Zeitschrift: Bulletin de la Société Vaudoise des Sciences Naturelles

Herausgeber: Société Vaudoise des Sciences Naturelles

Band: 11 (1871-1873)

Heft: 68

Rubrik: Bulletin mensuel des observations météorologiques de Lausanne faites

au Pré-du-Marché

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Mehr erfahren

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. En savoir plus

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. Find out more

Download PDF: 19.11.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, https://www.e-periodica.ch

BULLETIN MENSUEL

DES

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES DE LAUSANNE

faites au Pré-du-Marché, maison Forney,

PAR

J. MARGUET.

professeur de mathématiques à l'Académie de Lausanne

--02640--

Altitudes au-dessus du niveau moyen de la Méditerranée à Marseille :

Du baromètre 519 mètres.

Des thermomètres et de l'udomètre. 510 »

ANNÉE MÉTÉOROLOGIQUE 1872.

Primose 1872. — Décembre 1871.

Température.	 Moyenne	constatée	•	•		•	$C_{\mathbf{m}}$	96,00
_	»	normale	•	•	•	•		100,43

Déficit, degrés centésimaux

Il y a eu température inférieure à la moyenne normale du 1er au 20 et du 22 au 31, en tout trente jours froids, et un jour chaud, le 21. Ce mois à été exceptionnellement froid.

Pendant toute la durée du mois, la température minimum à

été inférieure à celle du point de glace.

La température moyenne diurne a été en dessous de 100°, pen-

dant trente jours, et a seulement dépassé 100°, le 21.

Le maximum n'a dépassé le point de glace que les 1, 2, 11, 20, 21, 22, 23 et 31, en tout huit fois ; ce qui porte à vingt-trois le nombre des jours de non-dégel (maximum et minimum au-dessous de 100°).

Marche de la température moyenne diurne:

Date.						Minimum.	Maximum.						Date.
3	٠	ñ.		•	•	93,50	99,37	٠	•	•	•	•	1
6	•	•	•	•	•	93,11	95,64		•	•	•	•	4
9	•	•	•	•	•	90,74	95,40		•	•		•	7
14	•		•	•		92,75	94,59		•	•		•	11
20	•	•		•	•	96,00	96,89	•	•		•	•	19
22	•	•		•	•	98,28	102,05	•	•	•	•	•	21
25	•	•		100	•	97,35	99,89		•			•	23
29	•	i ● 0.		٠		96,93	98,13		٠		•	•	26

Depuis le 29 la température a été croissante jusqu'au premier janvier.

Ce tableau indique de fortes variations en baisse: du 1 au 3, du 7 au 9, du 21 au 22; en hausse du 9 au 11, du 20 au 21.

Plus grande variation de la température moyenne :

102,05 - 90,74 = 11,31 degrés centésimaux.

Extrêmes de la température :

Le 20 le th Le 9	ermom »	ètre à max à mini		diquait »	•	. C ^m	107, s 85,3
		Différen	ce, degré	és centé	simau	x	21,9
Pression	atmos	phérique.	1994		onstaté ormale	e, ^{mi}	^m 719, o 718,4
			Excéda	ant, mi	llimè tr	e	0,6
Pression inférieure	à la moye	nne normale : Jours légers.		supérieu r e	e à la moy	enne no Jours p	
du 1 au 7 22 — 23 26 — 29		. 7 . 2 . 4	du 8 a	u 21 . - 25 . - 31 .			4 2 2
	Total	. 13			Total	1	8

Marche de la pression moyenne diurne:

Date.	*					Minimum.	Maximu	m.					Date.
1		•				707,8	716,2		•		Sa 1		2
4		•				712,8	717,4			: •	1	•	6
7	•		•			715,7	722,9	•		37 4 9	٠		9
1 0	•	•	•			720,8	726,7	•	٠	•		•	13
19	•	٠		•		722,0	722,9	٠	٠		٠	9 1	20
22	•				•	710,8	722,0	٠	•	٠	٠	•	25
28		•	•			712,8							

Depuis le 28 la pression a été croissante jusqu'au premier janvier 1872.

Ce tableau indique de fortes variations en baisse du 20 au 22 (12,1), du 25 au 28 (9,2); en hausse du 1^{er} au 2, du 4 au 6, du 7 au 9, du 10 au 13, du 22 au 25.

Plus grande variation de la pression moyenne: 726,7 — 707,8 = 18,9 millimètres.

Eau tombée. — L'eau a été recueillie quatre fois, les 2, 7, 21, 23. Plus forte quantité reçue le 7 (1,750), provenant de l'aprèsmidi du 6 et de la matinée du 7; plus faible quantité le 23 (0,500) tombée dans la matinée de ce jour.

