

[Tableaux]

Autor(en): [s.n.]

Objektyp: **Article**

Zeitschrift: **Bulletins des séances de la Société Vaudoise des Sciences Naturelles**

Band (Jahr): **6 (1858-1861)**

Heft 43

PDF erstellt am: **12.07.2024**

Persistenter Link: <https://doi.org/10.5169/seals-252610>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

ÉCOLE SPÉCIALE DE LAUSANNE

Comparaison barométrique et thermométrique des années 1855, 1856 et 1857.

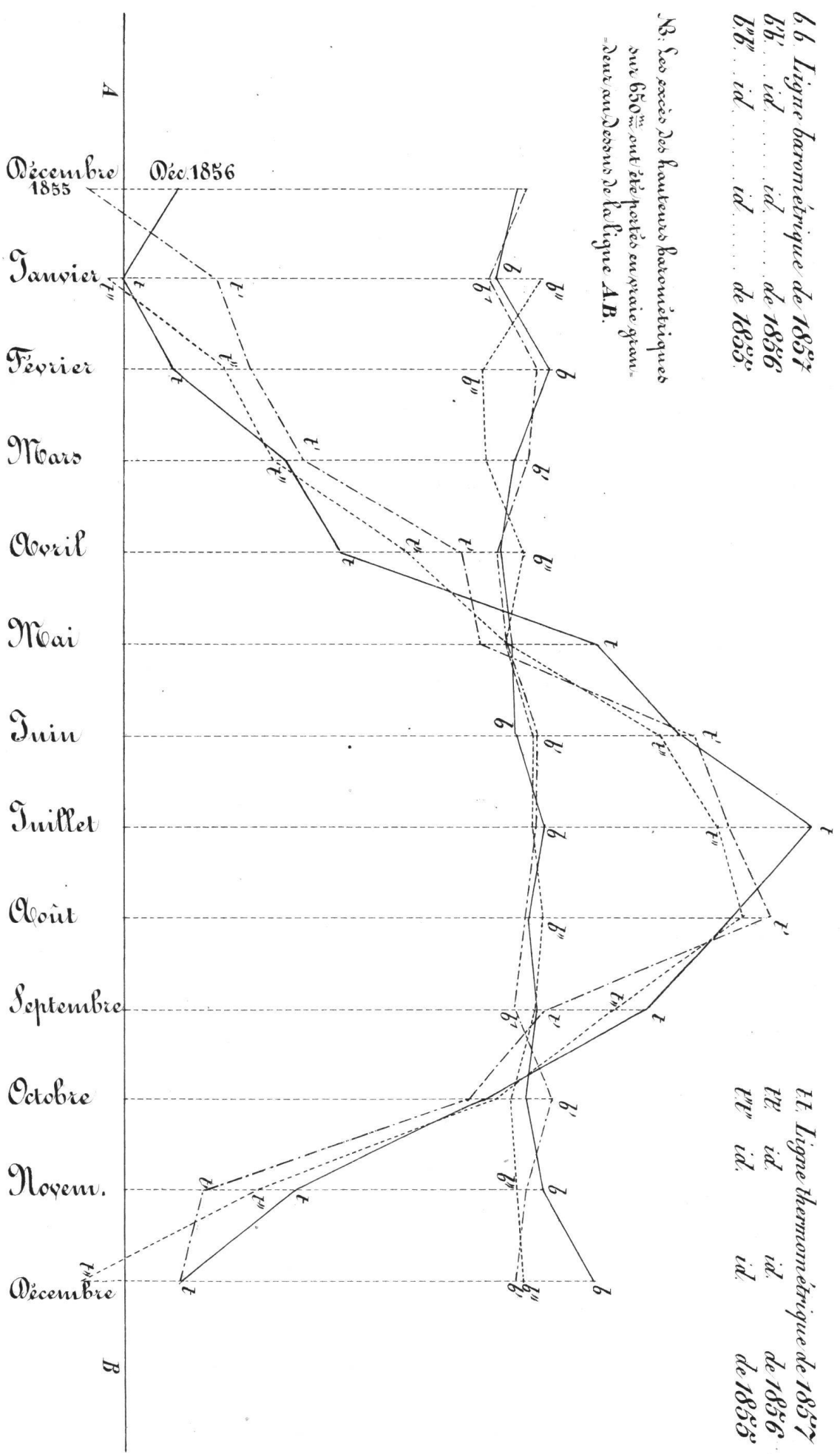
Tableau graphique N.º 1.

