

TABLEAU METEOROLOGIQUE, POUR LE MOIS DE FEVRIER 1870.

Donnant l'état du Ciel, la Température, la Pression Atmosphérique, etc., etc., pour chaque jour du mois, à St. Césaire, Comté de Rouville, situé à 10 lieues au S. E. de Montréal; au 45°, 15', 7" de latitude septentrionale et au 73° 4', 28" de longitude occidentale de l'Observatoire Royal de Greenwich. La hauteur de St. Césaire, au-dessus de la mer, est de 120 pieds.

Par le Dr. J. A. CREVIER, de St. Césaire, Professeur privé de médecine et d'histoire naturelle.

J. du mois.	Tache au Soleil.	Directions des vents.	Etat du ciel.	Chute de neige.	Chute de pluie.	Humidité Atmosph.	Température,		Pression			
							Thermomètre Fahr.	Max.	Min.	Atmosphérique, Baromètre Anglais réduit à 32° F.	Max.	Min.
*		degrés	Nuages.	Pcs 1-10	Pcs. 1-100	A M P M						
1	..	N.O. 50°	v	2 05	....	75 70	17°	5 10	5 29	90 29	57	
2	..	O.	v	1 03	....	60 65	15	0 11	0 30	08 29	98	
3 14	..	N.	v	....	....	50 45	15	0 06	0 30	34 30	20	
4 25	..	N.	b	....	....	43 60	14	0 14	0 30	42 30	40	
5	..	N.	b	....	....	70 64	37	3 7	2 30	18 30	04	
6 21	..	S.O. 45	v	....	....	60 72	32	5 22	0 30	02 30	00	
7	..	S.O. 45	c	....	....	75 80	34	3 20	5 30	02 29	96	
8	..	S.O. 45	c	1 05	....	86 80	39	5 29	3 29	85 29	62	
9	..	N.	c	2 08	....	88 84	39	2 20	4 29	26 29	24	
10	..	N.O. 45	c	0 01	....	72 68	29	3 22	4 29	66 29	56	
11 27	..	N.O. 79	b	....	....	65 69	30	4 1	3 29	88 29	62	
12 22	..	S.O. 15	v	1 03	inapp.	89 70	42	5 18	6 29	24 29	16	
13 28	..	O.	b	....	....	60 52	17	8 1	4 29	99 29	90	
14	..	S.O. 76	c	3 05	0 02	72 62	34	2 2	5 29	83 29	46	
15 34	..	S.E. 16	v	....	....	80 66	44	4 26	0 29	76 29	50	
16 30	..	N.	v	....	....	70 60	32	0 9	8 30	12 30	07	
17 32	..	N.	v	....	....	54 72	46	2 3	2 30	30 29	94	
18	..	S.O. 15	c	3 08	0 12	75 84	45	4 38	5 29	66 29	22	
19 16	..	S.O. 85	v	....	....	65 60	19	8 11	2 29	89 29	64	
20 22	..	N.	b	....	....	60 65	27	2 2	8 29	90 29	76	
21	..	S.O. 80	c	6 06	....	84 89	12	5 11	6 29	62 29	56	
22	..	S.O. 45	c	0 04	....	72 68	15	4 1	0 29	55 29	53	
23	..	S.	c	1 01	....	64 61	24	5 10	6 29	48 29	46	
24 7	..	S.O. 48	v	1 02	....	58 54	20	2 13	5 29	50 29	47	
25 8	..	S.O. 56	v	0 03	....	64 62	17	2 1	2 29	47 29	40	
26	..	O.	c	....	....	66 68	22	6 8	9 29	52 29	44	
27 19	..	N.O. 12	b	....	....	62 70	42	1 7	3 29	56 29	43	
28	..	E.	c	0 5	....	75 80	40	2 26	6 29	34 29	33	
30 5				26 9	0 14	69 67	29	7 11	9 29	58 29	48	

Les extrêmes dans la pression Atmosphérique, sont: pour le Maxima 30 49. Minima 29 16

La température général du mois, est pour le Maxima, 29° .7 et le minima, 11° .9 Les extrêmes; Maxima 46° .2 et le Minima 0—11. 0.

