			0.0%	0.0%	0.1%	0.4%	0.8%	1.9%	5.2%	13.0%

The table shows how many hours during the month that the significant wave height is above a certain value.

The table also shows how many upcrossings through the test level there are. 0 means that the wave height never exceeds the test value during the month or that the wave height already at the beginning of the month was above the test value.

MBN	7912	H1/7	<50	<100	<150	<200	<250	<300	<350	<400
			161TIM	331TIM	472TIM	574TIM	617TIM	624TIM	624TIM	624TIM
			13GGR	19GGR	18GGR	10GGR	4GGR	0GGR	0GGR	0GGR
MBN	7901	H1/7	<50	<100	<150	<200	<250	<300	<350	<400
			294TIM	493TIM	488TIM	546TIM	617TIM	662TIM	676TIM	678TIM
			14GGR	15GGR	9GGR	21GGR	12GGR	7GGR	2GGR	0GGR
MBN	7902	H1/7	<50	<100	<150	<200	<250	<300	<350	<400
			429TIM	497TIM	518TIM	531TIM	538TIM	538TIM	538TIM	538TIM
			15GGR	3GGR	3GGR	2GGR	0GGR	0GGR	0GGR	0GGR
MBN	7903	H1/7	<50	<100	<150	<200	<250	<300	<350	<400
			149TIM	380TIM	482TIM	577TIM	635TIM	649TIM	656TIM	661TIM
			14GGR	13GGR	13GGR	16GGR	4GGR	4GGR	4GGR	0GGR
MBN	7904	H1/7	<50	<100	<150	<200	<250	<300	<350	<400
			450TIM	597TIM	644TIM	657TIM	675TIM	682TIM	685TIM	686TIM
			15GGR	10GGR	3GGR	1GGR	2GGR	1GGR	1GGR	0GGR
MBN	7905	H1/7	<50	<100	<150	<200	<250	<300	<350	<400
			280TIM	548TIM	634TIM	658TIM	663TIM	668TIM	670TIM	670TIM
			22GGR	11GGR	7GGR	2GGR	1GGR	2GGR	0GGR	0GGR
MBN	7906	H1/7	<50	<100	<150	<200	<250	<300	<350	<400
			431TIM	572TIM	612TIM	619TIM	621TIM	621TIM	621TIM	621TIM
			14GGR	8GGR	16GGR	2GGR	0GGR	0GGR	0GGR	0GGR
MBN	7907	H1/7	<50	<100	<150	<200	<250	<300	<350	<400
			461TIM	606TIM	673TIM	686TIM	687TIM	687TIM	687TIM	687TIM
			15GGR	5GGR	5GGR	1GGR	0GGR	0GGR	0GGR	0GGR
MBN	7908	H1/7	<50	<100	<150	<200	<250	<300	<350	<400
			245TIM	405TIM	457TIM	478TIM	491TIM	496TIM	496TIM	496TIM
			15GGR	5GGR	7GGR	4GGR	2GGR	0GGR	0GGR	0GGR
MBN	7909	H1/7	<50	<100	<150	<200	<250	<300	<350	<400
			221TIM	456TIM	602TIM	670TIM	685TIM	692TIM	692TIM	692TIM
			13GGR	18GGR	18GGR	3GGR	3GGR	0GGR	0GGR	0GGR
MBN	7910	H1/7	<50	<100	<150	<200	<250	<300	<350	<400
			261TIM	558TIM	663TIM	708TIM	717TIM	717TIM	717TIM	717TIM
			20GGR	27GGR	6GGR	3GGR	0GGR	0GGR	0GGR	0GGR
MBN	7911	H1/7	<50	<100	<150	<200	<250	<300	<350	<400
			65TIM	230TIM	426TIM	550TIM	601TIM	637TIM	657TIM	669TIM
			9GGR	18GGR	23GGR	15GGR	12GGR	6GGR	7GGR	1GGR
MBN	7912	H1/7	<50	<100	<150	<200	<250	<300	<350	<400
			151TIM	344TIM	469TIM	532TIM	559TIM	565TIM	569TIM	569TIM
			10GGR	13GGR	8GGR	9GGR	2GGR	2GGR	0GGR	0GGR

Tabellen visar hur många timmar under månaden som den signifikanta våghöjden ligger under ett visst värde.

Tabellen visar också hur många gånger som gränsvärdet passerats uppifrån och neråt (downcrossing). Noll kan betyda att värdet ligger över gränsvärdet hela månaden eller att våghöjden redan vid månadens början ligger under gränsvärdet.

MRN	8001	H1/7	<50	<100	<150	<200	<250	<300	<350	<400
			119TIM	415TIM	604TIM	687TIM	713TIM	719TIM	723TIM	730TIM
			15GGR	20GGR	12GGR	7GGR	4GGR	1GGR	2GGR	0GGR
MRN	8002	H1/7	<50	<100	<150	<200	<250	<300	<350	<400
			327TIM	523TIM	601TIM	653TIM	669TIM	674TIM	674TIM	674TIM
			13GGR	11GGR	11GGR	8GGR	2GGR	0GGR	0GGR	0GGR
MRN	8003	H1/7	<50	<100	<150	<200	<250	<300	<350	<400
			286TIM	419TIM	631TIM	708TIM	708TIM	708TIM	708TIM	708TIM
			2GGR	16GGR	25GGR	0GGR	0GGR	0GGR	0GGR	0GGR
MRN	8004	H1/7	<50	<100	<150	<200	<250	<300	<350	<400
			491TIM	612TIM	643TIM	649TIM	657TIM	657TIM	657TIM	657TIM
			14GGR	6GGR	1GGR	1GGR	0GGR	0GGR	0GGR	0GGR
MRN	8005	H1/7	<50	<100	<150	<200	<250	<300	<350	<400
			341TIM	486TIM	504TIM	504TIM	504TIM	504TIM	504TIM	504TIM
			12GGR	6GGR	0GGR	0GGR	0GGR	0GGR	0GGR	0GGR
MRN	8006	H1/7	<50	<100	<150	<200	<250	<300	<350	<400
			440TIM	642TIM	611TIM	639TIM	645TIM	646TIM	646TIM	646TIM
			5GGR	6GGR	7GGR	2GGR	1GGR	0GGR	0GGR	0GGR
MRN	8007	H1/7	<50	<100	<150	<200	<250	<300	<350	<400
			516TIM	640TIM	673TIM	689TIM	694TIM	694TIM	694TIM	694TIM
			11GGR	3GGR	5GGR	1GGR	0GGR	0GGR	0GGR	0GGR
MRN	8008	H1/7	<50	<100	<150	<200	<250	<300	<350	<400
			412TIM	543TIM	595TIM	623TIM	626TIM	626TIM	626TIM	626TIM
			21GGR	8GGR	5GGR	2GGR	0GGR	0GGR	0GGR	0GGR
MRN	8009	H1/7	<50	<100	<150	<200	<250	<300	<350	<400
			272TIM	502TIM	623TIM	659TIM	666TIM	666TIM	666TIM	666TIM
			13GGR	14GGR	9GGR	16GGR	0GGR	0GGR	0GGR	0GGR
MRN	8010	H1/7	<50	<100	<150	<200	<250	<300	<350	<400
			140TIM	313TIM	473TIM	579TIM	640TIM	671TIM	680TIM	685TIM
			17GGR	17GGR	19GGR	10GGR	8GGR	4GGR	16GGR	0GGR
MRN	8011	H1/7	<50	<100	<150	<200	<250	<300	<350	<400
			212TIM	364TIM	477TIM	593TIM	643TIM	645TIM	657TIM	660TIM
			2GGR	10GGR	17GGR	14GGR	16GGR	16GGR	46GGR	36GGR
Totalt under			<50	<100	<150	<200	<250	<300		
78-12--80-11			7022TIM	11293TIM	13575TIM	14778TIM	15271TIM	15398TIM		
			234GGR	282GGR	232GGR	135GGR	58GGR	28GGR		
			45.2%	72.7%	87.5%	95.2%	98.4%	99.2%		

The table shows how many hours during the month that the significant wave height is below a certain value.
The table also shows how many downcrossings through the test level there are. 0 means that the wave height is above the test value all the time or that the wave height already at the beginning of the month was below the test value.

1078-10--79-02

8-10--79-02		TOTAL VZPDEN=1994																											
PPPER		7.4	7.5	7.6	7.7	7.8	7.9	8.0	8.1	8.2	8.3	8.4	8.5	8.6	8.7	8.8	8.9	9.0	9.1	10.7	12.8								
5.20-5.40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0								
5.40-5.60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0								
5.60-5.80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0								
5.80-6.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0								
6.00-6.20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0								
6.20-6.40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0								
6.40-6.60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0								
6.60-6.80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0								
6.80-7.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0								
7.00-7.20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0								
7.20-7.40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0								
7.40-7.60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0								
7.60-7.80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0								
7.80-8.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0								
8.00-8.20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0								
8.20-8.40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0								
8.40-8.60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0								
8.60-8.80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0								
8.80-9.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0								
9.00-9.20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0								
9.20-9.40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0								
9.40-9.60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0								
9.60-9.80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0								
9.80-10.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0								
10.00-10.20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0								
10.20-10.40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0								
10.40-10.60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0								
10.60-10.80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0								
10.80-11.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0								
11.00-11.20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0								
11.20-11.40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0								
11.40-11.60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0								
11.60-11.80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0								
11.80-12.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0								
12.00-12.20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0								
12.20-12.40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0								
12.40-12.60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0								
12.60-12.80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0								
12.80-13.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0								
13.00-13.20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0								
13.20-13.40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0								
13.40-13.60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0								
13.60-13.80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0								
13.80-14.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0								
14.00-14.20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0								
14.20-14.40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0								
14.40-14.60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0								
14.60-14.80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0								
14.80-15.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0								
15.00-15.20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0								
15.20-15.40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0								
15.40-15.60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0								
15.60-15.80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0								
15.80-16.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0								
16.00-16.20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0								
16.20-16.40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0								
16.40-16.60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0								
16.60-16.80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0								
16.80-17.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0								
17.00-17.20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0								
17.20-17.40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0								
17.40-17.60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0								
17.60-17.80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0								
17.80-18.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0								
18.00-18.20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0								
18.20-18.40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0								
18.40-18.60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0								
18.60-18.80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0								
18.80-19.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0								
19.00-19.20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0								
19.20-19.40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0								
19.40-19.60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0								
19.60-19.80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0								
19.80-20.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0								
20.00-20.20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0								
20.20-20.40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0								
20.40-20.60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0								
20.60-20.80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0								
20.80-21.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0								
21.00-21.20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0								
21.20-21.40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0								
21.40-21.60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0								
21.60-21.80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0								
21.80-22.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																

1979-03--05

1979-03--05	ALL	VERB	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466	467	468	469	470	471	472	473	474	475	476	477	478	479	480	481	482	483	484	485	486	487	488	489	490	491	492	493	494	495	496	497	498	499	500	501	502	503	504	505	506	507	508	509	510	511	512	513	514	515	516	517	518	519	520	521	522	523	524	525	526	527	528	529	530	531	532	533	534	535	536	537	538	539	540	541	542	543	544	545	546	547	548	549	550	551	552	553	554	555	556	557	558	559	560	561	562	563	564	565	566	567	568	569	570	571	572	573	574	575	576	577	578	579	580	581	582	583	584	585	586	587	588	589	590	591	592	593	594	595	596	597	598	599	600	601	602	603	604	605	606	607	608	609	610	611	612	613	614	615	616	617	618	619	620	621	622	623	624	625	626	627	628	629	630	631	632	633	634	635	636	637	638	639	640	641	642	643	644	645	646	647	648	649	650	651	652	653	654	655	656	657	658	659	660	661	662	663	664	665	666	667	668	669	670	671	672	673	674	675	676	677	678	679	680	681	682	683	684	685	686	687	688	689	690	691	692	693	694	695	696	697	698	699	700	701	702	703	704	705	706	707	708	709	710	711	712	713	714	715	716	717	718	719	720	721	722	723	724	725	726	727	728	729	730	731	732	733	734	735	736	737	738	739	740	741	742	743	744	745	746	747	748	749	750	751	752	753	754	755	756	757	758	759	760	761	762	763	764	765	766	767	768	769	770	771	772	773	774	775	776	777	778	779	780	781	782	783	784	785	786	787	788	789	790	791	792	793	794	795	796	797	798	799	800	801	802	803	804	805	806	807	808	809	810	811	812	813	814	815	816	817	818	819	820	821	822	823	824	825	826	827	828	829	830	831	832	833	834	835	836	837	838	839	840	841	842	843	844	845	846	847	848	849	850	851	852	853	854	855	856	857	858	859	860	861	862	863	864	865	866	867	868	869	870	871	872	873	874	875	876	877	878	879	880	881	882	883	884	885	886	887	888	889	890	891	892	893	894	895	896	897	898	899	900	901	902	903	904	905	906	907	908	909	910	911	912	913	914	915	916	917	918	919	920	921	922	923	924	925	926	927	928	929	930	931	932	933	934	935	936	937	938	939	940	941	942	943	944	945	946	947	948	949	950	951	952	953	954	955	956	957	958	959	960	961	962	963	964	965	966	967	968	969	970	971	972	973	974	975	976	977	978	979	980	981	982	983	984	985	986	987	988	989	990	991	992	993	994	995	996	997	998	999	1000
-------------	-----	------	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------

Signifikant våghöjd (kvartalsvis) som funktion av vågperioden. Som vågperiod har här valts den period där högsta värdet i effektspektrum ligger (perioden för den dominerande vågen i vågfillet). Exempel från Ölands södra grund: Dominerande vågor med en period omkring 12.8 s förekom under dec.-78--feb-79 några gånger. Vid två mätstillfällen hade dessa vågor en signifikant våghöjd mellan 5.20 och 5.40.

