

MÉTÉOROLOGIE.

Observations faites en 1834, à l'observatoire de Bruxelles.

Les températures sont exprimées en degrés de l'échelle centigrade. Les thermomètres qui ont servi aux observations, ont été souvent comparés et vérifiés pendant le cours de l'année, de sorte que l'on peut compter sur l'exactitude de leurs indications, qui sont concordantes d'ailleurs avec celles du thermomètre de l'observatoire de Paris, d'après les comparaisons que M. Bouvard a bien voulu établir, au moyen de deux thermomètres de Fortin.

Les températures *maxima* et *minima* ont été données par plusieurs instrumens à la fois, dont les valeurs se contrôlaient mutuellement. La température moyenne de chaque jour a été déduite des températures limites, observées d'un midi à l'autre.

Ces différens thermomètres, ainsi que l'hygromètre à cheveu de Saussure, sont suspendus librement, vers le nord et à l'ombre, sans avoir communication avec les fenêtres ni les murs, et à 3^m,3 au-dessus du sol.

Quant à la pression de l'atmosphère, elle a été observée au moyen d'un baromètre à niveau constant. Toutes les observations ont été réduites à zéro degré de température, et se trouvent corrigées de l'effet de la capillarité par la manière dont l'échelle du baromètre a été placée. Ce baromètre était d'accord avec un baromètre de Fortin, qui, d'après les observations

de M. Bouvard, était plus bas que celui de l'observatoire de Paris de 0^{mm},018, et dont la dépression était 0^{mm},097.

Le baromètre était placé dans une chambre dont la température a toujours été assez égale. Il était pourvu des moyens nécessaires pour assurer sa verticalité. Le thermomètre, dont le réservoir cylindrique est formé d'une portion du tube du baromètre, est placé vers le milieu de la colonne de mercure. Quant à la cuvette, on peut estimer sa hauteur à 59 mètres environ au-dessus de l'unité de la mer du Nord. (*Voyez le tome VIII des Mémoires de l'Académie*)

L'état de l'observatoire n'a pas encore permis d'observer, avec commodité, la direction et l'intensité du vent, de sorte que les indications relatives à cet élément météorologique, laissent à désirer. J'ai présenté, à partir du mois d'avril, un premier essai de l'indication de la forme des nuages, d'après le système de Howard.

Je me suis encore servi, pour recueillir la pluie, de l'udomètre que j'ai décrit en présentant les observations de 1833. Je dois prévenir ici, qu'en faisant de nouvelles vérifications, je me suis aperçu d'un défaut de graduation dans la jauge qui, en 1833, servait à mesurer les pluies; j'ai dû faire, par suite, des corrections aux nombres qui avaient été présentés pour cette année. On trouvera les nombres corrigés dans une colonne en regard de celle qui est relative à l'année 1834.

MOIS.	NOMBRE DE JOURS DE										Indications de l'état des nuages et du ciel. (Aux heures des observations, 4 fois par jour.)							
	Pluie.	Grêle.	Neige.	Gelée.	Tonnerre.	Brouillard.	Ciel entièrement couvert.	Ciel sans nuage.	Ciel serain.	Cirrus.	(Str.-cumulus.	Cumulus.	Cum.-stratus.	Stratus.	Nimbus.	Eclaircies.	Nuages non déterminés.	Ciel couvert.
Janvier	11	0	0	2	0	9	7	4	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
Février	10	0	0	1	0	8	9	3	6	6	2	5	6	1	0	0	0	0
Mars	9	0	0	0	0	7	3	3	8	6	3	3	3	0	0	0	0	0
Avril	11	0	0	0	2	9	3	3	8	6	3	3	3	0	0	0	0	0
Mai	11	0	0	0	1	8	3	3	7	6	5	6	6	0	0	0	0	0
Juin	11	0	0	0	2	7	2	0	5	5	5	5	5	0	0	0	0	0
Juillet	12	0	0	0	0	6	0	0	4	4	4	4	4	0	0	0	0	0
Août	11	0	0	0	1	5	5	0	5	4	4	4	4	0	0	0	0	0
Septembre	11	0	0	0	0	4	4	0	4	4	4	4	4	0	0	0	0	0
Octobre	9	0	0	0	0	3	3	1	3	3	3	3	3	0	0	0	0	0
Novembre	8	0	0	0	0	2	2	1	2	2	2	2	2	0	0	0	0	0
Décembre	11	0	0	3	1	3	3	1	3	3	3	3	3	0	0	0	0	0
TOTAUX.	991	8	8	17	31	61	47	38	302	37	193	247	621	6	122	122	303	

Humidité à Bruxelles en 1834.

MOIS.	Quantité d'eau tombée par mois en millim.		MOYENNES			HYGROMÈTRE.		date du MAXIMUM absolu.	date du MINIMUM absolu.
	1833.	1834.	de 9 h. m.	de midi.	de 4 h. s.	de 9 h. s.	MAXIMUM absolu par mois.		
Janvier	11,50	114,67	87 ^o ,5	85 ^o ,3	85 ^o ,2	88 ^o ,6	100 ^o ,0	69 ^o ,0	Le 23.
Février	77,04	116,42	85,7	78,7	78,1	88,6	97,0	52,5	Le 6.
Mars	24,37	32,03	83,0	71,5	72,8	86,8	97,0	50,0	Le 28.
Avril	82,11	19,81	75,2	64,7	65,5	81,3	93,0	43,0	Le 11.
Mai	1,01	26,30	71,0	63,1	61,5	82,2	95,0	46,5	Le 27.
Juin	43,24	58,89	72,7	64,9	63,1	78,5	96,0	46,0	Le 24.
Juillet	86,64	29,18	72,2	64,0	63,2	82,5	91,5	45,0	Le 3.
Août	37,67	68,82	76,2	65,5	68,2	82,3	99,0	45,5	Le 31.
Septembre	50,44	6,84	82,3	70,8	70,8	86,8	96,0	54,0	Le 26.
Octobre	59,31	84,80	86,6	79,7	77,6	89,5	98,5	50,5	Le 10.
Novembre	85,41	25,77	89,2	83,3	84,7	90,0	99,0	70,0	Le 17.
Décembre	163,87	27,48	89,2	84,7	85,4	90,0	98,0	70,5	Le 15.
Année	761,61	511,03	80,9	73,0	72,6	85,6	96,8	53,5	Le 6.
Hauteur moyenne de l'année 73 ^o ,0									