

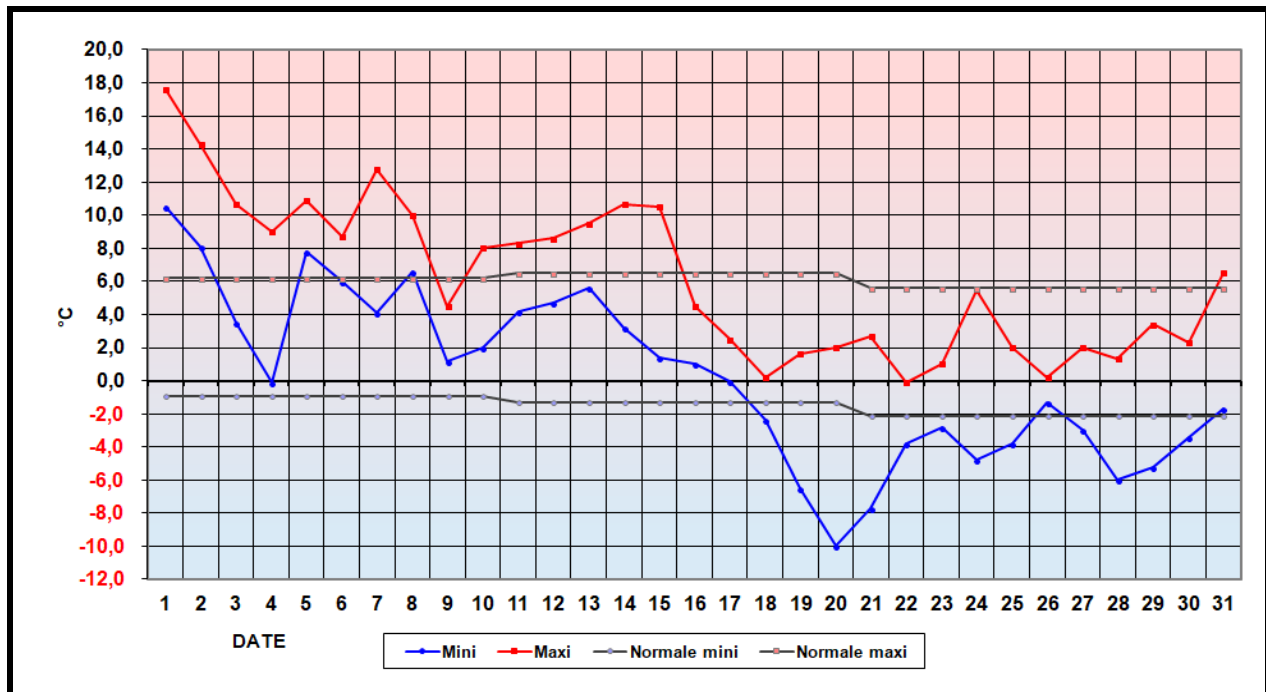


Janvier 2023

	Moyenne des minimales	Rapport à la normale 1991/2020	Moyenne des maximales	Rapport à la normale 1991/2020	Minimum du mois	Date	Maximum du mois	Date
	0.2	↗ +1.7	6.2	↗ +0.1	-10.0	20	17.6	01

	Total du mois	Rapport à la normale 1991/2020	Journée la plus arrosée	Date
	147.3 mm	110%	26.4 mm	20

Températures minimales et maximales quotidiennes à COGNA



Commentaires

Recto - verso


Tout juste un an après le jour de l'an à la douceur record de 2022, l'entame de l'année 2023 est venue le balayer sans coup férir avec une journée ensoleillée et ventée qui aura poussé le record à 17.6° contre 16 un an plus tôt. De plus, la douceur extrême étant restée présente pendant la nuit précédente avec un mini de 10.5°, ce 1^{er} janvier affiche une moyenne située 11° au-dessus de la moyenne de saison, et se positionne déjà de la meilleure des façons pour postuler au titre de la journée la plus chaude de l'année en rapport à la saison!


