

Ex. 1

DET NORSKE VIDENSKAPS-AKADEMI I OSLO

GEOFYSISKE PUBLIKASJONER
GEOPHYSICA NORVEGICA

Vol. XXV. No. 5

November 1964

JONAS EKMAN FJELDSTAD

Internal waves of tidal origin

Part II. Tables

OSLO 1964

UNIVERSITETSFORLAGET

DET NORSKE METEOROLOGISKE INSTITUTT
BIBLIOTEKET
BLINDERN, OSLO

G E O F Y S I S K E P U B L I K A S J O N E R
G E O P H Y S I C A N O R V E G I C A

VOL. XXV

NO. 5

INTERNAL WAVES OF TIDAL ORIGIN
PART II: TABLES

BY JONAS EKMAN FJELDSTAD

C O N T E N T S

	Page
Table I. Temperature and salinity observations st. I, Herdlefjord 1934	3
Table II. Temperature and salinity observations st. II, 1934	20
Table III. Temperature and salinity observations st. III, 1934	27
Table IV. Current measurements st. I, 1934	36
Table V. Current measurements st. II, 1934	49
Table VI. Current measurements st. III, 1934	57
Table VII. Temperature and salinity observations st. I, "Armauer Hansen", Herdlefjord 1949	61
Table VIII. Current measurements st. I, 1949	88
Table IX. Temperature and salinity observations st. II, "Johan Hjort", 1949	113
Table X. Current measurements st. II, 1949	136

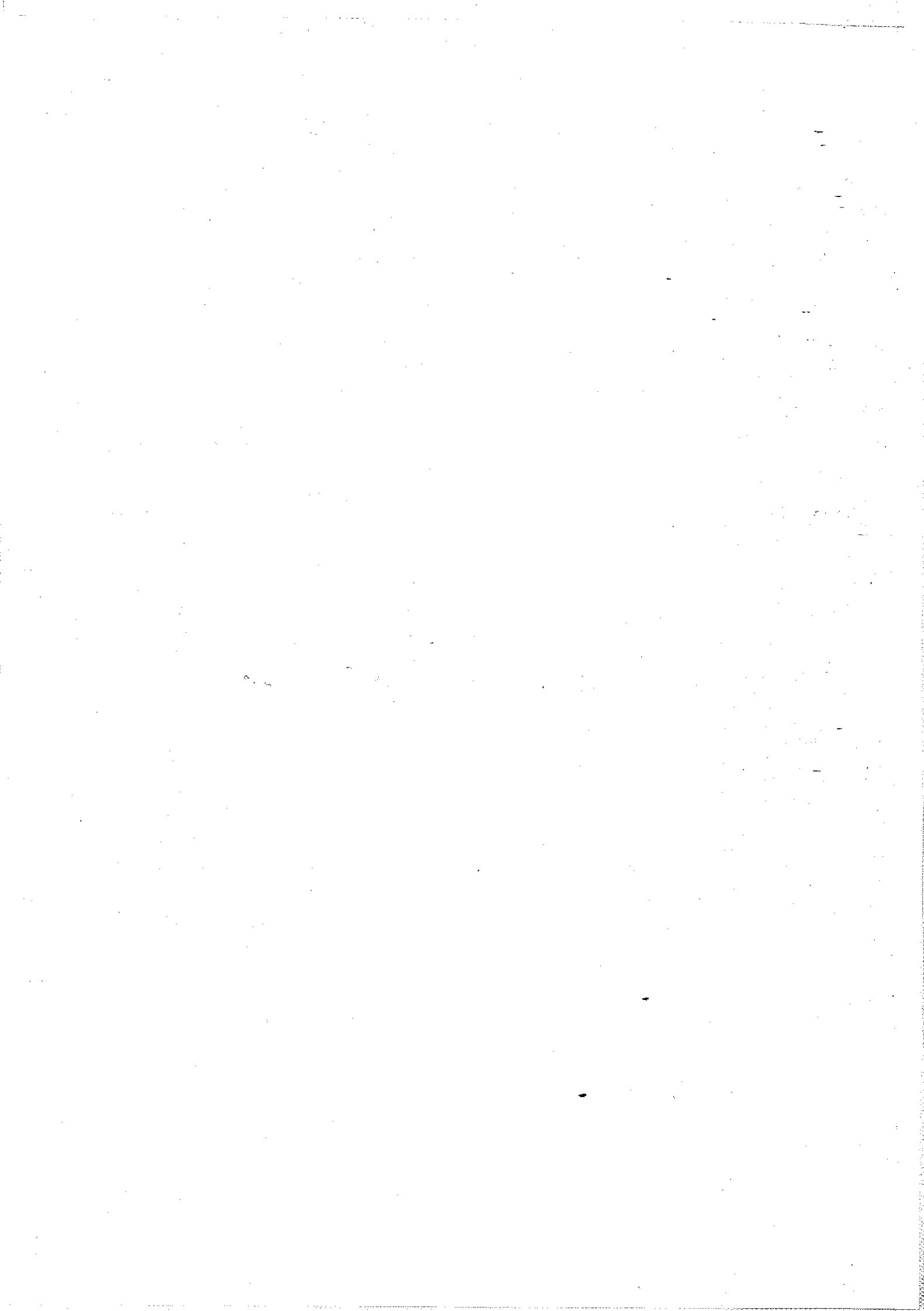


Table I. *Herdlefjord 1934.*

"Armauer Hansen" St. I.

Series	Time	Depth	t°C	S‰	Series	Time	Depth	t°C	S‰
July 13.					July 14.				
D.	20 ⁴⁰	40	7,70	34,403	33	23 ²⁰	0	13,40	26,75
		50	7,74	34,636			5	10,55	31,46
		60	7,66	34,719			10	9,45	32,48
		75	7,62	34,765			15	8,43	32,955
		100	7,57	34,812			20	7,88	33,439
		150	7,46	34,828			30	7,58	34,121
		200	7,42	34,877			40	7,64	34,371
							100	7,55	
E	21 ²⁰	6	10,20	31,905	34	0 ²⁰	0	13,92	24,518
		8	9,96	32,071			5	10,60	31,400
		10	9,66	32,308			10	9,35	32,521
		12	9,41	32,534			15	8,33	33,046
		15	8,46	33,007			20	7,84	33,502
		20	7,92	33,428			30	7,66	34,220
		30	7,61	34,172			40	7,67	34,425
F	21 ⁵⁰	0	14,70	22,91			100	7,55	34,803
		1	13,43	27,55					
		3	10,90	31,07	35	1 ²⁰	0	13,42	25,60
		5	10,40	31,60			5	10,61	31,50
		7	10,05	32,066			10	9,08	32,644
		9	9,79	32,303			15	8,19	33,185
		11	9,55	32,508			20	7,80	33,560
		13	9,06	32,628			30	7,66	34,276
		15	8,36				40	7,68	34,480
							100	7,56	34,815
32	22 ²³	0	14,62		36	2 ²⁰	0	13,14	25,93
		5	10,79	31,27			5	10,67	31,396
		10	9,70	32,348			10	8,93	32,670
		15	8,55	32,890			15	8,10	33,179
		20	7,89	33,455			20	7,72	33,596
		30	7,59	34,118			30	7,63	34,302
		40	7,66	34,376			100	7,55	34,813
		100	7,55	34,800					

Series	Time	Depth	t°C	S‰	Series	Time	Depth	t°C	S‰
July 14.									
37	3 ²⁰	0	12,79	26,49	42	8 ²⁰	0	14,12	23,16
		5	10,96	31,205			5	10,86	31,10
		10	9,13	32,653			10	9,68	32,366
		15	7,99	33,316			15	8,44	33,012
		20	7,54	33,825			20	7,89	33,482
		30	7,66	34,376			30	7,62	34,218
		100	7,54	34,816			100	7,55	34,790
38	4 ²⁰	0	13,27	25,30	43	9 ²⁰	0		22,52
		5	10,85	31,01			5	11,38	30,18
		10	9,18	32,640			10	10,14	31,933
		15	7,96	33,381			15	9,25	32,497
		20	7,54	34,006			20	8,04	33,327
		30	7,66	34,373			30	7,62	34,250
		100	7,54	34,821			100	7,54	34,809
39	5 ²⁰	0	13,48	24,60	44	10 ²⁰	0	14,42	22,297
		5	10,68	31,41			5	11,23	30,410
		10	9,44	32,523			10	10,28	31,718
		15	8,01	33,322			15	8,92	32,661
		20	7,52	33,881			20	7,94	33,434
		30	7,67	34,375			30	7,64	34,291
		100	7,55	34,809			100	7,55	34,802
40	6 ²⁰	0	13,81	23,47	45	11 ²⁰	0	14,60	21,69
		5	10,74	31,00			5	11,47	29,878
		10	9,63	32,438			10	10,23	31,771
		15	7,99	33,312			15	8,67	32,897
		20	7,53	33,762			20	8,08	33,448
		30	7,57	34,289			30	7,64	34,260
		100	7,55	34,810			100	7,55	34,802
41	7 ²⁰	0	14,06	22,185	45b	11 ⁴⁷	0	14,93	
		5	10,85	30,89		11 ⁴⁰	5	11,535	
		10	9,21	32,631		10	10,09		
		15	7,99	33,337		15	8,49		
		20	7,83	33,578		20	7,98		
		30	7,64	34,276		30	7,64		
		100	7,55	34,816					

Series	Time	Depth.	t°C	S‰	Series	Time	Depth	t°C	S‰
July 14.									
46	12 ²⁰	0	15,20	20,362	48b	14 ⁵⁰	0	15,24	
		5	11,16	30,611			5	10,93	
		10	10,05	32,037			10	9,50	
		15	8,76	32,930			15	7,87	
		20	7,79	33,676			20	7,55	
		30	7,65	34,316			30	7,66	
		100	7,55	34,802					
46b	12 ⁴⁰	0	15,25		49	15 ²⁰	0	15,77	18,15
		5	11,13				5	10,61	31,296
		10	9,86				10	9,21	32,604
		15	8,535				15	7,865	33,756
		20	7,68				20	7,57	33,955
		30	7,65				30	7,65	34,423
							100	7,52	34,818
47	13 ²⁰	0	15,29	19,92	49b	15 ⁵⁰	0	15,77	
		5	11,00	30,808			5	10,46	
		10	9,78	32,312			10	9,27	
		15	8,185	33,381			15	8,04	
		20	7,69	33,941			20	7,585	
		30	7,64	34,376			30	7,67	
		100	7,54	34,811					
47b	13 ⁵⁰	0	15,14		50	16 ²⁰	0	15,91	18,25
		5	10,79				5	10,72	31,200
		10	9,72				10	9,05	32,734
		15	7,98				15	8,25	33,400
		20	7,64				20	7,56	34,057
		30	7,64				30	7,65	34,453
							100	7,52	34,840
48	14 ²⁰	0	15,16	19,48	50b	16 ⁵⁰	0	16,00	
		5	10,725	31,220			.5	10,595	
		10	9,67	32,397			10	9,33	
		15	7,915	33,743			15	8,10	
		20	7,65	33,976			20	7,55	
		30	7,64	34,395			30	7,68	
		100	7,53	34,808					

Series	Time	Depth	t°C	S‰	Series	Time	Depth	t°C	S‰
July 14.									
51	17 ²⁰	0	15,76	18,66	53b	19 ⁵⁰	0	15,69	
		5	10,74	31,262			5	11,58	
		10	9,30	32,691			10	9,45	
		15	8,04	33,534			15	7,99	
		20	7,63	33,953			20	7,525	
		30	7,66	34,449			30	7,67	
		100	7,53	34,820					
51b	17 ⁵⁰	0	16,07		54	20 ²⁰	0	15,48	18,43
		5	11,02				5	11,315	30,01
		10	9,27				10	9,30	32,538
		15	8,03				15	8,245	33,157
		20	7,78				20	7,56	33,793
		30	7,66				30	7,68	34,362
							100	7,55	34,794
52	18 ²⁰	0	16,02	18,11	54b	20 ⁴⁰	0	15,44	
		5	11,26	30,11			5	11,09	
		10	9,34	32,688			10	9,54	
		15	7,90	33,514			15	8,43	
		20	7,52	33,903			20	7,62	
		30	7,66	34,428			30	7,64	
		100	7,54	34,816					
52b	18 ⁵⁰	0	15,90		55	21 ²⁰	0	15,32	18,88
		5	11,42				5	10,85	30,695
		10	9,17				10	9,68	32,391
		15	8,01				15	8,41	33,086
		20	7,52				20	7,71	33,585
		30	7,67				30	7,63	34,280
							100	7,55	34,807
53	19 ²⁰	0	15,83	18,40	55b	21 ⁵⁰	0	15,13	
		5	11,60	29,642			5	10,86	
		10	9,36	32,592			10	9,83	
		15	8,03	33,213			15	8,60	
		20	7,525	33,887			20	7,84	
		30	7,67	34,391			30	7,64	
		100	7,56	34,803					

