

15.0143
ne pas décaler

MINISTÈRE DE L'INSTRUCTION PUBLIQUE.

BUREAU CENTRAL MÉTÉOROLOGIQUE.

ACADÉMIE
de Clermont

ANNÉE 1851.

MOIS de Janvier

ÉCOLE NORMALE
d'Availles

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES

FAITES PAR LES ÉLÈVES-MAÎTRES.

(Les observations barométriques et thermométriques sont corrigées des erreurs instrumentales.)

N° du Baromètre 132 Correction fixe 0^{mm} 03 N° du thermomètre sec 571 (alcoymer) N° du thermomètre maxima 23441
Hauteur de la cuvette au-dessus du niveau de la mer 668^m 30 N° du thermomètre mouillé 571 (alcoymer) N° du thermomètre minima 23420

DATES.		BAROMÈTRE.			THERMOMÈTRES			ÉTAT HYGROMÉTRIQUE.	VENT		DIRECTION		ÉTAT	TEMPÉRATURES			PLUIE	REMARQUES.	SIGNATURE
JOUR.	HEURE.	LECTURE.	TEMPÉRATURE.	A ZÉRO.	SEC.	MOUILLÉ.	DIFFÉRENCE.		DIRECTION.	FORCE.	INTÉRIEUR.	SUPÉRIEUR.	du	MINIMA.	MAXIMA.	MOYENNE.	en MILLIMÈTRES et dixièmes de MILLIMÈTRE.	PHÉNOMÈNES ACCIDENTELS.	de L'OBSERVATEUR.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1	6	711.23	0.0	711.23	-1.6	-2.2	+0.6	88		3			nuageux					Stratus	M. Noël
	9	711.83	2.6	711.83	-1.4	-2.2	0.8	84	NNE	3			clair	-2.0				"	id
	12	711.83	2.6	711.83	+0.5	-0.5	1.0	81	N	3			id					"	
	3	710.83	2.6	710.83	+0.2	-0.2	0.4	93	id	2			id			-0.3		"	
	6	710.93	2.0	710.93	-1.2	-1.8	0.6	88		2			id			+1.3		"	
	9	710.92	1.6	710.92	-1.9	-2.3	0.4	92		1			p. nuag					"	
2	6	709.23	0.2	709.23	-2.6	-3.4	0.8	83		1			clair					"	M. Noël
	9	709.28	2.0	709.28	-1.2	-1.8	0.6	88	SW	1			id	-4.0				"	id
	12	709.23	2.6	709.23	+2.8	0.0	2.8	52	SW	0			id					"	
	3	709.03	3.6	709.03	+2.4	-0.2	2.6	58	SW	0			id			-0.2		"	
	6	708.98	2.6	708.98	-2.0	-2.4	0.4	61		0			id			+3.6		"	
	9	709.43	1.6	709.43	-3.4	-4.0	0.6	87		1			id					"	
3	6	707.03	1.6	707.03	-4.6	-5.0	0.4	90		0			clair					"	M. Noël
	9	706.63	2.8	706.63	+1.0	+0.2	0.8	85	E	0			id	-4.8				"	id
	12	705.58	5.0	705.58	+5.4	+2.6	2.8	61	id	0			id					"	
	3	705.78	5.6	705.78	+5.0	+2.6	2.4	63	id	0			p. nuag					Cumulus	
	6	705.53	5.6	705.53	+3.2	+2.0	1.2	66		2			couvert			+8.5	1.8	id	
	9	706.95	9.0	706.95	-2.4	-2.8	0.4	92		2			id					"	
4	6	"	"	700.0	"	"	"	"	"	"			"	"	"	"	"	"	"
	9	"	"	"	"	"	"	"	"	"			"	"	"	"	"	"	"
	12	701.03	12.0	699.99	+2.6	+2.1	0.5	91	S-E	0			nuag	-4.0				Brouillards	Figuery
	3	700.03	11.5	698.74	+3.6	+3.1	0.5	91	N	0			id			0		id	
	6	703.05	14.0	701.47	+3.0	+2.6	0.4	93		1			id			+4.0		id	
	9	702.43	14.5	700.80	+1.0	+0.6	0.4	92		1			T. N.					id	
5	6	696.53	7.5	695.68	-1.4	-2.0	0.6	88		2			Couvert					Neige	Courcier
	9	698.60	12.5	697.20	-1.4	-2.0	0.6	88	S	3			id	-3.5				id	
	12	699.33	13.0	697.86	-2.6	-3.0	0.4	92	S-E	3			id					id	
	3	699.03	11.8	697.70	-1.6	-2.5	0.9	82	id	3			id			-1.2		id	
	6	700.05	13.0	698.58	-1.4	-2.0	0.6	88		4			id			+1.0		Couvert	
	9	702.03	14.0	700.45	-1.0	-1.0	0.0	100		4			id					neige	
6	6	702.05	10.0	700.92	+2.5	+2.0	0.5	91		1			p. nuag				5	Stratus	Courcier
	9	703.73	13.5	702.21	+3.5	+1.5	2.0	66	E	0			id	-2.8				Nimbus	
	12	704.53	14.0	702.95	+5.0	+4.0	1.0	84	id	0			id					id	
	3	704.53	8.5	703.52	+5.0	+4.0	1.0	84	id	2			id			+0.4		Stratus	
	6	706.63	17.0	704.70	+3.5	+2.0	1.5	74		1			id			+3.6		id	
	9	707.13	14.0	705.54	+1.6	+0.5	1.1	80		1			id					id	
7	6	706.73	9.0	705.72	-1.4	-2.4	1.0	79		1			clair					"	Courcier
	9	708.18	13.5	706.77	-1.4	-2.0	0.6	88	N-E	0			id	-2				"	id
	12	708.23	14.0	707.03	+3.0	+2.0	1.0	83	NO	1			id					"	
	3	707.50	12.5	706.05	+0.5	0	0.5	90	NO	1			id			+0.75		"	
	6	708.03	15.5	706.37	-1.0	-3.0	2.0	61		2			nuag			+3.5		Stratus	
	9	707.95	14.0	706.35	-2.5	-3.5	1.0	78		3			Couvert					Brouillards	

