

DATES	BAROMÈTRE A MIDI	TEMPÉRATURE			VENT FORCE de 0 à 9	PLUIE (Millim.)	ÉTAT DU CIEL A MIDI	TEMPÉRATURES EXTRÊMES EN FRANCE ET EN EUROPE	
		MOYENNE	MINIMUM	MAXIMUM				MINIMUMS	MAXIMUMS
5 28	738 <sup>mm</sup> ,7	6°,2	6°,0	7°,4	W. 6.	4,1	Pluvieux	-10° M <sup>l</sup> Vent.; -17° Haparanda; -14° Hernosand, Uléaborg.	14° Perpignan 21° Alger, Oran, 20° Tunis, Biskra, La Calle.
6 29	737 <sup>mm</sup> ,2	2°,5	1°,8	4°,3	S. S. W. 0.	4,7	Indistinct	-18° P. du M.; -15° Hapar.; -43° Hern., M <sup>l</sup> Moun., Moscou.	13° Perpignan; 21° Biskra; 20° La Calle, Palerme, Oran.
7 30	736 <sup>mm</sup> ,2	-0°,3	-0°,7	0°,0	N. N. E. 4.	2,8	Neige	-15° P. du M.; -18° Stockholm; -16° Hernos; -14° M <sup>l</sup> Moun.	11° Croisette, Marseille; 21° Biskra; 20° Malte, Pal., Nemours, Oran.
8 1	742 <sup>mm</sup> ,9	-0°,9	-1°,9	0°,5	N. N. E. 4.	0,2	Neige	-21° P. M.; -15° Her.; -14° M <sup>l</sup> Moun., Hapar.; -42° Stockholm.	9° G. Béarn; 21° Athènes; 20° Brin- disi; 19° Biskra; 48° Tunis.
9 2	755 <sup>mm</sup> ,5	-1°,2	-3°,4	1°,8	N. E. 2	0,0	Nuageux	-21° P. M.; -16° Hern., Hap.; -15° M <sup>l</sup> M.; -14° Briançon.	10° Nice; 20° Malte, Palerme, Brindisi; 19° Tunis.
10 3	763 <sup>mm</sup> ,1	-3°,9	-5°,5	-2°,0	S. 1	0,0	Brumeux	-22° P. M.; -23° Hapar.; -18° Her.; -16° M <sup>l</sup> Moun.; -14° M <sup>l</sup> Vent.	11° Nice; 21° Biskra; 19° Malte, Palerme; 48° Sfax.
11 4 P. L.	740 <sup>mm</sup> ,8	-0°,1	-5°,0	1°,4	S. S. W. 4.	3,1	Nuageux	-20° P. M., Haparanda; -17° Hernosand; -12° M <sup>l</sup> Aigoual.	12° La Coubre; 20° Tunis, Pa- tras, Malte, Biskra.
MOYENNES.	746 <sup>mm</sup> ,20	0°,33	-1°,24	1°,91	TOTAL	14,9			

REMARQUES. — La température moyenne est bien inférieure à la normale corrigée 4<sup>o</sup>0 de cette période. — Voici les principales chutes d'eau : 32<sup>mm</sup> à Biarritz et au Pic du Midi, 23 au Mont Aigoual, 20 à Servance et à Chassiron, 31 à Char kow, 25 à Carlsruhe, 24 à Christiansund le 28 novembre; 47<sup>mm</sup> à Biarritz, 24 à Nice, 20 au Pic du Midi, 25 à Florence, 24 à Pesaro le 29; 70<sup>mm</sup> à Alger, 52 à Nemours, 43 à Aumale, 23 à Oran et à Shields, 32 à Rome et à Bilbao le 30; 26<sup>mm</sup> à Gris-Nez, 25 à Oran, Florence, Pesaro, 27 à Wisby, 26 à Rome, 23 à Trieste et à Livourne le 1<sup>er</sup> décembre; 40<sup>mm</sup> à Cherbourg, 20 à Prague le 2; 44 à la Calle, 26 à Nemours, 24 à Oran, Alger, Riga, 37 à Rome le 3; 40<sup>mm</sup> à Chassiron, 34 à l'île d'Aix, 32 à la Coubre le 4. — Orage et grêle à Biarritz le 28 novembre; orages à Alger, Biarritz (avec grêle) le 29. — Neige à Servance, Nancy le 29 novembre; à Lyon, Clermont le 2 décembre; dans le Nord et le Sud de l'Europe le 3; à Nancy, Lyon Saint-Genis, Pic du Midi, Mont Aigoual le 4.

CHRONIQUE ASTRONOMIQUE. — La planète *Mercur*e, très rapprochée du Soleil et invisible, passe au méridien le 11 décembre à 0<sup>h</sup> 40<sup>m</sup> 28<sup>s</sup> du soir. — L'éclatante *Vénus*, *Lucifer* ou *l'Etoile du Matin*, brille à l'E. avant le lever du Soleil, et atteint son point culminant à 8<sup>h</sup> 46<sup>m</sup> 54<sup>s</sup> du matin. — Le rouge *Mars* et le pâle *Saturne* éclairent le couchant pendant les premières heures de la nuit et arrivent à leur plus grande hauteur à 2<sup>h</sup> 50<sup>m</sup> 45<sup>s</sup> et 3<sup>h</sup> 17<sup>m</sup> 9<sup>s</sup> du soir. — L'étrénelant *Jupiter* illumine pendant la première moitié de la nuit la constellation du *Verseau* au S. W. du *Carré de Pégase*, et passe au méridien à 5<sup>h</sup> 50<sup>m</sup> 11<sup>s</sup> du soir. — Conjonction de la Lune et de *Vénus* le 15, du Soleil et d'*Uranus* le 18, cette planète passant au méridien vers midi. — Passage de *Vénus* au périhélie ou au point de son orbite le plus rapproché du Soleil le 11. — Le 18, la latitude héliocentrique australe de *Mercur*e passera par un maximum. — N. L. le 18.

RÉSUMÉ DU MOIS DE NOVEMBRE 1903.

Baromètre.

Hauteur barométrique moyenne à midi..	760 <sup>mm</sup> ,41
— minimum le 30.....	736 <sup>mm</sup> ,2
— maximum le 5.....	769 <sup>mm</sup> ,4

Thermomètre.

Température moyenne.....	6°,56
Moyenne des minimums.....	4°,23
— maximums.....	9°,85
Température minima le 20. ....	- 2°,1
— maxima le 2. ....	14°,1
Pluie totale.....	37 <sup>mm</sup> ,2
Moyenne diurne de la pluie tombée.....	1 <sup>mm</sup> ,24
Nombre de jours de pluie.....	13
Pluie diurne maxima en France le 29 à Biarritz.....	47 <sup>mm</sup>
— en Europe le 30 à Alger... ..	70 <sup>mm</sup>

La température la plus basse dans nos stations météorologiques françaises a été observée au Pic du Midi le 19, le 20 et le 29 et était - 18°. En Europe, elle s'est abaissée également à - 18° le 25 et le 26 à Haparanda et le 30 à Stockholm.

La température la plus haute a été lue en France à Croisette le 4, et était 23°. — Pour l'Europe et le bassin méditerranéen, elle s'est élevée à 25° le 18 à Sfax.

Nota. — La température moyenne est bien supérieure à la normale corrigée 5°,3 de cette période.