

Versteinerungen, etc., 1839, les fossiles suivants que nous ne connaissons que par les figures et la courte description que cet auteur en a donnés :

1. SIPHONOCOELIA CLAVATA, E. de From. — *Scyphia clavata* Rœmer, loc. cit. pl. xvii, fig. 24 (non *Hippalimus clavatus* d'Orbigny, 1848, qui est notre *Siphonocœlia Orbignyi*). — Schoppenstedt.

2. DISCOELIA SUBFURCATA, E. de From. — *Scyphia subfurcata*, Rœmer, loc. cit. pl. xvii, fig. 28. — Schoppenstedt.

3. SIPHONOCOELIA MONILIFERA, E. de From. — *Scyphia id.* Rœmer, loc. cit. pl. xvii, fig. 29. — *Hippalimus moniliferus*, d'Orbigny, *Prod.* — Schoppenstedt.

4. SIPHONOCOELIA EXCAVATA, E. de From. — *Scyphia id.*, Rœmer, loc. cit. pl. xvii, fig. 30. — Schoppenstedt, Allemagne.

5. STENOCOELIA ? RŒMERI, E. de From. — *Scyphia excavata* (pars), Rœmer, loc. cit. pl. xvii, fig. 25. — Allemagne.

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES

FAITES A L'ÉCOLE NORMALE D'AUXERRE

Pendant l'année 1860

Par M. ROBIN.

Le comité de rédaction du Bulletin a décidé que la publication des observations météorologiques serait annuelle à partir de 1860. C'est pour nous conformer à cette décision que nous présentons, réunies en douze tableaux correspondant à douze mois de l'année, les observations relatives aux diverses températures, aux météores aqueux et à la direction des vents pour 1860.

Cette innovation a l'avantage d'offrir aux personnes qui occupent de météorologie, surtout dans des vues d'ensemble, une grande facilité pour trouver sur-le-champ les faits de détail ou les moyennes dont elles peuvent avoir besoin.

Et afin de contribuer autant qu'il est en nous à la facilité de ces recherches, nous faisons précéder les tableaux mensuels d'un résumé général destiné à établir, très-succinctement, les principaux phénomènes atmosphériques de l'année.

Voici ce résumé :

I. — TEMPÉRATURE.

Tableau présentant, pour Auxerre, la distribution de la température pour 1860.

MOIS.	MAXIMA.	MINIMA.	ECARTS.	MOYENNES	
				mensuelles.	diurnes.
Janvier.	+14°0	— 4°0	18°0	+ 5°00	5°37
Février.	+10,5	— 9,0	19,0	— 0,11	5,79
Mars.	+13,9	— 6,5	24,4	+ 4,03	7,00
Avril.	+22,3	— 3,2	25,5	+ 7,46	9,97
Mai.	+27,2	+ 3,2	24,0	+15,02	10,92
Juin.	+29,2	+ 7,1	22,4	+16,75	10,77
Juillet.	+31,3	+ 8,1	23,2	+17,52	12,16
Août.	+26,3	+ 8,1	18,2	+16,39	9,30
Septembre.	+22,8	+ 4,0	18,8	+13,91	10,37
Octobre.	+21,2	— 1,4	22,6	+10,22	8,11
Novembre.	+14,2	— 5,2	19,4	+ 4,49	6,80
Décembre.	+12,0	—10,0	22,0	+ 3,16	5,25
TOTAUX.	244°9	— 8°0	257°2	113°84	101°81
Moyennes annuelles.	+20°40	— 0°73	21°43	+ 9°49	8°48

Il faut observer ici que, dans le calcul des moyennes, le dernier chiffre décimal a été forcé chaque fois que le reste de division s'est trouvé plus grand que la moitié du diviseur.

Ce tableau donne lieu aux remarques suivantes :

1° C'est en décembre qu'a eu lieu le minimum extrême de température : le 25, le thermomètre est descendu à $- 10^{\circ}$; maximum extrême est de $+ 31^{\circ},3$, il a été observé le 21 juillet. La comparaison de ces deux températures opposées fait connaître que le plus grand écart de l'année est de $1^{\circ},3$.

2° Si l'on examine le plus grand écart mensuel et le plus petit, on verra qu'ils diffèrent peu entre eux et s'éloignent beaucoup, au contraire, de l'écart annuel.

Ainsi :

Le plus grand écart mensuel, qui s'est produit en avril, est de $25^{\circ},5$; et le plus faible, qui s'est produit en janvier, est de 18° . Différence : $25^{\circ},5 - 18 = 7^{\circ},5$.

Ces deux écarts diffèrent de l'écart annuel, savoir :

Le premier, de $41^{\circ},3 - 25^{\circ},5 = 15^{\circ},8$; le second, de $41^{\circ},3 - 18^{\circ} = 23^{\circ},3$.

3° Février est le mois le plus froid de l'année ; sa température moyenne est $- 0,14$. Juillet est le plus chaud ; il a une température moyenne de $17^{\circ},52$, ce qui met une différence de $17^{\circ},63$ entre les moyennes de ces deux mois.

4° Enfin, la moyenne des plus hautes températures de l'année est de $20^{\circ},40$; celle des plus faibles, $- 0,73$; l'écart moyen est de $21^{\circ},43$; la moyenne annuelle de la température s'élève pas au-dessus de $9^{\circ},49$ et, chaque jour, le thermomètre a oscillé moyennement de $8^{\circ},48$.

II. — VENTS.

Tableau des variations observées à Auxerre dans la direction des vents, pendant l'année 1860.

MOIS.	O.	N.-O.	S.-O.	S.	E.	S.-E.	N.-E.	N.	Nombre des variations mensuel.
Janvier	4	3	6	4	1	»	»	1	19
Février	4	3	2	2	6	4	7	2	32
Mars	7	2	6	2	2	2	5	2	28
Avril	7	6	4	2	2	»	6	3	32
Mai	3	2	3	4	4	»	1	»	25
Juin	6	3	10	8	»	3	1	»	33
Juillet	9	13	9	»	1	1	3	4	42
Août	6	2	9	4	1	2	1	1	26
Septembre	3	2	6	3	»	»	1	2	19
Octobre	1	4	6	6	3	3	»	»	23
Novembre	1	»	4	7	7	6	6	3	34
Décembre	3	3	3	3	»	»	»	2	20
Total annuel pour chaque direction.	54	47	72	49	27	26	38	22	

L'année 1860 a été très-pluvieuse. Les tableaux suivants en sont la preuve, en même temps qu'ils en conserveront, au moins pour Auxerre, le souvenir mille fois désagréable. Trop souvent, le vent a soufflé la pluie, qui venait indifféremment des quatre points cardinaux ; et la terre a bu l'eau du soir, de l'aurore, du sud et de l'aquilon.

Il résulte des moyennes ci-dessus que les mois de janvier, septembre et décembre sont ceux où le vent a le moins varié ; il prit, quitta, reprit les mêmes directions 19 fois dans les deux premiers mois et 20 fois dans le troisième. C'est en juillet qu'il fit paraître le plus d'inconstance, car la girouette accusatrice nous l'a montré changeant 42 fois en 31 jours ! et le compte des nuits n'a pas été fait !

Que si l'on consulte les totaux annuels, on verra une différence remarquable entre le groupe des vents d'ouest et celui

les vents d'est. Cette différence est rendue plus frappante par
a disposition suivante :

Vents d'Ouest.....	}	O.....	54
		N.-O.....	47
		S.-O.....	72
		S.....	49
		Total.....	222
Vents d'Est.....	}	E.....	27
		S.-E.....	26
		N.-E.....	38
		N.....	21
		Total.....	112

Ainsi le vent a soufflé 222 fois du S. au N.-O. 112 fois
seulement du N. au S.-E.

III — MÉTÉORES AQUEUX.

*Tableau indiquant la distribution des météores aqueux
observés à Auxerre pendant l'année 1860.*

MOIS.	Beau-temps.	Brouillard.	Pluie.	Neige.	Tonnerre.	Quantité d'eau tombée.
Janvier	18	»	13	»	»	98 ^{mm} 79
Février	11	2	7	9	»	54 22
Mars	20	2	3	4	»	59 57
Avril	23	»	5	2	»	57 93
Mai	18	1	12	»	2	90 70
Juin	18	»	12	»	1	83 56
Juillet	22	»	9	»	3	54 06
Août	19	1	11	»	2	68 56
Septembre	20	»	10	»	1	74 51
Octobre	13	9	9	»	»	53 73
Novembre	19	5	8	»	»	50 25
Décembre	13	1	12	3	1	153 70
Totaux....	214	19	115	20	10	863 56

L'année bissextile 1860 a donc eu :

Jours de beau temps.....	214
Jours de brouillard.....	19
Jours de pluie.....	443
Jours de neige.....	20
	<hr/>
Total.....	366
	<hr/>

Par jours de beau temps, il faut entendre les jours sereins, nuageux ou couverts, sans brouillard ni pluie : s'il ne s'agissait que des jours sereins, le nombre en serait fort restreint, ainsi qu'on peut s'en assurer en consultant les tableaux mensuels placés à la fin de ces observations générales.

