L'Année météorologique à Amiens

(Décembre 1899-Novembre 1900).

I. — Pression atmosphérique.

A la Station agronomique d'Amiens, le baromètre a varié, en 1900, de 734mm,5 le 19 février, à 772mm le 19 avril, soit une oscillation totale de 37mm,5. La moyenne de l'année égale 758mm,69, inférieure à la normale de 0mm,31.

Une tempête de l'W, du 13 au 14 février, a interrompu en France les communications électriques d'une centaine de villes. Les mauvais temps continuent plusieurs jours; une bourrasque du SW accompagne la dépression du 19-20 février. Dans le mois la pression moyenne est seulement de 751mm,6.

Le 14 mai, tempête du NE froissant les jeunes feuilles des arbres. Ci-dessous les principaux résultats mensuels :

MOIS.	PRESSION ATMOSPHÉRIQUE (S.-A.).		
	MOYENNE à 9 h. m.	MAXIMA.	MINIMA.
	mm.	mm.	mm.
Décembre 1899.	758,76	771 le 3	736 le 29
Janvier 1900 . .	759,22	770 les 25, 26	743 le 28
Février	751,64	763 le 15	734,5 les 19, 20
Mars	761,00	771,5 les 13, 14	746,5 le 19
Avril	760,53	772 le 19	747 le 4
Mai	758,49	765,5 les 27, 28	750 le 6
Juin	758,91	764 le 14	753 le 25
Juillet	759,80	765 le 8, 9, 17, 18	751 le 2
Août	758,93	768 le 11, 12, 13, 14	750 les 3, 4
Septembre . . .	762,25	769 le 12	752,5 le 28
Octobre.	759,98	769,5 le 22	754 le 4
Novembre . . .	754,78	763 le 2, 3	741 le 29
Année 1900. . .	758mm,69	772mm, le 19 Avril.	734mm,5 les 19, 20 Février.

Digitized by Google

II. — Température.

La température moyenne de l'année a été de 11°,38 au Parc Saint-Maur; 10°,53 à la Station agronomique d'Amiens; 10°,60 à Doullens et 9°,61 à Arras. On trouvera ci-joint les observations de Doullens et Amiens. Dans ce dernier poste, on a eu un froid de —11°,8 le 14 décembre 1899 et un maximum de 36°,4 le 20 juillet 1900, soit une différence de 48°,2.

Les saisons ont présenté les moyennes suivantes :

Année 1900.	Parc St-Maur.	Amiens.	Doullens.	Arras.
Hiver	3°,32	3°,23	2°,47	2°,19
Printemps . . .	8°,80	8°,99	8°,88	8°,03
Été.	18°,97	18°,29	19°,50	17°,48
Automne . . .	11°,38	11°,64	11°,54	10°,74

Le mois de juin a été relativement chaud. Le 11, le maxi-

MOIS	MOYENNES (AMIENS)			TEMPÉRATURES EXTRÊMES. (AMIENS)	
	des maxima	des minima	mensuelles	Maxima.	Minima.
Décembre 99	3°,46	-2°,65	0°,40	10°,5 le 5.	—11°,8 le 14.
Janvier 1900	7°,93	1°,87	4°,91	12° les 17, 24.	— 6°,5 le 14.
Février . . .	7°,85	0°,89	4°,37	17°,8 le 25.	— 7°,8 le 10.
Mars	8°,24	0°,70	4°,47	16° le 11.	— 3°,5 le 18.
Avril	15°,45	4°,14	9°,80	25°,6 le 21.	— 1° le 27.
Mai	18°,67	6°,76	12°,71	28°,4 le 6.	+1°,6 le 20.
Juin.	22°,59	11°,66	17°,12	32°,6 le 11.	+7° le 28.
Juillet. . . .	26°,42	13°,64	20°,03	36°,4 le 20.	+7°,4 le 8.
Août	22°,88	12°,56	17°,72	30°,4 le 19.	+8° le 11.
Septembre .	22°,00	9°,65	15°,82	29°, le 16.	+4°,4 le 7.
Octobre . . .	15°,60	7°,14	11°,37	26° le 8, 9.	+1°,6 le 23.
Novembre .	10°,82	4°,63	7°,72	17°,8 le 1er.	—1°,2 le 12.
Année 1900.	15°,16	5°,91	10°,53	36°,4 le 20 Juillet.	—11°8, le 14 Déc. 1899.

