

## SALINITIES, TEMPERATURES AND DENSITIES OF THE JAVA-SEA.

NOVEMBER 1917.

Date and hour	Station	Depth.	S	$\sigma_0$	$t$	$\sigma_t$	REMARKS.
5 Nov.	1	0	32.52	26.13 <sup>5</sup>	28.01	20.56	
8.20 p.m.	5°52'S. 106°58'E.	5	52	13 <sup>5</sup>	00	56	
		10	56 <sup>5</sup>	16 <sup>5</sup>	27.95	60 <sup>5</sup>	
		20	84	39	94	81 <sup>5</sup>	
6 Nov.	2	0	33.02	26.53	28.09	20.90	
noon	5°40'S. 106°50'E.	5	05	55 <sup>5</sup>	06	93 <sup>5</sup>	
		10	09	58 <sup>5</sup>	01	97 <sup>5</sup>	
		20	09	58 <sup>5</sup>	00	97 <sup>5</sup>	
		30	09	58 <sup>5</sup>	27.99	98	
		40	09	58 <sup>5</sup>	99	98	
6 Nov.	3	0	33.07	26.57	28.12	20.93	
2.35 p.m.	5°22'S. 106°43'E.	5	07 <sup>5</sup>	57 <sup>5</sup>	10	93	
		10	07 <sup>5</sup>	57	05	95	
		20	07	60	28.—	99	
6 Nov.	4	0	32.66	26.24	28.47	20.50 <sup>5</sup>	
5.15 p.m.	5°3'S. 106°37'E.	5	67	25	49	51	
		10	67	25	46	51 <sup>5</sup>	
		20	67	25	39	54	
6 Nov.	5	0	31.68	25.45 <sup>5</sup>	28.60	19.73 <sup>5</sup>	
8.5 p.m.	4°44'S. 106°29'E.	5	68	45 <sup>5</sup>	60	73 <sup>5</sup>	
		10	70	46 <sup>5</sup>	57	75	
		20	70	46 <sup>5</sup>	40	80 <sup>5</sup>	
6 Nov.	6	0	—	—	—	—	
11.5 p.m.	4°26'S. 106°21'E.	5	30.90 <sup>5</sup>	24.83	28.80	19.08 <sup>5</sup>	
		10	97	88	56	21 <sup>5</sup>	
		20	31.29	25.14	50	47	
7 Nov.	7	0	30.67	24.64	28.52	19.—	
2.— a.m.	4°9'S. 106°14'E.	5	67	64	53	19.—	
		10	68	65	54	00 <sup>5</sup>	
7 Nov.	8	0	30.26	24.31	28.70	18.63	
4.5 a.m.	3°56'S. 106°8'E.	5	26	31	71	63	
7 Nov.	9	0	30.41	24.43	28.70	18.74 <sup>5</sup>	
6.50 a.m.	3°40'S. 106°18'E.	5	41	43	69	74 <sup>5</sup>	
		10	78	72 <sup>5</sup>	75	19.—	
7 Nov.	10	0	29.89	24.01 <sup>5</sup>	28.50	18.42	
9.30 a.m.	3°24'S. 106°31'E.	5	88	—	46	42	
		10	31.13	25.01	54	19.33 <sup>5</sup>	

## SALINITIES, TEMPERATURES AND DENSITIES OF THE JAVA-SEA.

NOVEMBER 1917.

Date and hour	Station	Depth	S	$\sigma_0$	$t$	$\sigma_t$	REMARKS.
7 Nov.	11	0	30.25	24.30	29.71	18.29	
0.10 p.m.	3°10'S. 106°45'E.	5	65	62 <sup>5</sup>	28.59	96 <sup>5</sup>	
		10	31.50	25.31	57	19.60 <sup>5</sup>	
		20	92	65	52	94	
7 Nov.	12	0	32.05	25.75	29.80	19.60 <sup>5</sup>	
5.30 p.m.	2°37'S. 106°57'E.	5	23	90	28.96	20.02 <sup>5</sup>	
		10	58	26.18	43	46	
		20	60	19 <sup>5</sup>	31	51 <sup>5</sup>	
		30	64	22 <sup>5</sup>	31	54 <sup>5</sup>	
7 Nov.	13	0	31.96	25.68	29.08	19.78	
8.15 p.m.	2°30'S. 107°15'E.	5	32.03	74	28.69	20.01 <sup>5</sup>	
		10	03	74	56	01 <sup>5</sup>	
		20	56 <sup>5</sup>	26.16 <sup>5</sup>	28	49	
7 Nov.	14	0	—	—	—	—	
11.5 p.m.	2°24'S. 107°36'E.	5	31.92	25.65	28.93	19.80 <sup>5</sup>	
		10	94	66	68	89 <sup>5</sup>	
		20	32.53	26.13 <sup>5</sup>	36	20.44 <sup>5</sup>	
8 Nov.	15	0	31.85	25.59	28.93	19.75	
1.45 a.m.	2°19'S. 107°54'E.	5	85	59	93	75	
		10	94	66	73	88	
		20	32.74	26.30	05	20.69 <sup>5</sup>	
		30	74	30	00	71	
8 Nov.	16	0	31.85	25.59	28.80	19.79	
4.30 a.m.	2°18'S. 108°14'E.	5	85	59	80	79	
		10	32.—	71	78	91	
		20	66	26.24	22	20.58 <sup>5</sup>	
		30	68	26	17	62	
8 Nov.	17	0	31.92	25.65	28.90	19.81 <sup>5</sup>	
7.15 a.m.	2°19'S. 108°36'E.	5	92	65	87	82 <sup>5</sup>	
		10	92	65	70	88	
		20	98	69	56	96 <sup>5</sup>	
		30	32.38 <sup>5</sup>	26.02	41	20.32	
		40	42	05	35	70	

## SALINITIES, TEMPERATURES AND DENSITIES OF THE JAVA-SEA.

NOVEMBER 1917.

Date and hour	Station	Depth.	S	$\sigma_0$	$t$	$\sigma_t$	REMARKS.
8 Nov. 10.5 a.m.	18 2°20'S. 108°55'E.	0	31.89	25.62	28.94	19.77 <sup>5</sup>	
		5	92	65	66	89	
		10	91	64	61	90 <sup>5</sup>	
		20	96	68	56	95 <sup>5</sup>	
		30	32.01	72	50	20.01	
8 Nov. 1.15 p.m.	19 2°27'S. 109°14'E.	0	31.98	25.69	28.84	19.87 <sup>5</sup>	
		5	32.03	74	81	93	
		10	03	74	54	20.01 <sup>5</sup>	
		20	07	77	42	08 <sup>5</sup>	
		30	07	77	39	09 <sup>5</sup>	
8 Nov. 4.5 p.m.	20 2°35'S. 109°33'E.	0	30.97	24.88	29.49	18.90	
		5	31.64 <sup>5</sup>	42 <sup>5</sup>	28.93	19.59 <sup>5</sup>	
		10	74	50	65	75 <sup>5</sup>	
		20	89	62	47	93	
		30	89	62	43	94	
8 Nov. 6.45 p.m.	21 2°42'S. 109°51'E.	0	29.88	24.01	29.23	18.18	
		5	88	01	23	18	
		10	90	02	23	19	
		20	31.39	25.22	28.79	19.45	
		30	31.17	25.04	28.69	19.31 <sup>5</sup>	
8 Nov. 11.55 p.m.	22 3°23'S. 110°3'E.	5	17 <sup>5</sup>	04 <sup>5</sup>	71	31 <sup>5</sup>	
		10	17 <sup>5</sup>	04 <sup>5</sup>	69	32	
		20	19	06	73	32 <sup>5</sup>	
		30	19	06	73	32 <sup>5</sup>	
9 Nov. 2.45 a.m.	23 3°30'S. 109°43'E.	0	31.63	25.41	28.49	19.72	
		5	92	65	53	93	
		10	96	68	53	96	
		20	96	68	53	96	
9 Nov. 5.35 a.m.	24 3°35'S. 109°24'E.	0	32.29 <sup>5</sup>	25.94 <sup>5</sup>	28.26	20.29 <sup>5</sup>	
		5	35	99	26	34	
		10	37	26.00 <sup>5</sup>	29	34 <sup>5</sup>	
		20	37	00 <sup>5</sup>	28	34 <sup>5</sup>	
		30	37	00 <sup>5</sup>	28	34 <sup>5</sup>	
		40	37	00 <sup>5</sup>	28	34 <sup>5</sup>	

