Werk

Titel: 3. Résumé des observations météorologiques, faites à Gand, en 1848.

Autor: Duprez, F.

Jahr: 1849

PURL: https://resolver.sub.uni-goettingen.de/purl?129323659_0023|log24

Kontakt/Contact

Digizeitschriften e.V.
SUB Göttingen
Platz der Göttinger Sieben 1
37073 Göttingen

info@digizeitschriften.de

RÉSUMÉ

Des observations météorologiques, faites à Gand, en 1848,

par F. Duprez, correspondant de l'Académie.

Le baromètre employé pour déterminer la pression atmosphérique est le même que celui qui a servi pendant les années antérieures; il est placé dans une chambre dont la température ne varie que très-peu en vingt-quatre heures, et sa cuvette est élevée de 8 mètres au-dessus du sol. Les nombres relatifs aux observations faites avec cet instrument sont corrigés des effets de la capillarité et ramenés à zéro degré de température. Une table calculée d'après le rapport connu entre le diamètre intérieur du tube et le diamètre intérieur de la cuvette, a donné la correction nécessitée par le changement du niveau du mercure dans la cuvette : les nombres ont également subi cette correction. La hauteur moyenne de l'année est déduite des observations faites régulièrement quatre fois par jour, à 9 heures du matin, à midi, à 3 heures et à 9 heures du soir.

Les observations relatives à la température sont exprimées en degrés centigrades. Les températures *maxima* et *minima* sont comptées d'un midi à l'autre, et ont été données par deux thermomètres, l'un à mercure et l'autre à esprit-de-vin, munis chacun d'un indicateur. Ces instruments sont placés au nord et à l'ombre, à 4,8 mètres au-dessus du sol. Leur vérification a fait connaître que le zéro de l'échelle du premier était trop bas de sept dixièmes de degré, et celui de l'échelle du second, trop haut de quatre dixièmes : les observations ont été corrigées de ces erreurs.

La quantité d'eau recueillie a été mesurée d'un midi à l'autre, et comprend aussi celle qui est provenue de la fusion de la neige et de la grêle. Le nombre de jours où l'on a recueilli de l'eau a été distingué du nombre de jours de pluie; parmi ces derniers sont compris tous les jours où il est tombé de la pluie, même quand celle-ci était trop faible pour pouvoir être mesurée. Enfin, les jours où il est tombé de la pluie et de la neige, ou de la pluie et de la grêle, sont comptés à la fois parmi les jours de pluie et de neige, ou de pluie et de grêle.

Pression atmosphérique à Gand, en 1848.

MOIS.	HAUTEURS MOYENNES DU BAROMÈTRE par mois. 9 heures du matin.	Midi.	3 heures du soir.	9 heures du soir.	*Maximum* absolu par mois.	*Minimum* absolu par mois.	DIFFÉRENCE.	DATE du *maximum*.	DATE du *minimum*.
	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.		
Janvier	760,38	760,03	759,53	759,92	772,88	740,21	32,67	le 11	le 31
Février	753,03	752,89	752,58	753,38	772,98	729,10	43,88	le 3	le 26
Mars	750,88	751,07	750,81	751,75	768,84	729,27	39,57	le 8	le 12
Avril	752,86	753,11	752,99	753,41	765,49	740,93	24,56	le 30	le 8
Mai.	762,43	761,82	761,57	761,86	769,06	743,34	25,72	le 11	le 17
Juin.	756,39	756,29	756,04	756,11	765,21	744,10	19,11	le 14	le 3
Juillet	760,83	760,66	760,26	760,62	772,13	747,39	24,74	le 12	le 20
Août	758,04	757,98	757,71	758,23	765,58	747,58	16,00	le 25	le 1
Septembre . . .	760,13	760,07	759,78	760,13	772,79	744,45	28,34	le 16	le 24
Octobre	756,35	756,20	755,86	756,46	767,39	746,40	20,99	le 5	le 18
Novembre. . . .	758,22	758,26	758,11	758,75	771,58	741,92	29,46	le 15	le 4
Décembre. . . .	761,26	761,16	760,84	761,12	771,83	739,86	31,97	le 21	le 5
MOYENNE. .	757,57	757,46	757,17	757,64	769,28	741,19	28,08		

	mm.
Hauteur moyenne de l'année. . . .	757,46
Différence à 9 heures du matin . . .	+ 0,11
» à midi	0,0
» à 3 heures du soir	— 0,29
» à 9 heures du soir	+ 0,18

		mm.
Extrêmes de l'année .	*Maximum* . .	772,98
	Minimum . .	729,10
Intervalle de l'échelle parcouru .		43,88

Température centigrade de l'air à Gand, en 1848.

