



Det här verket har digitaliserats vid Göteborgs universitetsbibliotek och är fritt att använda. Alla tryckta texter är OCR-tolkade till maskinläsbar text. Det betyder att du kan söka och kopiera texten från dokumentet. Vissa äldre dokument med dåligt tryck kan vara svåra att OCR-tolka korrekt vilket medför att den OCR-tolkade texten kan innehålla fel och därför bör man visuellt jämföra med verkets bilder för att avgöra vad som är riktigt.

This work has been digitized at Gothenburg University Library and is free to use. All printed texts have been OCR-processed and converted to machine readable text. This means that you can search and copy text from the document. Some early printed books are hard to OCR-process correctly and the text may contain errors, so one should always visually compare it with the images to determine what is correct.



Ödsmål, Kville sn, Bohuslän

Hällristning
Fiskare från
bronsåldern

Rock carving
Bronze age
fishermen



MEDDELANDE från

HAVSFISKELABORATORIET • LYSEKIL

Hydrografiska avdelningen, Göteborg

n67

Measurements with a Richardsson Current
Meter in the Eastern Skagerrak, May -
October 1967.

by
Artur Svansson

August 1969

Measurements with a Richardsson Current Meter in the Eastern
Skagerrak, May - October 1967.

by

Artur Svansson

In an earlier paper the Fishery Board published current measurements with a Richardsson automatic device in the eastern Skagerrak in 1965 (Nyberg 1966). The data were presented as histograms for one week periods.

In this paper data are published for the period May - October 1967. The raw processing of the data films was made by the firm (Geodyne) in USA, who delivered back "Computed magnetic tapes". These tapes were worked by IBM in Sweden who converted the speeds and directions to North- and East components. A new tape contains these components together with the speeds and directions.

Immediately after the text follow "Frequencies (percentages) of current speeds and direction" and at the end of the publication Fig 1 shows a histogram taken from one of these sheets. The speeds are in knots and the direction is to .

After the "Frequencies" follow the data presented in the following condensed form (S.D. means standard deviations and NO. means number of raw data used):

- 1) 6 hour means
- 2) 24 hour means
- 3) 10 day means
- 4) Monthly means
- 5) Whole period mean value

As in 1965 the depth of the instrument was 50 m and the position N 58° 14' E 11° 03'. Measurements were recorded every 20th minute.

Two instruments were used: for the period 1553 M.E.T., 16 May - 0922 M.E.T., 21 August instrument no 696 and for the period 0938 M.E.T. 22 August - 0844 M.E.T., 22 November instrument no. 499 (Unfortunately the tape delivered from Geodyne ended by October 16). The 24 hour means are also presented in Fig 2.

Reference:

Nyberg, L., 1966: Preliminary Results of Current Measurements in the Eastern Skagerrak in 1965.

FISHERY BOARD OF SWEDEN CURRENT METER FILM NO. 400585 STARTING ON 16 MAY 67 AT 15.53

FREQUENCIES OF CURRENT SPEEDS AND DIRECTIONS

PERIOD OF DIRECTION SPEED	30 DAYS, STARTING ON DAY 1																SUM
	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	
0-0.10	1.435	1.203	0.740	0.925	0.416	0.092	0.138	0.000	0.185	0.324	0.787	1.064	0.648	1.018	0.925	0.277	10.185
0.11-0.25	9.629	3.796	0.925	0.972	0.185	0.092	0.185	0.092	0.185	0.092	0.000	0.185	0.648	1.342	6.111	7.361	31.805
0.26-0.50	6.435	1.574	0.601	0.138	0.092	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.046	0.277	1.296	12.175	22.638
0.51-0.75	4.593	0.138	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.416	11.759	16.898
0.76-1.00	2.546	0.066	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.555	11.342	14.490
1.01-1.50	0.462	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.518	3.981
1.51-2.50	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
>2.50	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SUM	25.092	6.759	2.268	2.037	0.694	0.185	0.324	0.092	0.370	0.416	0.787	1.250	1.342	2.638	9.305	46.435	2160

FISHERY BOARD OF SWEDEN CURRENT METER FILM NO. 400585 STARTING ON 16 MAY 67 AT 15.53
 FREQUENCIES OF CURRENT SPEEDS AND DIRECTIONS

PERIOD OF 30 DAYS, STARTING ON DAY 31

DIRECTION SPEED	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	SUM
0-0.10	2.222	2.129	1.527	0.972	0.324	0.694	0.740	0.879	1.435	0.740	0.601	0.462	0.555	0.879	1.527	1.944	17.638
0.11-0.25	5.231	2.361	0.833	0.000	0.046	0.509	1.388	4.074	9.537	1.527	0.277	0.046	0.092	0.277	2.037	4.953	33.194
0.26-0.50	6.157	0.231	0.000	0.000	0.000	0.046	0.000	1.944	6.944	0.046	0.000	0.000	0.000	0.000	0.694	11.296	27.361
0.51-0.75	4.583	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.324	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.462	11.388	16.759
0.76-1.00	0.833	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.046	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.277	3.842	5.000
1.01-1.50	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.046	0.046
1.51-2.50	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
>2.50	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SUM	19.027	4.722	2.361	0.972	0.370	1.250	2.129	6.898	18.287	2.314	0.879	0.509	0.648	1.157	5.000	33.472	2160

FISHERY BOARD OF SWEDEN CURRENT METER FILM NO. 400585 STARTING ON 16 MAY 67 AT 15.53

FREQUENCIES OF CURRENT SPEEDS AND DIRECTIONS

PERIOD OF 30 DAYS, STARTING ON DAY 61

DIRECTION SPEED	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	SUM
0-0.10	3.657	2.129	2.777	1.296	0.601	1.712	2.175	2.824	3.009	0.601	1.527	0.925	0.833	0.833	2.268	4.444	31.620
0.11-0.25	8.101	2.777	1.203	0.046	0.000	0.185	0.416	1.527	0.925	0.000	0.046	0.000	0.000	0.324	4.166	10.324	30.046
0.26-0.50	10.555	0.092	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.324	0.000	0.046	0.000	0.000	0.000	0.000	1.574	18.101	30.694
0.51-0.75	1.203	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.324	5.416	6.944
0.76-1.00	0.046	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.046	0.601	0.694
1.01-1.50	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1.51-2.50	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
>2.50	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SUM	23.564	5.000	3.981	1.342	0.601	1.898	2.592	4.675	3.935	0.648	1.574	0.925	0.833	1.157	8.379	38.888	2160

FISHERY BOARD OF SWEDEN CUPRENT METER FILM NO. 400585 STARTING ON 16 MAY 67 AT 15.53

FREQUENCIES OF CUPRENT SPEEDS AND DIRECTIONS

PERIOD OF 98 DAYS, STARTING ON DAY 0

DIRECTION SPEED	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	SUM
0-0.10	2.622	1.905	1.762	0.588	0.415	0.773	0.945	1.146	1.433	0.515	0.902	0.773	0.659	0.845	1.777	2.450	19.919
0.11-0.25	7.681	3.038	0.945	0.315	0.071	0.243	0.616	1.762	3.296	0.501	0.100	0.071	0.229	0.601	3.926	8.111	31.513
0.26-0.50	7.982	0.759	0.186	0.042	0.028	0.014	0.000	0.702	2.149	0.028	0.000	0.000	0.014	0.085	1.318	14.517	27.830
0.51-0.75	3.353	0.042	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.100	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.458	9.243	13.198
0.76-1.00	1.074	0.014	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.014	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.286	4.901	6.291
1.01-1.50	0.143	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.103	1.246
1.51-2.50	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
>2.50	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SUM	22.857	5.760	2.894	1.347	0.515	1.031	1.562	3.611	6.993	1.046	1.003	0.845	0.902	1.533	7.767	40.326	6978

FISHERY BOARD OF SWEDEN CURRENT METER FILM NO. 400586 STARTING ON 22 AUG 67 AT 09.38
 FREQUENCIES OF CURRENT SPEEDS AND DIRECTIONS

PERIOD OF	30 DAYS, STARTING ON DAY 1													SUM			
DIRECTION	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	SUM
0-0.10	0.232	0.465	0.511	0.837	0.884	0.791	0.558	0.511	0.279	0.279	0.232	0.465	0.604	0.372	0.418	0.418	7.864
0.11-0.25	1.582	0.372	0.232	0.651	1.395	0.651	1.675	3.536	2.233	0.465	0.604	1.023	0.604	0.325	0.744	0.930	17.031
0.26-0.50	5.583	2.559	0.325	0.418	0.697	1.256	4.560	4.653	1.023	0.511	0.279	0.558	0.837	0.977	0.977	3.257	28.478
0.51-0.75	7.308	3.396	0.977	0.093	0.139	0.651	0.744	1.340	0.372	0.000	0.000	0.046	0.372	0.046	0.511	4.420	20.521
0.76-1.00	10.330	1.349	0.604	0.279	0.046	0.139	0.279	2.140	0.139	0.000	0.000	0.000	0.000	0.046	0.139	5.351	20.846
1.01-1.50	3.303	0.000	0.046	0.000	0.000	0.000	0.000	0.232	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.582	5.258
1.51-2.50	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
>2.50	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SUM	20.431	8.236	2.658	2.280	3.164	3.489	7.817	17.424	4.048	1.256	1.116	2.093	2.419	1.768	2.791	15.960	2149

FISHERY BOARD OF SWFIDEN CURRENT METER FILM NO. 400586 STARTING ON 22 AUG 67 AT 09.38
 FREQUENCIES OF CURRENT SPEEDS AND DIRECTIONS

PERIOD OF 30 DAYS, STARTING ON DAY 1

DIRECTION	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	SUM
0-0.10	0.232	0.465	0.511	0.837	0.884	0.791	0.558	0.511	0.279	0.279	0.232	0.465	0.604	0.372	0.418	0.418	7.864
0.11-0.25	1.582	0.372	0.232	0.651	1.395	0.651	1.675	3.576	2.233	0.465	0.604	1.023	0.604	0.325	0.744	0.930	17.031
0.26-0.50	5.583	2.559	0.325	0.418	0.697	1.256	4.560	4.653	1.023	0.511	0.279	0.558	0.837	0.977	0.977	3.257	28.478
0.51-0.75	7.309	3.396	0.977	0.093	0.139	0.651	0.744	1.340	0.372	0.000	0.000	0.046	0.372	0.046	0.511	4.420	20.521
0.76-1.00	10.330	1.349	0.604	0.279	0.046	0.139	0.279	2.140	0.139	0.000	0.000	0.000	0.000	0.046	0.139	5.351	20.846
1.01-1.50	3.303	0.000	0.046	0.000	0.000	0.000	0.000	0.232	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.582	5.258
1.51-2.50	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
>2.50	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SUM	20.431	8.236	2.698	2.280	3.164	3.489	7.817	17.424	4.048	1.256	1.116	2.093	2.419	1.768	2.791	15.960	2149

