

MOIS.	NOMBRE DE JOURS DE											TOTALX.						
	Pluie.	Grêle.	Neige.	Gelée.	Tonnerre.	Brouillard.	Ciel entièrement couv.	Ciel sans nuages.	Ciel sercin.	Cirrus.	Cirr.-cumul.		Cumulus.	Cum.-strat.	Stratus.	Nimbus.	Éclaircies.	Nuages non détermin.
Janvier.	16	2	2	11	1	7	5	4	34	0	2	6	9	3	20	0	0	54
Février.	10	1	2	12	0	2	4	4	28	0	2	10	13	0	19	0	0	36
Mars.	10	0	8	18	0	5	4	6	33	6	1	4	11	2	20	0	0	53
Avril.	4	0	0	2	0	4	0	6	58	7	5	8	4	0	8	0	0	42
Mai.	22	1	0	0	0	0	4	1	19	3	4	5	21	9	27	0	0	22
Juin.	16	2	0	0	0	0	0	1	11	5	11	19	25	6	25	0	0	25
Juillet.	22	1	0	0	0	1	1	0	8	1	7	6	14	8	18	0	0	25
Août.	14	0	0	0	1	0	2	0	26	6	5	11	20	4	18	0	0	40
Septembre.	21	0	0	0	2	1	1	0	9	1	8	7	18	6	17	0	0	52
Octobre.	22	1	0	4	0	9	6	0	13	8	2	5	15	8	1	21	0	47
Novembre.	21	1	0	0	0	14	7	3	8	6	6	8	7	0	18	0	0	45
Décembre.	8	2	2	25	0	9	7	3	32	6	8	3	7	0	18	0	0	45
TOTALX.	186	10	14	72	12	54	38	28	289	48	53	69	136	163	44	269	0	460

ÉTAT DU CIEL A BRUXELLES EN 1840.

Indications de l'état des nuages et du ciel.
(Aux heures des observations, 4 fois par jour.)

*) Ces indications ne comprennent pas les observations relatives aux brouillards, à la pluie, à la grêle et à la neige.

RÉSUMÉ

Des observations météorologiques faites à l'Observatoire royal de Bruxelles, de 1833 à 1840 inclus.

I. PRESSION ATMOSPHÉRIQUE.

Les observations sont rapportées au baromètre de l'Observatoire de Paris. La pression moyenne a été déduite des observations faites quatre fois par jour, à 9 heures du matin, à midi, à 4 heures et à 9 heures du soir.

ANNÉE.	PRESSION moyenne.	DIFFÉRENCE A			
		9 h. mat.	Midi.	4 h. soir.	9 h. soir.
1833.	mm. 755,29	mm. + 0,15	mm. + 0,08	mm. - 0,32	mm. + 0,09
1834.	759,25	+ 0,33	+ 0,03	- 0,43	+ 0,06
1835.	757,20	+ 0,20	+ 0,03	- 0,35	+ 0,12
1836.	754,97	+ 0,23	+ 0,04	- 0,36	+ 0,10
1837.	756,72	+ 0,28	+ 0,05	- 0,37	+ 0,04
1838.	754,76	+ 0,19	+ 0,02	- 0,32	+ 0,09
1839.	755,43	+ 0,19	+ 0,05	- 0,31	+ 0,08
1840.	756,67	+ 0,23	+ 0,03	- 0,37	+ 0,13
Moyenne.	756,28	+ 0,22	+ 0,04	- 0,35	+ 0,09

II. TEMPÉRATURE.

La température moyenne est exprimée en degrés de l'échelle centigrade, et déduite des *maxima* et des *minima* moyens. L'on a fait les corrections nécessaires pour l'échelle des thermomètres qui ont servi aux observations.

