donné par rapport au baromètre du Collége de France, Barom. 120 Ernst = hauteur absolue — 0^{mm},50.

Jusqu'à ce que de nouvelles comparaisons soient venues déterminer exactement l'état du baromètre, il convient donc de s'en tenir à la correction primitive + 0mm,46. Cette correction totale comprend la dépression due à la capillarité, l'erreur du thermomètre et celles qui pourraient provenir d'autres imperfections de l'instrument.

Les hauteurs barométriques sont inscrites dans les tableaux, telles qu'elles ont été obtenues par l'observation, mais après avoir été réduites à 0° centigrade.

D'après un nivellement exécuté en 1833, on avait admis que la cuvette du baromètre se trouvait à 59 mètres au-dessus du niveau moyen de la mer. Il a été reconnu depuis que cette altitude n'est que de 56^m,56 (1).

Température de l'air. — Elle a été déterminée par un thermomètre Fahrenheit, dont les indications, réduites à l'échelle centigrade, ont été corrigées des erreurs de l'instrument. Ce thermomètre indique, en même temps que les températures des différentes époques du jour, les deux températures extrêmes, au moyen d'index que l'on descend chaque jour à midi; il est suspendu librement au nord et à l'ombre, sans avoir de communication ni avec les murs ni avec les fenêtres, à la hauteur de trois mètres environ au-dessus du sol.

(1) Voyez la Note sur l'altitude de l'Observatoire royal de Bruxelles, dans l'Annuaire de 1856, pp. 246-250. Humidité. — Deux udomètres sont placés sur la terrasse: dans l'an, la partie supérieure est en forme d'entounoir; dans l'autre, l'entonnoir est surmonté d'une portion verticale, afin d'éviter les pertes quand il neige ou qu'il grêle. La quantité d'eau recueillie a été mesurée d'un midi à l'autre: on a distingué celle provenant de la fusion de la neige, et lorsqu'il était tombé à la fois de la pluie et de la neige, l'eau a été attribuée par moitié à l'une et à l'autre.

L'état hygrométrique de l'air a été observé au moyen du psychromètre d'August. On s'est servi des tables de Stierlin pour calculer la tension de la vapeur contenue dans l'air et l'humidité relative.

Direction du vent. — Les résultats ont été fournis par l'anémomètre d'Osler, qui enregistre lui-même mécaniquement la direction du vent d'une manière continue. Les indications ont été relevées de deux en deux heures.

Nombre de jours de pluie, de grêle, etc. — On comprend parmi les jours de pluie, ceux même où la quantité d'eau tombée a été trop faible pour pouvoir être mesurée; 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; enfin, on n'admet comme jours de ciel couvert que ceux où, pendant les 24 heures, on n'a pas aperçu une seule éclaircie; et comme jours de ciel sans nuages, ceux seulement où l'on n'a pas vu le plus petit nuage.

État du ciel. — Outre la forme des nuages, d'après la nomenclature d'Howard, on a annoté encore, aux

quatre heures d'observation, le degré de sérénité du ciel, en représentant par 0 un ciel couvert, par 10 un ciel serein, et par les nombres compris entre 0 et 10 les états intermédiaires. Ciel serein dénote l'absence du plus léger nuage à l'instant de l'observation; ciel couvert indique que l'on n'aperçoit pas la plus petite portion du ciel, et par éclaircies on entend les ouvertures qui se font dans un ciel généralement couvert.

Magnétisme terrestre. Les déclinaisons données dans le tableau ne représentent que les valeurs relatives, obtenues au moyen du magnétomètre placé à l'intérieur du bâtiment.

La déclinaison absolue, déterminée le 29 mars, a été trouvée de 18°50'52".

L'inclinaison absolue, observée deux fois le 12 avril, a été trouvée en moyenne de 67°15'5.