## SALINITIES, TEMPERATURES AND DENSITIES OF THE JAVA-SEA.

NOVEMBER 1917.

Date and hour	Station	Depth.	S	$\sigma_0$	$t$	$\sigma_t$	REMARKS.
9 Nov.	25	0	32.37	26.00 <sup>5</sup>	28.18	20.37 <sup>5</sup>	
8.25 a.m.	3°40'S. 109°5'E.	5	37	00 <sup>5</sup>	18	37 <sup>5</sup>	
		10	38	01	18	38	
		20	38	01	17	38 <sup>5</sup>	
		30	38	01	17	38 <sup>5</sup>	
		40	38	01	17	39	
		50	38	01	16	39	
9 Nov.	26	0	31.92	25.65	28.49	19.95	
11.25 a.m.	3°44'S. 108°45'E.	5	96	68	36	20.02	
		10	32.02	73	37	10	
		20	47	26.09	16	46 <sup>5</sup>	
		30	48	10	15	48	
9 Nov.	27	0	31.76	25.52	28.79	19.73 <sup>5</sup>	
2.15 p.m.	3°49'S. 108°27'E.	5	74	50	56	79	
		10	74	50	38	84 <sup>5</sup>	
		20	99	70	39	20.03	
		30	32.28	93 <sup>5</sup>	31	27 <sup>5</sup>	
9 Nov.	28	0	31.64	25.42	28.84	19.62	
4.55 p.m.	3°55'S. 108°9'E.	5	83	58	70	81	
		10	83	58	51	87 <sup>5</sup>	
		20	85	59	45	90 <sup>5</sup>	
9 Nov.	29	0	31.91	25.64	28.64	19.80 <sup>5</sup>	
7.45 p.m.	4°1'S. 107°50'E.	5	92	65	66	80 <sup>5</sup>	
		10	92	65	56	93 <sup>5</sup>	
		20	92	65	50	94 <sup>5</sup>	
9 Nov.	30	0	31.60	25.39	28.51	19.70	
10.30 p.m.	4°7'S. 107°33'E.	5	74	50	64	76	
		10	73	49	60	76	
		20	78	53	51	83 <sup>5</sup>	
10 Nov.	31	0	31.48	25.29 <sup>5</sup>	28.37	19.66	
1.20 a.m.	4°13'S. 107°14'E.	5	50	31 <sup>5</sup>	39	66 <sup>5</sup>	
		10	53	33	32	70 <sup>5</sup>	
		20	55	34	29	73	
10 Nov.	32	0	31.32	25.16 <sup>5</sup>	28.40	19.52 <sup>5</sup>	
4.5 a.m.	4°18'S. 106°57'E.	5	35 <sup>5</sup>	19	34 <sup>5</sup>	56 <sup>5</sup>	
		10	39	22	41	57 <sup>5</sup>	
		20	52	32 <sup>5</sup>	37	68 <sup>5</sup>	

## SALINITIES, TEMPERATURES AND DENSITIES OF THE JAVA-SEA.

NOVEMBER 1917.

Date and hour	Station	Depth.	S	$\sigma_0$	$t$	$\sigma_t$	REMARKS.
10 Nov. 6.45 a.m.	33 4°26'S. 106°39'E.	0	31.14	25.01 <sup>5</sup>	28.49	19.35 <sup>5</sup>	
		5	19	06	52	39	
		10	19	06	49	39	
10 Nov. 1.35 p.m.	34 5°14'S. 106°24'E.	0	33.14	26.63	29.29	20.60	
		5	23	70 <sup>5</sup>	55	91	
		10	23	70 <sup>5</sup>	51	92 <sup>5</sup>	
10 Nov. 4.20 p.m.	35 5°26'S. 106°9'E.	20	25	71 <sup>5</sup>	47	95	
		0	33.09	26.58 <sup>5</sup>	28.79	20.72	
		5	09	58 <sup>5</sup>	72	74 <sup>5</sup>	
		10	09	58 <sup>5</sup>	25	90	
10 Nov. 7.45 p.m.	36 5°46'S. 106°1'E.	20	14	63	18	96	
		30	18	66	18	98 <sup>5</sup>	
		0	33.12 <sup>5</sup>	26.61 <sup>5</sup>	28.26	20.92	
		5	—	—	—	—	
		10	18	66	20	98	
		20	18	66	10	21.01	
		30	18	66	08	02 <sup>5</sup>	
		40	18	66	06	03	
11 Nov. 9.40 a.m.	37 6°6'S. 104°44'E.	50	18	66	06	03	
		60	18	66	06	03	
		70	23	70 <sup>5</sup>	06	06 <sup>5</sup>	
		0	33.37	26.81	28.25	21.10 <sup>5</sup>	
		5	39	83	30	11	
		10	39	83	28	11 <sup>5</sup>	
		20	39	83	24	13	
		30	39	83	22	13 <sup>5</sup>	
11 Nov. 9.30 p.m.	38 6°17'S. 104°58'E.	40	41	85	—	—	
		50	44	87	16	21.19	
		0	33.44	26.87	29.43	20.77	
		5	36	80 <sup>5</sup>	28.32	21.08	
		10	44	87	25	16	
		20	44	87	24	16 <sup>5</sup>	
		30	44	87	17	18 <sup>5</sup>	
		40	51	93	18	24	
		50	53	94	07	29	
		60	68	27.06	07	39 <sup>5</sup>	
		70	79	15 <sup>5</sup>	02	50 <sup>5</sup>	

## SALINITIES, TEMPERATURES AND DENSITIES OF THE JAVA-SEA.

NOVEMBER 1917.

