

Analyse Météorologique - Doubs (2025-2026)



Vue d'ensemble

Ce fichier contient des **données météorologiques quotidiennes** pour **22 stations** du département du Doubs (25) sur une période de **431 jours** (du 01/01/2025 au 07/03/2026). Le jeu de données comprend 9 052 observations avec 58 variables incluant températures, précipitations, vent et données de qualité.



Analyse des Températures

Températures extrêmes

- **Minimum absolu** : -23,6°C à PIERREFONTAINE (04/01/2025)
- **Maximum absolu** : 38,4°C à ARC-ET-SENANS (13/08/2025)
- **Amplitude thermique** : 62,0°C

Moyennes globales

- **TN (minimale)** : 3,6°C
- **TX (maximale)** : 14,7°C
- **TM (moyenne)** : 8,7°C

Effet de l'altitude

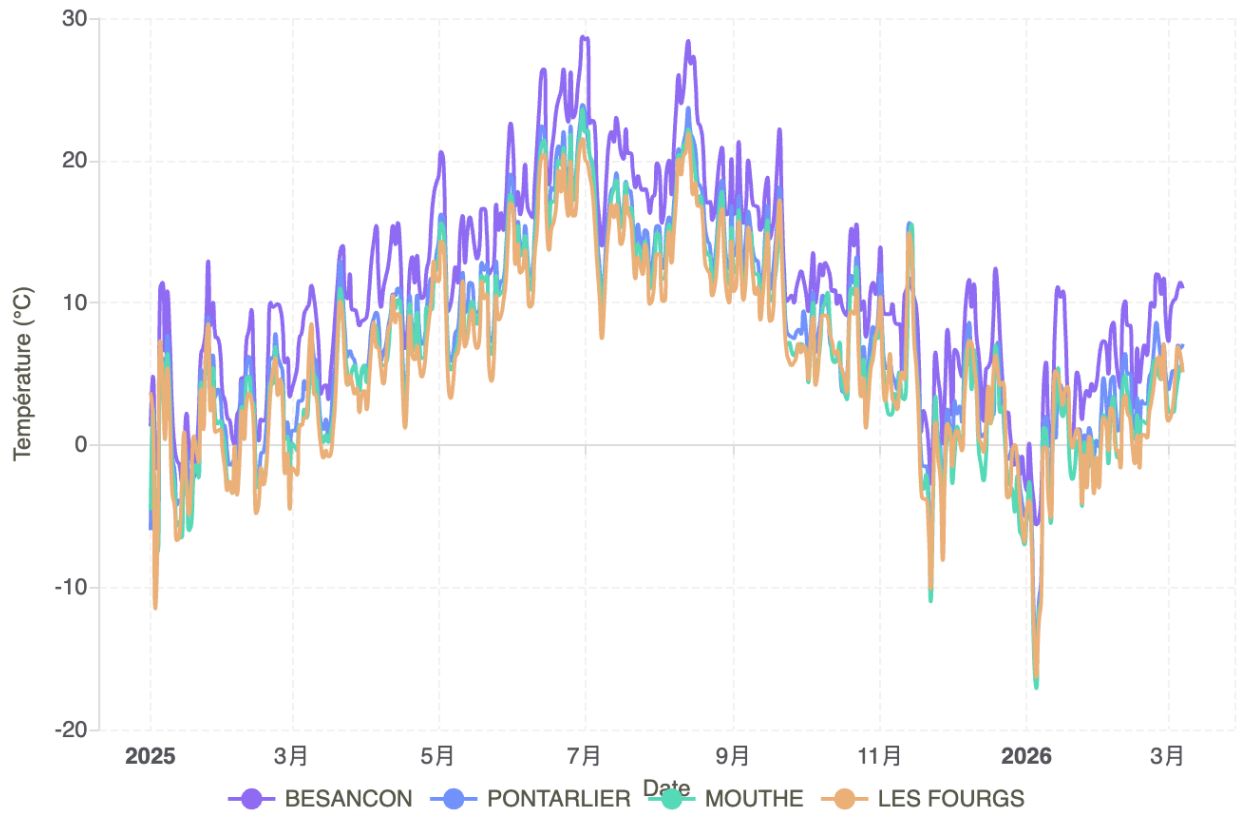
Une **forte corrélation négative** (-0,949) existe entre l'altitude et la température moyenne. Le gradient thermique est d'environ **0,51°C pour 100m d'altitude**.