ANNÉE.	Température moyenne.	DIFFÉRENCE A				EXTRÊMES de l'année.	
		9 h. m.	Midi.	4 h. s.	9 h. s.	Max.	Min.
1833.	+10,3	+0,2	+2,4	+2,4	-1,1	+28,8	-9,3
1834.	+12,1	0,0	+2,2	+2,4	-1,1	+33,1	-3,9
1835.	+10,6	+0,1	+2,2	+2,1	-1,1	+29,8	-10,4
1836.	+10,6	0,0	+1,8	+2,0	-1,0	+30,1	-11,3
1837.	+9,8	-0,2	+1,8	+1,9	-1,1	+29,7	-6,3
1838.	+9,2	-0,3	+1,9	+1,7	-1,3	+30,8	-18,8
1839.	+10,6	-0,2	+1,9	+1,9	-1,2	+32,9	-9,3
1840.	+9,7	-0,3	+2,0	+2,2	-1,1	+27,5	-12,9
Moy.	+10,4	-0,1	+2,0	+2,1	-1,1	»	»

III. HUMIDITÉ.

On s'est servi de l'hygromètre à cheveu de Saussure. L'humidité moyenne est déduite des observations faites

quatre fois par jour. Les nombres donnés ne peuvent être considérés que comme approximatifs (1).

ANNÉE	Humidité moyenne	DIFFÉRENCE A			
		9 h. mat.	midi	4 h. soir.	9 h. soir.
1833.	76,1	+3,1	-3,6	-4,6	+4,0
1834.	78,0	+2,9	-5,0	-5,4	+7,0
1835.	82,0	+2,8	-4,5	-4,7	+6,3
1836.	75,5	+2,7	-3,9	-4,2	+5,3
1837.	77,0	+2,7	-5,0	-4,7	+7,2
1838.	72,6	+3,0	-5,4	-5,1	+7,4
1839.	84,2	+2,7	-4,3	-4,5	+6,1
1840.	81,6	+4,1	-3,7	-5,0	+4,7
Moyenne.	»	+3,1	-4,3	-4,8	+6,0

IV. QUANTITÉ D'EAU RECUEILLIE.

Dans le tableau suivant, la quantité d'eau recueillie comprend celle qui provient de la pluie et de la fonte de la neige et de la grêle. En 1840, la quantité de pluie et de grêle a été de 636^{mm},37 et la quantité de neige de 18^{mm},32.

(1) Au mois de mai 1839, l'on a joint à l'hygromètre de Saussure, le psychromètre d'August.

ANNÉE.	HAUTEUR de l'eau en millimètr.	JOURS où l'on a recueilli de l'eau.	RAPPORT.
1833.	761,61	207	3,67
1834.	511,03	166	3,08
1835.	617,99	160	3,86
1836.	827,94	202	4,09
1837.	738,33	178	4,15
1838.	597,55	181	3,30
1839.	778,17 (1)	181	4,29
1840.	654,69	182	3,60
Moyenne. . .	685,91	182	3,76

V. PLUIE, GRÊLE, NEIGE, GELÉE, TONNERRE, ETC.

NOMBRE DE JOURS DE									MOYENNE.
	1833.	1834.	1835.	1836.	1837.	1838.	1839.	1840.	
Pluie . . .	200	157	154	189	142	154	(2) 184	(2) 201	173
Grêle . . .	5	8	12	9	4	10	9	10	8
Neige . . .	12	8	12	18	37	30	28	14	19
Gelée . . .	39	21	46	31	62	77	50	72	50
Tonnerre . .	7	13	5	13	7	12	12	12	10
Brouillard .	25	19	25	27	50	53	61	54	39

(1) La pluie du 4 au 5 juin a donné seule 112^{mm},78.

(2) Nombre de jours de pluie en y comprenant ceux où la quantité d'eau tombée était trop faible pour pouvoir être recueillie.

OBSERVATIONS

Sur la température de la terre, faites en 1840,
à l'Observatoire royal de Bruxelles.

*

Les résultats suivants des observations sur la température de la terre à différentes profondeurs ont été obtenus, dans le jardin de l'Observatoire royal, au moyen de thermomètres à esprit-de-vin placés au nord, dont les boules descendaient à des profondeurs inégales et dont les tiges graduées s'élevaient au-dessus de la surface du sol. On peut voir l'*Annuaire* de 1837, où l'on trouvera plus de renseignements sur ces instruments et sur le mode d'observation et de réduction pour l'inégalité de température que présentent en général la boule et la tige de chaque thermomètre. Les trois premières années d'observations, à partir de 1834, ont été discutées d'une manière complète dans le tome X des *Mémoires de l'Académie de Bruxelles*, et les trois dernières ont fait l'objet d'un second travail, inséré dans le tome XIII. Les observations ont eu lieu à 9 heures du matin, comme en 1833.