Digitized by Google

MOIS	MOYENNES (DOULLENS)			TEMPÉRATURES EXTRÊMES (DOULLENS)	
	des maxima	des minima	mensuelles	Maxima.	Minima.
Décembre 99	3°,90	-2°,51	0°,70	12° le 6.	—12° le 14.
Janvier 1900	1°,54	0°,54	2°,54	11°,5 le 3.	—8° le 14.
Février . . .	8°,21	0°,16	4°,18	18° le 25.	—10° le 10.
Mars	8°,80	0°,47	4°,64	15°,5 le 11.	—4° le 18.
Avril.	14°,80	3°,42	9°,11	26° le 21.	—2° les 27,28.
Mai	19°,76	6°,06	12°,91	30° le 6.	0° le 20.
Juin.	24°,18	11°,25	17°,71	35° le 12.	+8° le 28.
Juillet. . . .	28°,45	13°,47	20°,96	39° le 25.	+6° le 5.
Août.	27°,32	12°,35	19°,83	34° les 17, 19.	+6° (3 fois).
Septembre. .	23°,15	7°,05	15°,10	30° le 16.	+3° (2 fois).
Octobre. . .	16°,35	6°,19	11°,27	27° les 8, 9.	0° le 23.
Novembre. .	11°,46	5°,02	8°,24	17° le 1er.	0° le 11.
Année 1900.	15°,91	5°,29	10°,60	39° le 25 Juillet.	— 12° le 14 Déc. 1899

mum atteint 32°,6 à Amiens ; le lendemain on note 35° à Doullens. Au Parc Saint-Maur, 30°,8 le 11 ; à Arras, 31°,8 le 12. Sur le sol gazonné un thermomètre a marqué 45°,7 le 11 et 45° le 12, à la Station agronomique du Pas-de-Calais.

Le *mois de Juillet* est remarquable par sa haute température : à Paris, la moyenne qui est de 21°,78, dépasse de 3°,58 la moyenne normale. Dans la journée du 16, le thermomètre a marqué 30° à Tunis, 35° à Limoges, 36°7 à Paris. Le 17, il y a un maximum de 36°,5 à Bordeaux. Le 18, on observe 38° à Biarritz, et le 19, 38°,7 à Nantes. Le 20, nous avons 36°,4 à Amiens, *tandis que M. Renou relève au parc St-Maur un maximum de* 37°,7. Depuis 150 ans ce nombre a été rarement atteint ou dépassé :

39°,0 le 20 Juin 1755.
38°,4 le 8 Juillet 1793.
38°,4 le 19 Juillet 1881.

Digitized by Google

Au lieu de 223 heures de soleil, l'héliographe en a compté plus de 300.

« Ce que ce mois a offert de plus remarquable, écrit M. Renou, c'est l'intensité des rayons solaires. *Nous avons observé, à 2 h. du soir, avec un thermomètre à mercure à boule verdie, posé sur des gazons desséchés, 70°, 69° et 75°,2, les 16, 19 et 27.* Je ne croyais pas que de tels chiffres puissent être observés en dehors du Sahara où ils doivent être d'ailleurs bien rares.

« La grande intensité de la radiation solaire a produit des températures tout à fait insolites dans la Seine et la Marne ; cette dernière a atteint 28°,38 le 25 dans l'après-midi ; d'après les observations de M. Jaubert à la Tour St-Jacques, la Seine a atteint 27° le matin ; elle a dû par conséquent offrir dans la journée la même température que la Marne. Je n'avais jamais vu jusqu'ici la température de la Seine s'élever aussi haut ; je l'ai vue à 27°,1 en juin 1858 ».

Dans l'année on compte *55 jours de gelée*, dont 20 en décembre, 7 en janvier, 11 en février, 14 en mars, 2 en avril et 1 en novembre. *La moyenne diurne a été 24 fois égale ou inférieure à zéro.* La période la plus froide a présenté un minimum de — 11°,8 le 14 décembre à Amiens, et — 13°,3 à Arras.

III. — Pluie, État hygrométrique et divers.

On trouvera dans les tableaux ci-joints l'état du ciel, l'humidité relative, le nombre des heures de soleil et des jours de pluie, ainsi que les vents dominants.