- **Station la plus froide** : LES FOURGS (1 140m, 6,1°C)
- **Station la plus chaude** : ARC-ET-SENANS (235m, 11,4°C)



charts

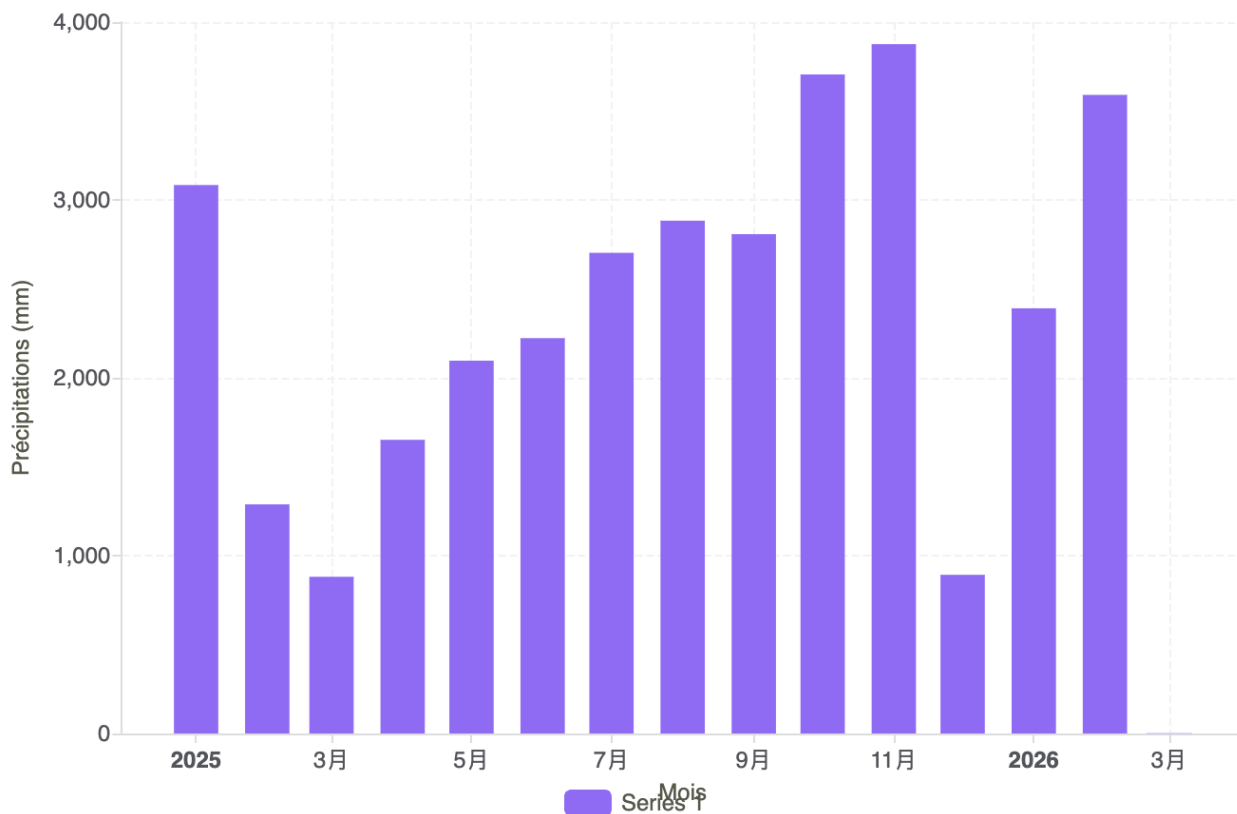
Évolution de la température moyenne (TM) - Stations sélectionnées