Année 1857

bb Ligne barométrique de 1857
 b^b id. id. de 1856
 b^b id. id. de 1855

tt Ligne thermométrique de 1857
 t^t id. id. de 1856
 t^t id. id. de 1855

NB. Les excès des hauteurs barométriques sur 650^m ont été portés en vraie grandeur au-dessous de la ligne AB.



ÉCOLE SPÉCIALE DE LAUSANNE

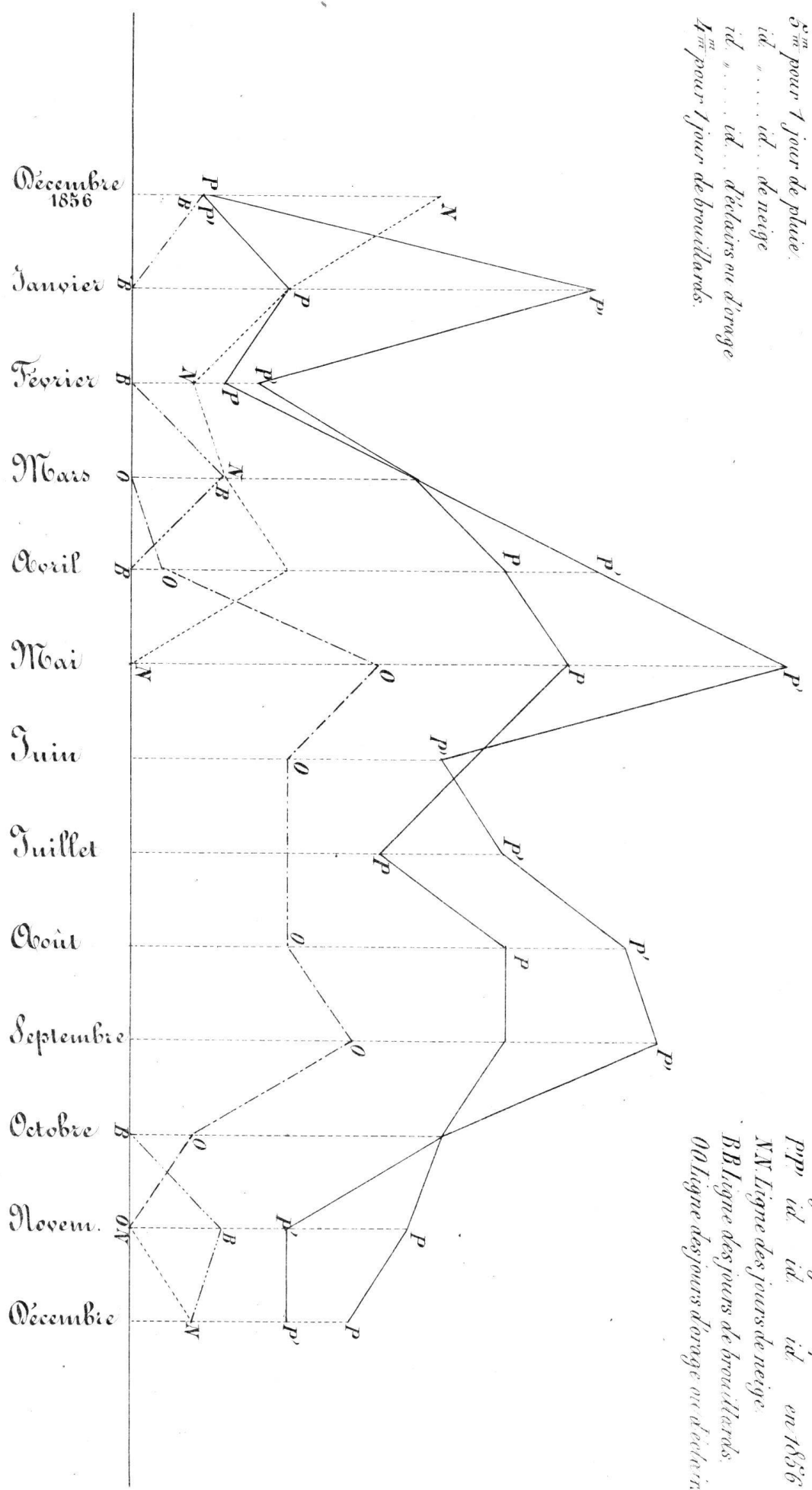
Année 1857

Pluies, neige; orages; brouillards. &c.