Les 443 jours de pluie ont donné 863 millim. 56, ce qui fait, en moyenne, 7^{mm} 64 par jour.

En donnant ci-joint les tableaux mensuels des observations météorologiques faites en 1860, nous rappellerons que les observations barométriques ont été faites comme à l'ordinaire par notre collègue M. Peltier.

TABLEAUX MENSUELS.

jours du mois.	OBSERVATIONS BAROMÉTRIQUES à 0 DE TEMPÉRATURE.				OBSERVATIONS THERMOMÉTRI									
	à 9 heures du matin.	à midi.	à 3 heures du soir.	à 9 heures du soir.	température minimum.	température maximum.	température moyenne.							
	mm	mm	mm	mm										
1					+ 8	2	+ 14	0	+ 11	10				
2	753	60	755	55	755	52	755	49	+ 6	9	+ 11	7	+ 9	50
3	741	25	759	10	758	61	756	59	+ 5	0	+ 12	5	+ 8	75
4	755	08	752	75	752	60	752	57	+ 6	1	+ 8	9	+ 7	50
5	750	24	749	90	759	61	729	55	+ 5	8	+ 8	0	+ 6	90
6	759	85	742	14	743	18	746	67	+ 4	0	+ 8	6	+ 6	50
7	758	01	758	61	759	08	760	44	+ 2	0	+ 4	4	+ 5	20
8	761	70	761	55	761	60	761	66	- 2	0	+ 8	1	+ 5	05
9	758	31	758	02	757	81	757	58	- 4	0	+ 4	5	+ 0	15
10	757	22	757	25	757	26	757	51	- 2	8	+ 2	1	- 0	35
11	756	10	755	88	755	55	754	01	- 1	0	+ 6	2	+ 2	60
12	754	08	754	15	754	25	754	50	+ 1	5	+ 7	9	+ 4	70
13	756	89	756	72	756	60	756	53	- 0	2	+ 7	5	+ 3	65
14	756	17	756	02	755	95	755	58	- 0	4	+ 4	0	+ 1	80
15	756	05	756	12	756	55	756	96	- 0	5	+ 8	8	+ 4	15
16	757	69	757	86	758	07	758	68	+ 3	5	+ 8	9	+ 6	20
17									+ 1	5	+ 6	1	+ 5	80
18	747	51	747	25	746	94	746	05	+ 2	1	+ 9	0	+ 5	55
19									+ 3	7	+ 9	4	+ 6	55
20	745	18	745	10	742	85	742	08	+ 5	6	+ 9	8	+ 7	70
21	738	62	738	51	738	06	737	67	+ 3	9	+ 7	2	+ 5	55
22	738	64	759	14	740	00	741	76	+ 2	0	+ 7	5	+ 4	75
23	741	85	742	07	742	55	742	90	+ 2	9	+ 6	6	+ 4	75
24	752	18	751	92	751	05	750	27	+ 3	5	+ 6	2	+ 4	85
25	737	45	758	17	740	40	745	70	+ 2	5	+ 6	0	+ 4	25
26	744	21	744	56	745	08	747	57	0	0	+ 9	0	+ 4	50
27							753	78	+ 2	0	+ 8	6	+ 5	30
28									+ 2	1	+ 4	9	+ 5	50
29	748	15	747	06	745	86	741	14	- 0	8	+ 7	9	+ 5	55
30	737	22	756	80	755	24	755	75	+ 4	9	+ 9	0	+ 6	95
31	734	17	755	86	757	04	745	06	+ 4	0	+ 5	5	+ 4	65
moyennes du mois.	746	66	746	69	747	10	7 47	51	RÉCAPITULATION. Maxim. extr. + 14, le 1. Minimum extrême - 4, le 9. Différence des extrêmes 18. Moyenne du mois : + 5. Moyenne de la variabilité journalière 5,37.					
Plus grande élévation 750,24, le 5 à 9 h. du mat.														
Moindre élévation 761,66, le 8, à 9 h. du soir.														

1er.

VENTS		ÉTAT DU CIEL		Observations pluviométriques.	OBSERVATIONS GÉNÉRALES.
midi.	après midi.	avant midi.	après midi.		
	S.-O.	beau	beau	0 100	
)	S	id.	id.	» »	
)	S.	id.	pluie	2 »	
	S.	nuageux	couvert	19 58	
	S.	pluie	pluie	11 75	
	N.	id.	id.	5 69	
	S	couvert	beau	» »	
	S.	serain	serain	» »	
	S.	brumeux	beau	» »	
	S.	id.	id.	0 51	
	S.	couvert	id.	» »	
	S.	brumeux	ques nuages	» »	
	S.	id.	nuageux	» »	
	S.	id.	pluie	1 16	
	S-O.	couvert	couvert	» »	
	O.	id.	id.	11 11	
	S.	pluie	couvert	1 12	
	S.	couvert	id.	0 62	
	S.-O.	ques nuages	pluie	1 20	
)	S.-O.	couvert	couvert	1 58	
)	S.-O.	id.	pluie	12 52	
	N.-O.	beau	couvert	0 82	
O.	S.-O.	pluie	ques nuage-	5 58	
	S.-O.	id.	id.	1 10	
)	S.-O.	id.	pluie	1 55	
)	S.-O.	couvert	nuageux	9 05	
	O.	pluie	couvert	» »	
-O.	S-O.	nuageux	ques nuages	2 10	
)	O.	pluie	pluie	6 63	
	O.	couvert	id.	7 60	
	N.-O.	id.	nuages gris	» »	
beau temps 18. brouillard 0. pluie 13. neige 0. gelée 8.				min 98 79	

Jours du mois.	OBSERVATIONS BAROMÉTRIQUES à 0 DE TEMPÉRATURE.				OBSERVATIONS THERMOMÉTRI		
	à 9 heures du matin.	à midi.	à 3 heures du soir.	à 9 heures du soir.	température minimum.	température maximum.	température moyenne.
1	744 mm 90	745 mm 18	745 mm 29	745 mm 37	- 2 4	+ 1 5	- 0 45
2	747 22	747 60	748 01	748 49	- 4 0	+ 1 0	- 1 50
3	756 02	756 92	757 34	758 85	- 5 4	- 0 5	- 1 95
4	761 45	761 46	761 05	760 58	- 7 5	- 1 5	- 4 50
5	758 56	757 96	757 58	755 58	- 5 9	+ 4 1	- 0 90
6	756 25	756 50	756 42	756 04	- 2 5	+ 5 7	+ 1 60
7	757 61	757 74	757 80	758 06	- 1 6	+ 5 2	+ 1 80
8	754 65	752 06	751 65	748 54	+ 1 5	+ 6 0	+ 5 75
9	744 27	741 50	741 34	742 06	+ 1 7	+ 6 3	+ 4 00
10	748 46	749 16	750 00	754 12	- 2 5	+ 0 8	- 0 85
11	751 20	750 95	750 60	749 74	- 7 5	+ 1 0	- 4 25
12	755 65	755 48	755 42	755 52	- 5 0	- 0 6	- 2 80
13	755 68	755 60	755 48	755 18	- 5 5	- 2 8	- 4 15
14	755 96	756 48	756 50	757 65	- 6 3	- 1 7	- 4 00
15	757 82	757 90	757 80	757 02	- 7 7	+ 1 0	- 5 55
16	754 18	754 00	753 58	749 77	- 1 2	+ 2 6	+ 0 70
17	749 66	750 58	751 17	756 50	- 5 8	+ 1 6	- 1 10
18	756 34	756 50	756 61	756 46	- 6 2	+ 0 5	- 2 85
19	751 20	748 16	747 58	745 58	- 1 0	+ 2 0	+ 0 50
20	745 18	742 88	742 81	741 12	- 4 5	+ 1 5	0 00
21	741 02	741 75	742 45	745 87	- 2 7	+ 2 0	- 0 35
22	748 50	749 06	749 85	750 19	- 1 0	+ 1 0	0 00
23					- 7 0	+ 0 7	- 5 15
24	755 80	755 82	755 88	755 78	- 9 2	+ 0 8	- 4 20
25	755 92	755 94	755 94	755 98	- 1 6	+ 7 0	+ 2 70
26	750 25	749 17	748 45	744 09	- 2 2	+ 10 4	+ 4 10
27	745 17	746 20	746 58	750 88	+ 3 5	+ 10 1	+ 6 80
28	749 02	749 08	749 12	749 21	+ 1 7	+ 10 5	+ 6 10
29	749 96	750 25	750 66	755 90	+ 5 5	+ 6 5	+ 5 00
moennes du mois.	751 88	751 85	751 85	751 98	Maxim. extrême + 10,5 le Minimum extr. - 9,0, le 24. Différence des extrêmes 19,5 Moyenne du mois - 0,11. Moyenne de la variabilité journalière 5,79.		
Plus grande élévation 761,46, le 4, à midi.					RÉCAPITULATION.		
Moindre élévation 741,02, le 21, à 9 h. du matin.							

MÉTÉOROLOGIQUES.

