

# Détail mensuel des pluies de l'année 2011 sur le Grand Lyon

## Janvier

Peu de pluies mesurées sur le Grand Lyon en ce début d'année (3.38cm) par notre nouveau parc de pluviomètres à pesée.

Un événement à signaler: Le 09 janvier entre 03mm (St consorce) et 26mm (Saint Fons) d'eau répartis sur la journée. RAS comme intensité significative

## Février

Quelques pluies faibles ce mois pour une hauteur d'eau cumulée proche des moyennes saisonnières. Aucun événement significatif à signaler

## Mars

La hauteur d'eau cumulée ce mois est légèrement supérieure aux moyennes saisonnières. 2 pluies ont dépassé une hauteur d'eau cumulée de 10mm

\_ le 13 mars entre 9 et 16.4mm d'eau étalée sur l'ensemble du Grand Lyon entre 00h00 et 20h00

\_ le 16 mars entre 1 et 45.2mm d'eau a touché plus particulièrement le sud est du Grand Lyon entre 18h00 et 20h00

I max relevée sur le pluviomètre de Saint Priest 36.6mm d'eau / 120mn entre 18 et 20h00 = période de retour légèrement supérieure à 5 ans

## Avril

La hauteur d'eau cumulée ce mois est la plus faible enregistrée depuis 1987.

Un orage très localisé et de faible intensité a touché le Sud Est du Grand Lyon le 29 avril entre 16 et 17h00 (T.U.)

I max enregistrées:

17.8mm/60mn à Givors

16.4mm/60mn à St Genis Laval sud

RAS comme intensité significative. Info: un nouveau pluviomètre est en fonction sur la commune de Givors depuis début avril

## Mai

Comme pour le mois d'avril, les quantités d'eau précipitées ce mois sont bien en dessous des moyennes saisonnières

Un événement très localisé sur l'est du Grand Lyon est tout de même à signaler

\_ Le 11 mai sur le pluviomètre de Saint Priest 32.8mm d'eau sur 24 heures. (31.8mm entre 21h00 et 22h00 T.U.)

## Juin

La quantité d'eau tombée ce mois se situe proche des moyennes saisonnières. Un événement est à signaler

\_ Le 22 juin entre 14h00 et 18h00 (T.U.) un orage a touché une partie centre-est du Grand Lyon (voir carte), avec comme Imax:

28.6mm/60mn entre 13h30 et 14h40 sur le pluviomètre de l'INSA ce qui correspond à une période de retour égale à 5ans

La hauteur d'eau cumulée max sur 24h00 pour cet événement est de 38.2mm d'eau à INSA et Crépieux

## Juillet

De nombreuses pluies ce mois pour un cumul mensuel largement au dessus des moyennes saisonnières de ces 25 dernières années.

Trois événements ont dépassé les 10mm d'eau sur 24 heures

Le 07 juillet entre 19h00 et 23h00 (T.U.) de 12.6mm d'eau (Genas) à 28.6mm (Battière) RAS comme intensité significative

Le 13 juillet (voir carte ci jointe) entre 00h00 et 16h00, de 25.8mm (St Priest) à 62.4mm (Salvagny)

I max relevé sur 120mn entre 13h00 et 15h00 sur les pluviomètres de:

La Tours de Salvagny, 42.2mm, Période de retour légèrement supérieure à 10 ans

Limonest, 40mm, P = 10 ans

Poleymieux, 36.4mm, P entre 5 et 10 ans

Le 17 juillet entre 04h00 et 13h00, de 8.8mm (salvagny) à 40mm (Bron) RAS comme intensité significative

## Août

La quantité d'eau tombée ce mois se situe proche des moyennes saisonnières.

Quatre événements orageux ont dépassé une hauteur d'eau cumulée de 10 mm

Le 06 août entre 20h00 et 23h00 (heures T.U.) sur l'ensemble du Grand Lyon de 7mm d'eau (Salvagny) à 23.4mm (Bron).

Événement beaucoup plus violent sur l'est du Grand Lyon à Jonage (43mm/24heures) avec pour Intensité max:

\_ 42.2mm / 120mn entre 20h00 et 22h00. Période de retour > 10ans,

\_ 38mm / 60mn entre 22h18 et 23h18. P > 10 ans

Le 14 août entre 14h00 et 22h00, événement localisé sur le nord du Grand Lyon, 31.8mm d'eau/24 heures à Couzon, Imax: 23.6mm/60mn, P entre 2 et 3 ans.

Le 26 août entre 10h00 et 22h00 sur l'ensemble du Grand Lyon de 25.2mm (St Consorce) à 47.2mm (Givors),

Imax: 41.4mm/360mn entre 12h00 et 18h00, P compris entre 2 et 3ans

Le 31 août entre 20h00 et 23h00 événement localisé sur le sud du Grand Lyon, 48.4mm/24 heures à Givors. Imax: 35mm/120mn entre 20h00 et 22h00, P = 5ans

## Sept

La faible pluviométrie de ce mois se résume dans la pluie du 04 septembre.

Entre 6.8 (Mions) et 34.4 mm (Battière) d'eau répartis sur la journée. Cet événement a été plus intense sur le centre/nord du Grand Lyon, avec comme intensité maximum :

25.2mm en 30mn entre 13h06 et 13h36 (heures T.U.) sur le pluviomètre de l'INSA, période de retour > 5 ans

24.4mm en 30mn entre 12h42 et 13h12 sur le pluviomètre de Battière, période de retour > 5 ans

## Octobre

Ce mois peu d'eau enregistrée sur nos pluviomètres pour un mois d'octobre

\_ Les 08 et 09 octobre deux pluies faibles avec des cumuls journaliers compris entre 7 et 14mm sur l'ensemble du Grand Lyon

\_ Le 25 octobre entre 11mm (Battières) et 26mm (Mions)

## Novembre

Comme pour les mois de septembre et octobre, les quantités d'eau précipitées ce mois sont bien en dessous des moyennes saisonnières

\_ A signaler tout de même la pluie du 04 novembre répartie sur l'ensemble de la journée: Entre 17 mm d'eau à l'INSA et 34mm à La Tour de Salvagny

RAS comme intensité significative

## Décembre

De nombreuses pluies ont été enregistrées ce mois de décembre, pour un cumul mensuel largement au dessus des moyennes saisonnières de ces 25 dernières années.

Les 02, 21 et 30 décembre, ces trois événements ont dépassé une hauteur d'eau cumulée de 10mm, sans intensité significative relevée.