

MONTHLY METEOROLOGICAL REGISTER, SAINT MARTIN'S, ISLE JESUS, CANADA EAST, (NINE MILES WEST OF MONTREAL,) FOR THE MONTH OF OCTOBER, 1858.

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.

Day of Month.	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 'nt of Rain in inches.	Amo 'nt of Snow in inches.	Weather, Clouds, Remarks, &c., &c. [A cloudy sky is represented by 10, a cloudless one by 0.]					
	5 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 a. m.	10 p. m.			6 a. m.	2 p. m.	10 p. m.			
1	29.607	29.612	29.700	43.6	62.7	45.9	2.09	4.22	2.21	75	75	72	N. E. by E.	N. E. by E.	N. W. by N.	0.00	0.32	5.70			C. Str.	9.	C. Str.	10.	C. Str.	4.
2	815	734	779	36.0	57.2	41.8	1.77	2.16	2.06	85	46	78	N. W.	W. S. W.	S. W. by S.	9.40	11.43	3.06			Clear.		Clear.		Clear.	
3	519	453	314	41.2	56.0	48.2	2.12	3.63	3.10	82	81	92	E. S. E.	S. E.	S. E.	1.72	2.30	0.22	0.200		C. Str.	10.	C. Str.	10.	C. Str.	10.
4	419	461	597	50.0	57.9	50.4	2.00	2.88	2.83	82	61	78	W. S. W.	W.	W.	12.51	22.82	11.05			C. Str.	6.	C. Str.	9.	Str.	4.
5	691	800	917	44.9	53.8	38.3	2.18	1.79	1.86	76	40	81	W. S. W.	W.	W. by N.	6.03	18.41	9.10			Clear.		Clear.		Clear.	
6	998	914	901	36.6	57.2	41.0	1.91	2.16	1.97	90	46	78	W. S. W.	W. S. W.	W. S. W.	3.57	7.81	2.15			Str.	8.	Rain.		Rain.	
7	619	322	361	30.2	45.5	45.0	1.49	2.75	2.82	90	92	96	E. N. E.	N. E. by E.	S.	0.09	2.03	3.40	0.770		C. Str.	10.	C. Str.	6.	C. Str.	6.
8	211	219	270	37.2	44.6	40.4	1.78	2.18	1.82	81	76	73	S. W. by W.	W. S. W.	S. W. by S.	10.96	14.67	4.40	0.173		Rain.		C. Str.	10.	C. Str.	6.
9	247	371	626	39.0	45.1	43.7	2.23	2.04	2.24	96	63	79	S. W. by W.	W. by N.	W.	8.71	27.43	2.85	0.400		C. Str.	2.	"	10.	Clear.	Aurora Borealis.
10	819	879	30.005	40.2	53.2	42.1	1.83	2.19	2.22	73	54	83	W.	W.	W. S. W.	11.05	13.34	1.80			C. Str.	2.	Clear.	14.	C. Str.	10.
11	30.014	30.099	118	34.0	57.2	39.6	1.75	3.16	1.83	89	67	77	N. W.	S. W.	N. E. by E.	0.21	1.11	2.90			C. C. Str.	6.	C. C. Str.	6.	Aur. Bor.	10.
12	010	060	29.990	31.1	55.8	45.7	1.49	2.36	2.86	84	53	92	E. N. E.	E. N. E.	S. E. by E.	4.47	4.23	1.75			Clear.		Clear.		Clear.	
13	29.903	29.860	699	42.7	49.7	57.6	2.57	3.22	4.36	87	91	94	S. E.	S. E. by E.	S. S. E.	0.00	11.95	6.77	1.040		Rain.		Rain.		Clear.	