DATES.		BAROMÈTRE.			THERMOMÈTRES			ÉTAT HYGROMÉTRIQUE.	VENT		DIRECTION		ÉTAT	TEMPÉRATURES			PLUIE	REMARQUES.	SIGNATURE
JOUR.	HEURE.	LECTURE.	TEMPÉRATURE.	A ZÉRO.	SEC.	MOULÉ.	DIFFÉRENC.		DIRECTION.	FORCE.	INFÉRIEURS.	SUPÉRIEURS.	du CIEL.	MINIMA.	MAXIMA.	MOYENNE.	en MILLIMÈTRES et dixièmes de MILLIMÈTRE.	PHÉNOMÈNES ACCIDENTELS.	de L'OBSERVATEUR.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
8	6	706.33	11.0	705.28	-4.4	-4.8	0.4	91	"	1			clair						Chancel
	9	707.28	13.0	705.80	-4.6	-4.9	0.3	92	NE	1			id	-5.2					
	12	707.64	15.0	705.84	+0.2	-1.4	1.6	72	N	1			id						
	3	706.33	12.0	704.97	+2.0	+1.0	1.0	82	NW	2			id		-1.1				
	6	707.38	16.20	705.54	-2.9	-3.9	1.0	78	"	1			id	+3.0					
	9	706.03	14.0	704.44	-5.0	-5.4	0.4	90	"	1			id						
9	6	704.03	5.0	703.46	-5.4	-7.6	0.2	94	"	1			clair						Chancel
	9	704.38	10.0	703.44	-5.4	-5.6	0.2	95	N-E	1			id	-8.4					
	12	703.63	14.0	702.09	0.0	-1.8	1.8	68	E	1			id						
	3	702.63	6.0	702.00	0.0	-1.4	1.4	74	NNE	1			id		-3.7				
	6	703.23	12.0	701.87	-4.4	-4.8	0.4	91	"	1			id	+1.0					
	9	702.03	13.0	700.56	-6.4	-6.9	0.5	87	"	1			id						
10	6	699.33	7.4	698.50	-1.6	-2.2	0.6	88	"	1			p.n.					Stratus	Chancel
	9	700.03	13.0	699.66	+1.6	+1.0	0.6	89	SE	1			id	-6.6					
	12	701.03	16.0	699.23	+2.4	+1.2	1.2	79	S	3			nuag.						
	3	698.83	15.0	697.14	+3.6	+2.6	1.0	62	SE	2			p.n.		-1.0			Cumulus	
	6	699.38	17.0	697.36	+4.0	+3.0	1.0	83	"	2			id	+4.6				id	
	9	698.68	15.5	696.94	+4.2	+3.6	0.6	90	"	2			nuag.					id	
11	6	697.33	17.2	695.29	+2.2	+1.4	0.8	85	"	1			nuag.					Brouillards	Chancel
	9	698.48	15.5	696.74	+3.0	+2.6	0.4	93	SE	1			id	1.6				id	
	12	698.98	16.0	697.18	+3.2	+2.8	0.4	87	S	1			id					"	
	3	697.79	13.2	696.49	+3.6	+3.2	0.4	93	S	1			id		3.0			"	
	6	698.43	16.8	696.44	+1.2	+0.8	0.4	85	"	1			id	4.4				"	
	9	697.62	14.0	696.95	+0.4	+0.2	0.2	96	"	1			id					"	