TNS MLDJ SS7 15/80/15435

1979-06--08		ANTAL VARDEN=1807																
PPER		3.2	3.4	3.6	3.8	4.0	4.3	4.6	4.9	5.3	5.8	6.4	7.1	8.0	9.1	10.7	12.8	
5.80- 6.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
5.60- 5.80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
5.40- 5.60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
5.20- 5.40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
5.00- 5.20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
4.80- 5.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
4.60- 4.80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
4.40- 4.60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
4.20- 4.40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
4.00- 4.20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
3.80- 4.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
3.60- 3.80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
3.40- 3.60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
3.20- 3.40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
3.00- 3.20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2.80- 3.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2.60- 2.80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	
2.40- 2.60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0	
2.20- 2.40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	
2.00- 2.20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	4	2	1	0	0	
1.80- 2.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	3	2	0	0	
1.60- 1.80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	4	9	1	2	0	0	
1.40- 1.60	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	4	21	10	0	3	0	0	
1.20- 1.40	0	0	0	0	0	0	0	0	1	7	15	28	7	1	0	0	0	
1.00- 1.20	0	0	0	0	0	0	0	2	12	21	25	15	1	1	0	0	0	
.80- 1.00	0	0	0	0	0	0	0	11	19	29	33	11	0	1	0	0	0	
.60- .80	2	3	9	7	10	14	27	47	58	21	2	6	2	0	0	0	0	
.40- .60	34	27	43	36	34	32	52	28	34	11	5	1	0	0	0	0	0	
.20- .40	297	66	35	34	51	20	52	17	38	12	10	4	0	0	0	0	0	
.00- .20	279	11	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
PPER		3.2	3.4	3.6	3.8	4.0	4.3	4.6	4.9	5.3	5.8	6.4	7.1	8.0	9.1	10.7	12.8	

15435 52829

1979-09--10		ANTAL VARDEN=2091																
PPER		3.2	3.4	3.6	3.8	4.0	4.3	4.6	4.9	5.3	5.8	6.4	7.1	8.0	9.1	10.7	12.8	
5.80- 5.60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
5.60- 5.40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
5.40- 5.20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
5.20- 5.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	
5.00- 4.80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
4.80- 4.60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	
4.60- 4.40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
4.40- 4.20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	0	
4.20- 4.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
4.00- 3.80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	0	
3.80- 3.60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	0	2	
3.60- 3.40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	6	0	0	
3.40- 3.20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	
3.20- 3.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	4	1	0	
3.00- 2.80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1	2	1	0	
2.80- 2.60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	13	1	1	0	
2.60- 2.40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	10	8	6	2	0	
2.40- 2.20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	17	5	2	1	0	
2.20- 2.00	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	7	12	5	6	0	0	
2.00- 1.80	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	23	31	4	0	0	2	
1.80- 1.60	0	0	0	0	0	0	0	1	0	4	20	48	34	13	3	0	0	
1.60- 1.40	0	0	0	0	0	0	1	2	2	10	28	53	26	7	1	0	0	
1.40- 1.20	0	0	0	0	0	0	1	3	12	27	52	39	31	6	1	0	0	
1.20- 1.00	0	0	0	0	0	0	3	11	14	31	56	38	20	5	0	0	0	
1.00- .80	0	0	0	0	0	0	18	30	27	55	60	32	8	1	0	0	0	
.80- .60	4	13	19	16	26	33	43	40	36	26	20	7	3	0	0	0	0	
.60- .40	58	36	30	19	32	26	52	30	27	19	17	2	0	0	0	0	1	
.40- .20	93	28	11	19	9	8	41	27	21	7	3	2	0	0	0	0	0	
.20- .00	88	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
PPER		3.2	3.4	3.6	3.8	4.0	4.3	4.6	4.9	5.3	5.8	6.4	7.1	8.0	9.1	10.7	12.8	

Significant wave height (quarterly) versus wave period. As wave period has been chosen the period where the maximum in the power spectrum lies (the period of the dominant wave in the wave field).
 Example from Ölands Södra Grund: Dominant waves with a period of around 12.8 s were recorded some times during Dec-78--Feb-79. Twice these waves had a significant wave height of 5.20--5.40.

1979-12--80-02	ANTAL	VARDEN=1976														
PPER	3.2	3.4	3.6	3.8	4.0	4.2	4.6	4.9	5.2	5.6	6.4	7.1	8.0	9.1	10.7	12.8
5.80- 6.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.60- 5.80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.40- 5.60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.20- 5.40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.00- 5.20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.80- 5.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.60- 4.80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.40- 4.60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.20- 4.40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.00- 4.20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.80- 4.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0
3.60- 3.80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0
3.40- 3.60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1	0	0
3.20- 3.40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0
3.00- 3.20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0
2.80- 3.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	1	0	0
2.60- 2.80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	2	2	0	0
2.40- 2.60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	5	0	0	0	0
2.20- 2.40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	6	5	0	0	0
2.00- 2.20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	16	22	9	1	0	0
1.80- 2.00	0	0	0	0	0	0	0	0	1	7	24	23	5	1	0	0
1.60- 1.80	0	0	0	0	0	0	1	1	4	18	33	30	6	1	0	0
1.40- 1.60	0	0	0	0	0	0	2	4	13	24	35	19	4	0	0	0
1.20- 1.40	0	0	0	0	0	2	5	14	26	33	43	23	12	1	0	0
1.00- 1.20	0	0	0	1	1	1	5	23	37	33	51	20	10	0	0	0
.80- 1.00	0	2	5	8	12	11	24	30	26	38	32	12	5	3	0	0
.60- .80	4	8	13	12	24	33	41	36	35	17	31	12	4	4	0	1
.40- .60	46	14	18	23	29	24	22	21	29	8	15	15	9	2	0	3
.20- .40	92	17	9	13	12	14	24	14	18	18	4	6	1	0	0	3
.00- .20	251	0	0	0	0	0	4	0	2	1	3	0	0	1	1	4
PPER	3.2	3.4	3.6	3.8	4.0	4.2	4.6	4.9	5.2	5.6	6.4	7.1	8.0	9.1	10.7	12.8

1980-03--05	ANTAL VARDEN=1974															
PPER	3.2	3.4	3.6	3.8	4.0	4.2	4.6	4.9	5.2	5.6	6.4	7.1	8.0	9.1	10.7	12.8
5.80- 6.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.60- 5.80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.40- 5.60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.20- 5.40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.00- 5.20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.80- 5.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.60- 4.80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.40- 4.60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.20- 4.40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.00- 4.20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.80- 4.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.60- 3.80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.40- 3.60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.20- 3.40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.00- 3.20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.80- 3.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.60- 2.80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.40- 2.60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.20- 2.40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0
2.00- 2.20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	2	0	0	0	0
1.80- 2.00	0	0	0	0	0	0	0	1	3	1	4	5	0	0	0	0
1.60- 1.80	0	0	0	0	0	0	0	1	4	7	16	9	2	0	0	0
1.40- 1.60	0	0	0	0	0	0	0	2	11	29	30	11	0	0	0	0
1.20- 1.40	0	0	0	0	0	3	5	17	19	26	17	5	0	0	0	0
1.00- 1.20	0	0	0	0	5	10	21	16	30	27	8	5	0	0	0	0
.80- 1.00	0	0	3	6	8	19	21	17	27	19	5	5	0	0	0	0
.60- .80	0	6	13	17	27	25	33	18	10	2	11	1	0	0	0	0
.40- .60	62	30	28	28	34	40	38	24	15	6	4	0	0	0	0	2
.20- .40	164	63	17	31	30	13	38	17	43	12	4	2	0	0	2	4
.00- .20	464	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2	0	0	0	1
PPER	3.2	3.4	3.6	3.8	4.0	4.2	4.6	4.9	5.2	5.6	6.4	7.1	8.0	9.1	10.7	12.8

1978-12-79-02	ANTAL	VÄRDEN=1906															
PPER	7.2	7.4	7.6	7.8	4.0	4.2	4.4	4.6	4.8	5.0	5.2	5.4	7.1	8.0	9.1	10.7	12.8
5.80- 6.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.60- 5.80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.40- 5.60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.20- 5.40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.00- 5.20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.80- 5.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.60- 4.80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.40- 4.60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.20- 4.40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.00- 4.20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.80- 4.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.60- 3.80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.40- 3.60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5415	3200	0	0
3.20- 3.40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2802	5855	0	0
3.00- 3.20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12024	10156	0	0
2.80- 3.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1597	3329	18194	14874	0	0
2.60- 2.80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7148	14608	13106	0
2.40- 2.60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1088	13878	15710	4570	0	0
2.20- 2.40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14156	31281	6610	2595	0	0
2.00- 2.20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	230	16692	22828	6894	3270	0	0
1.80- 2.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2543	19101	13933	3267	1663	0	0
1.60- 1.80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7589	22575	7059	2382	2231	0	0
1.40- 1.60	0	0	0	0	0	0	0	0	322	2124	6502	19441	5592	3384	2747	0	0
1.20- 1.40	0	0	0	0	0	0	0	0	720	4449	4702	9727	1973	398	1838	0	373
1.00- 1.20	0	0	0	0	0	141	1034	3966	5268	3729	6302	1849	1501	410	0	0	115
.80- 1.00	0	0	79	0	0	645	1872	3546	3779	1745	2311	904	927	659	0	0	561
.60- .80	34	227	134	347	635	819	1533	2390	958	1429	1118	209	379	110	0	0	956
.40- .60	191	148	337	530	740	640	856	448	641	741	550	293	60	7	0	0	533
.20- .40	67	33	61	86	30	0	179	112	142	46	95	74	0	7	19	0	402
.00- .20	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2	7	6	17	62	0	136

1979-03--05	ANTAL VÄRDEN=2020																
PPER	7.2	3.4	3.6	3.8	4.0	4.3	4.6	4.9	5.3	5.9	6.4	7.1	8.0	9.1	10.7	12.8	
5.80- 6.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
5.60- 5.80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
5.40- 5.60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
5.20- 5.40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
5.00- 5.20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
4.80- 5.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
4.60- 4.80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
4.40- 4.60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
4.20- 4.40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
4.00- 4.20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
3.80- 4.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3257	0	0	0	
3.60- 3.80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3704	10403	0	0	
3.40- 3.60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2854	0	0	0	
3.20- 3.40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2211	5026	8443	0	0	
3.00- 3.20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13447	2825	0	0	
2.80- 3.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4776	13720	8762	0	0	
2.60- 2.80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7557	1567	7302	0	0	
2.40- 2.60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5367	8915	3093	0	0	0	
2.20- 2.40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	844	7955	18029	6670	2472	0	0	
2.00- 2.20	0	0	0	0	0	0	0	0	656	685	9932	11990	4371	2371	0	0	
1.80- 2.00	0	0	0	0	0	0	0	0	1053	3737	14686	12237	1501	799	0	0	
1.60- 1.80	0	0	0	0	0	0	0	0	2308	3672	11623	9172	1243	0	0	0	
1.40- 1.60	0	0	0	0	0	0	272	965	2050	8729	14122	4761	972	0	0	0	
1.20- 1.40	0	0	0	0	0	365	1231	2604	5153	4437	7007	4138	767	0	0	0	
1.00- 1.20	0	0	0	0	412	650	1618	2468	4788	4604	4245	430	234	0	0	0	
.80- 1.00	0	0	143	645	1176	2011	4553	4884	4120	2423	753	1135	257	0	0	479	
.60- .80	58	214	550	1023	1595	1615	3503	2591	1853	207	832	921	0	0	0	156	
.40- .60	597	558	713	1101	1285	1314	1148	741	478	182	315	220	84	68	0	42	
.20- .40	267	201	100	196	166	135	104	9	54	104	102	34	50	62	9	86	
.00- .20	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	2	4	10	0	40	

Ur tabellen kan utläsas vilken energi (kWh/Hzm) som under tre månader passerar en 1 m lång linje vilken är placerad vinkelrätt mot vågornas rörelseriktning.

Exempel från Ölands södra grund: Vågor med perioden omkring 7.1 s. (frekvensen $0.14 \pm 1/128$ Hz) och signifikant våghöjd 2.2-2.4m bidrar med 24375 kWh/Hzm under månaderna dec.-78, jan.-79, feb.-79. Om siffran i tabellen divideras med 1969 (antalet mättimmar under de tre månaderna) och multipliceras med $1/64$ Hz fås medeleffekten per meter.

Medeleffekten per meter under månaderna summerad för varje spalt (varje frekvensintervall) presenteras i histogramform tidigare i bilagan.

