


Année Météorologique 2008




Le lac de Bonlieu le 12 Octobre 2008

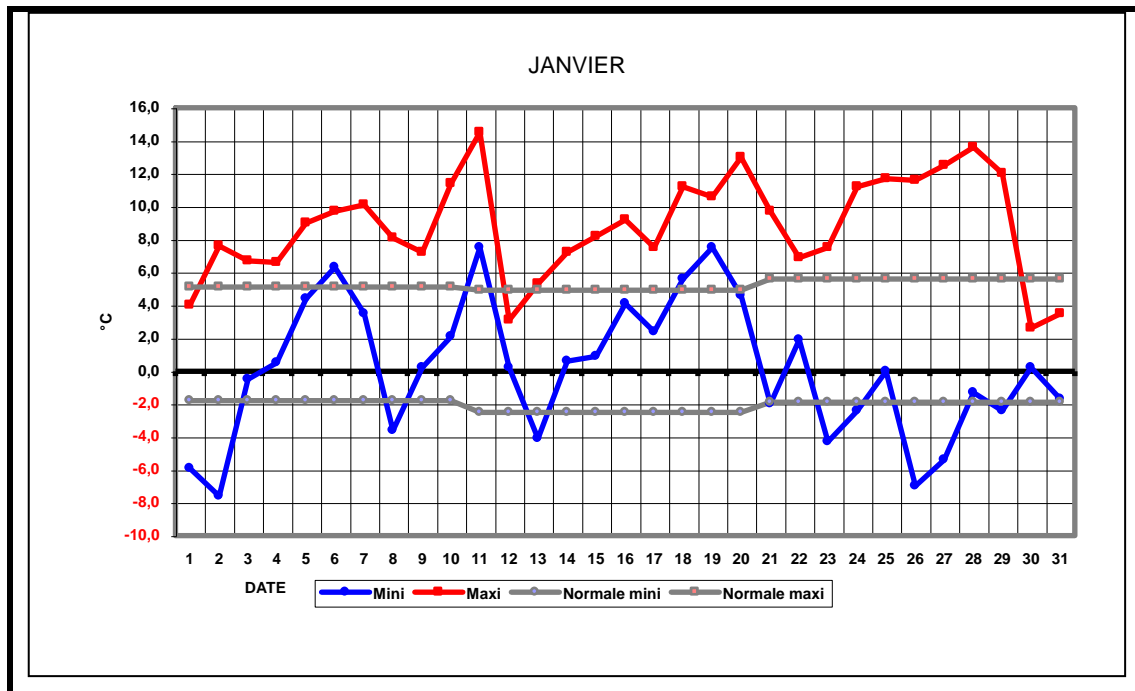


Janvier 2008

	Moyenne des minimales	Rapport à la normale	Moyenne des maximales	Rapport à la normale	Minimum du mois	Date	Maximum du mois	Date
	0.1	↗ +2.2	8.8	↗ +3.6	-7.6	02	14.5	11

	Total du mois	Rapport à la normale	Journée la plus arrosée	Date
	131.8 mm	96%	35.8 mm	05


Températures minimales et maximales quotidiennes à COGNA




Commentaires

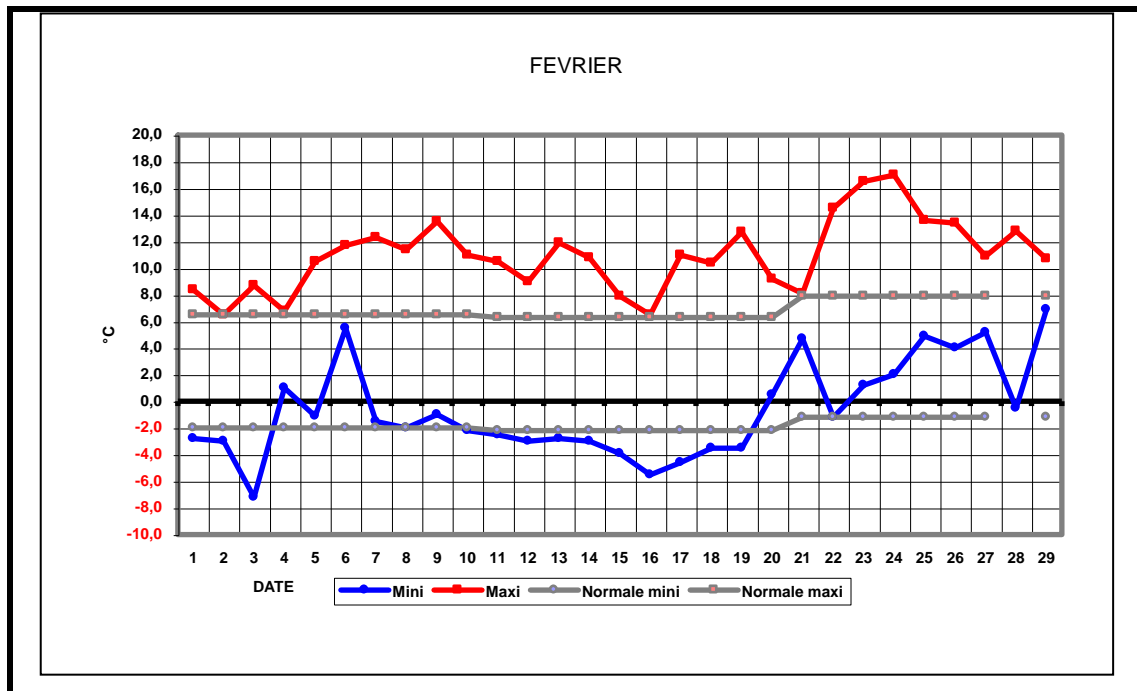
Faisant suite à 6 mois de déficit thermique, janvier 2008 renoue avec les excédents, ceux-ci surtout portés sur les températures maximales. Le très bon ensoleillement en est l'une des raisons, associé à la présence d'une masse d'air douce. A noter la très faible quantité de neige tombée (4 cm. cumulés), le peu de jour avec gelée, l'absence de jours sans dégel, coup de vent à 82km/h le 16.

