MONTHLY METEOROLOGICAL REGISTER, SAINT MARTIN'S, ISLE JESUS, CANADA EAST, (NINE MILES WEST OF MONTREAL,) FOR THE MONTH OF JUNE, 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.]		
	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	29·907	29·781	29·840	55·1	80·9	65·6	·400	·481	·389	·84	·46	·63	S. by W.	S. by W.	S. W.	8·12	1·62	3·22	.....	.....	Clear.	Clear.	Str. 2.
2	933	862	878	60·6	78·0	63·6	·391	·416	·416	·87	·44	·72	S. S. W.	S. S. W.	S. S. W.	0·20	4·47	4·65	.....	.....	C. Str. 6.	C. Str. 2.	Str. 2.
3	30·002	861	951	54·0	75·7	61·0	·288	·413	·390	·70	·48	·74	N. E. by E.	E. S. E.	S.	4·45	4·26	0·61	.....	.....	Clear.	Clear.	C. Str. 8.
4	29·827	614	409	53·2	68·1	63·5	·321	·584	·543	·80	·87	·94	E. S. E.	S. S. W.	S. S. W.	0·15	14·90	13·52	0·175	.....	C. Str. 10.	Ni. 10.	Ni. 10. Thunder.
5	612	678	861	60·7	72·0	62·8	·367	·390	·399	·71	·50	·72	W. S. W.	W. S. W.	W. S. W.	16·05	15·12	7·07	.....	.....	Clear.	Clear.	Clear.
6	727	431	672	54·6	63·6	61·0	·355	·543	·511	·84	·94	·97	S. E. by S.	S. E.	S. W.	0·96	0·09	3·22	1·136	.....	C. Str. 10.	Ni. 10.	Ni. 10. Thunder.
7	777	657	678	60·9	84·6	72·1	·511	·663	·631	·97	·57	·81	S. S. W.	W. S. W.	W. by N.	3·96	6·17	11·11	.....	.....	" 8.	C. Str. 6.	C. Str. 7.
8	842	815	874	59·7	70·9	58·0	·323	·423	·372	·86	·59	·78	N. N. W.	W. N. W.	S. S. W.	3·99	8·81	6·98	.....	.....	Clear.	Cirr. Cum. 2.	Str. 2.
9	868	804	857	56·1	64·9	56·1	·391	·407	·570	·87	·63	·84	S. S. W.	S. S. W.	S. S. E.	1·00	0·46	1·02	.....	.....	C. Str. 10.	C. Str. 10.	Ni. 10.
10	729	446	342	57·0	59·2	57·4	·445	·498	·445	·99	·99	·99	S. S. W.	N. E. by E.	N. E. by E.	0·71	3·81	2·22	5·775	.....	Ni. 10.	Ni. 10.	Ni. 10. Distant Thunder.
11	592	674	850	59·0	62·1	51·1	·410	·347	·270	·82	·64	·72	W. N. W.	W. by N.	W. N. W.	6·70	8·95	7·60	0·400	.....	C. Str. 9.	C. Str. 6.	Clear. Aurora Borealis.
12	948	861	812	50·8	66·1	57·2	·210	·346	·407	·58	·54	·87	N. E. by E.	E. S. E.	S. E.	6·96	4·05	0·12	.....	.....	Cirr. 4.	" 8.	C. Str. 9.
13	694	647	622	54·0	57·0	55·6	·308	·436	·420	·74	·94	·94	E. by S.	N. E. by E.	E. by S.	0·72	3·80	1·92	0·600	.....	C. Str. 10.	Ni. 10.	" 8.
14	887	676	797	35·1	65·1	56·4	·411	·483	·420	·97	·78	·94	S. by W.	S. by W.	S. by E.	2·86	4·83	0·83	0·100	.....	Ni. 10.	C. Str. 6.	Clear.