14	616	573	713	49.0	54.5	46.2	3.29	2.43	2.67	91	56	84	W. S. W.	S. W. by S.	S. S. W.	7.80	9.05	0.75	0.103		C. Str.	10.	C. Str.	4.	C. Str.	4.
15	756	908	30.018	42.4	51.7	42.5	2.14	2.61	2.37	91	69	87	W. by S.	W.	W.	3.97	2.32	14.25			C. C. Str.	6.	C. C. Str.	6.	C. C. Str.	6.
16	30.252	30.254	276	30.5	51.4	42.0	1.42	2.45	2.37	84	65	91	S. W. by W.	S. by W.	S. E.	2.27	0.49	0.00			Clear.		Clear.		Clear.	
17	238	198	204	40.2	49.6	44.2	2.10	2.99	2.66	96	85	89	N. E. by E.	N. E. by E.	N. N. E.	2.27	5.71	5.31	1.110		C. Str.	7.	C. Str.	6.	Clear.	Aurora Borealis.
18	243	063	050	35.8	70.6	56.0	1.97	4.82	3.93	95	66	90	S.	S. W.	S. S. W.	0.11	0.73	4.22			Fog.		Clear.		Cirri. Cum.	4.
19	001	010	017	47.1	64.0	60.2	2.93	3.73	4.33	92	62	85	S. S. E.	S. S. E.	W. S. W.	1.42	1.10	2.22			Clear.		C. Str.	2.	Clear.	
20	036	100	116	52.0	63.0	41.0	3.28	2.56	2.19	83	62	87	W. S. W.	E. S. E.	E. S. E.	0.12	3.71	6.43			Clear.		Clear.		Clear.	
21	242	124	080	35.0	56.0	43.6	1.69	2.88	2.31	84	65	83	N. E.	E. N. E.	E. N. E.	5.75	9.36	5.40			C. Str.	10.	C. Str.	2.	C. Str.	10.
22	001	29.910	29.908	45.7	59.0	51.0	2.65	2.42	3.45	92	84	93	E. by S.	S. E.	W.	0.13	3.81	0.05			C. Str.	6.	"	10.	Rain.	
23	29.852	806	910	42.7	54.0	43.2	2.41	3.55	3.10	91	65	81	N. by E.	N. by E.	N. by E.	6.53	0.63	10.00			Inapp.		"	4.	Clear.	
24	832	939	30.121	41.0	45.0	57.0	2.11	1.98	1.78	95	47	96	N. E. by E.	S. E. by E.	N. E. by E.	23.53	19.00	7.12	2.530		Clear.		Clear.		Clear.	
25	30.204	30.200	242	30.9	43.0	31.0	1.36	1.27	1.61	83	47	80	N. E. by E.	E. N. E.	N. E. by E.	0.92	8.32	2.87			Str.	2.	Str.	5.	Clear.	
26	231	214	197	24.2	53.2	36.0	1.11	2.69	1.70	86	67	91	N. E.	S. W. by S.	S. W. by S.	0.46	1.22	0.00			Clear.		Clear.		Clear.	
27	159	154	146	29.0	59.1	41.5	1.47	3.23	3.25	94	65	81	W. by S.	W.	W.	0.14	0.51	0.11			Light Cirri.		"		Aurora Borealis.	
28	167	210	283	32.0	53.0	34.3	1.63	1.66	1.62	95	43	84	N. E. by E.	N. E. by E.	E. S. E.	0.00	4.09	0.73			Str.	4.	C. Str.	6.	Rain.	
29	231	061	29.994	28.9	43.0	44.7	1.47	2.37	2.30	94	87	96	N. E. by E.	E. N. E.	S. E. by S.	7.90	6.00	4.01	0.200		C. Str.	6.	"	8.	C. Str.	8.
30	29.810	29.712	738	40.6	68.9	49.6	2.11	1.56	3.29	95	53	96	S. S. E.	S. E. by S.	N. E.	4.40	5.01	0.11	0.103		C. Str.	6.	C. C. Str.	5.	"	10.
31	170	690	985	47.9	58.1	47.0	3.10	2.82	2.32	94	58	73	S. W.	W. by S.	N. E. by E.											