Dès le lendemain, dans une douceur en recul mais toujours d'actualité, s'ouvre une période durablement perturbée et ventée. Les épisodes pluvieux se succèdent sans relâche, leur activité reste toutefois modérée et leur durée limitée. Ainsi, ils n'apportent « que » 120 mm, mais contribuent efficacement à alimenter la ressource en eau souterraine. Cette première quinzaine se situe 5° au-dessus de la moyenne saisonnière.

La cassure qui suit est franche, et se produit juste en milieu de mois. Le 15 au petit matin, il fait 10.5°, puis 1.5° à 18h. Une masse d'air venue du Groenland repousse l'air tropical, elle ne quittera plus la région jusqu'en fin de mois. Les premiers flocons du mois tombent à 500m le 16, épars d'abord, ils s'intensifient les 17 et 18. Le 17, il tombe 4 cm à Cognac, 10 à 8-900m, puis 12 cm à Cognac le 18 dans la matinée au cours d'un épisode singulier qui ne concerne que la moitié sud du département. On mesure 15 cm le 19 à 600m, environ 25 sur le Grandvaux, 30-35 vers les Hautes combes.

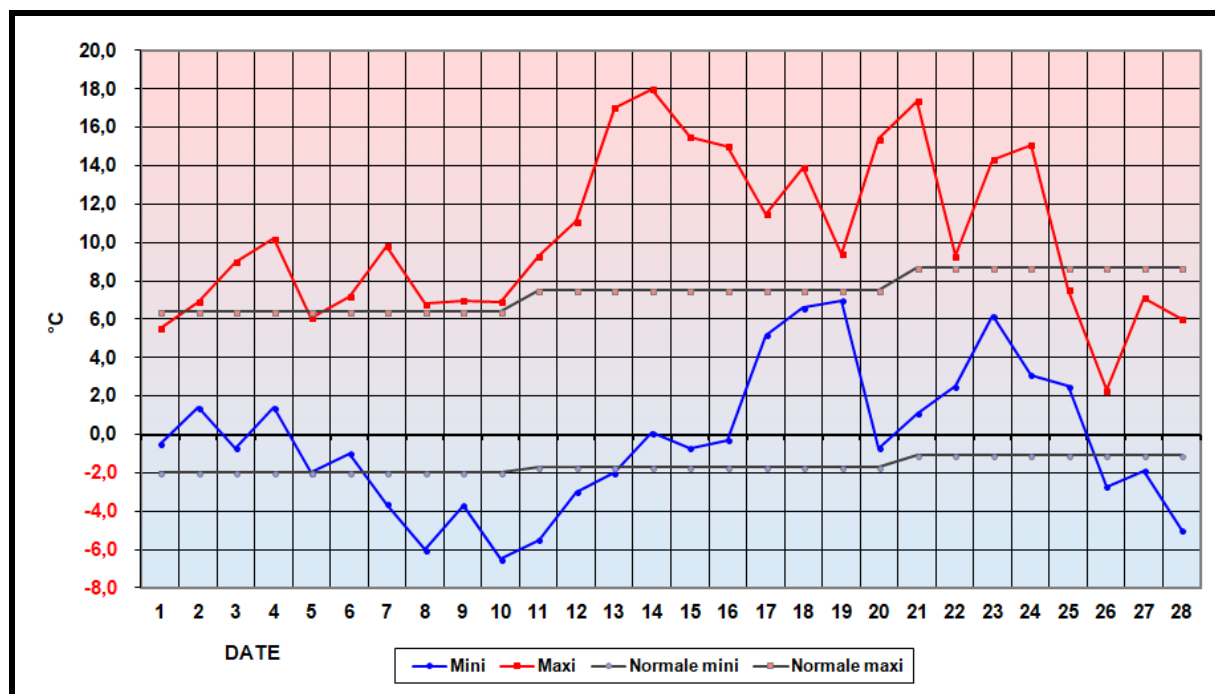
La fin de mois sera placée sous le signe d'un courant de bise modéré, temporairement soutenu le 21 avec formation de congères. Le ciel reste le plus souvent nuageux quel que soit l'altitude. Il ne tombe que 25 mm en cette seconde quinzaine qui se situe 2.7° au-dessous de la moyenne saisonnière, le grand écart avec la première. Contrairement à son prédécesseur, ce mois de janvier est peu ensoleillé, la moitié de l'an passé.