Février.

VENTS		ÉTAT DU CIEL		Observations pivoniométriques.	OBSERVATIONS GÉNÉRALES
à midi.	après midi.	avant midi.	après midi.		
E.	N.-O.	brouillard	couvert	» mm »	
-O.	N.-O.	neige	id.	0 41	
-E.	N.-E.	id.	n. blancs	0 68	
E	S.-E.	brouillard	couvert	» »	
-E.	O.	brumeux	petite pluie	» »	
O.	O.	pluie	pluie	1 76	
-O.	O.	n. blancs.	petite pluie	0 18	
O.	S.-O.	ciel gris	ciel gris	0 86	
S.	O.	id.	pluie	» »	
N.	N.-N.-O	id.	couv., neige	7 40	
E.	E.	clair	nuageux	0 20	
-E.	N.-E.	n. blancs	ciel gris	0 40	
-E.	N.-E.	n. gris	id.	» »	
-E.	N.-E.	n. blancs	id.	» »	
E.	N.-N.-E.	id.	couv., neige	» »	
-O.	N.-N.-O.	couvert	id.	3 01	
N.-E.	N.-N.-O.	nuageux	nuageux	» »	
N.-E.	E.	ciel gris	ciel gris	» »	
-E.	N.-N.-O.	brumeux	neige	» »	
-O.	N.-O.	neige	nuag. rayés	4 85	
-O.	N.-O.	id.	neige	0 75	
N.	N.	id.	id.	1 75	
N.-E.	N.-N.-E.	serein	serein	» »	
S.-E.	E.	clair	id.	» »	
S.-E.	S.	id.	id.	» »	
S.	O.	couvert	pluie	1 59	
)	O.	pluie	pluie, grêle	25 69	
)	S.-O.	id.	pluie	» »	
-O.	S.-O.	couvert	couvert	5 02	
le beau temps 11. le brouillard 2. le pluie 7. le neige 9. le gelée 24.				mm 54 22	

Jours du mois.	OBSERVATIONS BAROMÉTRIQUES À 0 DE TEMPÉRATURE				OBSERVATIONS THERMOMÈTRE		
	à 9 heures du matin.	à midi.	à 3 heures du soir.	à 9 heures du soir.	température minimum.	température maximum.	température moyenne.
1	754 ^{mm} 61	754 ^{mm} 65	754 ^{mm} 58	754 ^{mm} 59	- 1 0	+ 6 0	+ 2 50
2	752 26	752 18	752 08	751 36	- 2 5	+ 7 8	+ 2 65
3	755 18	756 34	756 61	759 89	0 0	+ 8 6	+ 4 50
4	757 45	756 91	756 24	752 53	- 0 5	+ 9 0	+ 4 25
5	757 24	757 42	758 02	759 20	+ 2 5	+ 6 5	+ 4 50
6	761 05	761 12	761 15	760 54	+ 1 3	+ 5 0	+ 3 15
7	751 18	750 64	750 22	749 93	+ 1 2	+ 4 5	+ 2 85
8	749 94	749 75	749 63	749 07	- 2 0	+ 2 5	+ 0 25
9	751 85	751 85	751 76	751 64	- 6 5	+ 2 0	- 4 25
10	751 58	751 43	751 08	750 85	- 6 5	- 0 0	- 3 25
11	746 25	745 82	745 30	744 44	- 6 5	+ 2 0	- 2 25
12	742 16	742 03	741 96	741 79	- 4 0	+ 6 0	+ 1 00
13	742 17	742 25	742 58	745 30	- 0 2	+ 5 5	+ 2 65
14	759 18	758 62	758 12	757 00	+ 1 0	+ 7 2	+ 4 10
15	748 07	748 92	749 57	751 78	+ 1 5	+ 6 0	+ 3 75
16	752 04	752 64	753 07	753 57	- 2 8	+ 5 7	+ 1 45
17	758 06	758 24	758 41	758 92	+ 1 0	+ 9 4	+ 5 20
18	758 02	757 83	757 41	756 47	+ 5 8	+ 10 5	+ 7 15
19	757 04	757 35	757 48	758 93	+ 2 9	+ 9 2	+ 6 05
20	755 02	754 96	754 95	754 98	- 1 1	+ 15 0	+ 5 95
21	753 27	752 08	751 64	748 41	+ 1 6	+ 9 1	+ 5 55
22	752 91	753 18	753 41	753 90	+ 3 0	+ 9 2	+ 6 10
23	746 05	745 55	744 93	741 62	- 1 0	+ 10 9	+ 4 95
24	741 70	741 60	741 28	739 14	+ 2 8	+ 8 4	+ 5 60
25	742 17	742 25	742 33	742 86	+ 1 2	+ 8 1	+ 4 65
26	745 18	745 21	745 35	746 17	+ 1 9	+ 8 0	+ 4 95
27	750 14	750 27	750 31	750 59	+ 1 9	+ 10 4	+ 6 15
28	750 75	750 72	750 65	750 11	+ 4 8	+ 11 0	+ 7 90
29	747 28	747 10	746 97	746 93	+ 5 0	+ 10 0	+ 7 50
30	747 31	747 28	747 25	747 17	+ 6 3	+ 15 9	+ 10 10
31	746 85	746 90	746 95	745 17	+ 7 2	+ 12 0	+ 9 60
MOYENNES du mois.	750 45	750 41	750 36	750 15	Maxim. extr. + 13,9, le 30 Minimum extr. - 6,5, le 9. Différence des extrêmes 20,4 Moyenne du mois + 4,03. Moyenne de la variabilité j lière 7,		
Plus grande élévation 757, le 14, à 9 h. du soir.				MÉTÉOROLOGIE.			
Moindre élévation 761,15 le 6, à 3 h. du soir.							

VENTS		ÉTAT DU CIEL		Observations pluviométriques.	OBSERVATIONS GÉNÉRALES.
midi.	après midi.	avant midi.	après midi.		
-O.	S.-S.-O.	brouillard	qqes nuages	» ^m »	
O.	O.	brumeux	beau	» »	
.	O.	beau	id.	1 27	
.	O.	qqes nuages	pluie	» »	
.	N.-O.	id.	couvert	9 30	
O.	N.-O.	id.	qqes nuages	2 46	
E.	N.	neige fondue	couvert.	6 21	
E.	N.-N.-E.	beau	neige	1 10	
.	N.	couvert	couvert	» »	
.	N.-E.	neige	neige	» »	
.	S.-E.	couvert	beau	» »	
E.	S.-S.-E.	beau	couvert	» »	
-E.	S.-O.	couvert	id.	» »	
E.	N.-E.	qqes nuages	nuageux	» »	
O.	E.	couv., pluie	couvert	2 98	
.	O.	neige	nuageux	2 31	
.	O.	clair	clair	» »	
.	N.-O.	brouillard	couv., pluie	» »	
O.	N.-O.	couvert	clair	2 15	
-E.	E.	serein	serein	» »	
-E.	O.	id.	ques nuages	» »	
.	S.-O.	n blancs	beau	8 61	
.	O.	serein	qqes nuages	» »	
.	O.	couv., pluie	couvert	11 96	
.	O.	id.	pluie	2 78	
.	O.	id.	couvert	6 65	
.	O.	couvert	id.	1 28	
.	O.	id.	id.	0 53	
O.	O.	id.	id.	» »	
O.	S. O.	qqes nuages	qqes nuages	» »	
-O.	O.	couvert	couvert	» »	

» beau temps 20.
 » brouillard 2.
 » pluie 5.
 » neige 4.
 » gelée 12.

