

## Épisode méditerranéen pluvio-orageux du 11 au 13 mars 2022

**Du 11 au 13 mars, un épisode méditerranéen pluvio-orageux, assez singulier pour la saison, se développe sous Vigilance météorologique orange pour orages-pluie-inondations**

Les précipitations importantes de l'épisode méditerranéen du 11 au 13 mars 2022 représentent selon les zones jusqu'à 2 à 3 mois de pluie. Elles sont caractérisées par des intensités relativement modérées qui ont globalement limité les phénomènes de ruissellement. Les pluies ont ainsi pu pénétrer dans les sols et recharger de façon significative les nappes souterraines.

Cependant, des inondations sont à déplorer surtout dans l'Ouest du département de l'Hérault et plus précisément sur les bassins de la Cesse, du Jaur, du Vernazobre, de l'Orb... (Crue de l'Orb de Bédarieux à Sérignan...). Les vents tempétueux (107km/h à Sète) ont provoqué sur le littoral des entrées de mer qui ont contenu l'écoulement de l'eau des fleuves.

Tableau des précipitations, issues du réseau du Département\*



DGA Développement de l'économie territoriale, insertion, environnement  
 Observatoire Départemental Climatologie Eau Environnement Littoral

Stations automatiques départementales	Pluie mm				Record journalier de pluie sur la période 2005-2021		Légende
	11-mars	12-mars	13-mars	Total pluie	Pluie maxi	Date du maxi	
BEDARIEUX*	68,2	127,1	48,5	244	208	2016-10-13	 <ul style="list-style-type: none"> <li>Pas de précipitations</li> <li>0 à 5 mm</li> <li>5 à 10 mm</li> <li>10 à 30 mm</li> <li>30 à 50 mm</li> <li>50 à 100 mm</li> <li>Supérieur à 100 mm</li> </ul>
BEZIERS-BAYSSAN	33,5	71,5	17,0	122	187	2019-10-22	
BRENAS	80,0	136,0	71,5	288	277	2016-10-13	
CABRIERES	63,0	118,0	27,0	208	253	2016-10-13	
CLERMONT-L'HERAULT	82,0	98,0	37,5	218	352	2016-10-13	
COURNONSEC-FABREGUES	51,0	51,0	28,5	131	149	2006-09-13	
ENTRE-VIGNES	17,0	27,5	35,0	80	207	2007-09-29	
FRONTIGNAN	23,5	23,0	25,5	72	134	2018-03-01	
LA LIVINIERE	31,5	101,5	17,5	151	149	2018-10-09	
LAURENS	77,0	150,5	43,0	271	239	2016-10-13	
MARSILLARGUES*	15,9	22,6	16,5	55	169	2005-09-06	
MONTPELLIER	46,0	68,0	39,0	153	141	2016-10-13	
OLARGUES	133,5	205,0	66,0	405	371	2016-10-13	
PLAISSAN	48,5	89,5	25,0	163	180	2016-10-13	
PRADES-sur-V.	84,0	158,0	30,5	273	157	2016-10-13	
PUISSERGUIER	36,0	111,0	18,5	166	179	2019-10-22	
ROQUEBRUN	100,5	164,00	40,50	305	134	2019-10-22	
SAINT-DREZERY	25,5	39,0	33,0	98	177	2014-09-29	
SAINT-JEAN-DE-FOS	37,5	87,5	52,0	177	189	2014-09-29	
SAINT-JEAN-DE-BUEGES	69,0	67,0	82,0	218	244	2014-09-17	
SAINT-JEAN-DE-MINERVOIS*	56,8	132,3	25,7	215	135	2010-10-10	
SERVIAN	27,5	67,5	9,0	104	163	2019-10-22	
SOUMONT*	86,4	136,3	69,4	292	276	2015-09-12	
VALFLAUNES	27,0	57,0	38,0	122	189	2020-09-19	
VILLEVEYRAC	42,5	57,0	18,5	118	156	2016-10-13	