1979-06--08		ANTAL VARDEN=1807															
PPER		3.2	3.4	3.6	3.8	4.0	4.2	4.4	4.6	4.8	5.0	5.2	5.4	5.6	5.8	6.0	6.2
5.80- 6.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.60- 5.80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.40- 5.60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.20- 5.40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.00- 5.20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.80- 5.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.60- 4.80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.40- 4.60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.20- 4.40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.00- 4.20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.80- 4.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.60- 3.80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.40- 3.60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.20- 3.40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.00- 3.20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.80- 3.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.60- 2.80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.40- 2.60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.20- 2.40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.00- 2.20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.80- 2.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.60- 1.80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.40- 1.60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.20- 1.40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.00- 1.20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
.80- 1.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
.60- .80	50	118	340	417	457	701	1482	3122	7926	1340	177	574	162	0	0	0	0
.40- .60	378	370	756	606	635	814	1424	811	1118	395	233	36	0	0	0	0	0
.20- .40	233	240	168	219	315	174	313	119	324	119	96	19	0	0	0	0	0
.00- .20	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	11	0

1979-09--11		ANTAL VARDEN=2771															
PPER		3.2	3.4	3.6	3.8	4.0	4.2	4.4	4.6	4.8	5.0	5.2	5.4	5.6	5.8	6.0	6.2
5.80- 6.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.60- 5.80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.40- 5.60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.20- 5.40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.00- 5.20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.80- 5.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.60- 4.80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.40- 4.60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.20- 4.40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.00- 4.20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.80- 4.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.60- 3.80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.40- 3.60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.20- 3.40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.00- 3.20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.80- 3.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.60- 2.80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.40- 2.60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.20- 2.40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.00- 2.20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.80- 2.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.60- 1.80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.40- 1.60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.20- 1.40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.00- 1.20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
.80- 1.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
.60- .80	136	519	826	673	1294	1718	2544	2390	2444	1960	1502	603	294	0	0	0	0
.40- .60	620	659	558	432	784	571	1455	921	831	662	574	105	0	0	0	0	0
.20- .40	102	110	68	103	70	60	249	147	193	62	54	23	0	0	0	0	0
.00- .20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

The table gives the energy (kWh/Hzm) which during three months passes a one meter long line placed perpendicular to the travel direction of the waves.

Example: Waves with periods about 7.1 s (frequency $0.14 \pm 1/128$ Hz) and a significant waveheight of 2.2--2.4 m contributes 24375 kW/m at Ölands Södra Grund during the months Dec.-78, Jan. and Feb.-79.

If the figure in the table is divided by 1969 (the number of record hours during the three months) and is multiplied by $1/64$ Hz one gets the mean power/m.

The sum of the mean power/m for each column (each frequency interval) is presented in the form of a histogram earlier in this appendix.

1979-12--80-02		ANTAL VARDEN=1976															
PPER		3.2	3.4	3.6	3.8	4.0	4.2	4.4	4.6	4.8	5.0	5.2	5.4	5.6	5.8	6.0	6.2
5.80- 6.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.60- 5.80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.40- 5.60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.20- 5.40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.00- 5.20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.80- 5.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.60- 4.80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.40- 4.60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.20- 4.40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.00- 4.20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.80- 4.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.60- 3.80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3425	3412	0	0
3.40- 3.60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5648	7456	0	0
3.20- 3.40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4454	0	3222	0
3.00- 3.20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5370	5596	0
2.80- 3.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4497	2459	0
2.60- 2.80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1601	5632	1994
2.40- 2.60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2500	1275	3116	3383
2.20- 2.40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4659	6008	0
2.00- 2.20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1993	8534	5492	0
1.80- 2.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1934	13691	19957	9063
1.60- 1.80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	563	4091	16234	15671
1.40- 1.60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1717	8753	17567	17979
1.20- 1.40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1176	4268	9322	14362
1.00- 1.20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	764	1176	4268	9322
.80- 1.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	512	1129	3342	6694
.60- .80	141	275	522	533	1108	1706	2306	2272	2356	1299	2261	950	345	442	3690	399	0
.40- .60	572	255	315	451	650	675	591	646	1033	256	512	583	352	126	0	0	117
.20- .40	54	96	49	100	82	95	154	36	134	222	57	72	18	0	0	0	26
.00- .20	0	0	0	0	0	0	6	0	7	2	5	0	0	0	3	2	92

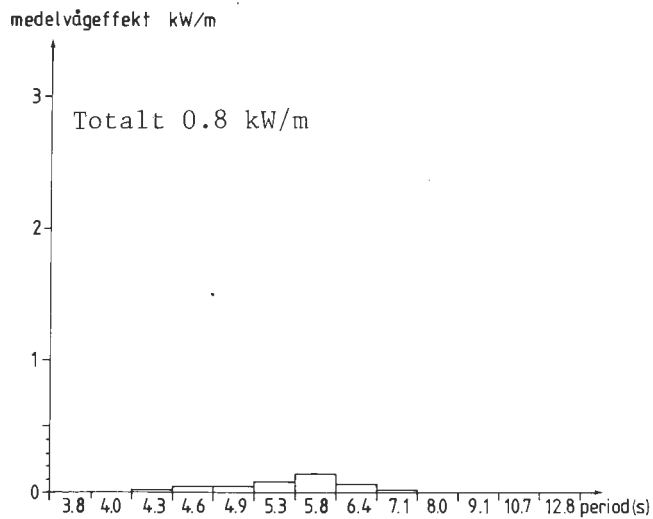
1980-02--05		ANTAL VARDEN=1974															
PPER		3.2	3.4	3.6	3.8	4.0	4.2	4.4	4.6	4.8	5.0	5.2	5.4	5.6	5.8	6.0	6.2
5.80- 6.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.60- 5.80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.40- 5.60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.20- 5.40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.00- 5.20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.80- 5.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.60- 4.80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.40- 4.60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.20- 4.40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.00- 4.20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.80- 4.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.60- 3.80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.40- 3.60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.20- 3.40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.00- 3.20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.80- 3.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.60- 2.80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.40- 2.60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.20- 2.40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.00- 2.20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.80- 2.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.60- 1.80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.40- 1.60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.20- 1.40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.00- 1.20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
.80- 1.00	0	0	188	457	713	1808	1964	1819	3124	2369	680	822	0	0	0	0	0
.60- .80	0	177	486	715	1276	1236	1877	1235	692	181	858	104	0	0	0	0	0
.40- .60	593	385	482	505	773	878	845	640	370	197	165	0	0	0	0	0	16
.20- .40	183	266	77	179	240	90	256	131	398	136	38	17	0	0	0	14	21
.00- .20	0	0	4	0	0	0	0	3	0	0	0	2	0	0	0	0	3

1980-06--08		ANTAL VARDEN=177P																
PPER		3.2	3.4	3.6	3.8	4.0	4.3	4.6	4.9	5.3	5.8	6.4	7.1	8.0	9.1	10.7	12.8	
5.80- 6.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
5.60- 5.80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
5.40- 5.60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
5.20- 5.40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
5.00- 5.20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
4.80- 5.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
4.60- 4.80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
4.40- 4.60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
4.20- 4.40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
4.00- 4.20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
3.80- 4.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
3.60- 3.80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
3.40- 3.60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
3.20- 3.40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
3.00- 3.20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2.80- 3.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2.60- 2.80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2.40- 2.60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	923	0	3495	0	0	0	0	
2.20- 2.40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1116	0	0	0	0	
2.00- 2.20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3932	3192	846	0	0	0	
1.80- 2.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2807	1495	2043	0	0	0	
1.60- 1.80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1720	5907	6627	3614	0	0	0	
1.40- 1.60	0	0	0	0	0	0	0	0	632	1710	2948	8443	3503	3841	598	0	0	
1.20- 1.40	0	0	0	0	0	0	357	210	242	1999	2733	6674	3719	691	0	0	0	
1.00- 1.20	0	0	0	0	0	876	1340	1330	1943	4019	2439	2220	702	0	0	0	0	
.80- 1.00	0	0	240	155	808	803	1393	1910	2103	2166	1615	507	435	0	0	0	0	
.60- .80	58	235	604	1250	932	1232	958	1552	1867	1081	1342	416	434	0	0	0	0	
.40- .60	333	493	663	734	921	731	846	953	914	397	222	154	0	0	0	0	48	
.20- .40	255	296	170	280	168	136	243	125	112	27	48	8	0	0	1	0	0	
.00- .20	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	1	5	0	0	1	0	0	

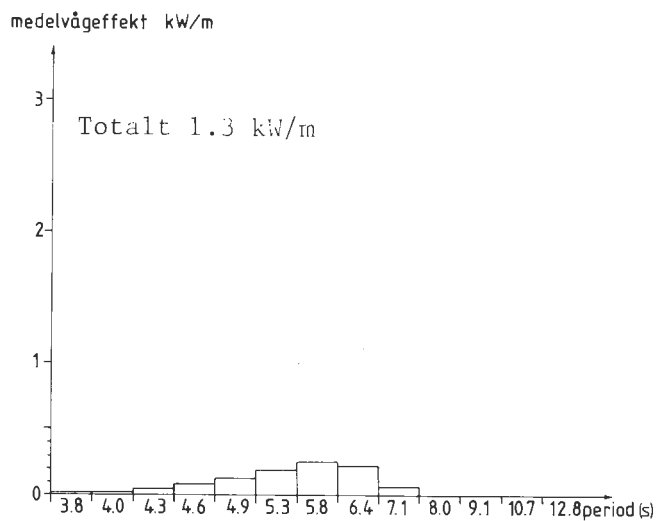
1980-09--11		ANTAL VARDEN=201P																
PPER		3.2	3.4	3.6	3.8	4.0	4.3	4.6	4.9	5.3	5.8	6.4	7.1	8.0	9.1	10.7	12.8	
5.80- 6.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
5.60- 5.80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
5.40- 5.60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
5.20- 5.40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
5.00- 5.20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
4.80- 5.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5828	0	0	
4.60- 4.80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
4.40- 4.60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5527	0	0	
4.20- 4.40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
4.00- 4.20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4612	5436	0	
3.80- 4.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9500	16924	8995	0	
3.60- 3.80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7960	3838	0	
3.40- 3.60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2371	13590	0	0	
3.20- 3.40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8379	3730	0	
3.00- 3.20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2240	6434	13311	0	0	
2.80- 3.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3284	7292	2056	0	0	
2.60- 2.80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2640	3214	16846	9446	0	0	
2.40- 2.60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2151	9076	14408	4778	0	0	
2.20- 2.40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2976	9441	8685	24283	1490	0	0	
2.00- 2.20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3032	14028	20912	11401	4674	0	0	
1.80- 2.00	0	0	0	0	0	0	0	0	692	578	3939	17464	20902	10357	3114	0	0	
1.60- 1.80	0	0	0	0	0	0	0	483	451	1440	12208	18722	17211	5541	3930	0	0	
1.40- 1.60	0	0	0	0	0	0	0	0	1923	6503	8463	18239	20538	5482	2652	0	0	
1.20- 1.40	0	0	0	0	0	0	787	1353	2356	4156	9178	8816	12916	739	1201	0	0	
1.00- 1.20	0	0	0	141	518	1537	2630	4143	4545	4938	5493	5664	1238	0	0	0	0	
.80- 1.00	0	0	358	724	1316	1091	1024	1599	3353	4402	3943	2958	545	0	0	0	0	
.60- .80	110	50	317	724	1112	1112	1259	1040	1297	1291	1575	914	295	76	0	0	0	
.40- .60	212	223	572	485	660	553	888	763	547	498	404	418	89	72	0	0	0	
.20- .40	91	19	102	92	146	83	138	77	134	33	31	103	24	7	0	0	11	
.00- .20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	

TRUBADUREN

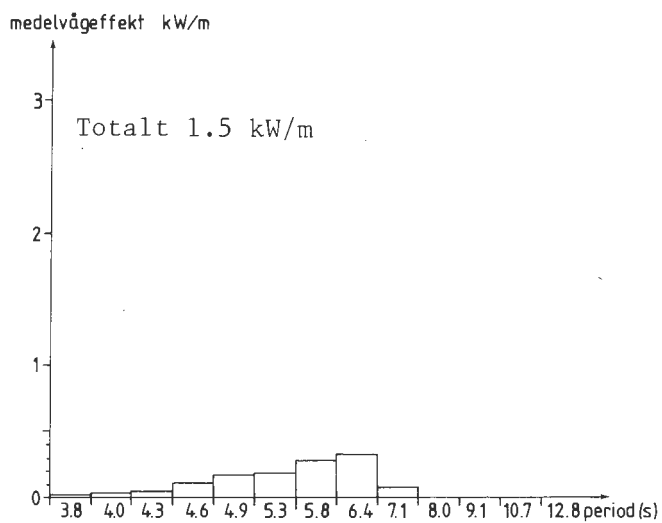
Dec. 78, jan., feb. 79 TRUBADUREN



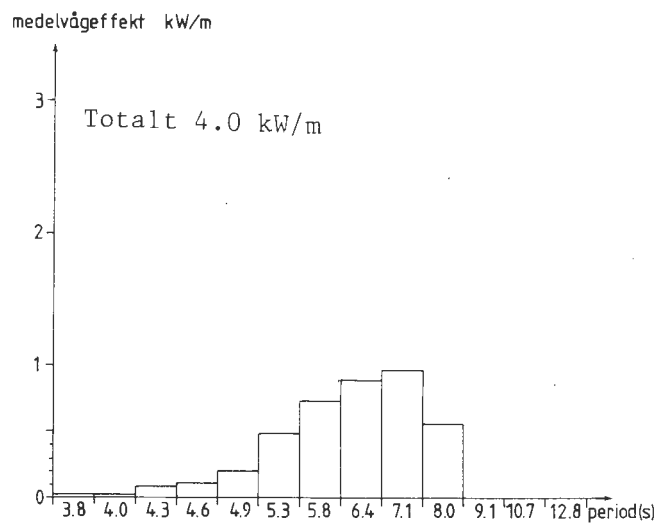
Mar, apr, maj 79 TRUBADUREN



Jun, jul, aug. 79 TRUBADUREN



Sep, okt, nov. 79 TRUBADUREN

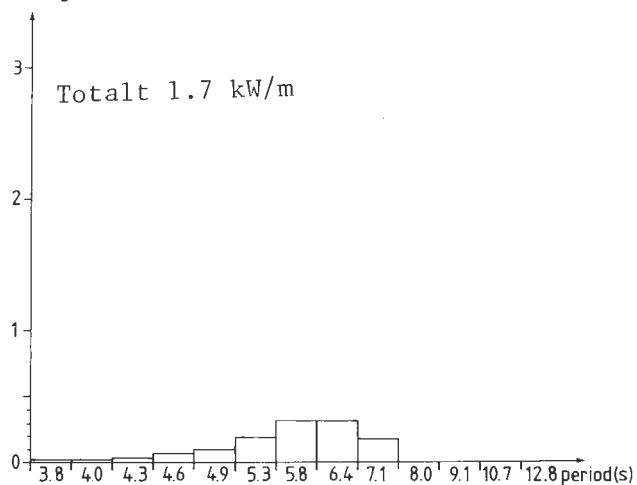


Medeleffekt (kW/m) för vågor med olika perioder.

