

SOMMAIRE

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

SYNTHESE 2021 _ EVOLUTION ANNUELLE

Précipitations de saison à assez faibles

Hiver de saison à très sec ; Printemps, Eté et Automne hétérogènes et secs à humides

Année globalement de saison et localement assez douce à douce

Hiver assez frais à doux, Printemps assez frais à assez chaud, Eté assez frais à très chaud, Automne assez froid à doux

Et très fort épisode de gel le 8 avril avec dégâts très importants et très étendus

Janvier : précipitations globalement très déficitaires, températures globalement de saison à fraîches (à froides avec assez nombreuses gelées), mois assez ensoleillé et venté

Février : précipitations très hétérogènes (très excédentaires à très déficitaires), températures très douces (3^{ème} mois de février le plus chaud sur l'Hérault sur la période 2001-2020, après 2020 et 2017), mois assez peu ensoleillé et assez peu venté

Mars : précipitations hétérogènes (très déficitaires à très excédentaires ; avec épisode fortement pluvieux assez localisé le 7 mars), températures globalement de saison, mois très ensoleillé et assez venté

Avril : précipitations globalement hétérogènes (principalement déficitaires à assez ponctuellement excédentaires), températures assez fraîches à très fraîches, avec **très fortes gelées le 8 avril et très importants dégâts** sur le département, mois assez peu venté

Mai : précipitations très hétérogènes (principalement déficitaires à proches des moyennes, localement excédentaires), températures très fraîches à de saison, mois assez venté

Juin : précipitations très hétérogènes (très excédentaires à très déficitaires) avec épisode localisé de grêle le 21 juin et dégâts importants (principalement axe Montpellier-Nîmes), températures de saison à chaudes, mois assez venté

Juillet : précipitations très hétérogènes (très excédentaires principalement et localement devenant déficitaires) avec grêle localisée du 3 au 4 (principalement, Lodévois et de Baillargues à Mudaison), températures de saison à assez fraîches, mois assez fortement venté

Août : précipitations très hétérogènes (très excédentaires à très déficitaires), températures globalement de saison (périodes successives très fraîches puis très chaudes), mois assez venté

Septembre : précipitations très hétérogènes (globalement très déficitaires à localement excédentaires avec épisode méditerranéen sur l'Est Montpellier le 3, puis sur le Nord Montpelliérais du 13 au 14, cumuls jusqu'à plus de 170mm), températures chaudes à très chaudes, mois très peu venté

Octobre : précipitations très hétérogènes (globalement déficitaires et localement très excédentaires avec épisodes méditerranéens du Nord Montpelliérais au Montpelliérais, du 28 au 31, cumuls jusqu'à plus de 220mm), températures de saison à assez froides, mois assez venté

Novembre : précipitations très hétérogènes (globalement très excédentaires à de saison et localement déficitaires), températures globalement assez froides à froides, localement de saison, mois assez venté

Décembre : précipitations globalement très déficitaires et localement assez déficitaires à peu excédentaires, températures globalement douces et localement assez douces ou très douces, mois assez venté