»^m »
 59 57

Jours du mois.	OBSERVATIONS BAROMÉTRIQUES A 0 DE TEMPÉRATURE.				OBSERVATIONS THERMOMÉTRIQUES		
	à 9 heures du matin.	à midi.	à 9 heures du soir.	à 9 heures du soir.	température minimum.	température maximum.	température moyenne.
1	743mm48	743mm31	743mm08	742mm66	+ 8 0	+11 0	+ 9 50
2	740 64	740 48	740 48	740 50	+ 6 0	+10 0	+ 8 00
3	742 17	744 64	743 48	748 73	+ 4 0	+12 4	+ 8 05
4	749 13	747 14	746 02	742 46	+ 0 9	+16 0	+ 8 45
5	745 88	744 08	744 26	748 89	+ 7 0	+15 2	+11 10
6	745 78	745 72	745 66	745 51	+ 4 0	+18 5	+11 25
7	746 02	746 14	746 27	746 83	+ 9 0	+22 5	+15 65
8	747 11	747 18	747 21	747 43	+ 4 2	+17 0	+10 60
9					+ 5 3	+14 7	+10 00
10	747 70	747 75	747 80	747 87	- 1 8	+11 8	+ 5 00
11	753 17	753 68	754 19	755 44	- 3 2	+11 2	+ 4 00
12	755 52	755 25	755 13	755 00	- 2 0	+11 5	+ 4 75
13	752 67	751 92	751 58	750 91	- 1 8	+11 9	+ 5 05
14	751 44	751 60	751 82	752 58	+ 1 0	+15 0	+ 7 00
15	752 45	752 48	752 50	752 72	+ 1 8	+14 1	+ 7 95
16	751 68	751 55	751 42	750 22	+ 2 3	+16 0	+ 9 15
17					+ 3 0	+13 9	+ 8 45
18					+ 1 0	+10 0	+ 5 50
19				748 21	+ 1 0	+ 6 0	+ 5 50
20	746 17	746 12	746 04	745 84	- 1 0	+ 6 3	+ 2 65
21	746 12	746 24	746 33	746 95	0 0	+ 7 0	+ 3 50
22	747 48	747 65	748 18	749 73	0 0	+ 9 0	+ 4 50
23	749 85	749 83	749 85	748 19	+ 2 5	+10 1	+ 6 30
24	745 26	745 07	744 01	742 32	+ 2 2	+11 8	+ 7 00
25	744 65	745 20	745 72	746 94	+ 4 1	+ 8 2	+ 6 15
26	749 20	749 34	749 60	750 78	+ 5 0	+14 7	+ 9 85
27	752 18	752 34	752 47	754 00	+ 3 1	+ 7 0	+ 5 05
28	756 12	756 17	756 14	756 00	+ 3 0	+ 8 9	+ 5 95
29	756 30	756 58	756 47	756 76	+ 1 0	+16 1	+ 8 55
30	755 18	755 21	755 03	754 69	+ 4 5	+18 0	+11 25
moyennes du mois.	748 89	748 94	748 95	749 06			
Plus grande élévation 756,76, le 29, à 9 h. du s. Moindre élévation 740,30, le 2, à 9 h. du soir.					RÉCAPITULATION: Maxim. extrême + 22,3 le Minimum extr. - 3,2, le 11. Différence des extrêmes 25,5 Moyenne du mois + 7,46. Moyenne de la variabilité journalière 9,97.		

Avril.

VENTS		ETAT DU CIEL		Observations pluviométriques.	OBSERVATIONS GÉNÉRALES.
avant midi.	après midi.	avant midi.	après midi.		
O.	O.	couvert	couvert	6 42	
O.	O.	id.	pluie	8 68	
O.	S.-O.	nuageux	nuageux	» »	
S.	S.	couvert	pluie	6 52	
S.	S.	id.	nuageux	5 35	
S.	O.	nuageux	couvert	» »	
N.	N.	nuag. blancs	id.	» »	
N.	N.-O.	couvert	nuageux	» »	
N.-O.	O.	nuag. noirs	id.	» »	
O.	N.	nuageux	couvert	4 80	
N.	N.	couvert	nuageux	0 52	
N.	N.-O.	id.	id.	» »	
N.-O.	N.-O.	id.	couvert	» »	
N.-O.	N.-O.	nuageux	id.	4 59	
S.-O.	S.-O.	id.	pluie	» »	
N.-O.	N.-E.	nuag. blancs	qqes nuages	1 12	
E.	N.	serein	serein	» »	
N.-E.	N.-N.-E.	id.	couvert	» »	
N.	N.E.	couv. neige	id. n. fondue	0 12	
N.	N.-C.	qqes nuages	couvert	1 60	
N.-O.	N.-O.	neige	id.	4 35	
O.	N.-O.	couvert	nuageux	» »	
O.	S.-O.	nuag. blancs	couvert	1 69	
S.	S.-O.	nuageux	nuageux	0 27	
O.	N. N.-O.	couvert	pluie	4 08	
N.-O.	N.-N.-O.	id.	neige et pluie	» »	
-N.-E.	N.	id.	nuageux	9 62	
N.	N.-E.	nuageux	clair	» »	
-N.-E.	N.-E.	serein	serein	0 80	
E.	N.-E.	id.	id.	» »	
de beau temps 23. de brouillard 0. de pluie 5. de neige 3. de gelée 5.				mm 57 95	

JOURS du mois.	OBSERVATIONS BAROMÉTRIQUES À 0 DE TEMPÉRATURE.				OBSERVATIONS THERMOMÈTR		
	à 9 heures du matin.	à midi.	à 3 heures du soir.	à 9 heures du soir.	température minimum.	température maximum.	température moyenne.
1	752 ^{mm} 48	752 ^{mm} 10	751 ^{mm} 85	749 ^{mm} 40	+ 5 5	+13 7	+ 9 60
2	749 05	748 96	748 82	748 02	+ 8 2	+17 0	+12 60
3	749 95	750 08	750 43	751 03	+ 8 2	+20 0	+14 10
4	751 48	751 78	752 00	753 08	+ 7 0	+20 0	+15 50
5	752 68	752 45	752 12	751 11	+ 3 9	+25 0	+13 45
6	751 75	751 71	751 68	751 53	+ 6 5	+17 9	+12 20
7	748 24	747 95	747 58	746 53	+ 3 2	+25 5	+14 55
8	747 55	747 60	747 96	749 24	+10 9	+17 2	+14 05
9	749 45	749 51	749 78	750 63	+11 2	+20 1	+15 65
10	750 80	750 85	750 92	750 59	+10 8	+27 1	+18 95
11	749 18	749 07	748 85	748 58	+13 8	+27 0	+20 40
12	748 45	748 40	748 38	748 54	+15 0	+19 2	+17 10
13	749 12	749 23	749 68	750 39	+12 0	+21 9	+16 95
14	749 96	749 81	749 80	749 70	+ 9 0	+22 0	+15 50
15	749 85	750 10	750 61	751 15	+ 9 9	+20 4	+15 15
16	751 17	751 20	751 08	750 81	+ 8 2	+20 9	+14 55
17	748 25	747 96	747 65	746 14	+ 9 0	+22 7	+15 85
18	746 61	746 85	746 92	747 78	+12 5	+27 2	+19 85
19	748 17	748 30	748 58	749 49	+11 9	+12 5	+12 20
20	752 46	752 69	753 08	754 42	+ 9 9	+16 6	+13 25
21	756 61	756 57	756 50	756 40	+10 1	+19 5	+14 80
22	755 17	754 91	754 41	753 30	+ 9 9	+23 2	+16 55
23	752 18	752 05	751 82	750 89	+ 7 0	+25 5	+16 25
24	752 41	752 54	752 69	753 38	+13 5	+22 5	+18 00
25	750 17	749 78	749 50	748 22	+ 8 4	+24 5	+16 45
26	746 92	746 62	746 21	745 86	+13 0	+19 4	+16 20
27	748 62	749 08	749 90	752 31	+ 9 2	+17 5	+15 35
28	752 45	752 58	752 47	751 75	+ 8 5	+15 3	+11 90
29	752 19	752 38	752 85	754 17	+ 5 6	+16 0	+10 80
30	753 17	752 81	752 60	750 64	+16 2	+18 5	+17 25
31	747 18	746 74	746 18	745 32	+ 8 4	+21 5	+14 95
moyennes du mois.	750 42	750 40	750 41	750 31			
Plus grande élévation 756,61, le 21 à 9 h. du mat.					RÉCAPITULATION. Maxim. extr. + 27,2 le 16 Minimum extrême + 3,2 1 Différence des extrêmes 24 Moyenne du mois : + 15,0 Moyenne de la variabilité lière 10,92.		
Moindre élévation 746,14, le 17, à 9 h. du soir.							

MÉTÉOROLOGIQUES.

ai.

VENTS		ÉTAT DU CIEL		Observations pluviométriques.	OBSERVATION GÉNÉRALES.
avant midi.	après midi.	avant midi.	après midi.		
E.	E.	nuageux	nuageux	» ^{mm} »	
N. E.	N.-E.	couvert	serein	0 »	
N.-E.	N.-E.	serein	id.	» »	
E.	N.-E.	id.	id.	» »	
N.-E.	E.	id.	id.	» »	
N.-E.	S.	nuag., blancs	id.	» »	
S.	S.-O.	serein	orage, pluie	» »	
O.	S.-S.-O.	nuageux	id. id.	12 50	
S. O.	S.	couv. pluie	couv., pluie	4 09	
S.	S.	nuageux	nuageux	1 82	
S.	S.	id.	couv. pluie	» »	
S.	S.-O.	couv., pluie	id.	» »	quelques éclair.
O.	O.	nuageux	nuageux	9 72	
O.	S.-O.	couvert	couvert	» »	
S.	S.	couv., pluie	nuageux	» »	
S.	S.	couvert	n. blancs	» »	
N.-E.	S.-E.	n. blancs	id.	» »	
S.-E.	E.	id.	id.	» »	
N.-E.	N.-O.	couv., pluie	couv., pluie	34 41	
N.-O.	N.-O.	id.	couvert	8 72	
N.-O.	N.-E.	nuageux	nuageux	» »	
N.-E.	N.-O.	serein	serein	» »	
N.-N.-O.	N.-O.	n. blancs	n. blancs	» »	
N.	N.-O.	id.	id.	» »	
O.	O.	id.	id.	» »	
O.	O.	couvert	orage, pluie	2 17	tonnerre.
O.	O.	pluie	nuageux	2 50	
O.	O.	id.	pluie	7 10	
O.	O.	nuages épais	nuageux	1 10	
O.	O.	couv., pluie	couv., pluie	» »	
S.-S.-O.	S.-O.	brouillard	petite pluie	6 57	éclairs à l'horiz
Nombre de jours				mm	
de beau temps 18.				90	
de brouillard 1.				70	
de pluie 13.					
de neige 0.					
de gelée 0.					