Février 2008

	Moyenne des minimales	Rapport à la normale	Moyenne des maximales	Rapport à la normale	Minimum du mois	Date	Maximum du mois	Date
	-0.7	↗ +1.1	11.0	↗ +4.1	-7.2	03	17	24

	Total du mois	Rapport à la normale	Journée la plus arrosée	Date
	53.9 mm	39%	16.1 mm	01


Températures minimales et maximales quotidiennes à COGNA




Commentaires

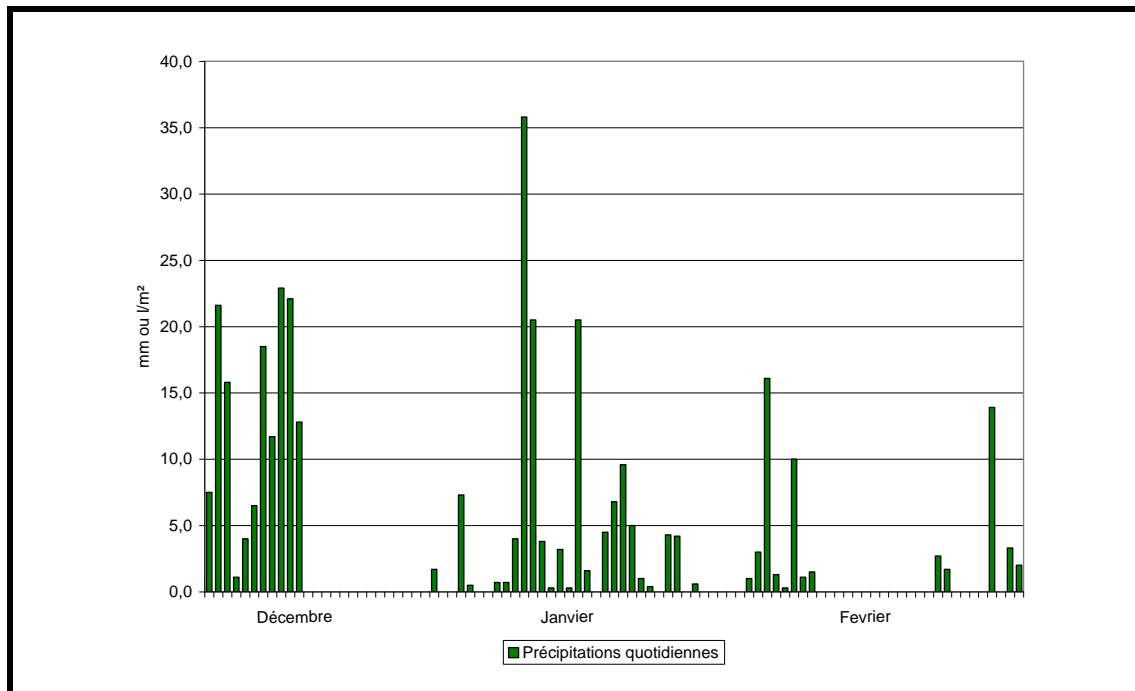
Février confirme la tendance observée en janvier coté mercure. A noter l'excellent ensoleillement, principale raison de la douceur des températures maximales. Aucun jour sans dégel, très peu de neige (9cm cumulés) .