Date and hour	Station	Depth.	S	$\sigma_0$	$t$	$\sigma_t$	REMARKS.
11 Nov.	39	0	33.44	26.87	28.83	20.97	
4.5 p.m.	6°24'S. 105°9'E.	5	44	87	44	21.10 <sup>5</sup>	
		10	44	87	33	13	
		20	44	87	25	13	
		30	44	87	22	17	
		40	44	87	16	19	
		50	43	86 <sup>5</sup>	12	19 <sup>5</sup>	
		60	57	97	09	30 <sup>5</sup>	
		70	73	27.10	07	43 <sup>5</sup>	
11 Nov.	40	0	33.25	26.71 <sup>5</sup>	28.86	20.87 <sup>5</sup>	
8.— p.m.	6°30'S. 105°21'E.	5	27	73	73	87 <sup>5</sup>	
		10	48	90	31	21.17	
		20	48	90	28	18	
		30	53	94	17	25 <sup>5</sup>	
		40	58	99	12	31 <sup>5</sup>	
		50	62	27.02	10	35	
		60	62	02	10	35	
		70	73	13	10	45 <sup>5</sup>	
11 Nov.	41	0	33.22	26.70	28.62	20.88 <sup>5</sup>	
11.5 p.m.	6°17'S. 105°38'E.	5	27	73	58	92 <sup>5</sup>	
		10	32	77 <sup>5</sup>	20	21.09	
		20	42	86	20	17	
		30	46	88	20	19	
		40	48	90	17	21 <sup>5</sup>	
12 Nov.	42	0	33.06	26.56	28.42	20.82	
1.15 a.m.	6°4'S. 105°50'E.	5	05	55 <sup>5</sup>	42	82	
		10	44	87	25	21.16 <sup>5</sup>	
		20	44	87	19	19 <sup>5</sup>	
		30	44	87	17	19 <sup>5</sup>	
		40	44	87	12	20 <sup>5</sup>	
		50	44	87	12	20 <sup>5</sup>	
15 Nov.	43	0	—	—	29.19	—	
0.30 p.m.	5°52'S. 107°—'E.	5	32.15	25.83	28.88	19.19	
		10	50	26.11	83	20.26 <sup>5</sup>	
		20	33.—	51 <sup>5</sup>	12	87 <sup>5</sup>	

## SALINITIES, TEMPERATURES AND DENSITIES OF THE JAVA-SEA.

NOVEMBER 1917.

Date and hour	Station	Depth	S	$\sigma_0$	$t$	$\sigma_t$	REMARKS.
15 Nov.	44	0	32.69	26.26 <sup>5</sup>	29.10	20.32	
2.55 p.m.	5°37'S. 107°13'E.	5	69	26 <sup>5</sup>	06	33 <sup>5</sup>	
		10	71	28	28.91	39 <sup>5</sup>	
		20	33.02	53	22	85 <sup>5</sup>	
		30	11	60	09	96	
		40	11	60	07	97	
15 Nov.	45	0	32.82	26.37	28.95	20.46 <sup>5</sup>	
5.55 p.m.	5°20'S. 107°26'E.	5	82	37	95	46 <sup>5</sup>	
		10	82	37	94	46 <sup>5</sup>	
		20	91	44	47	69	
		30	96	48 <sup>5</sup>	36	77	
15 Nov.	46	0	32.80	26.35 <sup>5</sup>	28.76	20.51 <sup>5</sup>	
8.35 p.m.	5°4'S. 107°39'E.	5	82	37	77	52 <sup>5</sup>	
		10	82	37	77	53	
		20	82	37	76	53	
		30	82	37	71	55	
15 Nov.	47	0	32.20 <sup>5</sup>	25.87 <sup>5</sup>	28.82	20.04 <sup>5</sup>	
11.15 p.m.	4°48'S. 107°52'E.	5	30	95	79	13	
		10	33	97 <sup>5</sup>	80	14 <sup>5</sup>	
		20	33	97 <sup>5</sup>	76	17	
16 Nov.	48	0	31.68	25.45 <sup>5</sup>	28.69	19.20 <sup>5</sup>	
2.15 a.m.	4°30'S. 108°5'E.	5	—	—	69	—	
		10	73	49	69	74	
		20	73	49	70	74	
		30	73	49	68	74	
16 Nov.	49	0	31.76	25.52	28.68	19.77	
4.30 a.m.	4°16'S. 108°18'E.	5	76	52	69	77	
		10	76	52	69	77	
		20	76	52	69	77	
		30	80	55	63	81 <sup>5</sup>	
16 Nov.	50	0	31.71	25.47	28.53	19.77	
7.30 a.m.	4°35'S. 108°24'E.	5	71	47	53	77	
		10	73	49	52	79	
		20	91	64	41	96 <sup>5</sup>	
		30	32.04	74 <sup>5</sup>	41	20.05	

## SALINITIES, TEMPERATURES AND DENSITIES OF THE JAVA-SEA.

NOVEMBER 1917.

Date and hour	Station	Depth	S	$\sigma_0$	$t$	$\sigma_t$	REMARKS.
16 Nov.	51	0	32.19	25.86	28.78	20.05	
10.30 a.m.	4°53'S. 108°30'E.	5	19	86	76	05 <sup>5</sup>	
		10	24	90 <sup>5</sup>	72	11 <sup>5</sup>	
		20	33	97 <sup>5</sup>	67	19	
		30	51	26.12	52	41	
		40	70	27	49	55 <sup>5</sup>	
16 Nov.	52	0	32.93	26.45 <sup>5</sup>	29.40	20.39 <sup>5</sup>	
1.15 p.m.	5°10'S. 108°38'E.	5	91	44	09	48 <sup>5</sup>	
		10	91	44	05	50	
		20	91	44	01	51 <sup>5</sup>	
		30	94 <sup>5</sup>	47	28.62	66 <sup>5</sup>	
		40	94 <sup>5</sup>	47	56	69	
16 Nov.	53	0	32.94 <sup>5</sup>	26.47	29.54	20.36	
3.50 p.m.	5°27'S. 108°44'E.	5	94 <sup>5</sup>	47	10	51	
		10	94 <sup>5</sup>	47	28.99	54 <sup>5</sup>	
		20	96	48 <sup>5</sup>	93	58	
		30	96	48 <sup>5</sup>	68	66	
		40	96	48 <sup>5</sup>	67	66	
		50	96	48 <sup>5</sup>	66	66 <sup>5</sup>	
16 Nov.	54	0	32.94 <sup>5</sup>	26.47	29.53	20.36 <sup>5</sup>	
6.35 p.m.	5°43'S. 108°50'E.	5	94 <sup>5</sup>	47	36	42	
		10	94 <sup>5</sup>	47	04	53	
		20	94 <sup>5</sup>	47	28.98	55	
		30	94 <sup>5</sup>	47	96	55 <sup>5</sup>	
		40	94 <sup>5</sup>	47	70	64	
		50	96	48 <sup>5</sup>	70	65 <sup>5</sup>	
16 Nov.	55	0	32.79	26.35	29.09	20.40	
9.20 p.m.	6°2'S. 108°56'E.	5	86	40	07	45 <sup>5</sup>	
		10	91	44	02	51	
		20	94 <sup>5</sup>	47	28.99	54 <sup>5</sup>	
		30	96	48 <sup>5</sup>	78	63	
		40	33.03	54	77	68	



## SALINITIES, TEMPERATURES AND DENSITIES OF THE JAVA-SEA.

NOVEMBER 1917.

