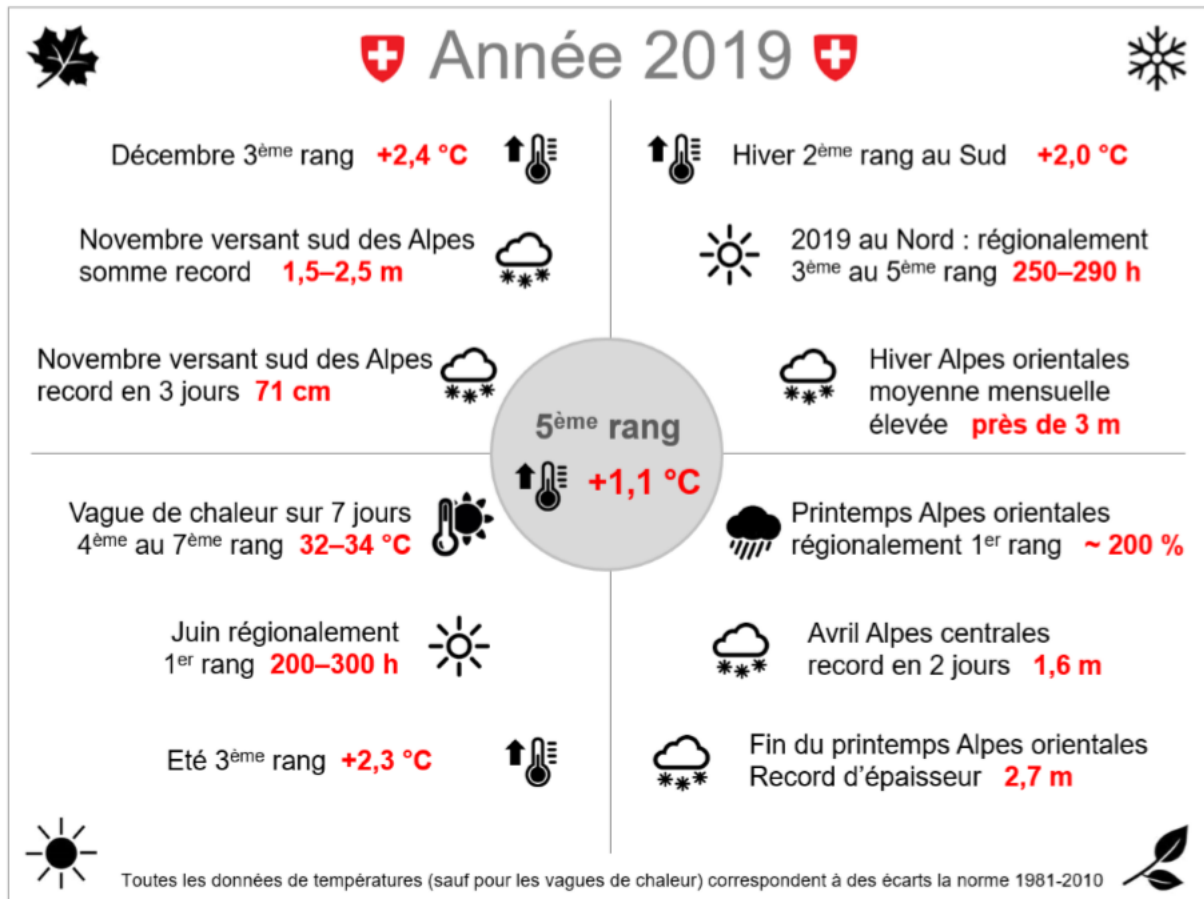


Bulletin climatologique année 2019

La Suisse a connu sa cinquième année la plus chaude depuis le début des mesures en 1864. Dix mois ont été plus chauds que la norme 1981-2010, dont trois qui ont été remarquables. En moyenne nationale, l'été 2019 a été le troisième le plus chaud et l'automne le sixième le plus chaud depuis le début des mesures. Seuls les mois de janvier et de mai ont connu des températures nettement inférieures à la normale. Grâce à un été très ensoleillé, l'année 2019 a régionalement été une des cinq années les plus ensoleillées au Nord des Alpes depuis le début des mesures il y a plus de 100 ans.