Hiver 2007-2008

	Moyenne des minimales	Rapport à la normale	Moyenne des maximales	Rapport à la normale	Minimum de la saison	Date	Maximum de la saison	Date
	-0.9	↗ +0.7	8.5	↗ +2.5	-10.0	17-12	17.0	24-02

	Total de la saison	Rapport à la normale	Journée la plus arrosée	Date
	340 mm	80%	35.8 mm	05-01


Précipitations quotidiennes à COGNA




Commentaires

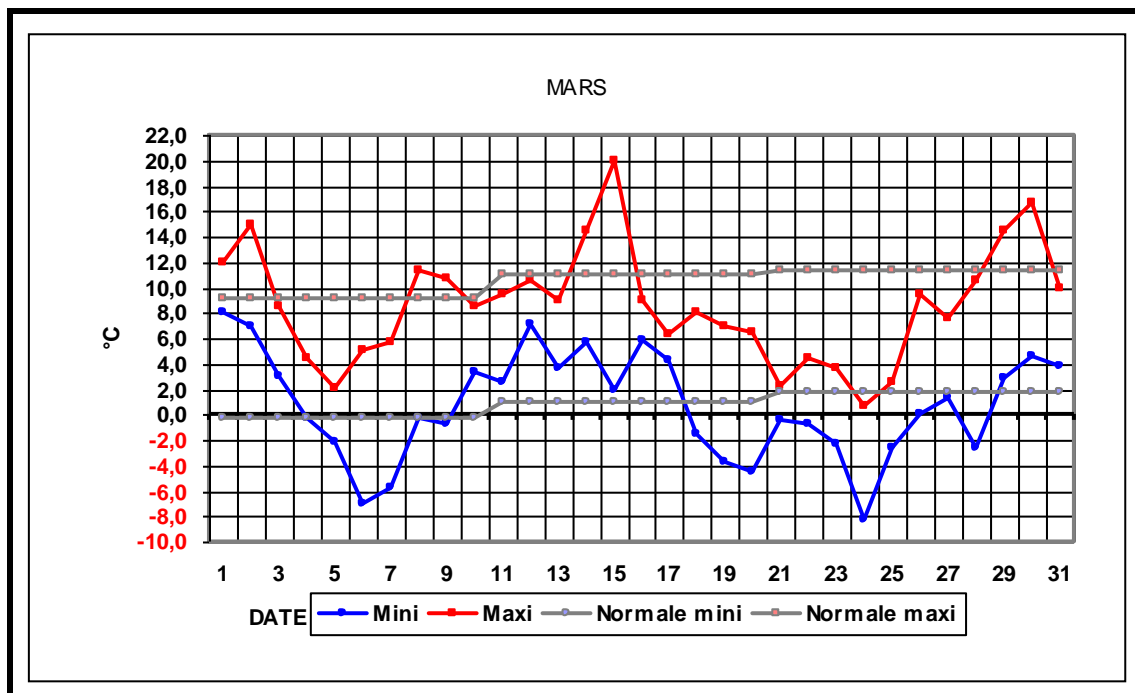
Enneigement aléatoire en montagne, très rare en plaine, 8 jours avec chute de neige contre 23 en moyenne, 15cm. cumulés pour une normale établie à 60cm, aucun jour sans dégel, autant d'indices révélateurs de la clémence de cet hiver 2007 - 2008. Sans égaler son prédécesseur qui fut l'un des plus doux enregistré, sa température moyenne s'établit à 1.6°C au-dessus de la normale. Cet excédent est inégalement réparti, puisque presque entièrement porté sur les températures maximales (+2.5°C) alors que les minimales ne sont supérieures que de 0.7°C, ceci grâce à l'excellent ensoleillement relevé en décembre et février. Le nombre de jours avec gelée est conforme aux moyennes par le fait des nombreuses nuits dégagées et les 40 jours avec plus de 1mm. de précipitation sont eux aussi conformes à la moyenne.

Mars 2008

	Moyenne des minimales	Rapport à la normale	Moyenne des maximales	Rapport à la normale	Minimum du mois	Date	Maximum du mois	Date
	0.7	↘ -0.1	8.6	↘ -1.9	-8.2	24	20.0	15

	Total du mois	Rapport à la normale	Journée la plus arrosée	Date
	177.6 mm	154%	23.5 mm	16