Février 2023

	Moyenne des minimales	Rapport à la normale 1991/2020	Moyenne des maximales	Rapport à la normale 1991/2020	Minimum du mois	Date	Maximum du mois	Date
	-0.3	↗ +1.3	10.4	↗ +2.9	-6.5	10	18.0	14

	Total du mois	Rapport à la normale 1991/2020	Journée la plus arrosée	Date
	15.9 mm	14 %	3.8 mm	5

Températures minimales et maximales quotidiennes à COGNA



Commentaires

Doux et très sec


A partir de la mi-août 2022, à la fin d'une séquence sèche et chaude historique, les précipitations s'étaient de nouveau manifestées avec régularité sur la région en apportant des cumuls proches ou supérieurs aux moyennes. Brutalement, les inquiétudes de passé ont resurgi avec force en ce mois de février, in fine le deuxième le plus sec depuis 1945 au moins, derrière 1959 où il n'était tombé que 2 mm. Cette séquence sèche très remarquable a même débuté le 19 janvier, soit 40 jours pour moins de 20 mm.


On ne dénombre que deux épisodes perturbés au sein de ce mois. Le premier dans la soirée du 5 venu du nord, et qui avec 3.8 mm est le plus « marqué » du mois. Ensuite, des remontées de sud en désuétude apportent 9 mm du 22 au 24 sous forme de pluies ou bruines espacées. Si sources et rivières restent à des niveaux non alarmants, ce « trou » de 40 jours ne manquera pas de se faire ressentir dans quelques mois.

Comme il en est de coutume depuis 2016, excepté 2018, c'est la douceur qui a régné pendant la plus grande partie du mois. Février 2023 est le 9^{em} mois de février le plus doux depuis 1984, et avec 2° d'excédent par rapport à la normale 1991/2020, il se place juste à la hauteur de la moyenne de février depuis 2016, un écart remarquable sur 8 ans. Le soleil a généreusement brillé, on dénombre 15 jours très ensoleillés, les conditions se sont montrées printanières du 13 au 24, des records de douceur sont battus 13 et 14 sous un ciel sans nuages.

Si thermomètre et pluviomètre ont pourtant fait les efforts nécessaires, un autre événement aura marqué le mois. Le dimanche 26, une séquence de bise rarissime se met en place et touche particulièrement le Jura et le bassin Lémanique avec des rafales entre 90 et 100Km/h un peu partout, 150 sur les sommets. On peut raisonnablement estimer que l'épisode est le plus virulent depuis celui, historique, du 25 avril 1972 qui avait jeté des centaines de milliers de m³ de résineux à terre dans tout la massif du Jura Franco-Suisse.