Series	Time	Depth	t°C	S‰	Series	Time	Depth	t°C	S‰
July 14.					July 15.				
56	22 ²⁰	0	15,10	19,14	58b	0 ⁵⁰	0	14,70	
		5	10,83	31,08			5	11,45	
		10	9,75	32,170			10	9,70	
		15	8,605	32,900			15	8,59	
		20	7,97	33,503			20	7,99	
		30	7,61	34,203			30	7,60	
		100	7,56	34,790					
56b	22 ⁵⁰	0	14,89		59	1 ²⁰	0	14,62	20,09
		5	10,89				5	11,15	30,66
		10	9,80				10	9,73	32,339
		15	8,70				15	8,52	33,201
		20	7,81				20	7,91	33,731
		30	7,58				30	7,62	34,293
							100	7,55	34,811
57	23 ²⁰	0	14,94	19,56	59b	1 ⁵⁰	0	14,65	
		5	11,37	30,66			5	11,20	
		10	9,80	32,048			10	9,75	
		15	8,81	32,845			15	8,55	
		20	7,91	33,624			20	7,83	
		30	7,68	34,186			30	7,64	
		100	7,56	34,805					
57b	23 ⁵⁰	0	14,90		60	2 ²³	0	14,74	19,63
		5	11,53				5	11,23	30,74
		10	9,99				10	9,33	32,658
		15	8,87				15	8,515	33,158
		20	8,01				20	7,76	33,850
		30	7,69				30	7,65	34,351
							100	7,54	34,814
58	0 ²²	0	14,80	19,44	60b	2 ⁵⁵	0	14,76	
		5	11,48	30,175			5	10,90	
		10	9,86	32,290			10	9,08	
		15	8,72	33,011			15	8,12	
		20	7,98	33,721			20	7,705	
		30	7,60	34,230			30	7,65	
		100	7,55	34,817					

Series	Time	Depth	t°C	S‰	Series	Time	Depth	t°C	S‰
July 15.									
61	3 ²⁰	0	14,87	19,77	63b	5 ⁵⁰	0	14,97	
		5	11,08	30,91			5	10,945	
		10	8,96	32,814			10	8,69	
		15	8,155	33,469			15	7,91	
		20	7,54	33,903			20	7,705	
		30	7,66	34,408			30	7,68	
		100	7,54	34,814					
61b	3 ⁵⁰	0	14,97		64	6 ²⁰	0	15,05	19,25
		5	10,85				5	10,93	31,15
		10	9,08				10	9,00	32,751
		15	8,08				15	8,00	33,344
		20	7,55				20	7,705	33,823
		30	7,65				30	7,68	34,337
							100	7,54	34,808
62	4 ²⁰	0	14,90	19,36	64b	6 ⁵⁰	0	15,02	
		5	10,76	31,27			5	11,44	
		10	8,97	32,838			10	9,16	
		15	8,10	33,542			15	7,995	
		20	7,55	34,050			20	7,585	
		30	7,66	34,385			30	7,68	
		100	7,52	34,818					
62b	4 ⁵⁰	0	14,92		65	7 ²⁰	0	15,05	19,16
		5	10,78				5	11,37	30,38
		10	8,88				10	9,19	32,723
		15	8,155				15	8,16	33,186
		20	7,555				20	7,575	33,758
		30	7,66				30	7,68	34,328
							100	7,55	34,816
63	5 ²⁰	0	15,00	19,20	65b	7 ⁵⁰	0	15,12	
		5	11,03	31,03			5	11,52	
		10	8,79	32,973			10	9,70	
		15	8,125	33,469			15	8,50	
		20	7,695	33,880			20	7,65	
		30	7,68	34,391			30	7,69	
		100	7,53	34,824					

Series	Time	Depth	t°C	S‰	Series	Time	Depth	t°C	S‰
July 15.									
66	8 ²⁰	0	15,14	20,37	68b	10 ⁵⁰	0	15,82	
		5	11,40	30,549			5	11,29	
		10	9,96	32,065			10	9,85	
		15	8,34	33,056			15	8,77	
		20	7,62	33,709			20	7,97	
		30	7,69	34,286			30	7,61	
		100	7,56	34,790					
66b	9 ⁰⁷	0	15,40		69	11 ²⁰	0	15,85	18,93
		5	11,83				5	11,30	30,74
		10	9,83				10	9,81	32,333
		15	8,41				15	8,84	32,883
		20	7,83				20	7,94	33,372
		30	7,69				30	7,62	34,194
							100	7,57	34,788
67	9 ²¹	0	15,49	18,96	69b	11 ⁵⁰	0	16,34	
		5	11,69	29,889			5	11,22	
		10	9,86	32,120			10	9,66	
		15	8,61	32,948			15	8,81	
		20	7,81	33,516			20	7,945	
		30	7,69	34,235			30	7,63	
		100	7,56	34,781					
67b	9 ⁵⁰	0	15,55		70	12 ³⁰	0	16,25	18,66
		5	11,70				5	11,28	30,82
		10	9,87				10	9,65	32,286
		15	8,69				15	8,83	32,893
		20	7,84				20	7,91	33,427
		30	7,63				30	7,62	34,197
							100	7,58	34,801
68	10 ²⁰	0	15,61	19,16	70b	12 ⁵⁰	0	16,12	
		5	11,42	30,40			5	11,19	
		10	9,89	32,163			10	9,77	
		15	8,68	32,910			15	8,61	
		20	7,885	33,460			20	7,90	
		30	7,61	34,199			30	7,68	
		100	7,56	34,795					

Series	Time	Depth	t°C	S‰	Series	Time	Depth	t°C	S‰
July 15.									
71	13 ²⁰	0	16,24	18,94	73b	15 ⁵⁰	0	16,62	
		5	11,24	30,77			5	10,68	
		10	9,88	32,288			10	9,10	
		15	8,40	33,306			15	8,065	
		20	7,83	33,622			20	7,64	
		30	7,67	34,254			30	7,70	
		100	7,56	34,798					
71b	13 ⁵⁰	0	16,08		74	16 ²⁰	0	16,40	18,50
		5	11,24				5	10,16	31,92
		10	9,73				10	8,80	32,786
		15	8,53				15	8,02	33,586
		20	7,88				20	7,56	33,937
		30	7,68				30	7,70	34,377
							100	7,56	34,819
72	14 ²⁰	0	17,03	18,22	74b	16 ⁵⁰	0	16,19	
		5	11,19	30,82			5	10,32	
		10	9,77	32,280			10	8,86	
		15	8,555	33,214			15	7,84	
		20	7,88	33,775			20	7,55	
		30	7,68	34,337			30	7,69	
		100	7,54	34,803					
72b	14 ⁵⁰	0	16,96		75	17 ²⁰	0	16,19	19,29
		5	11,00				5	10,34	31,812
		10	9,61				10	8,70	32,840
		15	8,415				15	7,78	33,598
		20	7,86				20	7,57	34,015
		30	7,69				30	7,68	34,369
							100	7,54	34,806
73	15 ²⁰	0	16,59	18,32	75b	17 ⁵⁰	0	17,26	
		5	10,85	30,995			5	10,71	
		10	9,23	32,795			10	8,90	
		15	8,32	33,370			15	7,765	
		20	7,775	33,867			20	7,57	
		30	7,69	34,370			30	7,68	
		100	7,54	34,809					

Series	Time	Depth	t°C	S‰	Series	Time	Depth	t°C	S‰
July 15.									
76	18 ²⁰	0	17,28	18,2621	78	20 ²⁰	0	17,05	18,16
		5	10,90	30,871			5	10,94	31,05
		10	8,80	32,793			10	9,41	32,547
		15	7,87	33,566			15	7,82	33,465
		20	7,56	33,926			20	7,56	33,890
		30	7,67	34,347			30	7,69	34,333
		100	7,52	34,800			100	7,54	34,792
76b	18 ⁵⁰	0	17,25		78b	20 ⁵⁰	0	17,05	
		5	10,81				5	10,77	
		10	9,71				10	9,52	
		15	7,815				15	7,94	
		20	7,56				20	7,58	
		30	7,69				30	7,69	
77	19 ²⁰	0	17,25	18,14	79	21 ²⁰	0	16,79	18,34
		5	10,93	30,84			5	10,81	31,33
		10	9,44	32,513			10	9,61	32,375
		15	7,83	33,451			15	7,98	33,326
		20	7,61	33,784			20	7,851	33,780
		30	7,69	34,785			30	7,66	34,228
		100	7,55	34,799			100	7,53	34,808
77b	19 ⁵⁰	0	17,10		79b	21 ⁵⁰	0	15,85	
		5	10,82				5	11,07	
		10	9,61				10	9,49	
		15	7,85				15	8,02	
		20	7,66				20	7,79	
		30	7,68				30	7,68	

Series	Time	Depth	t°C	S‰	Series	Time	Depth	t°C	S‰
July 15.					July 16.				
80	22 ²⁰	0	16,65	19,06	82b	0 ⁵⁰	0	16,10	
		5	11,12	30,788			5	11,65	
		10	9,52	32,454			10	9,82	
		15	8,055	33,338			15	8,50	
		20	7,70	33,767			20	7,87	
		30	7,69	34,291			30	7,62	
		100	7,56	34,798					
80b	22 ⁵⁰	0	16,35		83	1 ²⁰	0	16,10	19,03
		5	10,94				5	11,34	30,528
		10	9,45				10	9,71	32,365
		15	8,27				15	8,255	33,167
		20	7,79				20	7,79	33,578
		30	7,69				30	7,64	34,213
							100	7,54	34,804
81	23 ²⁰	0	16,42	18,69	83b	1 ⁵⁰	0	16,10	
		5	10,72	31,33			5	11,17	
		10	9,72	32,347			10	9,76	
		15	8,34	33,145			15	8,36	
		20	7,84	33,756			20	7,82	
		30	7,69	34,295			30	7,68	
		100	7,55	34,805					
81b	23 ⁵⁰	0			84	2 ²⁰	0	16,27	18,65
		5	11,12				5	11,27	30,58
		10	9,71				10	9,56	32,483
		15	8,195				15	8,175	33,335
		20	7,87				20	7,80	33,550
		30	7,68				30	7,65	34,234
							100	7,53	34,812
82	0 ²⁰	0	16,24	18,73	84b	2 ⁵⁰	0	16,35	
		5	11,48	30,38			5	11,38	
		10	9,90	32,203			10	9,60	
		15	8,43	33,139			15	8,06	
		20	7,69	33,613			20	7,88	
		30	7,68	34,218			30	7,67	
		100	7,56	34,807					

Series	Time	Depth	t°C	S%	Series	Time	Depth	t°C	S%
July 16.									
85	3 ²⁰	0	16,42	18,66	87b	5 ⁵⁰	0	16,48	
		5	11,24	30,585			5	11,43	
		10	9,64	32,433			10	9,11	
		15	7,99	33,346			15	7,985	
		20	7,85	33,777			20	7,565	
		30	7,67	34,327			30	7,69	
		100	7,53	34,806					
85b	3 ⁵⁰	0	16,27		88	6 ²⁰	0	16,37	17,74
		5	11,45				5	11,57	30,16
		10	9,49				10	8,88	32,884
		15	7,95				15	7,905	33,469
		20	7,735				20	7,545	33,892
		30	7,67				30	7,68	34,311
							100	7,53	34,806
86	4 ²⁰	0	16,19	18,63	88b	6 ⁵⁰	0	16,38	
		5	11,27	30,55			5	11,53	
		10	9,22	32,728			10	9,18	
		15	7,815	33,513			15	8,02	
		20	7,62	33,867			20	7,54	
		30	7,68	34,353			30	7,68	
		100	7,52	34,822					
86b	4 ⁵⁰	0	16,08		89	7 ²⁰	0	16,42	17,87
		5	11,19				5	11,24	30,803
		10	9,08				10	9,30	32,717
		15	7,88				15	8,01	33,420
		20	7,55				20	7,77	33,844
		30	7,67				30	7,69	34,373
							100	7,52	34,815
87	5 ²⁰	0	16,20	18,24	89b	7 ⁵⁰	0	16,53	
		5	11,64	30,252			5	11,74	
		10	8,94	32,858			10	9,51	
		15	7,94	33,452			15	8,05	
		20	7,56	33,906			20	7,59	
		30	7,69	34,334			30	7,68	
		100	7,50	34,822					

Series	Time	Depth	t°C	S‰	Series	Time	Depth	t°C	S‰
July 16.									
90	8 ²⁰	0	16,50	17,79	92b	10 ⁵⁰	0	16,82	
		5	11,63	30,20			5	11,49	
		10	9,83	32,245			10	9,95	
		15	8,06	33,369			15	8,32	
		20	7,55	33,860			20	7,89	
		30	7,70	34,330			30	7,69	
		100	7,56	34,809					
90b	8 ⁵⁰	0	16,66		93	11 ²⁰	0	16,95	14,978
		5	11,70				5	11,86	29,57
		10	9,84				10	9,90	32,165
		15	8,00				15	8,54	32,899
		20	7,56				20	7,77	33,677
		30	7,69				30	7,68	34,281
		100					100	7,56	34,810
91	9 ²⁰	0	16,62	17,30	93b	11 ⁵⁰	0	17,25	
		5	12,06	29,21			5	12,00	
		10	9,76	32,360			10	9,97	
		15	7,95	33,546			15	8,32	
		20	7,56	33,837			20	7,84	
		30	7,69	34,346			30	7,68	
		100	7,56	34,819					
91b	9 ⁵⁰	0	16,59		94	12 ²⁰	0	17,15	13,83
		5	12,35				5	11,87	30,03
		10	9,88				10	10,03	31,920
		15	8,24				15	8,51	33,354
		20	7,56				20	7,78	33,754
		30	7,68				30	7,68	34,323
		100					100	7,54	34,815
92	10 ²⁰	0	16,60	17,06	94b	12 ⁵⁰	0	17,32	
		5	11,99	29,54			5	11,49	
		10	9,69	32,326			10	10,21	
		15	8,34	33,242			15	8,26	
		20	7,65	33,722			20	7,79	
		30	7,68	34,287			30	7,67	
		100	7,56	34,804					