12	6	695.98	16.5	694.13	+0.2	0.0	0.2	96	"	1			p.n.					Cumulus	Chancel
	9	695.33	16.0	693.43	1.2	0.8	0.4	92	NW	1			id	0.1					
	12	695.98	15.4	694.24	1.4	0.2	1.2	78	id	2			id						
	3	694.43	13.0	692.96	2.4	2.2	0.2	96	W	1			nuag.		1.95				
	6	695.33	16.4	693.48	1.4	1.2	0.2	96	"	2			id	3.8					
	9	696.03	15.0	694.34	0.8	0.2	0.6	88	"	1			id						
13	6	693.03	10.0	691.90	+1.0	0.0	1.0	81	"	1			tr. nuag.				2.1	Pluie	Chancel
	9	692.45	14.6	690.80	+0.4	0.2	0.2	96	N-W	0			id	0.0				Brouillards	
	12	692.28	16.0	690.48	+1.4	1.0	0.4	93	W	1			id					"	
	3	693.03	15.5	691.29	+2.0	1.6	0.4	93	id	1			id		1.5			"	
	6	695.38	16.0	693.58	+0.2	0.0	0.2	96	"	1			id	3				"	
	9	696.02	14.2	694.43	-1.0	-1.4	0.4	92	"	1			Couvert					"	
14	6	694.68	13.0	693.21	-5.4	-5.8	0.4	90	"	2			p. nuag.						Chancel
	9	693.98	15.5	692.24	-2.4	-3.0	0.6	87	id	1			nuag.	-6.0		4.5		Neige	
	12	691.48	16.0	689.99	0.0	-1.2	1.2	78	N.W	1			id					"	
	3	689.03	14.4	687.41	-3.8	-4.4	0.6	87	id	1			id		-2.4			"	
	6	686.63	12.2	685.16	-5.4	-5.8	0.4	90	"	4			p. nuag.	1.2				Cumulus	
	9	690.03	16.3	688.20	-5.8	-6.0	0.2	95	"	2			id					Humide	
15	6	690.63	11.6	689.34	-5.8	-6.0	0.2	95	"	1			Couvert					Nimbus	Sandry
	9	691.73	10.6	690.56	-0.4	-1.2	0.8	85	NW	2	SE		p. nuag.	-7.1				Stratus	
	12	692.13	12.4	690.75	-0.4	-0.6	0.2	92	id	1	id		id					id	
	3	692.63	11.0	691.40	-2.4	-2.6	0.2	96	id	1	id		id		-3.05			id	
	6	694.83	11.0	693.60	-7.6	-8.4	0.8	78	"	1	"		id	+1.0				id	
	9	695.63	15.6	693.87	-10.5	-11.1	0.6	80	"	1	"		"					Brouillards	
16	6	698.03	10.0	696.86	-16.5	-16.9	0.4	78	"	1			clair					Brouillards	Sandry
	9	700.93	9.4	699.87	-15.9	-16.5	0.6	72	W	1			id	-17.1				"	
	12	702.63	15.0	700.93	-7.4	-8.0	0.6	83	SW	1			id					"	
	3	703.03	9.4	701.96	-7.7	-8.5	0.8	78	id	1			id		-10.6			"	
	6	704.03	14.0	702.44	-11.2	-12.1	1.0	65	"	1			id	-4.1				"	
	9	703.63	10.4	702.45	-11.9	-12.5	0.6	78	"	2			id					"	