Températures minimales et maximales quotidiennes à COGNA




Commentaires

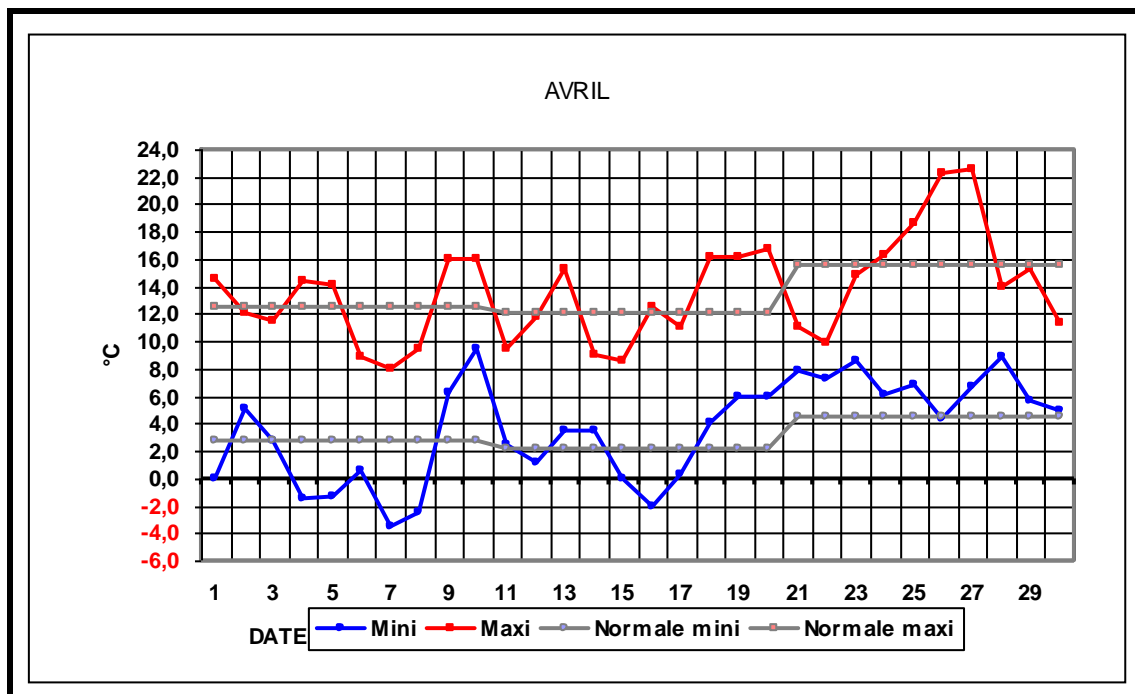
Avec l'arrivée du printemps, ce fût celui de l'hiver. Pas de jours sans dégel, mais 12 avec chute de neige, 50 cm cumulés sur le mois, et 30 au sol le 25 au matin (mardi de Pâques). Déficit thermique porté sur les maximales, le peu d'ensoleillement en étant cause principale. Précipitations excédentaires de 50%. A noter la quasi stagnation des températures entre le 1^{er} Janvier et le 31 mars, alors qu'en moyenne, elles gagnent 5°.

Avril 2008

	Moyenne des minimales	Rapport à la normale	Moyenne des maximales	Rapport à la normale	Minimum du mois	Date	Maximum du mois	Date
	3.6	↗ +0.4	13.6	↗ +0.2	-3.5	07	22.6	27

	Total du mois	Rapport à la normale	Journée la plus arrosée	Date
	220.5 mm	167%	36.0 mm	11


Températures minimales et maximales quotidiennes à COGNA




Commentaires

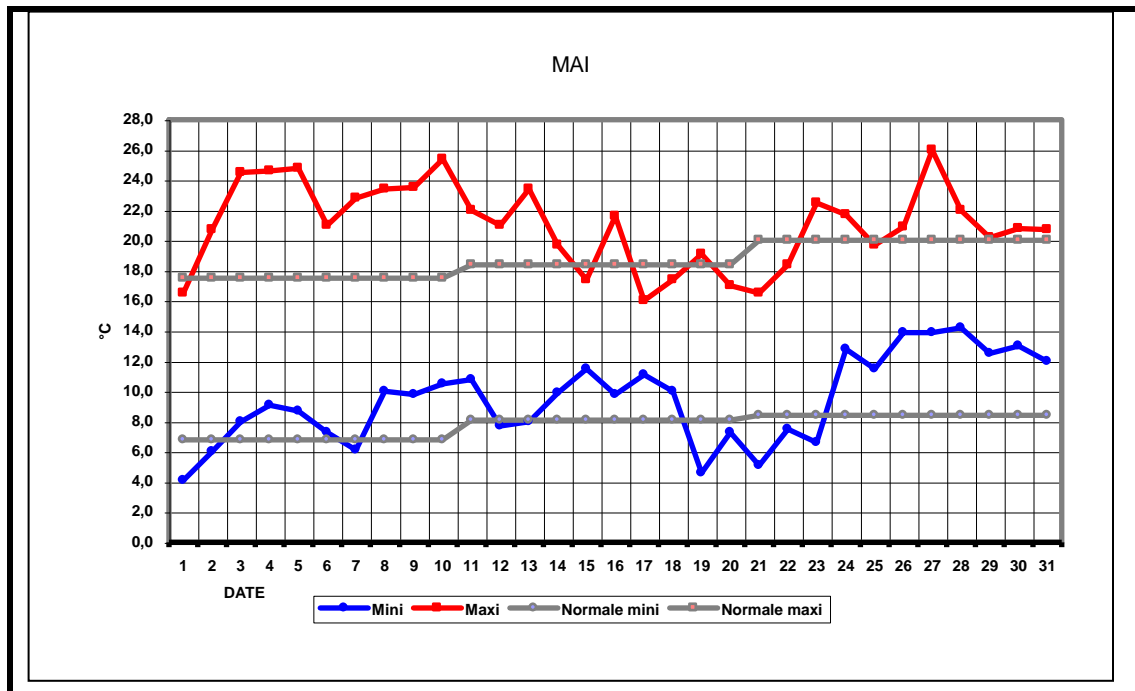
Ce n'est certainement pas un scoop, mais ce mois d'avril fut très arrosé avec 1.7 fois la normale, et pour l'anecdote, 25 fois plus d'eau que l'an passé, mois il est vrai exceptionnellement sec. Pour rappel, on avait relevé 250 mm en avril 2005. Coté températures, elles se situent juste à la normale. Les 4 jours avec chute de neige sont eux aussi normaux, et le nombre de nuits avec gelée légèrement excédentaire. Un coup de vent à 80 Km/h le 9.