15	780	700	871	60·5	78·1	60·9	·456	·588	·456	·88	·62	·88	S. by W.	E. by S.	S. E. by S.	0·00	1·05	0·17	.....	.....	Clear.	Cirr. 6.	Str. 4.
16	733	714	991	55·9	76·1	63·7	·420	·541	·569	·94	·60	·97	S. E. by S.	S.	S. W. by S.	0·26	0·09	0·17	Inapp.	.....	"	C. Str. 9.	Cum. Str. 6.
17	907	799	825	61·0	83·0	72·2	·473	·992	·668	·88	·64	·80	S. by W.	S. W.	S. S. W.	0·12	2·95	5·27	.....	.....	C. Str. 6.	" 9.	" 9.
18	816	603	842	70·0	92·1	65·2	·531	·908	·483	·74	·60	·78	S. W.	S. W.	N. E. by E.	5·31	6·70	7·00	Inapp.	.....	Clear.	Clear.	C. Str. 10. Dist. Thunder.
19	892	755	800	60·0	69·0	60·9	·374	·496	·473	·73	·70	·89	N. E. by E.	E. S. E.	S. S. E.	3·61	2·62	0·76	.....	.....	C. Str. 8.	C. Str. 10.	Clear.
20	744	689	715	62·1	81·9	70·2	·491	·664	·557	·88	·62	·77	S. S. E.	S. by E.	W.	0·00	1·53	2·96	.....	.....	" 8.	" 4.	C. Str. 4.
21	838	797	716	65·9	85·1	66·2	·444	·570	·536	·71	·47	·84	S. by E.	S. E. by S.	S. E. by S.	0·88	0·02	0·16	.....	.....	Clear.	Clear.	Str. 2.
22	802	844	928	76·8	85·4	68·1	·476	·610	·516	·69	·50	·77	N. E. by E.	E. S. E.	S. E.	0·00	0·00	0·00	.....	.....	"	C. Str. 4.	C. Str. 4.
23	925	824	779	58·2	87·0	77·2	·446	·836	·907	·90	·65	·77	E. by S.	S. E.	S. S. E.	0·01	0·30	1·02	.....	.....	C. Str. 2.	C. C. Str. 9.	" 6.
24	825	717	696	74·7	93·8	80·1	·552	·942	·800	·63	·61	·78	S. E.	S. W.	E.	0·50	4·42	4·18	.....	.....	" 2.	C. Str. 6.	" 8.
25	710	582	699	74·0	96·2	71·9	·680	1·055	·745	·81	·62	·95	S. S. W.	S. S. E.	S. W.	0·23	2·47	3·06	0·351	.....	C. C. Str. 6.	" 6.	Ni. 10.
26	714	778	814	73·0	97·2	79·2	·695	1·256	·612	·84	·72	·62	N. E. by E.	N. E. by E.	S. S. E.	0·16	0·22	0·75	0·119	.....	C. Str. 2.	Clear.	C. Str. 2.
27	815	805	800	70·5	89·0	78·5	·578	·809	·738	·78	·59	·76	N. E. by E.	E. by N.	E. by N.	0·32	0·65	0·02	.....	.....	" 10.	C. C. Str. 8.	" 4.
28	820	821	843	34·0	84·4	67·0	·568	·474	·393	·67	·45	·59	N. N. E.	W. by N.	W. N. W.	0·10	8·05	8·73	.....	.....	" 3.	Clear.	Clear.
29	881	811	868	59·5	83·0	62·3	·462	·597	·523	·91	·55	·94	S. S. E.	E. S. E.	E. by S.	0·86	0·00	4·20	.....	.....	Clear.	C. C. Str. 8.	C. Str. 4.
30	777	792	834	54·0	75·1	60·3	·282	·628	·456	·67	·73	·88	N. N. W.	W.	N.	1·42	4·67	4·22	.....	.....	"	Clear.	Clear.

