

MÉTÉOROLOGIE AGRICOLE DU MOIS DE JANVIER 1869.

TABLEAU DE LA TEMPÉRATURE.

| Jours. Lune. | Toronto. Lat. 43° 39' | | Wolfville. Lat. 45° 06' Lon. 64° 25' | | St Jean NB. Lat. 45° 16' Lon. 66° 3' | | Montréal. Lat. 45° 31' | | 3 Rivieres. Lat. 46° 20' environ. | | Québec. Lat. 46° 49' Lon. 71° 16' | | Rimonski. Lat. 48° 25' environ. | |
|-----------------|-----------------------|------|---|------|---|------|------------------------|-------|--------------------------------------|-------|--------------------------------------|-------|------------------------------------|-------|
| | Max | Min. | Max | Min. | Max | Min. | Max | Min. | Max | Min. | Max | Min. | Max | Min. |
| 1 | 35.5 | 29.8 | 29.2 | 23.2 | 27.0 | 21.0 | 22.4 | 16.2 | 24.0 | 12.0 | 28.4 | 14.5 | 20.0 | 13.0 |
| 2 | 38.4 | 28.0 | 38.5 | 24.8 | 37.0 | 26.0 | 32.0 | 12.0 | 34.0 | 14.0 | 27.8 | 17.6 | 19.0 | 3.0 |
| 3 | 38.0 | 28.8 | 47.2 | 42.5 | 41.0 | 39.0 | 34.9 | 30.3 | 36.0 | 32.0 | 40.5 | 20.3 | 41.3 | 28.0 |
| 4 | 28.8 | 22.0 | 38.9 | 34.0 | 36.0 | 31.0 | 27.7 | 19.7 | 25.0 | 15.0 | 24.8 | 18.2 | 26.0 | 22.0 |
| 5 | 34.5 | 3.5 | 34.4 | 28.3 | 31.0 | 25.0 | 18.5 | 11.9 | 19.0 | 11.0 | 28.0 | 19.4 | 22.0 | 20.0 |
| 6 | 34.5 | 22.3 | 33.9 | 18.8 | 39.0 | 15.0 | 31.4 | 18.9 | 24.0 | 2.0 | 27.2 | 13.1 | 26.0 | 14.0 |
| 7 | 22.4 | 11.2 | 42.6 | 21.3 | 39.0 | 26.0 | 14.7 | 3.1 | 15.0 | 3.0 | 28.4 | 19.3 | 24.0 | 6.3 |
| 8 | 23.0 | 10.0 | 26.5 | 17.2 | 17.0 | 8.0 | 3.2 | -5.4 | 9.0 | -13.0 | 5.0 | -4.0 | 26.0 | 5.3 |
| 9 | 20.5 | -3.2 | 18.0 | 16.7 | 15.0 | 7.0 | 11.3 | -1.9 | 5.0 | -8.0 | 6.5 | -0.4 | 6.0 | 1.0 |
| 10 | 34.2 | 14.8 | 34.8 | 12.5 | 20.0 | 4.0 | 13.9 | 2.2 | 12.0 | -6.0 | 16.7 | -3.8 | 8.3 | -5.0 |
| 11 | 35.0 | 21.0 | 29.2 | 20.8 | 22.0 | 13.0 | 27.6 | 18.1 | 17.0 | 5.0 | 23.9 | 13.1 | 14.0 | 5.0 |
| 12 | 37.8 | 30.8 | 38.8 | 21.9 | 36.0 | 16.0 | 21.7 | 14.7 | 24.0 | 8.0 | 21.2 | 11.3 | 10.0 | 0.0 |
| 13 | 15.0 | 6.1 | 25.0 | 11.8 | 20.0 | 3.0 | 2.1 | -6.0 | 17.0 | -17.0 | 10.4 | 6.8 | -4.0 | -5.3 |
| 14 | 34.2 | -2.1 | 5.2 | -8.5 | 0.0 | -6.0 | -1.7 | -20.0 | 1.0 | -29.0 | 0.5 | -22.0 | -5.0 | -22.0 |
| 15 | 40.0 | 4.1 | 36.9 | 0.0 | 35.0 | -7.0 | 3.2 | 0.0 | 35.0 | -13.0 | 34.7 | -0.2 | 11.0 | -15.0 |
| 16 | 42.8 | 29.4 | 16.0 | 34.3 | 40.0 | 29.0 | 34.1 | 31.6 | 37.0 | 15.0 | 36.5 | 31.2 | 31.0 | 14.0 |
| 17 | 45.0 | 31.4 | 19.2 | 25.3 | 39.0 | 23.0 | 39.0 | 32.3 | 45.0 | 11.4 | 33.8 | 15.8 | 33.0 | 1.3 |
| 18 | 22.5 | 17.0 | 56.8 | 34.9 | 45.0 | 30.0 | 22.1 | 20.0 | 25.0 | 15.0 | 31.0 | 26.6 | 34.0 | 31.0 |
| 19 | 26.8 | 11.4 | 28.5 | 22.8 | 28.0 | 22.0 | 31.6 | 11.7 | 22.0 | 9.0 | 23.9 | 13.0 | 20.0 | 17.0 |
| 20 | 34.5 | 21.5 | 10.0 | 26.4 | 37.0 | 23.0 | 35.1 | 18.0 | 30.0 | 12.0 | 28.4 | 14.0 | 30.0 | 14.0 |
| 21 | 25.9 | 23.1 | 38.4 | 27.1 | 40.0 | 21.0 | 30.0 | 18.4 | 26.0 | 20.0 | 25.0 | 21.2 | 37.0 | 26.0 |
| 22 | 40.8 | 13.7 | 21.5 | 13.0 | 3.0 | 10.0 | 29.9 | 11.0 | 24.0 | 6.0 | 28.5 | -0.4 | 14.0 | -3.0 |
| 23 | 32.7 | 27.0 | 47.7 | 34.6 | 43.0 | 35.0 | 39.7 | 17.9 | 37.0 | 18.0 | 36.5 | 14.0 | 32.3 | 13.3 |
| 24 | 23.0 | 10.8 | 35.2 | 24.3 | 32.0 | 25.0 | 12.4 | 3.6 | 13.0 | -5.0 | 14.2 | 5.0 | 0.0 | 3.3 |
| 25 | 44.8 | 16.2 | 47.1 | 22.4 | 40.0 | 23.0 | 17.7 | 11.0 | 24.0 | 3.0 | 22.0 | 3.0 | 10.0 | 3.0 |
| 26 | 38.0 | 24.2 | 40.7 | 36.7 | 38.0 | 30.0 | 39.2 | 31.7 | 38.0 | 16.6 | 32.9 | 10.0 | 25.0 | -4.0 |
| 27 | 39.2 | 22.5 | 48.5 | 35.9 | 40.0 | 30.0 | 39.0 | 22.1 | 30.0 | 24.0 | 30.7 | 27.0 | 27.0 | 24.0 |
| 28 | 28.8 | 9.1 | 39.0 | 21.3 | 31.0 | 21.0 | 26.0 | 17.3 | 27.0 | 10.0 | 23.0 | 8.6 | 26.0 | 16.3 |
| 29 | 35.0 | 19.5 | 28.9 | 16.2 | 29.0 | 12.0 | 30.0 | 12.4 | 30.0 | -5.0 | 27.5 | 5.6 | 34.0 | 1.0 |
| 30 | 33.0 | 21.0 | 30.0 | 21.0 | 30.0 | 13.0 | 31.7 | 17.0 | 25.0 | 5.0 | 27.5 | 11.3 | 22.0 | 21.3 |
| 31 | 30.2 | 15.7 | 19.4 | 9.0 | 13.0 | -1.0 | 13.3 | -3.1 | 13.0 | -12.0 | 17.6 | -7.7 | 10.0 | -6.0 |
| Moy. | 24.4 | | 28.6 | | 25.2 | | 19.2 | | 14.5 | | 17.5 | | 13.9 | |
| EX-TRÊME. | Max. 45.0 | | 56.8 | | 45.0 | | 39.7 | | 45.0 | | 40.5 | | 41.3 | |
| | Min. -3.2 | | -8.5 | | -7.0 | | -20.9 | | -29.0 | | -22.5 | | -22.3 | |