charts

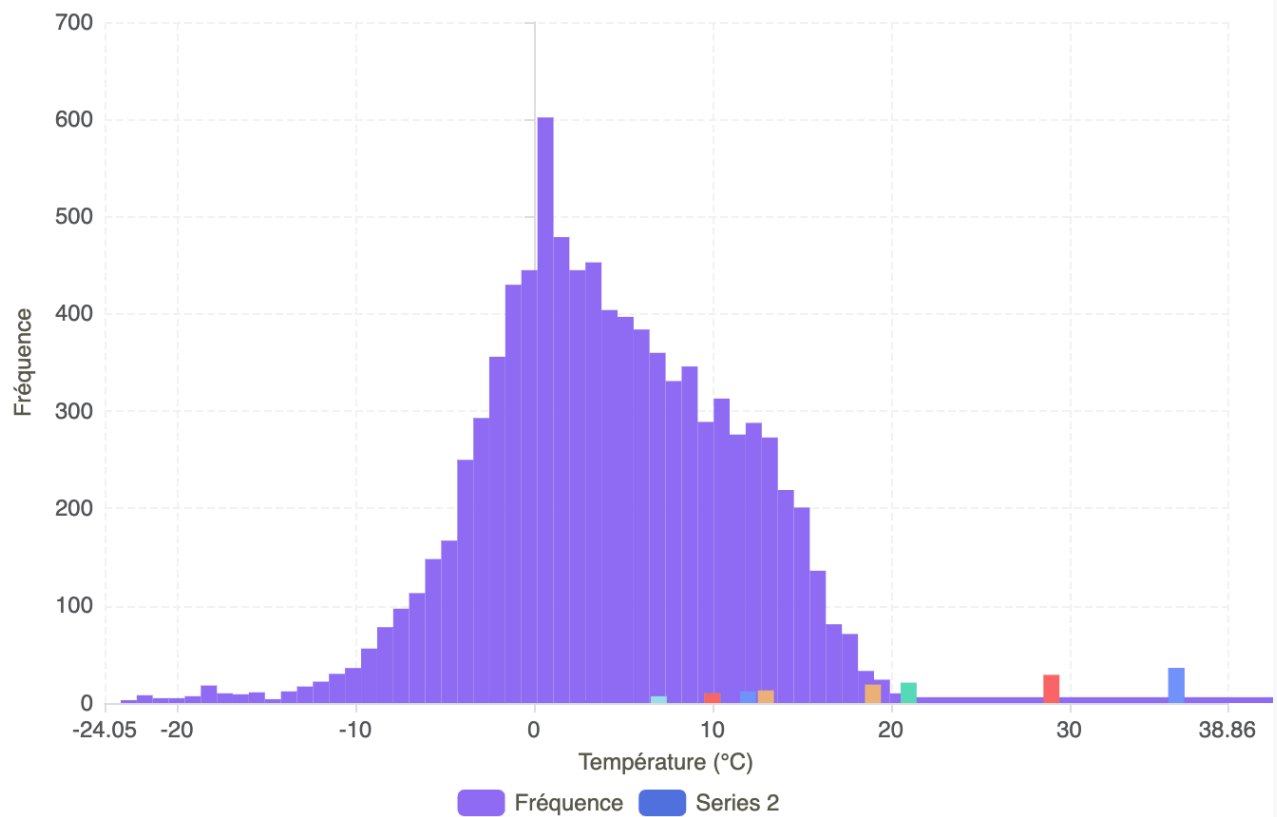
Précipitations totales mensuelles (toutes stations)





