

MONTHLY METEOROLOGICAL REGISTER, SAINT MARTIN'S, ISLE JESUS, CANADA EAST, (NINE MILES WEST OF MONTREAL,) FOR THE MONTH OF OCTOBER, 1857.

Latitude, 45 degrees 32 minutes North. Longitude, 73 degrees 36 minutes West. Height above the level of the Sea, 118 feet.

BY CHARLES SMALLWOOD, M.D., LL.D.

Barometer corrected and reduced to 32° F. (English inches.)			Temperature of the Air. F.			Tension of Aqueous Vapour.			Humidity of the Atmosphere.			Direction of Wind.			Mean Velocity in Miles per hour.			Amo't of Rain in inches.	Amo't of Snow in inches.	Weather, Clouds, Remarks, &c., &c. [A cloudy sky is represented by 10, a cloudless one by 0.]						
6 a. m.	2 p. m.	10 p. m.	6 a. m.	2 p. m.	10 p. m.	6 a. m.	2 p. m.	10 p. m.	6 a. m.	2 p. m.	10 p. m.	6 a. m.	2 p. m.	10 p. m.	6 a. m.	2 p. m.	10 p. m.			6 a. m.	2 p. m.	10 p. m.				
29.895	29.902	29.907	36.0	57.0	41.5	192	398	253	84	84	92	S. W.	S. S. E.	N. by E.	1.87	3.57	1.97	0.376		C. C. Str.	4.	Str. Ni.	6.	Cirr. St. 8. Thunder.		
30.005	30.114	30.214	30.0	57.8	37.2	177	378	199	95	79	85	N. by E.	E. N. E.	N. E.	7.50	9.35	1.45			Clear.		Clear.		Cirr.	2.	
29.824	29.850	29.876	35.0	54.9	42.2	203	293	243	91	68	85	N. E.	N. E.	E. N. E.	11.87	14.42	2.97			"		"		"		
114	047	085	36.2	65.0	46.5	192	425	303	83	68	93	N. E. by E.	S. S. W.	W. S. W.	2.54	0.13	0.17			"		"		"		
130	056	29.997	41.2	68.2	50.5	253	435	349	92	75	90	S. W. by S.	W. S. W.	S. W.	0.22	0.05	0.17			C. C. Str.	4.	C. C. Str.	8.	C. Str.	10.	
29.800	29.856	29.912	43.1	61.6	51.3	349	383	274	94	71	76	W. N. W.	N. W.	N. W.	0.71	5.05	5.32			C. Str.	10.	C. Str.	8.	Clear.		
800	820	846	44.1	64.0	47.0	261	401	291	85	67	86	W. N. W.	S. S. W.	S. W.	5.62	3.07	3.75			Clear.		Clear.		"		
712	612	681	46.2	68.2	55.7	303	445	394	92	65	88	S. W.	S. W. by W.	S. W. by W.	10.98	4.95	8.90			C. Str.	6.	C. Str.	6.	Cir. Cum.	2.	
839	828	806	39.0	67.9	41.0	220	316	217	82	66	79	N. E.	W. N. W.	N. E.	4.50	1.20	0.09			Clear.		"		"		
30.098	30.076	29.930	36.0	68.0	40.3	192	366	227	85	63	85	E. N. E.	N. E. by E.	E.	0.62	1.98	0.17			"		"		"		
026	29.989	29.930	37.7	69.0	44.6	229	461	282	91	68	92	E.	S. E. by E.	S. E. by E.	0.00	2.10	0.06			"		"		"		
29.975	846	820	35.8	67.0	57.5	203	480	447	89	72	94	S.	S. by E.	S. W. by W.	0.12	3.75	0.35			Light Cirri.		O. C. Str.	6.	Str.	10.	
800	842	873	37.0	64.0	49.1	446	562	336	96	90	91	S. W. by W.	S. W. by W.	W. S. W.	0.00	0.10	0.51	0.350		Ni.	10.	Ni.	10.	Clear.		