Jours du mois.	OBSERVATIONS BAROMÉTRIQUES A 0 DE TEMPÉRATURE.				OBSERVATIONS THERMOMÈTRE		
	à 9 heures du matin.	à midi.	à 3 heures du soir.	à 9 heures du soir.	température minimum.	température maximum.	température moyenne.
1	745 ^{mm} 92	746 ^{mm} 10	746 ^{mm} 28	746 ^{mm} 98	+ 7 8	+21 9	+14 85
2	746 92	746 88	746 88	746 83	+13 8	+25 6	+18 70
3	746 77	746 72	746 61	747 44	+ 9 7	+19 6	+14 65
4	747 23	747 40	748 02	749 44	+18 8	+18 3	+18 55
5	749 62	750 08	750 34	751 55	+ 7 9	+20 3	+14 10
6	751 48	751 34	751 18	750 26	+ 8 2	+15 5	+11 85
7	750 44	750 37	750 82	752 55	+10 2	+20 0	+13 40
8	748 26	747 13	746 45	745 14	+10 3	+25 5	+16 90
9	747 50	748 14	748 41	749 72	+ 8 7	+23 5	+16 40
10	749 70	749 61	749 32	749 31	+13 1	+19 7	+16 40
11	748 15	747 45	747 01	745 16	+12 8	+24 1	+18 45
12	745 17	745 25	745 60	746 10	+ 9 8	+25 8	+17 80
13	753 14	754 08	753 58	757 29	+14 1	+17 2	+15 65
14	756 20	754 14	752 50	747 84	+10 9	+21 6	+16 25
15					+ 8 3	+19 1	+15 70
16	746 35	746 18	746 02	745 25	+10 9	+21 8	+16 35
17					+ 9 7	+19 2	+14 45
18	747 21	747 34	747 76	748 40	+11 7	+21 5	+16 60
19	748 50	748 55	748 31	747 64	+ 7 1	+21 8	+14 45
20	747 61	747 58	747 42	748 38	+15 2	+22 4	+17 80
21	750 14	750 31	750 69	751 67	+11 2	+19 4	+15 50
22	752 68	752 69	752 81	753 09	+11 8	+22 2	+17 00
23	752 96	752 84	752 72	752 59	+ 8 4	+28 4	+18 40
24	752 04	751 98	751 78	751 35	+11 5	+29 2	+20 25
25	751 44	751 38	751 35	751 27	+13 5	+24 7	+20 10
26	751 92	752 08	752 10	752 94	+15 8	+28 3	+22 15
27	752 78	752 60	752 43	751 32	+11 7	+23 5	+18 60
28	751 10	751 25	751 78	752 94	+14 4	+25 8	+19 10
29	752 76	752 70	752 58	752 35	+15 5	+22 8	+18 15
30	751 14	754 34	754 72	753 26	+10 9	+18 6	+14 75
moyennes du mois.	749 91	749 87	749 85	749 92			

Plus grande élévation 757,29, le 13, à 9 h du s.
Moindre élévation 743,14, le 8, à 9 h. du soir.

RECAPITULATION.
Maxim. extrême + 29,2 le 19.
Minimum extr. - 7,1, le 19.
Différence des extrêmes 22.
Moyenne du mois + 16,75.
Moyenne de la variabilité journalière 10,77.

VENTS		ÉTAT DU CIEL		Observations pluviométriques.	OBSERVATIONS GÉNÉRALES.
midi.	après midi.	avant midi.	après midi.		
	O.	n. épais	couvert	mm 4 80	
O.	O.	couvert	nuageux	0 92	
	O.	n. blancs	pluie	2 19	
	O.	n. épais	tonnre, pluie	2 09	
	O.	n. blancs	nuageux	3 18	
J.	S.-O.	couvert	id.	" "	
J.	S.	n. blancs	couvert	" "	
	N.-O.	nuageux	nuageux	" "	
O.	S.-S.-O.	couvert	conv., pluie	" "	
	O.	conv., pluie	nuageux	18 61	
O	O.	flocons blancs	flocons blancs	" "	
.E	S.-O.	id.	pluie	" "	
J.	S.-O.	pluie	id.	15 50	
	S.-E.	nuageux	nuageux	11 71	
	S.-E.	id.	pluie	" "	
E.	S.	pluie	couvert	7 25	
J.	S.-O.	couvert	pluie	1 42	
O.	S.	id.	n. blancs	2 42	
	S.-O.	pluie	pluie	0 68	
	S.	id.	nuageux	7 51	
O.	S.-O.	couvert	n. blancs	" "	
I.	S.-O.	n. blancs	id.	" "	
J.	S.-O.	serein	serein	" "	
J.	S.	n. bl. fond.	nuages noirs	" "	
E.	O.	nuageux	nuageux	6 34	
	S.-S.-O.	id.	id.	" "	
E.	S.-O.	id.	id.	" "	
J.	S.-O.	couvert	n. bl. fond.	" "	
J.	N.-O.	id.	pluie	" "	
	O.	id.	couvert	0 94	
beau temps 18. brouillard 0. pluie 12. neige 0. gelée 0.				mm 85 56	

Jours du mois.	OBSERVATIONS BAROMÉTRIQUES A O DE TEMPÉRATURE				OBSERVATIONS THERMOMÉTRIQUES											
	à 9 heures du matin.	à midi.	à 3 heures du soir.	à 9 heures du soir.	température minimum.	température maximum.	température moyenne.	différence								
1	756 ^{mm} 30	756 ^{mm} 91	757 ^{mm} 34	758 ^{mm} 69	+ 9	2	+20	4								
2	758	85	758	88	758	92	759	09	+ 8	5	+21	9	+15	20	13	
3	759	12	759	10	759	15	756	47	+ 9	2	+25	1	+16	15	13	
4	755	17	755	01	754	83	754	55	+ 9	7	+25	5	+17	60	15	
5	754	73	754	75	754	82	754	92	+13	6	+23	7	+18	65	10	
6	754	93	754	93	754	93	754	95	+ 8	7	+24	3	+16	50	15	
7	755	04	755	09	755	43	755	28	+ 8	4	+21	5	+14	85	12	
8	754	18	753	98	753	67	752	96	+ 8	1	+24	9	+16	50	16	
9	751	46	751	07	750	84	750	11	+10	7	+25	2	+17	95	14	
10	750	30	750	34	750	38	750	55	+13	7	+25	9	+19	80	12	
11									+12	6	+27	3	+19	95	14	
12	748	76	748	82	748	98	749	77	+13	8	+23	3	+18	03	8	
13	749	70	749	72	749	72	749	73	+12	5	+25	2	+18	85	12	
14	751	13	751	25	751	68	752	17	+11	2	+24	5	+17	85	15	
15	752	40	752	14	752	17	752	21	+12	5	+23	8	+18	15	11	
16	752	36	751	68	751	20	750	09	+13	8	+31	2	+22	50	17	
17	750	40	750	15	750	18	749	69	+15	2	+30	3	+22	75	15	
18	749	81	749	89	749	95	750	95	+15	1	+23	5	+19	30	8	
19	750	43	750	36	750	21	749	73	+12	9	+22	4	+17	65	9	
20	750	18	750	68	751	01	752	46	+11	2	+22	9	+17	05	11	
21	751	17	750	83	750	60	749	00	+10	2	+31	3	+20	75	21	
22	749	90	751	04	751	17	751	42	+12	8	+21	2	+17	00	5	
23	751	44	751	40	751	35	751	12	+ 9	5	+22	7	+16	10	15	
24	750	65	750	56	750	34	750	05	+11	9	+21	3	+16	60	9	
25	751	03	751	10	751	12	751	11	+10	4	+20	2	+15	30	9	
26	750	88	750	67	750	60	750	67	+10	5	+20	6	+15	55	10	
27	749	90	749	85	749	40	748	02	+11	9	+21	5	+16	70	9	
28	747	63	747	31	746	96	746	38	+15	2	+20	3	+16	75	7	
29	747	35	747	63	747	89	749	70	+11	5	+19	0	+15	25	7	
30	752	00	752	18	752	34	752	93	+11	4	+20	6	+16	00	9	
31	753	14	753	20	753	29	753	58	+10	7	+23	2	+16	95	12	
moyennes du mois.	751	91	752	02	748	67	752	27	Maximum. + 31,3, le 21. Minimum extr. + 8,1, le 6. Différence des extrêmes 23,2. Moyenne du mois + 17,52. Moyenne de la variabilité Jour lière 12,16							
Plus grande élévation 759, le 3, à 3 h. du soir.																
Moindre élévation 746,88 le 28, à 9 h. du soir.																

101.