FISHERY BOARD OF SWEDEN CURRENT METER FILM NO. 400586 STARTING ON 22 AUG 67 AT 09.38

FREQUENCIES OF CURRENT SPEEDS AND DIRECTIONS

PERIOD OF 27 DAYS, STARTING ON DAY 31

DIRECTION SPEED	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	SUM
0-0.10	0.721	0.257	0.412	0.100	0.051	0.051	0.154	0.154	0.103	0.000	0.309	0.618	0.154	0.154	0.206	0.721	4.070
0.11-0.25	2.998	2.163	0.206	0.051	0.051	0.103	0.618	0.103	0.000	0.103	1.391	0.206	0.463	0.257	1.184	2.936	12.828
0.26-0.50	5.667	2.215	0.515	0.206	0.051	0.051	0.463	0.566	0.154	0.000	0.206	0.463	0.206	0.103	0.927	5.306	17.104
0.51-0.75	9.376	1.803	0.154	0.100	0.000	0.000	0.051	0.360	0.051	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.030	9.170	21.998
0.76-1.00	11.282	0.824	0.051	0.000	0.000	0.000	0.000	0.103	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.566	15.043	27.872
1.01-1.50	7.779	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	8.191	15.971
1.51-2.50	0.103	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.051	0.154
>2.50	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SUM	37.918	7.264	1.339	0.257	0.154	0.206	1.287	1.287	0.309	0.103	1.906	1.297	0.824	0.515	3.915	41.421	1941

FISHERY BOARD OF SWEDEN CURRENT METER FILM NO. 400586 STARTING ON 22 AUG 67 AT 09.38
 FREQUENCIES OF CURRENT SPEEDS AND DIRECTIONS

PERIOD OF 58 DAYS, STARTING ON DAY 0

DIRECTION	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	SUM
0-0.10	0.459	0.435	0.483	0.435	0.483	0.435	0.362	0.362	0.103	0.169	0.266	0.620	0.483	0.338	0.338	0.556	6.436
0.11-0.25	2.209	1.330	0.217	0.362	0.750	0.337	1.161	1.997	1.161	0.290	0.967	0.653	0.580	0.387	0.992	1.911	15.339
0.26-0.50	5.564	2.371	0.411	0.314	0.387	0.677	2.580	2.695	0.604	0.266	0.241	0.570	0.532	0.604	1.040	4.185	22.985
0.51-0.75	9.250	2.613	0.530	0.048	0.072	0.333	0.411	0.871	0.217	0.000	0.000	0.024	0.103	0.024	0.750	6.605	21.001
0.76-1.00	10.670	1.088	0.338	0.145	0.024	0.072	0.145	1.161	0.072	0.000	0.000	0.000	0.000	0.074	0.338	9.847	23.929
1.01-1.50	5.371	0.049	0.024	0.000	0.000	0.000	0.000	0.120	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.669	10.234
1.51-2.50	0.048	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.024	0.072
>2.50	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SUM	32.663	7.387	2.056	1.306	1.717	1.911	4.669	7.089	2.250	0.725	1.475	1.814	1.790	1.379	3.459	27.800	413

MEAN VALUES AND STANDARD DEVIATIONS OF SPEED COMPONENTS

TIME PERIOD	VN		VE		NO.
	MEAN	S.D.	MEAN	S.D.	
DAY 00001	0.16	0.039	-0.00	0.017	18
DAY 00001	0.14	0.039	-0.07	0.045	18
DAY 00001	0.25	0.129	-0.17	0.064	18
DAY 00001	0.35	0.112	-0.17	0.055	18
DAY 00001	COMPLETE	0.120	-0.10	0.087	72
DAY 00002	0.60	0.104	-0.30	0.107	18
DAY 00002	0.76	0.143	-0.23	0.164	18
DAY 00002	0.49	0.172	-0.10	0.134	18
DAY 00002	0.64	0.101	-0.04	0.054	18
DAY 00002	COMPLETE	0.164	-0.17	0.157	72
DAY 00003	0.64	0.081	-0.18	0.085	18
DAY 00003	0.74	0.079	-0.33	0.083	18
DAY 00003	1.00	0.167	-0.44	0.081	18
DAY 00003	1.03	0.120	-0.29	0.103	18
DAY 00003	COMPLETE	0.202	-0.31	0.126	72
DAY 00004	0.78	0.111	-0.34	0.087	18
DAY 00004	0.96	0.165	-0.27	0.112	18
DAY 00004	0.89	0.135	-0.33	0.076	18
DAY 00004	0.89	0.090	-0.23	0.084	18
DAY 00004	COMPLETE	0.141	-0.29	0.099	72
DAY 00005	0.81	0.153	-0.45	0.096	18
DAY 00005	0.86	0.108	-0.27	0.154	18
DAY 00005	0.95	0.148	-0.34	0.076	18
DAY 00005	0.85	0.107	-0.36	0.103	18
DAY 00005	COMPLETE	0.138	-0.35	0.126	72

MAY 17

18

19

20

21

MEAN VALUES AND STANDARD DEVIATIONS OF SPEED COMPONENTS

TIME PERIOD	VN		VE		NO.
	MEAN	S.D.	MEAN	S.D.	
DAY 00006	0.88	0.102	-0.21	0.075	18
DAY 00006	0.87	0.098	-0.22	0.036	18
DAY 00006	0.77	0.132	-0.22	0.055	18
DAY 00006	0.63	0.097	-0.09	0.145	18
DAY 00006	0.79	0.145	-0.18	0.103	72
DAY 00007	0.41	0.109	0.10	0.049	18
DAY 00007	0.26	0.047	0.07	0.024	18
DAY 00007	0.15	0.031	0.01	0.027	18
DAY 00007	0.18	0.023	-0.07	0.038	18
DAY 00007	0.25	0.116	0.03	0.081	72
DAY 00008	0.08	0.049	-0.14	0.028	18
DAY 00008	-0.01	0.023	-0.11	0.077	18
DAY 00008	0.08	0.054	-0.08	0.046	18
DAY 00008	0.16	0.091	-0.14	0.019	18
DAY 00008	0.08	0.085	-0.12	0.054	72
DAY 00009	0.24	0.064	-0.16	0.038	18
DAY 00009	0.19	0.032	-0.04	0.041	18
DAY 00009	0.19	0.067	-0.06	0.037	18
DAY 00009	0.30	0.034	-0.02	0.049	18
DAY 00009	0.23	0.069	-0.07	0.066	72
DAY 00010	0.19	0.051	0.04	0.054	18
DAY 00010	0.14	0.038	0.04	0.020	18
DAY 00010	0.13	0.044	0.02	0.019	18
DAY 00010	0.22	0.058	-0.05	0.035	18
DAY 00010	0.17	0.060	0.01	0.052	72
LAST 10 DAYS	0.50	0.342	-0.15	0.162	720

MEAN VALUES AND STANDARD DEVIATIONS OF SPEED COMPONENTS

TIME PERIOD		VN		VE		NO.
		MEAN	S.D.	MEAN	S.D.	
DAY	00011	0.31	0.059	-0.08	0.035	18
DAY	00011	0.55	0.108	0.02	0.048	18
DAY	00011	0.48	0.085	0.03	0.050	18
DAY	00011	0.40	0.080	-0.11	0.078	18
DAY	00011	0.44	0.123	-0.03	0.088	72
DAY	00012	0.63	0.089	-0.18	0.032	18
DAY	00012	0.51	0.053	-0.15	0.026	18
DAY	00012	0.35	0.089	-0.12	0.029	18
DAY	00012	0.14	0.066	-0.19	0.058	18
DAY	00012	0.41	0.200	-0.16	0.046	72
DAY	00013	0.05	0.021	0.17	0.117	18
DAY	00013	0.05	0.026	0.09	0.029	18
DAY	00013	0.01	0.016	0.03	0.040	18
DAY	00013	0.02	0.021	0.03	0.029	18
DAY	00013	0.03	0.028	0.08	0.085	72
DAY	00014	-0.00	0.010	0.00	0.033	18
DAY	00014	-0.00	0.010	-0.02	0.027	18
DAY	00014	0.01	0.035	-0.03	0.040	18
DAY	00014	0.04	0.036	-0.03	0.027	18
DAY	00014	0.01	0.034	-0.02	0.036	72
DAY	00015	0.05	0.044	-0.06	0.031	18
DAY	00015	0.17	0.043	-0.11	0.020	18
DAY	00015	0.18	0.041	-0.01	0.037	18
DAY	00015	0.18	0.024	-0.02	0.020	18
DAY	00015	0.14	0.067	-0.05	0.049	72

MAY 27

28

29

30

31

MEAN VALUES AND STANDARD DEVIATIONS OF SPEED COMPONENTS

TIME PERIOD	VN		VE		NO.
	MEAN	S.D.	MEAN	S.D.	
DAY 00016	0.13	0.041	-0.03	0.041	18
DAY 00016	0.12	0.021	-0.10	0.041	18
DAY 00016	0.20	0.067	-0.12	0.040	18
DAY 00016	0.24	0.036	-0.04	0.041	18
DAY 00016	0.17	0.068	-0.07	0.056	72
DAY 00017	0.12	0.023	-0.01	0.016	18
DAY 00017	0.18	0.028	-0.01	0.020	18
DAY 00017	0.15	0.033	-0.05	0.038	18
DAY 00017	0.21	0.037	0.13	0.071	18
DAY 00017	0.16	0.045	0.01	0.086	72
DAY 00018	0.13	0.022	0.09	0.070	18
DAY 00018	0.10	0.044	-0.06	0.056	18
DAY 00018	0.15	0.100	-0.18	0.051	18
DAY 00018	0.52	0.083	-0.15	0.098	18
DAY 00018	0.23	0.184	-0.07	0.128	72
DAY 00019	0.36	0.106	0.01	0.028	18
DAY 00019	0.29	0.098	-0.10	0.052	18
DAY 00019	0.56	0.100	-0.06	0.063	18
DAY 00019	0.79	0.100	-0.25	0.090	18
DAY 00019	0.50	0.217	-0.10	0.118	72
DAY 00020	0.61	0.102	-0.21	0.059	18
DAY 00020	0.41	0.128	-0.08	0.095	18
DAY 00020	0.59	0.135	-0.17	0.092	18
DAY 00020	0.62	0.062	-0.15	0.131	18
DAY 00020	0.56	0.138	-0.15	0.107	72
LAST 10 DAYS	0.26	0.227	-0.05	0.111	720