REPORT FOR THE MONTH OF NOVEMBER, 1858.

	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.	6 a. m.	2 p. m.	10 p. m.
1	29.963	30.126	30.279	44.1	45.8	53.1	282	182	157	96	61	71	N. E. by E.	N. E. by E.	N. N. E.	5.30	6.52	6.81	Inapp.		C. Str.	10.	C. Str.	2.
2	30.305	254	201	30.0	43.1	34.0	137	171	155	74	62	79	N. E. by E.	N. E. by E.	N. E. by E.	3.25	8.27	6.56			Clear.		Clear.	
3	231	116	29.929	29.9	40.1	38.0	112	139	136	88	58	81	N. E. by E.	N. E. by E.	N. E. by E.	8.27	5.61	1.55			C. Str.	10.	C. Str.	6.
4	29.871	29.954	932	35.4	36.1	35.2	203	191	183	93	90	90	N. E. by E.	E. S. E.	N. E. by E.	9.09	1.19	2.83	0.510		Inapp.		Clear.	
5	900	852	885	34.0	44.0	41.0	162	218	219	84	88	87	S. E. by S.	W. by N.	N. N. W.	0.47	2.00	0.22			"	10.	C. Str.	10.
6	848	828	681	36.0	41.0	36.8	191	199	179	90	74	89	N. N. E.	N. E. by E.	N. E. by E.	2.30	8.76	12.20	Inapp.		"	9.	"	10.
7	570	520	600	33.5	35.6	32.7	173	183	173	94	90	94	S. E. by E.	S. E. by E.	N. N. W.	18.13	7.37	1.06	2.550	0.40	Rain.	10.	Rain.	4.
8	550	497	720	32.5	40.5	29.5	178	143	174	91	60	91	W. S. W.	W.	W. N. W.	0.00	1.40	5.40	Inapp.		C. Str.	9.	C. Str.	10.
9	746	761	770	33.0	38.9	31.0	176	195	155	91	82	89	W. by N.	W.	S.	1.83	0.00	0.00			"	9.	"	10.
10	761	719	924	26.3	31.7	21.5	123	121	111	87	73	86	N. N. E.	W. N. W.	W. N. W.	2.26	6.78	9.36			"	8.	"	10.
11	29.004	30.002	30.097	29.8	25.0	25.1	0.85	1.05	0.94	78	80	68	W. N. W.	S. S. E.	S. E.	17.62	5.83	1.13			"	8.	"	10.
12	29.970	29.882	29.927	19.1	32.2	25.0	0.77	1.37	1.17	76	74	87	E. by S.	S. E.	S. E.	0.02	0.02	0.22			"	8.	"	10.
13	871	530	520	25.1	39.7	30.0	1.23	1.42	1.48	87	85	89	E. N. E.	S. S. E.	E.	1.73	7.17	2.19	2.55		Clear.	10.	Snow.	2.
14	792	740	820	13.3	31.7	16.0	0.57	1.29	0.74	75	84	83	W.	W. by N.	N. W.	23.65	14.00	8.62	0.70		C. Str.	10.	Clear.	10.
15	792	700	691	6.0	25.0	18.6	0.43	1.00	0.77	75	74	76	W. S. W.	W.	W. by N.	1.90	1.19	5.70			"	8.	"	10.
16	449	450	512	16.0	26.7	25.1	0.74	1.17	1.17	82	80	86	N. E.	N. N. E.	N. N. E.	11.83	16.00	18.44	Inapp.		"	8.	"	10.
17	517	597	714	23.1	50.9	29.0	1.05	1.12	1.28	86	84	90	W.	W.	W.	29.75	25.02	12.20			"	6.	"	10.
18	624	519	670	31.5	38.1	36.0	1.49	1.65	1.91	84	73	90	W. S. W.	W. S. W.	W. S. W.	7.01	11.13	8.33			"	6.	"	10.
19	677	734	572	26.5	21.4	18.9	1.17	0.58	0.71	82	50	82	W. N. W.	W. N. W.	W. N. W.	19.90	23.22	14.22	Inapp.		"	7.	"	10.
20	822	717	861	19.2	36.3	27.3	0.77	1.07	1.23	79	80	82	W.	W. S. W.	W. S. W.	9.35	3.00	8.43			"	6.	"	10.
21	737	761	782	22.3	37.4	24.2	0.95	1.93	1.23	79	83	87	S. E.	N. E. by E.	N. E. by E.	0.01	0.00	0.35			Cirr.	2.	Clear.	2.
22	823	890	940	19.1	35.2	24.6	0.72	1.62	1.35	78	80	88	N. by E.	E.	E. N. E.	0.07	0.12	1.33			C. Str.	10.	C. Str.	10.
23	681	578	562	20.1	27.0	26.2	0.81	1.29	1.35	79	83	93	N. E. by E.	N. E. by E.	N. E. by E.	3.75	15.63	9.61	0.90		Snow.	4.	Snow.	10.
24	567	539	627	27.2	51.9	22.3	1.29	1.35	0.95	88	79	79	N. E. by E.	N.	W. by N.	21.81	7.03	0.42	0.36		C. Str.	10.	C. Str.	10.
25	681	610	716	19.1	23.0	23.1	0.57	1.29	1.28	84	82	82	W.	W. N. W.	W. N. W.	11.10	10.90	10.50			"	10.	"	10.
26	761	800	914	26.0	23.0	26.7	1.23	1.17	1.17	87	73	82	W.	W. N. W.	W. N. W.	7.70	9.43	9.85			"	9.	"	10.
27	952	910	942	25.1	50.0	28.2	1.11	1.39	1.29	86	73	84	W. N. W.	S. W.	S. W.	10.83	3.45	2.70			"	9.	"	10.
28	670	681	687	20.4	29.2	21.9	0.83	1.33	0.83	78	77	78	S. W.	S. E. by S.	S. E. by S.	5.92	0.08	0.01			C. C. Str.	8.	"	10.
29	644	660	677	18.1	26.2	20.9	0.81	1.11	0.85	83	80	78	N. E. by E.	S. E.	S. by W.	1.12	1.77	0.00			C. Str.	8.	"	10.
30	424	475	914	18.7	29.0	12.0	0.77	1.23	0.54	96	77	71	S. E. by S.	W.	W. N. W.	1.20	5.95	19.18	1.10		C. Str.	10.	Clear.	8.