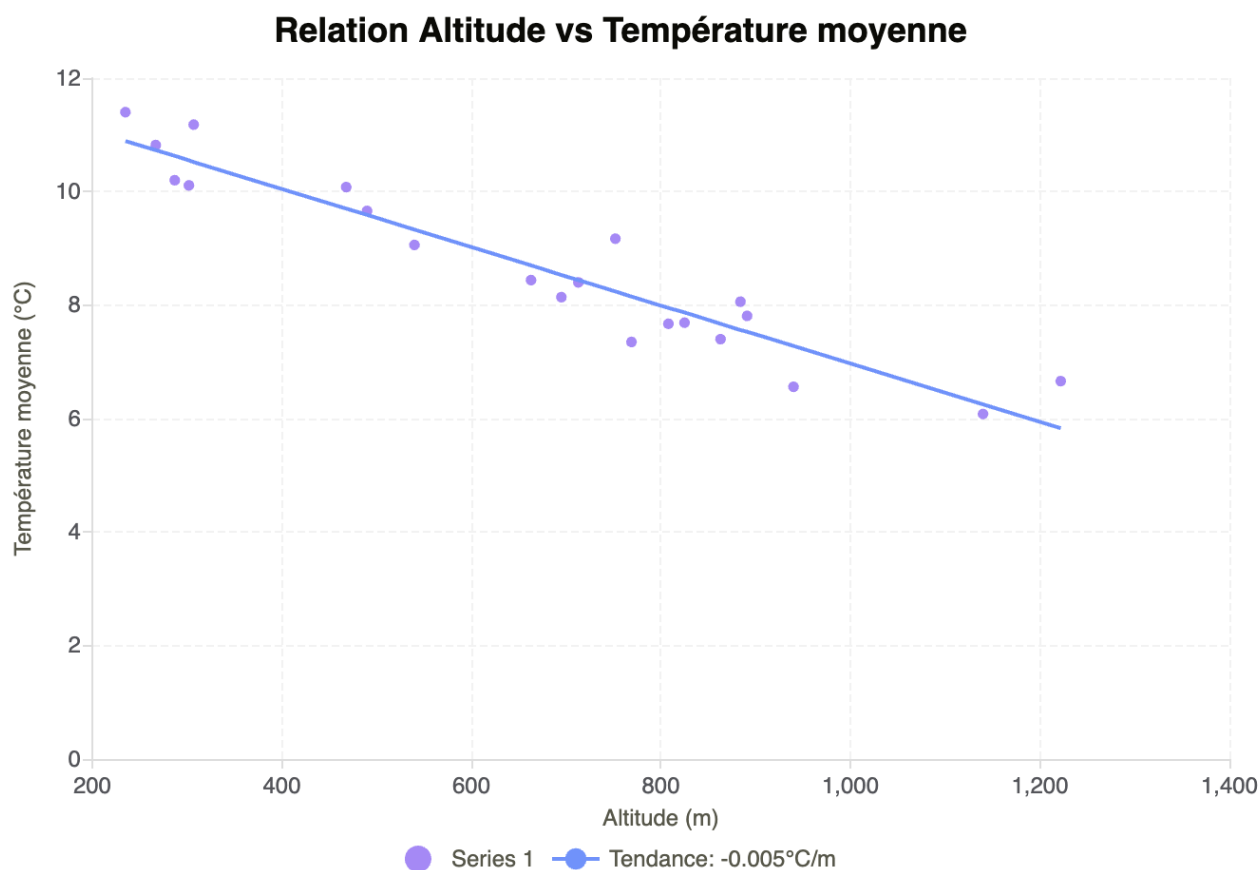
charts

Distribution des températures minimales et maximales





charts



Analyse des Précipitations

Statistiques globales

- **Total cumulé** : 34 074,7 mm (toutes stations confondues)
- **Moyenne journalière** : 3,76 mm
- **Maximum enregistré** : 61,3 mm à CHARQUEMONT (27/08/2025)
- **Jours pluvieux** : 50,8% des observations (>0,1mm)

Stations les plus arrosées

1. **LES FOURGS** : 2 042,7 mm (altitude 1 140m)
2. **MOUTHE** : 2 040,4 mm (altitude 940m)
3. **LEVIER_SAPC** : 1 836,9 mm (altitude 713m)

Les stations d'altitude reçoivent significativement plus de précipitations que celles de plaine.

