

SOMMAIRE

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

SYNTHESE 2020 EVOLUTION ANNUELLE

Année globalement chaude :

Hiver assez doux à doux, Printemps de saison, Eté assez chaud à chaud, Automne de saison à doux

Précipitations globalement déficitaires :

Hiver, Eté et Automne secs à très secs, Printemps très humide à humide

Janvier : précipitations hétérogènes (très déficitaires à assez excédentaires) avec épisode pluvieux marqué (20-25 janvier), températures globalement douces à très douces, mois assez ensoleillé et assez venté

Février : précipitations très déficitaires, températures très douces (mois de février le plus chaud sur l'Hérault sur la période 2001-2020), mois très ensoleillé et venté

Mars : précipitations hétérogènes (très déficitaires à très excédentaires) avec épisode neigeux localisé (25-26 mars,), températures globalement de saison et localement assez douces à douces, mois assez peu ensoleillé et assez venté

Avril : précipitations assez hétérogènes (principalement très excédentaires à ponctuellement peu à très déficitaires), avec 2 épisodes pluvieux marqués localement (19-22 ; 26-28 avril), températures globalement de saison et localement de saison à douces, mois peu venté

Mai : précipitations hétérogènes (principalement très excédentaires à ponctuellement peu à très déficitaires), températures globalement très douces à chaudes, mois peu venté

Juin : précipitations très hétérogènes (très excédentaires à très déficitaires), avec épisode méditerranéen localisé (11-12 juin, épisode rare à cette période de l'année avec cumul > 200mm sur zones peu cultivées), températures assez fraîches à fraîches (et localement de saison), avec des températures de fin juin chaudes, mois assez venté

Juillet : précipitations très déficitaires avec grêle localisée (23 juillet, de Montpellier au Gard), températures assez chaudes à chaudes (et très ponctuellement de saison), grêle et feux, mois assez venté

Août : précipitations hétérogènes, majoritairement très excédentaires (et ponctuellement très déficitaires), températures chaudes, mois assez peu venté

Septembre : précipitations hétérogènes, majoritairement très déficitaires à déficitaires (et ponctuellement très excédentaires avec épisode méditerranéen sur le Nord Montpelliérais localisé ; 19 sept, 189mm Valflaunès), températures assez chaudes à chaudes, mois assez peu venté

Octobre : précipitations très déficitaires, températures assez fraîches à assez froides, mois assez venté

Novembre : précipitations très déficitaires à peu déficitaires (et épisode méditerranéen localisé, sur le Nord Montpelliérais et Montpelliérais ; 7 novembre, 125mm Notre-Dame de Londres), températures assez douces à très douces, mois peu venté

Décembre : précipitations très hétérogènes (très déficitaires à très excédentaires), températures de saison à 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 2020 en mm