Mean power (kW/m) for waves with different periods.

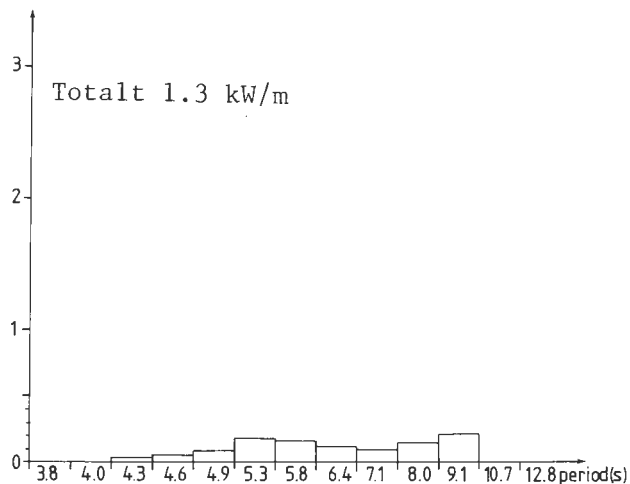
Dec. 79, jan., feb. 80 TRUBADUREN

medelvågeffekt kW/m



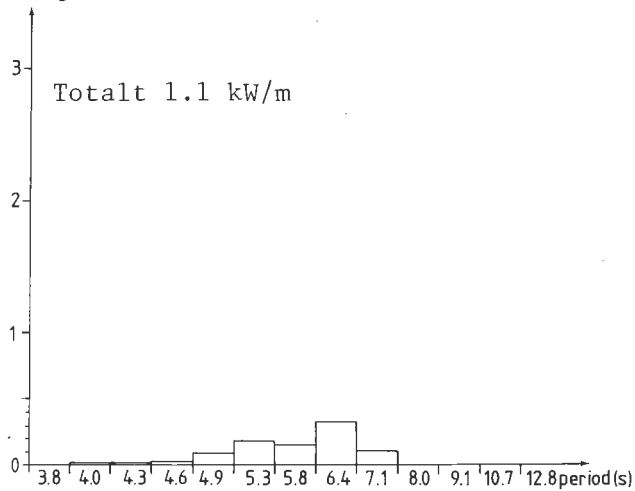
Mar., apr. 80 TRUBADUREN

medelvågeffekt kW/m



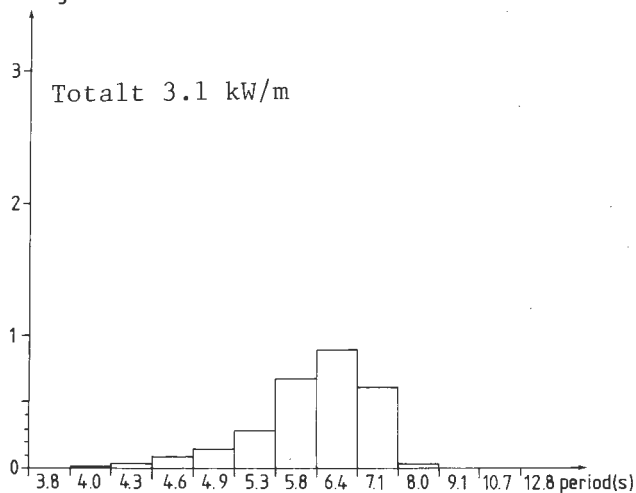
Jul. aug. 80 TRUBADUREN

medelvågeffekt kW/m



Sep., okt., nov. 80 TRUBADUREN

medelvågeffekt kW/m



MAN	7812								
	H1/3	>500	>450	>400	>350	>300	>250	>200	>150
		OTIM	OTIM	OTIM	OTIM	OTIM	OTIM	OTIM	8TIM
		066R	066R	066R	066R	066R	066R	066R	366R
MAN	7901								
	H1/3	>500	>450	>400	>350	>300	>250	>200	>150
		OTIM	OTIM	OTIM	OTIM	OTIM	OTIM	OTIM	17TIM
		066R	066R	066R	066R	066R	066R	066R	666R
MAN	7902								
	H1/3	>500	>450	>400	>350	>300	>250	>200	>150
		OTIM	OTIM	OTIM	OTIM	OTIM	OTIM	OTIM	13TIM
		066R	066R	066R	066R	066R	066R	066R	366R
MAN	7903								
	H1/3	>500	>450	>400	>350	>300	>250	>200	>150
		OTIM	OTIM	OTIM	OTIM	OTIM	OTIM	11TIM	45TIM
		066R	066R	066R	066R	066R	066R	466R	666R
MAN	7904								
	H1/3	>500	>450	>400	>350	>300	>250	>200	>150
		OTIM	OTIM	OTIM	OTIM	OTIM	OTIM	OTIM	14TIM
		066R	066R	066R	066R	066R	066R	066R	566R
MAN	7905								
	H1/3	>500	>450	>400	>350	>300	>250	>200	>150
		OTIM	OTIM	OTIM	OTIM	OTIM	1TIM	15TIM	26TIM
		066R	066R	066R	066R	066R	166R	366R	266R
MAN	7906								
	H1/3	>500	>450	>400	>350	>300	>250	>200	>150
		OTIM	OTIM	OTIM	OTIM	OTIM	OTIM	3TIM	39TIM
		066R	066R	066R	066R	066R	066R	366R	466R
MAN	7907								
	H1/3	>500	>450	>400	>350	>300	>250	>200	>150
		OTIM	OTIM	OTIM	OTIM	1TIM	7TIM	34TIM	73TIM
		066R	066R	066R	066R	166R	266R	666R	1066R
MAN	7908								
	H1/3	>500	>450	>400	>350	>300	>250	>200	>150
		OTIM	OTIM	OTIM	OTIM	OTIM	OTIM	OTIM	17TIM
		066R	066R	066R	066R	066R	066R	066R	766R
MAN	7909								
	H1/3	>500	>450	>400	>350	>300	>250	>200	>150
		OTIM	OTIM	OTIM	6TIM	9TIM	26TIM	67TIM	173TIM
		066R	066R	066R	166R	166R	966R	1366R	2366R
MAN	7910								
	H1/3	>500	>450	>400	>350	>300	>250	>200	>150
		OTIM	OTIM	OTIM	OTIM	OTIM	OTIM	2TIM	12TIM
		066R	066R	066R	066R	066R	066R	266R	166R
MAN	7911								
	H1/3	>500	>450	>400	>350	>300	>250	>200	>150
		OTIM	OTIM	OTIM	2TIM	9TIM	31TIM	69TIM	148TIM
		066R	066R	066R	266R	366R	866R	1466R	1866R
MAN	7912								
	H1/3	>500	>450	>400	>350	>300	>250	>200	>150
		OTIM	OTIM	OTIM	OTIM	3TIM	8TIM	32TIM	60TIM
		066R	066R	066R	066R	166R	366R	666R	966R

Tabellen visar hur många timmar under månaden som den signifikanta våghöjden överskridit ett visst värde.

tabellen visar också hur många gånger som gränsvärdet passerats nerifrån och uppåt (uppcrossing). Noll kan betyda att värdet aldrig uppnås under månaden eller att våghöjden ligger över gränsvärdet redan vid månadens början.

MARN	8001	H1/3	>500 0TIM 06GR	>450 0TIM 06GR	>400 0TIM 06GR	>350 0TIM 06GR	>300 0TIM 06GR	>250 0TIM 06GR	>200 2TIM 26GR	>150 22TIM 26GR
MARN	8002	H1/3	>500 0TIM 06GR	>450 0TIM 06GR	>400 0TIM 06GR	>350 0TIM 06GR	>300 0TIM 06GR	>250 0TIM 06GR	>200 0TIM 06GR	>150 7TIM 26GR
MARN	8003	H1/3	>500 0TIM 06GR	>450 0TIM 06GR	>400 0TIM 06GR	>350 0TIM 06GR	>300 0TIM 06GR	>250 0TIM 06GR	>200 1TIM 16GR	>150 11TIM 46GR
MARN	8004	H1/3	>500 0TIM 06GR	>450 0TIM 06GR	>400 0TIM 06GR	>350 0TIM 06GR	>300 5TIM 16GR	>250 10TIM 46GR	>200 20TIM 26GR	>150 27TIM 16GR
MARN	8005		saknas							
MARN	8006		saknas							
MARN	800731	H1/3	>500 0TIM 06GR	>450 0TIM 06GR	>400 0TIM 06GR	>350 0TIM 06GR	>300 0TIM 06GR	>250 0TIM 06GR	>200 3TIM 16GR	>150 7TIM 06GR
MARN	8008	H1/3	>500 0TIM 06GR	>450 0TIM 06GR	>400 0TIM 06GR	>350 0TIM 06GR	>300 0TIM 06GR	>250 4TIM 26GR	>200 21TIM 66GR	>150 41TIM 46GR
MARN	8009	H1/3	>500 0TIM 06GR	>450 0TIM 06GR	>400 0TIM 06GR	>350 0TIM 06GR	>300 2TIM 16GR	>250 6TIM 16GR	>200 23TIM 76GR	>150 68TIM 76GR
MARN	8010	H1/3	>500 0TIM 06GR	>450 0TIM 06GR	>400 0TIM 06GR	>350 0TIM 06GR	>300 1TIM 16GR	>250 13TIM 66GR	>200 52TIM 86GR	>150 114TIM 146GR
MARN	8011	H1/3	>500 0TIM 06GR	>450 0TIM 06GR	>400 0TIM 06GR	>350 0TIM 06GR	>300 2TIM 26GR	>250 15TIM 56GR	>200 42TIM 66GR	>150 102TIM 176GR
Totalt under 78-12--80-11			>500 0TIM 0GGR 0.0%	>450 0TIM 0GGR 0.0%	>400 0TIM 0GGR 0.0%	>350 8TIM 3GGR 0.1%	>300 32TIM 11GGR 0.2%	>250 121TIM 41GGR 0.9%	>200 397TIM 84GGR 2.9%	>150 1044TIM 148GGR 7.6%

The table shows how many hours during the month that the significant wave height is above a certain value.

The table also shows how many upcrossings through the test level there are. 0 means that the wave height never exceeds the test value during the month or that the wave height already at the beginning of the month was above the test value.

MÄN	7812								
	H1/3	<50	<100	<150	<200	<250	<300	<350	<400
		409TIM	675TIM	702TIM	710TIM	710TIM	710TIM	710TIM	710TIM
		266GR	766R	366R	066R	066R	066R	066R	066R
MÄN	7901								
	H1/3	<50	<100	<150	<200	<250	<300	<350	<400
		562TIM	663TIM	694TIM	710TIM	710TIM	710TIM	710TIM	710TIM
		146GR	666R	766R	066R	066R	066R	066R	066R
MÄN	7902								
	H1/3	<50	<100	<150	<200	<250	<300	<350	<400
		424TIM	523TIM	560TIM	572TIM	572TIM	572TIM	572TIM	572TIM
		196GR	666R	366R	066R	066R	066R	066R	066R
MÄN	7903								
	H1/3	<50	<100	<150	<200	<250	<300	<350	<400
		241TIM	422TIM	540TIM	573TIM	584TIM	584TIM	584TIM	584TIM
		136GR	176GR	666R	466R	066R	066R	066R	066R
MÄN	7904								
	H1/3	<50	<100	<150	<200	<250	<300	<350	<400
		477TIM	663TIM	696TIM	710TIM	710TIM	710TIM	710TIM	710TIM
		236GR	466R	466R	066R	066R	066R	066R	066R
MÄN	7905								
	H1/3	<50	<100	<150	<200	<250	<300	<350	<400
		381TIM	565TIM	609TIM	618TIM	632TIM	633TIM	633TIM	633TIM
		236GR	126GR	266R	366R	166R	066R	066R	066R
MÄN	790630								
	H1/3	<50	<100	<150	<200	<250	<300	<350	<400
		433TIM	588TIM	672TIM	708TIM	711TIM	711TIM	711TIM	711TIM
		146GR	126GR	466R	366R	066R	066R	066R	066R
MÄN	7907								
	H1/3	<50	<100	<150	<200	<250	<300	<350	<400
		319TIM	576TIM	636TIM	676TIM	702TIM	708TIM	708TIM	708TIM
		296GR	126GR	116GR	666R	366R	066R	066R	066R
MÄN	7908								
	H1/3	<50	<100	<150	<200	<250	<300	<350	<400
		380TIM	605TIM	683TIM	698TIM	698TIM	698TIM	698TIM	698TIM
		246GR	116GR	566R	066R	066R	066R	066R	066R
MÄN	7909								
	H1/3	<50	<100	<150	<200	<250	<300	<350	<400
		229TIM	391TIM	533TIM	635TIM	675TIM	692TIM	697TIM	701TIM
		166GR	146GR	246GR	166GR	966R	166R	266R	066R
MÄN	7910								
	H1/3	<50	<100	<150	<200	<250	<300	<350	<400
		47TIM	69TIM	98TIM	108TIM	110TIM	110TIM	110TIM	110TIM
		366R	266R	066R	166R	066R	066R	066R	066R
MÄN	7911								
	H1/3	<50	<100	<150	<200	<250	<300	<350	<400
		156TIM	405TIM	558TIM	637TIM	675TIM	697TIM	704TIM	706TIM
		156GR	266GR	196GR	156GR	866R	366R	266R	066R
MÄN	7912								
	H1/3	<50	<100	<150	<200	<250	<300	<350	<400
		181TIM	394TIM	518TIM	545TIM	569TIM	574TIM	577TIM	577TIM
		246GR	186GR	866R	666R	366R	166R	066R	066R

Tabellen visar hur många timmar under månaden som den signifikanta våghöjden ligger under ett visst värde.