Date and hour	Station	Depth	S	$\sigma_0$	$t$	$\sigma_t$	REMARKS.
17 Nov. 0.15 a.m.	56 6°21'S. 109°2'E.	0	32.89	26.42 <sup>5</sup>	29.13	20.46	
		5	89	42 <sup>5</sup>	13	46	
		10	89	42 <sup>5</sup>	12	46 <sup>5</sup>	
		20	91	44	12	48	
		30	33.03 <sup>5</sup>	54 <sup>5</sup>	28.99	61 <sup>5</sup>	
		40	12 <sup>5</sup>	61 <sup>5</sup>	92	70 <sup>5</sup>	
17 Nov. 2.30 a.m.	57 6°35'S. 109°5'E.	0	32.86	26.40	29.10	20.44 <sup>5</sup>	
		5	86	40	12	44	
		10	86	40	12	44	
		20	86	40	10	44 <sup>5</sup>	
		30	98	50	28.92	60	
17 Nov. 5.15 a.m.	58 6°21'S. 109°20'E.	0	32.98	26.50	28.99	20.57 <sup>5</sup>	
		5	98	50	99	57 <sup>5</sup>	
		10	33.02	53	29.02	59 <sup>5</sup>	
		20	04	55	01	62	
		30	16	64 <sup>5</sup>	28.88	75	
17 Nov. 8.— a.m.	59 6°8'S. 109°34'E.	0	33.07	26.57	28.93	20.66 <sup>5</sup>	
		5	07	57	93	66 <sup>5</sup>	
		10	07	57	93	66 <sup>5</sup>	
		20	07	57	93	66 <sup>5</sup>	
		30	07	57	93	66 <sup>5</sup>	
		40	07	57	93	66 <sup>5</sup>	
17 Nov. 10.35 a.m.	60 5°55'S. 109°50'E.	0	33.05	26.55 <sup>5</sup>	29.15	20.57 <sup>5</sup>	
		5	05	55 <sup>5</sup>	07	60	
		10	05	55 <sup>5</sup>	28.94	64 <sup>5</sup>	
		20	05	55 <sup>5</sup>	89	66	
		30	05	55 <sup>5</sup>	86	67	
		40	05	55 <sup>5</sup>	65	73 <sup>5</sup>	
		50	05	55 <sup>5</sup>	62	75	

## SALINITIES, TEMPERATURES AND DENSITIES OF THE JAVA-SEA.

NOVEMBER 1917.

Date and hour	Station	Depth	S	$\sigma_0$	$t$	$\sigma_t$	REMARKS.
17 Nov.	61	0	33.02	26.53	29.49	20.43 <sup>5</sup>	
1.30 p.m.	5°43'S. 110°9'E.	5	02	53	10	56 <sup>5</sup>	
		10	02	53	06	58	
		20	03 <sup>5</sup>	54 <sup>5</sup>	28.96	63	
		30	03 <sup>5</sup>	54 <sup>5</sup>	81	68	
		40	03 <sup>5</sup>	54 <sup>5</sup>	—	—	
		50	12 <sup>5</sup>	61 <sup>5</sup>	48	85 <sup>5</sup>	
17 Nov.	62	0	32.98	26.50	29.32	20.46 <sup>5</sup>	
4.15 p.m.	5°34'S. 110°25'E.	5	98	50	32	46 <sup>5</sup>	
		10	33.—	51 <sup>5</sup>	13	54	
		20	00	51 <sup>5</sup>	28.86	63	
		30	00	51 <sup>5</sup>	61	71 <sup>5</sup>	
		40	27	73	—	—	
		50	30 <sup>5</sup>	76	33	21.03 <sup>5</sup>	
17 Nov.	63	0	32.97	26.49	29.17	20.50 <sup>5</sup>	
7.15 p.m.	5°26'S. 110°44'E.	5	99	51	17	52 <sup>5</sup>	
		10	99	51	12	54	
		20	99	51	05	56	
		30	33.03	54	28.78	68	
		40	09	58 <sup>5</sup>	59	78 <sup>5</sup>	
		50	34	79	20	21.10 <sup>5</sup>	
		60	34	79	20	10 <sup>5</sup>	
17 Nov.	64	0	32.88	26.42	29.09	20.47	
10.10 p.m.	5°17'S. 111°2'E.	5	92	45	09	50	
		10	92	45	10	50	
		20	92	45	10	50	
		30	33.03	54	28.94	66 <sup>5</sup>	
		40	03	54	49	78	
		50	27	73	20	21.05	
		60	30 <sup>5</sup>	76	11	10 <sup>5</sup>	

## SALINITIES, TEMPERATURES AND DENSITIES OF THE JAVA-SEA.

NOVEMBER 1917.

Date and hour	Station	Depth.	S	$\sigma_0$	$t$	$\sigma_t$	REMARKS.
18 Nov.	65	0	32.88	26.42	29.28	20.40 <sup>5</sup>	
1.— a.m.	5°37'S. 111°5'E.	5	93	45 <sup>5</sup>	27	44	
		10	93	45 <sup>5</sup>	27	44	
		20	96	48 <sup>5</sup>	17	50 <sup>5</sup>	
		30	33.—	51 <sup>5</sup>	28.92	61	
		40	42	86	27	21.14 <sup>5</sup>	
		50	53	94	08	28 <sup>5</sup>	
		60	55	96	08	30 <sup>5</sup>	
		70	62	27.02	08	36 <sup>5</sup>	
18 Nov.	66	0	33.11	26.60	29.31	20.54	
4.50 a.m.	5°56'S. 111°7'E.	5	12 <sup>5</sup>	61 <sup>5</sup>	35	56 <sup>5</sup>	
		10	18	66	32	61	
		20	18	66	32	61	
		30	22	70	03	74 <sup>5</sup>	
		40	55	96	28.22	21.25 <sup>5</sup>	
		50	57	97	22	26 <sup>5</sup>	
18 Nov.	67	0	33.21 <sup>5</sup>	26.69	29.09	20.72	
8.— a.m.	6°18'S. 111°11'E.	5	21 <sup>5</sup>	69	10	72	
		10	21 <sup>5</sup>	69	10	72	
		20	53	94	28.93	21.00 <sup>5</sup>	
		30	57	97	40	10 <sup>5</sup>	
		40	67	27.05	39	28 <sup>5</sup>	
18 Nov.	68	0	33.12 <sup>5</sup>	26.61 <sup>5</sup>	29.15	20.62 <sup>5</sup>	
11.30 a.m.	6°6'S. 111°30'E.	5	12 <sup>5</sup>	61 <sup>5</sup>	16	62 <sup>5</sup>	
		10	12 <sup>5</sup>	61 <sup>5</sup>	16	62 <sup>5</sup>	
		20	12 <sup>5</sup>	61 <sup>5</sup>	16	62 <sup>5</sup>	
		30	57	97	28.39	21.21	
		40	57	97	30	23 <sup>5</sup>	
		50	61	27.01	29	28	
18 Nov.	69	0	33.18	26.66	29.26	20.63 <sup>5</sup>	
2.20 p.m.	5°55'S. 111°46'E.	5	18	66	23	64	
		10	18	66	19	66	
		20	18	66	19	66	
		30	35	80	19	79	
		40	60	27.—	28.40	21.13 <sup>5</sup>	
		50	65	03 <sup>5</sup>	20	33 <sup>5</sup>	
		60	70	08	19	38	

## SALINITIES, TEMPERATURES AND DENSITIES OF THE JAVA-SEA.

NOVEMBER 1917.

