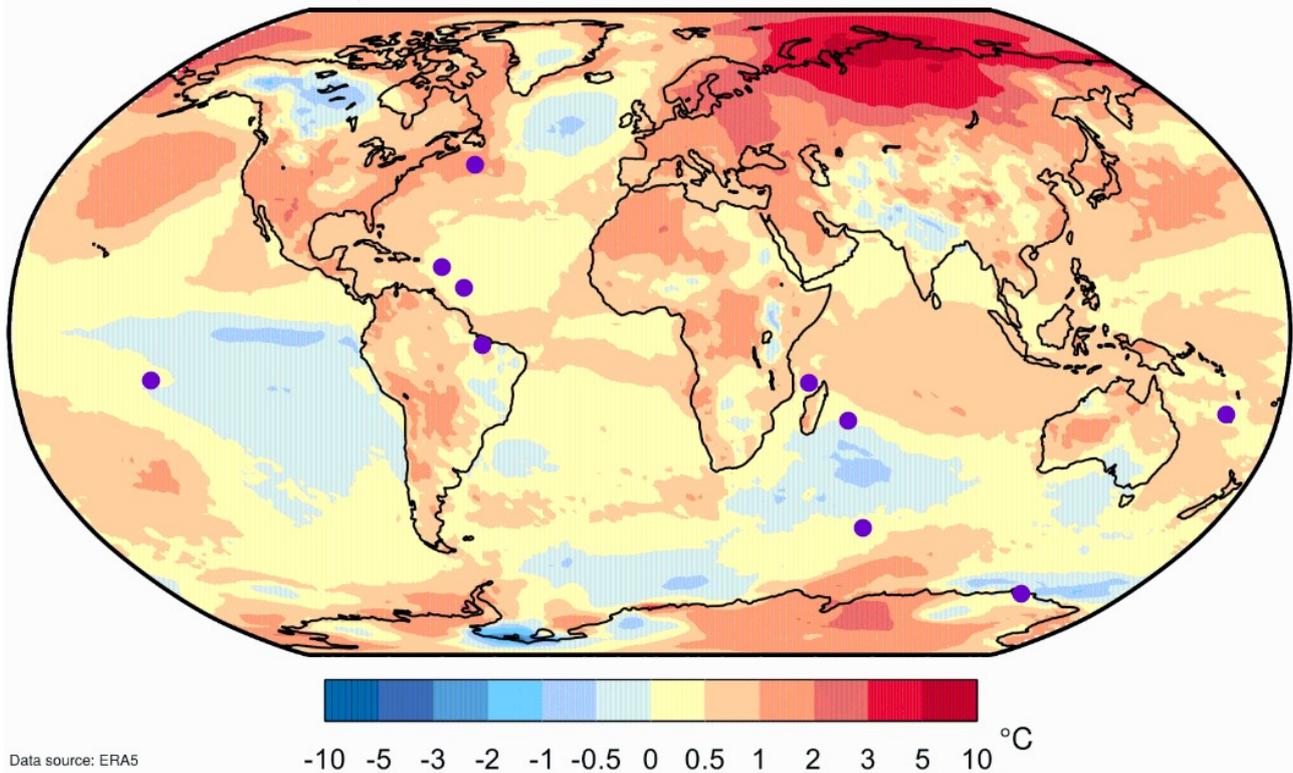


Bilan climatique de l'année 2020 pour les territoires français Outre-Mer

Temperature difference between 2020 and 1981-2010



Data source: ERA5



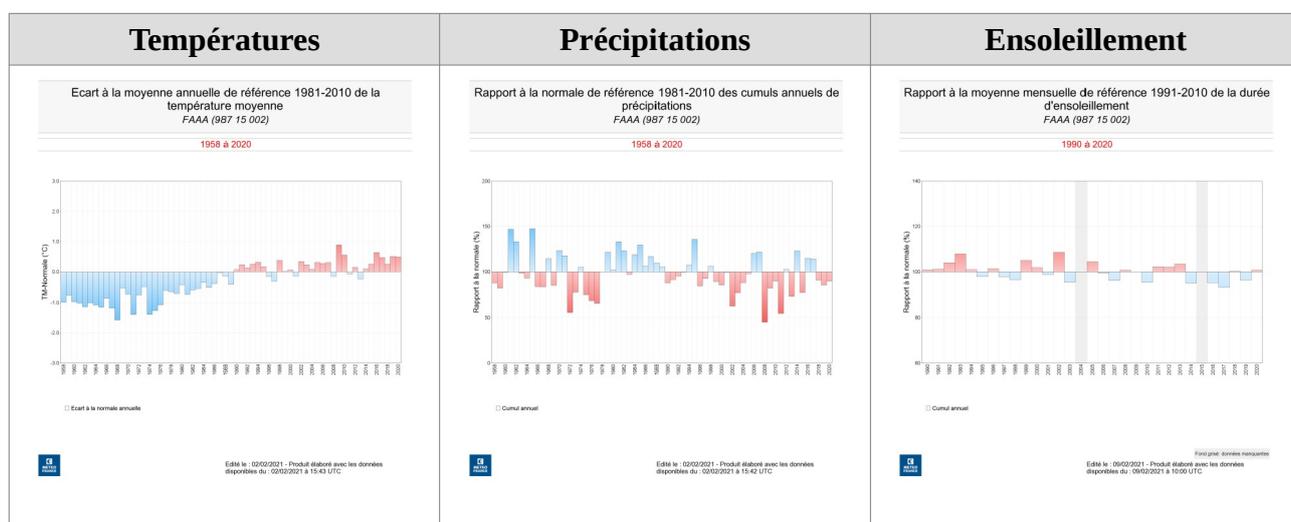
Polynésie française : année sèche

Zones	Températures	Précipitations
Nord Polynésie (nord 18°S ; îles de la Société, archipel des Tuamotu, îles Marquises)	+0.3 °C	-17 %
Sud Polynésie (sud 18°S ; îles Gambier, îles Australes)	+0.5 °C	-7 %

Bilan

Les températures ont été légèrement supérieures aux normales* (1981-2010) avec +0,3 °C sur le nord de la Polynésie et +0,5 °C (dans les 3 années les plus chaudes pour le sud de la Polynésie).

Côté précipitations, elles ont été déficitaires sur l'ensemble de la Polynésie (-17 % sur le nord, -7 % au Sud). L'archipel des Marquises a été particulièrement peu arrosé (déficit annuel de 46 %). Sur les îles de la Société, le déficit a été minimisé grâce à des épisodes pluvieux ponctuels très intenses. Sur les Australes, la période janvier-mai a été la plus sèche jamais enregistrée.