Tabellen visar också hur många gånger som gränsvärdet passerats uppifrån och neråt (downcrossing). Noll kan betyda att värdet ligger över gränsvärdet hela månaden eller att våghöjden redan vid månadens början ligger under gränsvärdet.

MAN	8001	H1/3	<50	<100	<150	<200	<250	<300	<350	<400
			410TIM	637TIM	705TIM	726TIM	727TIM	727TIM	727TIM	727TIM
			24GGR	76GGR	26GGR	16GGR	06GGR	06GGR	06GGR	06GGR
MAN	8002	H1/3	<50	<100	<150	<200	<250	<300	<350	<400
			501TIM	640TIM	671TIM	678TIM	678TIM	678TIM	678TIM	678TIM
			236GGR	56GGR	16GGR	06GGR	06GGR	06GGR	06GGR	06GGR
MAN	8003	H1/3	<50	<100	<150	<200	<250	<300	<350	<400
			404TIM	653TIM	708TIM	718TIM	719TIM	719TIM	719TIM	719TIM
			30GGR	10GGR	56GGR	16GGR	06GGR	06GGR	06GGR	06GGR
MAN	8004	H1/3	<50	<100	<150	<200	<250	<300	<350	<400
			348TIM	424TIM	452TIM	458TIM	468TIM	473TIM	478TIM	478TIM
			10GGR	66GGR	16GGR	26GGR	46GGR	16GGR	06GGR	06GGR
MAN	8005		saknas							
MAN	8006		saknas							
MAN	8007	H1/3	<50	<100	<150	<200	<250	<300	<350	<400
			384TIM	451TIM	478TIM	482TIM	485TIM	485TIM	485TIM	485TIM
			116GGR	46GGR	16GGR	16GGR	06GGR	06GGR	06GGR	06GGR
MAN	8008	H1/3	<50	<100	<150	<200	<250	<300	<350	<400
			423TIM	534TIM	605TIM	626TIM	642TIM	646TIM	646TIM	646TIM
			156GGR	36GGR	46GGR	76GGR	26GGR	06GGR	06GGR	06GGR
MAN	8009	H1/3	<50	<100	<150	<200	<250	<300	<350	<400
			239TIM	338TIM	399TIM	443TIM	459TIM	463TIM	465TIM	465TIM
			9GGR	13GGR	66GGR	76GGR	26GGR	26GGR	06GGR	06GGR
MAN	8010	H1/3	<50	<100	<150	<200	<250	<300	<350	<400
			203TIM	474TIM	587TIM	647TIM	684TIM	696TIM	697TIM	697TIM
			13GGR	146GGR	166GGR	96GGR	6GGR	16GGR	06GGR	06GGR
MAN	8011	H1/3	<50	<100	<150	<200	<250	<300	<350	<400
			298TIM	464TIM	580TIM	639TIM	666TIM	679TIM	681TIM	681TIM
			10GGR	16GGR	176GGR	56GGR	56GGR	26GGR	06GGR	06GGR
Totalt under			<50	<100	<150	<200	<250	<300		
78-12--80-11			7449TIM	10517TIM	12684TIM	13331TIM	13602TIM	13681TIM		
			388GGR	230GGR	149GGR	87GGR	44GGR	11GGR		
			54.3%	76.7%	92.5%	97.2%	99.2%	99.8%		

The table shows how many hours during the month that the significant wave height is below a certain value.

The table also shows how many downcrossings through the test level there are. 0 means that the wave height is above the test value all the time or that the wave height already at the beginning of the month was below the test value.

1978-12--79-02		ANTAL VÅGPERIODEN=1976															
PPER		7.2	7.4	7.6	7.8	4.0	4.7	4.6	4.9	5.3	5.6	6.4	7.1	8.0	9.1	10.7	12.8
5.80- 6.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.60- 5.80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.40- 5.60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.20- 5.40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.00- 5.20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.80- 5.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.60- 4.80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.40- 4.60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.20- 4.40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.00- 4.20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.80- 4.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.60- 3.80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.40- 3.60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.20- 3.40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.00- 3.20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.80- 3.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.60- 2.80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.40- 2.60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.20- 2.40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.00- 2.20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.80- 2.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.60- 1.80	0	0	0	0	0	0	0	2	2	2	6	8	0	1	0	0	0
1.40- 1.60	0	0	0	0	0	0	1	1	1	8	10	4	3	2	0	0	0
1.20- 1.40	0	0	0	0	0	0	1	4	6	5	12	0	3	0	0	0	0
1.00- 1.20	0	0	0	0	0	0	3	5	9	7	14	3	6	0	0	0	1
.80- 1.00	1	0	1	3	3	7	9	2	22	19	14	1	0	0	0	0	2
.60- .80	25	16	11	11	15	14	27	27	23	29	6	0	0	0	0	1	9
.40- .60	24	28	10	26	23	25	47	25	21	20	14	6	2	1	1	1	6
.20- .40	242	27	15	19	11	20	52	19	36	79	21	26	12	6	7	25	9
.00- .20	438	0	0	0	0	0	1	1	2	18	13	4	1	4	4	9	0
PPER		7.2	7.4	7.6	7.8	4.0	4.7	4.6	4.9	5.3	5.6	6.4	7.1	8.0	9.1	10.7	12.8

1979-03--05		ANTAL VÅRDEK=1930																
PPER		7.2	7.4	7.6	7.8	4.0	4.7	4.6	4.9	5.3	5.6	6.4	7.1	8.0	9.1	10.7	12.8	
5.80- 6.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
5.60- 5.80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
5.40- 5.60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
5.20- 5.40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
5.00- 5.20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
4.80- 5.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
4.60- 4.80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
4.40- 4.60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
4.20- 4.40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
4.00- 4.20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
3.80- 4.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
3.60- 3.80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
3.40- 3.60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
3.20- 3.40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
3.00- 3.20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2.80- 3.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2.60- 2.80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2.40- 2.60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0	
2.20- 2.40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	6	1	0	0	0	0	
2.00- 2.20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4	7	0	0	0	0	
1.80- 2.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	11	1	0	0	0	0	
1.60- 1.80	0	0	0	0	0	0	0	0	1	6	11	6	1	0	0	0	0	
1.40- 1.60	0	0	0	0	0	0	0	0	5	9	21	6	0	0	0	0	0	
1.20- 1.40	0	0	0	0	0	0	2	5	13	31	17	5	0	0	0	0	0	
1.00- 1.20	0	0	0	0	0	1	5	21	32	20	20	1	0	0	0	0	0	
.80- 1.00	0	4	3	1	5	14	29	27	13	14	2	0	0	0	0	0	0	
.60- .80	4	15	13	23	29	45	45	24	31	16	6	0	0	0	0	0	0	
.40- .60	42	46	42	65	56	36	36	20	24	22	11	2	0	1	0	5	5	
.20- .40	269	54	38	42	27	39	49	16	32	79	34	12	0	1	0	3	3	
.00- .20	142	0	0	0	0	0	1	0	1	2	1	1	0	0	0	0	0	
PPER		7.2	7.4	7.6	7.8	4.0	4.7	4.6	4.9	5.3	5.6	6.4	7.1	8.0	9.1	10.7	12.8	

Signifikant våghöjd (kvartalsvis) som funktion av vågperioden.
 Som vågperiod har här valts den period där högsta värdet i effekt-
 spektrum ligger (perioden för den dominerande vågen i vågfältet).
 Exempel från Ölands södra grund: Dominerande vågor med en period
 omkring 12.8 s förekom under dec.-78--feb-79 några gånger. Vid
 två mättillfällen hade dessa vågor en signifikant våghöjd mellan
 5.20 och 5.40.

1979-06--08

PPPER	ANTAL	VARDEF=2120	7.3	8.4	7.4	7.5	4.7	4.7	4.6	4.7	5.7	5.9	6.4	7.1	8.1	9.1	10.7	12.5
5.80- 5.80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.60- 5.80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.40- 5.80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.20- 5.40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.00- 5.20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.80- 5.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.60- 4.80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.40- 4.60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.20- 4.40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.00- 4.20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.80- 4.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.60- 3.80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.40- 3.60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.20- 3.40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.00- 3.20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.80- 3.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.60- 2.80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.40- 2.60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.20- 2.40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.00- 2.20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.80- 2.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.60- 1.80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.40- 1.60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.20- 1.40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.00- 1.20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
.80- 1.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
.60- .80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
.40- .60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
.20- .40	224	59	22	26	19	13	38	20	48	114	58	27	7	0	0	0	0	0
.00- .20	290	0	0	0	0	0	0	0	1	1	6	4	0	0	0	0	0	0
PPPER	7.3	8.4	7.4	7.5	4.7	4.7	4.6	4.7	5.7	5.9	6.4	7.1	8.1	9.1	10.7	12.5		

1979-09--11

PPPER	ANTAL	VARDEF=1120	7.3	8.4	7.4	7.5	4.7	4.7	4.6	4.7	5.7	5.9	6.4	7.1	8.1	9.1	10.7	12.5
5.80- 5.80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.60- 5.80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.40- 5.80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.20- 5.40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.00- 5.20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.80- 5.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.60- 4.80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.40- 4.60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.20- 4.40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.00- 4.20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.80- 4.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.60- 3.80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.40- 3.60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.20- 3.40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.00- 3.20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.80- 3.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.60- 2.80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.40- 2.60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.20- 2.40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.00- 2.20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.80- 2.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.60- 1.80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.40- 1.60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.20- 1.40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.00- 1.20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
.80- 1.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
.60- .80	1	1	5	6	14	32	29	14	16	9	6	2	0	0	0	0	0	0
.40- .60	17	9	22	31	28	30	26	19	18	19	1	11	4	0	0	0	0	0
.20- .40	75	23	19	19	9	24	7	12	29	6	15	12	1	0	0	0	0	0
.00- .20	52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
PPPER	7.3	8.4	7.4	7.5	4.7	4.7	4.6	4.7	5.7	5.9	6.4	7.1	8.1	9.1	10.7	12.5		

Significant wave height (quarterly) versus wave period. As wave period has been chosen the period where the maximum in the power spectrum lies (the period of the dominant wave in the wave field).
 Example from Ölands Södra Grund: Dominant waves with a period of around 12.8 s were recorded some times during Dec-78--Feb-79. Twice these waves had a significant wave height of 5.20--5.40.

1979-12--80-02

PPPER	3.2	3.4	3.6	3.8	4.0	4.3	4.6	4.9	5.3	5.8	6.4	7.1	8.0	9.1	10.7	12.8
5.80- 6.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.60- 5.80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.40- 5.60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.20- 5.40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.00- 5.20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.80- 5.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.60- 4.80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.40- 4.60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.20- 4.40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.00- 4.20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.80- 4.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.60- 3.80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.40- 3.60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.20- 3.40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.00- 3.20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.80- 3.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.60- 2.80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.40- 2.60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.20- 2.40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.00- 2.20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.80- 2.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.60- 1.80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.40- 1.60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.20- 1.40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.00- 1.20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
.80- 1.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
.60- .80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
.40- .60	36	3	10	24	21	46	61	42	30	13	3	0	0	0	0	0
.20- .40	149	16	9	14	9	16	51	16	19	52	10	9	0	2	1	1
.00- .20	187	0	0	0	0	1	0	0	1	16	2	2	1	1	0	0
PPPER	3.2	3.4	3.6	3.8	4.0	4.3	4.6	4.9	5.3	5.8	6.4	7.1	8.0	9.1	10.7	12.8

1980-03--04

SANTAL VÅRDEN=1199

PPPER	3.2	3.4	3.6	3.8	4.0	4.3	4.6	4.9	5.3	5.8	6.4	7.1	8.0	9.1	10.7	12.8
5.80- 6.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.60- 5.80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.40- 5.60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.20- 5.40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.00- 5.20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.80- 5.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.60- 4.80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.40- 4.60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.20- 4.40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.00- 4.20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.80- 4.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.60- 3.80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.40- 3.60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.20- 3.40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.00- 3.20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.80- 3.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.60- 2.80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.40- 2.60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.20- 2.40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.00- 2.20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.80- 2.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.60- 1.80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.40- 1.60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.20- 1.40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.00- 1.20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
.80- 1.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
.60- .80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
.40- .60	36	3	10	24	21	46	61	42	30	13	3	0	0	0	0	0
.20- .40	149	16	9	14	9	16	51	16	19	52	10	9	0	2	1	1
.00- .20	187	0	0	0	0	1	0	0	1	16	2	2	1	1	0	0
PPPER	3.2	3.4	3.6	3.8	4.0	4.3	4.6	4.9	5.3	5.8	6.4	7.1	8.0	9.1	10.7	12.8

