

[Page d'accue](#) > [Un mois de mars anticycloniq](#)

Un mois de mars anticycloniq

30 mars 2020 | [1 Commentaire](#)

Thèmes: [Climat](#)

Le temps en mars a été caractérisé par des conditions globalement anticycloniques. En raison de l'emplacement différent des zones de haute pression, de l'air maritime doux a d'abord afflué vers la Suisse sur une longue période, puis c'est de l'air continental très froid qui a pris le relais. En moyenne nationale, la température en mars a dépassé la norme 1981-2010 de 0,8 °C. Les quantités de précipitations sont souvent restées en dessous de la normale. L'ensoleillement a été supérieur à la norme en de nombreux endroits, mais il est régionalement resté un peu inférieur à la norme au Sud des Alpes.



Ciel bleu profond dans l'air froid et sec entraîné par la bise. Toggenburg, 24 mars 2020. Photo : I

Changement fréquent de te

Au cours des dix premiers jours de mars, le temps a alterné entre zones dépressionnaires et anticycloniques sur un cycle de 2 jours. Il y a eu des précipitations presque tous les jours dans de nombreuses régions. Entre le 2 et le 3 mars, le long du versant sud des Alpes, il a neigé jusque dans les fonds de vallée. Entre 5 et 10 cm de neige fraîche en dessous de 500 mètres, 10 à 20 cm entre 500 et 900 mètres, ;

dessus de 900 mètres et même jusqu'à 50 cm sur le Sud des Grisons. Au Tessin, cet événement a n période sèche de 70 jours, au cours de laquelle moins de 10 mm de précipitations avaient été rele et Locarno-Mon

Sur les versants nord des Alpes, il est tombé entre 10 et 35 cm de neige fraîche du 2 au 3 mars. I chutes de neige est restée au-dessus de 1000 m

Air atlantique doi

Du 11 au 20 mars, des zones anticycloniques se sont étendues de l'Atlantique à l'Europe et ont temps. Des courants d'ouest à sud-ouest ont apporté de l'air doux en direction

Au cours de la première advection d'air très doux des 11 et 12 mars, la température moyenne jourr 5 à 7 °C, localement 8 à 10 °C au-dessus de la norme 1981-2010. Au cours de la deuxièm particulièrement douce du 16 au 20 mars avec un ensoleillement abondant partout, la tempé journalière a été de 4 à 7 °C, localement jusqu'à 8°C au-dessus de la

Bise froide

Le 21 mars, un puissant anticyclone s'est installé au-dessus de la Scandinavie. Dans les jours qui s'est lentement déplacé vers le sud-est. Sur son flanc sud, de l'air continental froid s'est dirigé vers température moyenne journalière a baissé et s'est retrouvée entre 3 et 5 °C, localement entr dessous de la norme 1981-2010

Refroidissement le plus important du semestre

En Suisse, la température moyenne journalière relevée au cours de la dernière décade de mars m connu des valeurs autant inférieures à la normale de tout le semestre d'hiver 2019/2020. Le refroid particulièrement marqué au Sud des Alpes (Figure 2). Il y a eu plusieurs nuits avec des gelées sur le plaine des deux côtés des Alpes. La température à 2 mètres de hauteur s'est localement abaissée ju -6 °C. Directement au-dessus sol, les valeurs ont souvent atteint -7 °C