Répartition Géographique

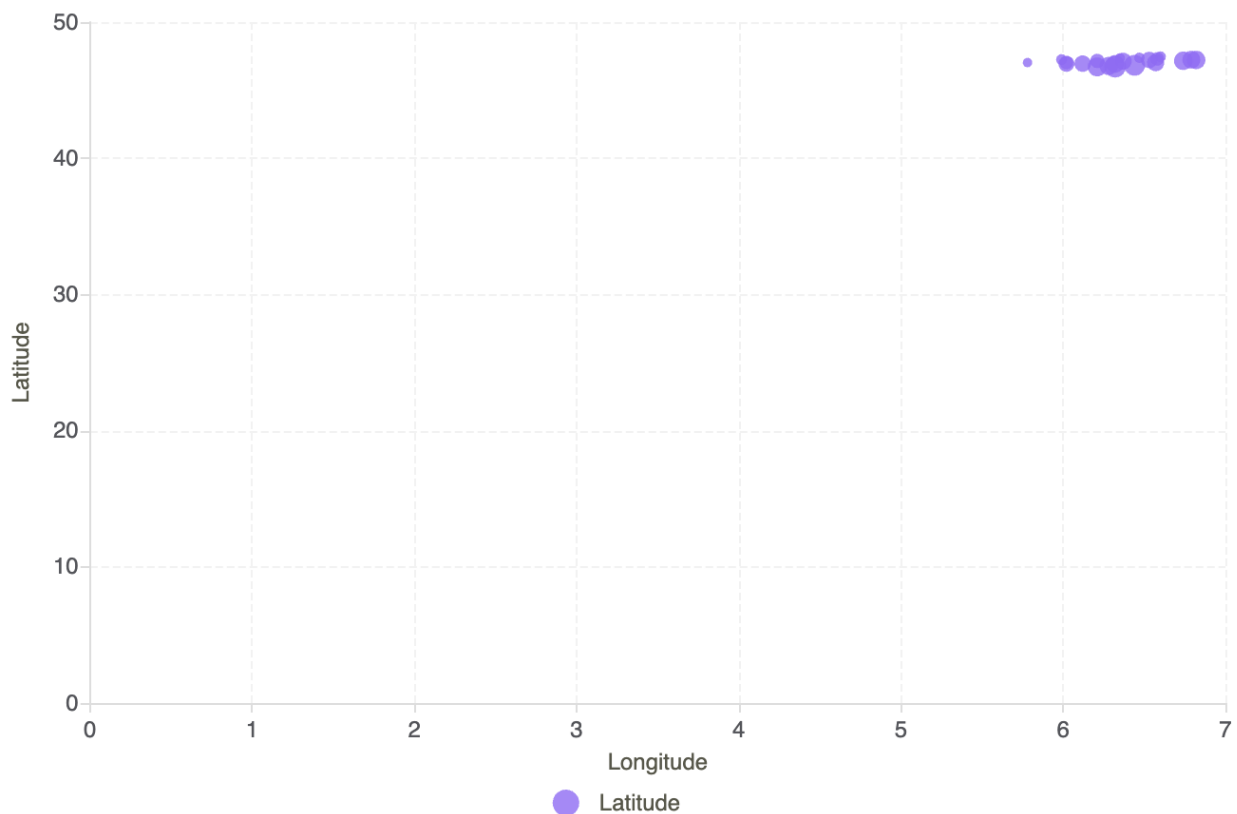
Les 22 stations couvrent une zone étendue :