1980-07--08	ANTAL VÄRDEN=1133															
PPPER	3.2	3.4	3.6	3.8	4.0	4.3	4.6	4.9	5.3	5.8	6.4	7.1	8.0	9.1	10.7	12.8
5.80- 6.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	C	0
5.60- 5.80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	C	0
5.40- 5.60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	C	0
5.20- 5.40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	C	0
5.00- 5.20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	C	0
4.80- 5.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	C	0
4.60- 4.80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	C	0
4.40- 4.60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	C	0
4.20- 4.40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	C	0
4.00- 4.20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	C	0
3.80- 4.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	C	0
3.60- 3.80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	C	0
3.40- 3.60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	C	0
3.20- 3.40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	C	0
3.00- 3.20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	C	0
2.80- 3.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	C	0
2.60- 2.80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	C	0
2.40- 2.60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	C	0
2.20- 2.40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	C	0
2.00- 2.20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	10	2	0	0	C	0
1.80- 2.00	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	9	1	0	0	C	0
1.60- 1.80	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	1	1	0	0	C	0
1.40- 1.60	0	0	0	0	0	0	0	0	10	4	1	0	0	0	C	0
1.20- 1.40	0	0	0	0	0	0	1	11	22	7	3	1	0	0	C	0
1.00- 1.20	0	0	0	0	0	0	3	19	9	5	5	1	0	0	C	0
.80- 1.00	0	0	0	0	1	5	10	5	8	2	3	0	0	0	C	0
.60- .80	0	0	0	4	8	11	6	9	13	17	8	3	0	0	C	0
.40- .60	18	11	13	26	27	24	26	15	11	16	2	3	0	0	C	0
.20- .40	195	29	24	20	22	19	21	8	21	63	23	25	2	0	C	0
.00- .20	188	0	0	0	0	0	1	0	2	11	2	2	0	0	C	0
PPPER	3.2	3.4	3.6	3.8	4.0	4.3	4.6	4.9	5.3	5.8	6.4	7.1	8.0	9.1	10.7	12.8

1980-09--11		ANTAL VÄRDEN=1846															
PPPER		3.2	3.4	3.6	3.8	4.0	4.3	4.6	4.9	5.3	5.8	6.4	7.1	8.0	9.1	10.7	12.8
5.80- 6.00		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	C	0
5.60- 5.80		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	C	0
5.40- 5.60		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	C	0
5.20- 5.40		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	C	0
5.00- 5.20		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	C	0
4.80- 5.00		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	C	0
4.60- 4.80		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	C	0
4.40- 4.60		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	C	0
4.20- 4.40		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	C	0
4.00- 4.20		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	C	0
3.80- 4.00		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	C	0
3.60- 3.80		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	C	0
3.40- 3.60		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	C	0
3.20- 3.40		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	C	0
3.00- 3.20		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	C	0
2.80- 3.00		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	5	0	0	C	0
2.60- 2.80		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	8	0	0	C	0
2.40- 2.60		0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	12	8	0	0	C	0
2.20- 2.40		0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	12	10	0	0	C	0
2.00- 2.20		0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	19	8	0	0	C	0
1.80- 2.00		0	0	0	0	0	0	0	0	4	18	20	2	1	0	C	0
1.60- 1.80		0	0	0	0	0	0	0	1	9	35	20	2	1	0	C	0
1.40- 1.60		0	0	0	0	0	0	0	10	25	36	15	9	3	0	C	0
1.20- 1.40		0	0	0	0	0	1	5	14	30	32	27	3	4	0	C	0
1.00- 1.20		0	0	0	0	0	2	17	29	29	20	20	15	1	0	C	0
.80- 1.00		0	0	0	3	6	20	30	27	23	19	24	20	0	0	C	0
.60- .80		0	2	9	10	34	18	43	28	34	35	30	10	1	1	C	0
.40- .60		21	12	33	35	20	19	32	26	23	31	4	10	1	1	C	0
.20- .40	168	33	20	21	13	20	56	12	27	37	12	13	9	0	0	C	0
.00- .20	124	0	0	0	0	0	0	0	1	1	3	1	0	0	0	C	0
PPPER		3.2	3.4	3.6	3.8	4.0	4.3	4.6	4.9	5.3	5.8	6.4	7.1	8.0	9.1	10.7	12.8
HISTOGRAM		0	0	0	0	1	2	5	9	18	43	57	39	2	0	0	0

ÉFIN

78-12--79-02	ANTAL	VARDEN=1996														
PPER	7.0	7.4	7.6	7.8	8.0	8.2	8.4	8.6	8.8	9.0	9.2	9.4	9.6	9.8	10.0	10.2
5.80- 6.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.60- 5.80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.40- 5.60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.20- 5.40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.00- 5.20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.80- 5.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.60- 4.80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.40- 4.60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.20- 4.40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.00- 4.20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.80- 4.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.60- 3.80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.40- 3.60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.20- 3.40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.00- 3.20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.80- 3.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.60- 2.80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.40- 2.60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.20- 2.40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.00- 2.20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.80- 2.00	0	0	0	0	0	0	0	652	0	1331	625	0	0	0	0	0
1.60- 1.80	0	0	0	0	0	0	0	863	892	897	3887	3972	0	601	0	0
1.40- 1.60	0	0	0	0	0	296	342	375	2770	4075	1525	1209	765	0	0	0
1.20- 1.40	0	0	0	0	0	237	1174	1479	1224	7690	0	1004	0	0	0	0
1.00- 1.20	0	0	0	0	0	469	873	1716	1294	2665	557	1253	0	0	0	89
.80- 1.00	71	0	56	217	317	691	1050	148	2432	2395	1884	142	0	0	0	208
.60- .80	719	528	482	577	948	599	1421	1372	7272	1725	374	0	0	0	71	494
.40- .60	491	420	329	651	676	545	906	345	657	341	397	176	67	0	0	205
.20- .40	114	127	77	83	57	112	246	111	211	450	129	127	126	51	33	240
.00- .20	0	0	0	0	0	0	0	1	1	4	32	26	9	1	6	125

1979-03--05	ANTAL	VARDEN=1996														
PPER	7.0	7.4	7.6	7.8	8.0	8.2	8.4	8.6	8.8	9.0	9.2	9.4	9.6	9.8	10.0	10.2
5.80- 6.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.60- 5.80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.40- 5.60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.20- 5.40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.00- 5.20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.80- 5.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.60- 4.80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.40- 4.60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.20- 4.40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.00- 4.20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.80- 4.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.60- 3.80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.40- 3.60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.20- 3.40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.00- 3.20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.80- 3.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.60- 2.80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.40- 2.60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.20- 2.40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.00- 2.20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.80- 2.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.60- 1.80	0	0	0	0	0	0	0	0	386	2744	5755	3130	608	0	0	0
1.40- 1.60	0	0	0	0	0	0	0	0	1555	3021	7908	2396	0	0	0	0
1.20- 1.40	0	0	0	0	0	424	1182	3003	9369	4630	1437	0	0	0	0	0
1.00- 1.20	0	0	0	0	0	91	751	1575	3329	3734	3824	162	0	0	0	0
.80- 1.00	0	0	0	0	0	249	114	196	453	1438	2900	2916	1465	1785	264	0
.60- .80	92	762	604	928	1771	2358	2549	2272	1925	1044	474	0	0	0	0	0
.40- .60	435	690	790	1272	1354	965	971	944	621	497	265	43	0	7	0	125
.20- .40	235	334	320	261	178	218	245	111	212	328	150	56	0	3	0	3
.00- .20	0	0	0	0	0	0	0	2	2	2	1	1	0	0	0	0

Ur tabellen kan utläsas vilken energi (kWh/Hzm) som under tre månader passerar en 1 m lång linje vilken är placerad vinkelrätt mot vågornas rörelseriktning.

Exempel från Ölands södra grund: Vågor med perioden omkring 7.1 s. (frekvensen $0.14 \pm 1/128$ Hz) och signifikant våghöjd 2.2-2.4m bidrar med 24375 kWh/Hzm under månaderna dec.-78, jan.-79, feb.-79. Om siffran i tabellen divideras med 1969 (antalet mättimmar under de tre månaderna) och multipliceras med $1/64$ Hz fås medeleffekten per meter.

Medeleffekten per meter under månaderna summerad för varje spalt (varje frekvensintervall) presenteras i histogramform tidigare i bilagan.

1979-06--08		ANTAL VARDEN=2120															
PPPER		3.2	3.4	3.6	3.8	4.0	4.2	4.4	4.6	4.8	5.0	5.2	5.4	5.6	5.8	6.0	6.2
5.80- 6.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.60- 5.80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.40- 5.60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.20- 5.40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.00- 5.20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.80- 5.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.60- 4.80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.40- 4.60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.20- 4.40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.00- 4.20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.80- 4.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.60- 3.80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.40- 3.60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.20- 3.40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.00- 3.20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.80- 3.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.60- 2.80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.40- 2.60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.20- 2.40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.00- 2.20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.80- 2.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.60- 1.80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.40- 1.60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.20- 1.40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.00- 1.20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
.80- 1.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
.60- .80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
.40- .60	340	515	1143	1510	1769	1072	1002	493	610	650	619	297	191	0	0	0	0
.20- .40	273	384	114	170	128	80	169	118	256	585	344	158	84	0	0	0	0
.00- .20	0	0	0	0	0	0	0	1	2	10	5	0	0	0	0	0	0

1979-09--11		ANTAL VARDEN=1520															
PPPER		3.2	3.4	3.6	3.8	4.0	4.2	4.4	4.6	4.8	5.0	5.2	5.4	5.6	5.8	6.0	6.2
5.80- 6.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.60- 5.80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.40- 5.60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.20- 5.40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.00- 5.20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.80- 5.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.60- 4.80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.40- 4.60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.20- 4.40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.00- 4.20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.80- 4.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.60- 3.80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.40- 3.60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.20- 3.40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.00- 3.20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.80- 3.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.60- 2.80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.40- 2.60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.20- 2.40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.00- 2.20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.80- 2.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.60- 1.80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.40- 1.60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.20- 1.40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.00- 1.20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
.80- 1.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
.60- .80	19	31	255	364	790	1884	1795	921	1091	691	534	437	155	0	0	0	0
.40- .60	202	147	477	666	695	786	654	572	537	526	56	399	143	0	0	0	0
.20- .40	22	112	49	113	61	81	161	30	63	168	38	72	110	1	0	0	0
.00- .20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

The table gives the energy (kWh/Hzm) which during three months passes a one meter long line placed perpendicular to the travel direction of the waves.

Example: Waves with periods about 7.1 s (frequency $0.14 \pm 1/128$ Hz) and a significant waveheight of 2.2--2.4 m contributes 24375 kW/m at Ölands Södra Grund during the months Dec.-78, Jan. and Feb.-79.

If the figure in the table is divided by 1969 (the number of record hours during the three months) and is multiplied by 1/64 Hz one gets the mean power/m.

The sum of the mean power/m for each column (each frequency interval) is presented in the form of a histogram earlier in this appendix.

1979-12--80-02

ANTAL VARDEN=1245

PPER	3.2	3.4	3.6	3.8	4.0	4.2	4.6	4.8	5.2	5.4	5.8	6.4	7.1	8.0	9.1	10.7	12.8
5.80- 6.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.60- 5.80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.40- 5.60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.20- 5.40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.00- 5.20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.80- 5.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.60- 4.80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.40- 4.60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.20- 4.40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.00- 4.20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.80- 4.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.60- 3.80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.40- 3.60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.20- 3.40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.00- 3.20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.80- 3.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.60- 2.80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.40- 2.60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.20- 2.40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.00- 2.20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.80- 2.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.60- 1.80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.40- 1.60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.20- 1.40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.00- 1.20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
.80- 1.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
.60- .80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
.40- .60	325	41	128	451	448	1069	1564	1118	922	356	82	0	0	0	0	0	0
.20- .40	55	77	47	60	65	93	299	107	114	186	52	14	0	0	7	2	1
.00- .20	0	0	0	0	0	1	0	0	1	24	5	2	1	3	0	0	0

1980-03--04

ANTAL VARDEN=1199

PPER	3.2	3.4	3.6	3.8	4.0	4.2	4.6	4.8	5.2	5.4	5.8	6.4	7.1	8.0	9.1	10.7	12.8
5.80- 6.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.60- 5.80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.40- 5.60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.20- 5.40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.00- 5.20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.80- 5.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.60- 4.80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.40- 4.60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.20- 4.40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.00- 4.20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.80- 4.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.60- 3.80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.40- 3.60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.20- 3.40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.00- 3.20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.80- 3.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.60- 2.80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.40- 2.60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.20- 2.40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.00- 2.20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.80- 2.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.60- 1.80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.40- 1.60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.20- 1.40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.00- 1.20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
.80- 1.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
.60- .80	0	0	206	218	405	858	911	1295	2087	1100	184	260	0	0	0	0	0
.40- .60	325	41	128	451	448	1069	1564	1118	922	356	82	0	0	0	0	0	0
.20- .40	55	77	47	60	65	93	299	107	114	186	52	14	0	0	7	2	1
.00- .20	0	0	0	0	0	1	0	0	1	24	5	2	1	3	0	0	0

