

# DUREES DE RETOUR DE RAFALES

## Maximum quotidien

**Statistiques sur la période 1981–2018**

### MILLAU (12)

*Indicatif : 12145001, alt : 712 m., lat : 44°07'06"N, lon : 3°01'10"E*

L'échantillon contient 118 valeurs pour 38 années traitées.  
 – les valeurs de dépassement sont ajustées par **une loi de Pareto généralisée**

Durée de retour	Force estimée	Intervalle de confiance à 70 %	
5 ans	38.0 m/s	37.2 m/s	38.9 m/s
10 ans	40.1 m/s	38.9 m/s	41.3 m/s
20 ans	42.2 m/s	40.5 m/s	43.8 m/s
25 ans	42.8 m/s	41.0 m/s	44.7 m/s
30 ans	43.4 m/s	41.3 m/s	45.4 m/s
50 ans	44.9 m/s	42.4 m/s	47.5 m/s
75 ans	46.1 m/s	43.1 m/s	49.2 m/s
100 ans	47.0 m/s	43.6 m/s	50.4 m/s

**Seuil d'ajustement : 30.3 m/s**

**Paramètre de forme k = -0.01**

**Paramètre d'échelle = 2.9**

VALEURS MAXIMALES DE L'ECHANTILLON TRAITE

Force observée	Date
46.0 m/s	27/12/1999
45.0 m/s	16/12/1981
44.0 m/s	08/02/1984
43.0 m/s	07/11/1982
42.0 m/s	08/11/1982

# DUREES DE RETOUR DE RAFALES

## Maximum quotidien

**Statistiques sur la période 1981–2018**

### MILLAU (12)

*Indicatif : 12145001, alt : 712 m., lat : 44°07'06"N, lon : 3°01'10"E*

#### GRAPHIQUE D'AJUSTEMENT

La droite donne la force du vent estimée pour une durée de retour exprimée en années.  
 Les observations sont pointées. L'intervalle de confiance à 70 % est représenté en pointillés.