REPORT FOR THE MONTH OF JULY, 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.
1	29·872	29·717	29·823	50·0	80·9	65·6	·258	·470	·552	·71	·52	·70	N. by W.	S.	S. W. by W.	4·32	4·00	6·96	.....	.....	Clear.	Clear.	Clear.
2	747	679	853	56·5	84·4	60·2	·308	·545	·536	·74	·47	·84	S. S. E.	E.	E.	3·30	0·51	0·32	.....	.....	"	"	Str. 3.
3	569	388	413	68·2	87·0	75·0	·543	·928	·826	·29	·72	·95	S. E.	S. S. E.	W.	1·27	3·37	5·50	1·206	.....	C. Str. 10.	Ni. 10.	Ni. 10.
4	555	650	822	73·7	75·6	59·0	·655	·693	·410	·81	·79	·82	N. by E.	N. E.	W. N. W.	1·76	3·36	9·22	0·533	.....	Clear.	C. Str. 8.	Clear.
5	962	960	30·035	61·7	73·0	64·4	·383	·588	·497	·71	·74	·83	W.	S.	S. S. E.	8·88	1·43	1·70	.....	.....	"	Clear.	"
6	30·032	30·014	29·945	62·8	86·4	69·0	·491	·895	·571	·88	·72	·82	S. by W.	S. by W.	S. by W.	1·32	1·01	4·25	.....	.....	"	"	"
7	29·811	29·655	792	71·4	91·0	75·4	·615	1·304	·745	·83	·64	·86	S. W. by S.	S. by W.	S.	2·48	8·80	6·06	.....	.....	"	"	"
8	758	735	800	72·1	66·0	58·3	·566	·476	·452	·74	·75	·94	N. N. E.	N. N. E.	N. E.	7·15	1·40	16·08	0·800	.....	Str. 4.	C. Str. 10.	Ni. 10.
9	814	831	862	58·2	60·9	59·8	·446	·493	·493	·91	·97	·97	N. E. by E.	N. E.	E. N. E.	17·83	0·37	9·02	0·746	.....	Ni. 10.	" 10.	C. Str. 10.
10	852	812	665	59·0	76·8	70·9	·493	·805	·726	·97	·80	·97	N. E.	S. S. E.	S.	4·40	0·70	1·16	0·279	.....	C. Str. 10.	Str. 8.	Ni. 10. Thunder.
11	841	864	942	60·4	66·7	59·1	·487	·489	·439	·94	·75	·88	N. E.	N.	E. N. E.	9·43	6·06	5·70	0·273	.....	Ni. 10.	C. Str. 8.	Cum. Str. 9.
12	877	772	727	54·0	56·2	55·5	·390	·429	·430	·93	·97	·98	N. E. by E.	N. E. by E.	N. E. by E.	9·91	1·40	13·17	5·048	.....	Ni. 10.	Ni. 10.	Ni. 10. Thunder.
13	624	720	821	59·1	68·2	62·8	·500	·577	·517	·100	·85	·90	N. E. by E.	S. W.	S. S. W.	13·50	6·60	7·92	1·326	.....	Ni. 10.	C. Str. 10.	C. Str. 9.
14	889	824	881	63·9	76·2	64·3	·510	·731	·503	·88	·81	·86	S. S. W.	S. S. W.	W. N. W.	2·68	5·22	5·02	.....	.....	C. Str. 6.	Str. 2.	Str. 2.
15	949	836	927	65·2	87·7	70·4	·570	·836	·469	·89	·65	·67	S.	S.	S. S. E.	0·28	1·95	0·23	.....	.....	" 8.	Clear.	C. Str. 2.
16	861	779	783	69·4	80·6	70·9	·599	·843	·658	·84	·83	·90	S.	S. S. E.	S. S. E.	0·63	1·40	0·22	.....	.....	" 3.	C. C. Str. 10.	" 6.
17	816	738	898	68·1	86·5	69·2	·612	·850	·536	·90	·68	·79	S. W.	S. W.	N. by E.	0·53	4·20	4·77	.....	.....	Clear.	Clear.	Str. 4.
18	30·006	922	30·082	68·9	80·0	61·1	·463	·557	·442	·77	·77	·83	N. N. W.	N. N. W.	W. N. W.	2·77	1·60	1·05	.....	.....	"	"	Clear.
19	011	914	29·886	63·0	81·2	64·5	·517	·547	·563	·91	·52	·94	N. E.	S. by E.	S.	0·00	0·02	0·60	.....	.....	"	C. Str. 2.	Clear.
20	29·821	838	716	63·0	84·6	65·4	·493	·746	·583	·91	·64	·94	W. by S.	S.	E. by S.	0·00	0·00	1·62	0·060	.....	C. Str. 10.	C. Cir. 6.	C. Str. 8. Thunder. Hail.
21	610	485	500	64·9	90·1	63·0	·583	·887	·549	·94	·63	·97	N. E. by E.	S.	E. S. E.	0·22	2·16	3·02	0·733	.....	" 10.	C. Str. 8.	C. Str. 6. Thunder.
22	466	514	637	61·0	64·4	57·8	·511	·497	·407	·97	·83	·87	E. N. E.	W. by N.	W. by N.	0·11	6·31	12·61	1·030	.....	" 10.	Ni. 10.	C. Str. 10.
23	665	658	889	54·6	67·0	55·8	·362	·496	·405	·87	·77	·92	S. W.	S. S. W.	S. by W.	4·51	2·08	13·02	.....	.....	" 10.	C. Str. 8.	" 3.
24	825	883	978	57·3	67·8	59·0	·341	·489	·446	·89	·75	·91	N. N. E.	N. E.	N. E. by E.	0·11	6·76	9·60	.....	.....	" 10.	Cumulus. 4.	" 9.
25	971	964	959	51·9	71·6	61·1	·384	·503	·505	·93	·66	·94	N. E. by E.	E. by S.	S. E. by S.	3·05	2·81	0·01	.....	.....	Str. 4.	C. C. Str. 6.	" 6.
26	927	714	643	55·8	84·2	71·8	·420	·269	·682	·94	·83	·90	S. E. by S.	S. E.	S. E.	0·02	1·13	6·15	.....	.....	Str. 2.	C. Str. 6.	" 9.
27	555	510	661	70·0	77·9	67·9	·658	·527	·489	·90	·57	·75	S. W.	W. S. W.	W.	0·00	0·08	16·12	.....	.....	C. Str. 4.	" 2.	Clear.
28	814	892	864	59·3	73·4	60·1	·416	·506	·505	·85	·62	·94	W. S. W.	W.	W. S. W.	16·81	15·82	4·05	.....	.....	Clear.	" 2.	Cum. Str. 4.
29	917	781	777	53·4	62·9	57·0	·375	·510	·443	·93	·88	·97	E. by S.	S. E. by S.	S. E.	0·12	0·26	0·56	Inapp.	.....	C. Str. 10.	Ni. 10.	" 9.
30	648	692	658	51·1	76·8	62·4	·354	·614	·523	·96	·68	·94	E.	E. by N.	S.	0·28	0·37	0·22	.....	.....	C. C. Str. 6.	Clear.	" 2.
31	587	687	712	60·7	29·1	63·5	·505	·635	·569	·94	·75	·97	S. S. E.	S. S. W.	W.	0·00	1·05	0·08	0·180	.....	" 6.	C. Str. 10.	" 6.