DATES.		BAROMÈTRE.			THERMOMÈTRES			ÉTAT HYGROMÉTRIQUE.		VENT		DIRECTION		ÉTAT		TEMPÉRATURES			PLUIE en MILLIMÈTRES et dixièmes de MILLIMÈTRE.	REMARQUES. PHÉNOMÈNES ACCIDENTELS.	SIGNATURE de L'OBSERVATEUR.
JOUR.	HEURE.	LECTURE.	TEMPÉRATURE.	A ZÉRO.	SEC.	MOULÉ.	DIFFÉRENCE.	ÉTAT	DIRECTION.	FORCE.	INFÉRIEURS.	SUPÉRIEURS.	du CIEL.	MINIMA.	MAXIMA.	MOYENNE.					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20		
17	6	699,03	8,0	698,13	-3,4	-4,4	1,0	78		2			Clair							Saudrey	
	9								E				id	-15,0							
	12	698,13	14,8	696,46	0,0	-0,8	0,8	85	E	2			id								
	3	695,63	13,0	694,17	0,2	-0,4	0,6	89	SE	3			id			-6,0					
	6	693,78	13,8	692,22	1,8	0,6	1,2	79		3			id		+3,0						
18	9	690,53	13,0	689,08	2,6	1,2	1,4	75		4			id							Saudrey	
	6	687,83	11,0	686,61	3,8	3,0	0,8	87		3			Couvert					Pluie			
	9	692,03	13,0	690,58	3,6	2,6	1,0	83	SW	1			id	-0,6			8,6	id			
	12	692,73	13,4	691,33	4,6	3,8	0,8	87	id	1	NE		id					Cirrus-Nimbus			
	3	692,43	12,0	691,10	5,6	4,0	-1,6	75	id	1			id			3,3		id			
19	6	692,91	13,0	691,47	4,0	2,6	1,4	77		1			id					id		Saudrey	
	9	692,83	15,2	691,13	3,6	2,8	0,6	90		1			id		7,2			Cumulus			
	6	689,53	14,0	688,20	4,0	3,4	0,6	98	N	2			Couvert		3,0			Cumulus-Nimbus			
	9	690,03	14,2	688,68	4,0	3,4	0,6	98	N	2			id					id			
	12	691,03	14,2	689,43	2,6	1,4	1,2	79	NW	2			id					id			
20	3	690,43	13,0	688,98	0,8	0,2	0,6	88	NW	3			id			3,9		Neige		Saudrey	
	6	692,73	12,0	691,39	0,4	0,0	0,4	92		1			id		4,8		1,5	id			
	9	692,68	15,2	690,90	0,2	-0,2	0,4	93		3			id					id			
	6	698,83	17,0	696,91	-3,0	-3,4	0,4	92		1			Couvert					Neige			
	9	701,03	16,8	699,14	-3,4	-4,0	0,6	87	W	1			id	-4,0			3	id			
21	12	702,63	15,0	700,93	-2,0	-2,6	0,6	87	id	1			id					id		Saudrey	
	3	703,83	10,8	702,10	-1,6	-2,4	0,8	84	id		NE		p. nuag.			-1,8		Cumulus			
	6	701,63	15,2	699,92	-5,6	-6,0	1,0	76					id		+0,4			id			
	9	707,03	16,0	705,31	-7,8	-8,4	0,6	83		1			Clair					id			