Évènements marquants

- Tahiti (île de la Société) :
 - sécheresse extrême à Faaa entre janvier et septembre ;
 - épisode orageux très intense générant des inondations urbaines à Papeete le 18 février.
 - pluies diluviennes sur Tahiti et Moorea avec 200 à 300 mm en 24 h (nombreux records de pluies en 24 h).
- Rikitea (îles Gambier) :
 - sécheresse exceptionnelle de juin à décembre ;
 - pluies diluviennes le 27 février avec 135 mm en 24 h (nouveau record de pluie en 24 h) ;
- Rapa (îles Australes) :
 - sécheresse sévère en 2020 (extrême de janvier à juin) ;
 - rafale de 132.5 km/h le 04 juin (nouveau record mensuel) ;

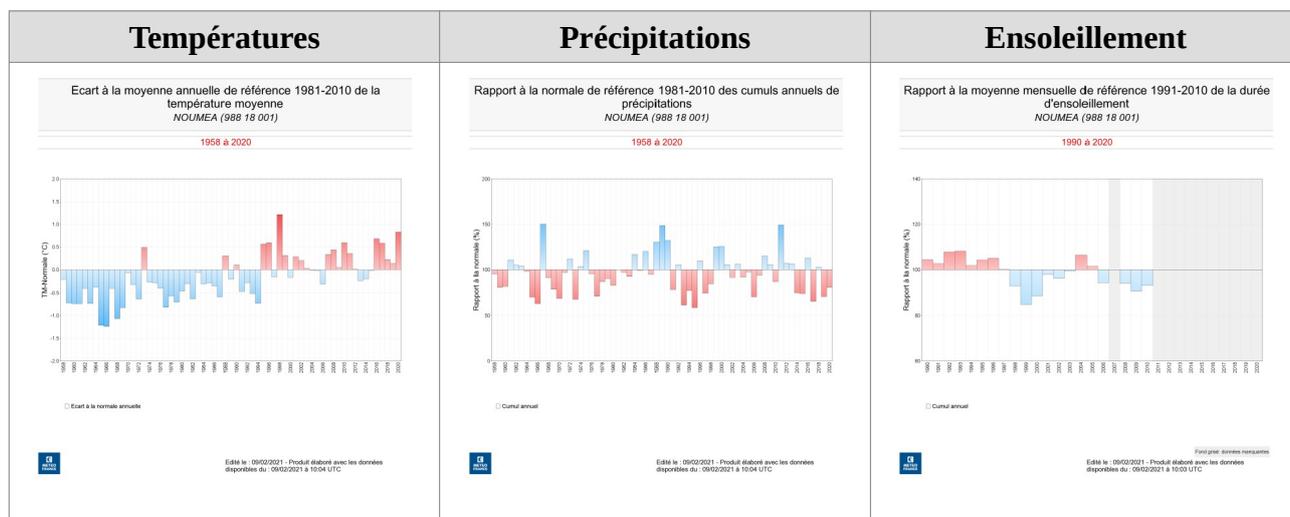
Nouvelle-Calédonie : année chaude

Zone	Températures	Précipitations
Nouvelle-Calédonie	+0.6 °C	conforme

Bilan

Malgré l'apparition de La Niña, les températures sont légèrement supérieures à la normale* (1981-2010) avec +0.6 °C. Sur l'année 2020, 11 mois sur 12 ont été au-dessus de la normale. Février 2020 se place même au deuxième rang des mois de février les plus chauds.