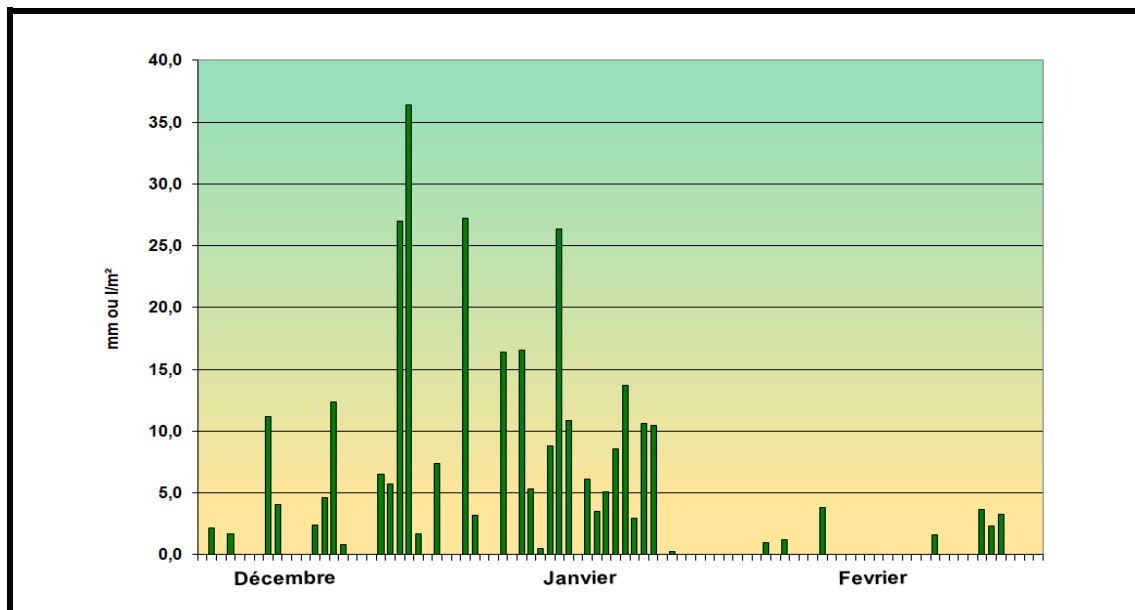
Hiver 2022-2023

	Moyenne des minimales	Rapport à la normale 1991/2020	Moyenne des maximales	Rapport à la normale 1991/2020	Minimum de la saison	Date	Maximum de la saison	Date
	0.5	↗ +1.7	8.2	↗ +1.5	-10.0	20-01	18.0	14-02

	Total de la saison	Rapport à la normale 1991/2020	Journée la plus arrosée	Date
	317.7 mm	78 %	36.4 mm	23-12

Nombre de jours avec : Température						Pluie		Chute de neige (cm)			
Mini<0	Rapport	Min<-10	Rapport	Maxi<0	Rapport	> 1mm	Rapport	Jours	Rapport	Cumul	Rapport
46	↘ -7	1	↘ -4	5	↘ -3	36	↘ -4	12	↘ -9	19	↘ -43

Précipitations quotidiennes à COGNA



Commentaires

Doux, insuffisamment arrosé


Depuis la saison 2013-2014, les rigueurs hivernales ne parviennent que très temporairement à se déployer à nos latitudes. Cet hiver 2022-2023 n'aura pas échappé à cette règle, il devient même le 6^{em} le plus doux depuis 1945 au moins, des saisons toutes postérieures à l'an 2000. Si la moyenne est très largement supérieure à la normale 1991/2020, les températures n'ont pas été linéaires 3 mois durant, avec 4 actes majeurs.


Du 1^{er} au 17 décembre, c'est un temps plutôt froid qui est en place, sans excès cependant, 4 journées sans dégel sous un ciel nuageux. Vient ensuite une séquence exceptionnelle de douceur ininterrompue entre les 19 décembre et 15 janvier. Toutes les journées sont douces, voire exceptionnelles les 20 et 31 décembre, et le 1^{er} janvier avec + de 10° d'excédent. La transition annuel est totalement printanière, 18° sous le soleil comme un an plus tôt, une ambiance digne des côtes nord Africaines. Le froid modéré fait un retour sans transition le 15, et s'installe jusqu'au 10 février, on y mesure la seule nuit de l'hiver à -10° à Cognac. Comme de coutume depuis quelques années, février devient printanier du 12 au 25, sous un soleil largement présent. Enfin, pour clore la saison, un coup de bise mémorable se produit le 26, au ressenti glacial avec 2° au mieux.

Côté précipitations, c'est une série en seulement 2 épisodes. Une première moitié arrosée qui représente 90% de cet hiver, et seulement 10% après le 18 janvier, une sécheresse bien malvenue à l'aube de la saison végétative. Depuis 1984, une dizaine d'hivers ont des totaux voisins, loin des records, 119 mm en 1964, puis 172 en 2017.