Hauteur to	tale constatée										mm	4,950
»	normale	•	٠	•	•	•	•	•	•	•		61,519
		D)éfi	cit,	mil	lin	iètr	es	•	٠		56,569
	Nombre de jo	our	s d	e c :	hute)	•	•	4			
	»	*		noi	rmal		•	•	12,	1		
×		Déi	ficit	, j	ours		L		8,			

L'eau est tombée sous forme de neige, sauf le 21 où elle a été un peu mêlée à la pluie. Ce mois a été singulièrement sec.

N. B. Pour la quantité normale d'eau tombée, on a pris la moyenne de chaque mois déduite de la période 1857 à 1871 (15 ans), et pour le nombre normal de jours de chute, le nombre moyen déduit de la période 1855 à 1871 (17 ans).

Faits divers. — Le vent des régions nord a soufssé assez fortement ou fortement les 2, 4, 5, 7. Les vents du sud très faibles

Total .

ou faibles ont été prédominants dans les basses régions de l'air. Le ciel a été généralement brumeux ou couvert. — Brouillard les 19, 26, 27, 28, 29.

Duose 1872. — Janvier 1872.

Tem	peratu	re.		Mo	yen	ne c	onstat	ė e		•			•	Cm	101,29
<u>.</u>				8))	n	ormal	e	•	٠			•		99,24
			I	Exc	édaı	ıt, d	egrés	ce	ntés	sima	aux		•	_	2,05
Températu	re infér. à	a la m	oyen	ne n				ératı	u r e si	upér.	àla	a mo	yen		rmale:
					Jour	s froid	ls.					•	•	Jour	s chauds
Les 3	et 4.	•	•	•	•	2	d u	1	au	2		•	•		2
11	10					_									-
11-	-12.	•	•	•	•	2									6
	22 .	•		•		2 1		13		21	•			•	6 9
	_	•				2 1 2		13		21	•				6 9 7

La température moyenne diurne a été au-dessous de 100° (point de glace) les 3, 4, 11, 12, 13, 22, 30 et 31; en tout huit fois. Jours de gelée (minimum au-dessous de 100°), du 1er au 6 (6 jours), du 8 au 14 (7); du 18 au 23 (6); du 29 au 31 (3); en tout 22 jours. Il n'y a eu qu'un seul jour de non-dégel (maximum et minimum au-dessous de 100°), le 31.

Total . .

Le mois de janvier a été plus chaud que décembre de 5,29 degrés; c'est anormal.

Marche de la température moyenne diurne :

Date.					99	Minimum.	Maximum.					Date.	
3	•	•	ë	•	•	98,53	100,68		•		•	1	
6	•		•			102,09	102,70	•	•			5	
8	•		•	•		100,12	102,71		•	•	 •	7	
11		•		•	•	96,20	101,00	ě	•		•	9	
16	•	•		•		101,17	102,70	•		•		15	
22	•				•	98,94	103,06			•	•	20	
25	•			•	•	103,38	104,19		•	•		24	
31	•	•	•	•	•	98,47	103,83	•			•	27	

Ce tableau indique de fortes variations en baisse du 9 au 11, du 20 au 22, du 27 au 31; en hausse du 3 au 5, du 11 au 15, du 22 au 24.

Plus grande variation de la température moyenne :

104,19 - 96,20 = 7,99 degrés centésimaux

Extrêmes de la température :

Les 20 et 27, le thermomètre Le 11 »	à maximum indiquait à minimum »	C ^m 106,9 92,3				
Différence	, degrés centésimaux	14,6				
Pression atmosphérique	phérique. — Moyenne constatée » normale					
	Déficit, millimètres,	4,6				
ession inférieure à la moyenne normale :	Pression supérieure à la moyer	ine normale:				

				Jou	irs légers	5.						10	urs	esants.	
Du 4 au 10	•	•	•	•	7	Du	1	au	3	•	8 ·	•	•	3	
14 - 28	•	•	•	•	15		11		13	•		•	•	3	
30	*	•	•	•	1				2 9	•		•	٠	1	
									31	•	•	•	٠	1	
		To	tal	٠	23						Tot	al	•	8	

On voit que le nombre des jours où la pression a été faible est presque trois fois plus considérable que le nombre de jours où elle a été forte.

Marche de la pression moyenne diurne:

Date.						Minimum.	Maximum	• :				I	ate.
2		•	•			719,5	720,2	•	•				1
5	•	•			•	711,8	720,3	•					3
9	•	•			٠	702,8	715,7		•	•		(1●)	6
16	•	100	•	٠		714,8	722,5		•	•		•	13
19	•	•		•		701,2	715,9	•	٠			•	17
24				•		699,9	712,4		•	•		•	21
30			•	•		716,7	719,7	•			•) () ()	29

Depuis le 30, pression croissante jusqu'au premier février. Ce tableau montre de fortes variations en baisse du 3 au 5, du 6 au 9, du 13 au 16, du 17 au 19, du 21 au 24; en hausse du 9 au 13, du 19 au 21, du 24 au 29.