Le début d'année 2020 s'inscrit dans le prolongement de la sécheresse intense de 2019. La pluviométrie retrouve ensuite des valeurs proches de la normale avec le passage de deux systèmes tropicaux et d'épisodes d'alizés instables.



Évènements marquants

- Cyclone tropical UESI entre le 6 et le 13 février ;
- Un courant d'alizé instable le 29 février apporte 461.4 mm à Goro Résidus ;
- Dépression tropicale GRETEL du 12 au 16 mars : rafale enregistrée de 174 km/h à Nessadiou.
- Température de 37.9 °C relevée à La Tontouta (2^e valeur la plus élevée) le 3 février ;

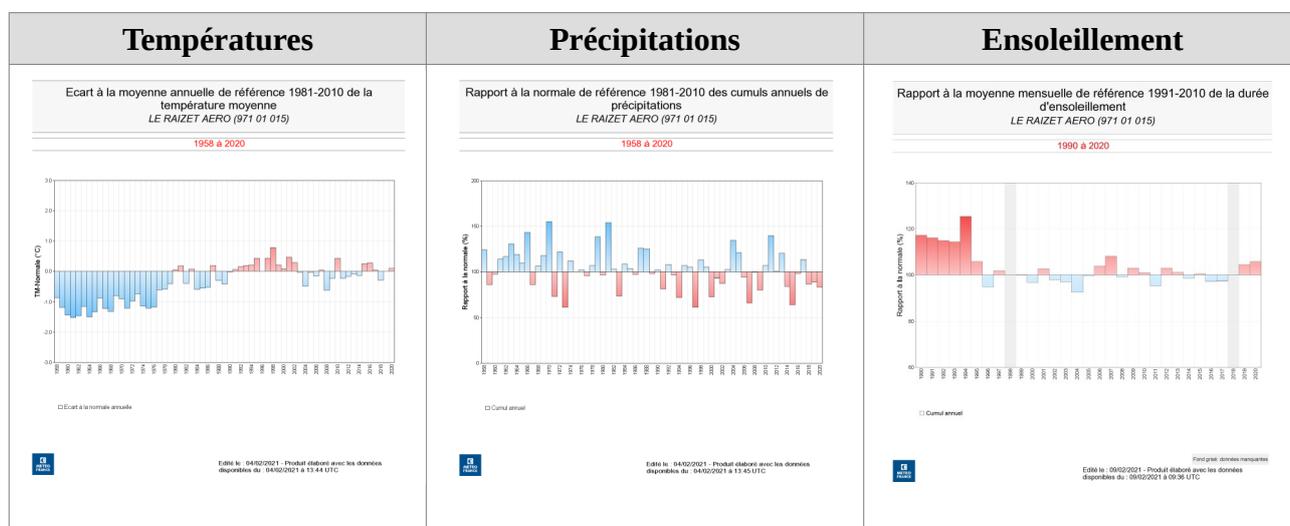
Guadeloupe et îles du Nord : une année peu arrosée

Zones	Températures	Précipitations
Guadeloupe – Grande-Terre	+0.1 °C	-16 %
Guadeloupe – Basse-Terre	+0.7 °C	-14 %

Bilan

Les températures ont été légèrement supérieures aux normales* (1981-2010) avec +0.1 °C sur la Grande-Terre et + 0.7 °C sur la Basse-Terre. Les huit premiers mois ont été marqués par une chaleur notable avec même un nouveau record en juin pour les Îles du Nord (Saint-Martin et Saint-Barthélemy), alors que novembre et décembre ont été anormalement frais.

Côté précipitations, elles ont été déficitaires de plus de 10 % pour la 3^e année consécutive, malgré un début d'année anormalement humide et des passages orageux actifs en juillet, août et novembre. 2020 est l'une des 20 années les plus sèches de ces 70 dernières années.