Nota. En 1836, une seconde série d'observations sur la température de la terre, a été commencée avec des thermomètres à esprit-de-vin, exposés au midi, et accessibles aux rayons solaires pendant les différentes saisons de l'année. Ces observations seront publiées dans le tome II des *Annales de l'Observatoire royal de Bruxelles*; les résultats sont consignés dans le second mémoire sur la température de la terre, par A. Quetelet, tome XIII des *Nouveaux mémoires de l'Académie royale de Bruxelles*.

Résumé général des observations faites en 1840, sur la température de la terre.

MOIS.	TEMPÉRATURES OBSERVÉES. (THERM. CENT.)								TEMPÉRATURES RÉDUITES.						
	Surface	0m,19	0m,45	0m,75	1m,00	2m,00	3m,90	7m,80	0m,19.	0m,45.	0m,75.	1m,00.	2m,00.	3m,90.	7m,80.
Janvier . .	1,2	4,39	5,05	5,80	»	»	11,64	11,72	4,43	5,13	5,97	»	»	12,63	12,23
Février. . .	2,5	4,73	5,42	6,04	»	»	10,74	11,43	4,76	5,50	6,28	»	»	11,55	12,01
Mars. . . .	0,9	2,98	3,39	4,08	»	»	9,93	10,01	3,01	3,45	4,22	»	»	10,90	11,76
Avril. . . .	7,4	7,63	7,30	6,99	»	»	9,72	10,87	7,64	7,29	6,94	»	»	10,11	11,33
Mai.	11,4	11,37	11,23	10,85	10,59	9,90	10,46	10,95	11,37	11,23	10,81	10,55	9,75	10,46	11,06
Juin	14,2	13,68	13,49	13,05	12,67	11,68	11,53	11,13	13,67	13,46	12,96	12,60	11,45	11,34	10,95
Juillet . . .	14,3	13,99	14,03	13,75	13,59	12,89	12,52	11,37	13,99	14,02	13,72	13,57	12,73	12,33	10,99
Août. . . .	15,0	14,92	15,07	14,76	14,55	13,79	13,44	11,71	14,92	15,07	14,74	14,52	13,64	13,26	11,28
Septembre .	12,6	13,13	13,74	13,84	14,14	14,06	14,00	11,97	13,13	13,79	13,92	14,22	14,12	14,04	11,58
Octobre . .	7,9	9,30	10,34	10,78	11,49	12,73	13,69	11,98	9,33	10,44	10,94	11,64	13,09	14,17	11,82
Novembre .	6,5	8,10	8,85	9,37	10,02	11,41	13,06	11,94	8,12	8,93	9,50	10,16	11,75	13,69	12,02
Décembre .	-1,1	2,38	3,71	4,94	5,97	8,76	11,77	11,57	2,44	3,84	5,22	9,22	9,49	12,91	12,16
ANNÉE . .	+7,8	8,88	9,30	9,52	»	»	11,87	11,39	8,90	9,34	9,60	»	»	12,28	11,60

MAGNÉTISME TERRESTRE (1).

On sait, par les observations de nos voisins, que l'aiguille magnétique, dans nos climats, a dû, vers 1663, se trouver à peu près exactement dans la direction du nord. Avant cette époque, l'aiguille déviait à l'est; depuis, elle a constamment dévié de plus en plus vers l'ouest. Il paraît que c'est vers 1814 à 1815 qu'elle atteignait, à Paris, sa plus grande excursion occidentale; elle formait alors avec le méridien un angle de 22° 34' environ; maintenant, tout semble prouver qu'elle tend à se rapprocher encore du méridien.

On a pu voir, dans l'*Annuaire* de 1834, que nous ne possédions absolument aucune observation magnétique pour le Brabant, avant celles qui ont été faites en 1827 à l'Observatoire de Bruxelles, et qui ont été régulièrement continuées depuis. Ces observations ont eu lieu aux mêmes heures de la journée et, autant que possible, aux mêmes époques de l'année, pour éliminer les effets de la variation diurne et de la variation annuelle: elles s'accordent assez bien à marquer une tendance de l'aiguille à se rapprocher de la ligne méridienne.

(1) Voyez, pour plus de détails, le mémoire *Sur l'état du magnétisme terrestre à Bruxelles, pendant les douze années de 1827 à 1839*, par A. Quetelet, inséré dans le tome XII des *Nouveaux Mémoires de l'Académie royale de Bruxelles*.