Series	Time	Depth	t°C	S‰	Series	Time	Depth	t°C	S‰
July 16.									
95	13 ²⁰	0	17,53	13,56	97b	15 ⁵⁰	0	17,70	
		5	11,27	32,315			5	11,08	
		10	9,82	32,315			10	9,32	
		15	8,28	33,458			15	7,905	
		20	7,71	33,925			20	7,66	
		30	7,67	34,315			30	7,68	
		100	7,53	34,807					
95b	13 ⁵⁰	0	17,50		98	16 ²⁰	0	17,76	12,74
		5	11,23				5	11,11	30,78
		10	9,71				10	9,38	
		15	7,90				15	7,88	33,676
		20	7,675				20	7,665	34,070
		30	7,67				30	7,68	34,409
							100	7,53	34,827
96	14 ²⁰	0	17,50	13,33	98b	16 ⁵⁰	0	17,75	
		5	11,54	30,47			5	11,13	
		10	9,65	32,094			10	9,42	
		15	7,82	33,525			15	7,895	
		20	7,595	33,893			20	7,62	
		30	7,68	34,348			30	7,68	
		100	7,53	34,838					
96b	14 ⁵⁰	0	17,49		99	17 ²⁰	0	17,91	12,557
		5	11,21				5	11,12	30,86
		10	9,52				10	9,41	32,655
		15	7,835				15	7,775	33,748
		20	7,61				20	7,65	34,151
		30	7,69				30	7,69	34,435
							100	7,55	34,825
97	15 ²⁰	0	17,60	13,118	99b	17 ⁵⁰	0	17,77	
		5	11,31	30,41			-5	11,23	
		10	9,44	32,630			10	9,31	
		15	7,90	33,580			15	7,835	
		20	7,635	34,008			20	7,605	
		30	7,67	34,387			30	7,69	
		100	7,53	34,823					

Series	Time	Depth	t °C	S‰	Series	Time	Depth	t °C	S‰
July 16.									
100	18 ²⁰	0	17,92	12,39	102b	20 ⁵⁰	0	17,72	
		5	11,74	30,38			5	11,90	
		10	9,39	32,673			10	9,64	
		15	7,82	33,783			15	8,28	
		20	7,60	34,041			20	7,60	
		30	7,67	34,421			30	7,67	
		100	7,53	34,817					
100b	18 ⁵⁰	0	17,62		103	21 ²⁰	0	17,77	12,18
		5	11,84				5	11,82	30,11
		10	9,39				10	9,72	32,355
		15	7,87				15	8,32	33,401
		20	7,63				20	7,73	33,872
		30	7,68				30	7,69	34,332
							100	7,54	34,805
101	19 ²⁰	0	17,70	12,68	103b	21 ⁵⁰	0	17,79	
		5	11,86	29,97			5	11,31	
		10	9,36	32,655			10	9,64	
		15	7,945	33,693			15	8,345	
		20	7,59	33,983			20	7,69	
		30	7,67	34,429			30	7,68	
		100	7,53	34,813					
101b	19 ⁵⁰	0	17,71		104	22 ²⁰	0	17,79	11,78
		5	12,06				5	11,75	29,885
		10	9,38				10	9,67	32,368
		15	8,015				15	8,48	33,297
		20	7,56				20	7,67	33,836
		30	7,68				30	7,68	34,321
							100	7,54	34,800
102	20 ²⁰	0	17,76	12,77	104b	22 ⁵⁰	0	17,81	
		5	12,23	29,68			5	11,45	
		10	9,37	32,658			10	9,86	
		15	8,17	33,547			15	8,33	
		20	7,59	33,943			20	7,79	
		30	7,69	34,330			30	7,65	
		100	7,53	34,818					

Series	Time	Depth	t°C	S‰	Series	Time	Depth	t°C	S‰
July 16.					July 17.				
105	23 ²⁰	0	17,73	11,52	107b	1 ⁵⁰	0	17,70	
		5	11,45	30,39			5	12,06	
		10	9,68	32,423			10	9,64	
		15	8,57	33,232			15	7,94	
		20	7,78	33,875			20	7,66	
		30	7,66	34,251			30	7,68	
		100	7,56	34,800					
105b	23 ⁵⁰	0	17,70		108	2 ²⁰	0	17,68	11,24
		5	11,99				5	11,95	30,341
		10	9,73				10	9,74	32,165
		15	8,55				15	8,015	33,620
		20	7,74				20	7,63	33,926
		30	7,66				30	7,68	34,348
							100	7,62	34,818
106	0 ²⁰	0	17,70	11,60	108b	2 ⁵⁰	0	17,65	
		5	12,08	29,00			5	11,94	
		10	9,48	32,515			10	9,39	
		15	8,39	33,228			15	7,925	
		20	7,61	33,921			20	7,57	
		30	7,69	34,332			30	7,69	
		100	7,55	34,809					
106b	0 ⁵⁰	0	17,72		109	3 ²⁰	0	17,67	11,28
		5	12,12				5	11,75	30,62
		10	9,66				10	9,66	32,438
		15	8,235				15	7,845	33,806
		20	7,60				20	7,60	34,804
		30	7,67				30	7,68	34,314
							100	7,51	34,818
107	1 ²⁰	0	17,70	11,38	109b	3 ⁵⁰	0	17,68	
		5	11,92	28,70			5	11,21	
		10	9,80	32,317			10	9,43	
		15	8,12	33,540			15	7,765	
		20	7,58	33,960			20	7,65	
		30	7,69	34,287			30	7,67	
		100	7,52	34,810					

Series	Time	Depth	t°C	S‰	Series	Time	Depth	t°C	S‰
July 17.									
110	4 ²⁰	0	17,70	10,823	112b	6 ⁵⁰	0	17,49	
		5	11,12	31,282			5	11,75	
		10	8,93	32,835			10	9,56	
		15	7,69	33,819			15	7,985	
		20	7,605	34,148			20	7,62	
		30	7,69	34,424			30	7,70	
		100	7,52	34,822					
110b	4 ⁵⁰	0	17,68		113	7 ²⁰	0	17,53	11,16
		5	11,03				5	11,34	30,20
		10	9,00				10	9,22	32,699
		15	7,65				15	7,95	33,676
		20	7,60				20	7,61	34,032
		30	7,70				30	7,70	34,399
							100	7,53	34,822
111	5 ²⁰	0	17,67	10,77	113b	7 ⁵⁰	0	17,52	
		5	11,07	31,331			5	12,20	
		10	9,25	32,639			10	9,50	
		15	7,695	33,721			15	8,02	
		20	7,63	34,135			20	7,585	
		30	7,69	34,437			30	7,69	
		100	7,50	34,821					
111b	5 ⁵⁰	0	17,67		114	8 ²⁰	0	17,50	11,375
		5	11,18				5	11,61	29,92
		10	9,22				10	9,53	32,559
		15	7,805				15	7,92	33,547
		20	7,625				20	7,59	34,021
		30	7,70				30	7,69	34,372
							100	7,54	34,822
112	6 ²⁰	0	17,48	10,99	114b	8 ⁵⁰	0	17,52	
		5	11,49	30,62			5	11,58	
		10	9,36	32,646			10	9,54	
		15	7,79	33,793			15	7,95	
		20	7,62	34,118			20	7,61	
		30	7,70	34,451			30	7,69	
		100	7,50	34,822					

Series	Time	Depth	t°C	S‰	Series	Time	Depth	t°C	S‰
July 17.									
115	9 ²⁰	0	17,62	11,23	117b	11 ⁵⁰	0	17,50	
		5	11,69	30,29			5	11,99	
		10	9,48	32,558			10	9,83	
		15	7,98	33,493			15	8,66	
		20	7,58	33,925			20	8,01	
		30	7,68	34,347			30	7,68	
		100	7,54	34,810					
					118	12 ²⁰	0	17,37	13,36
115b	9 ⁵⁰	0	17,62				5	12,29	29,98
		5	12,21				10	9,80	32,310
		10	9,51				15	8,74	33,002
		15	8,23				20	7,96	33,684
		20	7,79				30	7,68	34,297
		30	7,69				100	7,56	34,784
116	10 ²³	0	17,57	12,03	118b	12 ⁵⁰	0	17,44	
		5	12,32	29,67			5	11,58	
		10	9,67	32,471			10	10,08	
		15	8,37	33,255			15	8,99	
		20	7,85	33,745			20	8,06	
		30	7,70	34,292			30	7,68	
		100	7,56	34,812					
					119	13 ²⁰	0	17,55	13,215
116b	10 ⁵⁰	0	17,51				5	11,86	30,32
		5	12,21				10	10,26	32,030
		10	9,66				15	8,39	33,279
		15	-				20	7,88	33,663
		20	7,90				30	7,68	34,303
		30	7,68				100	7,54	34,811
117	11 ²²	0	17,5	12,80	119b	13 ⁵⁰	0	17,62	
		5	11,92	29,99			5	11,96	
		10	9,75	32,333			10	10,13	
		15	8,69	33,165			15	8,11	
		20	7,69	-			20	7,80	
		30	7,69	34,292			30	7,68	
		100	7,55	34,803					

Table II. *Herdlefjord 1934.*

"Armauer Hansen" St. II.

Series	Time	Depth	t°C	S%	Series	Time	Depth	t°C	S%
July 17.					July 18.				
H	21 ²⁰	0		10,27	120b	23 ⁵⁰	0	18,00	
		5	11,01	31,15			5	11,635	
		10	8,94	32,681			10	9,12	
		15	7,895	33,392			15	7,96	
		20	7,67	33,992			20	7,675	
		30	7,79	34,440			30	7,79	
		40	7,79	34,610					
					121	0 ²⁰	0	17,90	9,42
G		50	7,74	34,724			5	11,94	30,10
		60	7,73	34,760			10	8,97	32,682
		75	7,68	34,791			15	7,82	33,462
		100	7,68	34,833			20	7,67	33,960
		150	7,575	34,865			30	7,79	34,432
		200	7,48	34,872			50	7,75	34,727
		300	7,36	34,883					
					121b	0 ⁵⁰	0	18,10	
J		2	17,50	16,87			5	12,01	
		4	11,91	29,78			10	9,01	
		6	10,79	31,281			15	7,895	
		8	9,68	32,20			20	7,61	
		10	9,12	32,515			30	7,78	
		12	8,49	32,938					
					122	1 ²⁰	0	17,90	9,39
120	23 ²⁰	0	18,02	9,232			5	11,93	30,00
		5	11,31	30,954			10	9,01	32,671
		10	9,05	32,620			15	7,92	33,377
		15	7,855	33,405			20	7,60	33,862
		20	7,705	34,028			30	7,79	
		30	7,79	34,439			50	7,75	34,731
		50	7,74	34,719					

Series	Time	Depth	t°C	S‰	Series	Time	Depth	t°C	S‰
July 18.									
122b	1 ⁵⁰	0	17,82		125b	4 ⁵⁰	0	17,44	
		5	11,85				5	11,18	
		10	9,16				10	9,11	
		15	7,99				15	7,905	
		20	7,59				20	7,595	
		30	7,77				30	7,76	
123	2 ⁵²	0	17,61	9,67	126	5 ²⁰	0	17,42	10,06
		5	11,21	31,09			5	11,11	31,07
		10	9,02	32,715			10	9,16	32,602
		15	7,94	33,357			15	7,975	33,314
		20	7,61	33,845			20	7,61	33,831
		30	7,77	34,345			30	7,76	34,279
		50	7,75	34,709			50	7,76	34,670
124	3 ²⁰	0	17,53	9,63	126b	5 ⁵⁰	0	17,44	
		5	11,05	31,03			5	11,12	
		10	9,16	32,563			10	9,28	
		15	7,95	33,313			15	8,04	
		20	7,60	33,824			20	7,60	
		30	7,77	34,328			30	7,76	
		50	7,75	34,709					
124b	3 ⁵⁰	0	17,49		127	6 ²⁰	0	17,42	11,09
		5	10,89				5	11,01	31,12
		10	9,20				10	9,37	32,519
		15	7,875				15	8,115	33,242
		20	7,60				20	7,60	33,834
		30	7,77				30	7,77	34,328
							50	7,77	34,670
125	4 ²⁰	0	17,42	9,78	127b	6 ⁵⁰	0	17,60	
		5	10,83	31,28			- 5	10,825	
		10	8,96	32,695			10	9,42	
		15	7,91	33,368			15	8,13	
		20	7,60	33,831			20	7,595	
		30	7,76	34,327			30	7,77	
		50	7,76	34,705					