JUNE 1

2

3

4

5

MEAN VALUES AND STANDARD DEVIATIONS OF SPEED COMPONENTS

TIME PERIOD		VN		VE		NO.
		MEAN	S.D.	MEAN	S.D.	
DAY	00021	0.79	0.118	-0.33	0.090	18
DAY	00021	0.74	0.094	-0.19	0.061	18
DAY	00021	0.75	0.074	-0.28	0.061	18
DAY	00021	0.70	0.074	-0.22	0.055	18
DAY	00021	0.75	0.095	-0.26	0.086	72
DAY	00022	0.78	0.093	-0.22	0.142	18
DAY	00022	0.73	0.056	-0.26	0.076	18
DAY	00022	0.62	0.147	-0.31	0.084	18
DAY	00022	0.72	0.092	-0.24	0.050	18
DAY	00022	0.71	0.117	-0.26	0.098	72
DAY	00023	0.55	0.084	-0.22	0.055	18
DAY	00023	0.56	0.060	-0.28	0.053	18
DAY	00023	0.45	0.105	-0.13	0.086	18
DAY	00023	0.27	0.047	-0.10	0.048	18
DAY	00023	0.46	0.140	-0.18	0.095	72
DAY	00024	0.38	0.145	-0.11	0.054	18
DAY	00024	0.49	0.111	-0.08	0.060	18
DAY	00024	0.29	0.067	0.01	0.019	18
DAY	00024	0.19	0.046	-0.08	0.060	18
DAY	00024	0.34	0.148	-0.06	0.070	72
DAY	00025	0.31	0.038	-0.08	0.060	18
DAY	00025	0.28	0.060	-0.12	0.037	18
DAY	00025	0.43	0.088	-0.18	0.059	18
DAY	00025	0.47	0.096	-0.14	0.048	18
DAY	00025	0.37	0.108	-0.13	0.062	72

JUNE 6

7

8

9

10

MEAN VALUES AND STANDARD DEVIATIONS OF SPEED COMPONENTS

TIME PERIOD	VN		VE		NO.
	MEAN	S.D.	MEAN	S.D.	
DAY 00026	0.48	0.095	-0.12	0.087	18
DAY 00026	0.27	0.049	0.05	0.027	18
DAY 00026	0.13	0.039	0.03	0.024	18
DAY 00026	0.25	0.109	-0.05	0.039	18
DAY 00026	0.28	0.151	-0.02	0.089	72
DAY 00027	0.38	0.076	-0.13	0.040	18
DAY 00027	0.32	0.060	-0.09	0.055	18
DAY 00027	0.11	0.084	0.08	0.030	18
DAY 00027	-0.09	0.034	0.03	0.056	18
DAY 00027	0.18	0.200	-0.02	0.101	72
DAY 00028	-0.02	0.026	-0.03	0.037	18
DAY 00028	0.03	0.048	-0.03	0.023	18
DAY 00028	0.26	0.050	-0.02	0.022	18
DAY 00028	0.23	0.037	-0.04	0.023	18
DAY 00028	0.12	0.128	-0.03	0.027	72
DAY 00029	0.17	0.029	-0.03	0.017	18
DAY 00029	0.13	0.052	-0.08	0.032	18
DAY 00029	0.12	0.013	-0.13	0.032	18
DAY 00029	0.09	0.035	-0.02	0.079	18
DAY 00029	0.13	0.045	-0.07	0.061	72
DAY 00030	0.08	0.040	-0.00	0.017	18
DAY 00030	0.09	0.021	0.00	0.008	18
DAY 00030	0.10	0.028	0.02	0.029	18
DAY 00030	0.11	0.030	0.03	0.013	18
DAY 00030	0.09	0.033	0.01	0.025	72
LAST 10 DAYS	0.34	0.256	-0.10	0.122	720
LAST 30 DAYS	0.37	0.295	-0.10	0.139	2160

MEAN VALUES AND STANDARD DEVIATIONS OF SPEED COMPONENTS

TIME PERIOD	VN		VE		NO.	
	MEAN	S.D.	MEAN	S.D.		
DAY 00031	HOURS 00-06	0.10	0.019	0.07	0.022	18
DAY 00031	HOURS 06-12	0.05	0.037	0.01	0.015	18
DAY 00031	HOURS 12-18	0.00	0.007	0.00	0.007	18
DAY 00031	HOURS 18-24	-0.00	0.018	0.02	0.032	18
DAY 00031	COMPLETE	0.04	0.049	0.02	0.035	72
DAY 00032	HOURS 00-06	-0.04	0.012	0.08	0.015	18
DAY 00032	HOURS 06-12	-0.09	0.015	0.01	0.043	18
DAY 00032	HOURS 12-18	-0.13	0.021	-0.02	0.021	18
DAY 00032	HOURS 18-24	-0.20	0.030	0.01	0.015	18
DAY 00032	COMPLETE	-0.12	0.060	0.02	0.046	72
DAY 00033	HOURS 00-06	-0.21	0.029	0.02	0.024	18
DAY 00033	HOURS 06-12	-0.22	0.016	0.03	0.015	18
DAY 00033	HOURS 12-18	-0.17	0.023	0.02	0.034	18
DAY 00033	HOURS 18-24	-0.23	0.023	0.05	0.016	18
DAY 00033	COMPLETE	-0.21	0.031	0.03	0.027	72
DAY 00034	HOURS 00-06	-0.23	0.018	0.04	0.020	18
DAY 00034	HOURS 06-12	-0.23	0.019	0.02	0.022	18
DAY 00034	HOURS 12-18	-0.29	0.025	-0.00	0.016	18
DAY 00034	HOURS 18-24	-0.25	0.021	0.02	0.015	18
DAY 00034	COMPLETE	-0.25	0.030	0.02	0.026	72
DAY 00035	HOURS 00-06	-0.27	0.021	0.02	0.013	18
DAY 00035	HOURS 06-12	-0.20	0.016	0.06	0.026	18
DAY 00035	HOURS 12-18	-0.19	0.021	0.00	0.013	18
DAY 00035	HOURS 18-24	-0.15	0.019	0.00	0.007	18
DAY 00035	COMPLETE	-0.20	0.045	0.02	0.029	72

MEAN VALUES AND STANDARD DEVIATIONS OF SPEED COMPONENTS

TIME PERIOD	VN		VE		NO.
	MEAN	S.D.	MEAN	S.D.	
DAY 00036	0.15	0.019	-0.02	0.016	18
DAY 00036	0.13	0.015	-0.01	0.021	18
DAY 00036	0.13	0.020	-0.00	0.036	18
DAY 00036	0.13	0.113	-0.05	0.026	18
DAY 00036	0.07	0.135	-0.02	0.032	72
DAY 00037	0.18	0.035	-0.02	0.047	18
DAY 00037	0.48	0.159	-0.21	0.086	18
DAY 00037	0.65	0.048	-0.16	0.035	18
DAY 00037	0.65	0.082	-0.16	0.085	18
DAY 00037	0.49	0.213	-0.14	0.098	72
DAY 00038	0.71	0.087	-0.28	0.073	18
DAY 00038	0.57	0.071	-0.16	0.042	18
DAY 00038	0.46	0.094	-0.12	0.045	18
DAY 00038	0.73	0.099	-0.22	0.168	18
DAY 00038	0.62	0.139	-0.20	0.114	72
DAY 00039	0.55	0.113	-0.18	0.146	18
DAY 00039	0.72	0.084	-0.29	0.162	18
DAY 00039	0.56	0.095	-0.20	0.087	18
DAY 00039	0.56	0.137	-0.22	0.099	18
DAY 00039	0.60	0.127	-0.22	0.131	72
DAY 00040	0.32	0.084	-0.03	0.068	18
DAY 00040	0.25	0.049	-0.06	0.052	18
DAY 00040	0.12	0.030	-0.03	0.019	18
DAY 00040	0.00	0.043	-0.00	0.017	18
DAY 00040	0.17	0.134	-0.03	0.048	72
LAST 10 DAYS	0.10	0.349	-0.04	0.118	720

MEAN VALUES AND STANDARD DEVIATIONS OF SPEED COMPONENTS

TIME PERIOD	VN		VE		NC.
	MEAN	S.D.	MEAN	S.D.	
DAY 00041					
DAY 00041	00-06	0.060	-0.01	0.028	18
DAY 00041	06-12	0.066	-0.05	0.050	18
DAY 00041	12-18	0.16	-0.07	0.041	18
DAY 00041	18-24	0.24	-0.06	0.021	18
DAY 00041	COMPLETE	0.07	-0.05	0.042	72
DAY 00042					
DAY 00042	00-06	0.083	-0.11	0.037	18
DAY 00042	06-12	0.46	-0.14	0.057	18
DAY 00042	12-18	0.64	-0.22	0.083	18
DAY 00042	18-24	0.55	-0.09	0.049	18
DAY 00042	COMPLETE	0.49	-0.14	0.077	72
DAY 00043					
DAY 00043	00-06	0.37	-0.04	0.041	18
DAY 00043	06-12	0.28	-0.07	0.021	18
DAY 00043	12-18	0.08	-0.00	0.015	18
DAY 00043	18-24	0.03	-0.02	0.021	18
DAY 00043	COMPLETE	0.19	-0.03	0.036	72
DAY 00044					
DAY 00044	00-06	0.00	-0.00	0.020	18
DAY 00044	06-12	0.20	-0.05	0.088	18
DAY 00044	12-18	0.19	-0.02	0.081	18
DAY 00044	18-24	0.29	-0.16	0.048	18
DAY 00044	COMPLETE	0.17	-0.06	0.087	72
DAY 00045					
DAY 00045	00-06	0.30	-0.08	0.042	18
DAY 00045	06-12	0.50	-0.22	0.040	18
DAY 00045	12-18	0.68	-0.21	0.083	18
DAY 00045	18-24	0.59	-0.25	0.060	18
DAY 00045	COMPLETE	0.52	-0.19	0.087	72