Date and hour	Station	Depth.	S	$\sigma_o$	$t$	$\sigma_t$	REMARKS.
18 Nov. 5.20 p.m.	70 5°43'S. 112°2'E.	0	33.03 <sup>5</sup>	26.54 <sup>5</sup>	29.30	20.51 <sup>5</sup>	
		5	03 <sup>5</sup>	54 <sup>5</sup>	30	51 <sup>5</sup>	
		10	03 <sup>5</sup>	54 <sup>5</sup>	19	55 <sup>5</sup>	
		20	09	58 <sup>5</sup>	16	59 <sup>5</sup>	
		30	16	64 <sup>5</sup>	28.87	75	
		40	61	27.01	30	21.27 <sup>5</sup>	
		50	72	09 <sup>5</sup>	12	41 <sup>5</sup>	
18 Nov. 8.5 p.m.	71 5°32'S. 112°19'E.	0	33.09	26.58 <sup>5</sup>	29.31	20.54 <sup>5</sup>	
		5	09	58 <sup>5</sup>	37	53	
		10	09	58 <sup>5</sup>	30	55	
		20	09	58 <sup>5</sup>	24	57	
		30	09	58 <sup>5</sup>	28.81	71 <sup>5</sup>	
		40	53	94	28	21.22	
		50	79	27.15 <sup>5</sup>	11	48	
18 Nov. 11.5 p.m.	72 5°19'S. 112°35'E.	0	33.20	26.67 <sup>5</sup>	29.39	20.60	
		5	20	67 <sup>5</sup>	39	60	
		10	20	67 <sup>5</sup>	39	60	
		20	20	67 <sup>5</sup>	32	62	
		30	20	67 <sup>5</sup>	11	70	
		40	61	27.01	28.18	21.31 <sup>5</sup>	
		50	67	05	18	35	
19 Nov. 2.10 a.m.	73 5°7'S. 112°52'E.	0	33.99	26.51	29.12	20.54 <sup>5</sup>	
		5	02	53	17	54 <sup>5</sup>	
		10	33—	51 <sup>5</sup>	15	54	
		20	33—	51 <sup>5</sup>	15	54	
		30	32.98	50	09	54	
		40	33.18	66	28.32	84 <sup>5</sup>	
		50	59	99 <sup>5</sup>	11	21.32	
60	68 <sup>5</sup>	27.06 <sup>5</sup>	11	39			

## SALINITIES, TEMPERATURES AND DENSITIES OF THE JAVA-SEA.

NOVEMBER 1917.

Date and hour	Station	Depth.	S	$\sigma_0$	$t$	$\sigma_t$	REMARKS.
19 Nov.	74	0	32 70	26 27	28 98	20 36 <sup>5</sup>	
5.10 a.m.	4°56'S. 113°9'E.	5	70	27	99	36	
		10	71	28	99	37	
		20	73	29 <sup>5</sup>	29—	38 <sup>5</sup>	
		30	80	35 <sup>5</sup>	28 98	44 <sup>5</sup>	
		40	80	35 <sup>5</sup>	58	57 <sup>5</sup>	
		50	96	48 <sup>5</sup>	41	75	
19 Nov.	75	0	32 22	25 89	28 66	20 11 <sup>5</sup>	
7.55 a.m.	4°44'S. 113°27'E.	5	26	92	66	14 <sup>b</sup>	
		10	29 <sup>5</sup>	94 <sup>5</sup>	65	17	
		20	29 <sup>5</sup>	94 <sup>5</sup>	62	18	
		30	29 <sup>5</sup>	94 <sup>5</sup>	59	19	
		40	39	26 03	63	25 <sup>5</sup>	
		50	43	06	65	28	
19 Nov.	76	0	32.11	25.80	28.79	19.99	
10.45 a.m.	4°35'S. 113°46'E.	5	07	77	61	20.02	
		10	11	80	58	06	
		20	15	83	59	08 <sup>5</sup>	
		30	15	83	59	08 <sup>5</sup>	
19 Nov.	77	0	31.28	25.13 <sup>5</sup>	28.95	19.32	
1.35 p.m.	4°22'S. 114°2'E.	5	32	16 <sup>5</sup>	82	39	
		10	39	22	77	46	
		20	51	32	68	58	
19 Nov.	78	0	29.31	23.54	28.68	17.92 <sup>5</sup>	
7.40 p.m.	4°21'S. 114°52'E.	5	31.58	25.37	73	19.61	
		10	73	49	70	73	
		20	75	51	69	75 <sup>5</sup>	
19 Nov.	79	0	25.43	20.43	—	—	
10.10 p.m.	4°34'S. 115°10'E.	5	31.75	25.51	28.88	19.69 <sup>5</sup>	
		10	97	68 <sup>5</sup>	78	88 <sup>5</sup>	
		20	32.24	90 <sup>5</sup>	75	20.10	
20 Nov.	80	0	32.73	26.29 <sup>5</sup>	28.96	20.39	
0.35 a.m.	4°45'S 115°27'E	5	73	29 <sup>5</sup>	97	39	
		10	73	29 <sup>5</sup>	97	39	
		20	74	31	29.01	39	
		30	80	35 <sup>5</sup>	04	42	

## SALINITIES, TEMPERATURES AND DENSITIES OF THE JAVA-SEA.

NOVEMBER 1917.

Date and hour	Station	Depth	S	$\sigma_0$	$t$	$\sigma_t$	REMARKS.
20 Nov.	81	0	32.96	26.48 <sup>5</sup>	28.93	20.58	
3.15 a.m.	4°58'S. 115°40'E.	5	96	48 <sup>5</sup>	93	58	
		10	96	48 <sup>5</sup>	93	58	
		20	96	48 <sup>5</sup>	93	58	
		30	96	48 <sup>5</sup>	93	58	
		40	33.09	58 <sup>5</sup>	96	67	
20 Nov.	82	0	—	—	29.23	—	
5.45 a.m.	5°58'S. 115°57'E.	5	33.44	26.87	23	20.83 <sup>5</sup>	
		10	44	87	23	83 <sup>5</sup>	
		20	48	90	22	87	
		30	55	96	29.—	99 <sup>5</sup>	
		40	55	96	29.—	99 <sup>5</sup>	
		50	76	27.12 <sup>5</sup>	28.99	21.25 <sup>5</sup>	
20 Nov.	83	0	33.70	27.08	29.20	21.04 <sup>5</sup>	
8.30 a.m.	5°19'S. 116°18'E.	5	70	08	21	04 <sup>5</sup>	
		10	70	08	20	04 <sup>5</sup>	
		20	70	08	20	04 <sup>5</sup>	
		30	81	17	01	19	
		40	88	22 <sup>5</sup>	28.79	32	
		50	90	24	79	33 <sup>5</sup>	
		60	90	24	77	34	
20 Nov.	84	0	33.85	27.19 <sup>5</sup>	29.54	21.03 <sup>5</sup>	
11.20 a.m.	5°31'S. 116°37'E.	5	85	19 <sup>5</sup>	08	19	
		10	85	19 <sup>5</sup>	29.—	21 <sup>5</sup>	
		20	85	19 <sup>5</sup>	—	—	
		30	92	25 <sup>5</sup>	28.64	39 <sup>5</sup>	
		40	97	30	58	45 <sup>5</sup>	
		50	34.01	33	56	49	
		60	01	33	56	49	
		70	01	33	56	49	

## SALINITIES, TEMPERATURES AND DENSITIES OF THE JAVA-SEA.

NOVEMBER 1917.