Series	Time	Depth	t°C	S‰	Series	Time	Depth	t°C	S‰
July 18.									
128	7 ²⁰	0	17,10	11,50	130b	9 ⁵⁰	0	17,17	
		5	10,86	31,34			5	11,09	
		10	9,40	32,442			10	9,16	
		15	8,13	33,188			15	7,99	
		20	7,61	33,858			20	7,665	
		30	7,77	34,316			30	7,78	
		50	7,75	34,677					
128b	7 ⁵⁰	0	17,21		131	10 ²⁰	0	17,54	12,33
		5	10,87				5	11,08	31,140
		10	9,35				10	9,08	32,683
		15	8,19				15	7,81	33,350
		20	7,605				20	7,69	34,020
		30	7,78				30	7,78	34,426
							50	7,75	34,724
129	8 ²⁰	0	17,32	10,33	131b	10 ⁵⁰	0	17,40	
		5	11,095	31,092			5	11,34	
		10	9,17	32,635			10	9,32	
		15	8,20	33,159			15	7,90	
		20	7,59	33,884			20	7,69	
		30	7,78	34,373			30	7,78	
		50	7,73	34,702					
129b	8 ⁵³	0	17,18		132	11 ²⁰	0	17,58	9,84
		5	11,045				5	11,27	30,924
		10	9,13				10	9,29	32,613
		15	7,99				15	7,825	33,431
		20	7,61				20	7,65	33,980
		30	7,78				30	7,79	34,410
							50	7,75	34,719
130	9 ²⁰	0	17,12	10,34	132b	11 ⁵⁰	0	17,90	
		5	11,08	31,04			5	11,28	
		10	9,16	32,668			10	9,26	
		15	7,985	33,300			15	7,85	
		20	7,63	33,929			20	7,66	
		30	7,79	34,385			30	7,79	
		50	7,75	34,722					

Series	Time	Depth	t°C	S‰	Series	Time	Depth	t°C	S‰
July 18.									
133	12 ²⁰	0	17,76	10,32	135b	14 ⁵⁰	0	18,39	
		5	11,24	30,583			5	11,41	
		10	9,19	32,651			10	9,42	
		15	7,92	33,364			15	8,00	
		20	7,61	33,838			20	7,605	
		30	7,79	34,384			30	7,78	
		50	7,75	34,720					
133b	12 ⁵⁰	0	17,75		136	15 ²⁰	0	18,58	10,68
		5	11,19				5	11,17	31,072
		10	9,37				10	9,34	32,474
		15	7,94				15	8,055	33,258
		20	7,63				20	7,60	33,842
		30	7,79				30	7,78	34,332
							50	7,76	34,711
134	13 ²⁰	0	17,82	10,32	136b	15 ⁵⁰	0	18,48	
		5	11,43	30,713			5	11,37	
		10	9,22	32,593			10	9,35	
		15	7,90	33,328			15	8,005	
		20	7,605	33,830			20	7,595	
		30	7,78	34,336			30	7,78	
		50	7,75	34,714					
134b	13 ⁵⁰	0	18,10		137	16 ²⁰	0	18,58	10,34
		5	11,45				5	11,25	31,123
		10	9,05				10	9,39	32,538
		15	7,93				15	8,07	33,246
		20	7,61				20	7,58	33,760
		30	7,78				30	7,78	34,296
							50	7,78	34,678
135	14 ²⁰	0	18,32	10,06"	137b	16 ⁵⁰	0	18,80	
		5	11,405	30,860			5	11,185	
		10	9,21	32,550			10	9,39	
		15	8,02	33,286			15	8,058	
		20	7,605	33,872			20	7,625	
		30	7,79	34,340			30	7,77	
		50	7,77	34,712					

Series	Time	Depth	t°C	S‰	Series	Time	Depth	t°C	S‰
July 18.									
138	17 ²⁰	0	18,69	11,61	140b	19 ⁵⁰	0	18,62	
		5	11,14	31,173			5	11,31	
		10	9,46	32,537			10	9,44	
		15	8,035	33,266			15	7,98	
		20	7,605	33,752			20	7,595	
		30	7,77	34,297			30	7,77	
		50	7,78	34,682					
138b	17 ⁵⁰	0	18,70		141	20 ²⁰	0	18,41	14,28
		5	11,20				5	11,12	31,147
		10	9,44				10	9,42	32,202
		15	7,95				15	8,035	33,284
		20	7,59				20	7,61	33,820
		30	7,74				30	7,77	34,285
							50	7,77	34,674
139	18 ²⁰	0	18,78	12,26	141b	20 ⁵⁰	0	18,28	
		5	11,485	30,786			5	10,99	
		10	9,47	32,515			10	9,40	
		15	7,98	33,311			15	8,305	
		20	7,59	33,636			20	7,62	
		30	7,75	34,267			30	7,78	
		50	7,775	34,690					
139b	18 ⁵⁰	0	18,80		142	21 ²⁰	0	18,09	14,72
		5	11,51				5	11,20	32,529
		10	9,44				10	9,36	32,949
		15	8,005				15	8,335	33,062
		20	7,60				20	7,61	33,857
		30	7,76				30	7,77	34,355
							50	7,75	34,682
140	19 ²⁰	0	18,73	12,73	142b	21 ⁵⁰	0	17,76	
		5	11,31	31,077			5	11,10	
		10	9,48	32,518			10	9,50	
		15	7,895	33,389			15	8,34	
		20	7,605	33,790			20	7,61	
		30	7,77	34,304			30	7,78	
		50	7,80	34,688					

Series	Time	Depth	t°C	S‰	Series	Time	Depth	t°C	S‰
July 18.					July 19.				
143	22 ²⁰	0	17,85	16,20	145b	0 ⁵⁰	0	17,83	
		5	11,325	30,91			5	11,63	
		10	9,32	32,558			10	9,59	
		15	8,11	33,224			15	8,10	
		20	7,58	33,781			20	7,60	
		30	7,78	34,348			30	7,77	
		50	7,75	34,688					
					146	1 ²⁰	0	18,00	11,14
143b	22 ⁵⁰	0	17,52				5	11,695	30,497
		5	11,37				10	9,47	32,432
		10	9,55				15	8,06	33,256
		15	8,065				20	7,595	33,745
		20	7,61				30	7,78	34,325
		30	7,78				50	7,76	34,708
144	23 ²⁰	0	16,90	12,05	146b	1 ⁵⁰	0	17,80	
		5	11,31	30,97			5	11,66	
		10	9,49	32,499			10	9,43	
		15	8,045	33,271			15	8,145	
		20	7,62	33,856			20	7,645	
		30	7,78	34,364			30	7,77	
		50	7,755	34,713					
					147	2 ²⁰	0	17,64	11,15
144b	23 ²⁰	0	17,70				5	11,51	30,46
		5	11,475				10	9,45	32,458
		10	9,45				15	8,31	33,163
		15	7,965				20	7,66	33,655
		20	7,61				30	7,77	34,336
		30	7,78				50	7,76	34,778
145	0 ²⁰	0	17,75	11,08	147b	2 ⁵⁰	0	17,65	
		5	11,485	30,755			5	11,39	
		10	9,53	32,443			10	9,53	
		15	8,00	33,302			15	8,33	
		20	7,605	33,799			20	7,66	
		30	7,78	34,357			30	7,77	
		50	7,75	34,722					

Series	Time	Depth	t°C	S‰	Series	Time	Depth	t°C	S‰
July 19.									
148	3 ²⁵	0	17,44	11,20	150b	5 ⁵⁰	0	17,41	
		5	11,35	30,877			5	11,64	
		10	9,63	32,370			10	9,84	
		15	8,46	33,022			15	8,315	
		20	7,755	33,509			20	7,68	
		30	7,76	34,235			30	7,75	
		50	7,75	34,692					
148b	3 ⁵⁰	0	17,38		151	6 ²⁴	0	17,48	11,22
		5	11,42				5	11,33	31,044
		10	9,69				10	9,78	32,264
		15	8,355				15	8,385	33,086
		20	7,755				20	7,69	33,610
		30	7,76				30	7,74	34,158
							50	7,78	34,631
149	4 ²⁰	0	17,38	11,03	151b	6 ⁵⁰	0	17,58	
		5	11,555	30,664			5	11,405	
		10	9,73	32,360			10	9,93	
		15	8,305	33,104			15	8,425	
		20	7,765	33,533			20	7,64	
		30	7,75	34,232			30	7,75	
		50	7,75	34,680					
149b	4 ⁵⁰	0	17,36		152	7 ²⁰	0	17,65	11,23
		5	11,80				5	11,385	31,070
		10	9,72				10	9,90	32,231
		15	8,345				15	8,50	33,012
		20	7,63				20	7,64	33,696
		30	7,75				30	7,76	34,263
							50	7,78	34,622
150	5 ²⁰	0	17,44	11,17	152b	7 ⁵⁰	0	17,82	
		5	11,68	30,807			5	11,47	
		10	9,81	32,271			10	9,83	
		15	8,275	33,145			15	8,46	
		20	7,71	33,562			20	7,64	
		30	7,76	34,274			30	7,77	
		50	7,79	34,641					

Table III. *Herdlefjord 1934.*

"Armauer Hansen" St. III.

Series	Time	Depth	t°C	S‰	Series	Time	Depth	t°C	S‰
July 19.									
153	10 ³⁷	0	+17,04	10,00	155b	12 ⁵⁰	0	+18,00	
		5	11,56	30,59			5	11,215	
		10	9,54	32,330			10	9,26	
		15	8,31	32,999			15	8,09	
		20	7,74	33,678			20	7,73	
		30	7,76	34,262			30	7,76	
		50	7,78	34,687					
					156	13 ²⁰	0	+17,25	9,91
154	11 ²⁰	0	+16,70	10,492			5	11,15	31,02
		5	11,60	30,65			10	9,09	32,575
		10	9,34	32,494			15	8,045	33,316
		15	8,17	33,170			20	7,73	33,827
		20	7,745	33,719			30	7,76	34,331
		30	7,76	34,274			50	7,77	34,694
		50	7,78	34,681					
					156b	13 ⁵⁰	0	+17,40	
154b	11 ⁵⁰	0	+16,64				5	11,52	
		5	11,50				10	9,36	
		10	9,26				15	8,16	
		15	8,22				20	7,73	
		20	7,73				30	7,77	
		30	7,75						
					157	14 ²⁰	0	-	9,72
155	12 ²⁰	0	+18,08	10,02			5	11,55	30,58
		5	11,405	30,88			10	9,33	32,481
		10	9,25	32,542			15	8,32	33,050
		15	8,03	33,304			20	7,74	33,778
		20	7,75	33,733			30	7,74	34,384
		30	7,77	34,356			50	7,80	34,730
		50	7,77	34,702					

+) Termometeret funnet i uorden. Kvikksølv i toppen. Jakh.

Series	Time	Depth	t°C	S‰	Series	Time	Depth	t°C	S‰
July 19.									
157b	14 ⁵⁰	0	19,25		160b	18 ⁵⁰	0	18,66	
		5	11,855				5	12,095	
		10	9,37				10	9,94	
		15	8,255				15	8,355	
		20	7,75				20	7,75	
		30	7,76				30	7,76	
158	15 ²⁰	0	18,86	9,83	161	19 ²⁰	0	18,24	11,99
		5	12,13	30,22			5	12,20	29,92
		10	9,39	32,472			10	9,83	32,166
		15	8,35	33,090			15	8,40	32,996
		20	7,76	33,791			20	7,755	33,680
		30	7,76	34,311			30	7,76	34,293
		50	7,77	34,711			50	7,79	34,695
158b	15 ⁵⁰	0	18,79		161b	19 ⁵⁰	0		
		5	12,15				5	12,42	
		10	9,41				10	10,15	
		15	8,375				15	8,64	
		20	7,75				20	7,76	
		30	7,76				30	7,76	
159	16 ²⁰	0	16,70	20,41	162	20 ²⁰	0	18,93	12,60
		5	11,895	30,28			5	12,30	30,173
		10	9,58	32,259			10	10,14	32,00
		15	8,385	32,985			15	8,59	32,888
		20	7,795	33,630			20	7,78	33,613
		30	7,76	34,293			30	7,76	34,307
		50	7,78	34,702			50	7,755	34,699
160	18 ²⁰	0	19,02	11,19	162b	20 ⁵⁰	0	18,70	
		5	12,34	30,01			5	12,30	
		10	9,79	32,288			10	9,86	
		15	8,29	33,122			15	8,33	
		20	7,72	33,734			20	7,745	
		30	7,77	34,360			30	7,76	
		50	7,79	34,685					

Series	Time	Depth	t°C	S‰	Series	Time	Depth	t°C	S‰
July 19.					July 20.				
163	21 ²⁰	0	18,50	10,49	165b	23 ⁵⁰	0	18,40	
		5	12,40	30,17			5	11,23	
		10	10,13	31,844			10	9,18	
		15	8,485	32,968			15	8,08	
		20	7,76	33,654			20	7,675	
		30	7,75	34,261			30	7,76	
		50	7,78	34,684					
163b	21 ⁵⁰	0	18,35		166	0 ²⁰	0	18,22	12,32
		5	12,10				5	11,11	31,243
		10	9,71				10	9,10	32,616
		15	8,325				15	7,98	33,413
		20	7,835				20	7,74	33,917
		30	7,75				30	7,76	34,304
							50	7,76	34,700
164	22 ²⁰	0	18,30	10,68	166b	0 ⁵⁰	0	18,30	
		5	12,31	30,47			5	11,11	
		10	9,67	32,303			10	9,23	
		15	8,25	33,139			15	8,12	
		20	7,775	33,639			20	7,71	
		30	7,76	34,242			30	7,76	
		50	7,79	34,702					
164b	22 ⁵⁰	0	18,30		167	1 ²⁰	0	18,00	10,98
		5	11,755				5	10,95	31,29
		10	9,40				10	9,21	32,558
		15	8,19				15	8,11	33,242
		20	7,755				20	7,76	33,655
		30	7,74				30	7,76	34,332
							50	7,79	34,682
165	23 ²⁰	0	18,21	11,04	167b	1 ⁵⁰	0	17,84	
		5	11,30	31,00			5	11,29	
		10	9,23	32,543			10	9,31	
		15	8,22	33,147			15	8,10	
		20	7,75	34,275			20	7,725	
		30	7,75	34,275			30	7,76	
		50	7,78	34,700					