Évènements marquants

- Épisode de pluies localement intenses du 9 au 12 novembre au passage d'une onde d'est particulièrement active : des cumuls anormalement excédentaires sont relevés en Grande-Terre et sur le nord-est de la Basse-Terre ;
- Sécheresse d'avril à août ;

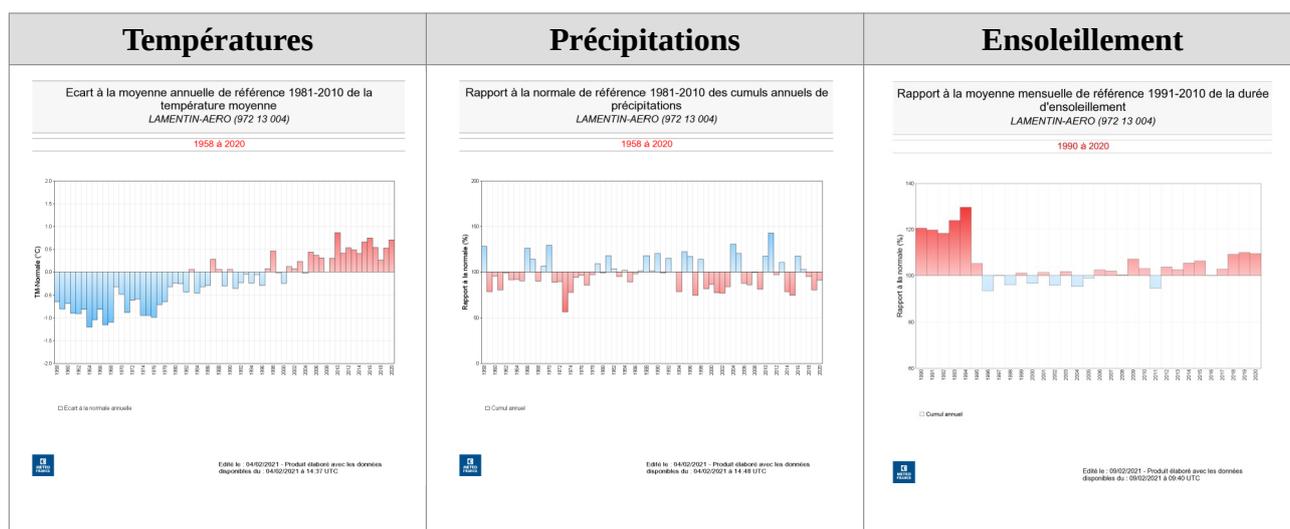
Martinique : 3^e année la plus chaude

Zones	Températures	Précipitations
Martinique-Lamentin	+0.7 °C	-10 %

Bilan

Les températures ont été supérieures aux normales* (1981-2010) de 0.7 °C classant cette année au 3^e rang des plus chaudes (ex æquo avec 2016 et derrière 2010). 2020 est également l'une des plus ensoleillées des 25 dernières années derrière 2019. Au Lamentin, le soleil a brillé 2 606 heures, soit un bonus de 10 %.

La pluviométrie annuelle reste déficitaire pour la 3^e année consécutive de près de 10 %, notamment dans le Nord-Caraïbe. 2020 est l'une des 20 années les plus sèches des 70 dernières années.



Évènements marquants

- Plusieurs épisodes de pluies localement intenses du 6 au 11 novembre se sont accompagnés de cumuls exceptionnels entraînant de nombreux dégâts. On a relevé 287 mm le 6 à Basse-Pointe, dont 208 mm en 3 heures.
- En dépit d'une saison cyclonique record, avec 30 phénomènes nommés, aucun cyclone n'a concerné directement la Martinique.

Guyane : 4^e année la plus chaude

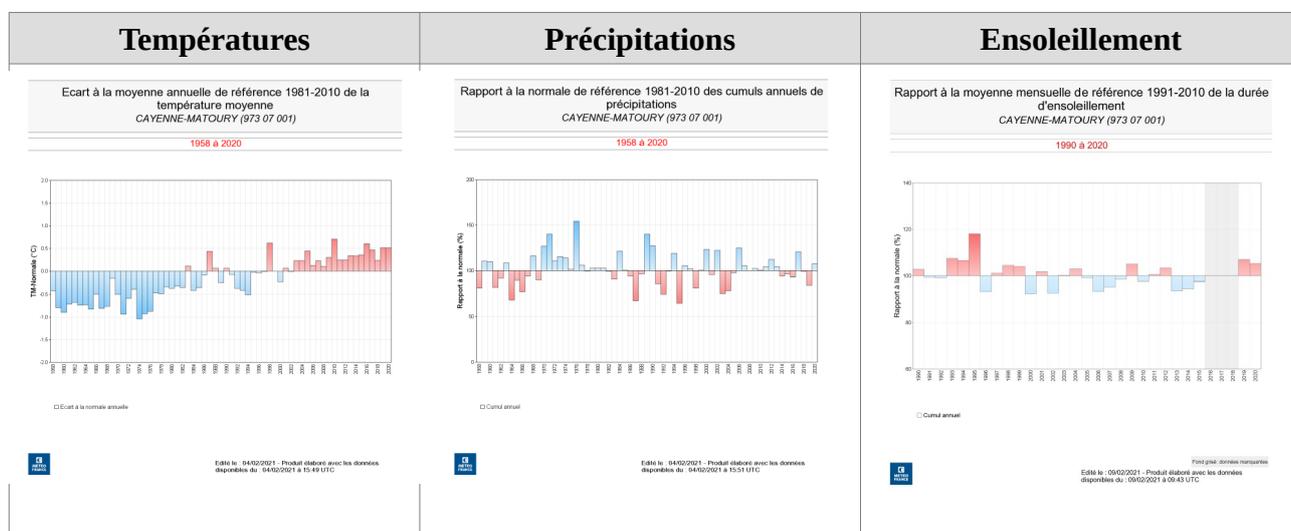
Zones	Températures	Précipitations
Guyane-Cayenne	+0.7 °C	-2 %