Plus grande variation de la pression moyenne diurne :

$$722.5 - 699.9 = 22.6$$
 millimètres.

Eau tombée. — L'eau a été recueillie 19 fois, les 1, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 13, 14, 15, 17, 18, 24, 25, 26, 27. Plus forte quantité d'eau reçue le 25 (35,850) provenant de l'après-midi du 24 et de la matinée du 25; plus faible quantité le 18 (0,200) provenant de l'après-midi du 17.

	totale const	_		•							mm	01,110
))	norm	ale.	•	•	•	•	•	•	•	•		58,320
		Ex	céd	ant,	mi	llin	nèti	es				38,855
Nombre	de jours de				•							19,0
D	»	norm	al	•	•	•	•	٠	٠	•		12,5
				Exc	éda	ınt,	jou	ırs		•		6,5

L'eau a été reçue sous forme de neige les 1, 3, 4, 8, 9, 10, 12; à l'état de neige mêlée à la pluie les 13 et 17; à l'état de pluie les 5, 6, 7, 14, 15, 18, 24, 25, 26, 27.

La quantité d'eau due à la neige seulement a été de 13,725 millimètres, ce qui correspond à une hauteur totale de neige de 13,7 centimètres.

Janvier 1872 a été plus abondant en eau que les mois de même dénomination en 1870 et 1871.

Faits divers. — Vents des régions nord forts ou assez forts les 1er, 8, 10. — Temps généralement calme avec prédominance des vents soufflant des régions de l'Est. — Brouillard les 4, 15, 22, 23. — Ciel souvent brumeux et couvert. — La forte baisse du 24 (699,9) a été suivie de fortes averses de pluie, pendant qu'un ouragan violent s'abattait sur la ville de Londres et y causait de grands ravages. A Lausanne l'air était peu agité par un vent modéré de S.-E. Gelée blanche les 21, 23, 29, 30. — Couronne lunaire les 20 et 21. — Dans la nuit du 28 au 29, magnifique bolide observé à Nyon, se mouvant lentement de l'Ouest à l'Est, et laissant après lui une trainée lumineuse très intense. Durée du phénomène 30 secondes environ.

Triose 1872. — Février 1872.

Température. — Moyenne co » n	-			•		123	102,43 100,81
Excédant,	Excédant, degré centésimal		al	•		1,62	

Température infér	rmale :	Température supér. à la moyenne normale :										
				Jour	rs froids.						Jou	rs chauds.
Du 1er au 6					6	$\mathrm{d}\mathbf{u}$	7 au 11		•		v.	5
Le 12	•	•		•	1))	13 au 27		•	•	(4)	15
» 28	•	•	•	•	1		Le 29	٠	•	() • (•	1
		27		35								
		To	tal	•	8				To	tal	•	21
										(),		

La température moyenne diurne a été au-dessous du point de glace 6 fois, les 1, 2, 3, 4, 5, 28. Jours de gelée du 1^{er} au 6 (6); du 10 au 12 (3), le 16 (1), les 18 et 19 (2), les 28 et 29 (2); en tout quatorze. Il n'y a eu que deux jours de non-dégel les 2 et 3.

Marche de la température moyenne diurne :

Date.						Minimum.	Maximum.					Date.
2	•	•			•	98,20	99,02		•			1
5		•		•		98,82	99,12				•	4
12	70		•	•		100,04	104,55			•	•	9
16			•	٠		101,56	104,29	٠		٠	•	13
19						102,47	103,90				•	17
23	•		•	•		103,34	105,28			•		21
28	•		•	•		99,36	106,09		•	•	•	25

Depuis le 28 la température a été croissante jusqu'au 3 mars. Ce tableau ne montre qu'une seule variation assez forte en baisse du 25 au 28; une assez forte variation en hausse du 12 au 13. En somme légères variations.

Plus grande variation de la température moyenne diurne : 106,09 — 98,20 = 7,89 degrés centésimaux.