MEAN VALUES AND STANDARD DEVIATIONS OF SPEED COMPONENTS

TIME PERIOD	VN		VE		ND.
	MEAN	S.D.	MEAN	S.D.	
DAY 00046	0.75	0.082	-0.30	0.058	18
DAY 00046	0.62	0.074	-0.24	0.048	18
DAY 00046	0.55	0.108	-0.10	0.050	18
DAY 00046	0.39	0.073	-0.08	0.033	18
DAY 00046	0.58	0.155	-0.18	0.104	72
DAY 00047	0.32	0.064	-0.04	0.054	18
DAY 00047	0.21	0.033	0.00	0.033	18
DAY 00047	0.12	0.032	-0.03	0.028	18
DAY 00047	0.16	0.027	0.03	0.028	18
DAY 00047	0.20	0.085	-0.01	0.050	72
DAY 00048	0.16	0.032	0.01	0.035	18
DAY 00048	0.06	0.057	0.01	0.064	18
DAY 00048	0.16	0.025	-0.01	0.026	18
DAY 00048	0.11	0.024	0.02	0.019	18
DAY 00048	0.12	0.055	0.01	0.043	72
DAY 00049	0.00	0.041	0.03	0.074	18
DAY 00049	-0.06	0.030	0.05	0.043	18
DAY 00049	-0.03	0.033	0.00	0.014	18
DAY 00049	0.05	0.063	-0.08	0.076	18
DAY 00049	-0.00	0.063	-0.00	0.079	72
DAY 00050	0.25	0.032	-0.02	0.046	18
DAY 00050	0.28	0.029	-0.07	0.040	18
DAY 00050	0.40	0.086	-0.18	0.080	18
DAY 00050	0.55	0.114	-0.20	0.054	18
DAY 00050	0.37	0.139	-0.12	0.095	72
LAST 10 DAYS	0.27	0.234	-0.08	0.103	720

MEAN VALUES AND STANDARD DEVIATIONS OF SPEED COMPONENTS

TIME PERIOD	VN		VE		NO.
	MEAN	S.D.	MEAN	S.D.	
DAY 00051	HOURS 00-06	0.66	0.142	-0.16	18
DAY 00051	HOURS 06-12	0.57	0.058	-0.14	18
DAY 00051	HOURS 12-18	0.30	0.112	-0.10	18
DAY 00051	HOURS 18-24	0.21	0.058	-0.09	18
DAY 00051	COMPLETE	0.43	0.212	-0.12	72
DAY 00052	HOURS 00-06	0.06	0.049	0.01	18
DAY 00052	HOURS 06-12	0.07	0.055	-0.02	18
DAY 00052	HOURS 12-18	0.04	0.049	0.02	18
DAY 00052	HOURS 18-24	-0.04	0.081	0.04	18
DAY 00052	COMPLETE	0.03	0.077	0.01	72
DAY 00053	HOURS 00-06	-0.16	0.058	0.05	18
DAY 00053	HOURS 06-12	-0.31	0.073	0.03	18
DAY 00053	HOURS 12-18	-0.34	0.066	0.00	18
DAY 00053	HOURS 18-24	-0.45	0.105	-0.04	18
DAY 00053	COMPLETE	-0.31	0.128	0.01	72
DAY 00054	HOURS 00-06	-0.26	0.043	-0.00	18
DAY 00054	HOURS 06-12	-0.29	0.031	-0.01	18
DAY 00054	HOURS 12-18	-0.26	0.044	-0.01	18
DAY 00054	HOURS 18-24	-0.08	0.040	-0.00	18
DAY 00054	COMPLETE	-0.22	0.091	-0.00	72
DAY 00055	HOURS 00-06	-0.03	0.029	-0.00	18
DAY 00055	HOURS 06-12	0.00	0.000	0.00	18
DAY 00055	HOURS 12-18	0.08	0.053	-0.09	18
DAY 00055	HOURS 18-24	0.25	0.061	-0.06	18
DAY 00055	COMPLETE	0.07	0.122	-0.03	72

JULY 6

7

8

9

10

MEAN VALUES AND STANDARD DEVIATIONS OF SPEED COMPONENTS

TIME PERIOD	VN		VE		NC.
	MEAN	S.D.	MEAN	S.D.	
DAY 00056	0.44	0.059	-0.09	0.024	18
DAY 00056	0.45	0.050	-0.08	0.028	18
DAY 00056	0.54	0.086	-0.04	0.063	18
DAY 00056	0.49	0.098	-0.07	0.026	18
DAY 00056	0.48	0.085	-0.07	0.042	72
DAY 00057	0.48	0.063	-0.12	0.041	18
DAY 00057	0.47	0.077	-0.14	0.062	18
DAY 00057	0.56	0.063	-0.17	0.054	18
DAY 00057	0.59	0.143	-0.28	0.064	18
DAY 00057	0.53	0.104	-0.17	0.082	72
DAY 00058	0.56	0.170	-0.10	0.071	18
DAY 00058	0.31	0.049	-0.05	0.035	18
DAY 00058	0.24	0.056	-0.05	0.037	18
DAY 00058	0.11	0.026	-0.04	0.018	18
DAY 00058	0.31	0.188	-0.06	0.051	72
DAY 00059	0.09	0.020	-0.02	0.017	18
DAY 00059	0.05	0.031	-0.00	0.012	18
DAY 00059	0.00	0.026	0.01	0.028	18
DAY 00059	-0.09	0.041	0.09	0.023	18
DAY 00059	0.01	0.075	0.02	0.049	72
DAY 00060	-0.21	0.034	0.08	0.030	18
DAY 00060	-0.18	0.024	0.02	0.021	18
DAY 00060	-0.19	0.043	0.03	0.029	18
DAY 00060	-0.25	0.019	0.06	0.028	18
DAY 00060	-0.21	0.040	0.05	0.036	72
LAST 10 DAYS	0.11	0.321	-0.03	0.086	720
LAST 30 DAYS	0.16	0.315	-0.05	0.105	2160

MEAN VALUES AND STANDARD DEVIATIONS OF SPEED COMPONENTS

TIME PERIOD	VN		VE		NO.
	MEAN	S.D.	MEAN	S.D.	
DAY 00061	-0.20	0.046	0.06	0.009	18
DAY 00061	-0.08	0.027	0.01	0.015	18
DAY 00061	-0.05	0.041	0.02	0.024	18
DAY 00061	-0.05	0.020	0.07	0.010	18
DAY 00061	-0.09	0.070	0.04	0.030	72
DAY 00062	-0.09	0.013	0.02	0.018	18
DAY 00062	-0.05	0.025	-0.03	0.033	18
DAY 00062	-0.01	0.020	-0.02	0.029	18
DAY 00062	0.00	0.000	0.00	0.000	18
DAY 00062	-0.04	0.042	-0.00	0.033	72
DAY 00063	-0.02	0.026	-0.01	0.020	18
DAY 00063	0.00	0.015	0.00	0.009	18
DAY 00063	0.00	0.010	0.00	0.009	18
DAY 00063	0.06	0.024	0.04	0.015	18
DAY 00063	0.01	0.038	0.01	0.027	72
DAY 00064	-0.00	0.021	0.02	0.050	18
DAY 00064	-0.02	0.014	0.05	0.015	18
DAY 00064	-0.07	0.015	0.02	0.019	18
DAY 00064	-0.08	0.014	0.04	0.013	18
DAY 00064	-0.04	0.038	0.03	0.032	72
DAY 00065	-0.09	0.038	0.01	0.016	18
DAY 00065	-0.02	0.055	0.00	0.025	18
DAY 00065	-0.02	0.064	-0.04	0.043	18
DAY 00065	0.15	0.081	-0.10	0.030	18
DAY 00065	0.00	0.111	-0.03	0.057	72

MEAN VALUES AND STANDARD DEVIATIONS OF SPEED COMPONENTS

TIME PERIOD	VN		VE		NO.
	MEAN	S.D.	MEAN	S.D.	
DAY 00066	0.17	0.034	-0.03	0.017	18
DAY 00066	0.23	0.026	-0.06	0.014	18
DAY 00066	0.27	0.024	-0.11	0.032	18
DAY 00066	0.29	0.032	-0.09	0.030	18
DAY 00066	0.24	0.055	-0.07	0.039	72
COMPLETE					
DAY 00067	0.43	0.077	-0.05	0.048	18
DAY 00067	0.17	0.060	-0.00	0.046	18
DAY 00067	0.25	0.038	-0.10	0.022	18
DAY 00067	0.27	0.042	-0.07	0.028	18
DAY 00067	0.28	0.109	-0.06	0.052	72
COMPLETE					
DAY 00068	0.45	0.052	-0.14	0.052	18
DAY 00068	0.22	0.057	-0.02	0.052	18
DAY 00068	0.30	0.080	-0.20	0.034	18
DAY 00068	0.29	0.078	-0.10	0.046	18
DAY 00068	0.32	0.108	-0.11	0.077	72
COMPLETE					
DAY 00069	0.25	0.028	-0.08	0.053	18
DAY 00069	0.23	0.021	-0.02	0.016	18
DAY 00069	0.22	0.047	-0.06	0.046	18
DAY 00069	0.25	0.021	-0.06	0.047	18
DAY 00069	0.24	0.033	-0.06	0.047	72
COMPLETE					
DAY 00070	0.42	0.115	-0.19	0.091	18
DAY 00070	0.51	0.080	-0.05	0.079	18
DAY 00070	0.40	0.034	-0.11	0.053	19
DAY 00070	0.48	0.128	-0.17	0.067	18
DAY 00070	0.45	0.105	-0.13	0.091	72
COMPLETE					
LAST 10 DAYS	0.13	0.199	-0.04	0.078	720