Tableau graphique N.º 2.

Échelles:

- 5^m pour 1 jour de pluie;
- id. id. de neige
- id. id. d'écarts ou d'orage
- 4^m pour 1 jour de brouillards.



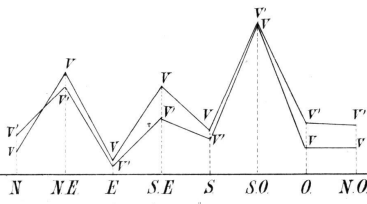
- PP Ligne des jours de pluie.
- pp id. id. en 1856.
- NN Ligne des jours de neige.
- BB Ligne des jours de brouillards.
- OO Ligne des jours d'orage ou d'écarts

1857.

Humidité relative, tension de la vapeur, eau tombée

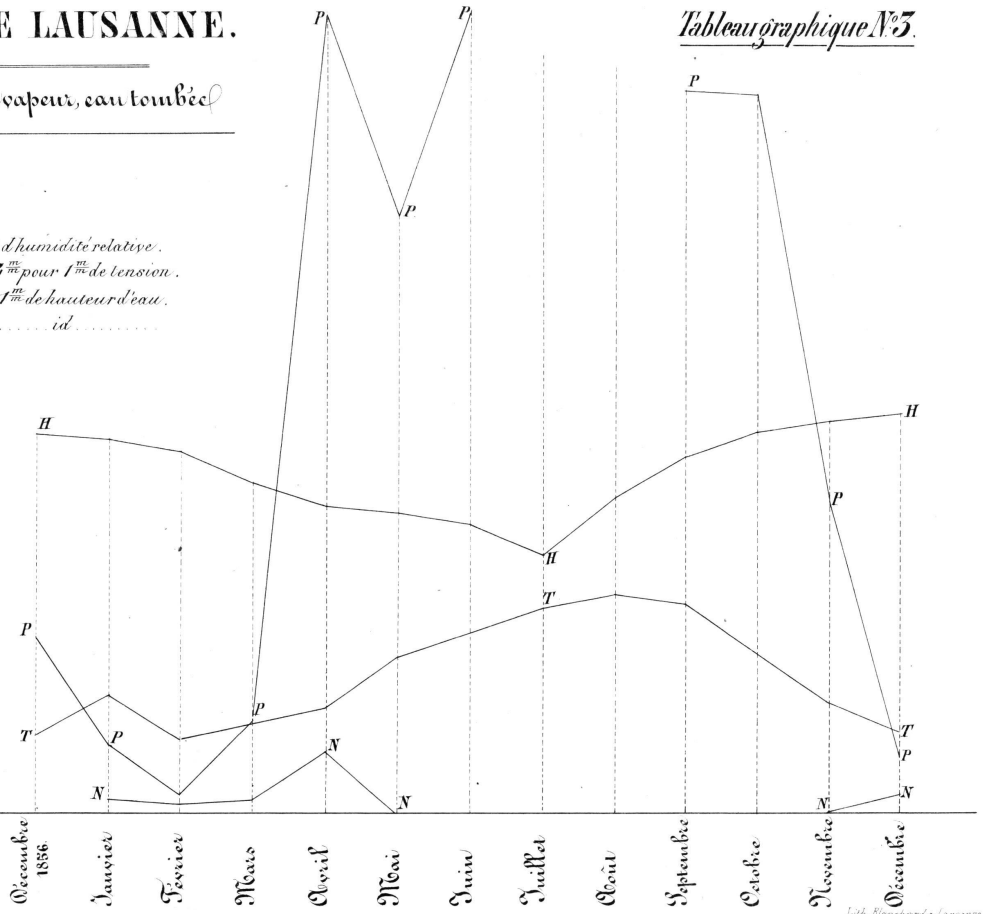
III. Ligne de l'humidité relative. Echelle: 1^m pour 1 d'humidité relative.
 TT Ligne de la tension de la vapeur d'eau. Echelle: 4^m pour 1^m de tension.
 PP Ligne de l'eau tombée en pluie. Echelle: 1^m pour 1^m de hauteur d'eau.
 NN... id... id... en neige Echelle: id... id...

Fréquence relative des vents.



IV. Ligne de l'année 1857. Le nombre total des vents = 100
 V. id. id. 1856. est représenté par 100 millim.²

J. Marguet Professeur 6 Avril 1858.



Lith. Blanchard & Co. Lausanne

Tableau N° 1.

