

**SOMMAIRE**

Evolution annuelle  
Les précipitations  
Les températures  
E.T.P  
Infos complémentaires

## SYNTHESE 2019 EVOLUTION ANNUELLE

**Année globalement chaude et épisode caniculaire très fort**

**Précipitations globalement déficitaires**

**avec très longue période de sécheresse (hiver - fin été) et fort déficit des nappes**

**Très fortes pluies automnales**

**Janvier** : précipitations très déficitaires avec neige localisée, températures globalement fraîches à froides avec gelées fréquentes, mois très ensoleillé

**Février** : précipitations très déficitaires avec neige localisée en début de mois, températures globalement douces à très douces, mois très ensoleillé et assez peu venté

**Mars** : précipitations très déficitaires, températures globalement assez douces, mois très ensoleillé et assez venté

**Avril** : précipitations assez déficitaires hormis sur l'Est du département, avec neige, grêle et gelées, températures globalement assez fraîches

**Mai** : précipitations globalement déficitaires, températures globalement fraîches à très fraîches, mois assez venté

**Juin** : précipitations globalement déficitaires, températures très contrastées, moyennes à assez fraîches, avec épisodes exceptionnels de vigilance météorologique orange canicule du 26 au 30, et rouge le 28 », mois assez venté

**Juillet** : précipitations globalement déficitaires hormis localement, températures très chaudes avec canicule, grêle et feux, mois assez venté

**Août** : précipitations globalement très déficitaires hormis localement, températures globalement chaudes à très chaudes, mois peu venté

**Septembre** : précipitations contrastées, très déficitaires à très excédentaires, températures assez chaudes à très chaudes, mois assez venté

**Octobre** : précipitations globalement très excédentaires à fort épisode pluvio-orageux avec « vigilance météorologique Orange le 22 et 23 »\* (voir Bulletin Aleaclip N° 2), températures assez douces à douces

**Novembre** : précipitations contrastées, assez déficitaires à très excédentaires, avec épisodes méditerranéens, températures assez fraîches à proches des moyennes, mois assez venté

**Décembre** : précipitations hétérogènes, avec nombreux épisodes pluvieux, globalement assez déficitaires à localement très excédentaires au Sud-Est du département, températures très douces (Noël au balcon)

\* épisode de « vigilance météorologique » : information sur les risques météorologiques élaborée par Météo-France avec le réseau Vigicrues du Ministère de la transition écologique et solidaire

## PRECIPITATIONS de l'ANNEE 2019 en mm

Information : les stations mentionnées avec un \* sont issues du réseau de Météo-France

Année 2019	Hiver		Printemps		Été		Automne		ANNEE 2018	
	Janv- Mars **	Ecart / Moy en % ***	Avril - Juin **	Ecart / Moy en % ***	Juillet - Sept **	Ecart / Moy en % ***	Oct -Dec **	Ecart / Moy en % ***	Total Année 2019 **	Ecart / Moy en % ***
<b>Vallée de l'Orb</b>										
Olargues (alt. 181 m)	74	-77%	172	-14%	207	23%	510	30%	963	-11%
Bédarieux (alt. 370 m)	61	-76%	162	-18%	117	-23%	402	18%	741	-21%
<b>Lodévois</b>										
Soumont (alt. 252 m)	44	-83%	150	-28%	94	-41%	443	30%	731	-24%
<b>Minervois</b>										
Berlou (alt. 220 m)	59	-75%	124	-28%	173	28%	287	-5%	644	-24%
Prades/Vernazobre (alt. 115 m)	34	-81%	65	-50%	108	4%	349	47%	555	-14%
Faugères (alt. 290 m)	41	-77%	168	13%	127	-1%	400	69%	736	7%
Cabrières (alt. 104 m)	43	-76%	108	-37%	107	-4%	457	81%	713	0%
<b>Minervois</b>										
Azillanet (alt. 75 m)	43	-76%	119	-9%	134	15%	278	43%	573	-7%
La Livinière (alt. 205 m)	26	-85%	131	-1%	129	12%	292	58%	578	-7%
<b>Biterrois</b>										
Béziers * (alt. 21 m)	3	-98%	88	-32%	78	-17%	328	79%	497	-12%
Puisserguier (alt. 72 m)	21,5	-86%	104	-22%	81	-25%	327	59%	533	-12%
<b>Piscénois</b>										
Pézenas * (alt. 30 m)	20	-87%	76	-45%	34	-66%	324	64%	455	-23%
Pouzolles (alt. 97 m)	25	-83%	100	-30%	91	-17%	277	49%	493	-16%
<b>Bassin de Thau</b>										
Villeveyrac (alt. 25 m)	25	-83%	72	-42%	55	-51%	258	39%	409	-28%
<b>Vallée de l'Hérault</b>										
Clermont-L'Hérault (alt. 150 m)	40	-83%	136	-26%	99	-16%	415	61%	690	-14%
Plaissan (alt. 58 m)	23	-87%	87	-44%	68	-46%	345	50%	523	-23%
St Jean de Buèges (alt. 185 m)	72	-75%	241	0%	163	-9%	524	11%	999	-16%
<b>Nord Montpellierais</b>										
Valflaunès (alt. 120 m)	52	-77%	221	14%	114	-46%	410	6%	796	-22%
Claret (alt. 160 m)	66	-71%	220	19%	96	-55%	410	3%	792	-23%
<b>Montpellierais</b>										
Fabrègues (alt. 52 m)	28	-83%	92	-25%	67	-59%	304	39%	489	-26%
Prades le Lez * (alt. 80 m)	27	-87%	202	12%	76	-64%	336	7%	641	-29%
St Christol (alt. 65 m)	33	-78%	133	-7%	37	-79%	300	8%	503	-32%
<b>Littoral</b>										
Mauguio * (alt. 3 m)	36	-77%	82	-39%	54	-63%	228	-11%	400	-42%