\* : copropriété données CD34 \_ Météo-France

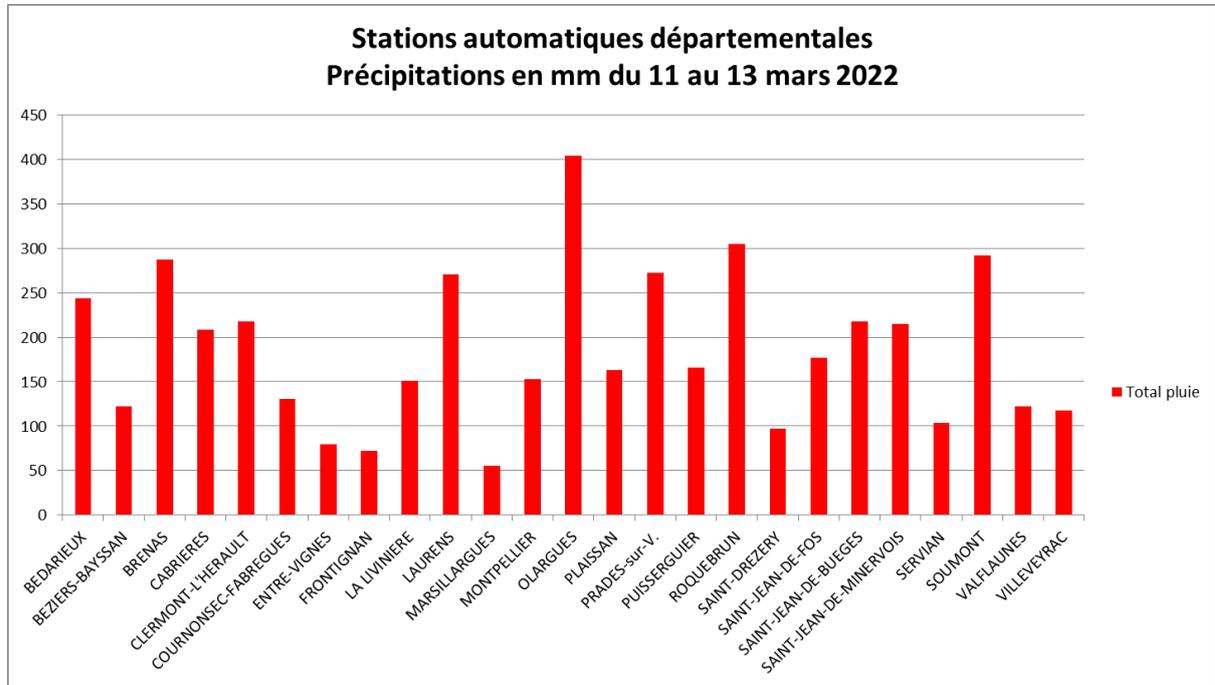
Les précipitations cumulées du 11 et 13 mars sont comprises entre 70 et plus de 400 mm. La zone la plus impactée s'étend selon un axe Ouest\_Nord-Ouest à Nord-Est\_Est (voir tableau ci-dessus ; graphique et carte page suivante)



**LE DEPARTEMENT**

1977 avenue des Moulins - 34087 Montpellier cedex 4  
 Tél. : 04 67 67 67 67 – [www.herault.fr](http://www.herault.fr)

Graphique des précipitations issues du réseau du Département\*  
(d'après les données du tableau ci-dessus)

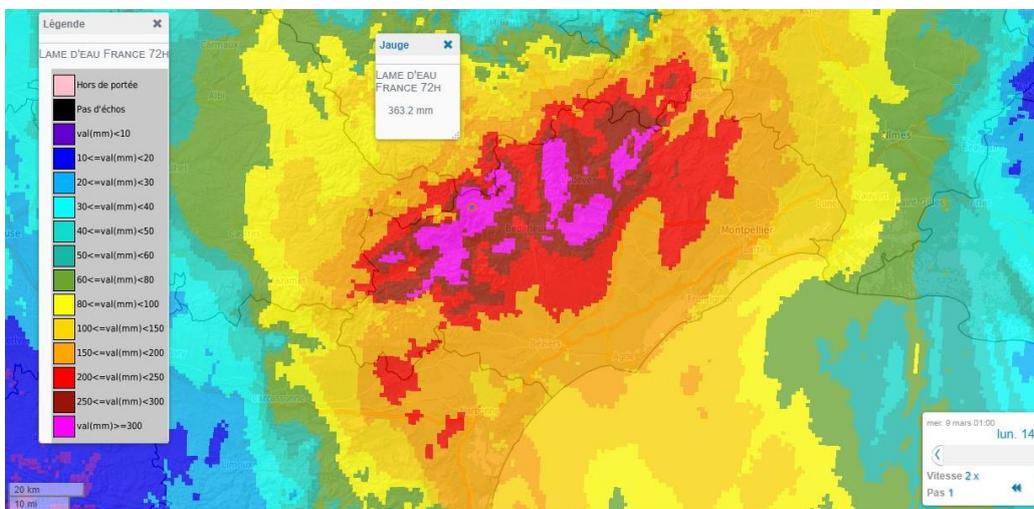


**\*Précisions :**

- Analyse et graphique réalisés à partir des données brutes collectées sur le réseau des stations du Conseil départemental de l'Hérault.
- L'ensemble des données brutes est téléchargeable sur le site de l'observatoire Climatologie, Eau, Environnement, Littoral à la rubrique climatologie.

Carte de lame d'eau du 11 au 13/03/2022  
(source Météo-France)

La représentation imagée ci-dessous (lame d'eau, issue d'images radar, source Météo-France) donne un aperçu des cumuls pluviométriques sur le territoire du département de l'Hérault durant les 3 jours de l'épisode méditerranéen du 11 au 13 mars 2022



**Les épisodes méditerranéens**  
(Informations Météo-France) :  
Trois à six fois par an en moyenne, de **violents systèmes orageux** apportent des **précipitations intenses** (plus de 200 mm en 24 heures) sur les **régions méditerranéennes**. L'équivalent de plusieurs mois de précipitations tombe alors en seulement quelques heures ou quelques jours. Les épisodes méditerranéens sont liés à des **remontées d'air chaud, humide et instable en provenance de la Méditerranée** qui peuvent générer des orages violents parfois stationnaires. Ils se produisent de façon privilégiée en **automne**, moment où la mer est la plus chaude, ce qui favorise une forte évaporation.

Ex de jauge \_ lame d'eau : cumul 363mm, durant 72h successives (du Ve 11/03 à 6h du matin au lundi 14/03 à 6h du matin) sur l'Espinouse.