Extrêmes de la température :

Le 9 le th Le 29	ermomè »	tre à maximum in à minimum	ndiquait »	•		•	C ^m 108,8 96,2
	Diff	érence, degrés ce	entésima	ux			12,6
Pression	atmosp	oh. — Moyenne c » n	onstatée ormale				mm 717,1» 716,5
		Excédant, n	nillimètr	es	•	¥**	0,6

Pression inférieure	Pression inférieure à la moyenne normale :							Pression supérieure à la moyenne normale :								
			Jo	urs légers.						Joi	ars p	esants.				
Le 2	• •	•	•	1	Le	1		•	•	•	•	1				
Du 12 au 16			•	5	Du	3	au 11	•	•	•	• •	9				
25 » 26		•	•	2		17	» 24	•	•	•	•	8				
						27	» 29	•	•	•	•	3				
	Total	•	•	8				Tot	tal	٠		21				

Marche de la pression moyenne diurne :

Date.						Minimum.	Maximum.						Date.
2	ě	•	•	•	•	715,5	720,6	•	٠			٠	1
9		•		•	•	719,0	720,o		•		•	•	7
12					•	713,0	719,6		•	٠	•	•	10
15		•	•		•	707,5	713,9		•	•	٠	•	14
19	•	•	•		•	718,4	719,7	•	•			•	18
2 6	٠	•	•	•	•	710,3	721,5		•	•		•	22
28		•	•		•	719,0	720,6		•	•		•	27
							719,9		٠	•	•	•	29

Ce tableau accuse de fortes variations en baisse du 1er au 2, du 10 au 12, du 14 au 15, du 22 au 26; en hausse du 2 au 7, du 15 au 18, du 26 au 27.

Plus grande variation de la pression moyenne diurne:

721,5 - 707,5 = 14,0 millimètres.

Rang des mois d'après la plus grande variation:

Т	hermomé	trique.			Barométrique.							
		r	egr.	centésim.					N	Iillii	nètres.	
Décembre	1871		•	21,9	Janvier	,	1872		•	•	22.6	
Janvier	1872										18,9	
	»				Février							
17, 21, 22 16 (17,875) plus faible	, 24, s prover quanti	25, 2 nant d Ité le	6, 2 le l'a 17 (27. Plu près-m (0,400) p	nidi du 15	qu et de	antite de la l'apr	é d'e 1 ma rès-	au i tiné	reç e d i dı	ue le u16:	
1	nauteur »	ioia									10,087	
			I	Excédai	ıt, millim	ètr	es		•	1	5,188	

Nombre de jours de chute . . 10

» » normale . . 10,4

Déficit, jour . . 0,4

L'eau est tombée à l'état de pluie, sauf le 17 où elle s'est mêlée à de la neige.

En février 1871, il y a eu la moitié environ de la quantité d'eau reçue en février 1872.

Rang des mois:

2	D'après la	hai	uteur	d'e	au	D'après le nombre de						
					Millimètres	. jou	rs de chut	e.		J	ours.	
Janvier	1872		•		97,175	Janvier	1872				19	
Février	»			•	55,275	Février))	•		•	10	
Décembre	1871				4,950	Décembre	1871				4	

Faits divers. — Vent du Sud-Ouest fort ou assez fort les 24, 25, 26; vent du Nord-Ouest fort ou assez fort les 27 et 28. — En général vents variables et faibles. — Brouillard le 1er, 2, 4, 5, 6, 8, 25. — Le 3, à 9 heures du matin, secousse de tremblement de terre à Coire (canton des Grisons). — Le 4, de 6 heures du soir à 1 heure du matin, aurore boréale vue dans les Alpes et le Jura, ainsi que dans une grande partie de l'Europe et de l'Amérique. — Gelée blanche les 8, 10, 11, 12, 18, 19, 28, 29.

L'hiver a donc été, comme on le voit dans le tableau suivant, plus froid que l'année dernière, et moins abondant en eau, bien que les nombres de jours de chute soient presque les mêmes. La pression de l'air a été plus forte que l'année dernière dans la même saison,

RÉSUMÉ POUR L'HIVER MÉTÉOROLOGIQUE 1872.

M 01S	Température. Degrés C".	Ecart avec la moyenne normale.	Pression de l'air. Millimètres.	Ecart avec la moyenne normale.	Eau tombée. Millimètres.	Ecart avec la moyenne normale.	Nombre de jours de chute	Ecart avec la moyenne normale.
Primose. Déc. 1871 Duose. Janvier 1872 Triose. Février »	96,00 101,29 102,43	-4,43 $+2.05$ $+1,62$	718,97 713,09 717,06	+ 0,6 4,6 0,6	4,950 97,175 55,275	$\frac{-56,569}{+38,855}$, 4 19 10	8,1 + 6,5 - 0,4
HIVER 1872	99,91	- 0,25	716,37	-1,5	157,400	- 2,526	33	- 2,0
HIVER 1871	100,57	+ 0,41	714,40	-3,1	167,705		32	ÿ
DIFFERENCES	-0,66	-0,66	0,66 +1,97	+1,6	-10,305		+ 1	ű.

Quadrinal météorologique. — Mars 1872.

Température. —	Moyenne	constatée normale		•	Cm 106,70 103.87
	Excéda:	nt, degrés			$\frac{103,87}{2,83}$

Ce mois a présenté: une période de dix-huit jours chauds du 1 au 18; sept jours froids du 19 au 25; six jours chauds du 26 au 31. En somme vingt-quatre jours chauds et sept jours froids.