* 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 2021 en mm

Année 2021	Hiver		Printemps		Été		Automne		Année 2021	
	Janv- Mars **	Ecart / Moy en % ***	Avril - Juin **	Ecart / Moy en % ***	Juillet - Sept **	Ecart / Moy en % ***	Oct -Dec **	Ecart / Moy en % ***	Total Année 2021 **	Ecart / Moy en % ***
Vallée de l'Orb										
Olargues (alt. 181 m)	343	5%	162	-19%	142	-15%	346	-12%	993	-9%
Bédarieux (alt. 370 m)	196	-23%	107	-46%	139	-8%	222	-35%	664	-30%
Lodévois										
Soumont (alt. 252 m)	178	-29%	158	-25%	143	-11%	242	-29%	721	-25%
Hauts Coteaux										
Prades/Vernazobre (alt. 115 m)	142	-20%	171	31%	124	20%	253	7%	690	6%
Faugères (alt. 290 m)	179	2%	167	12%	120	-6%	187	-21%	653	-5%
Cabrières (alt. 104 m)	151	-16%	165	-3%	139	25%	253	0%	708	-1%
Minervoises										
Azillanet (alt. 75 m)	96	-45%	80	-39%	107	-7%	245	26%	528	-14%
Siran (alt. 138 m)	110	-37%	76	-42%	113	-2%	236	21%	535	-11%
La Livinière (alt. 205 m)	131	-24%	85	-42%	107	-7%	276	49%	599	-3%
St Jean de Minervoises (alt. 256 m)	154	-36%	124	-32%	110	55%	266	33%	654	14%
Biterrois										
Béziers (alt. 21 m)	76	-52%	120	-7%	58	-38%	224	22%	478	-15%
Puisserguier (alt. 72 m)	96	-39%	117	-12%	75	-31%	237	16%	525	-13%
Piscénois										
Pézenas * (alt. 30 m)	139	-9%	106	-23%	94	-7%	192	-3%	531	-10%
Pouzolles (alt. 97 m)	114	-23%	136	-5%	108	-1%	231	24%	589	0%
Servian (alt. 50 m)	104	-40%	130	-18%	95	-10%	209	3%	538	-16%
Bassin de Thau										
Villeveyrac (alt. 25 m)	76	-48%	119	-3%	106	-5%	214	15%	515	-9%
Vallée de l'Hérault										
Clermont-L'Hérault (alt. 150 m)	109	-55%	173	-6%	131	11%	244	-5%	657	-18%
Plaisan (alt. 58 m)	108	-37%	149	-4%	126	1%	142	-38%	525	-23%
St Jean de Buèges (alt. 185 m)	171	-41%	315	30%	155	-14%	443	-6%	1084	-8%
Nord Montpelliérains										
Valflaunès (alt. 120 m)	144	-36%	220	13%	204	-3%	283	-27%	851	-16%
Claret (alt. 160 m)	123	-46%	264	43%	283	34%	309	-22%	979	-4%
Montpelliérains										
Courmonsec-Fabrègues (alt. 52 m)	71	-56%	149	22%	177	10%	293	34%	690	4%
Prades le Lez * (alt. 80 m)	101	-50%	228	27%	134	-36%	237	-25%	700	-23%
St Christol (alt. 65 m)	85	-43%	160	12%	78	-55%	300	8%	623	-16%
Littoral										
Mauguio * (alt. 3 m)	60	-61%	99	-26%	203	41%	211	-18%	573	-17%

** 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
 Valeurs estimées

Les précipitations départementales annuelles de 2021 sont globalement de saison à assez faiblement déficitaires ou très localement assez excédentaires. Les cumuls annuels varient de 478 à 1084 mm et présentent des écarts aux moyennes 2001-2010 de -23% à +6%, ou très localement +14%. Elles sont similaires à celles de l'année 2020 et 2019 et elles contrastent avec celles de l'année 2018 très excédentaires.

Hiver de saison à très sec (écart/moy +5% à -61%). La période du printemps à l'automne est très hétérogène, avec chaque saison sèche à humide : Printemps, écart/moy -46% à +43%; Été, écart/moy -14% à +41% et localement très sec ou très humide (-55% et +55%); Automne écart/moy -38% à +49%.