Bilan

Les températures ont été supérieures aux normales* (1981-2010) de 0.7 °C classant cette année au 4^e rang des plus chaudes.

La pluviométrie a été proche de la normale en moyenne annuelle, avec de forts contrastes selon les saisons mais également géographique. La petite saison des pluies ainsi que le petit été de mars ont été peu arrosés avec 30 % de déficit alors que les précipitations ont été abondantes durant la grande saison des pluies et la saison sèche avec plus de 20 % d'excédent. À Cayenne, la pluviométrie a été excédentaire en moyenne de 7 % sur l'année, comme à Régina (+30 %) alors que le déficit a atteint 10 % à Cacao et 25 % à Grand-Santi.

L'ensoleillement et le vent ont été proches de la normale en moyenne sur l'année.



Évènements marquants

- Mois de mai très arrosé, notamment à Régina avec 1235.6 mm. Ce cumul est le record absolu de pluie mesuré en un mois en Guyane (depuis le début des mesures dans les années 1950 pour la majorité des points de mesures).
- Mois de novembre exceptionnellement pluvieux avec une pluviométrie supérieure à deux fois la normale.

La Réunion : une sécheresse exceptionnelle en 2020

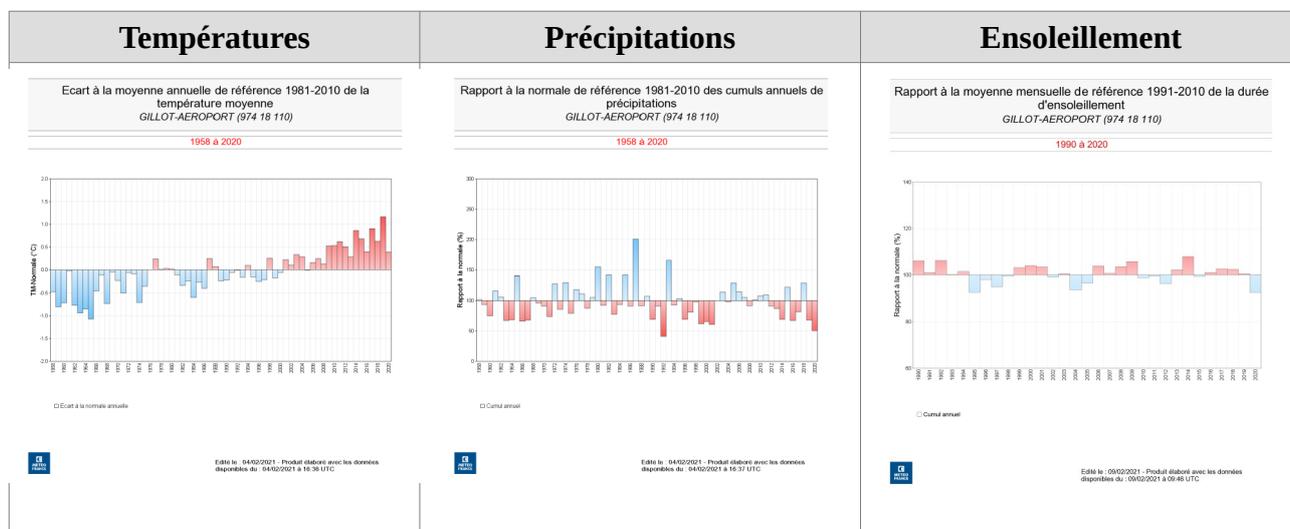
Zones	Températures	Précipitations
La Réunion – Gillot	+0.4 °C	-50 %

Bilan

Les températures ont été en moyenne sur l'île de La Réunion supérieures aux normales* (1981-2010) de 0.24 °C, au même niveau que 2016 après trois années remarquablement chaudes. L'ensoleillement a été peu généreux avec seulement 2 372 heures de soleil, soit un déficit de 8 % à la station de Gillot-Aéroport, la plus faible valeur mesurée depuis 1955 (ex æquo avec 1995).