929	866	893	40.4	61.3	43.3	253	456	272	91	84	91	W. S. W.	S. S. E.	N. W. by W.	0.00	0.01	0.00			Fog.		C. C. Str.	6.	C. C. Str.	10.	
756	542	443	44.0	48.7	46.5	282	324	303	91	90	94	N. by E.	N. E. by E.	N. E. by E.	5.70	15.03	13.56	0.933		O. Str.	10.	Ni.	10.	Ni.	10.	
308	403	473	46.0	50.0	46.5	313	304	282	93	81	88	N. E. by E.	N. by E.	N. N. W.	20.56	6.90	5.86	1.176		Ni.	10.	C. Str.	9.	Cum. St.	10.	
511	698	819	38.0	48.0	57.0	200	225	219	79	64	91	W.	N.	S. W. by W.	16.82	9.72	6.20			Str.	4.	Str.	4.	"	4.	
883	30.075	30.117	39.9	50.7	58.6	196	246	226	76	65	90	W. S. W.	W.	S. S. E.	4.22	11.77	2.92			C. Str.	8.	C. Str.	4.	"	10.	
940	29.662	29.671	42.1	50.0	44.6	263	341	282	91	89	90	S. S. E.	S. S. E.	W. by N.	0.87	9.80	4.67	0.478		Ni.	10.	Ni.	10.	Ni.	10.	
564	512	716	67.0	33.0	32.5	218	197	191	91	95	94	W. by S.	W. by S.	W. by N.	6.62	11.76	6.13	0.300	Inapp.	Ni.	10.	Sleet.	C. Str.	8.	C. Str.	8.
974	891	30.047	62.0	37.2	29.1	191	182	152	91	76	88	W. N. W.	N. W.	W. by N.	23.75	10.70	9.80			C. Str.	4.	"	8.	Clear.		
30.131	30.113	173	24.0	44.0	51.1	091	241	171	63	79	89	N. W. by N.	S. S. W.	S. by E.	3.40	2.01	0.20			Clear.		"	2.	Clear.		
111	29.943	100	31.0	58.0	67.6	158	367	218	81	75	95	S. S. E.	S. S. E.	S. by W.	0.00	0.02	0.50			C. St.	4.	Light Cirr.	7.	Clear.		Aurora Borealis.
026	942	29.906	42.0	49.2	42.8	182	290	263	89	80	90	S. S. E.	S. E.	E.	0.08	0.03	0.06			Clear.		C. Str.	9.	C. St. 4.	"	
29.836	704	684	42.9	46.0	44.0	263	303	292	61	93	95	S. E. by E.	N. E. by E.	N. E. by E.	0.81	1.18	13.75	1.467		C. C. Str.	6.	Rain.		Rain.		
525	454	529	42.6	49.0	45.0	272	326	282	96	91	89	N. E. by E.	N. E. by E.	N. N. E.	26.24	23.33	36.80	1.713		Rain.		C. Str.	9.	C. Str.	9.	
680	721	823	34.2	38.6	34.0	170	226	178	79	90	83	N. N. E.	N. E.	N. E.	32.46	10.06	20.61			Str.	8.	C. Str.	9.	C. Str.	10.	
800	755	800	30.0	32.7	51.7	160	187	175	86	89	87	N. E.	N. E.	N. E. by E.	14.77	14.90	6.22			C. Str.	6.	"	10.	C. Str.	10.	
640	658	650	32.1	35.5	33.5	160	203	187	86	90	90	N. E. by E.	N. E. by E.	N. E. by E.	0.81	0.15	0.35			"	10.	"	10.	C. Str.	10.	
631	658	752	33.1	41.0	38.1	188	235	226	89	85	91	W. S. W.	S. W. by W.	S. S. W.	0.00	0.06	0.08			Inapp.		"	10.	C. Str.	8.	
786	733	774	35.0	44.0	38.2	203	261	226	89	85	91	S. S. W.	S. E. by E.	S. E. by E.	0.12	0.80	0.32			Inapp.		"	8.	"	10.	

REPORT FOR THE MONTH OF NOVEMBER, 1857.