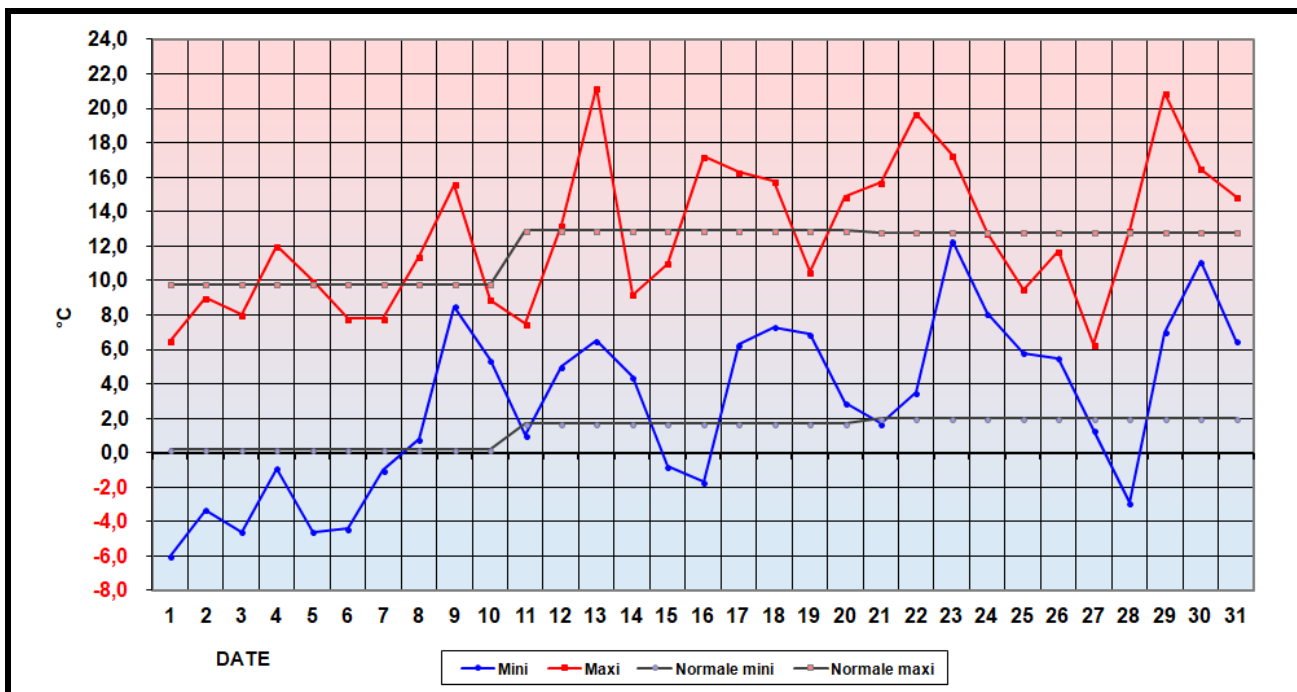
L'enneigement est sans surprise au vu de ce qui précède, très déficitaire partout. En montagne, la couche maximale atteint 30 à 40 cm à 1200m le 19 janvier, réduite à néant fin février hors forêt.

Mars 2023

	Moyenne des minimales	Rapport à la normale 1991/2020	Moyenne des maximales	Rapport à la normale 1991/2020	Minimum du mois	Date	Maximum du mois	Date
	2.8	↗ +1.5	12.6	↗ +0.8	-6.0	1	21.2	13

	Total du mois	Rapport à la normale 1991/2020	Journée la plus arrosée	Date
	134.6 mm	116%	19.0 mm	10

Températures minimales et maximales quotidiennes à COGNA



Commentaires

Globalement doux, venté et orageux

Les conditions qui ont régné au cours de ce mois de mars peuvent se résumer en 2 périodes bien distinctes. Une première jusqu'au 7, sous un régime de nord à nord-est, le temps est sec, souvent ensoleillé avec de brefs passages nuageux, la bise est présente et les gelées nocturnes permanentes. De rares flocons sont observés le 7.

A partir du 8, c'est un temps agité et changeant qui s'installe jusqu'en fin de mois, 4 épisodes perturbés y sont recensés. Du 8 au 14 avec 80 mm, le 19 avec 12.5 mm, du 23 au 27 on relève 32 mm, puis 10 les 30-31. Ainsi, le total de journées avec plus de 1 mm est un peu plus élevé qu'en moyenne, 14 contre 12, de même que la pluviométrie totale.


Les températures ont parfaitement suivi les 2 types de situation évoquées plus haut, fraîches en début de mois, puis globalement douces lorsque le régime perturbé s'est imposé. En mars, il est courant que les incursions froides se manifestent facilement avec leur cortège de chutes de neige et de giboulées. Il n'en a rien été cette année, la seule occurrence observée le 27 n'a donné que quelques flocons et a vite été balayée par un pic de douceur.