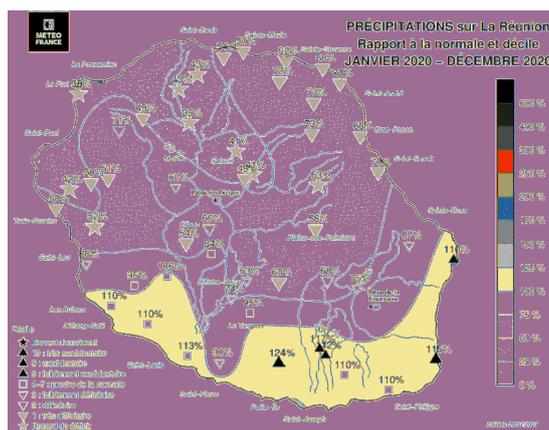
La pluviométrie a été historiquement faible en moyenne annuelle avec un déficit de 50 % sur une grande partie de l'île. L'année 2020 est ainsi la plus sèche depuis le début des mesures pour de nombreuses stations notamment Saint-Denis, Le Port ou encore Salazie.

L'année 2020 a été ventée sur la Réunion alors qu'aucun cyclone majeur n'a impacté l'île.



Évènements marquants

- Sécheresse sur une grande partie de l'île



Mayotte : encore une année chaude

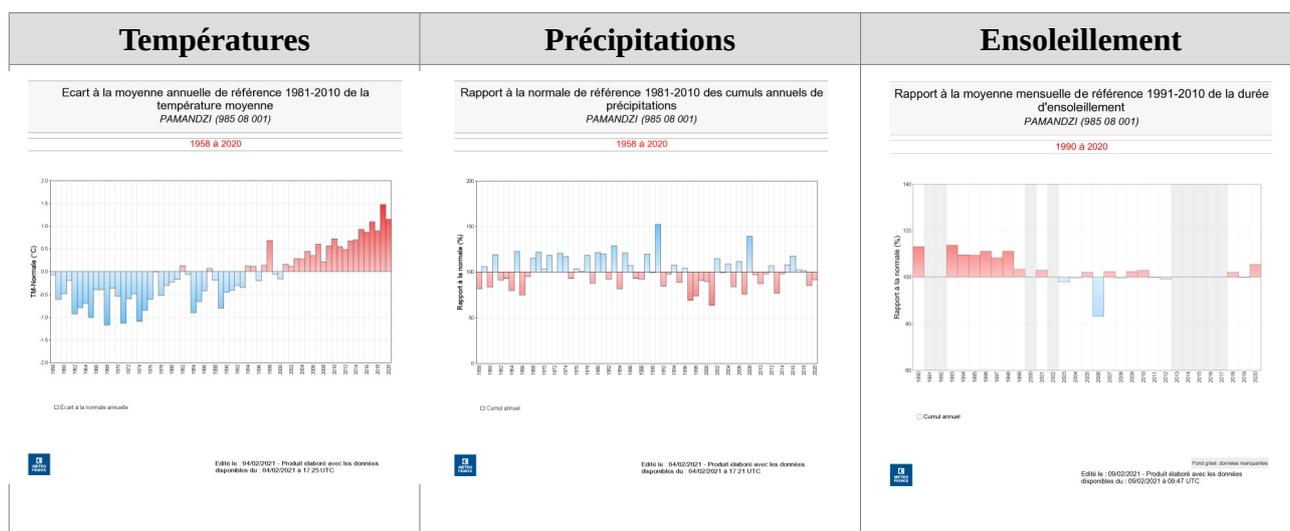
Zones	Températures	Précipitations
Mayotte – Pamandzi	+1.1 °C	-7 %

Bilan

Les températures ont été supérieures aux normales* (1981-2010) de 1.1 °C. Cette année 2020 se classe ainsi au 2^e rang des plus chaudes depuis le début des mesures (derrière 2019) et également la plus ensoleillée depuis 2000.

La pluviométrie a été très proche de la normale en moyenne annuelle, après une saison des pluies novembre-avril normale et une saison sèche mai-octobre suffisamment arrosée.

L'ensoleillement et le vent ont été proches de la normale en moyenne sur l'année.



