

Vents du cap Horn. — M. J. Lephay, lieutenant de vaisseau, membre de la Commission scientifique du cap Horn, a présenté à l'Académie des sciences, dans la séance du 7 janvier dernier, sur l'invitation de la commission, une note relative à la météorologie du cap Horn. Nous en extrayons les observations suivantes sur les vents et bourrasques qui présentent une importance immédiate pour les marins, à quelque nation qu'ils appartiennent; nous souhaitons vivement qu'ils en tirent quelque profit.

Dans les tableaux ci-dessous, résumé d'environ 8,000 observations de direction et d'intensité des vents, on trouve, pour chaque rhumb de vent, deux colonnes dans lesquelles n exprime le nombre d'observations pour le rhumb considéré, N le total des observations du mois et V_m la vitesse moyenne en kilomètres et à l'heure.

C'est ainsi que la colonne $\frac{n}{N}$ exprime, en centièmes, la fréquence relative du vent considéré.

TABLEAUX.

Vents en fréquence relative. — Vitesse moyenne des vents dans chaque rhumb.

$\frac{n}{N}$ = Fréquence relative en centièmes.

V_m = Vitesse moyenne en kilomètres à l'heure.

MOIS et saisons.	NORD.		N.-N.-E.		N.-E.		E.-N.-E.		E.		E.-S.-E.		S.-E.-E.		SUD.	
	$\frac{n}{N}$	V_m kilom.	$\frac{n}{N}$	V_m kilom.	$\frac{n}{N}$	V_m kilom.	$\frac{n}{N}$	V_m kilom.	$\frac{n}{N}$	V_m kilom.	$\frac{n}{N}$	V_m kilom.	$\frac{n}{N}$	V_m kilom.	$\frac{n}{N}$	V_m kilom.
Octobre 1882 (3 jours).	0,9	8,10														
Novembre 1882	1,8	16,2	0,8	18,33	1,5	13,70	0,7	3,46	0,5	7,85	0,8	6,40	1,6	6,40	0,3	7,85
Décembre 1882	1,5	20,86	0,6	5,70	0,6	5,3	0,4	6,10	0,2	4,70	0,4	5,50	0,6	12,60	0,2	2,70
Janvier 1883	0,5	21,50	1,3	14,10	1,5	17,00	2,4	7,20	2,9	7,00			0,8	3,70	0,9	4,30
Février 1883	2,6	13,70	3,5	18,20	1,6	9,00	0,9	14,00	0,6	9,00	0,9	6,66	0,6	7,50	0,3	18,50
Mars 1883	5,6	9,20	4,6	23,00	1,5	12,00	4,3	14,31	2,8	10,30	1,6	14,33	1,2	5,77	0,3	7,50
Avril 1883	4,6	8,03	3,6	14,65	3,2	14,05	1,0	11,14	0,1	6,00	0,1	7,00			0,7	18,20
Mai 1883	5,8	14,13	11,8	25,72	6,6	21,89	4,9	12,92	1,2	8,87	1,2	7,87	0,3	8,50	0,5	4,50
Juin 1883	0,7	9,40	3,9	15,75	3,7	14,66	4,4	19,65	5,1	11,54	4,8	15,23	4,1	6,83	1,2	4,22
Juillet 1833	1,6	19,80	5,5	28,60	6,2	8,40	3,5	7,50	2,0	8,80	0,4	7,30	1,5	3,70	1,3	4,90
Août 1883	7,9	12,84	8,8	23,88	5,6	16,57	2,7	21,15	0,9	18,43	0,5	7,25	4,3	15,00	0,2	7,50
Été 1882-1883	2,2	14,93	1,8	14,86	1,1	11,34	1,5	9,03	1,2	7,77	0,6	8,22	0,8	7,19	0,3	8,16
Hiver 1882-1883	4,1	12,86	6,8	20,62	5,0	15,11	2,3	14,47	1,8	9,63	1,4	8,93	2,0	8,51	0,8	7,86
Année 1882-1883	3,15	13,895	4,3	17,740	3,2	13,225	2,6	11,750	1,7	8,70	1,1	8,575	1,4	7,85	0,6	8,010

Vents en fréquence relative. — Vitesse moyenne des vents dans chaque rhumb. (Suite.)