MEAN VALUES AND STANDARD DEVIATIONS OF SPEED COMPONENTS

TIME PERIOD		VN		VE		NO.	
		MEAN	S.D.	MEAN	S.D.		
DAY	00071	HOURS 00-06	0.40	0.120	-0.14	0.060	18
DAY	00071	HOURS 06-12	0.37	0.066	-0.09	0.059	
DAY	00071	HOURS 12-18	0.61	0.095	-0.18	0.061	
DAY	00071	HOURS 18-24	0.54	0.087	-0.17	0.080	
DAY	00071	COMPLETE	0.48	0.134	-0.14	0.073	72
DAY	00072	HOURS 00-06	0.47	0.104	-0.24	0.116	18
DAY	00072	HOURS 06-12	0.46	0.048	-0.13	0.037	
DAY	00072	HOURS 12-18	0.48	0.077	-0.10	0.036	
DAY	00072	HOURS 18-24	0.37	0.121	-0.12	0.053	
DAY	00072	COMPLETE	0.45	0.100	-0.15	0.085	72
DAY	00073	HOURS 00-06	0.46	0.054	-0.18	0.034	18
DAY	00073	HOURS 06-12	0.38	0.089	-0.06	0.040	
DAY	00073	HOURS 12-18	0.30	0.029	-0.03	0.030	
DAY	00073	HOURS 18-24	0.25	0.055	0.00	0.057	
DAY	00073	COMPLETE	0.35	0.099	-0.07	0.081	72
DAY	00074	HOURS 00-06	0.10	0.021	-0.07	0.070	18
DAY	00074	HOURS 06-12	0.23	0.039	-0.05	0.055	
DAY	00074	HOURS 12-18	0.29	0.024	-0.07	0.028	
DAY	00074	HOURS 18-24	0.26	0.034	-0.04	0.013	
DAY	00074	COMPLETE	0.22	0.030	-0.06	0.047	72
DAY	00075	HOURS 00-06	0.31	0.048	-0.13	0.025	18
DAY	00075	HOURS 06-12	0.17	0.052	-0.04	0.029	
DAY	00075	HOURS 12-18	0.39	0.129	-0.14	0.057	
DAY	00075	HOURS 18-24	0.46	0.051	-0.13	0.041	
DAY	00075	COMPLETE	0.33	0.134	-0.11	0.057	72

JULY 26

27

28

29

30

MEAN VALUES AND STANDARD DEVIATIONS OF SPEED COMPONENTS

TIME PERIOD	VN		VE		NO.
	MEAN	S.D.	MEAN	S.D.	
DAY 00076	0.36	0.111	-0.03	0.067	18
DAY 00076	0.24	0.047	-0.11	0.082	18
DAY 00076	0.29	0.091	-0.07	0.081	18
DAY 00076	0.30	0.055	-0.05	0.039	18
DAY 00076	0.30	0.088	-0.07	0.075	72
DAY 00077	0.30	0.048	-0.11	0.044	18
DAY 00077	0.49	0.085	-0.16	0.068	18
DAY 00077	0.38	0.075	-0.10	0.042	18
DAY 00077	0.34	0.075	0.00	0.020	18
DAY 00077	0.38	0.100	-0.09	0.078	72
DAY 00078	0.05	0.044	-0.03	0.045	18
DAY 00078	0.14	0.068	0.01	0.027	18
DAY 00078	0.18	0.037	-0.02	0.021	18
DAY 00078	0.19	0.032	-0.12	0.047	18
DAY 00078	0.14	0.071	-0.04	0.062	72
DAY 00079	0.11	0.020	-0.11	0.023	18
DAY 00079	0.10	0.024	-0.04	0.014	18
DAY 00079	0.04	0.034	-0.00	0.011	18
DAY 00079	0.07	0.014	-0.02	0.016	18
DAY 00079	0.08	0.034	-0.04	0.045	72
DAY 00080	0.02	0.035	-0.00	0.005	18
DAY 00080	0.05	0.045	-0.02	0.015	18
DAY 00080	0.13	0.034	-0.05	0.032	18
DAY 00080	0.16	0.041	0.03	0.042	18
DAY 00080	0.09	0.068	-0.01	0.041	72
LAST 10 DAYS	0.28	0.165	-0.08	0.079	720

JULY 31

AUG. 1

2

3

4

MEAN VALUES AND STANDARD DEVIATIONS OF SPEED COMPONENTS

TIME PERIOD		VN		VE		NO.
		MEAN	S.D.	MEAN	S.D.	
DAY	00081	0.04	0.032	-0.00	0.026	18
DAY	00081	0.11	0.036	-0.01	0.014	18
DAY	00081	0.14	0.026	-0.05	0.035	18
DAY	00081	0.20	0.026	-0.05	0.022	18
DAY	00091	0.12	0.063	-0.03	0.033	72
DAY	00092	0.13	0.052	0.01	0.040	18
DAY	00082	0.02	0.031	0.02	0.038	18
DAY	00082	0.08	0.027	-0.06	0.022	18
DAY	00082	0.21	0.070	-0.09	0.026	18
DAY	00082	0.11	0.084	-0.03	0.061	72
DAY	00083	0.23	0.054	-0.05	0.021	18
DAY	00083	0.21	0.047	-0.04	0.024	18
DAY	00083	0.20	0.065	-0.02	0.020	18
DAY	00083	0.16	0.022	-0.00	0.030	18
DAY	00083	0.20	0.055	-0.03	0.029	72
DAY	00084	0.14	0.032	0.02	0.038	18
DAY	00084	0.03	0.043	-0.01	0.047	18
DAY	00084	0.15	0.063	-0.05	0.047	18
DAY	00084	0.05	0.047	-0.07	0.054	18
DAY	00084	0.09	0.070	-0.02	0.059	72
DAY	00085	0.11	0.054	-0.02	0.051	18
DAY	00085	0.09	0.044	0.05	0.035	18
DAY	00085	0.09	0.032	0.04	0.028	18
DAY	00085	0.11	0.044	0.05	0.031	18
DAY	00085	0.10	0.044	0.03	0.051	72

AUG. 5

6

7

8

9

MEAN VALUES AND STANDARD DEVIATIONS OF SPEED COMPONENTS

TIME PERIOD	VN		VE		ND.	
	MEAN	S.D.	MEAN	S.D.		
DAY 00086	HOURS 00-06	0.00	0.013	0.00	0.018	18
DAY 00086	HOURS 06-12	-0.00	0.024	0.01	0.018	18
DAY 00086	HOURS 12-18	0.00	0.000	0.00	0.000	18
DAY 00086	HOURS 18-24	-0.04	0.028	0.04	0.030	18
DAY 00086	COMPLETE	-0.00	0.027	0.01	0.025	72
DAY 00087	HOURS 00-06	-0.02	0.028	0.00	0.009	18
DAY 00087	HOURS 06-12	0.00	0.000	0.00	0.000	18
DAY 00087	HOURS 12-18	0.00	0.000	0.00	0.000	18
DAY 00087	HOURS 18-24	0.00	0.000	0.00	0.000	18
DAY 00087	COMPLETE	-0.00	0.016	0.00	0.005	72
DAY 00088	HOURS 00-06	0.00	0.000	0.00	0.000	18
DAY 00088	HOURS 06-12	0.05	0.025	-0.00	0.008	18
DAY 00088	HOURS 12-18	0.03	0.036	-0.01	0.020	18
DAY 00088	HOURS 18-24	0.03	0.029	-0.00	0.009	18
DAY 00088	COMPLETE	0.03	0.033	-0.00	0.013	72
DAY 00089	HOURS 00-06	0.02	0.029	-0.01	0.015	18
DAY 00089	HOURS 06-12	0.06	0.013	-0.07	0.017	18
DAY 00089	HOURS 12-18	0.17	0.043	-0.08	0.042	18
DAY 00089	HOURS 18-24	0.24	0.046	-0.03	0.015	18
DAY 00089	COMPLETE	0.13	0.092	-0.05	0.037	72
DAY 00090	HOURS 00-06	0.19	0.029	-0.02	0.017	18
DAY 00090	HOURS 06-12	0.28	0.039	-0.06	0.029	18
DAY 00090	HOURS 12-18	0.35	0.109	-0.11	0.034	18
DAY 00090	HOURS 18-24	0.39	0.057	-0.14	0.059	18
DAY 00090	COMPLETE	0.30	0.098	-0.08	0.058	72
LAST 10 DAYS		0.11	0.111	-0.02	0.053	720
LAST 30 DAYS		0.17	0.130	-0.04	0.075	2160

AUG. 10

11

12

13

14

MEAN VALUES AND STANDARD DEVIATIONS OF SPEED COMPONENTS

TIME PERIOD		VN		VE		NO.
DAY	HOURS	MEAN	S.D.	MEAN	S.D.	
DAY	00091	0.21	0.042	-0.04	0.014	18
DAY	00091	0.23	0.026	-0.10	0.032	18
DAY	00091	0.17	0.029	-0.12	0.045	18
DAY	00091	0.12	0.064	0.02	0.044	18
DAY	00091	0.18	0.060	-0.06	0.070	72
DAY	00092	0.06	0.036	0.00	0.018	18
DAY	00092	0.10	0.017	-0.01	0.021	18
DAY	00092	0.05	0.138	-0.03	0.108	18
DAY	00092	0.12	0.070	-0.05	0.041	18
DAY	00092	0.08	0.084	-0.02	0.063	72
DAY	00093	0.30	0.080	-0.16	0.055	18
DAY	00093	0.33	0.103	-0.05	0.083	18
DAY	00093	0.32	0.078	-0.07	0.026	18
DAY	00093	0.31	0.055	-0.13	0.051	18
DAY	00093	0.31	0.080	-0.10	0.074	72
DAY	00094	0.22	0.052	-0.08	0.023	18
DAY	00094	0.39	0.064	-0.13	0.045	18
DAY	00094	0.46	0.105	-0.12	0.056	18
DAY	00094	0.42	0.107	-0.20	0.103	18
DAY	00094	0.37	0.124	-0.13	0.076	72
DAY	00095	0.36	0.133	-0.08	0.106	18
DAY	00095	0.54	0.043	-0.13	0.035	18
DAY	00095	0.27	0.112	-0.02	0.069	18
DAY	00095	0.03	0.060	0.01	0.029	18
DAY	00095	0.30	0.206	-0.05	0.086	72