Évènements marquants

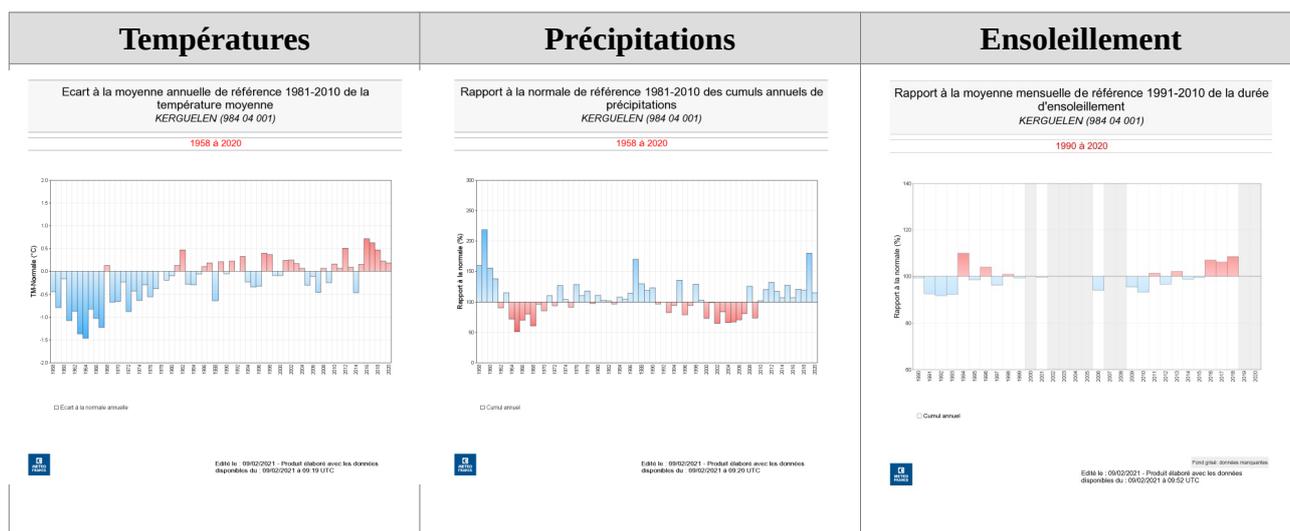
Kerguelen : une année douce et peu ventée

Zones	Températures	Précipitations
Kerguelen	+0.2 °C	+15 %

Bilan

L'année 2020 a été très pluvieuse avec un excédent de 15 % et relativement douce (anomalie de +0.2 °C par rapport aux normales 1981-2010).

Le nombre de jours de vent (rafales supérieures à 100 km/h) est déficitaire : 67 jours pour une normale de 74 jours.



Évènements marquants

- Avril 2020 est un mois très pluvieux (double de la normale) ;
- Mai 2020 au 2^e rang des mois de mai les plus ensoleillés à Kerguelen ;
- Record de vent le 31 décembre 2020 avec une rafale atteignant 158 km/h (record pour un mois de décembre depuis 1981) ;

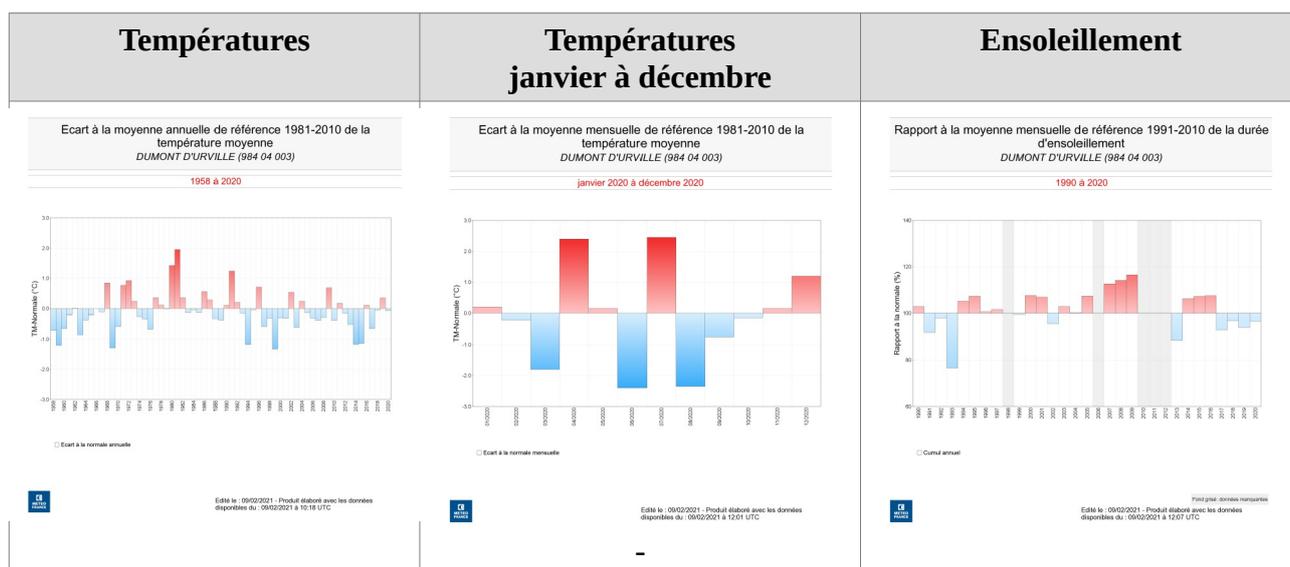
Terre-Adélie (Antarctique)

Zones	Températures	Précipitations
Dumont-D'Urville	-0.1 °C	Sans objet

Bilan

La température, proche de la normale sur l'ensemble de l'année, a été très contrastée avec deux mois significativement plus froids (juin et août) alors que les mois d'avril et juillet ont bénéficié d'une extraordinaire douceur.