Le service météorologique est en souffrance depuis plusieurs années : *la réduction du crédit voté par le Conseil général* n'a fait qu'augmenter la désorganisation des postes pluviométriques. Les observations n'ont pas été faites régulièrement à Quend, Aigneville, Conty, le Paraclet et Beaucamps-le-Jeune. Nous donnons les résultats obtenus dans 11

Digitized by Google

MOIS.	ÉTAT du ciel à 9 h. m.	HEURES DE SOLEIL. à Amiens	HEURES DE SOLEIL. à Arras	ÉTAT hygrom. à 9 h. m.	PLUIE A AMIENS. Hauteur d'eau.	PLUIE A AMIENS. Jours de pluie ou de neige.
		h.	h.		mm.	
Décembre 99	69,6	54,0	39,9	95,97	57,2	15
Janvier 1900	81,6	35,0	35,6	96,16	72,1	22
Février . . .	72,4	60,0	66,1	96,90	88,7	21
Mars	77,0	99,0	88,9	91,80	24,3	14
Avril	58,0	212,0	182,4	77,96	21,7	11
Mai	59,0	211,0	202,2	73,00	50,0	10
Juin.	61,0	204,0	199,4	76,50	55,6	12
Juillet. . . .	38,7	304,5	308,4	65,64	35,5	9
Août	55,8	213,0	210,7	73,55	81,2	14
Septembre .	47,0	214,5	214,8	76,33	40,6	8
Octobre. . .	63,8	110,0	129,9	83,45	74,0	16
Novembre. .	82,6	35,0	33,0	87,93	57,2	15
		h.	h.		mm.	
Année 1900.	63,9	1752,0	1711,3	82,93	658,1	167

MOIS.	NOMBRE DE FOIS QUE LE VENT A SOUFFLÉ DES DIRECTIONS							
	N	NW	W	SW	S	SE	E	NE
Décembre 99	2	0	8	3	5	1	10	2
Janvier1900.	3	3	14	2	5	1	3	0
Février . . .	1	0	10	1	7	2	4	3
Mars	12	2	4	4	0	0	9	0
Avril	7	3	12	2	0	0	3	3
Mai	6	1	15	1	3	0	1	4
Juin.	2	2	20	2	1	0	2	1
Juillet. . . .	3	3	13	1	0	0	10	1
Août	6	1	11	4	2	0	3	4
Septembre .	3	3	7	4	5	0	5	3
Octobre. . .	5	2	13	4	4	2	1	0
Novembre. .	5	2	8	4	11	0	0	0
Année 1900.	55	22	135	32	43	6	51	21

Digitized by Google

Observations pluviométriques en 1900.

STATIONS : *Altitude :....*	Ault. *33m.*	St-Valery *7m,7*	Rue *8m,9.*	Forêt l'Abbaye. *35m.*	Abbeville *25m.*	Amiens (S. A.) *34m.*	Doullens. *57m.*	Moreuil. *40m.*	Nesle. *77m.*	Péronne. *54m.*	Ste Emilie *142m.*	Moyennes.
	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.
Décembre 99.	53,7	40,7	51,6	47,7	43,4	57,2	44,2	60,9	67,1	31,4	83,0	*52,8*
Janvier 1900.	96,9	96,4	106,5	94,2	94,4	72,1	117,5	57,2	92,3	70,9	92,5	*90,1*
Février.....	97,4	82,0	86,9	90,3	82,4	88,7	105,5	75,5	81,4	69,1	93,0	*86,5*
Mars.....	51,7	26,2	17,6	13,5	47,6	24,3	17,3	16,7	33,4	31,5	38,5	*28,9*
Avril.....	21,1	32,0	18,8	26,6	26,5	21,7	40,0	14,9	23,6	26,4	37,5	*26,3*
Mai.....	21,6	21,2	20,4	15,1	19,8	50,0	27,8	27,8	37,6	30,7	43,5	*28,7*
Juin.....	36,7	51,0	60,9	62,8	53,6	55,6	65,0	39,0	48,5	61,1	»	*53,4*
Juillet.....	37,7	46,6	49,5	47,7	54,7	35,5	24,7	48,7	47,8	45,9	62,5	*45,6*
Août.....	50,0	49,2	57,8	76,5	51,3	81,2	59,4	»	39,7	39,4	»	*56,0*
Septembre...	32,2	85,7	61,6	30,9	39,0	40,6	29,0	54,1	31,2	28,7	33,5	*42,4*
Octobre.....	133,9	126,1	116,3	115,9	103,5	74,0	129,2	54,7	62,6	67,8	87,0	*97,3*
Novembre...	98,2	90,7	91,3	59,7	66,5	57,2	55,7	52,8	57,2	72,8	79,0	*71,0*
	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.
Hiver.....	**248,0**	**219,1**	**245,0**	**232,2**	**220,2**	**218,0**	**267,2**	**193,6**	**240,8**	**171,4**	**268,5**	**229,4**
Printemps...	**94,4**	**79,4**	**56,8**	**55,2**	**93,9**	**96,0**	**85,1**	**59,4**	**94,6**	**88,6**	**119,5**	**83,9**
Été.....	**124,4**	**146,8**	**168,2**	**187,0**	**159,6**	**172,3**	**149,1**	»	**136,0**	**146,4**	»	**155,0**
Automne....	**264,3**	**302,5**	**269,2**	**206,5**	**209,0**	**171,8**	**213,9**	**161,6**	**151,0**	**169,3**	**199,5**	**210,7**
	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.		mm.	mm.		mm.
Année.....	**731,1**	**747,8**	**739,2**	**680,9**	**682,7**	**658,1**	**715,3**	»	**622,4**	**575,7**	»	**679,0**