1980-07--08

ANTAL VARDEN=1133

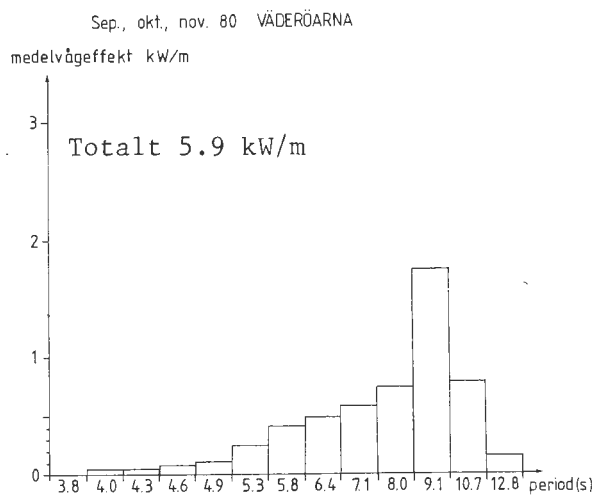
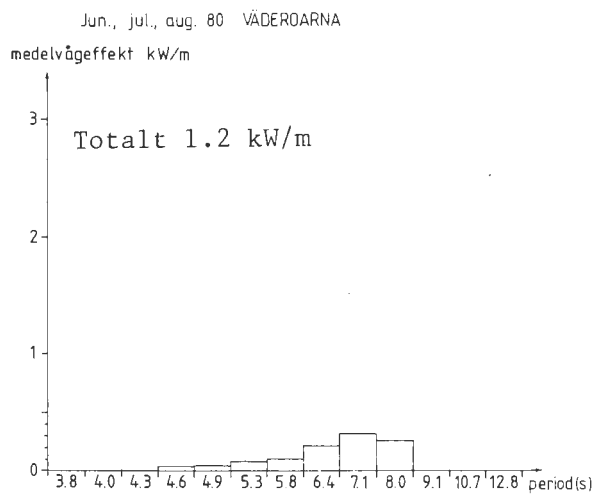
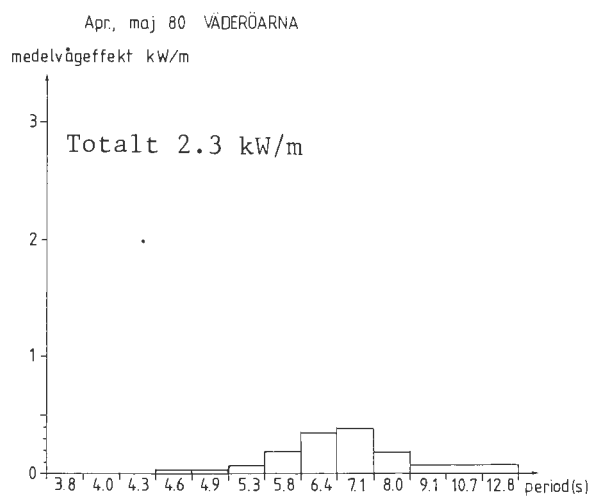
PPPER	3.2	3.4	3.6	3.8	4.0	4.3	4.6	4.9	5.3	5.8	6.4	7.1	8.0	9.1	10.7	12.8
5.80- 6.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.60- 5.80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.40- 5.60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.20- 5.40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.00- 5.20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.80- 5.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.60- 4.80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.40- 4.60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.20- 4.40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.00- 4.20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.80- 4.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.60- 3.80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.40- 3.60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.20- 3.40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.00- 3.20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.80- 3.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1676	0	0	0	0
2.60- 2.80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.40- 2.60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2621	2529	0	0	0	0
2.20- 2.40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4893	0	0	0	0	0
2.00- 2.20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1474	7539	1563	0	0	0	0
1.80- 2.00	0	0	0	0	0	0	0	0	549	2516	5827	665	0	0	0	0
1.60- 1.80	0	0	0	0	0	0	0	0	921	1487	635	559	0	0	0	0
1.40- 1.60	0	0	0	0	0	0	0	0	3310	1462	317	0	0	0	0	0
1.20- 1.40	0	0	0	0	0	0	193	2659	5520	1954	885	337	0	0	0	0
1.00- 1.20	0	0	0	0	0	0	441	3399	1553	1046	1092	233	0	0	0	0
.80- 1.00	0	0	0	0	94	471	1002	540	917	302	343	0	0	0	0	0
.60- .80	0	0	0	164	467	601	372	525	902	1213	519	233	0	0	0	0
.40- .60	227	136	224	559	616	554	586	447	378	515	41	91	0	0	0	0
.20- .40	165	140	153	130	146	179	122	50	77	254	126	142	25	0	0	0
.00- .20	0	0	0	0	0	0	2	0	3	15	3	3	0	0	0	0

1980-09--11

ANTAL VARDEN=1846

PPPER	3.2	3.4	3.6	3.8	4.0	4.3	4.6	4.9	5.3	5.8	6.4	7.1	8.0	9.1	10.7	12.8
5.80- 6.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.60- 5.80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.40- 5.60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.20- 5.40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.00- 5.20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.80- 5.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.60- 4.80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.40- 4.60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.20- 4.40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.00- 4.20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.80- 4.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.60- 3.80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.40- 3.60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.20- 3.40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.00- 3.20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1898	0	0	0	0	0
2.80- 3.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8244	0	0	0	0
2.60- 2.80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1771	8685	0	0	0	0
2.40- 2.60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12407	12864	0	0	0	0
2.20- 2.40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5416	14108	9854	0	0	0	0
2.00- 2.20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3226	12556	10972	0	0	0	0
1.80- 2.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8743	16795	7189	0	0	0	0
1.60- 1.80	0	0	0	0	0	0	0	0	2265	11992	13192	1586	875	0	0	0
1.40- 1.60	0	0	0	0	0	0	0	395	4093	17972	10316	1186	510	0	0	0
1.20- 1.40	0	0	0	0	0	218	1185	3513	9410	13990	6034	3903	1468	0	0	0
1.00- 1.20	0	0	0	0	0	299	2676	3479	7803	9196	7781	1033	1531	0	0	0
.80- 1.00	0	0	0	220	499	1900	3117	2896	2684	2343	3332	3111	313	0	0	0
.60- .80	0	58	344	430	1773	1026	2340	1735	2145	2496	2235	876	87	86	0	0
.40- .60	187	169	541	667	468	423	679	683	656	1115	143	315	50	37	0	0
.20- .40	121	185	112	153	98	120	342	64	203	145	83	58	84	0	0	0
.00- .20	0	0	0	0	0	0	0	1	2	6	2	0	0	0	0	0

VÄDERÖARNA



Medeleffekt (kW/m) för vågor med olika perioder.

Mean power (kW/m) for waves with different periods.

MRN	8004								
	H1/3	>500	>450	>400	>350	>300	>250	>200	>150
		0TIM	0TIM	0TIM	0TIM	0TIM	5TIM	22TIM	36TIM
		06GR	06GR	06GR	06GR	06GR	16GR	36GR	16GR
MRN	8005								
	H1/3	>500	>450	>400	>350	>300	>250	>200	>150
		0TIM	0TIM	0TIM	0TIM	0TIM	0TIM	3TIM	26TIM
		06GR	06GR	06GR	06GR	06GR	06GR	26GR	66GR
MRN	8006								
	H1/3	>500	>450	>400	>350	>300	>250	>200	>150
		0TIM	0TIM	0TIM	0TIM	0TIM	0TIM	0TIM	3TIM
		06GR	06GR	06GR	06GR	06GR	06GR	06GR	16GR
MRN	8007								
	H1/3	>500	>450	>400	>350	>300	>250	>200	>150
		0TIM	0TIM	0TIM	0TIM	0TIM	3TIM	21TIM	38TIM
		06GR	06GR	06GR	06GR	06GR	16GR	46GR	36GR
MRN	8008								
	H1/3	>500	>450	>400	>350	>300	>250	>200	>150
		0TIM	0TIM	0TIM	0TIM	0TIM	0TIM	0TIM	10TIM
		06GR	06GR	06GR	06GR	06GR	06GR	06GR	46GR
MRN	8009								
	H1/3	>500	>450	>400	>350	>300	>250	>200	>150
		0TIM	0TIM	0TIM	0TIM	0TIM	5TIM	38TIM	107TIM
		06GR	06GR	06GR	06GR	06GR	46GR	76GR	176GR
MRN	8010								
	H1/3	>500	>450	>400	>350	>300	>250	>200	>150
		0TIM	0TIM	3TIM	14TIM	23TIM	52TIM	90TIM	146TIM
		06GR	06GR	16GR	36GR	26GR	66GR	86GR	126GR
MRN	8011								
	H1/3	>500	>450	>400	>350	>300	>250	>200	>150
		0TIM	0TIM	0TIM	0TIM	11TIM	20TIM	27TIM	51TIM
		06GR	06GR	06GR	06GR	46GR	16GR	26GR	66GR
MRN	8012								
	H1/3	>500	>450	>400	>350	>300	>250	>200	>150
		0TIM	0TIM	0TIM	14TIM	58TIM	116TIM	218TIM	332TIM
		06GR	06GR	06GR	76GR	136GR	176GR	166GR	176GR

Tabellen visar hur många timmar under månaden som den signifikanta våghöjden överskridit ett visst värde.

tabellen visar också hur många gånger som gränsvärdet passerats nerifrån och uppåt (uppercrossing). Noll kan betyda att värdet aldrig uppnås under månaden eller att våghöjden ligger över gränsvärdet redan vid månadens början.

M&N	8004	H1/3	<50 168TIM 76GR	<100 237TIM 16GR	<150 244TIM 16GR	<200 259TIM 36GR	<250 275TIM 16GR	<300 280TIM 06GR	<350 280TIM 06GR	<400 280TIM 06GR
M&N	8005	H1/3	<50 485TIM 136GR	<100 606TIM 76GR	<150 666TIM 66GR	<200 687TIM 26GR	<250 690TIM 06GR	<300 690TIM 06GR	<350 690TIM 06GR	<400 690TIM 06GR
M&N	8006	H1/3	<50 163TIM 76GR	<100 272TIM 66GR	<150 308TIM 26GR	<200 311TIM 06GR	<250 311TIM 06GR	<300 311TIM 06GR	<350 311TIM 06GR	<400 311TIM 06GR
M&N	8007	H1/3	<50 489TIM 156GR	<100 599TIM 36GR	<150 618TIM 26GR	<200 635TIM 56GR	<250 653TIM 16GR	<300 656TIM 06GR	<350 656TIM 06GR	<400 656TIM 06GR
M&N	8008	H1/3	<50 237TIM 96GR	<100 336TIM 26GR	<150 362TIM 26GR	<200 371TIM 06GR	<250 371TIM 06GR	<300 371TIM 06GR	<350 371TIM 06GR	<400 371TIM 06GR
M&N	8009	H1/3	<50 216TIM 116GR	<100 362TIM 116GR	<150 498TIM 156GR	<200 564TIM 66GR	<250 596TIM 36GR	<300 601TIM 06GR	<350 601TIM 06GR	<400 601TIM 06GR
M&N	8010	H1/3	<50 140TIM 76GR	<100 332TIM 116GR	<150 454TIM 136GR	<200 508TIM 76GR	<250 548TIM 66GR	<300 575TIM 26GR	<350 584TIM 36GR	<400 595TIM 16GR
M&N	8011	H1/3	<50 59TIM 36GR	<100 165TIM 66GR	<150 249TIM 66GR	<200 271TIM 26GR	<250 278TIM 16GR	<300 287TIM 36GR	<350 298TIM 06GR	<400 298TIM 06GR
M&N	8012	H1/3	<50 47TIM 56GR	<100 205TIM 116GR	<150 366TIM 176GR	<200 480TIM 176GR	<250 583TIM 176GR	<300 638TIM 126GR	<350 682TIM 66GR	<400 696TIM 06GR

Tabellen visar hur många timmar under månaden som den signifikanta våghöjden ligger under ett visst värde.

Tabellen visar också hur många gånger som gränsvärdet passerats uppifrån och neråt (downcrossing). Noll kan betyda att värdet ligger över gränsvärdet hela månaden eller att våghöjden redan vid månadens början ligger under gränsvärdet.