Époques.	Déclinaison.	Inclinaison.
1827, octobre	22°28',8	68°56',5
1830, fin de mars	22 25,6	68 51,7
1832, »	22 18,0	68 49,1
1833, »	22 13,5	68 42,8
1834, 3 et 4 avril	22 15,2	68 38,4
1835, 25 et 28 mars	22 6,2	68 35,0
1836, 21 et 22 mars	22 7,6	68 32,2
1837, 24 et 28 mars	22 4,1	68 28,8
1838, 23 et 25 mars	22 3,7	68 26,1
1839, 29 et 31 mars	21 53,6	68 22,4
1840, 27 mars et 2 avril	21 50,0	68 21,4
1841, mars	21 47,5	68 16,2

La *déclinaison*, en 1841, a été obtenue, en prenant la moyenne des observations faites avec l'appareil de Gauss, à midi, 2 heures et 4 heures, pendant la dernière dizaine de mars. Nous donnons ci-après le tableau des variations annuelle et diurne de la déclinaison magnétique.

L'*inclinaison* a été observée le 27 mars, entre 2 et 4 heures de l'après-midi, et deux séries d'observations ont donné 68° 16',6 et 68° 15',8.

Quant à l'intensité magnétique, l'on a tâché de la déterminer avec le plus de soin possible, comparativement à la valeur qu'elle présente à Paris, soit par des observations directes, soit par des observations combinées avec celles d'autres savants.

Années.	Intensité horizontale, celle de Paris étant 1,000.	Observateurs.
1828.	0,951	MM. le major Sabine.
1829.	0,958	Quetelet.
1830.	0,970	»
1831.	0,961	Nicollet, Plateau et Quetelet.
1832.	0,971	Rudberg, d'Upsal.
1832.	0,961	Forbes, d'Édimbourg.
1833.	0,969	Quetelet.
1837.	0,960	Forbes, d'Édimbourg.
1838.	0,969	Bache, de Philadelphie.
1839.	0,961	Quetelet.
Moyenne	0,963	

Les deux stations respectives ont été le jardin de l'Observatoire de Bruxelles et le cabinet magnétique de M. Arago, dans le jardin de l'Observatoire de Paris.

L'intensité *totale* a été déduite encore, en 1841, des observations de MM. le capitaine Duperrey et Quetelet : les résultats ont été, en admettant pour Paris et Bruxelles des inclinaisons magnétiques de 67° 7' et 68° 17',

Paris étant 1. 1,01206
Paris étant 1,3482 1,36445

et en comparant les résultats antérieurement obtenus,

Paris = 1,3482

Bruxelles, 1833, M. Quetelet.	1,3653
» 1837, M. Forbes	1,3610
» 1839, M. Quetelet.	1,3620
» 1841, MM. Quetelet et Duperrey.	1,3645
Moyenne.	1,3632

DÉCLINAISON MAGNÉTIQUE.

1840.	9 heures du matin.	Midi.	2 heures du soir.	4 heures du soir.	11 heures à minuit.	déclinaison moyenne.	Variation de 9 h. du m. à 2 h. du s.
Janvier	21°38' 8"	21°45'42"	21°	21°43'41"	21°37'55"	21°42'14"	7'38"
Février	37 7	46 56	» (1)	43 46	37 3	42 29	10 27
Mars	39 58	52 12	»	49 14	41 47	47 13	12 54
Avril	37 16	47 41	»	42 53	38 17	42 30	9 7
Mai	36 20	45 38	»	43 21	38 7	41 49	9 19
Juin	38 8	45 29	»	42 23	37 40	41 57	7 49
Juillet	37 33	45 51	»	42 19	37 23	41 59	9 14
Août	36 52	45 57	»	40 47	36 8	41 0	8 25
Septembre	33 35	38 19	»	35 3	31 25	35 7	3 38
Octobre	37 34	40 9	»	38 40	33 43	38 10	3 11
Novembre	35 15	38 54	»	36 38	31 36	36 10	3 11
Décembre			»				
Moyenne.	21°37' 4"	21°44'48"	21°	21°41'42"	21°36'28"	21°40'58"	7'38"

(1) L'observation de deux heures n'ayant pas eu lieu pendant le mois de février, on a, pour faciliter le calcul des moyennes, supposé que cette observation s'accordait avec celle de midi.

NOTICES SCIENTIFIQUES.