			THE SAME		747 Nice	MES	0000	77.104	ALC: U	NEWS.	AL A	THE .	inerit.		uraskaa
	.ulc	sds		31	9	10	00	12	3	19	91	10	00	91	VI.
	minim	Datedu		e e	le	le	le	le	le	le	le	Je	e		6 févr.
	inve		-												
	.ulo		1000000	viceté ES	21				01	6	99			24	2 mars.
	mixem	Datedu		le le	<u> </u>	le	le	le	le	Le	J.	le	le	le	2 n
				0 0	2	00	0	0	0	0	0	0	oi	0	9
	ence,	Différ	mm.	33,40	10,1	9.6	31.6	5.8	9,1	8,5	4.0	7.1	4.8	27,70	26,76
67.			-				370 SI	Service Service							12
181	.sion	bsr i	mm.	39, 10	29.50	10	50	30	09	80	06	09	10	20	35
en	nlosds	Minim	111	137	29	38	37	36	49.	45,	49.	51,	42,	45,	741,32
8,	.sion	L ted				_		_		_					1
elle			mm.	61,20	72.25	5,00	9,10	2,50	3.70	4,30	3.90	3.70	3,99	73,20	80,
xn	ulosds .	mixeM		77	2	7	9	9	99	9	65	89	99	7.8	768,08
Pression atmosphérique à Bruxelles, en 1867.		1 %		7 8	74	70	2	94	33	6	1	6	9	03	01
à		du	mm.	40,007	59,6	51,64	52,1	54,6	58.6	54,8	57.4	9,5	5,7	63,0	756,12
lue	S.	9 h. du s.	- 1					•••		4.	4.	113	113	9	75
ýriç	HAUTEUR MOYENNE DU BARONÈTRE PAR MOIS.					~		~	_	_					1
pho	ZEN R	3 h. du s.	mm.	756,60	9,8	51,43	2,15	4,38	3,30	1.79	1,01	58,86	5,26	5,65	755,85
son	TOY P.A	h.	8	0/2	5	5	33	30	5	5	5	58	30	62,	755
atn	HAUTEUR MOYENNE BAROMÈTAE PAR MOI														
u	EU	.:	.0	66	60,09	85	19	62	79	0.5	58	13	47	90	14
ssic	UT	Midi.	mm.	48.99	60,	51,	52,	54,	58,	55,	57,	59,	55,	63,	756,14
re	HA B/														7
F	DO	ë	t	- 60	3	7	0	7	8	6	7	1	8	7	16
		du	mm.	49.03	59,83	1,9	2,8	4,7	8,8	6,4	7,5	9,3	55,58	3,3	756,29
		9 h. du m.	n r	4	5	2	.5	5	5	5	5	5	20	9	75
			-	-			MAN	-	Labo		-	-		-	
			198	37).									•		ME.
	MOIS.		101	(1867)								pre	. e .	pre	ENI
	MO		Dág (1866)	Jany.		rs	E		n.	Juillet.	it	ten	obr	ven	MOYENNE.
			7	Jar	Fét	Mars	Avril	Mai .	Juin.	Jui	Aout	Septembre.	Octobre .	Novembre.	-
NAME OF TAXABLE PARTY.			2000	200						88					

		Date du i		le 21	le 21								le 27		le 18	24 janv.
		n uh əts (I lozds		le 6	le8-31	le	le	le	le	le	le	Je	le 3	le	le 16	45 août.
67.		miniM m 1sq		- 3,3	-13 0	- 0 7	- 4.5	1,1	2,6	8,6	8,8	10,9	5,8	3,5	- 1,5	1,52
, en 18		mixsM m rsq		6,11		2000	957			-	-	-	-	18,1	-	20,68
xelles		Temp. ms m req		5,09	1,32	7.74	4,53	10,68	13,95	16,96	17,35	18,75	16,24	10,67	6,27	10,80
r à Bri		MiniM m req		2,95	-1,25	5,22	0,97	7,21	9,28	12,43	13,25	14,35	12,54	7,57	3,85	7,36
de Vair	noyen ois.	n.mizsM m req		7,23	3,90	10,27	7,20	14,15	18,62	21,50	21,45	23,15	19,95	13,77	8,69	14,16
igrade	MOIS.	9 h. dusoir.		4,89	06'0	7,01	3,14	9,62	13,16	15,83	15,96	18,10	15,04	9,72	5,58	9,91
Température centigrade de l'air à Bruxelles, en 1867.	TEMPÉRAT. MOYBNNE PAR MOIS	3 h. 9 h. dusoir.		5,64	2,51	60,6	80.9	12,70	17,90	20,12	20,06	22,35	18,74	12,43	7,39	12,92
ıpératı	AT. MOYE	Midi.	The second second	5,73	2,34	8,70	5,33	12,26	17,09	16,061	19,20	21.24	18,31	12,14	7,26	12,39
Ten	TEMPÉR	9 h. dumat.	- Company of the last	4,68	0,85	6,84	3,37	10,60	14,88	17,52	17,68	18,99	15,85	9,77	5,25	10,52
		MOIS.	Tenancia validati interna internacia de la constitucia de	Décem. (1866)	Janvier (1867)	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	MOYENNE.

1867	
en	
	1
Bruxelles	
a	
2	
1200	
Humidité	
all sold in	
PERSONAL PROPERTY.	