La température moyenne n'a été au-dessous du point de glace qu'un seul jour, le 23. Il a gelé les 20, 21, 22, 23 et 26, en tout cinq fois.

Marche de la température moyenne diurne :

Date.					Minimum.	Maximum.						Date.
4	•	•	•	٠	105,17	107,89 .		•		•	•	3
14	•	•	•		106,05	110,51.						8
23	•				99,75	107,77 .	155	•	•			16
					dament in the same with a second or	112,91 .		•	•	•	•	30

Depuis le 30 la température a été décroissante jusqu'au premier avril. Ce tableau accuse un mouvement prononcé de baisse du 8 au 14, et du 16 au 23; une hausse très accentuée du 23 au 30.

Plus grande variation de la température moyenne :

$$112,91 - 99,75 = 13,16.$$

Extrêmes de la température :

Le 30 le the Le 23		maximu minimur	1	_{uait}		•	Cm	118,9 95,8			
	Différe	ence, degr	rés cent	tésima	ux	•		23,1			
Température »	moyenne d	le mars 1 » 1	1871 . 1872 .		•	•	•	106,19 106,70			
	•	E	Excédan	t pou	r 18'	72		0,51			
Pression at	Pression atmosphérique. — Moyenne constatée » normale										
		Dé	ficit, m	illimè	tres	٠		3,4			

Particularités de la pression: du 1^{er} au 5, cinq jours pesants; du 6 au 15, dix jours légers: du 16 au 17, deux jours pesants; du 18 au 31, quatorze jours légers. En somme, sept jours pesants et vingt-quatre jours légers.

Marche de la pression moyenne diurne :

Date.						Minimum.	Maximuw.						Date.
7		•		•	•	707,5	724,6		•		/ †	•	4
14			•		<i>a</i> •	706,9	716,0			1.0		•	12
19			(•)			709,2	719,6		•				17
22	•				•	705,3	712,1		•	•		•	20
25			•		٠	704.1	710,1		•	•		•	23
30					•	704,4	715,4	٠		•	•	•	28

Depuis le 30 la pression a été croissante jusqu'au premier avril. Ce tableau montre: une forte baisse du 4 au 7 (mm 17,1); du 12 au 14 (9,1); du 17 au 19 (10,4); du 20 au 22, du 23 au 25 et du 28 au 30. Un mouvement de hausse est accusé du 7 au 12; du 14 au 17; du 22 au 23; du 25 au 28.

Plus grande variation de la pression moyenne diurne :

$$724.6 - 704.1 = 20.5$$

Pression	moyenne	de	mars	1871	•	•		•	•	•	718,8
»	»))	1872	•	•	•	٠	•	•	712,9
_				Dé	fici	t po	our	18	72		5,9

Rang des mois d'après la plus grande variation :

The	ermométr	iqu	e.		Barométrique.							
			Degr	. centésim.				Mil	limètres.			
Mars	1872		•	23,1	Janvier	1872		•	22,6			
Décembre	1871		•	21,9	Mars	»	•	•	20,5			
Janvier	1872	•		14,6	Décembre	1871		•	18,9			
Février	»	•		12,6	Février	1872	•	•	14,0			

Eau tombée. — L'eau a été recueillie 10 fois : les 3, 15, 16, 19, 20, 22, 23, 24, 25, 31. Plus grande quantité d'eau reçue le 25 (16,325) provenant de l'après-midi du 24 et de la matinée du 25; plus faible quantité le 16 (0,050) provenant de l'après-midi du 15. Il a neigé les 19, 20, 22, 23, 24, 25; en tout six fois.

13 sép.	BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE.	BULL. 391			
	Hauteur totale constatée				
	Déficit, millimètres .				
	Nombre de jours de chute	. 10	- :		
	Déficit, jours .	. 5,9	2		

Dans la quantité d'eau ci-dessus la neige entre pour une hauteur de 32,925 millimètres, c'est-à-dire pour la très grande partie de l'eau reçue.

			Eau tombée.	Jours de chute.
Mars 1871	•		43,850	10
» 1872	٠		38,100	10
Différen	.ce	•	-5,750	0

Rang des mois:

D'après la	hauteur d	'eau.			D'ap rès le noi	nbre de jo	urs d	e ch	ute.
				Millimètres.					Jours.
Janvier	1872	•		97,175	Janvier	1872		•	19,0
Février	»	•		55,275	Février	»	•		10,0
\mathbf{Mars}))	•	,	38,100	Mars))			10,0
Décembre	1871	: . :	•	4,950	Décembre	1871	95 9 4 0		4,0
	Tot	al	n•x	195,500		Tot	al	•	43,0
Tot	tal norn	nal	٠	227,669	Tot	al norr	nal	•	50,2
350 350	Défic	it	•	32,169	~	Défic	it	•	7,2

Faits divers. — Rafales de S.-E. dans la soirée du 6 et dans l'après-midi du 7. — Le 10 saute de vent de S.-O fort à N.-E. fort. — Vent de N.-O. assez fort les 18 et 19. — Le 30 rafales de O.-N.-O. à S.-O. vers 7 heures du soir. — Halo les 8, 16, 18. — Gelée blanche les 4, 5, 6, 16.