Si températures et précipitations n'ont pas connu de moments forts, vent et orages se sont montrés particulièrement présents. En effet, le tonnerre s'est fait entendre au cours de 4 journées, dont 3 où il était associé à de puissantes rafales. Le 10, entre 6h et 7h, un passage frontal occasionne de puissants éclairs ainsi que des rafales d'ouest à 80 Km/h. Ce n'étaient que les prémices de la situation inédite en mars qui s'est développée le 13. Une poussée de douceur génère un front orageux digne de l'été, précédé de vents de sud jusqu'à 95 km/h entre 17h et 18h. Il traverse le Jura vers 20h, ciel constellé d'éclairs et coups de vents localement à plus de 100 Km/h, le fait marquant de ce mois.

Le tonnerre se fait entendre le 26 sous des averses, puis le 31, à nouveau avec brutalité. Dans une ambiance tempétueuse, 3 lignes de grain brèves mais musclées circulent entre 13h et 17h30 avec orage et vent violent à chaque fois, 89 Km/h à Cognac, jusqu'à 130 relevés à la station de Montmorot, nombreux dégâts dans tout le Jura.

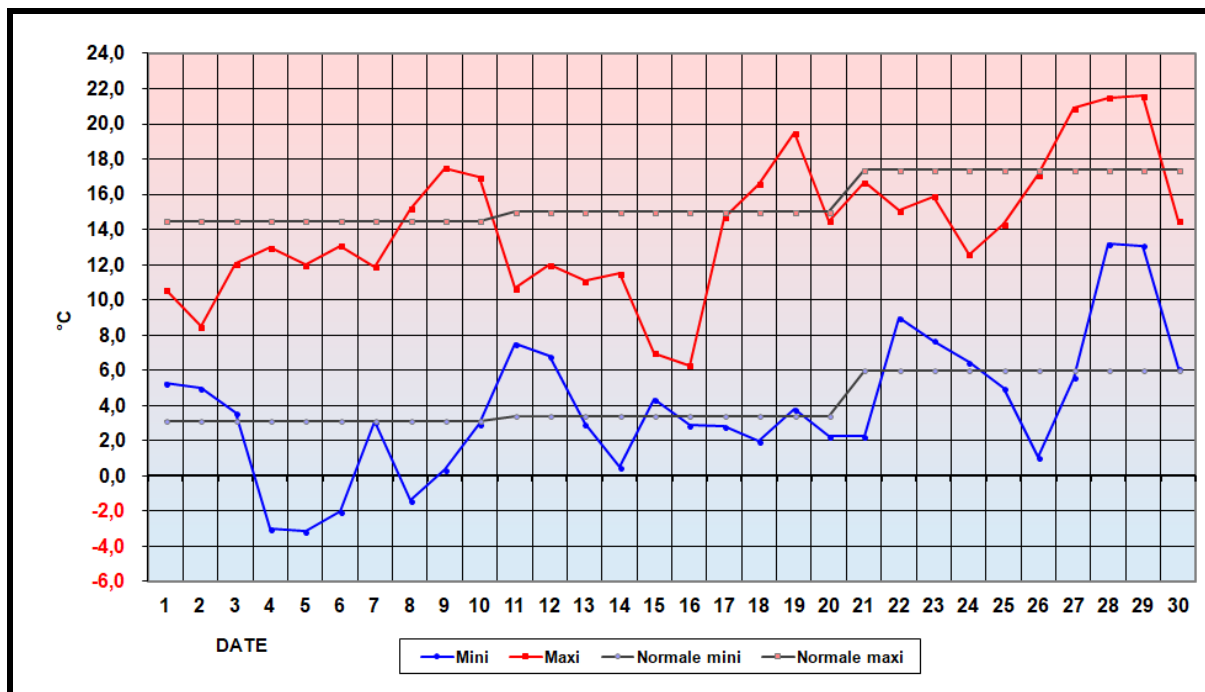
Avec 9 journées où le vent a dépassé les 60 Km/h, mars 2023 vient en 3ème position en la matière tous mois confondus depuis 20 ans, et les 4 jours avec orage égalent la valeur maximale de mars avec 2001.