\*\* Total trimestriel pluie en mm: arrondi à 0,5mm près

\*\*\* Moyenne 2001-2010 // \*\*Ecart/Moyenne : voir symbologie de "Classe écart et code couleur" en page 4

Les précipitations de l'année 2019 sont globalement assez faibles à très faibles et contrastent avec celles de l'année 2018 très excédentaires. Les cumuls annuels varient de 400 à 963 mm et sont tous déficitaires à proches des normales, avec écarts à la moyenne (moyenne 2001-2010) de **-42%** à **+7%**. Pour des stations à très longue série de données (Béziers, Mauguio, Pézenas, Valflaunès), 2019 est la 2<sup>e</sup> ou 3<sup>e</sup> année la plus sèche depuis 1974.

L'hiver est très sec. Le printemps et l'été sont globalement assez secs à très secs. Il n'y a que l'automne qui est ponctuellement sec à globalement très humide. A noter, les épisodes pluvieux du mois d'octobre dont celui du 22-23 octobre qui a occasionné de nombreux dégâts sur une bonne partie du territoire héraultais et particulièrement sur la zone de Béziers.



## TEMPERATURES de l'ANNEE 2019 en °C

Information : les stations mentionnées avec un \* sont issues du réseau de Météo-France

Année 2019	T° min moy	T° moy	T° max moy	T° Min absolue	date T° Min absolue	T° Max absolue	date T° Max absolue	Ecart / moyenne**
<b>Vallée de l'Orb</b>								
Olargues (alt. 181 m)	8,7	14,7	20,7	-3,4	16-janv	41	28-juin	0,5°C
Bédarieux (alt. 370 m)	9,2	14,1	18,9	-3,3	16-janv.	39,4	28-juin	0,4°C
<b>Lodévois</b>								
Soumont (alt. 252 m)	11,0	16,0	20,9	-1,4	25-janv	42,6	28-juin	1,2°C
<b>Hauts Coteaux</b>								
Berlou (alt. 220 m)	10,8	15,9	20,9	-1,5	02-avr	42,1	28-juin	0,5°C
Prades/Vernazobre (alt. 115 m)	8,9	15,3	21,7	-3,9	16-janv	44,1	28-juin	0,4°C
Faugères (alt. 290 m)	10,7	15,4	20,0	-0,6	25-janv	40,8	28-juin	0,8°C
Cabrières (alt. 104 m)	9,9	16,2	22,4	-1,7	16-janv.	45,3	28-juin	0,6°C
<b>Minervois</b>								
Azillanet (alt. 75 m)	9,6	15,8	21,9	-2,7	04-janv	38,3	27-juin	0,7°C
La Livinière (alt. 205 m)	9,6	15,4	21,1	-3,1	04-janv	37,5	28-juin	0,7°C
<b>Biterrois</b>								
Béziers* (alt. 21 m)	9,8	16,2	22,6	-4,0	13-févr	38,7	28-juin	0,7°C
Puisserguier (alt. 72 m)	9,2	15,5	21,8	-4,6	04-janv	41,1	28-juin	0,7°C
<b>Piscénois</b>								
Pézenas* (alt. 30 m)	10,5	16,0	21,4	-1,9	16-févr	43	28-juin	1,1°C
Pouzolles (alt. 97 m)	9,6	15,5	21,4	-2,6	16-févr	43	28-juin	0,5°C
<b>Bassin de Thau</b>								
Villeveyrac (alt. 25 m)	9,7	15,7	21,7	-3,6	29-janv	44,6	28-juin	0,5°C
<b>Vallée de l'Hérault</b>								
Clermont-L'Hérault (alt. 150 m)	11,0	16,1	21,2	-0,9	25-janv.	40,8	28-juin	1,7°C
Plaisan (alt. 58 m)	8,7	15,2	21,7	-4,6	16-févr	44,3	28-juin	0,3°C
St Jean de Buèges (alt. 185 m)	8,7	15,6	22,4	-4,3	03-janv	44,8	28-juin	0,7°C
<b>Nord Montpelliérans</b>								
Valflaunès (alt. 120 m)	8,4	15,2	22,0	-6,8	11-janv	44,5	28-juin	0,6°C
Claret (alt. 160 m)	8,3	15,1	21,9	-5,1	11-janv	43,4	28-juin	0,6°C
<b>Montpelliérans</b>								
Fabrègues (alt. 52 m)	9,7	15,8	21,8	-3,8	19-janv	45,3	28-juin	0,9°C
Prades le Lez* (alt. 80 m)	7,4	14,6	21,8	-8,5	11-janv	44,4	28-juin	0,1°C
St Christol (alt. 65 m)	9,6	15,9	22,1	-3,0	19-janv	44,9	28-juin	0,9°C
<b>Littoral</b>								
Mauguio Fréjorgues* (alt. 3 m)	10,8	16,0	21,2	-3,1	08-janv	43,5	28-juin	0,6°C