TABLEAU RÉSUMÉ

Des corrections nécessaires pour ramener les instruments suivants au baromètre Fortin-Delcroz (1) (de Paris), ou au Pistor n° 102 de M. Schumacher (à Altona).

[D'après MM. Bravais et Martins (2).]

Correction.	Bar.	Observatoire.	Upsal.	Pistor.	mm.
Correction.	Bar.	Observatoire.	Stockholm.	Pistor 132.	== + 0,49
Correction.	Bar.	École polytechnique.	Copenhague.	Buzengeiger.	== + 0,60
Correction.	Bar.	Observatoire.	Berlin.	Pistor 99.	== + 0,03
Correction.	Bar.	Pogendorf.	Berlin.	Pistor 82.	== + 0,21
Correction.	Bar.	Salon mathématique.	Dresde.	Hoffmann.	== + 0,10
Correction.	Bar.	Kemitz.	Halle.	Buzengeiger.	== + 0,24
Correction.	Bar.	Observatoire.	Goettingue.	Kumpff.	== + 1,23
Correction.	Bar.	Observatoire.	Bruxelles.	Grubay.	== + 0,45
Correction.	Bar.	Observatoire.	Genève.	Gourdon.	== - 0,33
Correction.	Bar.	Observatoire.	Paris.	Fortin.	== + 0,13

(1) Le baromètre Fortin-Delcroz et le Pistor n° 102 de M. Schumacher, donnent la pression absolue de l'air.

(2) Voyez le *Résumé des observations sur la météorologie*, etc., par A. Quetelet, suivi des comparaisons barométriques faites à Bruxelles et dans le nord de l'Europe, par A. Bravais et Ch. Martins. Tome XIV des *Mémoires de l'Académie royale de Bruxelles*. 1841.

MÉTÉOROLOGIE

ET

PHYSIQUE DU GLOBE.

ÉTAT GÉNÉRAL DES DÉPENSES DE LA VILLE DE BRUXELLES.

DÉPENSES.	1835.	1836.	1837.	1838.	1839.	1840.
<i>Dépenses ordinaires.</i>	fr.	fr.	fr.	fr.	fr.	fr.
Administration et frais de procédures	131,651	134,284	142,231	141,917	136,386	135,992
Propriétés, canaux, rivières, éclair, etc.	276,780	281,639	333,224	321,240	342,876	340,515
Police, garde civique, pompiers, garde de sûreté, garnison	238,364	242,987	268,434	281,208	293,785	291,240
État civil, hôpitaux, hospices, mendic.	421,143	446,199	540,774	528,247	563,147	576,231
Cultes, instr. publ., sciences, beaux-arts.	135,488	150,051	189,301	185,290	193,772	190,224
Fêtes publiques, courses de chevaux . . .	28,345	30,819	30,527	36,482	41,089	41,666
Frais de perception des taxes municipales.	" "	" "	147,944	149,514	149,696	153,975
— du poids public	" "	" "	3,872	3,949	4,070	4,123
Rentes viagères, perpétuelles, intérêts des cautionnem., caisses des pensions.	300,113	271,313	164,955	444,186	315,599	316,050
Total des dépenses ordinaires.	1,531,884	1,557,292	1,821,262	2,092,033	2,040,420	2,050,016
Dépenses extraordinaires	1,465,265	1,270,722	1,329,296	942,237	900,026	990,375
— sur les crédits réservés	262,839	659,956	168,298	50,414	44,219	27,698
— sur les fonds généraux	47,045	70,646	39,714	" "	" "	" "
Amortissement et boulevards	474,243	279,807	15,065	" "	39,995	20,000
Non-valeurs et reprises du compte, à charge de recetut ultérieure	514,421	55,239	17,886	12,897	6,482	2,791
TOTAL DES DÉPENSES.	4,295,697	3,893,662	3,391,521	3,097,561	3,031,142	3,090,880

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES,

Faites en 1840, à l'Observatoire royal de Bruxelles.



Le baromètre qui a servi aux observations est à niveau constant; d'après des comparaisons faites en 1834, par l'intermédiaire d'un baromètre de Fortin, il est plus bas que celui de l'observatoire de Paris, de 0^{mm},018 (1), et l'on peut estimer la hauteur de sa cuvette à 59 mètres au-dessus de l'unité de la mer du Nord. 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 a été placée. — Le thermomètre centigrade (de Buntén) est suspendu librement vers le nord et à l'ombre, à 3^m,3 au-dessus du sol, sans avoir de communication ni avec les fenêtres ni avec les

(1) En supposant, comme on l'a admis, que le zéro du thermomètre attaché au baromètre de l'observatoire de Bruxelles soit trop haut de 0°,9, ce résultat s'accorde avec celui qu'ont donné treize comparaisons faites le 23 et le 24 décembre 1839 entre ce baromètre et les baromètres d'Ernst (n° 19 et n° 43), appartenant à MM. Bravays et Martins.