Année 2020	Hiver		Printemps		Eté		Automne		ANNEE 2020	
	Janv-Mars **	Ecart / Moy en % ***	Avril - Juin **	Ecart / Moy en % ***	Juillet - Sept **	Ecart / Moy en % ***	Oct -Dec **	Ecart / Moy en % ***	Total Année 2020 **	Ecart / Moy en % ***
Vallée de l'Orb										
Olargues (alt. 181 m)	263	-20%	269	34%	31	-82%	264	-33%	826	-24%
Bédarieux (alt. 370 m)	138	-46%	251	28%	128	-16%	208	-39%	724	-23%
Lodévois										
Soumont (alt. 252 m)	181	-28%	270	29%	131	-18%	234	-32%	816	-15%
Hauts Coteaux										
Berlou (alt. 220 m)	174	-27%	263	52%	76	-44%	192	-36%	705	-17%
Prades/Vernazobre (alt. 115 m)	136	-23%	209	61%	44	-57%	126	-47%	515	-21%
Faugères (alt. 290 m)	128	-27%	244	64%	56	-57%	191	-19%	618	-10%
Cabrières (alt. 104 m)	122	-32%	222	31%	96	-14%	144	-43%	583	-18%
Minervois										
Azillanet (alt. 75 m)	144	-18%	244	86%	91	-22%	135	-31%	614	0%
La Livinière (alt. 205 m)	145	-16%	280	91%	100	-14%	158	-15%	682	10%
Biterrois										
Béziers * (alt. 21 m)	87	-46%	232	80%	86	-8%	114	-38%	519	-8%
Puisserguier (alt. 72 m)	103	-35%	289	116%	80	-26%	125	-39%	596	-1%
Piscénois										
Pézenas * (alt. 30 m)	66	-57%	204	48%	88	-13%	84	-57%	441	-25%
Pouzolles (alt. 97 m)	73	-51%	216	51%	70	-37%	97	-48%	456	-22%
Bassin de Thau										
Villeveyrac (alt. 25 m)	81	-45%	225	83%	95	-15%	68	-63%	469	-17%
Vallée de l'Hérault										
Clermont-L'Hérault (alt. 150 m)	172	-29%	236	28%	129	9%	198	-23%	734	-9%
Plaissan (alt. 58 m)	78	-55%	239	53%	103	-18%	107	-53%	526	-23%
St Jean de Buèges (alt. 185 m)	161	-45%	271	12%	148	-18%	368	-22%	947	-20%
Nord Montpelliérails										
Valfaunès (alt. 120 m)	146	-36%	197	2%	290	38%	237	-39%	870	-14%
Claret (alt. 160 m)	132	-42%	193	4%	213	1%	315	-21%	852	-17%
Montpelliérails										
Fabrègues (alt. 52 m)	96	-41%	207	70%	117	-27%	110	-50%	530	-20%
Prades le Lez * (alt. 80 m)	136	-33%	209	16%	166	-21%	135	-57%	646	-29%
St Christol (alt. 65 m)	71	-53%	193	35%	136	-21%	163	-42%	562	-24%
Littoral										
Mauguio * (alt. 3 m)	62	-60%	145	8%	64	-56%	91	-65%	362	-48%

* Stations météorologiques issues du réseau de Météo-France

** 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 départementales annuelles de 2020 sont globalement assez faibles (et localement proches des moyennes ; et très localement très faibles sur le littoral). Elles sont très proches de celles de l'année 2019 et elles contrastent avec celles de l'année 2018 très fortes. Les cumuls annuels varient de 362 à 947 mm et sont déficitaires à localement proches des moyennes (écarts/moy 2001-2010 -48% à +10%). Pour la station à très longue série de données de Mauguio (écart/moy -48%), 2020 est la 3^e année la plus sèche depuis 1945.

Hiver (écart/moy -16% à -60%) et Automne (écart/moy -15% à -65%) secs à très secs. Eté sec à très sec à (-14% à -82%) et localement proche des moyennes à humide (-8% à +38%). Printemps très humide à humide (écart/moy +116% à +31%) et localement proche des moyennes (écart/moy +8% à +2%).