REMARKS FOR JUNE, 1858.

Barometer ..... { Highest, the 3rd day, 30·002 inches. Lowest, the 10th day, 29·342 " Monthly Mean, 29·771 inches. Monthly Range, 0·660 "

Thermometer ... { Highest, the 26th day, 97°·4. Lowest, the 12th day, 44°·4. Monthly Mean, 67°·21. Monthly Range, 53°·0.

Greatest intensity of the Sun's rays, 108°·4.
Lowest point of terrestrial radiation, 43°·2.
Amount of Evaporation in inches, 3·69.
Mean of humidity, ·756.

Rain fell on 13 days, amounting to 8·656 inches; it was raining 49 hours 15 minutes, and was accompanied by thunder on 4 days. (From 5 to 6 p.m. on the 10th day there fell 0·933 inches.)
Most prevalent wind, S. E. Least prevalent wind, N.
Most windy day, the 5th day; mean miles per hour, 12·74.
Least windy day, the 23d day; mean miles per hour, 0·00.
Aurora Borealis visible on 1 night.
The Electrical state of the atmosphere has indicated high tension.
Ozone was in moderate quantity.
Fireflies first seen on the 18th day.

REMARKS FOR JULY, 1858.

Barometer. ..... { Highest, the 18th day, 30·082 inches. Lowest, the 3rd day, 29·388 " Monthly Mean, 29·750 inches. Monthly Range, 0·674 "

Thermometer. { Highest, the 7th day, 99°·3. Lowest, the 1st day, 41°·3. Monthly Mean, 66°·50. Monthly Range, 58°·0.

Greatest intensity of the Sun's rays, 108°·1.
Lowest point of terrestrial radiation, 40°·6.
Amount of Evaporation in inches, 3·14.
Mean of humidity, ·818.

Rain fell on 13 days, amounting to 12·214 inches; it was raining 72 hours 44 minutes, and was accompanied by thunder on 4 days. (The rivers in this vicinity rose nearly 2 feet on the 13th day, owing to the heavy and continued rain.
Most prevalent wind, N. E. by E. Least prevalent wind, N.
Most windy day, the 28th day; mean miles per hour, 12·22.
Least windy day, the 19th day; mean miles per hour, 0·20.
The Electrical state of the atmosphere has indicated rather high tension.
Ozone was present in large quantity.