Series	Time	Depth	t°C	S‰	Series	Time	Depth	t°C	S‰
July 20.									
168	2 ²⁰	0	17,78	10,382	170b	4 ⁵⁰	0	17,91	
		5	11,625	31,07			5	11,97	
		10	9,25	32,528			10	9,30	
		15	8,29	33,116			15	8,245	
		20	7,735	33,730			20	7,765	
		30	7,76	34,285			30	7,75	
		50	7,76	34,711					
					171	5 ²⁰	0	17,72	11,55
168b	2 ⁵⁰	0	17,81				5	12,15	30,38
		5	11,655				10	9,84	32,223
		10	9,29				15	8,36	32,981
		15	8,27				20	7,77	33,616
		20	7,745				30	7,76	34,269
		30	7,76				50	7,78	34,707
169	3 ²⁰	0	18,02	11,16	171b	5 ⁵⁰	0	17,65	
		5	11,66	30,99			5	12,175	
		10	9,33	32,471			10	9,90	
		15	8,405	33,010			15	8,285	
		20	7,76	33,663			20	7,74	
		30	7,76	34,317			30	7,75	
		50	7,79	34,696					
					172	6 ²⁰	0	17,60	12,06
169b	3 ⁵⁰	0	18,28				5	12,29	30,46
		5	11,95				10	9,97	32,045
		10	9,95				15	8,355	33,063
		15	8,42				20	7,77	33,638
		20	7,765				30	7,76	34,325
		30	7,76				50	7,77	34,693
170	4 ²⁰	0	17,93	11,68	172b	6 ⁵⁰	0	17,55	
		5	12,06	30,618			5	12,12	
		10	9,55	32,416			10	9,89	
		15	8,38	33,019			15	8,45	
		20	7,74	33,761			20	7,775	
		30	7,76	34,306			30	7,75	
		50	7,88	34,693					

Series	Time	Depth	t°C	S‰	Series	Time	Depth	t°C	S‰
July 20.									
173	7 ²⁰	0	17,52	13,04	175b	9 ⁵⁰	0	17,82	
		5	12,25	30,34			5	11,705	
		10	9,87	32,157			10	10,11	
		15	8,565	32,958			15	8,68	
		20	7,795	33,587			20	7,75	
		30	7,75	34,238			30	7,76	
		50	7,785	34,687					
					176	10 ²⁰ ₁	0	17,90	11,465
173b	7 ⁵⁰	0	17,67				5	11,53	31,083
		5	12,22				10	10,02	32,104
		10	9,98				15	8,49	32,961
		15	8,50				20	7,745	33,688
		20	7,795				30	7,75	34,259
		30	7,76				50	7,785	34,694
174	8 ²⁰	0	17,62	12,92	176b	10 ⁵⁰	0	18,00	
		5	11,77	30,667			5	11,54	
		10	10,00	32,052			10	9,74	
		15	8,62	32,885			15	8,495	
		20	7,84	33,530			20	7,77	
		30	7,76	34,277			30	7,76	
		50	7,79	34,686					
					177	11 ²⁰	0	18,02	12,72
174b	8 ⁵⁰	0	17,65				5	11,645	31,039
		5	11,90				10	9,93	32,188
		10	10,02				15	8,26	33,138
		15	8,70				20	7,76	33,587
		20	7,81				30	7,76	34,249
		30	7,75				50	7,78	34,689
175	9 ²⁰	0	17,75	12,776	177b	11 ⁵⁰	0	18,06	
		5	11,90	30,583			5	11,62	
		10	9,95	32,109			10	9,85	
		15	8,465	32,997			15	8,23	
		20	7,80	33,577			20	7,72	
		30	7,75	34,309			30	7,76	
		50	7,78	34,701					

Series	Time	Depth	t°C	S‰	Series	Time	Depth	t°C	S‰
July 20.									
178	12 ²⁰	0	18,12	13,26	180b	14 ⁵⁰	0	17,93	
		5	11,68	31,192			5	11,645	
		10	9,47	32,327			10	9,42	
		15	8,155	33,206			15	8,09	
		20	7,725	33,701			20	7,725	
		30	7,76	34,272			30	7,76	
		50	7,78	34,701					
178b	12 ⁵⁰	0	18,24		181	15 ²⁰	0	17,89	14,01
		5	11,65				5	11,645	31,20
		10	9,51				10	9,47	32,40
		15	8,205				15	8,05	33,31
		20	7,725				20	7,75	33,821
		30	7,76				30	7,76	34,340
							50	7,78	34,709
179	13 ²⁰	0	18,10	13,45	181b	15 ⁵⁰	0	17,80	
		5	11,65	31,049			5	11,68	
		10	9,50	32,407			10	9,47	
		15	8,24	33,175			15	8,19	
		20	7,725	33,693			20	7,74	
		30	7,76	34,297			30	7,76	
		50	7,77	34,717					
179b	13 ⁵⁰	0	18,01		182	16 ²⁰	0	17,84	12,78
		5	11,635				5	11,66	31,00
		10	9,40				10	9,59	32,348
		15	8,25				15	8,22	33,140
		20	7,71				20	7,735	33,767
		30	7,76				30	7,76	34,308
							50	7,78	34,684
180	14 ²⁰	0	17,97	13,73	182b	16 ⁵⁰	0	17,87	
		5	11,695	31,063			5	11,69	
		10	9,52	32,404			10	9,65	
		15	8,17	33,222			15	8,30	
		20	7,73	33,817			20	7,715	
		30	7,77	34,325			30	7,75	
		50	7,785	34,708					

Series	Time	Depth	t°C	S‰	Series	Time	Depth	t°C	S‰
July 20.									
183	17 ²⁰	0	17,90	14,50	185b	19 ⁵⁰	0	17,88	
		5	11,68	30,89			5	12,16	
		10	9,63	32,321			10	10,16	
		15	8,42	33,018			15	8,69	
		20	7,755	33,773			20	7,795	
		30	7,76	34,269			30	7,74	
		50	7,79	34,664					
183b	17 ⁵⁰	0	17,92		186	20 ²⁰	0	17,95	
		5	12,015				5	11,68	
		10	9,63				10	10,41	
		15	8,41				15	8,67	
		20	7,745				20	7,895	
		30	7,76				30	7,75	
184	18 ²⁰	0	17,92	12,33	186b	20 ⁵⁰	0	17,90	
		5	12,22	30,39			5	11,62	
		10	9,73	32,258			10	10,51	
		15	8,305	33,075			15	8,70	
		20	7,755	33,670			20	7,92	
		30	7,76	34,296			30	7,76	
184b	18 ⁵⁰	0	17,92		187	21 ²⁰	0	17,96	
		5	12,475				5	11,93	
		10	9,84				10	10,38	
		15	8,46				15	8,685	
		20	7,745				20	7,92	
		30	7,75				30	7,76	
185	19 ²⁰	0	17,93		187b	21 ⁵⁰	0	17,75	
		5	12,505				5	12,26	
		10	10,30				10	10,25	
		15	8,585				15	8,67	
		20	7,735				20	7,91	
		30	7,76				30	7,75	

Series	Time	Depth	t°C	S‰	Series	Time	Depth	t°C	S‰
July 20					July 21.				
188	22 ²⁰	0	17,70		190b	0 ⁵⁰	0	17,60	
		5	15,25				5	11,94	
		10	9,97				10	9,72	
		15	8,67				15	8,32	
		20	7,90				20	7,785	
		30	7,75				30	7,76	
188b	22 ⁵⁰	0	17,65		191	1 ²⁰	0	17,60	
		5	12,035				5	11,94	
		10	9,86				10	9,63	
		15	8,59				15	8,225	
		20	7,825				20	7,74	
		30	7,75				30	7,76	
189	23 ²⁰	0	17,52		191b	1 ⁵⁰	0	17,22	
		5	11,955				5	11,86	
		10	9,78				10	9,53	
		15	-				15	8,25	
		20	7,805				20	7,745	
		30	7,75				30	7,76	
189b	23 ⁵⁰	0	17,51		192	2 ²⁰	0	17,21	
		5	11,92				5	11,84	
		10	9,78				10	9,63	
		15	8,40				15	8,315	
		20	7,71				20	7,77	
		30	7,74				30	7,76	
190	0 ²⁰	0	17,45		192b	2 ⁵⁰	0	17,12	
		5	11,94				5	11,92	
		10	9,72				10	9,72	
		15	8,40				15	8,315	
		20	7,815				20	7,78	
		30	7,75				30	7,76	

Series	Time	Depth	t°C	S‰	Series	Time	Depth	t°C	S‰
July 21.									
193	3 ²⁰	0	17,26		195b	5 ⁵⁰	0	17,39	
		5	11,78				5	11,96	
		10	9,75				10	9,65	
		15	8,395				15	8,472	
		20	7,785				20	7,79	
		30	7,76				30	7,75	
193b	3 ⁵⁰	0	17,31						
		5	11,82						
		10	9,72						
		15	8,44						
		20	7,785						
		30	7,75						
194	4 ²⁰	0	17,25						
		5	11,90						
		10	9,71						
		15	8,38						
		20	7,785						
		30	7,76						
194b	4 ⁵⁰	0	17,30						
		5	12,14						
		10	9,74						
		15	8,355						
		20	7,755						
		30	7,75						
195	5 ²⁰	0	17,35						
		5	11,83						
		10	9,69						
		15	8,255						
		20	7,755						
		30	7,76						

Table IV. *Herdlefjord 1934.*

St. I. Electric current meter. Sverdrup-Dahl. 0,5 m.

Time	Velo- city	N	E	Time	Velo- city	N	E
July 14.				July 15.			
1- 2	16,8	-9,3	-2,7	13-14	11,8	-7,0	- 4,8
2- 3	11,2	8,9	-4,5	14-15	20,5	-4,1	-18,7
3- 4	11,2	8,2	-6,8	15-16	26,1	2,6	-23,8
4- 5	28,1	26,8	-3,9	16-17	19,4	12,9	-12,8
5- 6	24,3	23,3	-0,8	17-18	2,4		
6- 7	24,3	10,8	2,5	18-19	2,2		
7- 8	26,1	24,3	0,5	19-20	2,4		
8- 9	30,0	25,3	2,3	20-21	3,9	3,7	1,3
9-10	22,5	19,9	0,2	21-22	4,8		
10-11	24,3	6,3	15,6	22-23	3,8		
11-12	22,5	6,3	21,5	23-24	6,1	3,6	- 4,8
12-13	31,8	26,1	2,0	July 16.			
15-16	20,5	14,1	3,0	0- 1	13,0	10,5	- 6,9
16-17	24,3	20,7	5,7	1- 2	18,9	14,9	-10,8
17-18	18,9	16,3	4,1	2- 3	28,1	25,6	- 9,9
18-19	5,5	3,2	-2,3	3- 4	24,3	16,4	- 4,6
19-20	7,8	-5,9	5,0	4- 5	35,5	34,6	- 1,2
20-21	7,9	-6,0	5,1	5- 6	33,6	27,7	-14,1
21-22	7,0	2,9	-6,3	6- 7	31,8	29,1	- 9,8
22-23	5,4	0,9	-5,3	7- 8	24,3	21,7	- 7,9
23-24	4,4			8- 9	24,3	20,8	- 3,4
July 15.				9-10	26,1	22,8	-10,5
2- 3	20,5	19,3	13,2	10-11	31,8	26,6	-15,4
3- 4	26,1	16,5	13,8	11-12	39,3	31,8	-16,0
4- 5	13,0	3,7	11,0	12-13	35,2	30,0	- 5,7
5- 6	17,7	8,0	9,9	13-14	43,5	36,8	-16,1
6- 7	17,7	7,2	7,7	14-15	45,0	37,2	-21,5
7- 8	12,3	0,0	8,0	15-16	46,7	32,2	-27,7
8- 9	11,2			16-17	43,0	31,4	-19,2
11-12	13,0	-12,0	4,3	17-18	37,4	28,4	-25,0
12-13	8,7	-8,7	0,0	18-19	24,3	19,6	-10,0

Time	Velocity	N	E	Time	Velocity	N	E
July 16.				July 18.			
19-20	14,9	12,5	-6,2	23-24	9,6	2,8	-7,8
20-21	16,8	6,3	-2,9	July 19.			
21-22	24,3	22,0	-33,8	0- 1	9,7	5,2	-5,3
22-23	31,8	30,1	-5,1	1- 2	6,7	5,5	2,1
23-24	33,6	33,0	0,0	2- 3	8,7	-2,6	7,1
July 17.				3- 4	11,2	-5,7	4,2
1- 2	9,3	-6,9	-1,7	4- 5	7,4	-5,4	0,9
2 -3	9,3	-4,7	6,6	5- 6	9,3	3,1	1,0
3- 4	11,2	-0,4	6,8	6- 7	14,9	13,1	4,7
4- 5	10,4	6,2	4,9	7- 8	14,3	7,7	8,6
5- 6	8,2	6,6	4,6	8- 9	12,1	6,4	-9,2
6- 7	9,3	7,9	4,6	9-10	8,3	7,1	-4,1
7- 8	13,0	10,2	5,9	12-13	9,8	1,4	-8,5
8- 9	22,5	13,4	14,9	13-14	8,2	3,2	2,7
9-10	35,5	31,1	14,2	14-15	9,8	-1,5	-8,8
10-11	14,9	13,4	0,0	15-16	14,9	-9,7	7,3
11-12	26,1	22,1	1,7	16-17	18,9	-10,2	5,8
12-13	20,5	15,2	5,5	17-18	13,0	-5,7	6,6
13-14	10,3	9,1	-2,2	18-19	14,9	-11,0	5,6
14-15	7,4	5,6	-4,7	19-20	9,3	-5,2	6,2
15-16	8,3			20-21	0,3		
16-17	7,4			21-22	0,3		
17-18	7,0			22-23	0,3		
18-19	5,0			23-24	0,3		
19-20	6,5			July 20.			
July 18.				0- 1	0,3		
11-12	31,8	28,1	1,9	1- 2	0,3		
12-13	39,3	33,1	14,3	2- 3	0,3		
13-14	33,6	30,9	6,0	3- 4	5,5	-1,6	4,5
14-15	30,3	27,0	7,8	4- 5	13,0	-11,8	2,3
15-16	25,8	19,9	12,4	5- 6	14,9	-11,1	8,3
16-17	22,7	18,0	4,6				
17-18	2,6						
18-19	2,6						
19-20	16,8	-12,2	-10,2				
20-21	7,4	-6,5	-2,4				
21-22	6,3	1,1	5,8				
22-23	7,3	3,7	3,1				

Herdlefjord 1934.