Mai 2008

	Moyenne des minimales	Rapport à la normale	Moyenne des maximales	Rapport à la normale	Minimum du mois	Date	Maximum du mois	Date
	9.5	↗ +1.3	21.0	↗ +1.7	4.1	01	26.0	27

	Total du mois	Rapport à la normale	Journée la plus arrosée	Date
	92.0 mm	62%	22.8 mm	28

Températures minimales et maximales quotidiennes à COGNA





Commentaires

Les chiffres moyens de ce mois de mai 2008 masquent beaucoup de choses. Le bilan brut fait état d'un excédent de température significatif de 1.5°, et de précipitations déficitaires, mais de manière fort disparate géographiquement car essentiellement orageuses. En consultant les graphiques décennaires, on s'aperçoit que ce mois a stagné en offrant une des températures sans progression entre son début et sa fin, associée à une hausse de la pluviométrie. Cet aspect paradoxal explique cette impression d'un mois peu agréable, et fait oublier que le début fut estival. On notera les 10 jours avec orage, le double de la moyenne, mais les 20 jours à plus de 20° contre une normale de 14, et les 15 jours avec pluie > 1mm, représentent la norme.

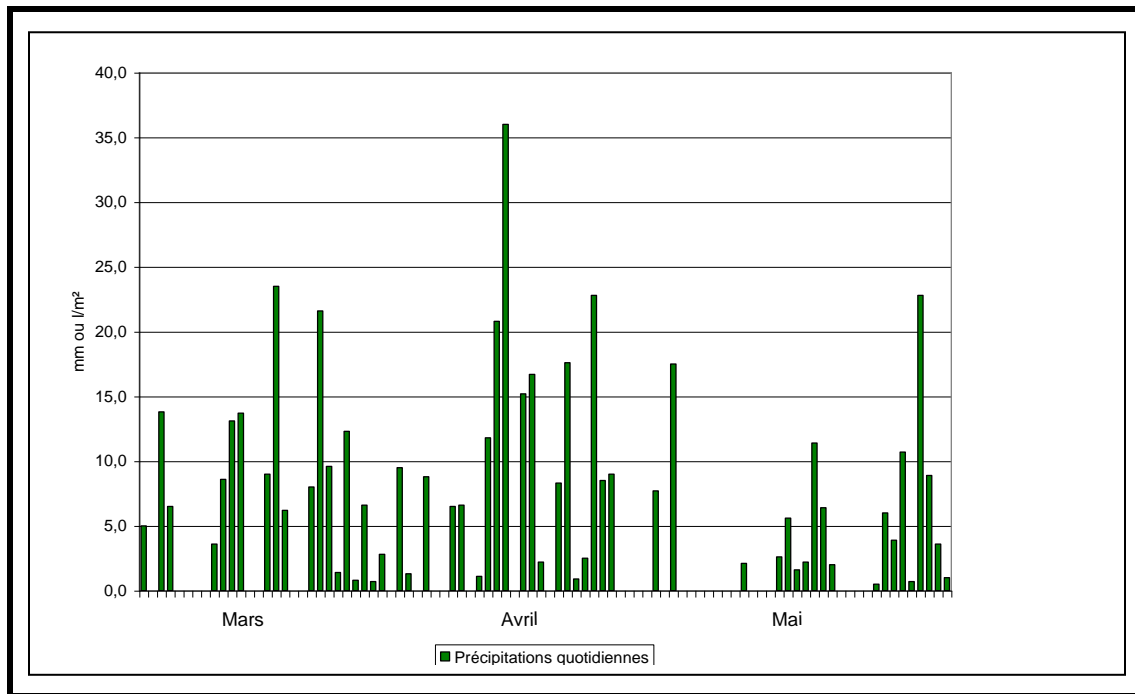
Retour sur l'événement exceptionnel de ce mois avec l'orage de la nuit du 28 au 29 entre 00h30 et 01h30, circulant rapidement du sud vers le nord, sur un axe Oyonnax, St Lupicin, Etival, Le Frasnais, Syam, Arbois. Des grêlons jusqu'à 6 cm de Ø sont signalés vers Etival, Crillat entre autres, et une grande partie de la région est touchée par des Ø de 3 à 5cm. dont 4 cm pour ma part. Cet événement intense ne s'était pas produit sur le secteur depuis le 21 mars 1988 où il fut alors plus modéré.