ÉCOLE SPÉCIALE DE LAUSANNE.

Latitude Nord 46° 51' 25" 1
Longitude Est de Paris . . . 4° 17' 36" 6

Résumé des observations météorologiques de l'année 1857, par J. MARGUET, prof.

Au-dessus du lac 143^m39 } hauteur du baromètre
» la mer 320^m50 }

MOIS.	HAUTEUR MOYENNE barométrique en millimètres, réduite à 0 degré.				Hauteur moyenne du mois.	HAUTEURS EXTRÊMES aux heures d'ob- servation.		DIFFÉRENCE.	DATE DU		TEMPÉRATURE MOYENNE en degrés centigrades.				Moyenne du mois.	TEMPÉRATURE MOYENNE des thermomè- trophes.		Moyenne. des max. et des min.	TEMPÉRATURES extrêmes du mois		DIFFÉRENCE.	DATE DU		Nombre des jours où l'on a observé					
	8 h.	12 h.	2 h.	4 h.		Maxim.	Minim.		Max.	Min.	8 h.	12 h.	2 h.	4 h.		Maxim.	Minim.		Max.	Minim.		Max.	Minim.	Neige.	Pluie.	Brouillard.	Eclairs orage.	Grêle.	
Janvier . . .	711,66	711,57	711,24	711,96	711,45	728,79	693,08	50,74	19	15	-1,54	+0,40	+0,62	+0,25	-0,62	+0,88	-2,41	-0,76	+3,2	-8,3	15,7	4	51	3	3	3	5	5	2
Février . . .	720,54	720,60	720,22	720,19	720,54	727,50	707,48	19,82	28	5	-1,14	+2,51	+2,71	+2,73	+1,66	+5,29	-5,29	0,00	+8,6	-9,7	18,5	26	7	2	5	5	5	5	
Mars	714,84	714,70	714,26	714,26	714,31	726,00	705,13	22,83	1	51	+2,97	3,93	6,49	6,52	3,45	7,52	+0,79	+4,03	14,3	-8,5	22,8	13	12	5	5	9	5	2	
Avril	712,16	712,21	712,06	711,87	712,07	725,52	702,33	20,77	20	15	3,86	7,63	7,85	7,78	7,28	10,38	5,99	7,28	17,0	-1,0	18,0	20	26	3	12	8	5	5	
Mai	714,88	714,37	714,03	715,91	714,53	722,37	707,19	13,58	16	25	15,42	13,97	16,60	16,75	13,69	17,57	8,34	12,96	22,7	+2,4	20,5	20	5	4	11	3	5	4	
Juin	713,25	714,97	714,72	714,47	714,83	725,68	712,09	11,39	26	50	16,65	18,30	18,97	19,25	18,41	20,45	11,13	13,79	23,6	6,1	19,3	28	2,14	8	11	3	5	5	
Juillet . . .	720,01	719,74	719,41	719,27	719,61	723,10	714,58	10,72	14	1	20,33	22,88	25,62	25,58	22,61	24,58	14,62	19,30	29,9	10,0	19,9	21	4	8	8	3	5	1	
Août	717,63	717,45	717,13	716,98	717,50	724,17	710,38	15,39	27	13	18,25	20,42	21,11	21,08	20,21	21,91	15,64	17,77	29,0	9,3	19,3	5	18	5	12	3	5	1	
Septembre .	719,07	718,83	718,40	718,20	718,65	726,92	712,58	14,34	17	10	13,44	17,96	18,13	17,94	17,57	18,61	12,20	13,40	21,1	8,4	12,7	1	21	10	12	7	2	1	
Octobre . . .	716,82	716,81	716,41	716,23	716,37	725,03	708,06	14,99	5	9	9,87	12,61	12,91	12,60	12,00	15,27	7,98	10,65	17,5	3,8	11,3	3	25, 28, 30	10	10	2	2	2	
Novembre .	719,60	719,31	719,16	719,09	719,54	727,35	704,63	22,88	21	27	5,89	6,52	6,59	3,90	3,65	5,66	5,69	4,67	15,0	-2,1	13,1	5	13	3	3	5	5	5	
Décembre .	727,72	727,62	727,22	727,24	727,43	732,51	719,36	12,73	8	1	+0,64	+2,27	+2,69	+1,99	+1,89	+2,82	-0,45	+1,19	7,9	-4,0	11,9	6	51	2	3	2	5	5	
Moyennes de l'année . .	717,30	717,58	717,02	716,92	717,20	723,64	708,09	17,33			8,76	11,15	11,31	11,55	10,68	12,21	3,87	9,04	17,6	0,7	16,9			17	106	8	55	16	

Comparaison des trois années écoulées.