Avril 2023

	Moyenne des minimales	Rapport à la normale 1991/2020	Moyenne des maximales	Rapport à la normale 1991/2020	Minimum du mois	Date	Maximum du mois	Date
	3.9	↘ -0.3	14.2	↘ -1.5	-3.1	5	21.6	29

	Total du mois	Rapport à la normale 1991/2020	Journée la plus arrosée	Date
	133.3 mm	111%	23.6 mm	23

Températures minimales et maximales quotidiennes à COGNA



Commentaires

Pluies fréquentes dans une certaine fraîcheur


Après des envolées spectaculaires entre 2007 et 2020 avec des mois d'avril parfois dignes de mai, pour la deuxième année consécutive, c'est dans une certaine fraîcheur que s'est déroulé le mois d'avril. Avec 0.9° au-dessous de la normale 1991/2020, c'est donc le premier mois déficitaire depuis son homologue précédent où l'écart n'était que de 0.5°. Comme l'illustre le graphique ci-dessus, l'allure thermique est assez homogène, le plus souvent sous la courbe moyenne avec quelques excès jamais remarquables ni durables. Les gelées se sont manifestées en première décade avec 4 jours contre 5 en moyenne, et la barre des 20° n'a été atteinte qu'à 3 reprises alors que l'on en dénombre 7 sur la moyenne 1991/2020. In fine, ce mois d'avril aurait été conforme au cours des années 1991/2000 où la transition climatique en cours n'en était qu'à ses premiers balbutiements.


Le bilan des précipitations est positif et rassurant en ces temps où le mot sécheresse fait plus qu'à son tour la une de l'actualité. Alarmante en certaines régions de France, la situation est relativement conforme dans notre région. Le cumul de ce mois est excédentaire, certes de peu, mais après un mois de mars lui aussi arrosé dans les mêmes proportions, la région a recueilli 435 mm depuis le début de l'année, soit 90% de la normale.

Ces précipitations ont été fréquentes, réparties en 16 jours avec plus de 1 mm contre 12 en moyenne. Nous avons ici le signe d'épisodes nombreux mais peu abondants au regard d'un total mensuel qui ne dépassant que de peu la moyenne. Leur présence a été observée tout au long du mois, aucune période de plus de 3 jours consécutifs sans pluie ne s'est manifestée.

On ne compte que 4 journées très ensoleillées, le tonnerre s'est fait entendre à deux reprises, et malgré la fraîcheur persistante, aucun flocon n'a été observé sur le 1^{er} plateau, signe des temps quand la moyenne était de 4 jours avec chutes de neige jusqu'en fin des années 1990.

Mai 2023


	Moyenne des minimales	Rapport à la normale 1991/2020	Moyenne des maximales	Rapport à la normale 1991/2020	Minimum du mois	Date	Maximum du mois	Date


	Total du mois	Rapport à la normale 1991/2020	Journée la plus arrosée	Date

Températures minimales et maximales quotidiennes à COGNA

Commentaires

Printemps 2023

	Moyenne des minimales	Rapport à la normale 1991/2020	Moyenne des maximales	Rapport à la normale 1991/2020	Minimum de la saison	Date	Maximum de la saison	Date


	Total de la saison	Rapport à la normale 1991/2020	Journée la plus arrosée	Date


Nombre de jours avec : Température				Pluie		Chute de neige			
Mini <0	Rapport	Maxi >20	Rapport	> 1mm	Rapport	Jours	Rapport	Cumul	Rapport

Précipitations quotidiennes à COGNA

Commentaires

Juin 2023


	Moyenne des minimales	Rapport à la normale 1991/2020	Moyenne des maximales	Rapport à la normale 1991/2020	Minimum du mois	Date	Maximum du mois	Date


	Total du mois	Rapport à la normale 1991/2020	Journée la plus arrosée	Date

Températures minimales et maximales quotidiennes à COGNA

Commentaires

Juillet 2023


	Moyenne des minimales	Rapport à la normale 1991/2020	Moyenne des maximales	Rapport à la normale 1991/2020	Minimum du mois	Date	Maximum du mois	Date