Les taches du soleil ont été visibles 16 fois pendant le mois. 274 taches ont été observées ; un certain nombre d'entre elles étaient visibles à l'œil nu, au moyen d'un verre enfumé ou coloré. Les plus grandes mesuraient 3,566, à 2,575 lieues en diamètre, les autres allant en diminuant n'avaient que 400 à 75 lieues en diamètre, en y comprenant le pénombre, qui en occupait les deux tiers.

Le neuf de Janvier, p. m. un superbe halo, accompagné de parhélie double, faisait cortège au soleil, dont la lumière était sensiblement affaiblie par la présence de ce phénomène splendide. Les deux faux soleils étaient parallèles à l'horizon et éloignés chacun de 23° du centre du vrai soleil. Les limbes intérieurs des faux soleils étaient fortement colorés des couleurs de l'arc-en-ciel ; la couleur rouge du spectre était tournée du côté du soleil ; elle était très brillante ; l'immense cercle lumineux qui traversait les deux faux soleils offrait une couleur blanche éclatante, semblable à la lumière boréale ; mais, la partie interne du cercle était faiblement colorée des nuances du spectre solaire. Deux cones de lumière blanche, dont la base reposait sur les cotés extérieurs des faux soleils s'élevaient en pointe effilée ; l'axe de ces cones était parallèle avec l'horizon ; la longueur de chaque cone était de 12°, sur une base de 33 minutes de degré. Je n'ai pas eu l'avantage de voir le début de ce magnifique et rare phénomène ; ce n'est qu'à 2½ h. p. m. que je l'ai aperçu pour la première fois. A 3¼ le phénomène était disparu. Mais le grand cercle lumineux a persisté dix minutes après la disparition complète des deux faux soleils.