Printemps 2008

	Moyenne des minimales	Rapport à la normale	Moyenne des maximales	Rapport à la normale	Minimum de la saison	Date	Maximum de la saison	Date
	4.5	↗ +0.6	14.2	→ =	-8.2	24-03	26.0	27-05

	Total de la saison	Rapport à la normale	Journée la plus arrosée	Date
	490 mm	120%	36.0 mm	11-04

Précipitations quotidiennes à COGNA





Commentaires

On ne gardera pas un souvenir impérissable de ce printemps 2008. Arrosé, peu ensoleillé, seront ses caractéristiques principales. Les 51 jours avec pluie > 1mm contre 39 en moyenne sont là pour en témoigner. On notera également 16 jours avec chute de neige contre 8 en moyenne.

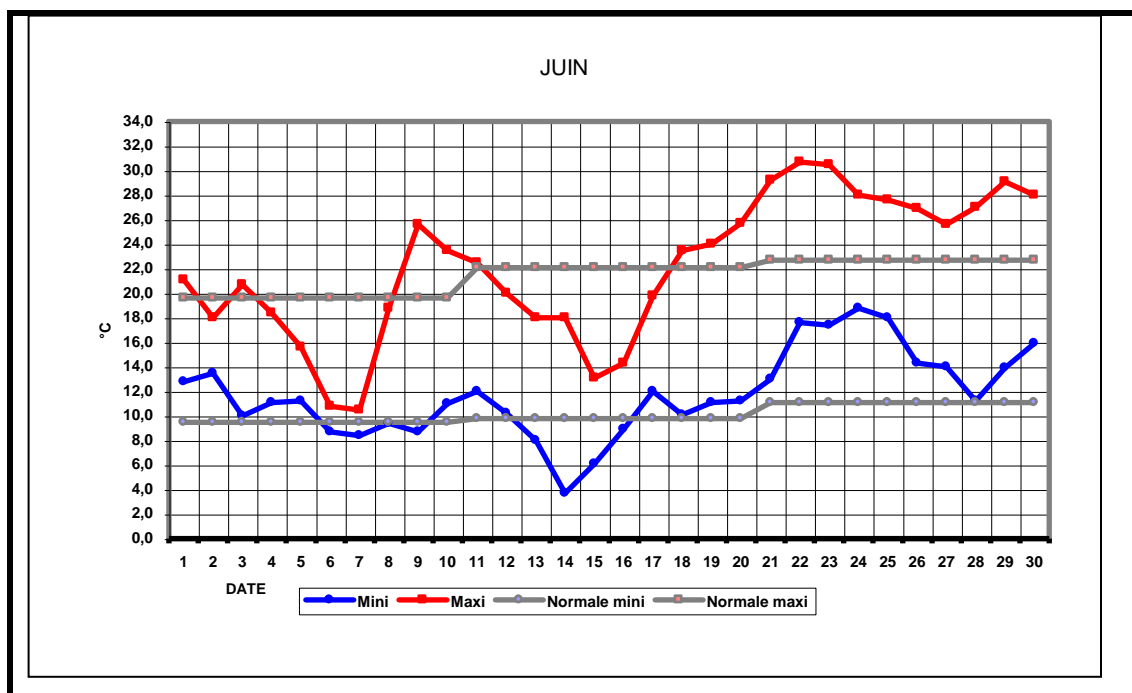
Débuté par un mois de mars froid, souvent hivernal avec des fêtes de Pâques marquées par leurs exceptionnelles chutes de neige, il se poursuit par un mois d'avril abondamment pluvieux, pour finir avec un mois de mai plutôt chaud, mais très orageux. Ce dernier fut marqué par une 3^e décade très agitée où les masses d'air issues d'Afrique du Nord ont provoqué quelques fortes intempéries (vents, grêle) et des pluies de sable très remarquées du 26 au 28.

Juin 2008

	Moyenne des minimales	Rapport à la normale	Moyenne des maximales	Rapport à la normale	Minimum du mois	Date	Maximum du mois	Date
	11.7	↗ +1.6	22.2	↗ +1.0	3.7	14	30.7	02

	Total du mois	Rapport à la normale	Journée la plus arrosée	Date
	101.3 mm	76%	30.8 mm	06