1980-04--05		ANTAL VARDEN= 972															
PPPER		3.2	3.4	3.6	3.8	4.0	4.3	4.6	4.9	5.3	5.8	6.4	7.1	8.0	9.1	10.7	12.8
5.80- 6.00						0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.60- 5.80						0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.40- 5.60						0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.20- 5.40						0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.00- 5.20						0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.80- 5.00						0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.60- 4.80						0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.40- 4.60						0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.20- 4.40						0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.00- 4.20						0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.80- 4.00						0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.60- 3.80						0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.40- 3.60						0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.20- 3.40						0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.00- 3.20						0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.80- 3.00						0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
2.60- 2.80						0	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0
2.40- 2.60						0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.20- 2.40						0	0	0	0	0	0	0	2	3	0	0	0
2.00- 2.20						0	0	0	0	0	2	7	5	1	0	0	0
1.80- 2.00						0	0	0	0	1	4	1	3	1	0	0	0
1.60- 1.80						0	0	0	0	1	6	2	5	0	0	0	0
1.40- 1.60						0	0	0	0	1	2	8	11	0	0	0	0
1.20- 1.40						0	0	0	0	2	4	13	4	1	2	1	0
1.00- 1.20						0	0	4	3	2	9	7	8	0	1	1	0
.80- 1.00						1	0	2	3	1	3	3	2	2	2	1	2
.60- .80						18	14	15	12	2	3	5	3	5	5	4	6
.40- .60						28	15	9	5	2	5	9	19	11	3	20	48
.20- .40						26	6	7	3	7	13	7	4	7	25	47	116
.00- .20						0	0	0	0	1	0	0	1	0	2	2	5
PPPER		3.2	3.4	3.6	3.8	4.0	4.3	4.6	4.9	5.3	5.8	6.4	7.1	8.0	9.1	10.7	12.8

1980-06--08		ANTAL VARDEN=1341															
PPPER		3.2	3.4	3.6	3.8	4.0	4.3	4.6	4.9	5.3	5.8	6.4	7.1	8.0	9.1	10.7	12.8
5.80- 6.00						0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.60- 5.80						0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.40- 5.60						0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.20- 5.40						0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.00- 5.20						0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.80- 5.00						0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.60- 4.80						0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.40- 4.60						0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.20- 4.40						0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.00- 4.20						0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.80- 4.00						0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.60- 3.80						0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.40- 3.60						0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.20- 3.40						0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.00- 3.20						0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.80- 3.00						0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.60- 2.80						0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	0
2.40- 2.60						0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
2.20- 2.40						0	0	0	0	0	0	0	3	1	0	0	0
2.00- 2.20						0	0	0	0	0	0	1	4	8	0	0	0
1.80- 2.00						0	0	0	0	0	1	1	5	3	0	0	0
1.60- 1.80						0	0	0	0	0	0	4	6	1	0	0	0
1.40- 1.60						0	0	0	0	0	0	9	9	0	0	0	0
1.20- 1.40						0	0	0	1	1	3	10	6	0	0	0	0
1.00- 1.20						0	0	0	6	7	9	15	3	5	0	0	0
.80- 1.00						3	1	9	8	11	11	14	6	5	2	0	1
.60- .80						7	7	13	11	17	17	19	22	19	1	0	0
.40- .60						44	25	28	18	32	36	37	26	12	0	0	1
.20- .40						34	21	35	23	50	49	9	28	6	5	3	2
.00- .20						0	0	1	2	0	3	3	3	1	1	0	1
PPPER		3.2	3.4	3.6	3.8	4.0	4.3	4.6	4.9	5.3	5.8	6.4	7.1	8.0	9.1	10.7	12.8

Signifikant våghöjd (kvartalsvis) som funktion av vågperioden.
Som vågperiod har här valts den period där högsta värdet i effektspektrum ligger (perioden för den dominerande vågen i vågfältet).
Exempel från Ölands södra grund: Dominerande vågor med en period omkring 12.8 s förekom under dec.-78--feb-79 några gånger. Vid två mättillfällen hade dessa vågor en signifikant våghöjd mellan 5.20 och 5.40.

1980-09--11																
ANTAL VARDEN=1500																
PPPER	3.2	3.4	3.6	3.8	4.0	4.3	4.6	4.9	5.3	5.9	6.4	7.1	8.0	9.1	10.7	12.8
5.80- 6.00					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.60- 5.80					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.40- 5.60					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.20- 5.40					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.00- 5.20					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.80- 5.00					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.60- 4.80					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.40- 4.60					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.20- 4.40					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.00- 4.20					0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0
3.80- 4.00					0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0
3.60- 3.80					0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0
3.40- 3.60					0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	1	0
3.20- 3.40					0	0	0	0	0	0	0	0	3	6	2	0
3.00- 3.20					0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	1	0
2.80- 3.00					0	0	0	0	0	0	0	0	3	5	5	1
2.60- 2.80					0	0	0	0	0	0	0	1	6	5	2	0
2.40- 2.60					0	0	0	0	0	0	0	5	4	7	4	3
2.20- 2.40					0	0	0	0	0	0	1	8	7	5	8	4
2.00- 2.20					0	0	0	0	0	1	3	7	5	3	2	1
1.80- 2.00					0	0	0	0	1	2	5	18	5	3	3	0
1.60- 1.80					0	0	0	0	2	12	25	4	6	3	3	0
1.40- 1.60					0	0	0	1	9	35	32	8	12	8	4	0
1.20- 1.40					0	1	0	12	29	34	27	9	11	14	2	0
1.00- 1.20					0	1	18	18	30	23	12	10	9	15	0	0
.80- 1.00					7	13	26	25	24	7	9	17	13	6	1	0
.60- .80					51	25	31	11	13	18	22	25	13	7	0	0
.40- .60					35	8	13	12	12	22	22	18	7	5	2	0
.20- .40					28	2	10	6	15	19	9	11	17	12	12	0
.00- .20					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PPPER	3.2	3.4	3.6	3.8	4.0	4.3	4.6	4.9	5.3	5.9	6.4	7.1	8.0	9.1	10.7	12.8

Significant wave hight (quarterly) versus wave period. As wave period has been chosen the period where the maximum in the power spectrum lies (the period of the dominant wave in the wave field).
 Example from Ölands Södra Grund: Dominant waves with a period of around 12.8 s were recorded some times during Dec-78--Feb-79. Twice these waves had a significant wave hight of 5.20--5.40.

1980-04--05		ANTAL VARDEN= 972												
PPER		3.2	3.4	3.6	3.8	4.0	4.2	4.4	4.6	4.8	5.0	5.2	5.4	5.6
5.80- 6.00						0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.60- 5.80						0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.40- 5.60						0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.20- 5.40						0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.00- 5.20						0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.80- 5.00						0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.60- 4.80						0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.40- 4.60						0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.20- 4.40						0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.00- 4.20						0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.80- 4.00						0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.60- 3.80						0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.40- 3.60						0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.20- 3.40						0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.00- 3.20						0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.80- 3.00						0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.60- 2.80						0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.40- 2.60						0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.20- 2.40						0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.00- 2.20						0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.80- 2.00						0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.60- 1.80						0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.40- 1.60						0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.20- 1.40						0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.00- 1.20						0	0	0	0	0	0	0	0	0
.80- 1.00						52	0	162	310	89	409	1121	332	254
.60- .80						473	509	678	670	149	147	347	343	438
.40- .60						243	283	207	151	47	146	274	670	314
.20- .40						53	31	22	13	57	127	100	51	83
.00- .20						0	0	0	0	1	0	0	2	0

1980-06--08		ANTAL VARDEN=1341												
PPER		3.2	3.4	3.6	3.8	4.0	4.2	4.4	4.6	4.8	5.0	5.2	5.4	5.6
5.80- 6.00						0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.60- 5.80						0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.40- 5.60						0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.20- 5.40						0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.00- 5.20						0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.80- 5.00						0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.60- 4.80						0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.40- 4.60						0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.20- 4.40						0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.00- 4.20						0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.80- 4.00						0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.60- 3.80						0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.40- 3.60						0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.20- 3.40						0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.00- 3.20						0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.80- 3.00						0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.60- 2.80						0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.40- 2.60						0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.20- 2.40						0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.00- 2.20						0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.80- 2.00						0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.60- 1.80						0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.40- 1.60						0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.20- 1.40						0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.00- 1.20						0	0	0	0	0	0	0	0	0
.80- 1.00						217	124	751	773	1080	1297	1824	971	654
.60- .80						253	328	510	553	978	938	1190	1745	1582
.40- .60						405	478	498	434	762	974	1305	1121	724
.20- .40						150	122	170	159	333	453	64	126	25
.00- .20						0	0	1	3	0	6	5	3	1

Ur tabellen kan utläsas vilken energi (kWh/Hzm) som under tre månader passerar en 1 m lång linje vilken är placerad vinkelrätt mot vågornas rörelseriktning.

Exempel från Ölands södra grund: Vågor med perioden omkring 7.1 s. (frekvensen $0.14 \pm 1/128$ Hz) och signifikant våghöjd 2.2-2.4m bidrar med 24375 kWh/Hzm under månaderna dec.-78, jan.-79, feb.-79. Om siffran i tabellen divideras med 1969 (antalet mättimmar under de tre månaderna) och multipliceras med $1/64$ Hz fås medeleffekten per meter.

Medeleffekten per meter under månaderna summerad för varje spalt (varje frekvensintervall) presenteras i histogramform tidigare i bilagan.

1980-09--11	ANTAL VARDEN=1500												
PPPER	3.2	3.4	3.6	3.8	4.0	4.2	4.4	4.6	4.8	5.0	5.2	5.4	5.6
5.80- 6.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.60- 5.80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.40- 5.60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.20- 5.40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.00- 5.20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.80- 5.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.60- 4.80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.40- 4.60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.20- 4.40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.00- 4.20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.80- 4.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.60- 3.80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.40- 3.60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.20- 3.40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.00- 3.20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.80- 3.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.60- 2.80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.40- 2.60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.20- 2.40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.00- 2.20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.80- 2.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.60- 1.80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.40- 1.60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.20- 1.40	0	181	0	2605	6709	9354	8452	3063	3713	5262	882	0	0
1.00- 1.20	0	133	2399	2898	5716	4576	2659	2509	2233	4027	0	0	0
.80- 1.00	225	913	2299	2447	2565	841	996	2429	1772	984	183	0	0
.60- .80	1400	1046	1526	629	618	862	1357	2336	1227	552	0	0	0
.40- .60	286	128	303	286	308	570	620	610	181	152	40	0	0
.20- .40	66	4	22	35	124	202	108	38	143	76	85	0	0
.00- .20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

The table gives the energy (kWh/Hzm) which during three months passes a one meter long line placed perpendicular to the travel direction of the waves.

Example: Waves with periods about 7.1 s (frequency $0.14 \pm 1/128$ Hz) and a significant waveheight of 2.2--2.4 m contributes 24375 kW/m at Ölands Södra Grund during the months Dec.-78, Jan. and Feb.-79.

If the figure in the table is divided by 1969 (the number of record hours during the three months) and is multiplied by 1/64 Hz one gets the mean power/m.

The sum of the mean power/m for each column (each frequency interval) is presented in the form of a histogram earlier in this appendix.

SMHI Rapporter

HYDROLOGI OCH OCEANOGRAFI

- Nr RHO 1 Weil, J G
Verification of heated water jet numerical model,
Stockholm 1974
- Nr RHO 2 Svensson, J
Calculation of poison concentrations from a hypothetical accident off the Swedish coast, Stockholm 1974
- Nr RHO 3 Vasseur, B
Temperaturförhållanden i svenska kustvatten, Stockholm 1975
- Nr RHO 4 Svensson, J
Beräkning av effektiv vattentransport genom Sunningesund, Stockholm 1975
- Nr RHO 5 Bergström, S och Jönsson, S
The application of the HBV runoff model to the Filefjell research basin, Norrköping 1976
- Nr RHO 6 Wilmot, W
A numerical model of the effects of reactor cooling water on fjord circulation, Norrköping 1976
- Nr RHO 7 Bergström, S
Development and application of a conceptual runoff model, Norrköping 1976
- Nr RHO 8 Svensson, J
Seminars at SMHI 1976-03-29--04-01 on numerical models of the spreading of cooling water, Norrköping 1976
- Nr RHO 9 Simons, J, Funkquist, L och Svensson, J
Application of a numerical model to Lake Vänern, Norrköping 1977
- Nr RHO 10 Svensson, S
A statistical study for automatic calibration of a conceptual runoff model, Norrköping 1977
- Nr RHO 11 Bork, I
Model studies of dispersion of pollutants in Lake Vänern, Norrköping 1977
- Nr RHO 12 Fremling, S
Sjöisars beroende av väder och vind, snö och vatten, Norrköping 1977
- Nr RHO 13 Fremling, S
Sjöisars bärighet vid trafik, Norrköping 1977
- Nr RHO 14 Bork, I
Preliminary model studies of sinking plumes, Norrköping 1978

- Nr RHO 15 Svensson, J och Wilmot, W
A numerical model of the circulation in Öresund.
Evaluation of the effect of a tunnel between Hel-
singborg and Helsingör, Norrköping 1978
- Nr RHO 16 Funkqvist, L
En inledande studie i Vätterns dynamik, Norrköping
1978
- Nr RHO 17 Vasseur, B
Modifying a jet model for cooling water outlets,
Norrköping 1979
- Nr RHO 18 Udin, I och Mattisson, I
Havsis - och snöinformation ur datorbearbetade satel-
litdata - en metodstudie, Norrköping 1979
- Nr RHO 19 Ambjörn, C och Gidhagen, L
Vatten- och materialtransporter mellan Bottniska
viken och Östersjön, Norrköping 1979
- Nr RHO 20 Gottschalk, L och Jutman, T
Statistical analysis of snow survey data,
Norrköping 1979
- Nr RHO 21 Eriksson, B
Sveriges vattenbalans. Årsmedelvärde (1931-60) av
nederbörd, avdunstning och avrinning
- Nr RHO 22 Gottschalk, L and Krasovskaia, I
Synthesis, processing and display of comprehensive
hydrologic information
- Nr RHO 23 Svensson, J
Sinking cooling water plumes in a numerical model,
Norrköping 1980
- Nr RHO 24 Vasseur, B, Funkqvist, L och Paul, J F
Verification of a numerical model for thermal plumes,
Norrköping 1980
- Nr RHO 25 Eggertsson, L-E
HYPOS - ett system för hydrologisk positionsangivelse,
Norrköping 1980
- Nr RHO 26 Buch, Erik
Turbulent mixing and particle distribution investiga-
tions in the Himmerfjärd 1978
Norrköping 1980
- Nr RHO 27 Eriksson, B
Den "potentiella" evapotranspirationen i Sverige
Norrköping 1980
- Nr RHO 28 Broman, B
On the spatial representativity of our oceanographic
measurements
Norrköping 1981
- RHO 29 Ambjörn, C, Luide, T, Omstedt, A och Svensson, J
An operational oil drift model for the northern Baltic,
Norrköping 1981
- RHO 30 Svensson, Jonny, Vågdata från svenska kustvatten, 1979-
1980. Norrköping, 1981



SWEDISH METEOROLOGICAL AND HYDROLOGICAL INSTITUTE

Box 923, S-601 19 Norrköping, Sweden. Phone +46 11 10 80 00. Telex 644 00 smhi s

ISSN 0347-7827