Le tube du baromètre de l'observatoire de Bruxelles a un diamètre intérieur de 12^{mm},5; le diamètre de la cuvette est de 51^{mm}, 0, et la plus courte distance de la pointe à la paroi, de 7^{mm}, 0. Ce baromètre est monté sur bois, de sorte que, dans la réduction des hauteurs à zéro, on n'a eu égard qu'à la dilatation du mercure.

murs. D'après plusieurs vérifications, ce thermomètre, comparé à un thermomètre étalon de Fortin, est trop bas d'environ trois dixièmes de degré. Les nombres des tableaux n'ont pas subi de correction de ce chef. — Les indications de l'hygromètre de Saussure doivent être considérées seulement comme relatives (1).

Dans le tableau qui présente l'état du ciel, on avait compris précédemment, parmi le nombre de jours de pluie, tous ceux où l'on avait recueilli de l'eau, lors même que cette eau provenait de la fonte de la neige ou de la grêle. Cette année, on a fait avec soin la distinction des jours de pluie, de neige et de grêle, en comptant parmi les jours de pluie, même ceux où il n'était tombé que trop peu d'eau pour être mesurée. Les jours où il avait plu et neigé, ou bien plu et grêlé, ont été rangés à la fois parmi les jours de pluie et de neige ou de pluie et de grêle. L'on a donné aussi séparément la quantité de pluie et la quantité de neige.

(1) A partir du mois de mai 1839, l'on a joint à l'hygromètre de Saussure le psychromètre d'August.

TEMPÉRATURE A BRUXELLES EN 1840.

MOIS.	TEMPÉRATURE MOYENNE PAR MOIS.				MOIS.
	9 h. du mat.	midi.	4 h. du soir.	9 h. du soir.	
Janvier	+ 2° 3	+ 4° 2	+ 4° 0	+ 2° 8	Janvier
Févr.	+ 1° 6	+ 2° 4	+ 5° 0	+ 2° 4	Févr.
Mars	+ 1° 1	+ 2° 2	+ 5° 2	+ 2° 2	Mars
Avril	+ 1° 1	+ 2° 1	+ 5° 1	+ 2° 0	Avril
Mai	+ 1° 1	+ 2° 1	+ 6° 9	+ 2° 1	Mai
Juin	+ 1° 1	+ 2° 1	+ 6° 8	+ 2° 1	Juin
Juillet	+ 1° 1	+ 2° 1	+ 7° 8	+ 2° 1	Juillet
Août	+ 1° 1	+ 2° 1	+ 8° 1	+ 2° 1	Août
Septem.	+ 1° 1	+ 2° 1	+ 8° 1	+ 2° 1	Septem.
Octo.	+ 1° 1	+ 2° 1	+ 8° 1	+ 2° 1	Octo.
Novem	+ 1° 1	+ 2° 1	+ 8° 1	+ 2° 1	Novem
Décem.	+ 1° 1	+ 2° 1	+ 8° 1	+ 2° 1	Décem.
Moy.	+ 1° 9	+ 4° 1	+ 6° 1	+ 2° 8	

MOIS.	Date du maximum.		Date du minimum.		Moyen par mois.	Maximum par mois.	Minimum par mois.
	absolu.	absolu.	absolu.	absolu.			
Janvier	16	2	10	26	13° 0	13° 0	0° 0
Février	28	16	23	13	8° 3	8° 3	0° 4
Mars	11	2	1	30	10° 0	10° 0	2° 5
Avril	13	1	4	27	12° 9	12° 9	2° 2
Mai	13	1	4	22	11° 5	11° 5	2° 2
Juin	14	1	4	22	12° 9	12° 9	2° 2
Juillet	14	1	4	22	11° 5	11° 5	2° 2
Août	14	1	4	22	10° 0	10° 0	2° 2
Septem.	14	1	4	22	9° 9	9° 9	2° 2
Octo.	14	1	4	22	8° 8	8° 8	2° 2
Novem	14	1	4	22	7° 7	7° 7	2° 2
Décem.	14	1	4	22	6° 6	6° 6	2° 2
Moy.	14	1	4	22	10° 0	10° 0	2° 2

PRESSION ATMOSPHÉRIQUE A BRUXELLES EN 1840.