6 a. m.	2 p. m.	10 p. m.	6 a. m.	2 p. m.	10 p. m.	6 a. m.	2 p. m.	10 p. m.	6 a. m.	2 p. m.	10 p. m.	6 a. m.	2 p. m.	10 p. m.	6 a. m.	2 p. m.	10 p. m.	6 a. m.	2 p. m.	10 p. m.					
29.698	29.816	29.601	38.2	44.6	38.3	226	223	226	91	75	91	S. W.	S. W. by W.	S. by W.	0.12	4.23	1.63			C. C. Str.	4.	C. Str.	8.	C. C. St.	8.
460	384	431	37.1	45.0	35.5	218	253	210	91	80	91	S. by W.	S. W.	S. by E.	7.35	7.75	0.76	0.416		Cum. Str.	8.	"	6.	C. Str.	4.
434	649	684	36.0	40.4	36.0	210	227	210	91	85	91	W. S. W.	W. S. W.	W. by N.	4.66	10.17	2.65			"	8.	"	6.	C. C. Str.	10.
872	937	30.023	30.1	37.5	27.5	168	213	146	88	88	88	W.	W. by N.	E. N. E.	9.91	2.08	2.12			Clear.		"	8.	Clear.	
954	842	29.697	29.0	40.6	38.7	161	210	234	89	79	92	E. N. E.	N. E. by E.	E. by N.	0.50	5.80	2.22	0.830		C. Str.	8.	C. C. Str.	4.	Rain, Thunder.	
420	472	432	37.0	60.4	43.0	218	371	290	91	71	81	S. W.	S. W. by W.	W. S. W.	15.13	8.97	10.05	0.530		Clear.		"	8.	Clear Light'n'g in N.E. at 7 P. M.	
652	760	890	40.3	51.0	42.0	210	274	243	79	70	85	W. S. W.	W. S. W.	N. E. by E.	5.22	4.27	0.07			Clear.		"	2.	C. Str.	10.
860	967	939	34.4	38.5	38.2	203	226	246	91	91	99	N. E. by E.	N. E. by E.	N. N. E.	19.96	9.80	14.61	1.120		Ni.	10.	Rain.		Rain.	
610	553	595	46.0	64.1	55.0	292	565	420	89	94	98	S. E.	S. S. E.	W. S. W.	13.35	4.22	9.87	1.642		Rain.		"	10.	C. Str.	6.
784	883	30.009	44.0	44.9	34.1	289	241	178	96	79	83	W. S. W.	W. S. W.	W. S. W.	4.73	24.85	9.22	0.330		Rain.		"	4.	Clear.	
30.092	30.084	187	32.0	40.9	37.3	191	210	199	93	79	83	S. W.	S. W.	W. S. W.	10.02	3.91	8.66			Clear.		"	8.	C. Str.	10.
042	29.848	29.725	30.1	35.0	34.1	160	203	195	88	90	89	S. E. by E.	S. W. by S.	W. S. W.	1.51	1.81	5.20	0.160		C. Str.	9.	Sleet.		Rain.	
29.654	585	721	33.0	43.0	31.0	197	233	185	95	79	90	W. S. W.	W. S. W.	N. by W.	5.65	4.88	12.82	0.202		Clear.		"	6.	C. Str.	6.
883	930	30.082	20.0	25.6	20.0	089	123	120	68	79	82	N. W.	W. N. W.	W. N. W.	2.42	8.50	8.96			Clear.		"	4.	C. Str.	2.
30.107	975	000	22.7	34.0	32.5	127	204	197	88	89	94	W. S. W.	W. S. W.	W. S. W.	7.27	6.42	6.65			Str.	10.	"	10.	C. Str.	10.
29.998	781	29.650	30.0	37.8	31.1	177	218	185	95	90	96	W. S. W.	S. E.	S. E.	1.73	1.62	2.27			Cirr. Str.	6.	"	4.	Snow.	
401	297	221	32.3	37.1	34.0	189	201	204	90	85	94	W. S. W.	W. S. W.	W. S. W.	4.60	2.81	3.00	Inapp.	2.01	"	8.	"	10.	C. Str.	8.
158	147	247	32.4	38.4	34.1	197	214	204	95	86	95	S. S. W.	S. S. W.	S. S. W.	7.31	4.77	9.10			Inapp.		"	2.	"	8.
133	003	010	33.2																						