VENTS		ÉTAT DU CIEL		Observations pluviométriques.	OBSERVATIONS GÉNÉRALES.
midi.	après midi.	avant midi.	après midi.		
.	S.-O.	couvert	n. blancs	» ^{min} »	A 4 h. du mat., brouillard épais dans la vallée de l'Yonne. id. id.
-O.	N.-O.	id.	id.	» »	
.	N.	clair	id.	» »	
E.	N.	couvert	id.	» »	
E.	N.-E.	n. blancs	serein	» »	
O.	N.	serein	n. blancs	» »	
O.	N.-E.	n. bl. fondus	id.	» »	
E.	N.-E.	serein	serein	» »	
.	N.-N.-E.	id.	nuageux	» »	
-E.	E.	n. bl. fondus	n. bl. fondus	» »	
.	N.-O.	id.	id.	» »	
O.	O.	couvert	couvert	» »	
O.	N.-O.	nuageux	couv., pluie	» »	tonnerre.
.	O.	id.	id.	1 03	
O.	N.-O.	id.	nuageux	» »	
-O.	O.	ng. blancs	couv., pluie	» »	orage.
O.	S.-O.	nuageux	n. blancs	» »	
O.	O.	couvert	nuageux	0 68	
O.	O.	id.	n. blancs	0 16	
O.	S.-O.	nuageux	id.	» »	
E.	S.-O.	serein	id.	» »	
O.	S.-O.	couv., pluie	couvert	» »	
O.	S.-O.	n. blancs	n. blancs	» »	
O.	O.	couv., pluie	couv. pluie	» »	
.	O.	brouillard	id.	» »	
O.	N.-E.	couvert	couvert	» »	
O.	S.-O.	n. bl. fondus	nuageux	» »	
-O.	S.-S.-O.	nuageux	couv., orage	» »	
O.	O.	couvert	couv., pluie	48 19	
O.	N.-N.-O.	couv., pluie	n. bl. fondus	4 00	
O.	N.-O.	nuageux	id.	» »	
» beau temps 22. » brouillard 1. » pluie 9. » neige 0. » gelée 0.				mm 54 06	

Jours du mois.	OBSERVATIONS BAROMÉTRIQUES A O DE TEMPÉRATURE.				OBSERVATIONS THERMOMÉTRI		
	à 9 heures du matin.	à midi.	à 3 heures du soir.	à 9 heures du soir.	température minimum.	température maximum.	température moyenne.
1	755 ^{mm} 24	755 ^{mm} 12	755 ^{mm} 08	752 ^{mm} 90	+10 4	+20 9	+13 63
2	748 14	747 65	747 08	745 45	+ 8 1	+19 8	+13 93
3	745 55	745 69	745 90	746 80	+12 5	+16 2	+14 35
4	746 77	746 78	746 80	746 82	+15 8	+21 7	+17 73
5	747 02	747 14	747 54	747 62	+12 5	+20 5	+16 40
6	747 25	747 15	747 01	746 88	+11 7	+22 1	+16 90
7	749 30	749 91	750 17	752 90	+10 9	+20 4	+15 65
8	751 88	751 65	751 48	751 21	+ 9 0	+19 5	+14 25
9	750 17	749 66	748 06	747 22	+13 9	+19 0	+16 45
10	747 34	747 56	748 20	751 61	+ 9 2	+19 0	+14 10
11	749 14	748 54	747 90	746 55	+ 9 2	+19 0	+14 10
12					+11 9	+19 5	+13 70
13					+10 9	+21 2	+16 05
14	757 32	757 26	757 24	757 25	+12 2	+21 5	+16 85
15	751 17	750 05	748 26	744 19	+13 9	+24 5	+19 20
16	744 55	745 18	745 61	747 68	+14 6	+24 0	+19 30
17	747 70	747 71	747 68	747 62	+10 9	+19 0	+14 95
18					+ 9 2	+19 5	+14 55
19	750 25	750 68	751 20	752 61	+11 0	+19 1	+15 05
20	752 60	752 65	752 17	751 11	+13 4	+21 5	+17 45
21	751 14	751 54	751 68	752 77	+10 9	+17 5	+14 20
22	750 24	750 04	749 64	748 60	+11 4	+17 2	+14 30
23					+10 2	+19 0	+14 60
24	750 14	751 16	751 87	755 15	+13 9	+20 2	+17 05
25	752 48	752 17	751 72	751 75	+ 9 0	+23 3	+16 15
26	751 90	751 87	751 52	750 25	+10 6	+25 1	+17 85
27	750 30	750 28	750 54	750 56	+15 0	+26 5	+19 65
28	750 55	750 26	750 21	750 15	+13 2	+24 5	+18 85
29	748 56	747 90	747 98	747 71	+13 5	+21 4	+17 45
30	747 95	747 98	748 04	748 12	+15 1	+26 0	+20 55
31	747 07	746 91	746 54	746 28	+17 3	+18 6	+17 95
Moyennes du mois.	750 71	749 87	749 45	749 42	MÉTÉOROLOGIE.		
Plus grande élévation 757,32, le 14 à 9 h. du mat.					Maxim. extr. + 26,3 le 27.		
Moindre élévation 744,19, le 15, à 9 h. du soir.					Min mum extrême + 8,1 le 1.		
					Différence des extrêmes 18,2		
					Moyenne du mois + 6,39.		
					Moyenne de la variabilité journalière 9,3.		

11.

VENTS		ETAT DU CIEL		Observations pluviométriques.	OBSERVATIONS GÉNÉRALES.
midi.	après midi.	avant midi.	après midi.		
O.	S.	nuageux	nuageux	» »	
.	O.	couvert	couv. pluie	» »	
O.	N.	couv. pluie	id.	4 41	
.	O.	brouillard	nuag. blancs	» »	
.	S.-O.	nuageux	nuageux	» »	
-O.	O.	nuag. blancs	pet. pluie	» »	
.	O.	qqes nuages	nuag. blancs	» »	
.	S.-O.	nuag. légers	couvert	10 82	
.	S.-O.	couv. pluie	id.	2 47	
O.	S.-O.	nuageux	qqes nuages	8 23	
-O.	O.	nuag. blancs	couv. pluie	» »	
.	N.-O.	id.	nuageux	4 51	
-E.	S.-E.	nuageux	id.	» »	
.	S.-O.	couvert	id.	» »	
O.	S.	nuag. blancs	id.	» »	
-E.	S.-E.	id.	couv. pluie	» »	petit orage à midi
O.	S.-O.	couv. pluie	id.	8 94	
.	O.	qqes nuages	qqes nuages	» »	
O.	S.-O.	couvert	couvert	2 24	
O.	S.-O.	nuag. blancs	nuageux	» »	
.	S.-S.-O.	id.	id.	12 00	
.	O.	id.	id.	» »	
.	O.	id.	id.	» »	
-O.	S.-O.	id.	id.	» »	
-O.	S.-O.	id.	id.	» »	
-O.	S.	serein	serein	» »	
-O.	S.-O.	couv. orage	nuageux	1 54	
O.	S.-S.-O.	nuageux	id.	» »	
-O.	S.-O.	couvert	couv. pluie	1 26	vent violent à midi.
-O.	S.-O.	nuag. gris	id.	1 27	
-O.	S.-O.	pluie	id.	10 87	
le beau temps 19.				mm.	
le brouillard 1.				68 56	
le pluie 11.					
le neige 0.					
le gelée 0.					

Jours du mois.	OBSERVATIONS BAROMÉTRIQUES à 0 DE TEMPÉRATURE.				OBSERVATIONS THERMOMÉTR.		
	à 9 heures du matin.	à midi.	à 3 heures du soir.	à 9 heures du soir.	température minimum.	température maximum.	température moyenne
1	746mm61	746mm81	746mm87	747mm50	+13 2	+20 5	+16 8
2	749 13	749 54	749 89	751 81	+11 3	+22 0	+16 6
3	752 04	752 08	752 15	752 61	+ 8 0	+20 7	+14 3
4	753 24	753 32	753 60	754 66	+ 9 5	+18 0	+13 7
5	755 18	755 38	755 51	756 08	+ 5 8	+18 2	+12 0
6	756 10	756 12	756 18	756 50	+ 9 9	+17 2	+15 5
7	756 41	756 30	756 04	754 30	+ 8 1	+17 8	+12 9
8	754 69	754 24	754 10	753 13	+ 9 5	+16 6	+13 0
9	752 16	751 92	751 69	750 17	+10 4	+17 3	+13 8
10	750 44	750 24	749 47	747 62	+ 6 0	+16 5	+11 2
11					+ 5 3	+16 2	+10 7
12					+ 4 8	+16 6	+10 7
13					+ 4 0	+18 2	+11 1
14					+ 9 2	+22 8	+16 0
15					+10 7	+20 4	+15 5
16					+ 8 2	+20 7	+14 4
17					+ 8 0	+21 2	+14 6
18					+ 8 3	+17 3	+12 8
19					+ 9 8	+18 9	+14 3
20					+10 2	+21 2	+13 7
21					+ 8 1	+20 3	+14 2
22					+ 8 3	+17 5	+12 9
23					+10 9	+22 8	+16 8
24					+10 8	+22 4	+16 6
25					+ 8 5	+15 3	+11 9
26					+ 8 8	+19 2	+14 0
27					+ 8 2	+19 0	+13 6
28					+10 7	+21 0	+15 8
29					+ 8 1	+18 4	+13 7
30					+ 8 3	+18 8	+13 5
moyennes du mois.	752 57	752 59	752 55	752 42	RÉCAPITULATION. Maxim. extrême + 22,8 Minimum extr. + 4,0, le 13 Différence des extrêmes 18,8 Moyenne du mois + 13,9 Moyenne de la variabilité lière 10,37.		
Plus grande élévation 756,50, le 6, à 9 h. du s.							
Moindre élévation 746,61, le 1 ^{er} , à 9 h. du mat.							

embr. c.