	Quantité	Ouantité	Onant.			р	SYCHRO	PSYCHROMÈTRE	.:		
MOIS.	D'EAU recueillie	ge	de	н	HUMIDITÉ DE	DE L'AIR.	ا ن	TENSIO	N DE LA	TENSION DE LA VAPEUR D'EAU.	D'EAU.
	par mois, en millimètres	PLUIE.	NEIGE.	9 h. m.	midi.	3 h. s.	9 h. s.	9 h. m.	midi.	3 h. s.	9 h. s.
	mm.	mm.	mm.					mm.		l mm	mm
Déc. (1866).	61,05	59,11	1,94	88,5	85,5	85,3	6,68	87.9		6.56	6.62
Jan. (1867).	82,56	52,54	30,02	0,40	90,2	87,4	92,0	5.54		5.55	5.37
Février .	60,14	60,03	0,12	86,5	77,7	73,8	85,7	7,00		6,83	7.02
Mars	56,43	46,85	9,58	86,8	76,5	74,9	86,8	5,65		5.61	5.58
Avril	87,75	87,75	(°	77,1	70,4	71,6	84,0	7.76		8.12	7.96
Mai	79,39	78,27	1,12	68,7	60,2	58,9	78,5	8,89		8,70	9.00
Juin	43,67	43,67	° (6,07	63,7	59,0	77,6	10,59		10,43	10,47
Juillet.	107,08	107,08	u n	73,4	66,5	61,5	80,3	11,13		10.77	11,04
Août	24,50	24,50	. «	74,6	63,6	59,6	79,1	12,20		11.91	12.42
Septemb.	55,22	55,22	"	81,4	68,1	67,0	85,4	11,19		11.04	11.18
Octobre .	94,33	94,33	ú	87,1	77,7	76,3	88,5	8,42		8,68	8.56
Novemb.	35,50	34,06	1,44	89,3	82,0	81,2	89,2	5,51	6,76	6,77	6,61
	100										
ANNÉE.	787,62	743,40	44,22	81,5	73,5	71,4	84,7	8,36	8,44	8,41	8,49
-			A STATE OF THE PARTY OF THE PAR	CONTRACTOR DO STATE OF STATE O	PARTICIPATE STREET, CONT.	Charles and Constitution of the Constitution					

			STREET, STREET
	Nombre de jours.	31 30 30 31 31 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30	363
	.0.N N	1 3 3 2 6 10 58 116 40 48 16 17	361
	о.и	4 4 4 1 1 1 1 3 2 5 7 5 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	165 361
7,	.0.N.O	20 117 112 112 9 9 9 9 127 227 334 321 321 321	251
186	.0	53 40 40 40 53 53 45 61 61 19	450
', en	.0.8.0	0 4 4 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9	721
Nombre d'indications de chaque vent, à Bruxelles, en 1867, d'après les résulats fournis de 2 en 2 heures par l'appareil d'Osfer.	.0.2	131 100 75 47 94 41 22 64 36 58 112 112	857
Bru.	.0.8.8	33 81 35 27 27 28 18 18 3 3 26 27 37 11	323
t, d	·s	9 118 118 117 117 110 110 8 8 8 8 8 8 50 50	170
e ven	S. S. E.	24 4 8 2 4 4 4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	122
iaque	S. E.	26 26 10 29 29 29 7 7 7 11 11	122
de cl	E.S.E.	9 13 15 15 26 0 0 16 17 17 36 8	149
ions Itats fo	Е.	5 116 119 55 9 9 118 118 0 0 7	174
dicata es résu	E.N.E.	0 4 4 4 0 0 0 0 0 0 2 2 2 4 4 2 0 0 0 0	112
d'inc	N. E.	1 3 16 16 16 17 7 7 7 13	65
nbre a'ı	N.N.E.	0 3 8 8 8 8 8 0 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	49
Nor	.N.	16 16 16 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17	265
	MOIS.	Déc. (1866). Jan. (1867). Février. Mars. Mais. Mai. Juin. Juillet. Septembre. Septembre. Ooctobre.	Toraux.