MOIS.	TEMPÉRATURE MOYENNE PAR MOIS. 9 heures du matin.	Midi.	3 heures du soir.	9 heures du soir.	*Maximum* moyen par mois.	*Minimum* moyen par mois.	*Maximum* absolu par mois.	*Minimum* absolu par mois.	DATE du *maximum* absolu.	DATE du *minimum* absolu.	Moyenne par mois.
Janvier	— 3°5	— 1°4	— 1°1	— 2°7	+ 0°3	— 4°8	+ 6°4	— 14°5	le 30	27 au 28	— 2°2
Février	+ 5,2	+ 6,9	+ 7,3	+ 4,8	8,9	+ 3,4	13,4	— 3,4	le 27	18 au 19	+ 6,1
Mars	6,7	9,5	10,3	5,5	11,2	3,9	22,9	— 5,2	le 31	7 au 8	7,5
Avril	11,7	14,4	13,7	8,5	17,0	6,3	24,0	— 0,7	le 4	14 au 15	11,6
Mai	18,8	20,3	20,5	13,3	21,7	8,4	27,1	+ 3,7	le 16	1 au 2	15,0
Juin	19,4	21,6	21,4	15,1	24,5	11,9	33,2	7,4	le 17	3 au 4	18,2
Juillet	21,3	22,9	23,0	16,0	25,7	12,4	32,5	8,6	le 7	2 au 3, 11 au 12, 15 au 16.	19,0
Août	19,0	20,6	20,6	14,5	23,1	12,0	27,7	7,3	le 28	24 au 25	17,5
Septembre . . .	15,6	17,7	18,6	12,6	20,4	8,9	27,1	3,7	le 6	16 au 17	14,6
Octobre	10,8	14,1	13,9	9,8	15,9	7,4	22,5	1,9	le 5	21 au 22	11,6
Novembre . . .	5,0	7,3	7,1	4,9	9,3	2,9	12,9	— 2,9	le 1	11 au 12	6,1
Décembre . . .	3,0	4,9	5,1	3,5	6,7	1,8	12,9	— 7,5	le 8	20 au 21, 21 au 22, 23 au 24.	4,2
MOYENNE. .	+11,1	+13,2	+13,4	+ 8,8	+15,4	+ 6,2	+21,9	0,0			+10,8

TEMPÉRATURE MOYENNE DE L'ANNÉE.

D'après les *maxima* et les *minima* moyens. .	+ 10°8
» » » absolus. .	+ 10,9
» les observations de 9 h. du matin. .	+ 11,1
» la température moy. du mois d'octobre.	+ 11,6

EXTRÊMES DE L'ANNÉE.

Maximum	+ 33°2
Minimum	— 14,5
Intervalle de l'échelle parcouru. . .	47,7

Quantité d'eau recueillie; nombre de jours de pluie, de grêle, de neige, etc., à Gand, en 1848.

MOIS.	Quantité d'eau recueillie par mois, en millimètres.	Nombre de jours où l'on a recueilli de l'eau.	NOMBRE DE JOURS DE							
			Pluie.	Grêle.	Neige.	Gelée.	Tonnerre.	Brouillard.	Ciel entièrement couvert.	Ciel sans nuages.
	mm.									
Janvier . . .	8,4	4	6	0	7	28	0	7	15	3
Février . . .	80,9	21	20	0	1	4	0	4	13	0
Mars	75,2	19	24	5	1	4	0	3	7	0
Avril	79,4	18	21	0	1	1	1	3	8	1
Mai	8,9	5	5	0	0	0	2	3	0	8
Juin	79,7	19	19	0	0	0	4	0	3	0
Juillet. . . .	59,1	11	14	1	0	0	2	0	2	0
Août	115,9	19	22	0	0	0	7	2	3	0
Septembre . .	46,4	10	12	0	0	0	0	6	4	1
Octobre . . .	47,2	16	19	1	0	0	0	2	6	0
Novembre . .	76,7	21	20	3	0	9	0	0	6	0
Décembre . .	47,3	13	14	1	2	7	0	5	8	3
Totaux. .	725,1	176	196	11	12	53	16	35	75	16

Nombre d'indications de chaque vent à Gand, en 1848.

D'après les observations faites 3 fois par jour, à 9 h. du matin, à midi et 3 h. du soir.)

MOIS.	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSO.	SO.	OSO.	O.	ONO.	NO.	NNO.
Janvier	7	1	16	5	16	0	4	9	29	0	1	0	2	0	1	1
Février	8	0	2	0	1	0	0	1	27	8	12	4	16	4	0	2
Mars.	8	0	0	0	7	1	1	5	32	3	9	0	16	4	7	0
Avril.	4	0	6	1	9	0	0	3	13	0	5	4	19	5	13	7
Mai	5	4	10	3	30	2	2	0	17	1	1	1	4	2	4	1
Juin.	3	0	0	1	8	0	2	2	20	6	18	5	13	7	4	1
Juillet	9	1	4	1	3	0	1	1	25	1	13	1	17	10	0	5
Août.	0	0	4	2	6	0	0	0	19	3	15	2	27	10	3	2
Septembre.	6	1	4	1	13	3	4	5	15	2	3	2	14	7	6	2
Octobre.	2	0	8	7	8	1	2	2	36	4	7	2	9	2	3	0
Novembre	4	3	8	0	0	0	0	0	23	1	8	2	25	6	7	3
Décembre	5	0	5	1	18	1	3	8	30	5	11	0	3	0	0	0
Totaux. . . .	61	10	67	22	119	8	19	36	286	34	103	23	165	57	48	24