Date and hour	Station	Depth	S	$\sigma_0$	$t$	$\sigma_t$	REMARKS.
20 Nov. 2.5 p.m.	85 5°43'S. 116°50'E.	0	34.18	27.47	30.02	21.13	
		5	16	45	29.58	26	
		10	18	47	42	33 <sup>5</sup>	
		20	33.97	30	28.67	42 <sup>5</sup>	
		30	34.03	34 <sup>5</sup>	53	51 <sup>5</sup>	
		40	05	36	49	54	
		50	11	41	33	63 <sup>5</sup>	
		60	13	42	27.99	76	
20 Nov. 8.20 p.m.	86 5°8'S. 116°33'E.	0	33.79	27.15 <sup>5</sup>	29.30	21.08	
		5	79	15 <sup>5</sup>	30	08	
		10	77 <sup>5</sup>	14	28	07 <sup>5</sup>	
		20	77 <sup>5</sup>	14	22	09 <sup>5</sup>	
		30	81	17	20	12 <sup>5</sup>	
		40	77 <sup>5</sup>	14	29.—	17	
		50	97	30	28.82	37 <sup>5</sup>	
		60	34.05	36	77	45	
20 Nov. 11.5 p.m.	87 4°50'S. 116°23'E.	0	33.33	26.78	29.19	20.77	
		5	35	80	24	77 <sup>5</sup>	
		10	48 <sup>5</sup>	90 <sup>5</sup>	30	85	
		20	56	96 <sup>5</sup>	30	90 <sup>5</sup>	
		30	68 <sup>5</sup>	27.06 <sup>5</sup>	33	98 <sup>5</sup>	
		40	72	09 <sup>5</sup>	29	21.03	
21 Nov. 2.— a.m.	88 4°28'S. 116°14'E.	0	31.46	25.27	28.76	19.50 <sup>5</sup>	
		5	78	53	80	73 <sup>5</sup>	
		10	86	55	87	73 <sup>5</sup>	
		20	33.07	57	29.01	20.70 <sup>5</sup>	
		30	09	58 <sup>5</sup>	01	72	
		40	17	65	02	78 <sup>5</sup>	
21 Nov. 4.5 a.m.	89 4°16'S. 116°3'E.	0	30.53	24.53	28.79	18.81	
		5	53	53	79	81	
		10	61	59	80	86	
		20	31.19	25.06	84	19.28	

## SALINITIES, TEMPERATURES AND DENSITIES OF THE JAVA-SEA.

NOVEMBER 1917.

Date and hour	Station	Depth	S	$\sigma_0$	$t$	$\sigma_t$	REMARKS.
24 Nov.	90	0	27.50	22.09	28.07	16.64 <sup>5</sup>	
6.5 p.m.	4°24'S. 114°41'E.	5	29.59	23.77	26	17.27 <sup>5</sup>	
		10	31.54	25.33 <sup>5</sup>	35	19.69	
		20	71	47	32	84	
24 Nov.	91	0	32.38 <sup>5</sup>	26.02	28.58	70.26 <sup>5</sup>	
8.40 p.m.	4°45'S. 114°42'E.	5	40	03 <sup>5</sup>	53	29 <sup>5</sup>	
		10	42	05	58	29	
		20	42	05	59	29	
		30	42	05	59	29	
24 Nov.	92	0	32.33	25.97 <sup>5</sup>	28.46	20.26	
11.15 p.m.	5°4'S. 114°44'E.	5	36	26.00	47	28 <sup>5</sup>	
		10	37	00 <sup>5</sup>	48	28	
		20	42	05	50	32 <sup>5</sup>	
25 Nov.	93	0	32.42	26.05	28.45	20.33 <sup>5</sup>	
1.50 a.m.	5°23'S. 114°42'E.	5	42	05	46	34	
		10	42	05	46	34	
		20	42	05	46	34	
		30	42	05	46	34	
25 Nov.	94	0	32.81	26.36	28.64	20.56	
4.40 a.m.	5°36'S. 114°40'E.	5	81	36	65	56	
		10	81	36	65	56	
		20	83 <sup>5</sup>	38 <sup>5</sup>	65	57 <sup>5</sup>	
		30	83	38 <sup>5</sup>	66	57 <sup>5</sup>	
		40	83	38 <sup>5</sup>	66	57 <sup>5</sup>	
25 Nov.	95	50	83	38 <sup>5</sup>	67	57 <sup>5</sup>	
7.20 a.m.	6°--'S. 114°38'E.	0	33.05	26.55 <sup>5</sup>	28.98	20.63	
		5	05	55 <sup>5</sup>	98	63	
		10	05	55 <sup>5</sup>	97	63 <sup>5</sup>	
		20	05	55 <sup>5</sup>	97	63 <sup>5</sup>	
		30	14	63	29 04	68	
		40	53	94	04	97	
		50	70	27 08	28 78	21.18	
		60	74	11	56	28	



## SALINITIES, TEMPERATURES AND DENSITIES OF THE JAVA-SEA.

NOVEMBER 1917.

Date and hour	Station	Depth.	S	$\sigma_0$	$t$	$\sigma_t$	REMARKS.
25 Nov. 10.5 a.m.	96 6°18'S. 114°33'E.	0	33.40	16.84	29.32	20.78	
		5	40	84	24	81	
		10	40	84	14	84 <sup>5</sup>	
		20	44	87	14	87	
		30	76	27.12 <sup>5</sup>	20	21.09	
		40	92	25 <sup>5</sup>	28.38	48	
		50	34.03	34 <sup>5</sup>	38	56	
		60	03	34 <sup>5</sup>	38	56	
25 Nov. 2.10 p.m.	97 6°47'S. 114°24'E.	0	33.95 <sup>5</sup>	27.28 <sup>5</sup>	29.90	20.99 <sup>5</sup>	
		5	94	27	71	21.04 <sup>5</sup>	
		10	92	25 <sup>5</sup>	20	20 <sup>5</sup>	
		20	88	22 <sup>5</sup>	09	21	
		30	88	22 <sup>5</sup>	28.86	29	
		40	34.06	37	62	50 <sup>5</sup>	
		50	10	40	28	64	
		60	12	41 <sup>5</sup>	27.78	82	
25 Nov. 4.55 p.m.	98 6°31'S. 114°14'E.	0	33.52	26.94	29.15	20.93	
		5	55	96	15	95	
		10	55	96	00	99 <sup>5</sup>	
		20	55	96	28.90	21.03	
		30	92	27.25 <sup>5</sup>	61	40 <sup>5</sup>	
		40	34.03	34 <sup>5</sup>	52	51 <sup>5</sup>	
		50	01	33	29	58	
		60	01	33	28	58	
25 Nov. 7.40 p.m.	99 6°14'S. 114°3'E.	0	33.49	26.91	91	20.98 <sup>5</sup>	
		5	49	91	28.91	98 <sup>5</sup>	
		10	49	91	91	98 <sup>5</sup>	
		20	51	93	87	21.01 <sup>5</sup>	
		30	57	97	82	07	
		40	66	27.04	69	17 <sup>5</sup>	
		50	90	24	36	47 <sup>5</sup>	
		60	99	31 <sup>5</sup>	36	54 <sup>5</sup>	
		70	34.01	33	36	56	

## SALINITIES, TEMPERATURES AND DENSITIES OF THE JAVA-SEA.

NOVEMBER 1917.