Moyenne barométrique en 1835	:	713,31	} Moyenne des trois années	716,41
» en 1836	:	716,33		} Baromètre.
» en 1837	:	717,20		
Moyenne thermométrique en 1835	:	9,99	} Moyenne des trois années	10,43
» en 1836	:	10,67		} Thermomètre.
» en 1837	:	10,68		

* On a marqué dans cette colonne tous les orages ou éclairs vus ou entendus à Lausanne. Orages sur la ville : le 16 mai ; 28 juillet ; 14 août ; 2 et 10 septembre.

6 octobre, première neige sur la dent d'Oche.

13 novembre, première gelée blanche, à Lausanne.

14 novembre, première gelée, à Lausanne : glace dans le vase évaporatoire.

20 décembre, première neige qui ait tenu sur le sol, à Lausanne.

ÉCOLE SPÉCIALE DE LAUSANNE.

Résumé des observations météorologiques de l'année 1857. par J. MARGUET, professeur.

MOIS.	TENSION DE LA VAPEUR D'EAU & HUMIDITÉ RELATIVE								MOYENNES		EXTRÊMES DE L'HUMIDITÉ.						DATE DES EXTRÊMES.				FRÉQUENCE RELATIVE DES VENTS, le nombre total des vents étant représenté par 100.								EAU TOMBÉE en millimètres.		EAU ÉVAPORÉE.
	8 h.		12 h.		2 h.		4 h.		du mois.		TENSION		HUMIDITÉ RELATIVE		TENSION		HUMIDITÉ RELATIVE		N	NE	E	SE	S	SO	O	NO	Neige.	Pluie.			
	T	H. R.	T	H. R.	T	H. R.	T	H. R.	T	H. R.	Maxim.	Minim.	Différence.	Maxim.	Minim.	Différence.	Maxim.	Minim.											Différence.	Maxim.	
Janvier . . .	5,47	81,63	5,75	77,16	5,74	76,43	5,71	77,75	5,64	78,23	3,66	2,06	5,60	96,3	32,1	44,4	4	51	11	50	7,3	40,9	5,2	19,4	4,5	17,2	5,2	4,5	5,2	23,4	*9,3
Février . . .	5,37	82,81	4,41	74,75	4,16	75,50	4,06	72,04	5,97	73,72	6,14	2,06	4,08	96,4	32,6	45,8	27	7	25	12	5,6	20,2	15,1	15,1	10,7	50,9	5,6	4,8	4,9	4,5	10,6
Mars	4,38	77,70	4,86	67,59	4,90	66,52	4,81	63,87	4,79	69,52	7,67	1,87	3,80	91,2	59,5	51,9	13	12	10	5	9,7	18,5	1,1	24,7	11,8	23,8	5,2	3,4	5,0	49,6	21,9
Avril	3,34	72,41	3,65	65,16	3,60	61,11	3,42	60,22	3,35	64,25	8,07	5,05	3,04	89,6	40,1	49,3	8	24	1	19	4,4	24,4	1,2	16,7	2,5	42,2	4,4	4,4	15,0	163,6	54,0
Mai	8,53	72,33	8,35	62,93	8,57	39,43	8,01	36,78	8,52	62,95	11,74	5,99	7,75	96,7	51,2	63,3	50	3	50	3	2,2	8,6	1,1	12,9	13,0	30,3	3,4	4,5	»	124,2	34,4
Juin	9,87	70,02	9,68	39,71	9,39	36,67	9,14	33,61	9,37	60,30	15,54	4,45	8,91	95,9	52,9	61,0	8	15	9	26	6,7	20,0	0,0	13,6	11,1	41,1	1,1	4,4	»	166,8	67,4
Juillet	11,34	64,66	11,07	35,82	10,66	49,34	10,26	48,27	10,88	34,07	13,12	6,50	8,82	90,9	55,0	37,9	29	12	2	12	8,6	8,6	2,1	13,1	12,9	51,2	16,1	3,4	»	**69,5	142,0
Août	11,31	75,91	11,73	66,51	11,39	65,55	11,51	61,79	11,34	66,54	14,91	7,61	7,50	90,5	54,5	36,0	24	8	17	1	5,4	17,9	1,1	22,3	12,4	27,0	11,2	4,3	»	(?)	
Septembre . .	10,76	82,17	11,18	72,72	11,17	71,89	11,14	72,64	11,06	74,83	14,09	6,87	7,22	90,6	30,4	40,2	9	19	23	19	3,6	12,2	0,0	50,0	15,5	50,0	6,7	2,2	»	131,0	50,4
Octobre . . .	7,86	86,51	8,61	78,29	8,62	77,13	8,62	78,23	8,45	80,00	14,19	3,69	8,30	93,9	34,0	41,9	2	50	2	50	2,1	16,1	3,4	13,1	3,4	45,0	2,1	10,8	»	130,0	17,5
Novembre . .	3,71	83,80	6,07	79,75	3,98	81,47	3,87	81,56	3,91	82,09	9,55	5,02	6,51	96,0	35,8	42,2	7	15	3	15	3,4	56,4	4,3	18,2	4,2	25,0	4,5	6,8	»	65,0	12,9
Décembre . .	4,50	87,03	4,35	85,25	4,34	81,37	4,48	85,32	4,46	85,84	6,15	5,04	5,09	94,6	33,9	38,7	3	12	2	28	5,2	33,2	3,3	18,7	9,9	12,1	3,3	9,9	»	12,4	8,5
Moyennes de l'année . .	7,23	78,08	7,47	69,95	7,41	68,19	7,25	67,84	7,54	71,01	10,35	4,16	6,57	95,33	44,15	49,42					3,0	21,6	5,2	18,3	9,2	31,5	3,6	3,6	23,4	933,6	408,7