Mois et saisons.	S.-S.-W.		S.-W.		W.-S.-W.		W.		W.-N.-W.		N.-W.		N.-N.-W.		CALMES.		TOTAL des observa- tions.
	$\frac{n}{N}$	V_m	$\frac{n}{N}$	V_m	$\frac{n}{N}$	V_m	$\frac{n}{N}$	V_m	$\frac{n}{N}$	V_m	$\frac{n}{N}$	V_m	$\frac{n}{N}$	V_m	$\frac{n}{N}$	V_m	
	kilom.	kilom.	kilom.	kilom.	kilom.	kilom.	kilom.	kilom.	kilom.	kilom.	kilom.	kilom.	kilom.	kilom.	kilom.	kilom.	
Octobre 1882	2,7	40,00	2,7	45,00	15,3	19,05	8,1	14,75	26,1	24,74	22,7	20,12	7,2	8,78	1,87	105	
Novembre 1882	0,7	23,42	3,8	31,64	24,6	38,16	20,7	36,54	14,8	28,83	7,5	19,08	4,4	13,47	10,0	720	
Décembre 1882	8,3	32,10	10,4	37,55	51,0	47,67	17,7	31,24	7,0	26,50	4,9	13,85	1,8	16,09	12,9	530	
Janvier 1883	9,5	32,80	22,9	48,00	22,7	41,20	11,7	33,60	11,0	30,00	4,0	19,50	1,3	24,80	4,8	744	
Février 1883	4,1	31,30	15,1	41,80	24,0	49,50	14,8	27,29	9,6	18,40	4,1	12,00	1,5	11,60	14,5	672	
Mars 1883	3,5	22,84	6,7	26,34	12,6	33,13	11,3	40,40	15,7	33,92	9,6	18,43	4,9	8,84	12,7	744	
Avril 1883	2,3	29,52	8,7	29,85	13,8	41,10	14,4	36,44	9,7	27,60	6,9	13,76	8,6	8,92	19,9	720	
Mai 1883	1,2	21,33	6,8	28,04	11,9	35,52	9,5	31,25	10,7	25,88	11,0	18,89	7,0	12,02	9,5	744	
Juin 1883	6,6	17,91	42,3	25,04	8,4	39,11	12,0	35,54	8,4	27,91	7,6	21,51	0,8	14,17	14,2	720	
Juillet 1883	4,5	31,30	6,8	39,30	14,6	30,90	14,6	33,30	12,2	21,40	8,6	18,60	5,2	18,00	10,7	744	
Août 1883	2,5	35,21	4,8	37,94	6,7	31,43	15,9	25,85	11,5	27,37	12,2	21,64	4,2	13,32	8,6	744	
Été 1882-1883	4,8	30,41	10,3	38,39	21,7	39,12	14,1	30,62	14,0	28,06	10,0	16,98	3,7	13,93	9,5	3515	
Hiver 1882-1883	3,4	27,26	7,9	31,23	11,1	35,43	13,3	34,07	10,5	26,03	9,3	18,76	5,1	13,28	12,6	3672	
Année 1882-1883	4,1	28,835	9,1	35,160	16,4	37,275	13,7	32,845	12,3	27,045	9,7	17,870	4,4	13,605	11,0	7187	

Coups de vent.

n = Nombre d'observations dans le rûmb considéré.
 N = Nombre total dans le mois ou la saison.

MOIS et saisons.	S.-S.-W.		S.-W.		W.-S.-W.		W.		W.-N.-W.		N.-W.		N.-N.-W.		N.		N.-N.-E.	
	n.	$\frac{n}{N}$	n.	$\frac{n}{N}$	n.	$\frac{n}{N}$	n.	$\frac{n}{N}$	n.	$\frac{n}{N}$	n.	$\frac{n}{N}$	n.	$\frac{n}{N}$	n.	$\frac{n}{N}$	n.	$\frac{n}{N}$
Novembre 1882.....			6	11,1	15	29,6	21	38,9	11	20,3								
Décembre 1882.....	4	8,0	11	20,0	36	64,0	1	2,0	1	2,0	1	2,0	1	2,0				
Janvier 1883.....			35	66,0	13	24,8	1	1,9	1	1,9								
Février 1883.....			19	26,0	51	71,4	1	1,4							1	1,9	1	1,9
Mars 1883.....					1	1,9	14	27,4	10	19,6	25	49,0	1	1,9				
Avril 1883.....					1	6,3	8	50,0	6	37,5	1	6,3						
Mai 1883.....							2	20,0	5	50,0	3	30,0						
Juin 1883.....					3	12,9	14	60,2	5	21,5	1	4,3						
Juillet 1883.....	2	4,8	10	24,3	7	17,0	21	51,2	1	2,4								
Août 1883.....	4	16,0	5	20,0	8	32,0	6	24,0	1	4,0								
�t� 1882-1883.....	4	1,6	72	25,0	130	44,0	34	12,8	38	14,6	2	0,5	1	0,4	1	0,4	1	4,0
Hiver 1882-1883.....	6	4,2	19	12,7	39	35,8	43	36,8	7	9,4								0,8
Année 1882-1883.....	10	2,9	91	19,2	169	39,9	77	24,8	45	12,0	2	0,9	1	0,2	1	0,2	2	0,6