	6	702,15	15,0	700,43	-7,2	-7,6	0,4	89		1			Clair								Saudrey
9	706,43	12,0	705,07	-4,0	-4,8	0,8	81	SW	1			id	-11,0								
12	705,23	18,0	703,19	0,0	-0,4	0,4	93	id	1			id									
3	703,53	14,2	701,93	-0,4	-0,8	0,4	92	id	1			id			-5,0						
6	702,53	21,0	700,15	-1,0	-1,6	0,6	88		2	NE		p. nuag.		+1,0			Cumulus				
22	9	701,23	17,0	700,31	+0,4	-1,4	1,0	68		3			nuag.					Nimbus		Fournier	
	6	697,83	15,0	696,14	1,6	1,2	0,4	93		4	SW		Couvert					Nimbus			
	9	697,33	16,5	695,68	1,0	0,8	0,2	96	E	2			id	-2,4				neige			
	12	698,13	19,0	695,99	1,2	0,9	0,3	95	id	2			id				5	id			
	3 1/2	697,83	13,4	696,32	1,3	0,8	0,5	91	id	1			id			-0,5		Nimbus			
23	6	698,53	16,6	696,66	0,6	0,2	0,4	92		1			id		+1,4			id		Fournier	
	9	698,43	16,4	696,58	-0,8	-1,0	0,2	96					id					id			
	6	698,03	16,0	696,23	-3,6	-4,0	0,4	91					Clair								Fournier
	9	700,43	16,6	698,56	-3,1	-3,8	0,7	84	E				id	-5,5							
	12	703,63	17,0	701,70	-1,4	-2,0	0,6	88	E	1			id								
3	704,43	11,6	703,11	-1,0	-2,0	1,0	80	id	2			id			-3,15	4,5	Cumulus				
24	6	706,03	18,0	703,99	-7,0	-8,0	1,0	73		1			id							Fournier	
	9	706,43	13,8	704,96	-7,4	-9,0	1,6	56					p. nuag.	-0,8							
	6	705,23	11,2	703,96	-12,0	-12,8	0,8	71		1			Couvert					Nimbus			
	9	705,03	14,0	703,44	-5,8	-7,0	1,2	69	E	1	SW		id	-13,6				id			
	12	704,63	17,0	702,70	-0,2	-0,4	0,2	97	id	1			id					id			
25	3	703,43	17,6	701,43	1,8	1,6	0,2	96	NE	2			id			-5,8		id		Fournier	
	6	702,63	18,0	700,57	1,6	1,0	0,6	88		4			id		+2,0			id			
	9	702,03	17,0	700,11	1,8	1,4	0,4	92		4			id					id			
	6	699,03	18,2	696,98	1,6	1,2	0,4	92		1			Couvert					Nimbus			
	9	698,78	15,2	697,02	1,6	0,4	1,6	71	NE	2	SW		id	0,4				Neige			
25	12	700,03	16,8	698,14	2,8	1,6	1,2	80	E	3			id				1,5	Pluie		Fournier	
	3	699,23	13,0	697,76	1,4	0,4	0,6	71	id	3			id					Nimbus			
	6	700,43	14,0	698,95	1,4	0,8	0,6	72		2			id		3,0			id			
	9	701,03	15,4	699,29	1,2	1,0	0,2	96		3			id					id			