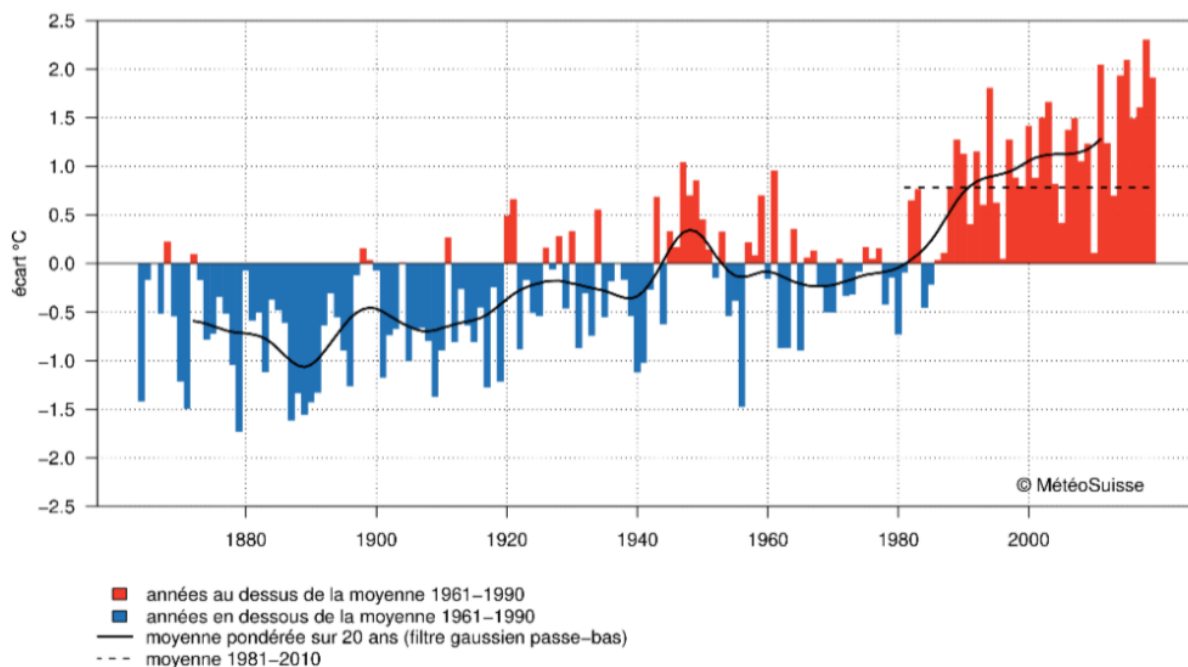


Encore une année chaude

La température moyenne suisse en 2019 a atteint une valeur de 6,5 °C, la cinquième la plus élevée depuis le début des mesures en 1864. Toutes les cinq années les plus chaudes ont été mesurées après 2010. Outre l'année en cours, il s'agit des années 2011 avec 6,6 °C, 2014 avec 6,5 °C, 2015 avec 6,6 °C et 2018 avec la valeur record de 6,9 °C.

Ces cinq années extrêmes ont connu des températures au moins supérieures de 1 °C par rapport aux valeurs record antérieures à 1980. Le réchauffement sensible depuis 2010 est le deuxième depuis ces 30 dernières années. Le premier réchauffement massif en Suisse s'est produit au cours des années 1990. De la période préindustrielle 1871-1900 à la période sur 30 ans la plus récente allant de 1990 à 2019, la température moyenne annuelle en Suisse a augmenté d'environ 2 °C.

L'année 2019 en comparaison avec la norme 1961–1990



Source : https://www.meteosuisse.admin.ch/content/dam/meteoswiss/fr/service-und-publikationen/publikationen/doc/2019_ANN_f.pdf

Mois par mois

Janvier 2020

En moyenne nationale **janvier 2020** est le 7^e mois le plus chaud depuis 1864 avec une température moyenne de -2.3° (-8.2° en janvier 2019). Au-dessus de 1'000 mètres d'altitude, c'est même le 3^e mois le plus chaud depuis le début des mesures. Grâce aux longues conditions anticycloniques qui ont prévalu, des records d'ensoleillement sont notés un peu partout, même à Berne habituellement noyée sous le brouillard hivernal du Plateau. Les précipitations accusent également un déficit marqué.

En **février 2020**, la température a largement dépassé les précédents records. Au niveau national, il s'agit du deuxième mois de février le plus doux depuis le début des mesures en 1864. Il avait fait tout aussi doux en février 1990. En plus des records mensuels, de nombreux records sur les températures maximales ont été établis avec des valeurs entre 18 et plus de 20 °C. Régionalement, il s'agit également du mois de février le plus venteux depuis le début des mesures automatiques en 1981. Ce mois de février extrêmement doux clôture l'hiver météorologique le plus doux depuis le début des mesures.

Grâce aux longues conditions anticycloniques, **mars 2020** a connu des températures très douces, environ 1 °C au-dessus de la norme 1981-2010. En raison des hautes pressions, l'ensoleillement a été supérieur à la norme en de nombreux endroits, mais il est régionalement

resté un petit peu inférieur à la norme au Sud des Alpes. En moyenne nationale, les quantités de précipitations sont souvent restées en dessous de la normale.