\*\* Moyenne 2001-2010 // \*\*Ecart/Moyenne : voir symbolologie de "Classe écart et code couleur" en page 4

Les températures moyennes annuelles sont globalement chaudes. Elles présentent un écart, toujours supérieur à la moyenne annuelle 2001-2010, globalement compris entre +0,5°C et +1,2°C (et plus ponctuellement entre +0,1°C et +1,7°C). La T° minimale absolue de 2019 est -8,5°C le 11/01 à Prades-le-Lez. La T° max absolue de 2019 est 44,9°C le 28/06 à St-Christol (enregistrée sur les stations référence de ce tableau). Et le record absolu de T° max de France, soit 46°C, a été finalement validé à Vérargues dans l'Hérault et à Gallargues-le-Montueux dans le Gard, ce 28 juin 2019.

### Evapotranspiration de l'année 2019

(E.T.P. Penman Monteith en mm Source Météo France - Moyenne 1976 - 2005)

ETP 2019	Avril Septembre	Ecart en % Avril Sept	Année 2019	Ecart en % Année
<b>ETP plein champ</b>	996	10	1401	13

L'ETP plein champ avril-septembre et annuelle sont bien supérieures à la normale avec un écart respectif de +10% et +13%. Cela est dû, au fort ensoleillement, vent et températures et au déficit pluviométrique.

## INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES

- Classes d'écart et de codes couleur pour pluviométrie et température

Classes d'écart et code couleur associés utilisés dans Infoclim pour la pluviométrie			
Ecart pluviométrique par rapport à la moyenne* (en %)	Classe	Couleur de la classe et Dénomination en fonction de la saison	
		Dénomination en Hiver Automne	Dénomination en Été Printemps
Écart inférieur à -50 %	Déficit très fort	Très sec	
Écart entre -30 et -50 %	Déficit fort	Sec	
Écart entre -10 et -30 %	Déficit assez faible	Assez sec	
Écart entre -10 et +10 %	Proche des moyennes	De saison	
Écart entre +10 et +30 %	Excédent assez faible	Assez humide	
Écart entre +30 et +50 %	Excédent fort	Humide	
Écart supérieur à +50 %	Excédent très fort	Très humide	
<i>Moyenne* : 2001-2010</i>			

Classes d'écart et code couleur associés utilisés dans Infoclim pour les températures			
Écart de température par rapport à la moyenne* (en °C)	Classe	Couleur de la classe et Dénomination en fonction de la saison	
		Dénomination en Hiver Automne	Dénomination en Été Printemps
Écart inférieur à -2°C	Ecart à la baisse très fort	Très froid	Très frais
Écart entre -1 et -2°C	Ecart à la baisse fort	Froid	Frais
Écart entre -0,5 et -1°C	Ecart à la baisse assez faible	Assez froid	Assez frais
Écart entre -0,5 et +0,5°C	Proche des moyennes	De saison	
Écart entre +0,5 et +1°C	Ecart à la hausse assez faible	Assez doux	Assez chaud
Écart entre +1 et +2°C	Ecart à la hausse fort	Doux	Chaud
Écart supérieur à +2°C	Ecart à la hausse très fort	Très doux	Très chaud
<i>Moyenne* : 2001-2010</i>			

- ODCEEL : Observatoire Départemental Climatologie Eau Environnement Littoral**

Les données de climatologie sont traitées dans la base de données de l'Observatoire Départemental Climatologie Eau Environnement Littoral  
 Dans le cadre de l'Open Data, les données départementales sont téléchargeables sur le site «[odee.herault.fr](http://odee.herault.fr)» à la rubrique [climatologie](#)

- OV : Observatoire Viticole**

Sur le site de l'Observatoire Viticole <http://obs.viti.herault.fr/>, des informations complémentaires sur la thématique Climatologie et Pédologie