- **Latitude** : 46,71° à 47,46°
- **Longitude** : 5,78° à 6,82°
- **Altitude** : 235m (ARC-ET-SENANS) à 1 222m (LA BOISSAUDE ROCHEJEAN)
- **Altitude moyenne** : 670m



charts

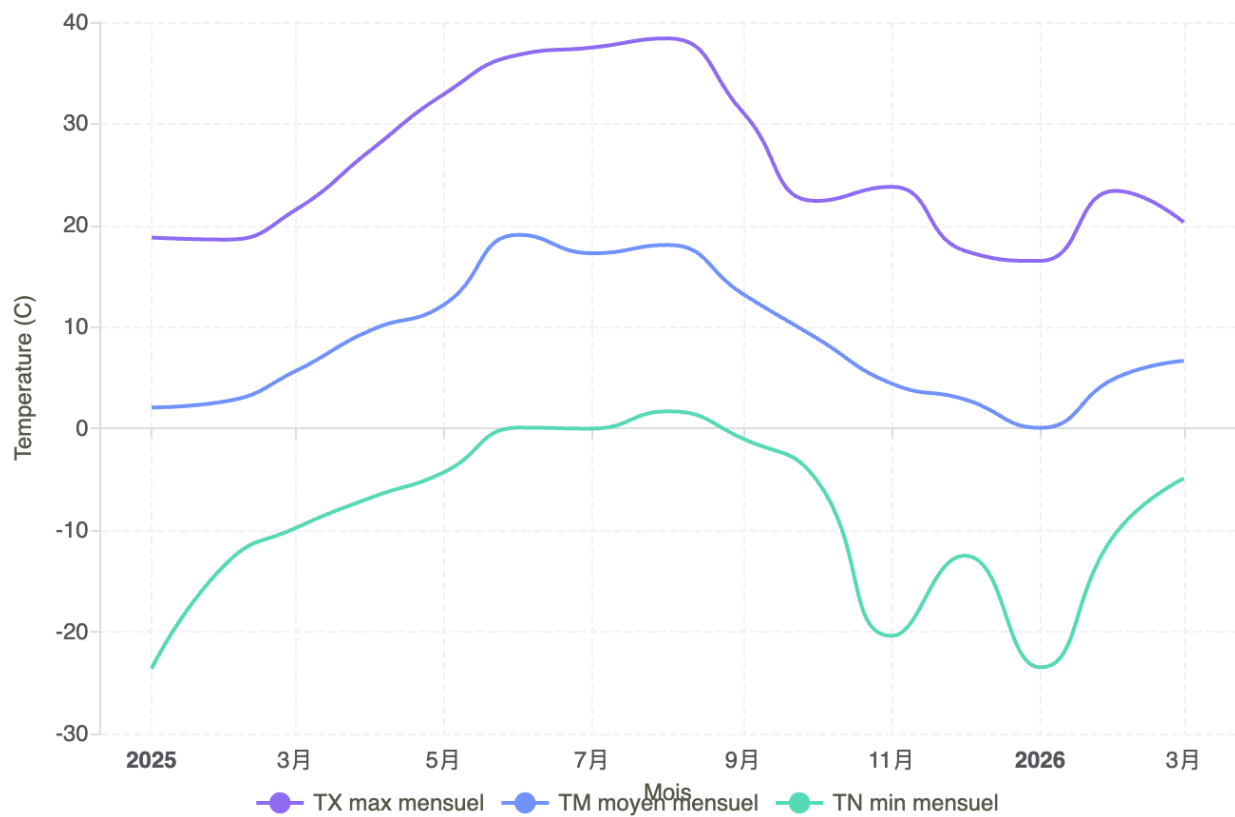
Localisation des stations (taille=altitude, couleur=temp. moy.)