Quintinal météorologique. — Avril 1872.

Température. — M	loyenne »		•				Cm	109,18 107,99
	Excédai	nt, degré ce	nté	sim	al	•	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	1,21

Particularités thermométriques: un jour froid le 1er; un jour chaud le 2; du 3 au 5, trois jours froids; du 6 au 9 quatre jours chauds; un jour froid le 10; du 11 au 17 sept jours chauds; du 18 au 20 trois jours froids; deux jours chauds les 21 et 22; un jour froid le 23; huit jours chauds, du 24 au 31. En somme neuf jours froids et vingt-deux jours chauds.

Il n'y a pas eu de minimum inférieur au point de glace.

Marche de la température moyenne diurne :

Date.						Minimum.	Maximum.						Date.
5	•	•	•	•		105,16	109,33				•		2
8		•	•	•		108,89	110,20		•				7
10	•		•	•		107,54	109,40		•		•		9
15	•	•	•			112,87	113,79	•				•	14
18	•	•		•		107,41	113,36		•		•		16
2 0	•	•		•		107,33	107,58	•	•	•		•	19
23	٠		3.0	•	•	106,24	110,17		•	•	•	•	21
29	•	•	٠		•	113,21	113,84	106	•		•	•	28
							114,56	•	•	8.	•	•	30

Ce tableau accuse un mouvement en baisse: du 2 au 5; du 7 au 8; du 9 au 10; très prononcée, du 14 au 18; du 16 au 20. Une hausse marquée a eu lieu du 5 au 7; du 10 au 14; du 20 au 21 et du 23 au 28.

Plus grande variation de la température moyenne diurne :

$$114,56 - 105,16 = 9,40$$

**					Extr	êmes	de la	temp	érature :
Le 14, le the	rmomètre			ndiqu	ait	٠	•	$\mathbf{C}_{\mathbf{m}}$	121,8
Le 4,))	à mini	mum	»		•	•		102,5
	Différ	ence, o	degrés	centé	sima	ux	•		19,3
Température	moyenne	d'avril	1871	• •	•	•		•	110,00
»	»	»	1872	• •	•	•	•	•	109,19
			Dé	eficit p	oour	18	72		0,81
Pression at:	mosphéri	que. –	- Moye	enne d	const	taté	e	mm	713,5
All control of the state of the	4	•	17		norn				714,4
			Dé	ficit,	milli	mè	tres		0,9

Particularités barométriques: du 1^{er} au 5, cinq jours légers; du 6 au 15, dix jours pesants; du 16 au 24, neuf jours légers; le 25, jour normal; le 26, un jour pesant; un jour léger, le 27; du 28 au 30, trois jours pesants. En somme, quinze jours légers, un jour normal et quatorze jours pesants.

Marche de la pression moyenne diurne:

Date.					Minimum.	Maximum.						Date.
2	•		•	•	707,9	712,5	•	0.00	8.		•	1
9			•	٠	717,5	723,2	•	•			•	8
12		•	•		718,7	719,8	•				•	10
21		•	•	•	700,2	719,6	•	•			•	13
27	•		•	•	712,8	717,0	•	٠		•	•	26
3 0		•	•	٠	716,6	719,7	•			•	•	29

Ce tableau montre un mouvement de baisse très prononcé: du 1^{er} au 2; du 8 au 9; surtout du 13 au 21 (19,4); du 26 au 27; un mouvement de hausse du 2 au 8; du 21 au 26 et du 27 au 29.

Plus grande variation de la pression moyenne :

$$723,2 - 700,2 = 23,0.$$

Pression	moyenne	d'avril	1871	٠	•		•	5 6 9			•	715,0
»	»	»	1872	٠	•	٠	•	•	•	1:00	5 • 33	713,5
x		V.		Dé	ficit	po	our	18	72		•	1,5
												Manual II

Rang des mois d'après la plus grande variation:

T	hermométr	•		Barométrique.							
			De	gr. centésim.				Milli	mètres.		
Mars	1872	•		23,1	Avril	1872			23,0		
Décembre	1871	•		21,9	Janvier	D			22,6		
Avril	1872	٠		19 ,3	Mars	»	•		20,5		
Janvier	»	•	•	14,6	Décembre	1871	•	\$∙X	18,9		
Février	»		•	12,6	Février	1872			14,0		

Eau tombée. — L'eau a été recueillie 13 fois, les 1, 2, 3, 5, 9, 10, 20, 21, 23, 24, 26, 29 et 30. Plus grande quantité le 23 (20,500); plus faible les 10 et 29 (0,375).

