

**Résumé climatologique du mois de janvier 1910 par l'Observatoire de Besançon – Note sur la crue du Doubs de janvier 1910**

(Atlas des zones submersibles dans le département du Doubs – DDE 25 – Juillet 1995)

(Établissement Public Territorial du Bassin Saône et Doubs)

© EPTB SD

Observatoire de Besançon

Résumé climatologique – Janvier 1910

Mois doux, très humide et nébuleux, avec pression inférieure à la normale et vents dominants du SW-NW.

La température pendant la 1<sup>re</sup> décade avoisine la normale, elle s'élève notablement dans le cours de la deuxième puis descend légèrement au-dessous de la moyenne du 21 au 31. La moyenne diurne la plus élevée est 8°3 le 19; la plus faible - 2°5 le 22. L'amplitude entre les deux extrêmes est de 18°2.

Janvier 1910, avec une température moyenne de 7°80, se classe cinquième parmi les mois doux pour la période 1885-1910. Le plus froid de ces 26 dernières années est janvier 1893 avec -4°50; le plus chaud, janvier 1899, avec 5°09. Le minimum, -7°4 le 27 prend le 20<sup>e</sup> rang, et le maximum, 10°8 le 19, est normal. Le minimum le plus bas a été enregistré le 17 janvier 1893, avec -20°5; le maximum le plus élevé, les 25 janvier 1890 et 9 janvier 1899, avec 15°2. On a compté 21 jours de gelée dont un de gelée totale le 22.

La pluie, avec 163<sup>mm</sup> et 21 jours, est très supérieure à la normale, 72<sup>mm</sup> et 15 jours et classe janvier au 2<sup>e</sup> rang depuis 1885. La chute maxima est de 37<sup>mm</sup> le 20, en 18<sup>m</sup>50 minutes. Le mois le plus humide est janvier 1900, avec 167<sup>mm</sup> et 25 jours; le plus sec, janvier 1898, avec 10<sup>mm</sup> et 9 jours.

La nébulosité moyenne, 79.3, est sensiblement supérieure à la normale, 69.9.

La pression barométrique moyenne, 734<sup>mm</sup>9, est notablement inférieure à la normale, 736<sup>mm</sup>5. La plus élevée appartient à janvier 1898, avec 743<sup>mm</sup>7; la plus faible à janvier 1895, avec 726<sup>mm</sup>7. L'écart entre les deux extrêmes est de 38<sup>mm</sup>5.

Sismologie ~

Le 22 janvier le sismographe Mainka Bosch enregistre un tremblement de terre d'assez longue durée; l'ajournaux Kilian Paulin est insensible à ce mouvement du sol.

Note sur la Crue du Doubs de janvier 1910.

Le mois de janvier 1910 ayant malheureusement acquis une notoriété exceptionnelle, il nous a semblé utile de fixer avec précision les éléments de la crue du Doubs à l'aide des nombres exacts communiqués gracieusement par M. G. Mourat, Ingénieur en Chef du Département et Vice-Président de la Commission météorologique.

Les hauteurs d'eau sont généralement rapportées à une échelle arbitraire particulière à chaque point plutôt qu'à l'étiage. On se représentera donc assez aisément l'effet d'une crue mesurée à l'échelle si l'on connaît les cotes de quelques points bien caractérisés de la rivière: plus hautes eaux de navigation, eaux de débordement, etc., etc....

Voici les données pour les deux points principaux du Doubs, Voujaucourt et Besançon (Pont St Pierre).

	Voujaucourt.	Besançon.
Plus hautes eaux de navigation .....	3 <sup>m</sup> 20	3 <sup>m</sup> 25
Eaux de débordement .....	3,50	3,80
Eaux nuisibles .....	4,00	4,75
Crue extraordinaire .....	4,70 et plus	5,50 et plus.

La crue de janvier 1910 pour le Doubs a été exceptionnelle aussi bien par sa rapidité que par sa hauteur. Dans le résumé du mois on a déjà fait ressortir les chutes d'eau du 20-21. Les cotes suivantes ont été relevées à Voujaucourt et Besançon:

Dates	Voujaucourt	Besançon
19 janvier	4 <sup>m</sup> 30 à 7 <sup>m</sup> matin	3 <sup>m</sup> 88 à 7 <sup>m</sup> matin
20 .....	5,45 id.	7.25 id.
	Maximum 5.62 à 4 <sup>m</sup> soir	
21 .....		Maximum 9.57 à 2 <sup>m</sup> matin
	5.12 à 7 <sup>m</sup> matin	9.20 à 7 <sup>m</sup> id.
22 .....	4.60 id.	7.27 id.
23 .....	4.00 id.	5.98 id.
24 .....	3.50 id.	5.02 id.