St. I. Ekman current meter. 5 m. $v = 1,3 + 0,37 n$.

Tm Time	Dura- tion	Velo- city	N	E	Time	Dura- tion	Velo- city	N	E
July 13.					July 14.				
20 ²⁸	5	4,5	0,0	0,0	15 ³²	10	10,4	8,4	-5,7
21 ³⁸	5,	6,4	-2,7	0,2	16 ⁰²	10	12,1	8,6	-8,4
22 ⁰¹	10	3,0	-3,0	0,0	16 ³²	10	9,1	6,3	-6,0
22 ²⁹	10	3,3	-2,6	-0,7	17 ⁰⁴	10	11,7	11,0	-1,3
23 ⁰⁵	10	4,1	-3,9	0,2	17 ³⁵	10	14,0	10,1	-7,6
23 ³⁶	10	4,3	-4,1	1,1	18 ⁰⁷	10	7,9	7,6	-1,9
July 14.					18 ³⁷	10	10,6	9,7	-4,1
0 ⁰⁷	10	4,7	-0,9	-1,1	19 ⁰⁸	10	2,7		
0 ⁴⁰	10	6,0	4,0	0,2	19 ⁴²	10	7,4	4,4	-6,0
1 ¹⁴	10	7,0	4,1	-4,6	20 ¹¹	10	10,7	1,2	-10,5
1 ⁴⁵	10	7,7	5,5	-3,8	20 ³⁸	10	8,0		
2 ²⁴	10	13,7	6,1	-12,0	21 ¹²	10	2,9		
2 ⁵⁷	10	17,7	6,5	-16,3	21 ⁴¹	10	5,5	-3,9	1,8
3 ²⁹	10	18,3	15,1	-10,1	22 ¹⁷	10	5,9	-5,1	2,9
4 ⁰³	10	23,5	16,9	-16,2	22 ⁴⁷	10	12,7	-7,1	10,4
4 ⁴⁰	10	20,1	17,4	-10,1	23 ¹⁸	10	22,2	-20,2	9,1
5 ¹⁶	10	16,2	16,1	-1,2	23 ⁵²	5	10,0	-9,3	3,4
5 ⁴⁷	10	19,1	18,9	-2,8	July 15.				
6 ²⁹	10	17,9	15,3	-9,2	0 ¹⁹	10	11,4	-9,7	5,6
7 ¹²	10	13,1	12,0	-5,2	0 ⁵³	10	8,2	-2,8	7,6
7 ⁵⁷	10	12,5	12,4	-0,2	1 ²⁸	10	3,4	-3,2	1,2
8 ²⁷	10	11,5	10,1	-5,1	1 ⁵⁹	10	4,7	-3,8	-1,2
8 ⁵⁸	10	8,4	7,4	-3,7	2 ³³	10	1,4		
9 ⁴³	10	7,5	6,9	-2,5	3 ⁰⁴	10	3,3	3,1	-1,1
10 ¹⁵	10	6,4	1,4	6,2	3 ³³	10	3,4	3,4	-0,3
10 ⁴⁵	10	6,9	-3,1	5,0	4 ¹²	10	3,7	3,3	-1,6
11 ¹⁶	10	8,0	-5,0	5,6	4 ⁴⁴	10	5,9	4,9	-2,3
11 ⁴⁶	10	10,3	-8,8	5,1	5 ¹⁶	10	12,8	12,2	-3,4
12 ¹⁸	10	6,9	-6,6	1,8	5 ⁴⁶	10	8,8	8,0	-3,2
12 ⁴⁷	10	10,3	-8,5	4,4	6 ¹⁷	10	9,8	8,4	-4,3
13 ¹⁸	10	3,9	-1,3	3,6	6 ⁴⁷	10	10,1	6,2	-7,5
13 ⁴⁷	10	2,4			7 ¹⁷	10	10,2	10,0	-1,0
14 ²⁹	10	5,3	4,7	1,4	7 ⁴⁸	10	8,2	4,4	-6,7
					8 ¹⁹	10	7,3	4,1	-5,1

Time	Dura- tion	Velo- city	N	E	Time	Dura- tion	Velo- city	N	E
July 15.					July 16.				
8 ⁵³	10	3,8	1,6	-3,3	3 ²⁸	10	2,0		
9 ²⁰	10	2,0			3 ⁵⁶	20	1,8		
9 ⁴⁶	20	3,7	1,6	-3,0	4 ³³	20	5,9	3,7	-4,4
10 ²⁷	20	3,0	0,6	-2,4	5 ¹⁴	10	9,1	7,9	-3,6
11 ⁰³	20	4,6	1,0	3,0	5 ⁴⁵	10	11,8	10,2	-5,1
11 ⁴²	20	3,8	2,6	1,4	6 ¹⁵	10	15,4	12,6	-8,5
12 ²⁴	20	6,6	-2,9	5,1	6 ⁴⁹	10	12,8	11,3	-5,7
13 ⁰³	10	4,4	0,0	4,3	7 ²⁰	10	8,0	6,2	-4,8
13 ³¹	10	2,5	0,9	-2,4	7 ⁵¹	10	11,5	3,3	-10,5
14 ⁰¹	10	2,1	0,4	-2,1	8 ²¹	10	6,4	5,8	-2,4
14 ³¹	10	9,2	7,9	-4,6	8 ⁴⁹	10	5,1	4,1	-2,9
15 ²⁴	10	12,3	9,7	-7,2	9 ¹⁸	10	5,0	2,7	4,2
15 ⁵⁴	10	13,1	4,8	-6,7	9 ⁴⁷	10	3,7	-2,9	2,0
16 ³¹	10	18,0	11,5	-7,4	10 ¹⁶	10	5,7	-1,0	2,4
17 ⁰⁷	10	16,9	12,4	-4,5	10 ⁴⁵	10	3,4	0,2	2,4
17 ⁴⁶	10	15,8	14,6	-0,7	11 ¹³	10	7,9	-6,8	0,1
18 ¹⁹	10	11,0	10,7	0,0	11 ⁴²	10	8,2	-7,9	1,6
18 ⁴⁹	10	14,4	10,6	-9,4	13 ⁰⁹	10	11,4	-9,8	-0,8
19 ²⁰	10	7,1	2,6	-6,4	13 ³⁷	10	9,7	-9,4	1,9
19 ⁴⁹	10	6,0	1,2	-5,5	14 ⁰⁶	10	6,0	-1,5	2,9
20 ¹⁹	10	9,4	-2,7	-8,9	14 ³⁴	10	5,5	5,0	1,5
20 ⁵⁰	10	2,9	0,0	-2,9	15 ¹²	10	7,0	6,0	-1,3
21 ¹⁷	10	1,6			15 ⁴⁴	10	9,5	7,2	-4,8
21 ⁴⁵	10	4,0	-3,0	1,7	16 ¹³	10	11,1	8,1	-6,0
22 ¹²	15	4,0	3,2	1,9	16 ⁴⁵	10	8,1	3,7	-6,7
22 ⁴⁵	10	2,0	0,7	1,9	17 ¹⁵	10	10,9	7,5	-6,8
23 ¹⁵	10	5,1	4,8	-1,1	17 ⁴⁶	10	10,8	5,5	-8,5
23 ⁴⁶	10	5,1	4,8	-0,2	18 ¹⁶	10	10,7	9,8	-3,6
July 16.					18 ⁴⁶	10	10,0	8,2	-4,4
0 ¹⁶	15	5,0	4,6	-0,8	19 ¹⁶	10	7,4	5,7	-3,2
0 ⁵⁵	10	6,3	5,6	2,3	19 ⁴⁸	10	5,3	4,9	-1,8
1 ²⁵	10	8,1	3,7	-7,2	20 ¹⁵	10	5,1	4,3	-2,2
1 ⁵⁸	10	7,4	3,3	-6,3	20 ⁴²	10	2,5		
2 ²⁹	10	7,6	4,9	-5,5	21 ⁰⁸	10	2,2	2,2	-0,4
2 ⁵⁹	10	3,0			21 ³⁵	10	3,2	0,5	0,9

Time	Dura- tion	Velo- city	N	E	Time	Dura- tion	Velo- city	N	E
July 16.					July 17.				
22 ⁰⁶	10	4,0	-2,8	2,8	5 ³⁸	10	8,4	7,8	-2,5
22 ³²	10	8,0	-3,0	7,3	6 ⁰⁹	10	12,6	11,1	-5,8
23 ⁰²	10	12,3	-9,4	7,5	6 ³⁹	5	12,1	9,7	-7,0
23 ³²	10	17,8	-16,6	5,5	6 ⁵⁸	5	12,4	9,8	-7,1
July 17.					7 ¹⁷	5	12,4	10,5	-5,5
0 ¹⁶	5	20,4	-16,5	11,5	7 ³⁸	5	10,6	9,1	-5,2
0 ⁴¹	5	19,2	-11,4	15,3	7 ⁵⁸	5	19,5	17,7	-8,0
1 ⁰⁸	5	22,6	-13,0	18,3	8 ²²	5	11,8	10,5	-4,9
1 ³⁵	5	17,3	-10,2	13,8	8 ⁴⁸	5	10,5	8,6	-6,0
2 ⁰¹	5	28,2	-13,7	23,7	9 ¹⁴	10	9,1	6,1	-6,0
2 ³⁴	5	17,2	-12,8	11,4	9 ⁴⁴	10	11,6	9,8	-5,9
2 ⁵⁸	5	13,6	-11,4	7,2	10 ¹²	10	8,2	6,0	-5,4
3 ²⁰	5	8,0	-6,5	4,6	10 ⁵²	10	4,1	-1,4	-3,0
3 ⁴⁴	5	4,9	2,5	4,2	11 ²⁰	10	8,9	-8,1	3,2
4 ¹⁰	10	5,3	-0,1	4,8	11 ⁴⁹	10	12,5	-9,7	7,5
4 ³⁹	10	1,7			12 ³⁵	10	13,0	-10,6	6,8
5 ¹⁰	10	2,2			13 ⁰⁸	10	11,2	-7,3	7,7

*Herdlefjord 1934.*St. 1. Ekman current meter. 10 m. $v = 1,0 + 0,37 n$.