Hauteur	totale	constatée	•					•	mm	60,650
»))	normale	•	•	•	•	•	•		77,127
		Déficit, m	ill	lim	ètr	es	7	•		16,477

Nombre de						
»	»	normal	•	•	•	12,3
	Exc	cédant, jou	ır	•	•	0,7

			Eau tombée					Joi	ırs de chute	e.
Avril 1871			86,650	•	•	•		•	15	
» 1872	•	•	60,650	•		•)	•	٠	13	
Différenc	es	•	26,000	•	٠	•	•	-	_ 2	

Rang des mois:

1	D'après la h	autei	ır d'e	au.	D'après le no	mbre d e j e	ours d	e ch	ute.
				Millimètres					Jours.
Janvier	1872		•	97,175	Janvier	1872		٠	19,0
Avril))	•	•	60,650	Avril))			13,0
Février))	•		55,275	Février	»	•		10,0
Mars))	•	•	38,100	Mars))	•	•	10,0
Décembr	e 1871	•	·	4,950	Décembre	1871	•		4,0
	i	Tota	al,	256,450	170	7	otal	,	56,0
9	Total no	rma	al,	304,796	T	otal no	rma	l,	62,5
,	D	éfic	it,	48,646		De	éfici	t,	6,5

Faits divers. — Vent de N.-E. fort ou assez fort les 6, 7, 10, 30; de N.-O. les 8, 9, 21, 25 — rafales de S.O. dans la soirée du 22 et dans la nuit du 23. — Halo les 1, 14. — Le 22, orage sur la ville dans l'après-midi, forte averse et un peu de grêle.

Sextinal météorologique. — Mai 1872.

Température. —							
))	normale	(*)	•	•		112,26
		Déficit,	deg	ré	0:●	6●6	0,44

Particularités de la température : deux jours chauds, les 1er et 2; un jour normal, le 3; un jour froid, le 4; un jour chaud, le 5; deux jours froids, les 6 et 7; un jour chaud, le 8; du 9 au 15, sept jours froids; du 16 au 21, six jours chauds; deux jours froids, les 22 et 23; un jour chaud, le 24; deux jours froids, les

25 et 26; du 27 au 31, cinq jours chauds. En somme, seize jours chauds, quatorze jours froids et un jour normal.

Marche de la température moyenne diurne :

Date.					3	linimum.	Maximum	•				ే	Date.
1				•	•	114,00	114,31		•	•	٠	•	2
4		•		•	•	111,83	113,68	•	•	•	•	•	5
6		•		•	•	109,05	112,78		174	٠	•	•	8 1
10					•	106,94	107,83		•			•	11
12					•	105,52	106,58	•		•		•	13
14	•	•			•	105,83	116,69		0. ÷	•	•	•	17
22		•	•	•	•	111,33	112,81	•	•		•		24
25		•	•	•	•	108,73	116,35	•		•	•	•	30

Depuis le 30 baisse thermométrique.

On voit que les variations de la température ont été très faibles, et qu'elle s'est maintenue généralement basse.

Plus grande variation de la température moyenne :

$$116,69 - 105,52 = 11,17.$$

Extrêmes de la température :

Le 17 le the Le 14	rmomètre »	à maximum à minimum	1	t	Cm 122,0 101,8
	Différe	nce, degrés d	entésima	ux	20,2
Température »	e moyenne »	» 187	11 12 pour 187		C ^m 113,82 111,82 2,00
Pression at	mosphér	rique. — Mo		nstatée rmale	mm 714,0 715,3
y 8		Déf	icit, milli	mètres	1,3

Particularités de la pression: du 1er au 3, trois jours pesants; du 4 au 14, onze jours légers; un jour pesant, le 15; du 16 au 22, sept jours légers; un jour normal, le 23; un jour léger, le 24; du 25 au 30, six jours pesants; le 31, un jour léger. En somme, dix jours pesants, un jour normal, et vingt jours légers.

Marche de la pression moyenne diurne:

396 в	ULI	4.				J. MAR	GUÉT.			SI	P. 18	
Date.						Minimum.	Maximum.				Date.	
5						710,1	719,6	•	•		3	
8						711,9	712,9	•	•		7	
12						709,4	713,5				10	
18	4.					708,2	716,1	•		•	15	
21			•	8	•	709,9	712,8	•		•	20	
0.4						740 -	745 .				99	

Ce tableau montre de grands mouvements en baisse du 3 au 5, du 10 au 12, du 15 au 18, du 20 au 21, du 23 au 24 et du 26 au 31; en hausse du 12 au 15, du 18 au 20, du 21 au 23 et du 24 au 26.