charts

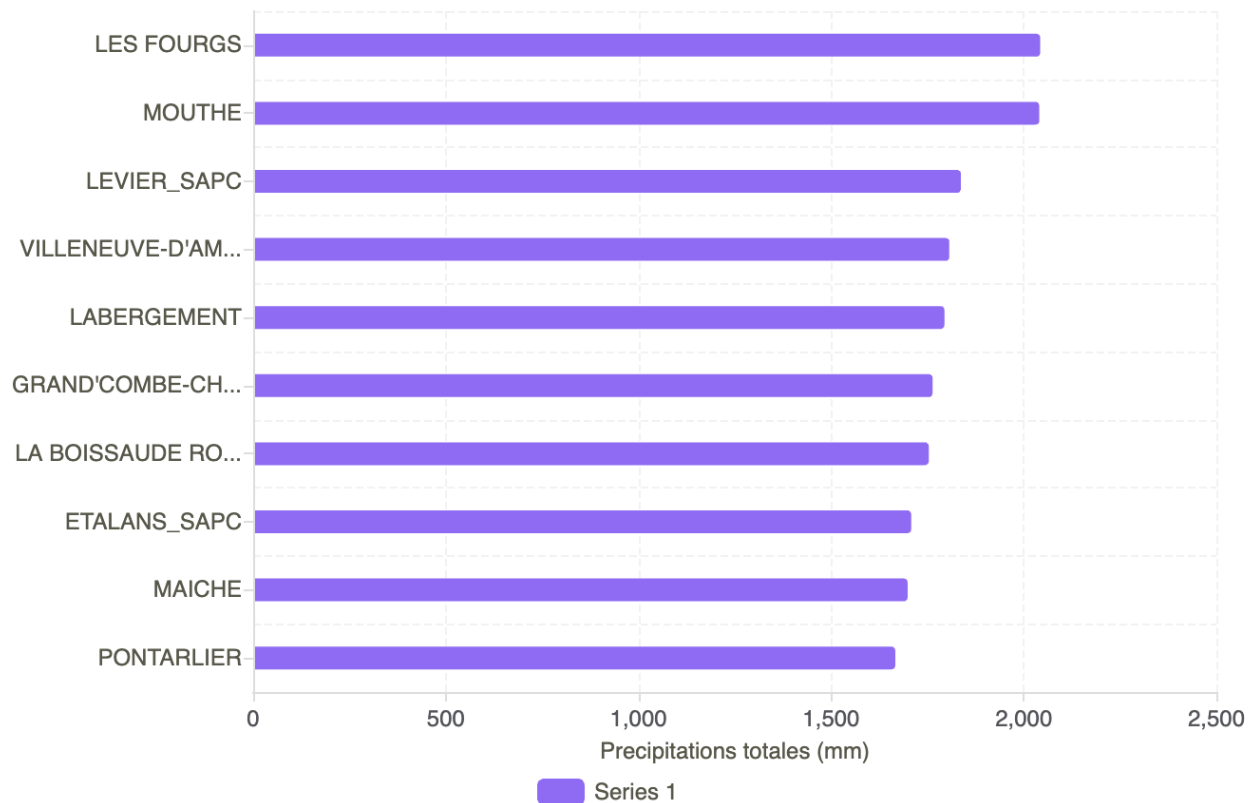
Températures extrêmes mensuelles





charts

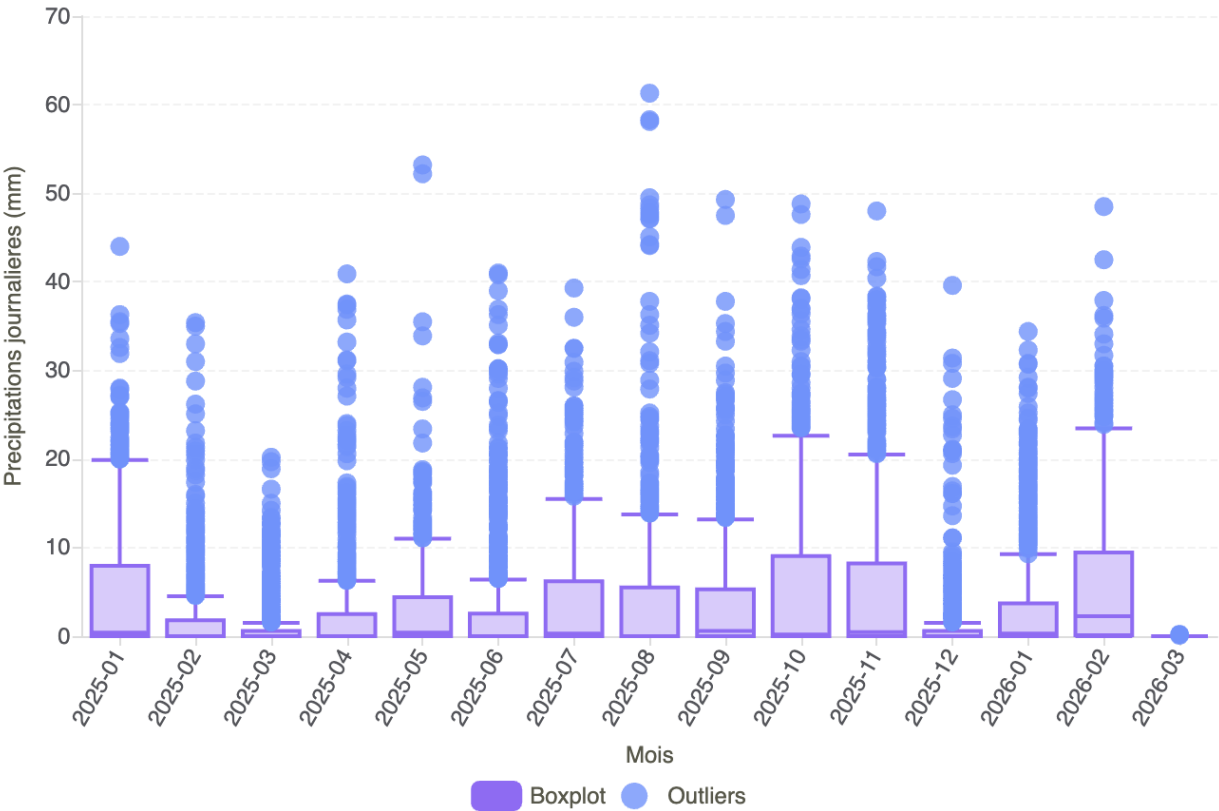
Top 10 - Precipitations cumulees par station





charts

Distribution mensuelle des précipitations



July
17

Variations Saisonnières

Saison	Température moyenne	Précipitations totales	Précip. journalières
Hiver	2,5°C	11 245,6 mm	3,59 mm/j
Printemps	9,0°C	4 630,7 mm	2,23 mm/j
Été	18,1°C	7 809,0 mm	4,04 mm/j
Automne	8,9°C	10 389,4 mm	5,44 mm/j

L'**automne** est la saison la plus pluvieuse (5,44 mm/j), tandis que l'**été** présente les températures les plus élevées (18,1°C).

Points Clés

1. **Gradient altitudinal marqué** : Les stations d'altitude sont nettement plus froides et plus arrosées
2. **Forte variabilité thermique** : Amplitude de 62°C entre les extrêmes
3. **Précipitations régulières** : Plus de la moitié des jours enregistrent des précipitations
4. **Qualité des données** : Excellente (peu de valeurs manquantes sur les variables principales)
5. **Diversité climatique** : Le département présente des microclimats variés liés au relief



Conclusion

Ce jeu de données révèle un climat typique du Jura français avec une **forte influence de l'altitude** sur les paramètres météorologiques. Les stations de montagne (>800m) connaissent des conditions nettement plus rigoureuses que celles de plaine, avec des températures plus basses et des précipitations plus abondantes. La période couverte permet d'observer un cycle saisonnier complet avec des contrastes thermiques importants.