AUG. 15

16

17

18

19

FISHERY BOARD OF SWEDEN CURRENT METER FILM NO. 400585 STARTING ON 16 MAY 67 AT 15.53

MEAN VALUES AND STANDARD DEVIATIONS OF SPEED COMPONENTS

TIME PERIOD	VN		VE		NO.
	MEAN	S.D.	MEAN	S.D.	
DAY 00096	0.09	0.027	0.00	0.042	18
DAY 00096	0.00	0.000	0.00	0.000	18
DAY 00096	0.05	0.065	-0.02	0.027	19
DAY 00096	0.21	0.046	-0.08	0.016	18
DAY 00096	0.09	0.089	-0.02	0.043	72
DAY 00097	0.30	0.047	-0.06	0.056	18
DAY 00097	0.24	0.208	-0.02	0.061	18
DAY 00097	0.00	0.000	0.00	0.000	5

AUG. 20

MEAN VALUES AND STANDARD DEVIATIONS OF SPEED COMPONENTS

TIME PERIOD	VN		VF		NO.	
	MEAN	S.D.	MEAN	S.D.		
DAY 00001						
DAY 00001	HOURS 00-06	-0.01	0.041	-0.11	0.054	14
DAY 00001	HOURS 06-12	-0.05	0.073	0.00	0.108	18
DAY 00001	HOURS 12-18	0.28	0.167	-0.13	0.108	18
DAY 00001	HOURS 18-24	0.42	0.122	-0.19	0.061	18
DAY 00001	COMPLETE	0.17	0.235	-0.11	0.113	68
DAY 00002						
DAY 00002	HOURS 00-06	0.29	0.072	-0.09	0.048	18
DAY 00002	HOURS 06-12	0.29	0.054	-0.00	0.033	18
DAY 00002	HOURS 12-18	0.38	0.116	-0.03	0.041	18
DAY 00002	HOURS 18-24	0.40	0.111	-0.02	0.037	18
DAY 00002	COMPLETE	0.34	0.103	-0.03	0.052	72
DAY 00003						
DAY 00003	HOURS 00-06	0.31	0.116	-0.01	0.034	18
DAY 00003	HOURS 06-12	0.44	0.185	-0.09	0.070	18
DAY 00003	HOURS 12-18	0.66	0.129	-0.09	0.097	11
DAY 00003	HOURS 18-24	-0.15	0.180	-0.01	0.052	18
DAY 00003	COMPLETE	0.27	0.333	-0.05	0.074	65
DAY 00004						
DAY 00004	HOURS 00-06	-0.29	0.067	0.07	0.056	18
DAY 00004	HOURS 06-12	-0.23	0.035	0.01	0.027	18
DAY 00004	HOURS 12-18	-0.19	0.063	-0.03	0.050	18
DAY 00004	HOURS 18-24	-0.02	0.030	-0.10	0.038	18
DAY 00004	COMPLETE	-0.18	0.113	-0.01	0.079	72
DAY 00005						
DAY 00005	HOURS 00-06	0.06	0.059	-0.43	0.115	18
DAY 00005	HOURS 06-12	0.17	0.107	-0.23	0.139	18
DAY 00005	HOURS 12-18	0.46	0.061	-0.02	0.095	18
DAY 00005	HOURS 18-24	0.50	0.114	0.02	0.054	18
DAY 00005	COMPLETE	0.30	0.209	-0.16	0.213	72

MEAN VALUES AND STANDARD DEVIATIONS OF SPEED COMPONENTS

TIME PERIOD	VN		VE		NO.
	MEAN	S.D.	MEAN	S.D.	
DAY 00006	0.44	0.141	0.15	0.057	18
DAY 00006	0.48	0.117	-0.00	0.129	18
DAY 00006	0.46	0.059	-0.11	0.054	18
DAY 00006	0.67	0.109	-0.14	0.116	18
DAY 00006	0.51	0.144	-0.02	0.150	72
DAY 00007	0.53	0.150	-0.18	0.148	18
DAY 00007	0.91	0.110	-0.22	0.134	18
DAY 00007	0.93	0.077	-0.28	0.092	18
DAY 00007	0.92	0.069	-0.12	0.153	18
DAY 00007	0.83	0.199	-0.20	0.144	72
DAY 00008	0.86	0.132	-0.04	0.076	18
DAY 00008	0.76	0.060	-0.20	0.112	18
DAY 00008	0.64	0.128	-0.09	0.115	18
DAY 00008	0.83	0.137	-0.24	0.049	18
DAY 00008	0.78	0.150	-0.14	0.120	72
DAY 00009	1.04	0.071	-0.10	0.101	18
DAY 00009	0.80	0.140	-0.06	0.056	18
DAY 00009	0.78	0.108	-0.17	0.113	18
DAY 00009	0.94	0.068	-0.13	0.046	18
DAY 00009	0.89	0.147	-0.12	0.091	72
DAY 00010	0.74	0.097	-0.05	0.067	18
DAY 00010	0.79	0.061	-0.09	0.091	18
DAY 00010	0.63	0.117	-0.10	0.055	18
DAY 00010	0.73	0.121	-0.15	0.056	18
DAY 00010	0.72	0.115	-0.10	0.076	72
LAST 10 DAYS	0.47	0.378	-0.09	0.135	709

MEAN VALUES AND STANDARD DEVIATIONS OF SPEED COMPONENTS

TIME PERIOD	VN		VE		NO.
	MEAN	S.D.	MEAN	S.D.	
DAY 00011	0.94	0.063	-0.16	0.083	18
DAY 00011	0.43	0.194	0.04	0.050	18
DAY 00011	0.44	0.177	-0.00	0.058	18
DAY 00011	0.76	0.070	0.01	0.098	18
DAY 00011	COMPLETE	0.257	-0.02	0.109	72
DAY 00012	0.66	0.099	-0.01	0.116	18
DAY 00012	0.77	0.090	-0.09	0.074	18
DAY 00012	0.83	0.241	-0.19	0.118	18
DAY 00012	0.84	0.092	0.32	0.142	18
DAY 00012	0.78	0.160	0.00	0.226	72
DAY 00013	0.59	0.066	0.36	0.085	18
DAY 00013	0.57	0.166	0.15	0.081	18
DAY 00013	0.75	0.077	0.05	0.104	18
DAY 00013	0.53	0.074	0.18	0.061	18
DAY 00013	0.61	0.133	0.19	0.137	72
DAY 00014	0.77	0.120	-0.14	0.096	18
DAY 00014	0.95	0.066	-0.06	0.046	18
DAY 00014	1.01	0.067	0.04	0.079	18
DAY 00014	0.84	0.100	0.17	0.084	18
DAY 00014	0.89	0.130	0.00	0.141	72
DAY 00015	0.48	0.184	0.31	0.207	18
DAY 00015	0.62	0.111	0.13	0.182	18
DAY 00015	0.92	0.055	-0.18	0.064	18
DAY 00015	0.39	0.390	0.04	0.213	18
DAY 00015	0.60	0.298	0.07	0.252	72

SEP. 2

3

4

5

6

MEAN VALUES AND STANDARD DEVIATIONS OF SPEED COMPONENTS

TIME PERIOD	VN		VE		NO.
	MEAN	S.D.	MEAN	S.D.	
DAY 00016	-0.09	0.188	0.32	0.181	18
DAY 00016	0.43	0.106	0.28	0.123	18
DAY 00016	0.45	0.101	0.58	0.106	18
DAY 00016	-0.10	0.183	0.61	0.147	18
DAY 00016	0.17	0.313	0.45	0.204	72
DAY 00017	-0.09	0.066	0.35	0.117	18
DAY 00017	-0.01	0.041	0.27	0.047	18
DAY 00017	0.12	0.078	0.25	0.056	18
DAY 00017	0.55	0.111	0.13	0.102	18
DAY 00017	0.14	0.266	0.25	0.116	72
DAY 00018	0.42	0.253	-0.13	0.062	18
DAY 00018	-0.18	0.094	-0.11	0.071	18
DAY 00018	-0.28	0.087	0.04	0.187	18
DAY 00018	-0.80	0.112	0.37	0.050	18
DAY 00018	-0.21	0.464	0.04	0.234	72
DAY 00019	-0.85	0.048	0.35	0.035	18
DAY 00019	-0.64	0.124	0.35	0.081	18
DAY 00019	-0.17	0.215	0.28	0.112	18
DAY 00019	0.26	0.066	0.11	0.046	18
DAY 00019	-0.35	0.455	0.27	0.122	72
DAY 00020	0.33	0.076	0.03	0.104	18
DAY 00020	0.40	0.093	-0.32	0.135	18
DAY 00020	0.16	0.103	-0.32	0.077	18
DAY 00020	-0.05	0.093	-0.36	0.114	18
DAY 00020	0.20	0.200	-0.24	0.196	72
DAY 00020	0.35	0.496	0.10	0.259	720
LAST 10 DAYS					

MEAN VALUES AND STANDARD DEVIATIONS OF SPEED COMPONENTS

TIME PERIOD	VN		VE		NO.	
	MEAN	S.D.	MEAN	S.D.		
DAY 00021	HOURS 00-06	-0.08	0.044	-0.22	0.085	18
DAY 00021	HOURS 06-12	-0.16	0.036	0.03	0.041	18
DAY 00021	HOURS 12-18	-0.21	0.025	0.08	0.056	18
DAY 00021	HOURS 18-24	-0.21	0.030	0.11	0.019	18
DAY 00021	COMPLETE	-0.17	0.064	0.00	0.146	72
DAY 00022	HOURS 00-06	-0.11	0.030	0.03	0.021	18
DAY 00022	HOURS 06-12	-0.10	0.019	0.06	0.015	18
DAY 00022	HOURS 12-18	-0.15	0.029	0.03	0.023	18
DAY 00022	HOURS 18-24	-0.15	0.034	0.12	0.026	18
DAY 00022	COMPLETE	-0.13	0.037	0.06	0.041	72
DAY 00023	HOURS 00-06	-0.24	0.042	0.09	0.042	18
DAY 00023	HOURS 06-12	-0.23	0.075	0.20	0.087	18
DAY 00023	HOURS 12-18	-0.26	0.044	0.13	0.034	18
DAY 00023	HOURS 18-24	-0.27	0.111	0.17	0.093	18
DAY 00023	COMPLETE	-0.25	0.074	0.15	0.079	72
DAY 00024	HOURS 00-06	-0.34	0.064	0.17	0.054	18
DAY 00024	HOURS 06-12	-0.27	0.082	0.27	0.127	18
DAY 00024	HOURS 12-18	-0.37	0.091	0.23	0.054	18
DAY 00024	HOURS 18-24	-0.48	0.138	0.16	0.042	18
DAY 00024	COMPLETE	-0.37	0.123	0.21	0.089	72
DAY 00025	HOURS 00-06	-0.71	0.059	0.13	0.036	18
DAY 00025	HOURS 06-12	-0.49	0.129	0.28	0.077	18
DAY 00025	HOURS 12-18	-0.34	0.064	0.32	0.106	18
DAY 00025	HOURS 18-24	-0.24	0.064	0.20	0.041	18
DAY 00025	COMPLETE	-0.45	0.197	0.23	0.102	72