Vents.

En 1857 . . .	{	Rapport des vents d'Ouest aux vents d'Est	0,98
	{	Rapport des vents du Sud aux vents du Nord	4,85
En 1836 . . .	{	Rapport de l'Ouest à l'Est	4,7
	{	Rapport du Sud au Nord	4,4

* Eau évaporée du 11 au 31 janvier.

Quand il est tombé simultanément de la pluie et de la neige, on a compté la quantité d'eau tombée, moitié comme pluie et moitié comme neige.

** Eau tombée du 4 au 17 inclusivement.

*** Eau évaporée pendant juillet et août.

(?) La quantité d'eau tombée pendant le mois d'août n'a pas été constatée.

L'évaporation a été mesurée à l'aide d'un vase en fer-blanc circulaire ayant 21 centim. de diamètre et 2 centim. de profondeur. Ce vase est placé au Nord sur une galerie ouverte.

Résumé des observations météorologiques faites à l'École spéciale, pendant le premier semestre de 1858.

MOIS.	MOYENNES barométriques horaires à 0 degré.				MOYENNES barométr. mensuelles.	MOYENNES thermométriques horaires.				MOYENNES thermom. mensuelles.	MOYENNES des maxima.	MOYENNES des minima.	MOYENNES des maxima et des minima.	ÉVAPORATION (millimètres).	EAU tombée (millimètres).	JOURS de pluie ou de neige.
	8 h.	12 h.	2 h.	4 h.		8 h.	12 h.	2 h.	4 h.							
Janvier . . .	724,64	724,52	724,04	725,96	724,29	-5,74	-1,16	-0,86	-1,05	-1,70	-0,41	-5,28	-2,81	9,75	9,45	5
Février . . .	716,24	716,15	715,70	715,49	715,89	-0,45	+2,05	+2,45	+2,55	+1,60	+2,84	-2,16	+0,54	12,00	22,75	11
Mars	714,87	715,07	714,71	714,49	714,79	+2,75	+5,51	+6,55	+6,55	+5,29	+7,17	+0,22	+5,69	25,50	58,90	16
Avril	716,55	716,25	715,71	715,50	715,95	10,54	15,52	15,98	14,02	15,02	14,69	6,95	10,52	58,12	97,10	14
Mai	717,21	716,64	716,42	716,28	716,64	11,22	15,12	15,00	15,75	15,27	14,49	7,06	10,77	46,50	151,60	16
Juin	719,82	719,09	719,01	718,75	719,16	20,29	22,55	25,01	25,10	22,25	25,79	15,95	18,86	84,50	5,60	4

Hauteur de la station : 145^m au-dessus du lac Léman ; 520^m au-dessus de la mer.