Date and hour	Station	Depth	S	$\sigma_0$	$t$	$\sigma_t$	REMARKS.
25 Nov.	100	0	33.12 <sup>5</sup>	26.61 <sup>5</sup>	28.86	20.72 <sup>5</sup>	
10.40 p.m.	5°57'S. 113°52'E.	5	16	64 <sup>5</sup>	88	75	
		10	16	64 <sup>5</sup>	88	75	
		20	16	64 <sup>5</sup>	82	77	
		30	18	66	82	78 <sup>5</sup>	
		40	27	73	81	84 <sup>5</sup>	
		50	72	27.09 <sup>5</sup>	59	21.26	
		60	83	18 <sup>5</sup>	35	42	
		70	85	19 <sup>5</sup>	35	43	
26 Nov.	101	0	33.07	26.57	28.89	20.67	
1.20 a.m.	5°43'S. 113°43'E.	5	07	57	90	67	
		10	07	57	89	67	
		20	07	57	89	67	
		30	09	58 <sup>5</sup>	87	69 <sup>5</sup>	
		40	20	67 <sup>5</sup>	87	77 <sup>5</sup>	
		50	37	81	43	21.04 <sup>5</sup>	
		60	58	99	32	25	
26 Nov.	102	0	32.98	26.50	28.80	20.63 <sup>5</sup>	
4.20 a.m.	5°45'S. 113°25'E.	5	33.03 <sup>5</sup>	54 <sup>5</sup>	89	65	
		10	03 <sup>5</sup>	54 <sup>5</sup>	91	64 <sup>5</sup>	
		20	11	60	94	68 <sup>5</sup>	
		30	16	64 <sup>5</sup>	94	73	
		40	21	69	90	78	
		50	58	99	21	21.29	
		60	68 <sup>5</sup>	27.06 <sup>5</sup>	33	31 <sup>5</sup>	
26 Nov.	103	0	33.20	26.67	28.80	20.79	
7.50 a.m.	6°3'S. 113°16'E.	5	20	67 <sup>5</sup>	80	79 <sup>5</sup>	
		10	20	67 <sup>5</sup>	80	79 <sup>5</sup>	
		20	23	70 <sup>5</sup>	80	82 <sup>5</sup>	
		30	25	71	81	83	
		40	42	86	81	97	
		50	86 <sup>5</sup>	27.21	18	21.50 <sup>5</sup>	
		60	88	22 <sup>5</sup>	14	53	

## SALINITIES, TEMPERATURES AND DENSITIES OF THE JAVA-SEA.

NOVEMBER 1917.

Date and hour	Station	Depth.	S	$\sigma_o$	$t$	$\sigma_t$	REMARKS.
26 Nov. 10.— a.m.	104 6°18'S. 113°2'E.	0	33.49	26.91	28.93	20.97	
		5	49	91	91	98 <sup>5</sup>	
		10	49	91	89	99	
		20	49	91	89	99	
		30	51	93	81	21.03 <sup>5</sup>	
		40	65	27.03 <sup>5</sup>	43	25 <sup>5</sup>	
		50	85	19 <sup>5</sup>	24	46 <sup>5</sup>	
26 Nov. 0.40 p.m.	105 6°32'S. 112°50'E.	0	33.51	26.93	28.96	20.98 <sup>5</sup>	
		5	53	94	87	21.02 <sup>5</sup>	
		10	53	94	78	05 <sup>5</sup>	
		20	53	94	72	07 <sup>5</sup>	
		30	57	97	68	14 <sup>5</sup>	
		40	94	27.27	29	52	
		50	94	27	28	52	
26 Nov. 2.45 p.m.	106 6°44'S. 112°39'E.	0	33.86 <sup>5</sup>	27.21	29.55	21.05	
		5	79	15 <sup>5</sup>	28.75	26 <sup>5</sup>	
		10	75	12	67	26 <sup>5</sup>	
		20	83	18 <sup>5</sup>	47	38	
		30	—	—	—	—	
		40	86 <sup>5</sup>	21	12	52	
26 Nov. 5.35 p.m.	107 6°27'S. 112°31'E.	0	33.42	26.86	28.87	20.95	
		5	49	91	93	97 <sup>5</sup>	
		10	53	94	73	21.07	
		20	53	94	70	08 <sup>5</sup>	
		30	53	94	66	09 <sup>5</sup>	
		40	70	27.08	27	35	
		50	86 <sup>5</sup>	21	15	51	
26 Nov. 8.20 p.m.	108 6°9'S. 112°24'E.	0	32.98	26.50	28.79	20.63 <sup>5</sup>	
		5	33.—	52	84	64	
		10	33.—	52	84	64	
		20	33.—	52	84	64	
		30	02	53	81	66	
		40	61	27.01	28	21.28	
		50	77	13	09	45 <sup>5</sup>	
		60	77	13	09	45 <sup>5</sup>	

## SALINITIES, TEMPERATURES AND DENSITIES OF THE JAVA-SEA.

NOVEMBER 1917.

Date and hour	Station	Depth.	S	$\sigma_0$	$t$	$\sigma_t$	REMARKS.
26 Nov. 11.10 p.m.	109 5°51'S. 112°14'E.	0	32.89	26.42 <sup>5</sup>	28.67	20.60 <sup>5</sup>	
		5	89	42 <sup>5</sup>	70	60	
		10	89	42 <sup>5</sup>	70	60	
		20	89	42 <sup>5</sup>	70	60	
		30	89	42 <sup>5</sup>	70	60	
		40	33.18	66	52	88 <sup>5</sup>	
		50	36	80 <sup>5</sup>	27	21.09 <sup>5</sup>	
		60	63	27.02 <sup>5</sup>	06	37	
27 Nov. 1.50 a.m.	110 5°35'S. 112°6'E.	0	32.98	26.50	28.64	20.68 <sup>5</sup>	
		5	98	50	65	69	
		10	98	50	65	69	
		20	98	50	65	69	
		30	33.—	51 <sup>5</sup>	64	70	
		40	03 <sup>5</sup>	54 <sup>5</sup>	63	74	
		50	07	57	61	76 <sup>5</sup>	
		60	25	71 <sup>5</sup>	35	98 <sup>5</sup>	
27 Nov. 4.45 a.m.	111 5°15'S. 111°56'E.	0	32.57	26.17	28.33	20.48	
		5	63	22	40	51	
		10	63	23	37	51 <sup>5</sup>	
		20	80	35 <sup>5</sup>	54	58 <sup>5</sup>	
		30	85	39 <sup>5</sup>	59	61	
		40	89	42 <sup>5</sup>	59	64	
		50	89	42 <sup>5</sup>	59	64	
		60	33.—	51 <sup>5</sup>	—	—	
27 Nov. 7.30 a.m.	112 4°59'S. 111°48'E.	0	32.24	25.90 <sup>5</sup>	28.44	20.20	
		5	24	90 <sup>5</sup>	44	20	
		10	24	90 <sup>5</sup>	44	20	
		20	24	90 <sup>5</sup>	45	20	
		30	29 <sup>5</sup>	94 <sup>5</sup>	46	23 <sup>5</sup>	
		40	31	96	45	24 <sup>5</sup>	
		50	47	26.09	43	38	
		60	47	09	41	38 <sup>5</sup>	

## SALINITIES, TEMPERATURES AND DENSITIES OF THE 'JAVA-SEA.

NOVEMBER 1917.