REMARQUES.—La lettre *b*, signifie beau temps; *c*, couvert; *v*, variable, *inapp*, inappréciable. * Taches au soleil, visible avec une lunette d'approche ordinaire, grossissant les objets de dix fois en diamètre. Les taches du soleil ont été visible 14 fois pendant le cours du mois. 305 taches ont été observées; un certain nombre d'entre elles étaient visible à l'œil nu, car, il y en avait d'énormes. Les plus grandes taches mesuraient de 8,870 à 5,680 lieues en diamètre, les autres variaient de 300 à 75 lieues en diamètre, en y comprenant la pénombre, qui en occupe les deux tiers.

Le 13 il y avait 28 taches au soleil, dont une était très remarquable par sa forme particulière, qui était celle d'un parallélogramme, ou carré long à angle droit; le plus grand côté avait 6,736 lieues et l'autre 5,246 lieues. Les facules solaires, ont été très remarquable par leurs dimensions, et la splendeur sans égale de leur lumière.

Vent S.O. 11 jours; S.E. 1 jours; N.O. 4 jours; N. 7 jours; S. 1 jour; O. 3 jours; E. 1 jour; vent impétueux le 12, le 14, et le 21 vent très fort le 9, le 22, le 23. Vent fort, le 18, le 25 et le 26; les autres jours vent modérée, et faible.

Le Ciel, a été couvert 11 jours; 11 jours variable; 6 jours beau. Chute de neige, 14 jours, donnant (2 pieds 2 pouces et 9—10) de pouces en épaisseur. Pluie, 3 jours, donnant 14—100 de pouce en épaisseur.

Le 15 Halo solaire à 2 h. p.m. Le même jour à 9 h. p.m., superbe Halo Lunaire, ayant 460 de diamètre. La lumière Zodiacale a été visible plusieurs fois pendant le cours du mois; depuis, il y a eu plusieurs aurores boréales magnifiques.

REMARQUES SUR LES PLANETES.

Vénus sera favorablement située pour l'observation vers le 15 de mars, où l'on pourra voir facilement son croissant, avec une lunette grossissant les objets de dix diamètres; ce sera au 31 de mars, qu'elle aura atteint sa plus grande splendeur. C'est une heure avant le lever du soleil, qu'en pourra la voir avec le plus d'avantage, pour cette époque.

Jupiter et ses satellites, pourront être observé avantageusement avec la lunette citée plus haut; pendant tout le courant du mois. Jupiter est visible 20 minutes après le coucher du soleil, et peut être observé avantageusement jusqu'à 10 h., du soir. D'ici au 12 de mars, et jusqu'à 9 h. du soir, le reste du mois.

Saturne et son anneau, sont favorablement situés pour l'observation; elle sera visible depuis 3½ h. du matin, jusqu'à 25 minutes avant le lever du soleil. Pour voir l'anneau de Saturne, il faut une lunette grossissant les objets, d'au moins 50 à 60 diamètres.

Dr. J. A. CREVIER,
St. Césaire.

Le lecteur voudra bien corriger les deux erreurs suivantes qui se sont glissées dans notre dernier numéro.

Le 13 pour la température, au lieu de 90 pour le minimum, lisez: 0.9; le 14 au lieu de 200 lisez: 0 20; ceci signifie, 9 sous zéro, et 200 sous zéro, au lieu que l'autre signifie, 90 au-dessus de zéro, et l'autre 200 au-dessus de zéro.

Nous empruntons à l'Advertiser du New-York, les observations suivantes extraites du Rapport Mensuel d'Agriculture qui doit paraître dans quelques jours aux Etats-Unis. Deux faits principaux ressortent de ce rapport, lesquels peuvent intéresser nos lecteurs. Le premier est que nous ne sommes pas les seuls à souffrir de la dépréciation des céréales qui a causé chez nos cultivateurs une cruelle déception après la bonne récolte que nous avons eue. Dans la nouvelle Angleterre où le prix du blé de l'année variait de \$2 à \$3.42 il se donne cette année de \$1.40 à \$1.83. A New-York, les prix ont descendu de \$2.08 à 1.37, et il en est de même de tous les Etats. Le rapport montre ensuite que les gages payés par les fermiers aux journaliers sont en moyen de \$25.13 par mois sans la pension, et de \$15.88 avec la pension.