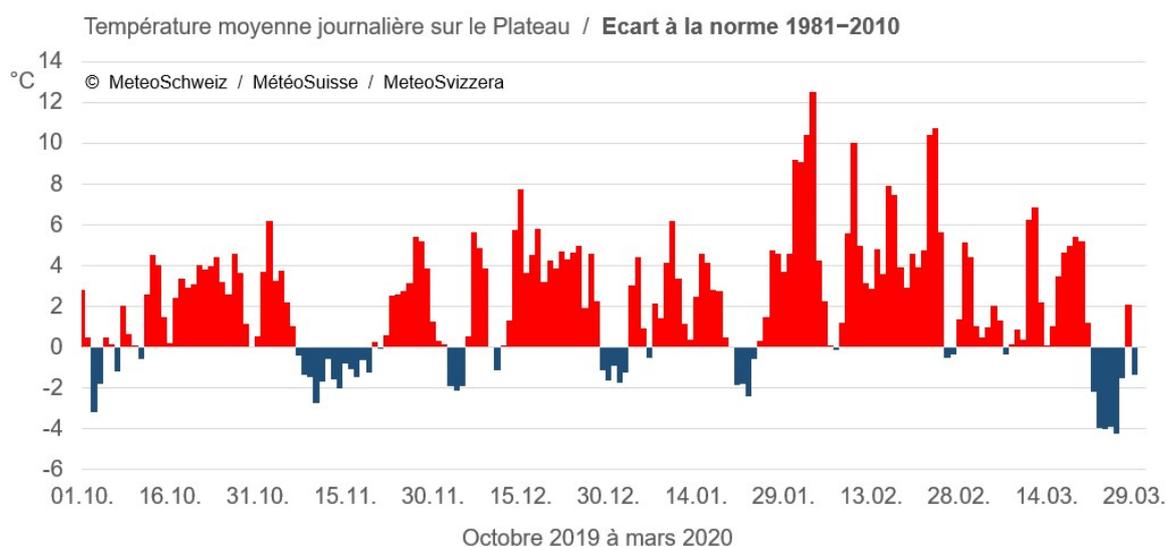


Figure 1. Ecart à la norme 1981-2010 de la température moyenne journalière pendant le semestre d'hiver 2019/2020

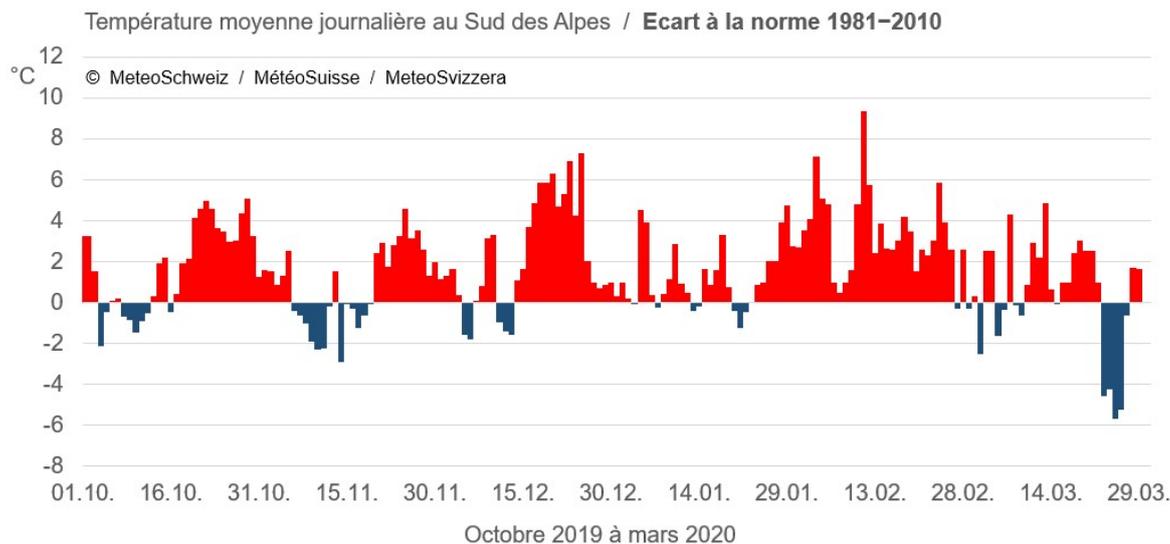


Figure 2. Ecart à la norme 1981-2010 de la température moyenne journalière pendant le semestre d'hiver 2019/2020

Froid le plus intense de l'hiver au !

