

Description des pluies de l'année 2008

Janvier: Quelques pluies en ce premier mois de l'année 2008, elles représentent une moyenne mensuelle de hauteur d'eau supérieure aux moyennes des mois de janvier de ces 20 dernières années.

Ces précipitations restent de faible intensité. Deux événements dépassent une hauteur d'eau cumulée de 10mm sans atteindre des intensités significatives. Le 05 janvier avec une hauteur d'eau comprise entre 6.4 et 12.6mm.

Février: Les précipitations sont faibles sans aucun événement d'importance

Mars: Les précipitations de ce mois sont conformes aux moyennes saisonnières de ces vingt dernières années, aucun événement significatif n'est à relever. A noter toutefois l'événement neigeux du 23 et 24 mars sur l'ensemble du Grand Lyon.

Avril: Les précipitations du mois d'avril sont supérieures aux moyennes saisonnières. Plusieurs événements répartis sur l'ensemble du Grand Lyon dépassent une hauteur d'eau cumulée de 10mm, sans atteindre des intensités significatives.

Le 10 avril entre 02h00 et 12h00 (T.U.) de 7 à 24mm d'eau max à Genas

Le 11 avril entre 03h00 et 16h00 de 31 à 52mm max à Bron

Le 28 avril répartie sur la journée de 16 à 26mm.

Mai: La quantité d'eau tombée ce mois est supérieure aux moyennes saisonnières de ces vingt dernières années.

Plusieurs événements dépassent une hauteur d'eau cumulée de 10mm, ils s'étalent sur plusieurs heures sans atteindre des intensités significatives.

A noter le 30 mai sur le pluviomètre de Battière (Lyon5) / 33.6mm d'eau en 120mn entre 14h00 et 16h00 (T.U.)

Juin: Les précipitations de ce mois sont conformes aux moyennes saisonnières de ces vingt dernières années. Plusieurs événements répartis sur l'ensemble du Grand Lyon dépassent une hauteur d'eau cumulée de 10mm, sans atteindre des intensités significatives.

- Un événement exceptionnel est à signaler, le 09 juin entre 20h00 et 21h00 (T.U.) il est tombé sur Lyon 5ème (Battière) 44.8mm d'eau / 60mn, ce qui représente une intensité de période de retour supérieure à 10ans.

Juillet: Pluviométrie importante ce mois de juillet avec quelques événements orageux

_ Le 3 juillet sur l'ensemble du Grand Lyon, de 33 à 59mm d'eau entre 03h00 et 19h00 (T.U.)

_ Le 6 juillet, de 20 à 33mm d'eau entre 6h00 et 19h00

_ Le 11 juillet de 2 à 45mm d'eau (St Fons) entre 14h00 et 20h00

_ Le 13 juillet de 7 à 36mm d'eau (Corbas) entre 02h00 et 17h00. (RAS sur ces dates comme intensité significative)

_ Le 26 juillet 2008, orage violent localisé sur quelques communes du Grand Lyon au sud/est et au nord. Les intensités les plus élevées l'ont été sur un pas de temps de 120mn entre 14h00 et 16h00 (T.U.)

Saint Germain: 62mm d'eau en 24 heures avec des I max de 31.2mm/60mn et 61.4mm/120mn ce qui correspond à une Période de retour > 10ans

Meyzieu: 58.8mm d'eau en 24 heures.. I max: 46.2mm/60mn et 57.4mm/120mn.. P > 10ans

Genas: 44.2mm d'eau en 24heures.. I max: 27.2mm/60mn P= 5ans, 40.6mm/120mn P > 10ans

Sur les pluviomètres de Corbas, Mions, Bron au sud / Montanay, Poleymieux au nord.. entre 16.6 et 26 mm d'eau entre 14h00 et 16h00..

RAS à signaler comme intensité significative. L'ouest et le centre du Grand Lyon a été peu touché par cette orage.

Août: Dans la continuité du mois de juillet encore beaucoup d'eau ce mois avec plusieurs événements de types orageux. A noter tout particulièrement:

- Le 01 août entre 7 et 17h00 (T.U.) 8 à 34mm d'eau sur l'ensemble du Grand Lyon, avec comme intensité max: 20.6mm/60mn à Collonge.

- Le 19 entre 15 et 20h00, 10 à 32mm d'eau, intensité max: 17.2mm/60mn à Corbas. RAS comme intensité significative

- Le 31 août entre 19 et 21h00, 6 à 22.4mm d'eau, intensité max: 14.6mm/6mn (entre 19h54 et 20h00) sur le pluviomètre de Battière (Francheville) ce qui représente une période de retour > à 10 ans.

Septembre: Comme en juillet et août, la quantité d'eau tombée pendant ce mois de septembre est supérieure aux moyennes saisonnières de ces vingt dernières années. Quelques événements pluvieux sont à signaler:

_ Une pluie continue du 3 septembre 15h00 au 4 septembre 23h00 (T.U.), de 69.4mm d'eau/48heures (St Priest) à 24.8mm (Couzon)

avec des intensités max plus importantes sur une moitié sud/est du Grand Lyon

40.2mm d'eau/60mn entre 16h00 et 17h00 le 3 sur le pluviomètre de saint Priest.

31.6mm/60mn à Corbas, 33.2mm/60mn à Meyzieu, 39.0mm/60mn à Bron, 34.4mm/60mn à Villeurbanne, 36.4mm/60mn à collonge, 32.6mm/60mn à Rillieux

Ces intensités sont d'une Période de retour supérieure ou égale à 10ans

_ Le 06 septembre entre 4mm (salvagny) et 70.2mm d'eau (Mions) répartis sur la journée, avec comme

intensité max à Mions 60.6mm/6heures entre 4 et 10h00, Période de retour >10ans

_ Le 11 septembre entre 16.6mm (Genas) et 45.8mm d'eau (Villeurbanne), avec comme intensité max sur

Villeurbanne 30.4mm/60mn entre 22 et 23h00, Période de retour >10ans

Octobre: Dans la continuité des mois de juillet, août et septembre, la quantité d'eau tombée ce mois d'octobre

est supérieure aux moyennes saisonnières de ces vingt dernières années.

_ Le 8 octobre, une pluie répartie sur la journée, entre 17 et 47 mm d'eau sur l'ensemble du Grand Lyon

_ Du 21/19h00 au 22/23h00 (T.U.) entre 28.8 (Corbas) et 55.8mm d'eau (poleymieux) une pluie continue sur l'ensemble du Grand Lyon

_ Le 27 octobre entre 10h00 et 23h00 de 17 à 20 mm d'eau.

_ Le 31 entre 13 et 18 mm d'eau sur le Nord Ouest du Grand Lyon

Aucun de ces événements n'a atteint des caractéristiques exceptionnelles

Novembre: La pluviométrie du mois se résume essentiellement sur la pluie du 01 novembre, avec des hauteurs d'eau cumulées dans la soirée entre 16.6mm dans le sud est et 81mm dans le nord ouest du Grand Lyon qui a été le plus touché.

Intensité maximum:

66.8mm d'eau/360mn entre 18h00 et 00h00 sur St Consoce, ce qui correspond à une période de retour supérieure à 10 ans.

Le 29 novembre sur l'ensemble du Grand Lyon entre 10.4 et 18.4mm d'eau cumulés. RAS

Décembre: Les nombreuses précipitations de ce mois n'ont engendré que 5.55 cm d'eau en moyenne. Les hauteurs de neige tombées le 11 décembre ont sans commune mesure avec celles enregistrées sur les massifs montagneux.

Aucun événement d'importance n'est à signaler.