720,7

26

Plus grande variation de la pression moyenne diurne:

$$720,7 - 708,2 = 12,5$$

Plus grande amplitude constatée :

$$721,0 - 705,9 = 15,1.$$

Ces extrêmes ont eu lieu le 26 à 7 heures du matin pour le maximum, et le 17 à 10 heures du soir pour le minimum.

				Dé	fici	t p	our	18	72	•	•	1,3
»	D	D	1872	•	•	•	•	•		•	٠	714,0
Pression	moyenne en	Mai	1871	•	•	•	•	•	•	•	•	715,3

Rang des mois d'après la plus grande variation:

Thermo	ométrique.	i)				Baron	nétri	que.	
		I	egr.	centésim	<u>*</u>			Mill	imètres.
Mars	1872			23,1	Avril	1872		•	23,0
Décembre	1871			21,9	Janvier	»	•	•	22,6
Mai	1872	•	•	20,2	Mars))		•	20,5
Avril	»		•	19,3	Décembre	1871		٠	18,9
Janvier	. >			14,6	Février	1872		•	14,0
Février	»	•	•	12,6	Mai	•	•	•	12,5

Eau tombée. — L'eau a été recueillie 21 fois, les 2, 3, 4, 6, 7, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26. Plus grande quantité le 25 (48,4); plus faible quantité le 9 (0,925), provenant de la matinée du 9, de l'après-midi du 24 et de la matinée du 25.

19 sép.		BULL	ÈTIN .	MĖTĖ(oroi	Loĝi	lQUI	€.			BUÌ	L. 397
	Hauteur »	totale »	cons	223	•	•	•	•	•	•	mm	185,704 98,738
	, F)		Excé	dant,	mil	lim	ètr	es	•	ě		86,963
	Nombre »	de jou »		chut rmal		: céda				•	•	21 13,5 7,5
	1871 . 1872 . Différ	· · · ence		•	185	,475						de chute. 5 21 16

Rang des mois:

D'aprè	s la hauteu	r d'e	eau.		D'après le non	bre de jo	urs	de c	hute
	W		Mil	limètres.					Jours
Mai	1872		•	185,704	Mai	1872	•	•	21,0
Janvier	»	•	•	97,175	Janvier	»	•	•	19,0
Avril	»	•	•	60,650	Avril	D	•	•	13,0
Février	»	,	•	55,275	Février)		•	10,0
Mars))	•	•	38,100	Mars	D :	•	•	10,0
Décembre	1871		٠	4,950	Décembre	1871	•	•	4,0
	Total	•	•	441,851		Total	•	•	77,0
Total r	ormal			403,534	Total no	rmal	•	•	76,0
Ex	cédant	•	•	38,317	Exce	Edant		•	1,0

Faits divers. — Vents des régions du Nord assez forts, les 5, 10, 11, 13, 19, 22, 24, 26, 27, 28, 29, 30. — Orage les 1er, 17; Entendu le tonnerre les 2, 3, 20, outre le 1er et le 17. Un peu de grêle le 6, vers 11 heures du soir. — Dans la matinée du 15 brouillard. Halo les 23 et 30. En somme, mai froid et très pluvieux. Pendant la période 1857-1872, c'est-à-dire en 16 ans, il n'y a que le mois de mai 1859 qui ait donné plus d'eau, savoir 196,100.

RÉSUMÉ POUR LE PRINTEMPS MÉTÉOROLOGIQUE DE 1872

AND DO NOT	lemperature. Degrés C".	moyenne normale.	l'air. Millimètres.	moyenne normale.	tombée. Millimètres.	moyenne normale.	de jours de chute	moyenne normale.
$\begin{array}{c c} 106,70 & + 2, \\ 109,19 & + 1, \\ 111,82 & - 0, \end{array}$	0770	,83 ,44	712,9 713,5 714,0	- 3,4 - 0,9 - 1,3	38,100 60,650 185,701	-29,643 $-16,477$ $+86,963$	10,0 13,0 21,0	
109,24 + 1,20	-	0	713,47	- 1,9	284,451	+ 40,843	44,0	+ 3,0
110,00	*		716,35		156,975	2 8	30,0	
-0,76			-2,88	13 2005 - 100000	+127,476	л	+14,0	

On voit par ce tableau que le printemps de 1872 a été plus froid et beaucoup plus humide que celui de 1871. La pression de l'air a aussi été moindre en 1872 qu'en 1871.

N. B. Par suite d'un changement de domicile en mai, et vu l'impossibilité d'installer pour le moment une nouvelle station, les observations météorologiques seront interrompues jusqu'à nouvel ordre: Un comité de la Société s'occupe de l'organisation d'un observatoire météorologique à Lausanne.