Températures minimales et maximales quotidiennes à COGNA




Commentaires

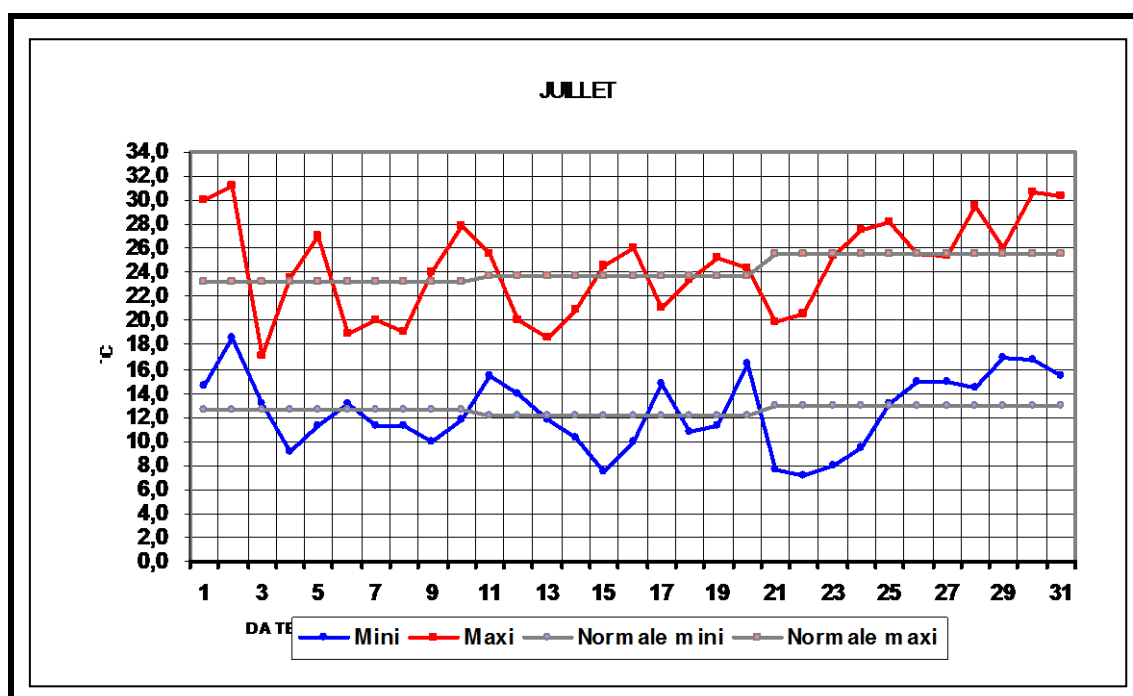
Il ne faudra pas s'en tenir au simple bilan chiffré de ce mois de juin 2008 pour se faire une opinion concrète des conditions climatiques qui y ont régné. La moyenne de la température est excédentaire de 1.2°C, et les précipitations déficitaires de 30%, ce qui laisse apparaître un mois agréable. Il est vrai que les 10 derniers jours très estivaux ont gommé la première moitié de ce mois parfois exécrables où les températures ont été dignes d'un mois de novembre les 6, 7 ou 15. (voir graphiques décadaires dans la rubrique "année en cours") Si le total des précipitations est faible, le nombre de jours avec pluie > 1mm est normal. Pas d'intempéries enregistrées, à noter de petites gelées blanches le 14 au matin.

Juillet 2008

	Moyenne des minimales	Rapport à la normale	Moyenne des maximales	Rapport à la normale	Minimum du mois	Date	Maximum du mois	Date
	12.4	 -0.2	24.4	 +0.2	7.1	22	31.1	02

	Total du mois	Rapport à la normale	Journée la plus arrosée	Date
	147.4 mm	128%	49.6 mm	03




Températures minimales et maximales quotidiennes à COGNA




Commentaires

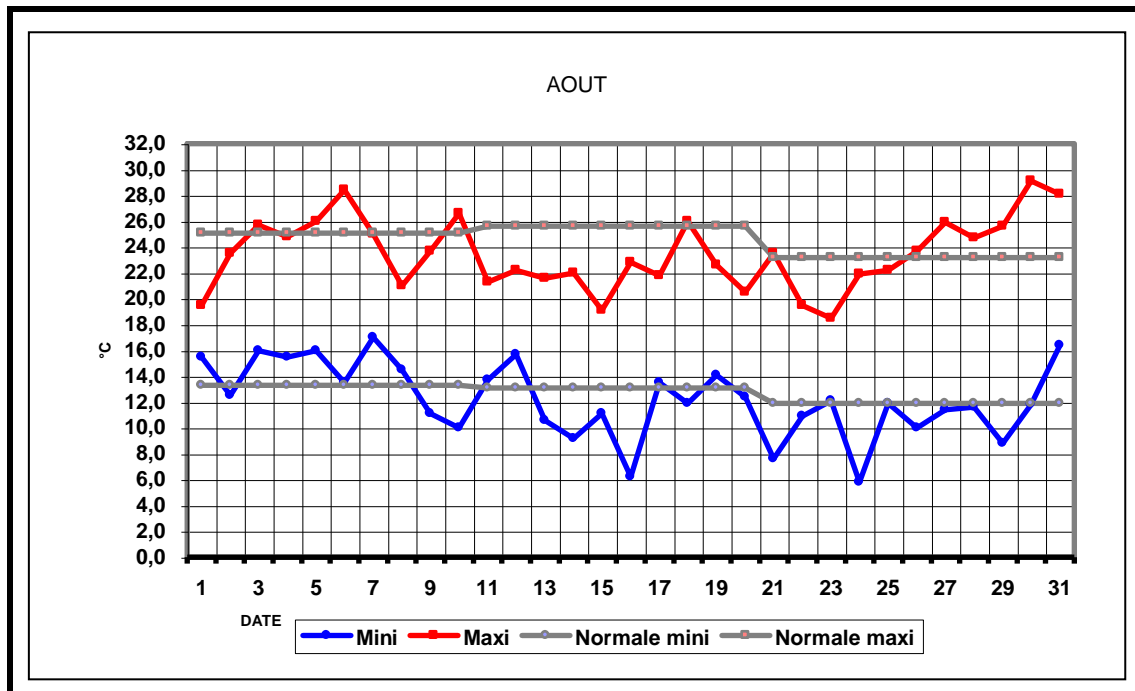
La principale caractéristique du mois de juillet 2008 réside dans le fait que quasiment tous les paramètres mesurés se situent juste à la moyenne des 25 dernières années. Seules les précipitations s'en écartent, puisque excédentaires de 25%, et doivent varier sensiblement d'un point à un autre, car ont été essentiellement orageuses. Les chiffres caractéristiques sont ; 26 jours à plus de 20°, 16 à plus de 25°, 11 jours avec pluie > 1mm, 8 jours avec orage. Aucun phénomène violent n'est à relater, pas d'excès de chaleur ni de fraîcheur, simplement une oscillation assez régulière entre périodes chaudes et fraîches. A noter tout de même les 50 mm tombés en 10 heures le 3. Au 31 de ce mois, l'année 2008 est plus chaude de 1.2°, et juste normale au niveau précipitations