VENTS		ÉTAT DU CIEL		Observations pluviométriques.	OBSERVATIONS GÉNÉRALES.
midi.	après midi.	avant midi.	après midi.		
	S.-O.	n. épais	nuageux	mm 0 88	
	N.	couv., pluie	id.	19 00	
	N.	nuageux	id.	4 58	
	N.	couvert	couv., pluie	" "	
	N.	clair	clair	1 62	
	N.	nuageux	couv., pluie	3 21	
	N.	n gris	nuag. gris	" "	
	N.	couvert	nuageux	" "	
	N.	id.	couv., pluie	2 23	
	N.-E.	id.	flocons blancs	" "	
E.	N.-E.	nuageux	clair	" "	
E.	N.-E.	clair	id.	" "	
	S.-O.	id.	id.	" "	
D.	S.-O.	nuageux	nuag. noirs	" "	orage à 8 h. du soir.
D.	S.-O.	couv., pluie	couv., pluie	13 67	
D.	S.	nuageux	nuageux	" "	
D.	S.-O.	clair	clair	" "	
	S.	couv. pluie	couv., pluie	17 36	
	O.	id.	id.	3 51	
D.	S.-O.	id.	nuag. gris	2 03	
	S.-O.	nuages gris	id.	" "	
D.	S.-O.	couv., pluie	couv., pluie	2 45	
	S.	clair	nuag. noirs	" "	
	S.-O.	id.	couv., pluie	3 60	
D.	S.-O.	couvert	nuageux	" "	
	O.	nuag. gris	clair	" "	
	O.	clair	couvert	" "	
	N.	nuag. gris	n. gris	" "	
D.	N.-O.	id.	couvert	0 60	
	O.	nuageux	nuageux	" "	
beau temps 20. brouillard 0. pluie 10. neige 0. gelée 0.				mm 74 51	

Jours du mois.	OBSERVATIONS BAROMÉTRIQUES A O DE TEMPÉRATURE				OBSERVATIONS THERMOMÈTRE		
	à 9 heures du matin.	à midi.	à 3 heures du soir.	à 9 heures du soir.	température minimum.	température maximum.	température moyenne.
1					+ 8	8	+11 80
2					+ 8	5	+13 4
3					+ 6	1	+15 6
4					+ 6	7	+12 7
5					+ 0	5	+15 4
6					+ 2	3	+15 8
7					+ 5	7	+15 5
8	755mm56	755mm38	755mm38	755mm47	+ 7	6	+14 0
9	755 42	755 40	755 36	755 25	+ 8	2	+11 2
10	753 61	755 24	753 01	751 72	+ 3	6	+10 5
11	744 04	742 56	740 25	736 69	+ 6	7	+11 0
12	738 43	759 18	742 27	751 08	+ 0	2	+ 7 9
13	751 43	751 04	750 48	748 15	+ 1	4	+10 0
14	749 25	749 61	749 82	750 39	+ 4	0	+15 0
15	750 64	750 75	750 88	751 69	+ 2	1	+12 0
16	751 38	751 14	751 12	750 96	+ 8	9	+17 4
17	752 05	752 64	753 25	756 22	+ 9	8	+15 2
18	754 38	755 12	753 04	752 12	+ 5	0	+12 5
19	752 65	752 81	752 96	753 05	+ 7	0	+15 7
20	756 25	756 60	757 04	757 82	+12	9	+14 7
21	755 12	755 08	754 80	754 47	+11	6	+12 9
22	754 52	754 61	754 70	754 91	+ 4	7	+15 0
23	754 88	754 95	755 20	750 75	+ 8	6	+16 3
24	751 45	751 00	750 85	750 30	+ 5	1	+17 9
25					+ 6	2	+17 0
26	753 17	753 35	753 68	754 27	+ 4	2	+18 0
27	754 10	754 02	753 97	753 98	+ 9	8	+19 5
28	754 13	754 25	754 36	753 12	+ 9	0	+21 2
29	755 16	755 12	755 07	754 98	+ 7	5	+17 1
30	754 76	754 81	754 86	754 99	+ 3	8	+10 2
31	753 26	753 04	752 63	751 82	+ 6	4	+10 0
moyennes du mois.	752 38	752 34	752 37	752 66	Maxim. extr. + 21,2, le 28 Minimum extr. + 1,4, le 13 Différence des extrêmes 22,8 Moyenne du mois + 10,22. Moyenne de la variabilité lière 8,11.		
Plus grande élévation 757,82 le 20, à 9 h. du s.				RÉCAPITULATION.			
Moindre élévation 736,69 le 11, à 9 h. du soir.							

tobre.

VENTS		ÉTAT DU CIEL		Observations pluviométriques.	OBSERVATIONS GÉNÉRALES.
midi.	après midi.	avant midi.	après midi.		
O.	N.-O.	nuageux	nuageux	20	brouillard épais dans la vallée de l'Yonne.
O.	O.	couvert	couvert	4 75	
.	O.	id.	id.	» »	
.	S.-O.	nuageux	nuageux	» »	
.	S.	brouillard	id.	» »	
E.	S.-S.-E.	brumeux	qqes nuages	» »	
O.	E.	brouil. épais	n. blancs	» »	
O.	S.-S.-O.	id.	couv., pluie	» »	
O.	N.-O.	couvert	nuageux	8 36	
O.	S.-O.	n. blancs	couv., pluie	» »	
O.	S.-O.	couv., pluie	id.	18 64	
O.	N.-O.	couvert	qqes nu.	6 30	
O.	S.	nuageux	couv., pluie	» »	
O.	S.-O.	n. blancs	id.	» »	
O.	S.	couv., pluie	couvert	2 16	
O.	S.	couvert	serein	0 80	
O.	S.	couv. pluie	clair	6 00	
O.	S.-O.	brouillard	id.	» »	
O.	S.-S.-O.	couv., pluie	couv., pluie	2 14	
O.	S.-S.-O.	n. blancs	n. blancs	1 68	
O.	S.-O.	brouil. épais	qqes nuages	» »	
O.	S.-S.-E.	n. blancs	id.	» »	
O.	S.	brouillard	id.	» »	
O.	E.	id.	serein	» »	
O.	S.-E.	id.	id.	» »	
O.	S.	serein	id.	» »	
O.	S.	n. blancs	n. blancs	» »	
O.	S.	id.	nuag. et pluie	» »	
O.	S.-E.	id.	serein	1 85	
O.	E.	brouil. épais	n. blancs	» »	
O.	S.-S.-E.	id.	id.	0 85	
beau temps 13. brouillard 10. pluie 9. neige 0. gelée 1.				mm 55 75	résultat du brouillard