Avec ses nombreuses journées ensoleillées et une chaleur quasi estivale, **avril 2020** est sur le podium du troisième mois le plus chaud depuis le début des mesures. L'anticyclone persistant a également entraîné un important déficit de précipitations, autour de 30% de la norme 1981-2010, avec plus de 40 jours de suite sans une goutte de pluie.

Le mois de **mai 2020** a été 1 °C plus doux que la norme 1981-2010 en moyenne nationale ! Les précipitations se sont montrées déficitaires dans la plupart des régions. En plaine, des deux côtés des Alpes, il s'agit du cinquième mois consécutif avec une durée d'ensoleillement bien supérieure à la moyenne. Dans ces régions, la durée d'ensoleillement de janvier à mai est à un niveau record. Ce mois de mai clôture le troisième printemps météorologique le plus chaud en Suisse depuis le début des mesures en 1864.

La température mensuelle en **juin 2020** a été conforme à la normale. Les deux premières décades du mois ont été fraîches et, dans de nombreux endroits, nettement plus arrosées que la norme 1981-2010. En Valais, en Engadine et sur le Tessin méridional, les précipitations ont par endroits atteint plus de 160 % de la norme. La majeure partie de cette somme est tombée dans les 20 premiers jours du mois. Sur le sud-ouest de la Suisse, mais aussi sur les bords du lac de Constance, les précipitations ont de nouveau été déficitaires, après un printemps déjà trop sec. La fin du mois a été pleinement estival

Juillet 2020 a été marqué par des conditions météorologiques contrastées, pratiquement sans journée tropicale par opposition aux mois de juillet 2018 et 2019 qui ont connu jusqu'à 20 journées tropicales. En moyenne nationale, juillet 2020 a présenté une température de 15,5 °C, soit 1,3 °C au-dessus de la norme 1981-2010. Malgré des passages orageux, la pluviométrie est plutôt déficitaire dans de nombreuses régions.

La Suisse a connu l'un des **mois d'août** les plus chauds depuis le début des mesures en 1864. L'élément météorologique dominant de la première quinzaine du mois a été une vague de chaleur assez longue, mais plutôt modérée. Il y a eu d'autres journées tropicales dans la deuxième moitié du mois. Jusque vers la fin du mois, les précipitations sont restées déficitaires dans de nombreuses régions. Cependant, avec les fortes précipitations attendues sur les quatre derniers jours du mois, les précipitations du mois d'août dépasseront probablement la norme dans de nombreux endroits.

Avec un dépassement de +1 °C par rapport à la norme 1981-2010, l'été 2020 est l'un des dix étés les plus chauds depuis le début des mesures il y a 155 ans. De fortes chaleurs se sont produites au cours de la première quinzaine d'août. Des précipitations moyennes ou excédentaires ont été principalement enregistrées sur la partie centrale et orientale des versants nord des Alpes, ainsi que sur une partie du Valais. La plupart des régions du pays ont connu un ensoleillement estival supérieur à la moyenne.

Septembre 2020 a été un mois remarquablement doux avec une température moyenne de 1.6° C au-dessus de la norme 1990-2019 et de nombreuses journées estivales ensoleillées et même quelques journées tropicales. Jusqu'à la dernière semaine, le mois de septembre est déficitaire en précipitations. Vers la fin du mois, un changement massif du temps a apporté des conditions très fraîches, accompagnées de fortes pluies et de neige en montagne jusque vers 1000 mètres d'altitude.

Le mois **d'octobre 2020** a souvent été particulièrement frais et très pluvieux en Suisse et la température a été inférieure de 1,3 °C à la norme 1981-2010 en moyenne nationale. C'est est le premier mois où la température est inférieure à la normale depuis 16 mois. La neige s'est abaissée jusqu'en moyenne altitude à plusieurs reprises. La durée d'ensoleillement est restée inférieure à la norme dans de nombreuses régions. Au début du mois, de fortes pluies sont tombées au Sud des Alpes et dans les régions voisines, localement en quantités record. Vers la fin du mois, une offensive hivernale marquée a localement apporté plus d'un demi-mètre de neige fraîche en moyenne montagne dans les Alpes orientales.

Novembre 2020 s'est montré extrêmement doux. En haute montagne, la température mensuelle a localement atteint des niveaux record. Les fréquentes journées de beau temps ont permis de classer novembre comme le 2e mois le plus ensoleillé depuis 60 ans. Les quantités de précipitations sont restées partout bien en dessous de la moyenne. Au Sud des Alpes, il s'agit de l'un des mois de novembre les moins pluvieux depuis plus de 100 ans.

Décembre 2020 a été très peu ensoleillé sur l'ensemble de la Suisse. La température a légèrement dépassé la norme 1981-2010 de 0,6 °C. Dès le début du mois, de grandes quantités de neige sont tombées principalement au sud et au coeur des Alpes.