MEAN VALUES AND STANDARD DEVIATIONS OF SPEED COMPONENTS

TIME PERIOD	VN		VE		NO.
	MEAN	S.D.	MEAN	S.D.	
DAY 00026	HOURS 00-06	-0.18	0.039	0.23	18
DAY 00026	HOURS 06-12	-0.07	0.067	0.13	18
DAY 00026	HOURS 12-18	-0.02	0.017	0.10	18
DAY 00026	HOURS 18-24	0.03	0.020	0.05	18
DAY 00026	COMPLETE	-0.06	0.088	0.13	72
DAY 00027	HOURS 00-06	0.11	0.037	0.00	18
DAY 00027	HOURS 06-12	0.11	0.036	-0.01	18
DAY 00027	HOURS 12-18	0.04	0.034	-0.04	18
DAY 00027	HOURS 18-24	-0.02	0.031	0.02	18
DAY 00027	COMPLETE	0.06	0.070	-0.00	72
DAY 00028	HOURS 00-06	0.00	0.016	0.05	18
DAY 00028	HOURS 06-12	0.01	0.027	0.04	18
DAY 00028	HOURS 12-18	-0.01	0.022	0.00	18
DAY 00028	HOURS 18-24	-0.01	0.045	-0.09	18
DAY 00028	COMPLETE	0.00	0.032	0.00	72
DAY 00029	HOURS 00-06	0.08	0.043	-0.06	18
DAY 00029	HOURS 06-12	0.30	0.186	-0.18	18
DAY 00029	HOURS 12-18	0.61	0.194	-0.10	18
DAY 00029	HOURS 18-24	0.86	0.171	-0.23	18
DAY 00029	COMPLETE	0.47	0.338	-0.14	72
DAY 00030	HOURS 00-06	1.02	0.121	-0.15	18
DAY 00030	HOURS 06-12	0.84	0.132	-0.13	18
DAY 00030	HOURS 12-18	0.64	0.123	-0.05	18
DAY 00030	HOURS 18-24	0.95	0.072	-0.23	18
DAY 00030	COMPLETE	0.84	0.175	-0.14	72
LAST 10 DAYS		-0.00	0.402	0.05	720
LAST 30 DAYS		0.27	0.474	0.01	2149

SEP. 17

18

19

20

21

MEAN VALUES AND STANDARD DEVIATIONS OF SPEED COMPONENTS

TIME PERIOD	VN		VE		NO.
	MEAN	S.D.	MEAN	S.D.	
DAY 00031	0.83	0.074	-0.22	0.094	18
DAY 00031	0.65	0.097	-0.10	0.105	18
DAY 00031	0.68	0.133	-0.38	0.148	18
DAY 00031	0.98	0.129	-0.40	0.098	18
DAY 00031	0.79	0.172	-0.28	0.166	72
DAY 00032	0.97	0.095	-0.40	0.179	18
DAY 00032	0.81	0.082	-0.12	0.076	18
DAY 00032	0.75	0.088	-0.21	0.074	18
DAY 00032	0.70	0.065	-0.14	0.060	18
DAY 00032	0.81	0.131	-0.22	0.137	72
DAY 00033	0.51	0.149	-0.23	0.121	18
DAY 00033	0.67	0.056	-0.31	0.072	18
DAY 00033	0.96	0.164	-0.36	0.111	18
DAY 00033	1.16	0.114	-0.03	0.105	18
DAY 00033	0.82	0.282	-0.23	0.163	72
DAY 00034	1.02	0.122	-0.28	0.059	18
DAY 00034	0.99	0.121	-0.04	0.054	18
DAY 00034	0.79	0.058	-0.23	0.057	18
DAY 00034	0.84	0.087	-0.14	0.048	18
DAY 00034	0.91	0.138	-0.17	0.106	72
DAY 00035	0.61	0.072	-0.18	0.058	18
DAY 00035	0.56	0.183	-0.14	0.067	18
DAY 00035	0.49	0.171	-0.12	0.058	18
DAY 00035	0.62	0.059	-0.05	0.093	18
DAY 00035	0.57	0.141	-0.12	0.082	72

SEP. 22

23

24

25

26

MEAN VALUES AND STANDARD DEVIATIONS OF SPEED COMPONENTS

TIME PERIOD	VN		VE		NO.
	MEAN	S.D.	MEAN	S.D.	
DAY 00036	0.73	0.081	-0.28	0.051	18
DAY 00036	0.82	0.089	-0.22	0.138	18
DAY 00036	0.93	0.108	-0.29	0.163	18
DAY 00036	0.91	0.147	0.01	0.160	18
DAY 00036	0.85	0.133	-0.19	0.184	72
DAY 00037	0.55	0.080	0.15	0.092	18
DAY 00037	0.35	0.141	-0.12	0.166	18
DAY 00037	0.94	0.072	-0.28	0.073	18
DAY 00037	1.12	0.162	-0.23	0.084	18
DAY 00037	0.74	0.328	-0.12	0.200	72
DAY 00038	1.02	0.070	-0.20	0.085	18
DAY 00038	1.09	0.081	-0.17	0.069	18
DAY 00038	1.18	0.146	-0.20	0.085	18
DAY 00038	1.17	0.109	-0.27	0.073	18
DAY 00038	1.11	0.123	-0.21	0.084	72
DAY 00039	1.09	0.091	-0.20	0.076	18
DAY 00039	1.05	0.130	-0.15	0.095	18
DAY 00039	1.10	0.069	-0.25	0.109	18
DAY 00039	0.83	0.090	0.04	0.070	18
DAY 00039	1.02	0.147	-0.14	0.144	72
DAY 00040	0.70	0.050	-0.09	0.093	18
DAY 00040	0.80	0.129	-0.20	0.061	18
DAY 00040	0.89	0.068	-0.09	0.114	18
DAY 00040	0.50	0.230	0.14	0.146	18
DAY 00040	0.72	0.200	-0.06	0.165	72
LAST 10 DAYS	0.83	0.240	-0.17	0.160	720

MEAN VALUES AND STANDARD DEVIATIONS OF SPEED COMPONENTS

TIME PERIOD	VN		VE		NO.
	MEAN	S.D.	MEAN	S.D.	
DAY 00041	0.36	0.071	-0.08	0.061	18 18 18 18 OCT. 2
DAY 00041	0.70	0.142	-0.00	0.124	
DAY 00041	0.52	0.182	0.16	0.046	
DAY 00041	0.05	0.067	-0.04	0.075	
DAY 00041	0.41	0.268	0.00	0.126	72
DAY 00042	0.14	0.089	-0.02	0.081	18 18 18 18 3
DAY 00042	0.28	0.168	0.13	0.085	
DAY 00042	0.26	0.133	0.04	0.096	
DAY 00042	0.19	0.035	0.01	0.055	
DAY 00042	0.22	0.128	0.04	0.098	72
DAY 00043	0.18	0.062	0.02	0.035	18 18 18 18 4
DAY 00043	0.14	0.044	0.01	0.068	
DAY 00043	0.25	0.105	-0.06	0.116	
DAY 00043	0.29	0.153	0.02	0.076	
DAY 00043	0.21	0.115	0.00	0.086	72
DAY 00044	0.33	0.089	0.12	0.056	18 18 18 18 5
DAY 00044	0.24	0.048	-0.09	0.060	
DAY 00044	0.50	0.101	-0.06	0.084	
DAY 00044	0.54	0.045	-0.09	0.046	
DAY 00044	0.40	0.143	-0.03	0.113	72
DAY 00045	0.56	0.062	-0.05	0.043	18 18 18 18 6
DAY 00045	0.65	0.116	-0.12	0.071	
DAY 00045	0.66	0.098	-0.31	0.136	
DAY 00045	0.82	0.057	-0.16	0.071	
DAY 00045	0.67	0.125	-0.16	0.128	72

MEAN VALUES AND STANDARD DEVIATIONS OF SPEED COMPONENTS

TIME PERIOD	VN		VE		NO.
	MEAN	S.D.	MEAN	S.D.	
DAY 00046	0.83	0.080	0.12	0.060	18 18 18 18 OCT. 7
DAY 00046	0.50	0.186	0.08	0.050	
DAY 00046	0.24	0.056	-0.02	0.063	
DAY 00046	0.24	0.126	-0.05	0.048	
DAY 00046	0.45	0.272	0.03	0.093	72
DAY 00047	0.08	0.022	-0.03	0.026	18 18 18 18 8
DAY 00047	0.00	0.047	-0.01	0.021	
DAY 00047	-0.08	0.037	-0.09	0.020	
DAY 00047	-0.06	0.052	-0.06	0.037	
DAY 00047	-0.01	0.078	-0.05	0.041	72
DAY 00048	-0.10	0.071	-0.20	0.057	18 18 18 18 9
DAY 00048	-0.03	0.057	-0.23	0.062	
DAY 00048	0.11	0.027	-0.06	0.072	
DAY 00048	0.42	0.114	-0.22	0.106	
DAY 00048	0.10	0.219	-0.18	0.103	72
DAY 00049	0.30	0.108	-0.01	0.075	18 18 18 18 10
DAY 00049	0.42	0.094	-0.19	0.076	
DAY 00049	0.45	0.089	-0.23	0.081	
DAY 00049	0.74	0.256	-0.10	0.083	
DAY 00049	0.48	0.223	-0.13	0.115	72
DAY 00050	0.85	0.100	-0.24	0.079	18 18 18 18 11
DAY 00050	0.90	0.095	-0.18	0.145	
DAY 00050	0.86	0.085	-0.13	0.102	
DAY 00050	0.93	0.147	-0.22	0.090	
DAY 00050	0.89	0.111	-0.19	0.113	72
DAY 00050	0.38	0.312	-0.06	0.136	720
LAST 10 DAYS					