Time	Dura- tion	Velo- city	N	E	Time	Dura- tion	Velo- city	N	E
July 15.					July 16.				
15 ²⁷	10	10,2	10,0	-2,0	16 ¹¹	10	5,4	0,1	-2,0
16 ²⁴	10	17,2	4,0	-11,8	16 ⁴⁹	10	9,7	5,1	-7,9
17 ¹⁵	10	13,6	6,0	-7,7	17 ⁴⁶	10	5,4	2,2	-4,1
18 ⁰⁵	10	13,4	10,2	-7,2	18 ²³	10	6,9	6,7	-1,4
19 ⁰⁵	10	3,8	3,7	-0,3	19 ⁰¹	10	8,3	4,1	-6,1
19 ⁵²	10	2,1	-2,0	-0,7	19 ³⁸	10	6,6	5,1	-3,7
20 ³⁹	20	4,8	-3,4	2,0	20 ¹⁶	15	1,4	1,1	0,9
21 ³⁷	20	1,5	-1,3	0,8	21 ⁰⁹	28	3,0	-2,8	-0,3
22 ³⁴	30	6,7	-4,7	4,5	22 ²⁸	30	6,6	-2,1	4,9
23 ⁴⁴	30	7,4	-3,2	6,3	23 ³⁹	20	10,2	-5,1	8,8
July 16.					July 17.				
0 ⁵⁵	30	5,0	1,8	-3,7	0 ³⁸	15	21,0	-16,9	12,4
2 ⁰⁵	30	1,7	1,1	1,1	1 ³⁶	5	24,0	-13,0	20,1
3 ¹⁹	25	1,1			2 ²⁶	5	2,5		
4 ¹⁹	30	1,3			2 ⁵²	5	4,6	-4,6	0,0
5 ¹⁴	30	2,5	2,3	-0,8	3 ³³	10	4,0	-3,1	-0,6
7 ⁰⁵	10	2,5	2,4	-2,7	4 ⁴¹	10	5,0	-2,8	-3,1
7 ¹⁹	10	3,4	-3,2	1,2	5 ⁰⁶	10	8,0	3,6	-6,7
8 ⁵⁵	20	6,8	2,8	-5,7	5 ⁵¹	10	5,0	4,5	-1,9
9 ⁵⁴	20	1,2	-0,9	0,6	6 ³⁷	10	7,7	7,6	-1,3
10 ⁵³	20	9,1	-2,7	8,2	7 ²²	10	9,7	8,2	-4,5
11 ⁵³	15	22,4	-16,7	15,0	8 ⁰⁹	15	4,8	3,9	-2,4
12 ³²	5	23,5	-20,4	11,3	9 ⁰⁷	20	3,6	-2,9	-0,5
13 ¹¹	5	21,1	-13,1	16,2	10 ³⁶	20	7,4	-5,2	5,1
13 ⁴⁴	5	20,5	-14,4	14,4	11 ³⁴	15	12,9	-11,5	5,7
14 ¹⁷	10	13,8	-10,0	9,0	12 ²⁷	10	3,9	0,9	0,4
14 ⁵³	10	7,3	-4,8	4,5	13 ³⁰	10	6,7	5,0	3,1
15 ³⁵	10	5,7	-0,8	3,8					

*Herdlefjord 1934.*St. 1. Ekman current meter. 15. m. $v = 1,3 \pm 0,37 n.$

Time	Dura- tion	Velo- city	N	E	Time	Dura- tion	Velo- city	N	E
July 13.					July 14.				
20 ³⁷	5	2,6			16 ¹⁷	10	7,5	7,3	0,0
21 ⁴⁷	10	4,0	0,6	1,6	16 ⁴⁶	10	10,3	9,8	-0,7
22 ¹⁵	10	3,8	-2,6	2,6	17 ²⁰	10	8,4	6,4	1,1
22 ⁴⁶	10	7,5	-0,6	2,3	17 ⁵¹	10	10,4	5,7	-6,7
23 ²⁰	10	7,8	0,9	5,7	18 ²²	10	6,6	4,4	-4,9
23 ⁵¹	10	4,5	2,2	-0,8	18 ⁵²	10	5,6	4,3	-3,6
July 14.					19 ²⁶	10	8,2	6,6	-4,1
0 ²³	10	9,0	4,7	1,5	19 ⁵⁷	10	3,4	1,2	-3,2
0 ⁵⁷	10	6,3	5,1	-1,2	20 ⁵⁸	10	3,1	-0,5	-3,1
1 ³⁰	10	5,8	5,5	-0,2	21 ²⁵	10	3,2		
2 ⁰⁵	10	10,6	9,1	-3,6	21 ⁵⁶	15	4,3		
2 ⁴²	10	5,7	3,9	-4,1	22 ³³	10	2,5	-0,9	2,4
3 ¹⁴	10	4,9	0,9	-4,8	23 ⁰⁴	10	7,1	-3,5	6,1
3 ⁴⁵	10	9,6	6,5	-5,0	23 ³⁶	10	10,5	-8,2	6,1
4 ²¹	10	5,6	4,2	-3,5	July 15.				
4 ⁵⁹	10	5,3	3,4	-4,0	0 ⁰³	10	8,4	-7,0	4,4
6 ⁰⁴	20	1,4			0 ³⁶	10	10,3	-6,7	7,5
6 ⁴⁶	20	3,8	-2,8	2,3	1 ¹¹	10	9,3	-5,2	7,0
7 ²⁸	20	6,9	-5,1	4,3	1 ⁴³	10	6,3	-4,3	4,3
8 ¹²	10	10,2	-7,8	5,9	2 ¹⁶	10	9,3	-6,8	6,0
8 ⁴²	10	9,7	-7,8	5,6	2 ⁴⁹	10	7,4	-0,8	6,9
9 ¹³	10	13,5	-13,2	2,6	3 ⁴⁷	20	4,9	4,1	-2,5
9 ²⁷	10	10,7	-10,1	2,8	4 ²⁶	10	6,0	3,0	-3,5
10 ⁰⁰	10	9,2	-5,9	6,8	4 ⁵⁹	10	5,1	0,7	-4,2
10 ²⁹	10	9,1	-6,6	6,2	5 ³¹	10	4,7	2,1	-2,4
11 ⁰⁰	10	11,1	-7,5	7,9	6 ⁰²	10	7,8	5,4	-5,6
11 ³¹	10	9,5	-5,6	7,5	6 ³²	10	7,7	5,5	-5,3
12 ⁰¹	10	10,4	-1,7	9,5	7 ⁰²	10	6,4	5,6	-2,7
12 ³³	10	4,6	-2,5	3,1	7 ³³	10	6,6	5,2	-4,0
13 ⁰⁴	10	5,3	4,8	2,1	8 ⁰⁴	10	8,3	5,4	-6,0
13 ³³	10	3,8	2,5	2,1	8 ³⁴	10	7,2	3,7	-5,8
14 ⁰²	20	2,9	1,8	1,0	9 ⁰⁷	10	4,2	3,8	-1,7
14 ⁴⁴	20	6,1	3,7	-3,9	9 ³³	10	4,8	3,8	-2,8
15 ⁴⁷	10	7,8	7,0	2,2	10 ¹³	10	4,1	-1,1	3,1

Time	Dura- tion.city.	N	E	Time	Dura- tion.city.	N	E		
July 15.				July 16.					
10 ⁴⁹	10	6,7	-6,4	1,6	6 ³¹	13	4,9	0,0	-4,8
11 ²⁷	10	9,2	-5,0	6,7	7 ⁰⁵	10	4,7	3,7	-2,8
12 ⁰⁷	10	8,6	-4,7	6,3	7 ³⁵	10	6,3	3,1	-5,3
12 ⁴⁹	10	4,9	-0,1	4,3	8 ⁰⁶	10	7,9	3,0	-6,9
13 ¹⁷	10	11,3	-7,2	8,6	8 ³⁵	10	6,7	5,1	-3,5
13 ⁴⁵	10	10,8	-7,8	7,4	9 ⁰³	10	7,1	7,0	0,0
14 ¹⁶	10	6,3	0,5	6,2	9 ³³	10	4,0	1,7	3,5
15 ⁰⁹	10	3,0			10 ⁰²	10	4,7	-0,8	4,3
15 ³⁹	10	3,7	-1,4	-1,8	10 ³⁰	10	6,7	-5,6	3,0
16 ¹³	10	13,5	3,5	-3,9	10 ⁵⁹	10	8,6	-6,4	5,7
16 ⁵⁰	10	13,3	10,5	4,7	11 ²⁷	10	10,7	-5,9	8,8
17 ²³	10	14,1			12 ²⁹	10	5,0	0,8	-3,1
18 ⁰³	10	9,0	2,1	-6,9	13 ²³	10	6,0	-5,8	-0,5
18 ³⁴	10	6,1	4,6	-3,8	13 ⁵²	10	5,3	3,0	-4,3
19 ⁰⁶	10	6,7	6,1	-2,8	14 ²¹	10	1,7		
19 ³⁵	10	4,7	2,2	-3,8	14 ⁵⁷	10	2,9	2,9	0,0
20 ⁰⁵	10	4,3	3,7	-1,8	15 ²⁷	10	4,6	0,6	-2,2
20 ³⁶	10	3,7	2,2	-2,2	15 ⁵⁹	10	5,1	5,0	-0,9
21 ³⁰	10	3,2	-3,2	-0,6	16 ²⁹	10	4,1	3,6	-1,0
21 ⁵⁸	10	3,1	-3,1	0,0	17 ⁰⁰	10	6,9	4,4	-4,7
22 ³²	10	2,1	-1,4	1,6	17 ²⁹	10	19,2	10,0	-14,2
22 ⁵⁹	10	4,1	-2,9	2,9	18 ⁰¹	10	9,0	4,4	-7,7
23 ³⁰	10	5,2	-4,5	2,6	18 ³²	10	9,4	6,9	-6,4
July 16.				July 17.					
0 ⁰¹	10	6,0	2,2	5,0	0 ²⁶	10	9,6	-5,4	7,9
0 ³⁶	15	2,4	-0,8	-2,3					
1 ¹⁰	10	5,3	0,0	-5,1					
1 ⁴⁴	10	6,0	2,3	-5,4					
2 ¹⁴	10	3,5	-1,8	-3,0					
2 ⁴⁵	10	5,1	0,6	-4,9					
3 ¹³	10	4,9	0,2	-4,9					
3 ⁴¹	10	2,9	0,2	-2,8					
4 ¹⁹	10	5,6	1,0	-5,5					
4 ⁵⁹	10	3,5	1,6	-2,8					
5 ³⁰	10	3,5	3,0	-1,8					
6 ⁰⁰	10	3,0	1,0	-2,8					

Time	Dura- tion	Velo- city	N	E	Time	Dura- tion	Velo- city	N	E
July 17.									
0 ⁵²	10	4,0	-2,8	2,8	7 ⁰⁷	5	9,1	7,1	-5,3
1 ¹⁹	10	4,2	-2,3	2,8	7 ²⁷	5	9,6	6,3	-6,2
1 ⁴⁵	10	5,1	-4,0	3,0	7 ⁴⁸	5	6,2	3,9	-4,7
2 ¹⁵	10	4,3	-2,8	-1,4	8 ⁰⁸	10	7,3	5,8	-4,2
2 ⁴⁸	5	6,1	-3,9	-4,6	8 ³²	10	6,2	5,1	-3,3
3 ⁰⁸	5	2,6	-2,0	-1,7	9 ⁰⁰	10	4,9	3,5	-2,9
3 ³⁰	10	4,6	-0,1	-3,7	9 ²⁹	10	5,9	-0,3	-0,9
3 ⁵⁴	10	6,8	-1,7	-6,4	9 ⁵⁸	10	5,3	-3,6	-0,6
4 ²⁵	10	6,6	2,1	-5,1	10 ²⁵	10	4,2	-4,1	0,5
4 ⁵³	10	7,9	5,2	-5,8	11 ⁰⁶	10	12,5	-9,9	7,0
5 ²³	10	8,9	5,8	-6,3	11 ³⁴	10	9,1	-6,7	5,6
5 ⁵³	10	9,4	6,9	-5,5	12 ²¹	10	6,4	-5,9	0,8
6 ²⁴	10	11,7	11,0	-3,5	12 ⁵¹	10	5,4	-5,1	1,8
6 ⁴⁸	5	9,8	9,0	-3,9	13 ²³	10	9,7	-2,7	8,2

Herdleford 1934.

St. I. Electric current meter. 35 m. v = 1,3 + 1,637 N.

Time	Velo- city	N	E	Time	Velo- city	N	E
July 14.				July 16.			
2 ²⁰ -3 ⁰²	5,2	4,9	1,8	0 ³⁴ -2 ⁰⁵	3,1	3,1	0,0
3 ⁰² -4 ⁰⁵	6,5	2,2	-6,0	2 ⁰⁵ -2 ⁵⁵	4,6	4,3	-1,6
4 ⁰⁵ -7 ²⁷	2,1	2,0	-0,7	2 ⁵⁵ -3 ⁴⁵	4,6	4,3	1,6
7 ²⁷ -9 ⁴⁴	2,5	1,3	-2,2	3 ⁴⁵ -6 ¹¹	2,4	2,3	-0,8
9 ⁴⁴ -10 ⁴⁷	3,9	-2,0	3,4	6 ¹¹ -6 ⁵⁷	5,0	0,9	-4,9
10 ⁴⁷ -12 ⁴³	2,9	-2,7	-1,0	6 ⁵⁷ -8 ³³	3,0	0,5	-3,0
12 ⁴³ -15 ⁵⁷	2,1	0,4	-2,1	8 ³³ -9 ³⁷	3,9	2,0	-3,4
15 ⁵⁷ -17 ¹³	3,4	2,6	-2,2	9 ³⁷ -10 ²⁷	4,6	-3,5	3,0
17 ¹³ -17 ³²	9,9	7,6	-6,4	10 ²⁷ -11 ¹⁷	4,6	-4,3	1,5
17 ³² -18 ¹⁸	4,8	4,5	-1,6	11 ¹⁷ -12 ⁰⁷	7,8	-4,9	5,9
18 ¹⁸ -18 ⁴²	8,1	-1,4	-8,0	12 ⁰⁷ -12 ³⁷	6,8	-3,4	5,9
18 ⁴² -19 ⁵⁸	3,5	1,8	-3,0	12 ³⁷ -13 ²⁷	4,6	-0,8	-4,5
19 ⁵⁸ -21 ⁴⁵	2,8	0,5	-2,8	13 ²⁷ -14 ⁰²	6,0	-3,0	5,2
21 ⁴⁵ -22 ⁰³	10,4	-9,8	3,4	14 ⁰² -15 ²³	3,3	0,6	-3,2
22 ⁰³ -22 ⁴⁸	4,9	-4,6	1,6	15 ²³ -15 ⁵⁴	6,6	-3,3	5,7
22 ⁴⁸ -24 ¹⁹	3,1	-0,5	3,1	15 ⁵⁴ -16 ³⁸	5,0	-2,5	-4,3
July 15.				16 ³⁸ -17 ¹⁵	5,7	4,4	-3,7
0 ¹⁹ -3 ⁴⁸	2,1	0,4	2,1	17 ¹⁷ -18 ⁰²	4,8	-0,8	-4,7
3 ⁴⁸ -4 ¹⁸	6,8	5,2	-4,4	18 ⁰² -18 ⁵³	4,5	4,2	1,5
4 ¹⁸ -4 ⁴⁶	7,1	6,7	-2,4	18 ⁵³ -19 ²⁵	6,4	6,0	-2,2
4 ⁴⁶ -5 ¹²	7,6	5,8	-4,9	19 ²⁵ -20 ²²	4,2	-3,2	2,7
5 ¹² -6 ⁰⁴	7,6	4,5	-3,7	20 ²² -22 ⁰³	2,9	-1,5	2,5
6 ⁰⁴ -7 ⁰¹	7,1	5,1	-4,3	22 ⁰³ -24 ⁴⁷	2,3	-0,4	2,3
7 ⁰¹ -8 ⁰²	9,3	7,7	-5,0	July 17.			
8 ⁰² -8 ²⁷	7,8	7,3	-2,7	0 ⁴⁷ -2 ⁰⁴	3,4	0,6	3,3
8 ²⁷ -10 ²⁰	2,7	1,4	2,3	2 ⁰⁴ -2 ⁵⁵	4,5	-3,4	-2,9
10 ²⁰ -12 ¹⁰	2,8	0,5	2,8	2 ⁵⁵ -3 ³⁹	5,0	5,0	0,0
12 ¹⁰ -12 ⁴³	6,3	3,2	5,4	3 ³⁹ -4 ⁰⁵	7,6	-1,3	7,5
12 ⁴³ -15 ²⁰	2,3	-1,2	2,0	4 ⁰⁵ -4 ³⁵	6,8	6,4	2,3
15 ²⁰ -16 ⁰⁵	4,9	2,5	4,2	4 ³⁵ -5 ¹³	5,6	2,8	4,8
16 ⁰⁵ -16 ⁵⁸	16,7	2,1	-0,8	5 ¹³ -5 ⁴⁹	5,9	4,5	-3,8
16 ⁵⁸ -17 ⁵⁶	15,4	3,4	-2,0	5 ⁴⁹ -6 ⁵⁰	4,0	3,8	1,4
17 ⁵⁶ -18 ⁵⁰	7,4	6,3	-1,1	6 ⁵⁰ -7 ³⁴	5,0	5,0	0,0
18 ⁵⁰ -21 ⁴⁴	2,2	2,2	0,0	7 ³⁴ -8 ³⁶	6,6	5,1	-4,2
21 ⁴⁴ -23 ³⁰	2,9	-2,2	1,9	8 ³⁶ -9 ⁴⁰	6,4	6,0	-2,2
23 ³⁰ -24 ³⁴	3,9	-3,7	-1,3	9 ⁴⁰ -10 ³⁴	4,3	-4,0	-1,5
				10 ³⁴ -12 ⁴⁵	2,6	-2,0	-1,7