JOURS du mois.	OBSERVATIONS BAROMÉTRIQUES à 0 DE TEMPÉRATURE.				OBSERVATIONS THERMOMÉTRIQ		
	à 9 heures du matin.	à midi.	à 3 heures du soir.	à 9 heures du soir.	température minimum.	température maximum.	température moyenne.
1	750mm61	750mm34	750mm41	749mm24	+ 6 6	+ 9 8	+ 8 20
2	749 18	749 06	750 85	751 94	+ 6 6	+ 12 4	+ 9 50
3	752 30	752 48	752 64	753 56	+ 1 0	+ 2 8	+ 1 90
4	755 40	755 28	755 04	752 40	- 1 3	+ 4 4	+ 1 40
5	752 17	752 50	753 01	755 02	- 2 9	+ 5 2	+ 1 15
6	755 00	755 01	755 01	755 03	0 0	+ 4 5	+ 2 25
7	755 69	755 82	756 27	757 59	- 2 5	+ 4 0	+ 0 75
8	757 83	757 24	756 12	754 26	- 0 5	+ 3 3	+ 1 40
9	755 14	752 90	752 92	752 76	- 3 2	+ 3 5	+ 0 15
10					- 4 5	+ 3 7	- 0 40
11	744 17	744 21	744 25	744 27	- 4 2	+ 11 9	+ 3 85
12	743 60	743 58	743 04	741 66	- 2 5	+ 13 5	+ 5 50
13	748 35	749 16	750 24	752 94	+ 2 8	+ 14 2	+ 8 50
14	742 30	742 45	752 54	742 79	+ 6 5	+ 11 0	+ 8 75
15	742 80	742 88	742 98	743 71	+ 7 5	+ 11 6	+ 9 55
16	745 25	745 61	745 90	746 09	+ 2 7	+ 9 2	+ 5 95
17	743 25	742 12	741 38	739 10	+ 0 7	+ 13 2	+ 6 95
18	739 09	740 25	743 17	751 81	+ 3 0	+ 6 2	+ 4 60
19	752 26	755 61	755 48	755 34	- 0 2	+ 4 5	+ 2 15
20	753 17	755 04	755 12	753 54	+ 3 6	+ 3 3	+ 3 45
21	752 12	751 17	750 68	749 91	- 5 2	+ 6 0	+ 0 40
22	748 25	747 16	746 24	743 98	- 3 2	+ 1 2	- 1 00
23	744 25	744 12	743 85	743 16	+ 5 0	+ 9 3	+ 7 15
24	743 28	743 36	743 42	742 85	+ 1 7	+ 5 0	+ 3 35
25	740 04	739 25	738 14	736 41	+ 0 7	+ 11 7	+ 6 20
26	756 60	756 75	756 92	757 40	+ 1 7	+ 10 9	+ 6 30
27	757 53	757 61	757 81	757 96	+ 1 0	+ 9 6	+ 5 30
28	739 04	740 25	743 17	749 19	+ 4 0	+ 9 7	+ 6 85
29	748 12	748 16	747 68	746 29	+ 2 7	+ 9 6	+ 6 15
30	747 50	747 90	748 29	742 98	+ 5 5	+ 11 6	+ 8 45
31							
moyennes du mois.	747 32	747 43	747 92	748 04	Maxim. extr. + 14,2 le 13. Minimum extrême - 5,2 le 8. Différence des extrêmes 19,4 Moyenne du mois : + 4,49. Moyenne de la variabilité j lière 6,80.		
Plus grande élévation 757,83, le 8 à 9 h. du mat.							
Moindre élévation 736,41, le 25, à 9 h. du soir.							

mbr.

VENTS		ETAT DU CIEL		Observations pluviométriques.	OBSERVATIONS GÉNÉRALES.
idi.	après midi.	avant midi.	après midi.		
				mm	
E.	S.-E.	brouil. épais	couv. pluie	» »	neige fondue.
	E.	couvert	serein	» »	
E.	S.-E.	serein	id.	» »	
	N.	brouillard	brouillard	» »	
E.	N.-E.	id.	couvert	1 70	
	E.	couvert	id.	» »	
	N.-E.	id.	id.	» »	
	N.-E.	id.	id.	» »	
	E.	nuageux	nuageux	» »	
	N.	serein	id.	» »	
	E.	id.	id.	» »	
	E.	nuag. blancs	nuageux	» »	
E.	S.	couvert	couvert	» »	
	E.	couv. pluie	couv. pluie	1 10	
	S.	couvert	id.	0 49	
O.	S.-S.-O.	brouillard	id.	18 56	
E.	S.-E.	couv. pluie	id.	3 40	
	O.	nuag. blancs	nuag. blancs	» »	
	S.-O.	couvert	couv. pluie	» »	
	S.-E.	id.	nuageux	» »	
	E.	clair	clair	» »	
O.	S.-S.-O.	pluie	couvert	8 60	
	S.	couvert	id.	1 20	
E.	S.	id.	nuag. blancs	» »	
	S.	brouillard	id.	» »	
	N.	nuageux	nuageux	0 12	
	N.-E.	pluie	pluie	» »	
	S.-O.	couvert	nuageux	1 13	
	S.	nuageux	id.	» »	
	S.	id.	id.	» »	
beau temps 19. brouillard 4. pluie 8. neige 0. gelée 11.				mm	
				30 23	
					résultat du brouillard

Jours du mois.	OBSERVATIONS BAROMÉTRIQUES A O DE TEMPÉRATURE				OBSERVATIONS THERMOMÈTRE		
	à 9 heures du matin.	à midi.	à 3 heures du soir.	à 9 heures du soir.	température minimum.	température maximum.	température moyenne.
	1	750 ^{mm} 25	749 ^{mm} 75	748 ^{mm} 25	746 ^{mm} 85	+ 5 2	+10 2
2	746 34	745 25	744 48	745 63	+ 5 5	+11 0	+ 7 25
3	740 16	739 64	739 18	738 10	+ 5 0	+12 0	+ 8 50
4	738 45	738 10	737 84	737 41	+ 7 6	+12 0	+ 9 80
5	740 02	741 14	742 81	745 87	+ 6 2	+10 6	+ 8 40
6	744 33	743 16	742 60	740 58	+ 4 5	+12 0	+ 8 25
7	741 34	742 48	743 01	745 79	+ 6 2	+10 0	+ 8 10
8	750 28	728 23	727 61	724 66	+ 5 0	+10 2	+ 6 60
9	725 18	727 34	728 96	753 67	+ 4 0	+ 8 4	+ 6 20
10	735 16	737 14	738 92	742 72	+ 5 0	+ 8 0	+ 6 50
11	743 54	743 48	743 41	743 34	+ 2 9	+ 2 8	+ 2 85
12	745 63	746 82	747 40	749 66	+ 2 4	+ 4 0	+ 3 20
13	750 16	750 41	750 64	751 81	+ 2 5	+ 5 0	+ 2 75
14	752 18	752 50	752 68	755 44	- 0 5	+ 5 2	+ 1 45
15	753 68	753 82	753 84	754 53	+ 0 5	+ 5 0	+ 1 75
16	750 34	749 92	749 30	748 11	- 0 8	+ 1 0	+ 0 40
17	747 06	744 25	743 17	739 94	+ 1 0	+ 2 0	+ 1 50
18					- 2 0	+ 0 6	- 0 70
19	739 14	739 43	739 54	739 80	- 1 8	+ 2 8	+ 0 50
20	741 16	742 34	743 18	747 51	- 4 0	+ 0 2	- 1 90
21	753 42	753 90	754 09	754 36	- 5 0	+ 0 1	- 2 35
22	748 26	747 70	746 13	744 53	- 4 5	- 2 7	- 3 60
23	744 61	744 52	744 01	742 14	- 4 6	+ 1 0	- 1 80
24	741 25	740 18	739 14	737 85	- 4 0	- 5 8	- 3 90
25	734 47	733 96	733 31	731 15	-10 0	+ 5 5	- 2 25
26	735 18	735 16	736 92	740 82	- 2 0	+ 7 0	+ 2 50
27	741 24	741 90	742 48	744 00	+ 3 8	+ 8 9	+ 5 75
28	751 16	751 80	752 43	753 80	+ 5 0	+ 9 0	+ 7 00
29	755 38	756 12	756 82	756 54	- 6 0	+ 7 8	+ 0 90
30	747 13	746 81	746 30	745 89	- 5 8	+10 0	+ 2 10
31	749 67	751 20	752 14	755 09	+ 1 3	+10 5	+ 5 90
moyennes du mois.	743 78	743 94	744 00	744 45			
Moindre élévation 731.15 le 25, à 9 h. du soir. Plus grande élévation 756.82 le 28, à 3 h. du s.					RÉCAPITULATION.	Maxim. extr. + 12, le 3. Minimum extr. - 10, le 25. Différence des extrêmes 22. Moyenne du mois + 3.16. Moyenne de la variabilité journalière 5,25	

ibrc.

VENTS		ÉTAT DU CIEL		Observations pluviométriques.	OBSERVATIONS GÉNÉRALES.
li.	après midi.	avant midi.	après midi.		
	S.	serein	nuag. blancs	» »	éclairs et tonnerre.
	S.	nuage x	nuageux	» »	
	S.	id	couv. pluie	» »	
	S.	couv., pluie	id.	12 75	
)	S.	id.	couvert	6 65	
	S.	nuageux	couv., pluie	» »	
)	S.	couv., pluie	id.	6 11	
	S.-S.-O.	nuag. blancs	id.	» »	
	S.-O.	nuageux	id.	30 00	
	S.-O.	id.	nuageux	1 97	
	S.-O.	id.	id.	2 05	
)	S.-S.-O.	couv., pluie	couv., pluie	6 01	
)	S.-O.	id.	couvert	» 40	
	N.-O.	nuag. cuivrés	nuageux	» »	
	N.	couvert	id.	» »	
	N.	nuageux	pluie et neige	» »	
	O.	brouillard	neige	1 88	
	O.	couvert	couvert	1 55	
	O.	neige	clair	12 12	
	O.	couvert	nuageux	1 61	
	N.-O.	clair	couv., neige	» »	
	O.	couvert	neige	1 52	
	O.	id.	clair	» »	
	N. O.	id.	couvert	» »	
	S.-O.	neige	pluie	2 55	
	S.-O.	nuageux	id.	15 65	
	N.-N.-O.	couvert	n. blancs	15 48	
	N.	nuageux	clair	» »	
	N.	serein	couvert	» »	
	O.	pluie	pluie	12 30	
	S.	couvert	id.	4 54	
beau temps 13.				mm	verglas.
brouillard 1.				135 70	
pluie 14.					
neige 6.					
gelée 13.					