A Cimetta au-dessus de de Locarno et sur le Monte Generoso, la température moyenne journalière du semestre d'hiver a été relevée. Le 25 mars, Cimetta a mesuré une valeur de $-7,2\text{ °C}$ et le Monte C valeur de $-6,7\text{ °C}$. Durant les autres mois du semestre d'hiver 2019/2020, la température moyen n'était jamais descendue en dessous de

Semestre d'hiver extrêmement c

Avec le mois de mars s'achève le semestre d'hiver (qui a débuté en octobre). Il a été extrêmement une moyenne nationale de $2,3\text{ °C}$, le semestre d'hiver 2019/2020 a été le deuxième plus doux depuis mesures en 1864. Seul le semestre d'hiver 2006/2007 avait été un peu plus doux avec une moyenne $2,6\text{ °C}$. La moyenne nationale de tous les autres semestres d'hiver est restée inférieure à $2,0$ inférieure à $1,0\text{ °C}$ avant 19

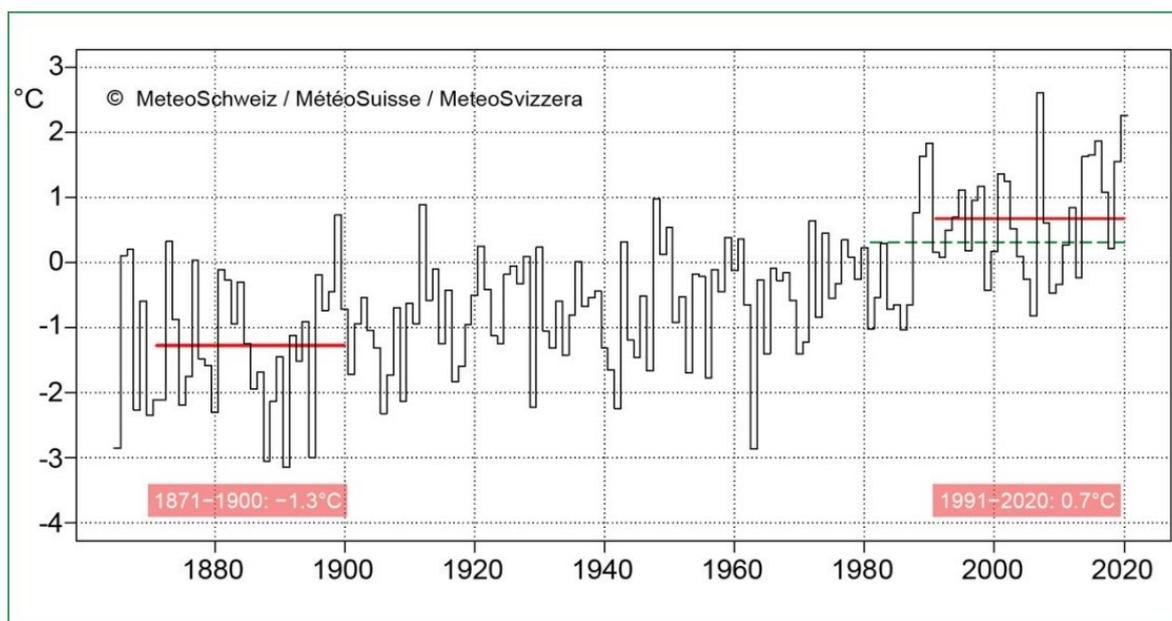


Figure 3. Température moyenne du semestre d'hiver en Suisse depuis le début des mesures en 1864. En vert, la norme 1981-2010 qui est de $0,3\text{ °C}$. En rouge, la norme 1871-1900 (préindustrielle) et celle de 1991-2020. Le réchauffement es

Sur la partie centrale des versants nord des Alpes, d'Altdorf à Lucerne en passant par Meiringe

Château-d'Oex et à Genève-Cointrin, la température du semestre d'hiver 2019/2020 a atteint son record. À Château-d'Oex, ce semestre d'hiver a été 0,5 °C plus doux que le précédent. À Meiringen, il a été 0,5 °C plus doux que le précédent. Le tableau suivant montre les sites de mesures record mentionnés ci-dessus. Les cinq semestres d'hiver les plus doux

Rang	Aldorf		Lucerne		Meiringen		Château-d'Oex		Genève-Cointrin	
1	2020	6.5	2020	6.1	2020	4.7	2020	3.5	2020	7.0
2	2007	6.4	2007	6.0	2001	4.3	2007	3.0	2007	6.9
3	2001	6.3	2016	5.5	2007	4.2	2016	2.7	2001	6.6
4	2014	5.9	2019	5.5	2014	3.8	2001	2.5	2019	6.3
5	2015	5.8	2014	5.4	2019	3.8	2015	2.5	2015	6.3

Tableau 1. Sites de mesures avec un semestre d'hiver record (état au 28.12.2019)

Très doux également au Sud des Alpes

Au Sud des Alpes, le semestre d'hiver 2019/2020 est, avec environ 8,5°C, l'un des cinq plus doux de la région. Les cinq semestres d'hiver les plus doux ont donné lieu à une température supérieure à 8 °C. Ils se trouvent tous au 21ème siècle.