50 m. Herdlefjord 1934.

St. I. Ekman current meter. New pattern. $v = 1,0 + 0,37 n$.

Time	Dura- tion	Velo- city	N	E	Time	Dura- tion	Velo- city	N	E
July 13.					July 15.				
21 ³¹	15	3,5	-2,8	1,6	8 ²⁷	30	1,9	-0,3	1,4
22 ¹⁸	20	2,8	-2,4	1,2	9 ⁰⁵	30	2,4	-2,4	-0,4
23 ¹⁴	20	4,3	0,4	0,7	10 ⁴⁶	30	1,8	-0,3	0,8
July 14.					July 15.				
0 ¹²	20	6,5	1,5	0,5	11 ²³	30	2,9	0,1	1,8
1 ⁰⁷	20	3,6	0,5	-2,8	12 ⁰⁰	30	4,7	-0,2	0,5
1 ⁵⁹	20	4,4	0,9	-0,6	12 ³⁶	30	2,5	1,3	-0,8
2 ⁵¹	20	1,3			13 ¹¹	30	1,5	0,1	1,5
3 ⁵⁵	30	1,2			13 ⁴⁵	30	1,4		
5 ⁰⁴	30	1,8	1,3	-0,2	14 ¹⁹	30	1,1	1,1	-0,2
7 ²³	30	1,3	1,2	-0,7	14 ⁵²	31	2,4	-2,0	-0,6
8 ³⁴	30	1,1	0,4	1,1	15 ⁴¹	30	8,8	-0,4	-1,2
10 ¹⁷	30	1,1	0,0	1,1	16 ³⁹	30	10,4	0,1	0,9
11 ³¹	30	1,6	0,4	1,0	17 ²⁹	30	10,5	2,1	2,7
12 ⁴⁷	30	2,2	1,2	-0,8	18 ¹⁹	30	3,5	1,7	1,9
14 ⁰²	30	1,6	0,8	-1,4	19 ¹⁸	30	1,2	-0,4	-1,1
15 ¹¹	30	2,0	-0,1	0,2	20 ⁰⁵	30	1,2		
16 ⁵²	30	4,6	-0,6	-0,9	21 ⁰⁴	30	1,2		
20 ⁰¹	30	1,0			23 ¹⁰	30	1,3	-0,4	1,2
21 ¹⁵	30	1,1			July 16.				
22 ²⁸	30	1,7	-0,6	1,6	0 ²⁰	30	1,0		
23 ⁴¹	30	1,2	-0,4	1,1	1 ³⁰	30	1,4	-1,3	-0,5
July 15.					July 16.				
0 ⁵⁴	30	1,6	-1,5	0,3	2 ⁴²	30	1,4	1,2	0,7
1 ³⁰	30	1,1			3 ⁴⁶	30	1,1	-1,0	0,4
2 ⁰⁸	30	1,2	0,8	-0,9	4 ⁴¹	30	1,1	1,0	-0,4
3 ²⁵	30	1,2	1,0	-0,6	5 ⁴⁸	30	1,0		
5 ³³	30	1,6	-1,6	-0,3	7 ³²	30	1,2		
6 ⁰⁷	30	2,0	1,2	-0,9	9 ¹⁹	30	4,3	0,4	1,3
6 ⁴¹	30	2,0	0,9	-1,3	10 ¹⁸	30	2,5	1,5	-1,9
7 ¹⁵	30	1,1	0,9	-0,7	11 ¹⁹	30	3,8	-1,3	1,6
7 ⁴⁹	30	2,6	-0,9	-1,7	12 ¹⁴	20	5,0	-1,2	-0,6
					12 ⁴⁷	20	3,5	0,2	0,9
					13 ²⁰	20	5,0	-1,6	1,2

Time	Dura- tion	Velo- city	N	E	Time	Dura- tion	Velo- city	N	E
July 16.					July 17.				
13 ⁵³	20	2,8	-1,0	1,5	0 ⁰⁴	30	2,0	-0,7	1,2
14 ³⁰	20	2,6	-2,4	-0,4	0 ⁵⁹	30	2,4	-0,9	0,4
15 ¹⁰	20	6,3	-1,6	-0,7	1 ⁴⁵	30	2,5	-0,8	-0,8
15 ⁴⁸	20	4,3	3,4	-2,0	3 ⁰⁰	30	2,0	-0,1	-0,3
16 ²⁴	20	2,7	1,2	-1,1	3 ⁴⁸	30	2,0	1,5	0,9
17 ⁰⁵	10	3,2	3,1	1,1	4 ³³	30	1,1		
17 ³³	10	3,1	3,1	-0,5	5 ¹⁸	30	1,4	-1,4	0,0
17 ⁵⁹	20	2,4	2,3	0,4	6 ⁰⁴	30	1,3	1,3	0,2
18 ³⁷	20	3,6	1,1	0,0	6 ⁴⁹	30	1,5	1,5	-0,3
19 ¹⁴	20	5,0	2,6	-0,8	7 ³⁵	30	1,6	-0,1	-0,1
19 ⁵¹	20	1,2			8 ³⁰	30,	2,0	-0,2	0,4
20 ³⁵	30	1,7	-0,2	-0,7	9 ³¹	30	3,3	-3,2	0,6
21 ⁵¹	30	1,1			11 ⁰⁰	30	2,2	-0,1	0,6
23 ⁰⁵	30	1,1			11 ⁵³	30	2,5	2,0	1,0
					12 ⁵⁵	30	2,4	0,0	0,1

100 m. Herdlefjord. 1934.

Time	Duration	Velocity	N	E	Time	Duration	Velocity	N	E
July 13.					July 14.				
20 ⁵⁶	15	3,5	0,0	0,0	7 ⁵⁶	30	1,6	-1,6	-0,3
21 ⁵²	20	4,1	0,0	2,0	10 ⁵⁵	30	3,3	1,0	-2,5
22 ⁴⁴	20	8,6	0,0	-1,3	12 ¹¹	30	2,9	2,3	-1,2
23 ⁴¹	20	2,4	2,3	-0,6	13 ²⁵	30	1,1	0,9	-0,5
July 14.					14 ³⁶	30	1,4	1,3	-0,2
0 ⁴⁰	20	2,5	2,3	-0,8	17 ²⁷	30	5,2	0,0	3,4
1 ³³	20	1,9	0,9	-1,6	18 ²⁸	20	1,1		
2 ²⁶	20	1,6	-0,8	-1,4	19 ²⁷	30	1,2	-0,4	1,1
3 ²⁰	30	1,2	-0,9	-0,8	20 ³⁸	30	1,3	-0,2	1,3
4 ²⁹	30	1,8	1,6	0,8	21 ⁴⁹	30	2,8	-1,7	1,8
5 ³⁸	30	1,3	1,2	0,7	July 15.				
6 ⁴⁸	30	1,4	-0,2	-1,4	0 ¹⁶	30	1,8	1,6	0,8

Table V. *Herdlefjord 1934.*St. II. Ekman current meter. 5 m. $v = 1,3 + 0,37 n$.

Time	Dura- tion	Velo- city	N	E	Time	Dura- tion	Velo- city	N	E
July 17.					July 18.				
21 ⁴⁸	10	3,2	0,4	-0,4	16 ¹⁰	10	8,8	-5,8	6,5
22 ¹⁹	20	4,4	-0,6	2,0	16 ³⁹	10	4,9	-2,7	4,0
23 ¹¹	10	6,3	-0,8	4,7	17 ⁰⁷	10	11,5	-6,2	9,7
23 ⁴²	10	6,8	-4,3	5,2	17 ³⁵	10	9,9	-7,6	6,1
July 18.					18 ⁰⁴	10	10,6	-9,5	4,3
0 ¹¹	10	5,3	-2,9	3,4	18 ³³	10	12,9	-10,3	7,7
1 ⁰⁵	10	3,9	-3,1	2,2	19 ⁰²	10	13,0	-10,5	7,4
1 ³⁵	10	1,6			19 ³²	10	6,1	-4,5	4,1
2 ⁰⁵	10	6,3	-4,7	3,9	20 ⁰¹	10	4,3	-2,5	-0,2
2 ⁵⁷	10	10,1	-1,2	9,8	20 ³¹	10	2,4	2,3	-0,8
3 ²⁹	10	14,1	-11,2	7,1	20 ⁵⁸	20	2,7	2,3	-0,4
4 ⁰²	10	5,5	0,8	3,5	21 ³⁵	10	5,6	3,7	-3,0
4 ³⁴	10	3,9	-3,1	2,2	22 ⁰¹	20	7,4	-1,7	-6,9
5 ⁰⁹	10	8,1	-5,3	5,8	22 ³⁹	10	8,0	-2,1	-7,7
5 ⁴¹	10	8,4	-5,4	2,5	23 ²⁴	10	4,2	2,7	1,3
6 ²⁷	10	8,1	-6,8	2,2	23 ⁵¹	10	1,8		
6 ⁵⁸	10	7,8	-5,6	2,3	July 19.				
8 ⁰⁸	10	3,6	0,9	3,5	0 ¹⁷	10	2,3	0,0	-2,3
8 ³⁷	10	1,9	1,0	1,6	0 ⁴⁷	10	1,6		
9 ⁰⁴	10	4,5	-0,7	-4,4	1 ¹⁷	10	3,1	-2,5	1,2
9 ³³	10	7,2	6,8	0,7	1 ⁴⁵	10	3,6	-3,1	-1,8
10 ⁰¹	10	8,9	1,8	2,5	2 ¹²	10	6,3	-3,5	-5,0
10 ³²	10	5,5	-2,9	-0,8	2 ⁴¹	10	6,1	-1,3	-5,9
11 ⁰¹	10	4,5	1,2	0,5	3 ¹¹	10	4,2	-0,4	3,9
11 ²⁹	10	9,9	-9,4	-0,2	3 ⁴⁰	10	3,1	-2,0	2,4
12 ⁰³	10	15,9	-12,8	-2,6	4 ⁰⁸	10	9,3	-5,4	7,5
12 ⁴⁰	10	5,1	-4,4	-2,2	4 ³⁸	10	13,3	-6,6	10,7
13 ⁰⁸	10	5,0	0,8	-4,5	5 ⁰⁹	10	9,4	-5,1	7,9
13 ³⁷	10	5,9	-5,2	-1,2	5 ³⁶	10	7,7	-4,1	6,5
14 ⁰⁷	10	7,1	-2,4	6,5	6 ⁰⁵	10	12,5	-6,7	10,1
14 ³⁷	10	8,9	-4,6	7,4	6 ⁴⁰	10	11,6	-7,6	8,6
15 ⁰⁶	10	10,6	-7,9	7,0	7 ¹³	10	6,5	-5,5	2,8
15 ⁴¹	10	5,5	-4,1	3,4	7 ⁴²	10	4,5	-4,4	0,0