



DUREES DE RETOUR DE FORTES PRECIPITATIONS

Episode : 1 jour – Méthode GEV Locale–Régionale

Statistiques sur la période 1960–2018

GOURNAY (76)

Indicatif : 76312001, alt : 111 m., lat : 49°28'40"N, lon : 1°42'58"E

L'échantillon des fortes pluies ayant servi à ajuster les paramètres de la loi Locale–Régionale GEV :

- contient **76** valeurs **maximales annuelles**
 - provient également de la station **60566001 (SAINT-ARNOULT)** située sur un **rayon de 17.1 km**.
- Pour ces stations, est appliqué un facteur multiplicatif dépendant de la climatologie des précipitations.

Durée de retour	Hauteur estimée	Intervalle de confiance à 70 %	
5 ans	38.6 mm	37.1 mm	40.1 mm
10 ans	43.4 mm	41.4 mm	45.5 mm
20 ans	48.0 mm	45.3 mm	51.0 mm
30 ans	50.7 mm	47.4 mm	54.4 mm
50 ans	54.1 mm	50.0 mm	58.7 mm
75 ans	56.7 mm	51.9 mm	62.3 mm
100 ans	58.7 mm	53.2 mm	65.0 mm

Paramètre de forme $k = -0.01$

Paramètre d'échelle = 6.21 Paramètre de localisation = 29.2

VALEURS MAXIMALES DE L'ECHANTILLON TRAITE

Station	Hauteur	Date
76312001 (GOURNAY)	53.0 mm	07/10/1987
76312001 (GOURNAY)	52.0 mm	20/06/1992
60566001 (SAINT-ARNOULT)	50.1 mm	24/08/2013
76312001 (GOURNAY)	50.0 mm	15/09/1986
76312001 (GOURNAY)	49.5 mm	27/06/1970

* Les statistiques sont établies à partir de valeurs quotidiennes relevées entre 6 heures et 6 heures UTC** (le lendemain)

** heure légale = heure UTC + 1 (hiver) ou heure UTC + 2 (été)

DUREES DE RETOUR DE FORTES PRECIPITATIONS

Episode : 1 jour – Méthode GEV Locale–Régionale

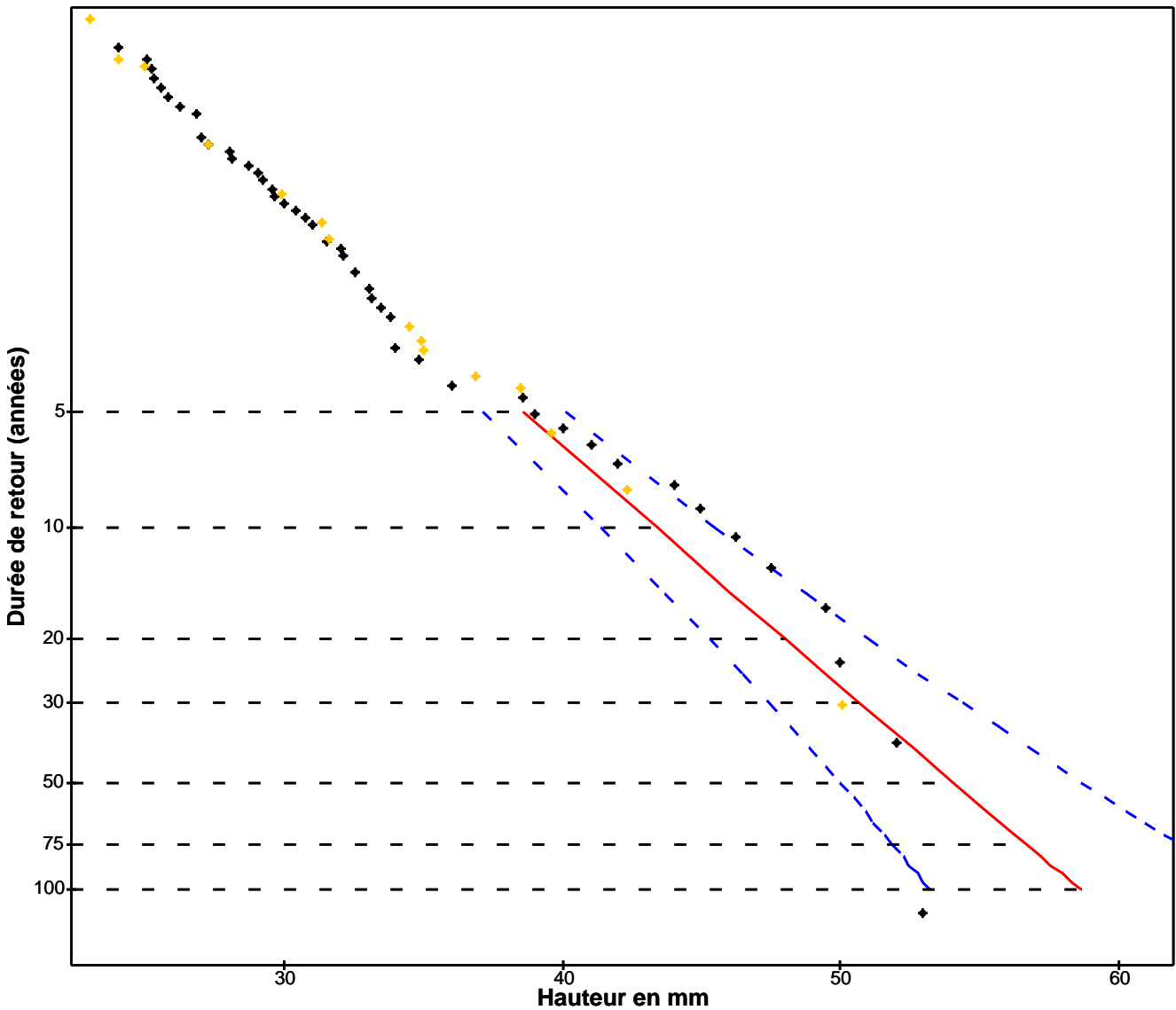
Statistiques sur la période 1960–2018

GOURNAY (76)

Indicatif : 76312001, alt : 111 m., lat : 49°28'40"N, lon : 1°42'58"E

GRAPHIQUE D'AJUSTEMENT

La droite donne la hauteur de précipitations estimée pour une durée de retour exprimée en années.
 Les observations sont pointées. L'intervalle de confiance à 70 % est représenté en pointillés.
 Les observations à la station sont pointées en couleur noire et les valeurs maximales de l'échantillon en orange.



N.B. : La vente, redistribution ou rediffusion des informations reçues, en l'état ou sous forme de produits dérivés, est strictement interdite sans l'accord de Météo-France