TEMPERATURES de l'ANNEE 2020 en °C

Année 2020	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								
Olargues (alt. 181 m)	9,6	15,3	20,9	-3,0	27-déc	38,6	8-août	1,1°C
Bédarieux (alt. 370 m)	9,8	14,4	18,9	-2,6	6-févr.	37,1	01-août	0,8°C
Lodévois								
Soumont (alt. 252 m)	11,5	16,2	20,8	-0,5	27-déc	40,1	01-août	1,4°C
Hauts Coteaux								
Berlou (alt. 220 m)	11,4	16,2	21,0	-1,9	27-déc	38,5	8-août	0,9°C
Prades/Vernazobre (alt. 115 m)	9,8	15,7	21,6	-3,9	27-déc	38,4	7-août	0,8°C
Faugères (alt. 290 m)	11	15,5	19,9	-1,5	27-déc	37,9	1-août	0,9°C
Cabrières (alt. 104 m)	10,4	16,4	22,4	-1,8	13-janv.	41	01-août	0,9°C
Minervois								
Azillanet (alt. 75 m)	10,3	16,1	21,8	-2,6	12-janv	40,1	8-août	1,0°C
La Livinière (alt. 205 m)	10,2	15,7	21,1	-3,1	27-déc	39,9	08-août	1,0°C
Biterrois								
Béziers* (alt. 21 m)	10	15,8	21,6	-5,0	12-janv	36,5	23-juil.	0,3°C
Puisserguier (alt. 72 m)	10	15,9	21,7	-4,1	27-déc	36,4	01-août	1,1°C
Piscénois								
Pézenas* (alt. 30 m)	11	16,2	21,4	-2,2	22-nov	37,2	1-août	1,3°C
Pouzolles (alt. 97 m)	10,3	15,8	21,3	-2,2	27-déc	37,3	01-août	0,8°C
Bassin de Thau								
Villeveyrac (alt. 25 m)	10,2	15,9	21,6	-3,5	13-janv	39	01-août	0,7°C
Vallée de l'Hérault								
Clermont-L'Hérault (alt. 150 m)	11,5	16,3	21,0	0,2	12-janv.	39,1	1-août	1,9°C
Plaissan (alt. 58 m)	9,3	15,4	21,5	-3,8	05-déc	39,2	1-août	0,5°C
St Jean de Buèges (alt. 185 m)	9,5	15,9	22,2	-4,2	12-janv	41,1	01-août	1,1°C
Nord Montpelliérais								
Valflaunès (alt. 120 m)	9,1	15,5	21,8	-5,0	27-déc	40,4	1-août	0,9°C
Claret (alt. 160 m)	9	15,4	21,7	-4,2	27-déc	41,2	01-août	0,9°C
Montpelliérais								
Fabrègues (alt. 52 m)	10,2	15,9	21,6	-3,3	01-déc	40,3	1-août	1,0°C
Prades le Lez* (alt. 80 m)	8,2	14,9	21,6	-6,5	27-déc	39,7	1-août	0,4°C
St Christol (alt. 65 m)	10,1	16,0	21,9	-4,0	27-déc	39,3	01-août	1,0°C
Littoral								
Mauguio Fréjorgues* (alt. 3 m)	11,3	16,2	21,0	-4,5	27-déc	37,6	01-août	0,7°C

* Stations météorologiques issues du réseau de Météo-France

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

Les températures moyennes annuelles 2020 sont globalement chaudes et comparables à celles de 2019. Elles présentent un écart toujours supérieur à la moyenne annuelle 2001-2010, globalement compris entre **+0,7°C** et **+1,9°C** (et localement entre **+0,3°C** et **+0,5°C**). Hiver assez doux à doux (février 2020 est le mois de février le plus doux depuis 2001), Printemps de saison (mai chaud et juin frais), Été assez chaud à chaud, Automne de saison à doux (octobre frais et novembre doux). La T° min absolue de 2020 est -6,5°C le 27/12 à Prades-le-Lez. La T° max absolue de 2020 est 41,2°C le 01/08 à Claret (enregistrées sur les stations référence de ce tableau).

Evapotranspiration de l'année 2020

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

ETP 2020	Avril Septembre	Ecart en % Avril Sept	Année 2019	Ecart en % Année
ETP plein champ	975	8	1193	-4

L'ETP plein champ avril-septembre 2020 est supérieure à la normale (975mm ; écart +8%) et elle est proche de celle de 2019 (996mm et écart +10%). L'ETP annuelle 2020 est légèrement inférieure à la normale (1193mm ; écart -4%) et très inférieure à celle de 2019 (1401mm ; écart +13%). Cette différence est due à une fin d'année 2020 beaucoup moins ensoleillée et froide.

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 téléchargeables sur le site «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