Digitized by Google

stations. *La moyenne générale est égale à 679mm* ; nous avons eu 616mm,4 en 1899 et 591mm,8 en 1898. Ci-dessous, pour le département, les hauteurs saisonnières de pluie des six dernières années :

Saisons.	1895	1896	1897	1898	1899	1900	Moyennes
	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.
Hiver.....	121,7	121,7	164,2	147,4	176,6	229,4	**160,1**
Printemps.....	116,4	112,1	150,3	185,1	162,6	83,9	**135,0**
Eté.....	218,7	156,8	223,0	140,5	115,2	155,0	**168,2**
Automne.....	177,7	317,5	112,7	118,8	162,0	210,7	**183,2**
	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.
Année.....	*634,5*	*708,1*	*650,2*	*591,8*	*616,4*	*679,0*	**646,5**

IV. — Journal météorologique :

les Orages, les Phénomènes périodiques de la Végétation et Divers.

DÉCEMBRE. — Le 2, j'observe des épis d'orge, cultivée comme fourrage.

3. Givre dans la matinée. A 8 h. 45′ s. *bolide très brillant* laissant une trace lumineuse.

10. La sécheresse est heureusement terminée. A Coigneux, la source de l'Authie est tarie ; l'établissement des Pères de Dom Bosco, à Rossignol, manque d'eau depuis 4 ou 5 mois.

12. On patine à la Hotoie.

13. Grand halo lunaire à 7 h. 1/2 s.

14. Petit grésil suivi de verglas.

15. Forte gelée. Brouillard épais le matin et le soir. Le canal est pris à Amiens, un peu en aval de l'Ecluse. A Mâcon, on patine sur la Saône qui est gelée sur une longueur de 3 kilomètres.

16 et 17. *Givre très intense.* Nos boulevards et jardins sont poudrés à frimas. Les boules des symphorines paraissent d'un blanc jaunâtre.

Digitized by Google

20 et 22. Verglas rendant les chemins très glissants. Sur des feuilles de fusain j'ai recueilli des glaçons pesant 2 gr. 8.

26 et 27. Petite neige fondant rapidement.

Les céréales ont souffert de la gelée; quelques champs sont mêmes à ressemer. Les orges ont été bien éprouvées.

JANVIER. — Nuit du 4 au 5. Eboulement d'un pan de falaise à Mers.

7. Pluie avec neige à 1/2 fondue.

10. On entend crier les merles de la rue de la Pâture.

15. Grésil et petit verglas.

20. Il y a une épidémie d'influenza à Londres et Boulogne-sur-Mer. *La grippe règne aussi dans Amiens.* A Rouen, les élèves de l'Ecole Normale et du Petit-Séminaire ont été licenciés.

29 et 30. Un peu de neige fondante.

Les prairies artificielles ont bonne apparence.

FÉVRIER. — Neige le 1, 6, 11 et 13. Pluie avec grésil le 14; neige le 15.

18. *Le merle siffle pour la 1re fois.*

22. Premier chant du pinson. A Hangest-sur-Somme on lui fait dire *riquiquibatiscui;* les gens du Santerre entendent *ripipiripipiouparion*, ce que les Berrichons traduisent par *ranplanplanplanlachicorée.*

23. Réveil des chauves-souris.

24. Bourgeonnement des sureaux, lilas, symphorines et groseilliers. Les Saules pleureurs ont des feuilles de 2 centimètres. Les noisetiers sont en pleine floraison et montrent partout leurs *barbisettes* (1).

(*A suivre*). H. Duchaussoy.

---

(1) Nom vulgaire des chatons mâles.

Digitized by Google