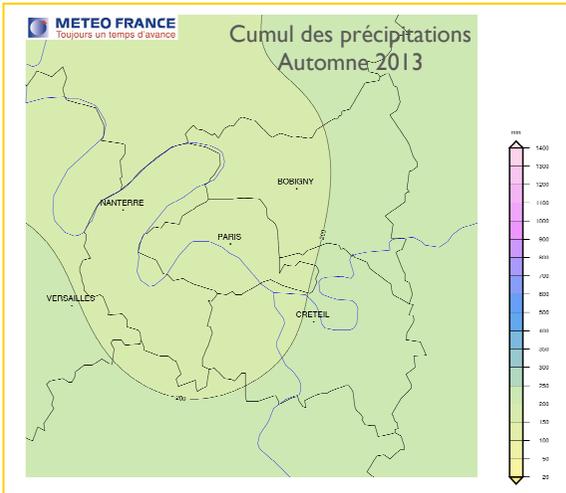


Après les deux beaux mois d'été, l'automne pointe son nez dès le 6 septembre. Les conditions sont souvent perturbées durant le reste de l'automne même si ces perturbations sont généralement peu actives. Il en résulte en temps souvent gris mais doux.

Les températures sont en moyenne **1°C au dessus de la normale**. Le soleil est à nouveau faible pendant l'intégralité de la saison (-10% sur l'automne) et surtout en novembre. Les précipitations sont plus importantes que la normale sur l'ensemble de la région avec un excédent jusqu'à +30%.

## Précipitations abondantes en novembre



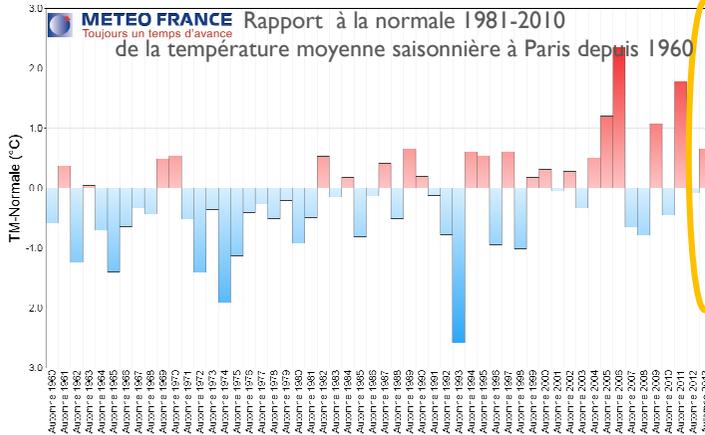
Sur la saison, les précipitations sur Paris et sa petite couronne, varient entre autour de la valeur normale et plus de 30% d'excédent. L'ouest de la région est comme en été légèrement plus sec.

Les précipitations sur la saison sont donc en moyenne proches de la normale ou un peu excédentaires. Le mois d'octobre est bien sec, surtout à l'ouest, alors que celui de novembre a été bien perturbé.

A Paris-Montsouris, on relève près de 50 mm en septembre, 43 mm en octobre contre 62 mm de normale et 70 mm en novembre contre 51 mm de normale.

© Copyright METEO-FRANCE

## Douceur, marquée en octobre



© Copyright METEO-FRANCE

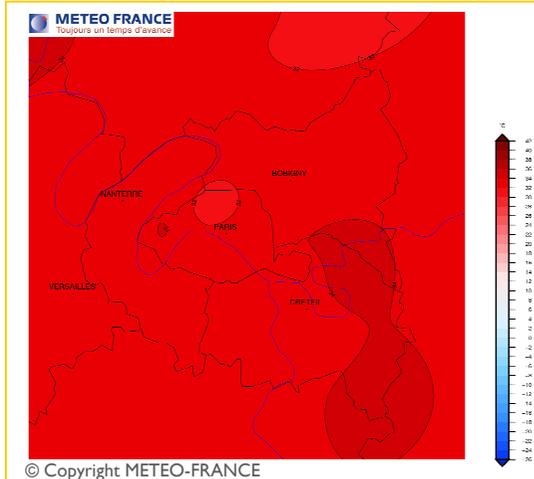
Les températures ont été très douces les deux premiers mois de cet automne, notamment en minimales. Octobre est même chaud ! C'est le **4<sup>ème</sup> mois de d'octobre le plus chaud depuis 50 ans** à Paris-Montsouris et le **5<sup>ème</sup> automne le plus doux**. Le mois de novembre est proche des normales. Moyennées sur la saison et sur la région, les températures sont supérieures à la normale de **+1°C**.

De 06/2013 à 08/2013	Moyennes des températures sous abri				Pluviométrie		Ensoleillement		Vent moyen (km/h)
Station	minimales (°C)	écart (°C)	maximales (°C)	écart (°C)	cumul (mm)	rapport (%)	cumul (heures)	rapport (%)	
PARIS-MONTSOURIS	10,3	1,0	16,4	0,4	162,6	101,5	294	83,3	10,3

© Copyright METEO FRANCE

## Les évènements marquants de la saison

Température maximale du 5 septembre 2013



© Copyright METEO-FRANCE

## Coup de chaud début septembre ...

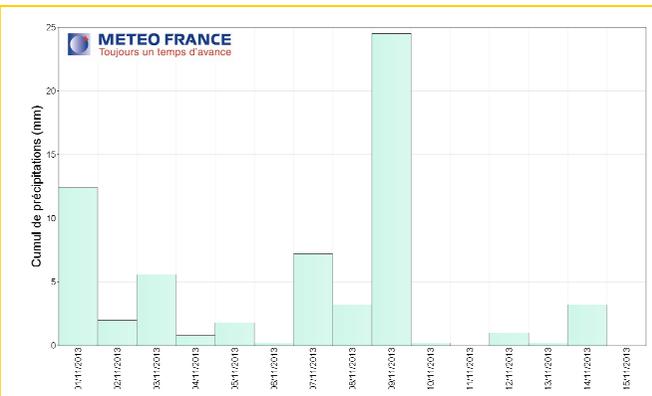
Les températures très élevées les 4 et 5 septembre battent de nombreux records mensuels en Ile-de-France :

Le 4 en Seine-et-Marne à Fontainebleau avec 32,2 °C puis le 5 :

- dans le Val-d'Oise à Roissy avec 32,1 °C,
- en Seine-et-Marne avec 32,4 °C à Boigneville et 33,7 °C à Vendrest
- dans les Yvelines à Villacoublay avec 32 °C,
- Orly et Toussus-le-Noble enregistrent 33 °C (record mensuel égalé avec le 5 septembre 1949 pour Orly).

Les températures chutent fortement juste après cet épisode.

Cumul quotidien des précipitations (en mm) à Paris-Montsouris du 1<sup>er</sup> au 15 novembre



© Copyright METEO-FRANCE

## ... et un temps perturbé début novembre !

Le 9, une perturbation active touche à nouveau la région. Au parc Montsouris à Paris, le cumul de pluies en **6 heures a atteint 20,3 mm** entre le 9 à 23 heures et le 10 à 5 heures UTC. Sur la journée les passages pluvieux ont donné des cumuls importants avec de nombreuses valeurs au-dessus de 20 mm sur l'île de France dont 24,5 mm à Paris-Montsouris. Le 1<sup>er</sup> septembre, le cumul avait déjà atteint 12,4 mm à la station.

Au bilan, le mois de **novembre** a été très pluvieux puisque **l'excédent atteint jusqu'à 60%**.