MEAN VALUES AND STANDARD DEVIATIONS OF SPEED COMPONENTS

TIME PERIOD	VN		VE		ND.	
	MEAN	S.D.	MEAN	S.D.		
DAY 00051	HOURS 00-06	0.88	0.102	-0.16	0.107	18
DAY 00051	HOURS 06-12	0.90	0.113	-0.18	0.131	18
DAY 00051	HOURS 12-18	0.77	0.125	-0.09	0.071	18
DAY 00051	HOURS 18-24	0.92	0.144	-0.24	0.066	18
DAY 00051	COMPLETE	0.87	0.133	-0.17	0.109	72
DAY 00052	HOURS 00-06	0.92	0.128	-0.11	0.057	18
DAY 00052	HOURS 06-12	0.67	0.143	-0.17	0.036	18
DAY 00052	HOURS 12-18	0.33	0.144	-0.02	0.066	18
DAY 00052	HOURS 18-24	0.10	0.113	0.16	0.145	18
DAY 00052	COMPLETE	0.50	0.343	-0.03	0.155	72
DAY 00053	HOURS 00-06	-0.49	0.115	0.15	0.074	18
DAY 00053	HOURS 06-12	-0.27	0.078	0.18	0.062	18
DAY 00053	HOURS 12-18	-0.09	0.055	0.11	0.079	18
DAY 00053	HOURS 18-24	0.12	0.089	-0.05	0.026	18
DAY 00053	COMPLETE	-0.18	0.247	0.10	0.111	72
DAY 00054	HOURS 00-06	0.46	0.104	-0.08	0.075	18
DAY 00054	HOURS 06-12	0.53	0.076	-0.29	0.104	18
DAY 00054	HOURS 12-18	0.65	0.043	-0.18	0.082	18
DAY 00054	HOURS 18-24	0.84	0.145	-0.25	0.123	18
DAY 00054	COMPLETE	0.62	0.175	-0.20	0.124	72
DAY 00055	HOURS 00-06	0.90	0.192	-0.13	0.053	18
DAY 00055	HOURS 06-12	0.94	0.110	-0.13	0.121	18
DAY 00055	HOURS 12-18	0.78	0.084	-0.09	0.098	18
DAY 00055	HOURS 18-24	0.70	0.052	-0.10	0.085	18
DAY 00055	COMPLETE	0.83	0.151	-0.11	0.092	72

FISHERY BOARD OF SWEDEN CURRENT METER FILM NO. 400586 STARTING ON 22 AUG 67 AT 09.38
 MEAN VALUES AND STANDARD DEVIATIONS OF SPEED COMPONENTS

TIME PERIOD	VN		VE		NO.	
	MEAN	S.D.	MEAN	S.D.		
DAY 00056	HOURS 00-06	0.77	0.075	-0.21	0.042	18
DAY 00056	HOURS 06-12	0.79	0.075	-0.23	0.052	18
DAY 00056	HOURS 12-18	0.72	0.167	0.09	0.149	18
DAY 00056	HOURS 18-24	0.43	0.067	-0.10	0.065	18
DAY 00056	COMPLETE	0.68	0.178	-0.11	0.158	72
DAY 00057	HOURS 00-06	0.18	0.045	-0.03	0.037	18
DAY 00057	HOURS 06-12	0.28	0.102	-0.00	0.050	18
DAY 00057	HOURS 12-18	0.36	0.097	-0.08	0.188	18
DAY 00057	HOURS 18-24	0.57	0.089	-0.15	0.083	15
DAY 00057	(INCOMPLETE)	0.34	0.161	-0.06	0.120	69

OCT. 17

18

Current Measurements

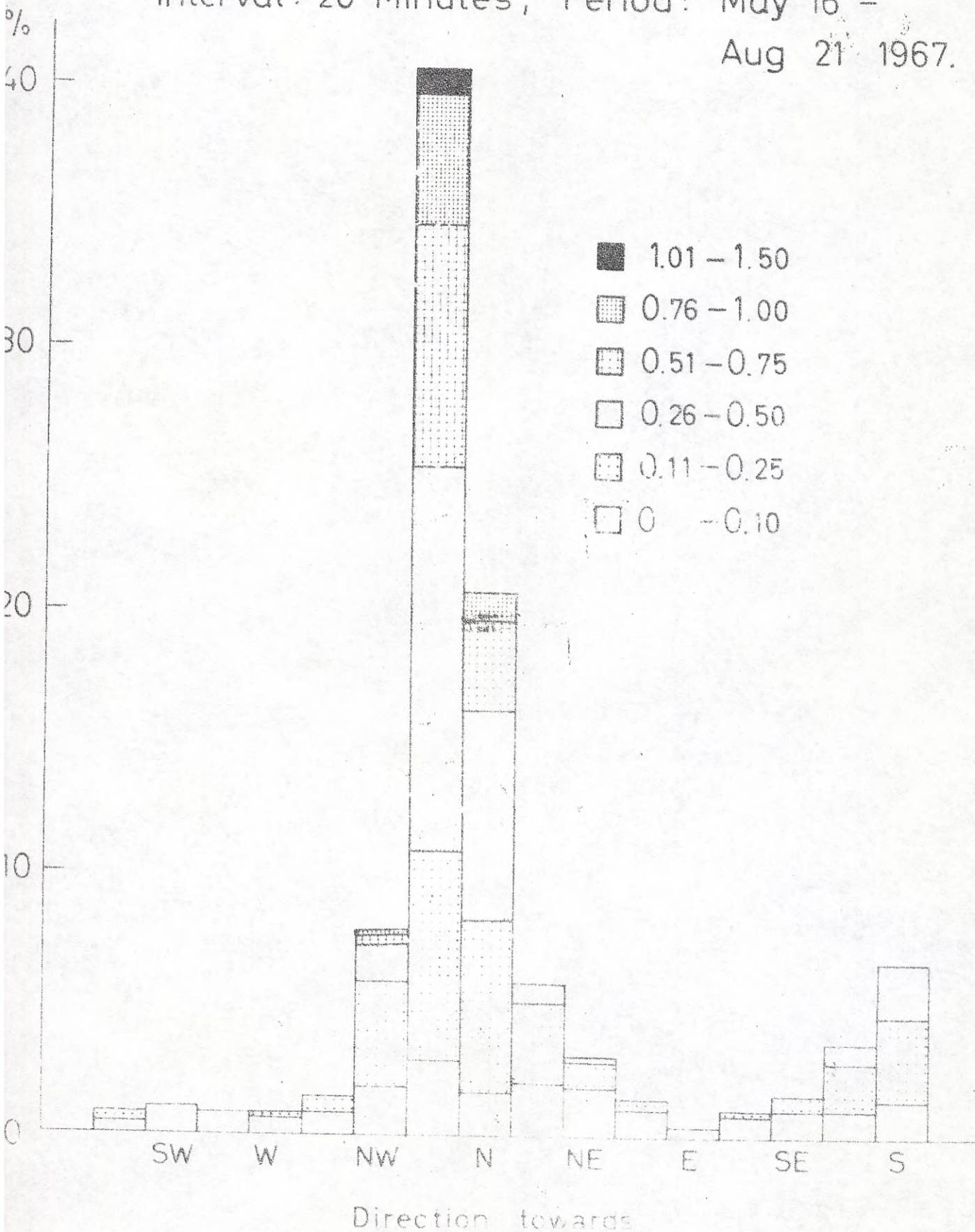
Richardson Meter

N 58° 14' E 11° 03'

Depth 50 m

Interval: 20 Minutes, Period: May 16 -

Aug 21 1967.



SW HÄLLÖ (N 58° 14', E 11° 03')

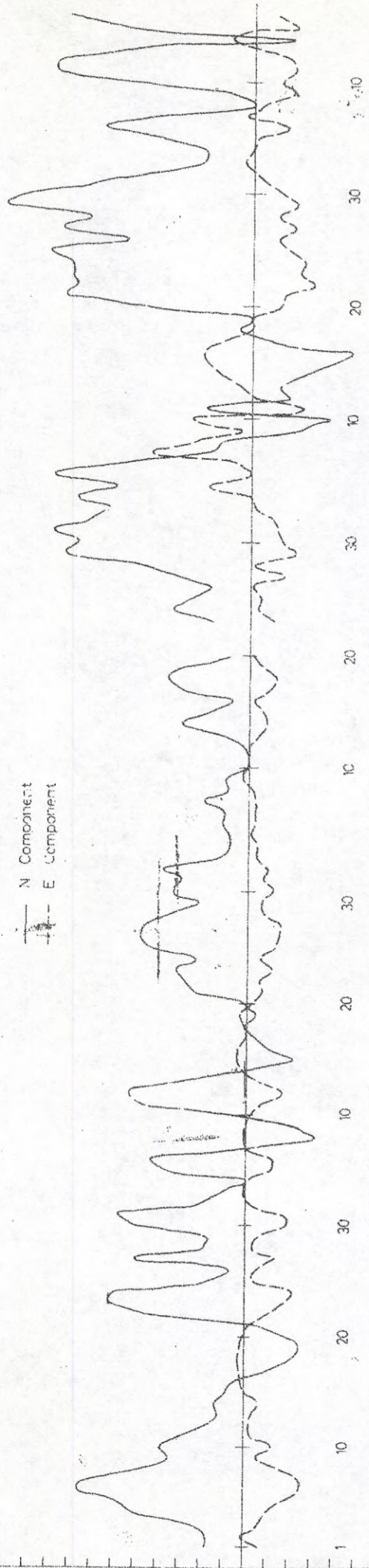
Current 50 m Depth

— N Component

- - - E Component

Knots

1.0
0.0
90
80
70
60
50
40
30
20
10
0
-10
-20
-30
-40



1

10

20

30

10

20

30

10

20

30

10

20

30

10

J U N E

J U L Y

A U G U S T

S E P T E M B E R

O C T

1967