Date and hour	Station	Depth	S	$\sigma_0$	$t$	$\sigma_t$	REMARKS.
27 Nov. 10.50 a.m.	113 4°42'S. 111°40'E.	0	32.18	25.85	28.87	20.01	
		5	18	85	59	10 <sup>5</sup>	
		10	19	86	54	12 <sup>5</sup>	
		20	19	86	54	12 <sup>5</sup>	
		30	19	86	55	12 <sup>5</sup>	
		40	20 <sup>5</sup>	87 <sup>5</sup>	55	14	
		50	24	90 <sup>5</sup>	46	20	
27 Nov. 0.45 p.m.	114 4°26'S. 111°32'E.	0	32.13	25.81 <sup>5</sup>	29.36	19.81	
		5	31.93 <sup>5</sup>	65 <sup>5</sup>	28.71	88 <sup>5</sup>	
		10	93	65 <sup>5</sup>	59	92	
		20	93	65 <sup>5</sup>	53	94	
		30	93	65 <sup>5</sup>	52	94	
		40	93	65 <sup>5</sup>	54	94	
		50	32.10	79	56	20.05 <sup>5</sup>	
27 Nov. 3.30 p.m.	115 4°7'S. 111°21'E.	0	31.76	25.52	29.62	19.45 <sup>5</sup>	
		5	76	52	79 <sup>?</sup>	40 <sup>5</sup>	
		10	74	50	62	43 <sup>5</sup>	
		20	74	50	56	45 <sup>5</sup>	
		30	74	50	56	45 <sup>5</sup>	
		40	74	50	56	45 <sup>5</sup>	
		50	32.10	79	56	20.05 <sup>5</sup>	
27 Nov. 7.15 p.m.	116 4°7'S. 110°53'E.	0	31.48	25.29 <sup>5</sup>	29.21	19.38	
		5	48	29 <sup>5</sup>	28.89	58	
		10	55	34	75	57 <sup>5</sup>	
		20	56	36	63	63	
		30	56	36	63	63	
		40	58	37	65	63	
		50	32.10	79	56	20.05 <sup>5</sup>	
27 Nov. 9.55 p.m.	117 4°17'S. 110°37'E.	5	31.55 <sup>5</sup>	25.35	28.83	19.56	
		0	56	36	80	57 <sup>5</sup>	
		10	64	42	63	69	
		20	66	44	56	73	
		30	67	45	56	74	
		40	67	45	54	74 <sup>5</sup>	
		50	32.10	79	56	20.05 <sup>5</sup>	

## SALINITIES, TEMPERATURES AND DENSITIES OF THE JAVA-SEA.

NOVEMBER 1917.

Date and hour	Station	Depth.	S	$\sigma_o$	$t$	$\sigma_t$	REMARKS.
28 Nov.	118	0	31.84	25.58 <sup>5</sup>	28.63	19.84	
0.25 a.m.	4°26'S. 110°21'E.	5	84	58 <sup>5</sup>	64	84	
		10	86	60	66	84 <sup>5</sup>	
		20	86	60	62	86	
		30	90	63	57	90 <sup>5</sup>	
		40	90	63	56	90 <sup>5</sup>	
28 Nov.	119	0	31.98	25.69	28.59	19.95	
3.20 a.m.	4°36'S. 110°5'E.	5	32.—	71	59	97	
		10	32.—	71	60	96 <sup>5</sup>	
		20	32.—	71	60	96 <sup>5</sup>	
		30	01	72	60	97 <sup>5</sup>	
		40	01	72	59	98	
28 Nov.	120	0	32.16	25.84	28.47	20.13 <sup>5</sup>	
6.25 a.m.	4°46'S. 109°49'E.	5	16	84	50	13	
		10	17	84 <sup>5</sup>	50	13 <sup>5</sup>	
		20	17	84 <sup>5</sup>	50	13	
		30	20	87	50	14 <sup>5</sup>	
		40	20 <sup>5</sup>	87 <sup>5</sup>	54	14	
		50	20 <sup>5</sup>	87 <sup>5</sup>	54	14	
28 Nov.	121	0	32.09	25.78	28.39	20.10	
9.5 a.m.	4°54'S. 109°34'E.	5	09	78	40	09 <sup>5</sup>	
		10	09	78	40	09 <sup>5</sup>	
		20	09	78	40	09 <sup>5</sup>	
		30	12	81	41	13 <sup>5</sup>	
		40	14	81	46	12	
		50	21	88	49	16 <sup>5</sup>	
28 Nov.	122	0	31.85	25.59	28.54	19.87 <sup>5</sup>	
11.30 a.m.	5°3'S. 109°18'E.	5	32.01	72	47	20.02 <sup>5</sup>	
		10	03	74	44	05 <sup>5</sup>	
		20	03	74	43	05	
		30	05	75	46	05	
		40	18	85	49	13 <sup>5</sup>	
		50	30	87	48	15 <sup>5</sup>	

## SALINITIES, TEMPERATURES AND DENSITIES OF THE JAVA-SEA.

NOVEMBER 1917.

Date and hour	Station	Depth.	S	$\sigma_0$	$t$	$\sigma_t$	REMARKS.
28 Nov. 2.— p.m.	123 5°16'S. 109°3'E.	0	31.72	25.48	28.90	19.65 <sup>5</sup>	
		5	72	48	49	79	
		10	72	48	47	79 <sup>5</sup>	
		20	76	52	47	83 <sup>5</sup>	
		30	32.—	71	47	98	
		40	17	84 <sup>5</sup>	47	20.11	
28 Nov. 4.30 p.m.	124 5°28'S. 108°50'E.	0	31.76	25.52	28.97	19.67 <sup>5</sup>	
		5	80	55	67	80	
		10	80	55	57	83 <sup>5</sup>	
		20	80	55	57	83 <sup>5</sup>	
		30	94	56	57	83	
		40	32.59	26.19	71	20.38	
28 Nov. 7.10 p.m.	125 5°41'S. 108°35'E.	0	32.77	26.33	28.84	20.46 <sup>5</sup>	
		5	78	34	86	46 <sup>5</sup>	
		10	79	35	65	55	
		20	79	35	58	57	
		30	79	35	58	57	
		40	83	38	58	59 <sup>5</sup>	
28 Nov. 9.45 p.m.	126 5°49'S. 108°26'E.	0	32.84	26.39	28.90	20.50	
		0	84	39	79	54	
		10	84	39	67	57 <sup>5</sup>	
		20	84	39	59	60	
		30	84	39	59	60	
		40	84	39	59	60	
28 Nov. 11.50 p.m.	127 5°58'S. 108°3'E.	0	32.87	26.41	28.70	20.58 <sup>5</sup>	
		5	85	39 <sup>5</sup>	58	61	
		10	85	39 <sup>5</sup>	55	62	
		20	85	39 <sup>5</sup>	50	63 <sup>5</sup>	
		30	85	39 <sup>5</sup>	50	63 <sup>5</sup>	
		40	85	39 <sup>5</sup>	48	64 <sup>5</sup>	