TEMPERATURES de l'ANNEE 2021 en °C

Année 2021	T° min moy	T° moy	T° max moy	T° Min absolue	date T° Min absolue	T° Max absolue	date T° Max absolue	Ecart / moyenne**
Vallée de l'Orb								
<i>Olargues (alt. 181 m)</i>	9	14,5	20,0	-6,0	07-janv	38,9	13-août	0,3°C
<i>Bédarieux (alt. 370 m)</i>	9	13,6	18,1	-5,8	07-janv	33,9	21-juil.	0,0°C
Lodévois								
<i>Soumont (alt. 252 m)</i>	10,7	15,5	20,2	-2,9	07-janv	38,3	13-août	0,6°C
Hauts Coteaux								
<i>Prades/Vernazobre (alt. 115 m)</i>	12,2	14,5	16,7	-7,7	07-janv	37,1	13-août	-0,5°C
<i>Faugères (alt. 290 m)</i>	10,4	14,8	19,2	-4,4	07-janv	37,2	13-août	0,2°C
<i>Cabrières (alt. 104 m)</i>	9,4	15,2	20,9	-5,8	7-janv.	37,8	13-août	-0,4°C
Minervois								
<i>Azillanet (alt. 75 m)</i>	9,7	15,5	21,2	-6,7	07-janv	37,9	21-juil.	0,4°C
<i>Siran (alt. 138 m)</i>	10,6	15,4	20,2	-4,6	07-janv	38,2	21-juil.	0,3°C
<i>La Livinière (alt. 205 m)</i>	9,7	15,2	20,6	-5,2	07-janv	37,6	21-juil	0,5°C
<i>St Jean de Minervois (alt. 256 m)</i>	10,2	15,1	19,9	-5,2	07-janv	36	21-juil	1,3°C
Biterrois								
<i>Béziers* (alt. 21 m)</i>	9,2	15,2	21,1	-8,9	07-janv	37	14-juin	-0,4°C
<i>Puisserguier (alt. 72 m)</i>	9,4	15,2	21,0	-7,8	7-janv.	36,8	21-juil	0,4°C
Piscénois								
<i>Pézenas* (alt. 30 m)</i>	10,3	15,6	20,9	-5,4	07-janv	37	13-août	0,7°C
<i>Pouzolles (alt. 97 m)</i>	9,6	15,2	20,7	-6,6	07-janv	37,7	13-août	0,1°C
<i>Servian (alt. 50 m)</i>	9,7	15,2	20,7	-6,6	07-janv	37,3	13-août	0,0°C
Bassin de Thau								
<i>Villeveyrac (alt. 25 m)</i>	9,7	15,3	20,8	-6,1	07-janv	36	13-août	0,1°C
Vallée de l'Hérault								
<i>Clermont-L'Hérault (alt. 150 m)</i>	10,6	15,5	20,4	-2,7	07-janv	38,4	13-août	1,1°C
<i>Plaisan (alt. 58 m)</i>	8,7	14,7	20,7	-7,8	07-janv	37,5	13-août	-0,2°C
<i>St Jean de Buèges (alt. 185 m)</i>	8,6	14,9	21,1	-7,2	07-janv	39	13-août	0,1°C
Nord Montpelliérais								
<i>Valflaunès (alt. 120 m)</i>	8,4	14,9	21,4	-7,1	12-janv	40,1	13-août	0,3°C
<i>Claret (alt. 160 m)</i>	8,1	14,5	20,9	-6,7	12-janv	39,1	13-août	0,0°C
Montpelliérais								
<i>Cournonsec-Fabrègues (alt. 52 m)</i>	9,5	15,5	21,4	-6,2	07-janv	38,9	13-août	0,5°C
<i>Prades le Lez* (alt. 80 m)</i>	7,3	14,1	20,9	-8,9	07-janv	38,1	13-août	-0,4°C
<i>Entre-Vignes (alt. 65 m)</i>	9,5	15,1	20,7	-6,1	12-janv	37,4	13-août	0,1°C
Littoral								
<i>Mauguio Fréjorgues* (alt. 3 m)</i>	10,5	15,4	20,3	-4,5	08-janv	34,5	18-juil	0,0°C
** Moyenne 2001-2010 // **Ecart/Moyenne : voir symbologie de "Classe écart et code couleur" en page 4								
Valeurs estimées								

Les températures moyennes annuelles 2021 sont globalement de saison et localement assez douces à douces. Elles présentent un écart à la moyenne annuelle 2001-2010 globalement compris entre -0.5 et +0.5°C, et localement entre +0.5°C et +1.3°C. Elles sont inférieures à celles de 2020 (écart à la moy 2001-2010 globalement compris entre +0.7 et +1.9°C, et localement +0.3 et +0.5°C).

Les saisons de l'année 2021 sont contrastées : Hiver assez frais à doux (janv de saison à frais, fév très doux, mars de saison) ; Printemps assez frais à assez chaud (avril et mai de saison à très frais, juin de saison à chaud) ; Été assez frais à très chaud (juil de saison à assez frais, août aux périodes très fraîches et très chaudes, sept chaud à très chaud) ; Automne assez froid à doux (oct et nov de saison à assez froids, déc assez doux à très doux). La T° mini absolue de 2021 est -8.9°C le 07/01 à Béziers. La T° maxi absolue de 2021 est 40.1°C le 13/08 à Valflaunès.

Evapotranspiration de l'année 2021 (E.T.P. Penman Monteith en mm Source Météo France _ Moyenne 1976 - 2005)

ETP 2021	Avril Septembre	Ecart en % Avril Sept	Année 2021	Ecart en % Année
ETP plein champ	953	6	1326	7

L'ETP plein champ avril-septembre 2021 est légèrement supérieure à la normale (953mm ; écart +6%) et elle est proche de celle de 2020 (975mm ; écart +8%). L'ETP annuelle 2021 est légèrement supérieure à la normale (1326mm ; écart +7%) et est proche de celle de 2020 (1314mm ; écart +6%).

INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES

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	
		Automne Hiver	Printemps Eté
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			
Ecart de température par rapport à la moyenne* (en °C)	Classe	Couleur de la classe et Dénomination en fonction de la saison	
		Automne Hiver	Printemps Eté
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 soit téléchargeables sur le site «odee.herault.fr» à la rubrique [climatologie](#) soit accessibles grâce au QR code ci-dessous



- **OV : Observatoire Viticole**

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