HAUTEURS MOYENNES DU BAROMÈTRE, PAR MOIS.

MOIS.	HAUTEURS MOYENNES DU BAROMÈTRE, PAR MOIS.				Maxim. absolu par mois.	Minim. absolu par mois.	DIFFÉRENCE.	DATE du maximum.	DATE du minimum.
	9 h. du m.	midi.	4 h. du s.	9 h. du s.					
Janvier	756,04	755,52	755,01	755,31	773,45	733,13	40,32	le 11	le 26
Février	758,47	758,42	757,97	758,51	774,55	732,55	42,00	le 25	le 4
Mars	763,06	762,76	762,04	762,44	773,94	752,13	21,81	le 29	le 7
Avril	758,60	758,29	757,53	758,38	766,95	743,91	23,04	le 23	le 10
Mai	754,86	754,66	754,20	754,67	767,39	742,53	24,86	le 21	le 23
Juin	757,54	757,43	757,18	757,35	763,38	749,10	14,28	le 15	le 19
Juillet	753,27	753,29	753,16	753,55	763,51	746,73	16,78	le 15	le 14
Août	756,21	753,99	753,64	753,70	763,01	731,52	31,41	le 6	le 16
Septem.	753,29	753,27	753,04	753,04	762,93	731,52	34,49	le 13	le 27
Octobre	756,72	756,50	756,19	756,81	772,68	738,19	34,49	le 13	le 27
Novembre	750,79	750,71	750,32	750,62	770,64	733,29	37,35	le 26	le 13
Décembre	761,67	761,32	761,14	761,70	776,42	744,47	31,95	le 27	le 8
Moyennes	756,88	756,68	756,28	756,78	769,24	740,68	28,56		

756mm,65

NOMBRE D'INDICATIONS DE CHAQUE VENT A BRUXELLES EN 1840,
D'APRES LES OBSERVATIONS FAITES TROIS FOIS PAR JOUR.

MOIS	MOYENNES DE											
	N.	N.	N.	N.	N.	N.	N.	N.	N.	N.	N.	N.
Janvier . . .	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Février . . .	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mars . . .	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Avril . . .	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Mai . . .	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jun . . .	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Juillet . . .	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Octobre . . .	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Septembre . . .	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Novembre . . .	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Décembre . . .	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Année . . .	20	56	144	101	6	32	17	40	49	105	158	221
	80	171	221	158	221	171	80	171	221	158	221	171
	21	171	221	158	221	171	80	171	221	158	221	171

HUMIDITÉ A BRUXELLES EN 1840.

MOIS.	HYGROMÈTRE.					MAXIMUM absolu par mois.	MINIMUM absolu par mois.	date du MAXIMUM absolu.	date du MINIMUM absolu.
	MOYENNES DE								
	9 h. m.	midi.	4 h. s.	9 h. s.					
Janv. . .	88° 9	84° 7	83° 9	85° 9	100° 0	57° 0	18 oct 19	14	
Févr. . .	89 8	81 0	77 4	85 9	99 0	60 0	le 17	14	
Mars . .	86 1	75 6	73 6	84 0	100 0	43 0	le 9	24	
Avril . .	79 8	66 1	62 0	78 9	98 0	44 5	le 22	2	
Mai . .	78 7	73 3	72 1	85 7	100 0	46 0	le 11	2	
Jun . .	79 9	74 6	74 6	83 8	98 0	59 0	le 2	21	
Juillet .	83 0	75 6	74 1	84 7	100 0	64 0	le 18	16	
Sept. .	81 8	72 4	70 9	85 8	98 0	54 5	le 14	7	
Oct. .	86 6	79 2	77 6	93 7	98 5	61 5	le 29	12	
Nov. .	92 0	86 0	84 1	90 6	100 0	73 0	le 17	19	
Déc. .	89 4	84 3	84 6	87 1	99 0	53 0	le 24	30	
Année.	85 7	77 9	76 6	86 3	99 1	57 0	le 3	23	

Hauteur moyenne de l'année 84° 21