Rang	Lugano		Locarno-Monti	
1	2007	8.9	2007	8.8
2	2019	8.7	2019	8.8
3	2015	8.6	2020	8.4
4	2020	8.5	2015	8.3
5	2014	8.2	2016	8.1
6	2016	8.0	2014	7.9
7	1997	7.8	1997	7.9
8	1998	7.8	1990	7.8
9	2012	7.7	2012	7.8
10	2017	7.7	2017	7.8

Tableau 2. Température du semestre d'hiver à Lugano et à Locarno-Monti (état au 28.12.2019)

Végétation printanière très précoce

La floraison des noisetiers est presque terminée en mars. Ce n'est qu'au-dessus de 1200 mètres qu'on observe des noisetiers en fleur. Finalement, le noisetier a fleuri 31 jours plus tôt que la moyenne 1981-2010. Le pas-d'âne a commencé à fleurir dès le début du mois de février. En mars, il a fleuri jusqu'à une altitude de 1500 mètres. D'une manière générale, le pas-d'âne a fleuri 18 jours plus tôt que la moyenne. L'anémone des bois a également fleuri 20 jours plus tôt que la moyenne. Les premières cerisiers ont fleuri à partir du 20 février. En mars, elles ont fleuri dans toute la Suisse. L'observation la plus précoce est venue de Leysin (1250 m), où l'anémone a fleuri le 17 mars, soit 37 jours plus tôt que la moyenne d'observations de la station.

Certaines stations ont déjà signalé la floraison du pissenlit et de la cardamine des prés, ainsi que la chute des feuilles du noisetier. Toutes ces observations sont très précoces pour le Nord des Alpes avec plusieurs semaines d'avance. Pour le Tessin, elles sont également précoces à très précoces, mais avec un retard légèrement plus faible que la moyenne.

Au Tessin et dans le nord-ouest de la Suisse, les premiers cerisiers ont commencé à fleurir le 19 mars. La floraison des poiriers, le déploiement des aiguilles du mélèze et le déploiement des feuilles de

oiseleurs ont été observés. Le développement très précoce des arbres fruitiers les rend sensibles aux gelées nocturnes, qui se sont produites du 23 au 27 mars. Plus les bourgeons sont développés, moins ils sont résistants au gel. Lorsque les bourgeons sont gonflés mais verts et encore fermés, ils peuvent supporter des gelées allant jusqu'à $-4\text{ }^{\circ}\text{C}$. Lorsque les boutons sont ouverts, une température jusqu'à $-2\text{ }^{\circ}\text{C}$ peut être supportée pendant une courte période.

La période froide de la dernière décade de mars a quelque peu ralenti le développement des fleurs.



Figure 4. Visite d'une abeille sur un prunellier en floraison. Photo : Regul

Le bulletin définitif de mars 2020 sera disponible à partir du 9 avril 2020 dans [rapports climatiques](#).

► Rédiger un commentaire

Commentaires (11)

GR, 02.04.2020, 23:0

Bonjour, est-ce que vous savez si nous aurons un été orageux comme les années précédentes ?

[Réponse](#)

MétéoSuisse, 03.04.2020, 10

Bonjour, il n'est pas encore possible d'émettre de tendance pour l'été à venir. Les prévisions saisonnières des modèles disponibles pour le début de l'été n'indiquent pas de tendance particulière en terme de température et de précipitation.

Bienvenu, Michel, 31.03.2020, 13

Merci pour ces infos détaillées. Ma question a à voir avec l'ozone. Pourquoi en ces temps de pollution est-ce que l'ozone est tellement relativement aux polluants NO2 et microparticules ?

[Réponse](#)

MétéoSuisse, 31.03.2020, 15