L'ensoleillement a été légèrement déficitaire en moyenne, malgré des mois de février et septembre très ensoleillés.



Évènements marquants

- Un mois de janvier très peu ensoleillé mais très enneigé : un record de faible ensoleillement a été mesuré en janvier 2020 avec seulement 112 heures de soleil, 60 % de déficit ! En revanche, le nombre de jours avec chute de neige a atteint le double de la normale (16 jours) ;
- Un mois de septembre très ensoleillé : au 2^e rang depuis 1991 avec un nombre d'heures dépassant une fois et demi la normale.
- Les 200 km/h n'ont pas été atteints cette année (rafale maximale de 195 km/h atteinte le 01/10/2020 lors de la tempête SUSIE).

Saint-Pierre et Miquelon : une année chaude

Zones	Températures	Précipitations
Saint-Pierre-et-Miquelon	+0.8 °C	-3 %

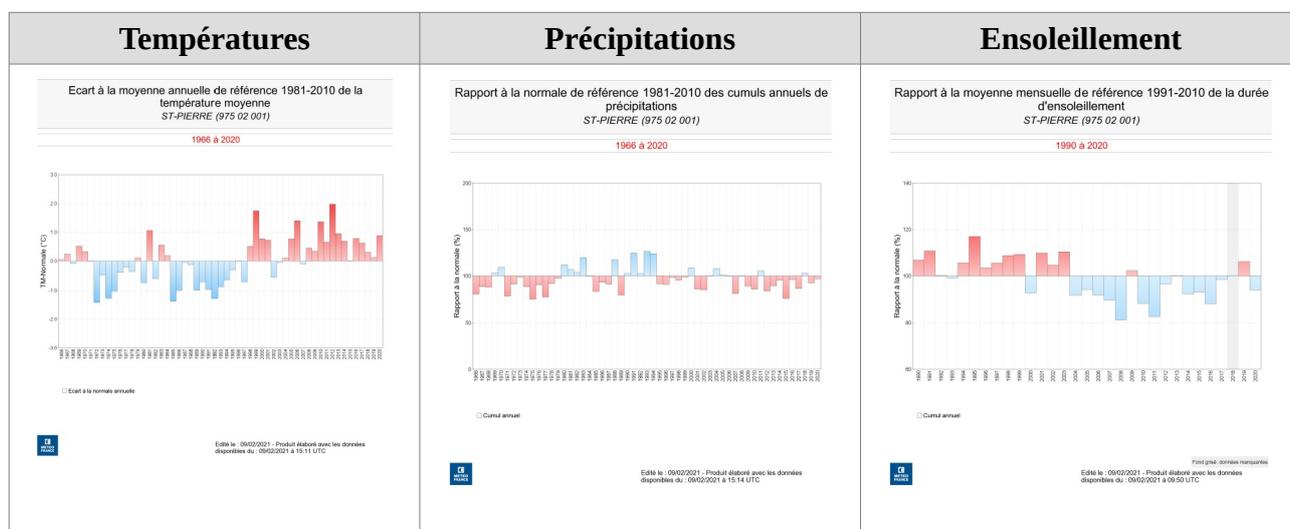
Bilan

Les températures ont été supérieures aux normales* (1981-2010) de 0.8 °C classant cette année parmi les plus chaudes depuis 1966 (7^e rang).

La pluviométrie a été très proche de la normale.

L'ensoleillement a été faible et on a décompté 105 jours avec brouillard.

Les journées avec vent fort (rafales supérieures à 58 km/h) ont été nombreuses (181 pour une normale de 145) dont 29 journées avec des rafales supérieures à 100 km/h (normale de 12).



Évènements marquants

- L'année cyclonique 2020 a été particulièrement active dans l'Atlantique nord. Sur l'archipel, seul le passage de Sally le 18 septembre aura été remarqué avec 72.7 mm de précipitations tombés cette journée-là.
- Un seul centimètre de neige en décembre 2020 (et 8 cm en novembre) ;
- Mois de novembre exceptionnellement pluvieux avec une pluviométrie supérieure à deux fois la normale ;