gramens			
	midi,	Degré moyen de sérénité.	ရောင်းရုံရုံရုံမျှန်းတွင် ရောင်းမျှင်းကို မောင်းမျှင်းမျှင်းကို မောင်းမျှင်းမ
	el , à m	Ciel couv.	772 771 771 771 772 773 773 774 775 777 777 777 777 777 777 777 777
	du ci matin	Éclaircies.	113 115 115 117 119 22 23 33 33 33 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25
	ges et 1 du soir.	Nimbus.	8487-4 6
	s nua s a 9 l	Stratus.	29 25 25 25 25 26 27 27 27 45 27 45 27 45 45 45 45 46 46 46 46 46 46 46 46 46 46 46 46 46
	Indications de l'état des nuages et du ciel d'après les observations faites a θ h du matin, a δ h, et à θ h. du soir.	Cumstrat.	11 14 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16
	de l'é tions h. et	Cirrstrat.	1131422
1867	tions bserva à 5	Cumulus.	10 12 23 23 25 25 42 42 42 40 39 17 17
en 1	ndica les of	Cirr. cum.	7 6 6 6 10 11 11 12 18 18 89
les,	après	.sudaviO	3 6 6 8 8 8 8 8 17 14 10 9 9 9 11 9
rxel	d'.	Ciel serein	4 6 6 9 9 6 1 1 1 1 1 1 2 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
État du ciel à Bruxelles, en 1867	· 1	Ciel' sans nuages.	000000000000000000000000000000000000000
el à	S DE	Ciel couv.	13 13 13 10 10 10 10 13 13 13 13 13 13 13 13 13 13 13 14 14 14 15 16 16 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17
in ci	UR	Brouillard.	10 9 6 0 0 0 0 0 15 15
at d	DE JOURS	Tonnerre.	0011888840100 8
Ét	E D	Gelée.	118 115 10 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
	NOMBRE	Neige.	112 88 80 00 00 00 00 00 22 72
	NON	Gréle,	101000110141 4
		.Pluie.	25 144 19 14 24 24 17 17 22 10 19 23 16
		MOIS.	Déc. (1866). Janv. (1867). Février. Mars. Avril. Mai. Juin. Juine. Septembre. Octobre. Novembre.

Déclinaison magnétique à Bruxelles, en 1867.

	ÉĆ	ÉCHELLE ARBITRAIRE.	ARBI	TRAIRE			VALE	VALEUR ANGULAIRE	VIRE.	
MOIS.	9 h.	Midi.	5 h.	9 h. du s.	NOZENNE.	9 h. du matin.	Midi.	5 h. du soir.	9 h. du soir.	MOYENNE.
Décemb.(1866)	30,15 29,38		29,51	30,60 29,91	29,91		18031/	18030	18028	180
Janvier (1867)	30,63	29,73	30,19	31,27	30,45	28 23	30 28	29 23	26 54	28 47
	31.48	0	29.84	32.01	30,78	26 24				
	32,59 30,4	1	30,66	32,56	31,57		28 45	28 18		
	33,03	1	31,51	32,99	32,16				22 55	24 49
Juin	33,96 31,96	9	32,02	33,62	32,89	20				
Juillet	34,31	32,41	32,35	34,00 33.	33,27	19 52	24 15	24 23		
Août	34,53	32,60		34,74 33,75	33,75	19 20			18 52	21 10
Septembre	34,91 33,08		33,63	35,66	34.32	18 28	22 42	21 25		
Octobre,	35,26		34.47	36.14	34,92	17 39	20 59	19 29	3	
Novembre	35,79	34,77	******	36,78	35,67	16 25	18 48	17 24	14 9	16 41
MOYENNE	. 33,13 31,55	31,55	31,88	33,48 32,51		18022/35/	18°26′14″	18°25′29″	18°21′46″ 18°24″	18024' 1''
	Charles Statement				ALC: NO COLORS					

NOTICES.

MÉTÉOROLOGIE

ET

MAGNÉTISME TERRESTRE.

Météorologie et Magnétisme terrestre.

Observations faites à l'Observatoire royal de Bruxelles, en 1867.

Pression atmosphérique. — Le baromètre nº120 d'Ernst, qui a servi aux observations, est à niveau constant; il a été placé, en 1842, dans une salle spacieuse, dont les fenêtres sont dirigées vers le nord et dont la température est fort égale.

D'après la comparaison faite par MM. Delcros et Mauvais, de novembre 1841 à janvier 1842,

Barom. 120 Ernst = hauteur absolue - 0mm,46.

Depuis, le mercure de la cuvette a dû être enlevé et épuré deux fois : en 1855 et en 1858. Les comparaisons faites avec d'autres baromètres de l'Observatoire ont donné successivement à ces deux époques :

Barom. 120 Ernst = hauteur absolue — 0^{mm} ,41; Barom. 120 Ernst = hauteur absolue — 0^{mm} ,55.

Il semble résulter de là que la densité du mercure se serait modifiée : après chaqueépuration, le baromètre nº 120 se serait rapproché de la pression absolue, c'està-dire qu'il fournirait des indications plus élevées

Mais les comparaisons faites en juillet 1858, par M. Renou, président de la Société météorologique, ont