	Total du mois	Rapport à la normale 1991/2020	Journée la plus arrosée	Date

Températures minimales et maximales quotidiennes à COGNA

Commentaires

Août 2023


	Moyenne des minimales	Rapport à la normale 1991/2020	Moyenne des maximales	Rapport à la normale 1991/2020	Minimum du mois	Date	Maximum du mois	Date


	Total du mois	Rapport à la normale 1991/2020	Journée la plus arrosée	Date

Températures minimales et maximales quotidiennes à COGNA

Commentaires

Été 2023

	Moyenne des minimales	Rapport à la normale 1991/2020	Moyenne des maximales	Rapport à la normale 1991/2020	Minimum de la saison	Date	Maximum de la saison	Date

	Total de la saison	Rapport à la normale 1991/2020	Journée la plus arrosée	Date

Nombre de jours avec : Température						Pluie		Orage	
maxi>25	Rapport	maxi>30	Rapport	maxi>35	Rapport	> 1mm	Rapport	Jours	Rapport


Précipitations quotidiennes à COGNA


--

Commentaires

--

Septembre 2023


	Moyenne des minimales	Rapport à la normale 1991/2020	Moyenne des maximales	Rapport à la normale 1991/2020	Minimum du mois	Date	Maximum du mois	Date


	Total du mois	Rapport à la normale 1991/2020	Journée la plus arrosée	Date

Températures minimales et maximales quotidiennes à COGNA

Commentaires

Octobre 2023

	Moyenne des minimales	Rapport à la normale 1991/2020	Moyenne des maximales	Rapport à la normale 1991/2020	Minimum du mois	Date	Maximum du mois	Date

	Total du mois	Rapport à la normale 1991/2020	Journée la plus arrosée	Date


Températures minimales et maximales quotidiennes à COGNA


--

Commentaires

--

Novembre 2023


	Moyenne des minimales	Rapport à la normale 1991/2020	Moyenne des maximales	Rapport à la normale 1991/2020	Minimum du mois	Date	Maximum du mois	Date


	Total du mois	Rapport à la normale 1991/2020	Journée la plus arrosée	Date

Températures minimales et maximales quotidiennes à COGNA

Commentaires

Automne 2023

	Moyenne des minimales	Rapport à la normale 1991/2020	Moyenne des maximales	Rapport à la normale 1991/2020	Minimum de la saison	Date	Maximum de la saison	Date


	Total de la saison	Rapport à la normale 1991/2020	Journée la plus arrosée	Date


Nombre de jours avec : Température				Pluie		Chute de neige			
Mini <0	Rapport	Maxi >20	Rapport	> 1mm	Rapport	Jours	Rapport	Cumul	Rapport

Précipitations quotidiennes à COGNA

Commentaires

Décembre 2023

	Moyenne des minimales	Rapport à la normale 1991/2020	Moyenne des maximales	Rapport à la normale 1991/2020	Minimum du mois	Date	Maximum du mois	Date

	Total du mois	Rapport à la normale 1991/2020	Journée la plus arrosée	Date

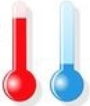
Températures minimales et maximales quotidiennes à COGNA

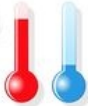
--

Commentaires

--


Températures année 2023


	Moyenne des minimales	Rapport à la normale 1991/2020	Moyenne des maximales	Rapport à la normale 1991/2020	Minimum de l'année	Date	Maximum de l'année	Date


	Nombre de jours avec mini						Nombre de jours avec maxi							
	<0	Rapport	<-10	Rapport	<-15	Rapport	<0	Rapport	>20	Rapport	>25	Rapport	>30	Rapport

Commentaires

Précipitations année 2023

	Total annuel	Rapport à la normale 1991/2020	Journée la plus arrosée	Date

	Nombre de jours avec pluie						Nombre de jours avec							
	>1 mm	Rap port	>5 mm	Rap port	>30 mm	Rap port	*	Rap port	Orage	Rap port	Grêle	Rap port	Brouill ard	Rap port

	Total annuel	Journée la plus ventée	Vitesse maximale	Nombre de jours avec rafales à plus de 60 Km/h

Commentaires