Août 2008

	Moyenne des minimales	Rapport à la normale	Moyenne des maximales	Rapport à la normale	Minimum du mois	Date	Maximum du mois	Date
	12.2	 -0.6	23.4	 -1.2	5.8	24	29.1	30

	Total du mois	Rapport à la normale	Journée la plus arrosée	Date
	147.6 mm	140%	41.5 mm	12


Températures minimales et maximales quotidiennes à COGNA




Commentaires

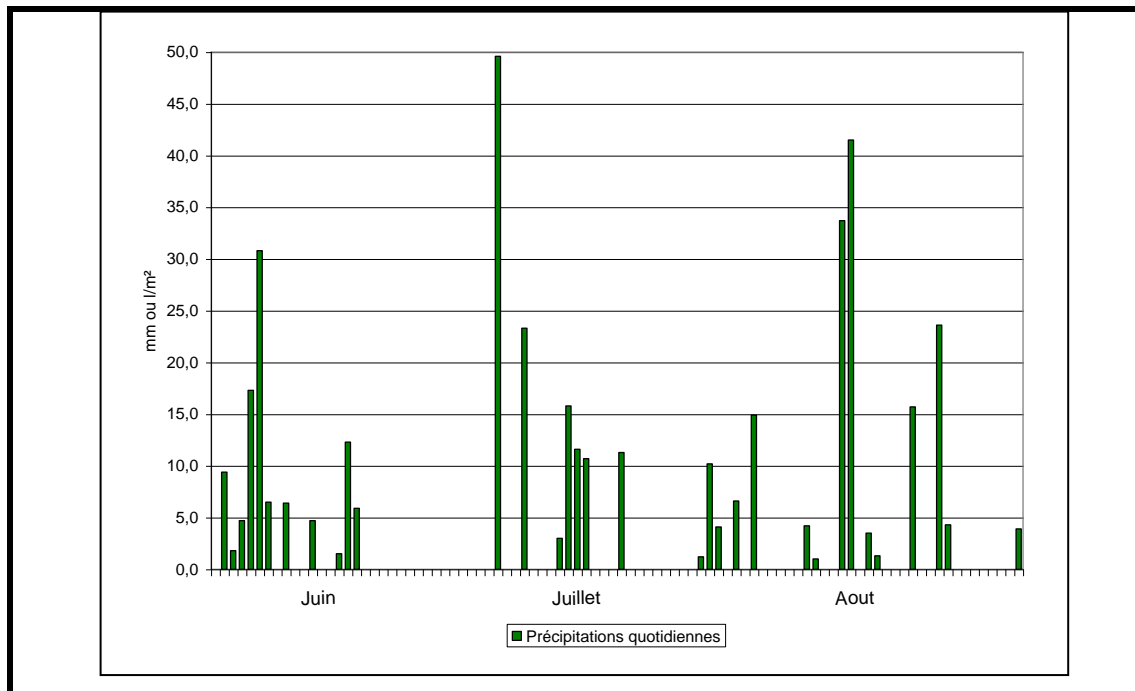
A nouveau, le mois d'août de cette année s'avère décevant. Trop frais, trop arrosé, il s'inscrit ans la lignée de ses prédécesseurs, tous maussades, voire pire, depuis 2004. Peu de faits notoires à signaler, à part l'épisode pluvio-orageux des 11-12 qui a apporté 71 mm de pluie en moins de 20 heures. On soulignera la période du 7 au 26 au cours de laquelle les températures maximales n'ont atteint la normale qu'à 2 reprises, puis les 5 derniers jours du mois, seule période réellement estivale. Quelques chiffres pour finir : 7 jours avec orage (normale 6), 11 avec pluie (normale 13), 10 à plus de 25° (normale 13)

Été 2008

	Moyenne des minimales	Rapport à la normale	Moyenne des maximales	Rapport à la normale	Minimum de la saison	Date	Maximum de la saison	Date
	12.1	↗ +0.3	23.3	→ =	3.7	14-06	31.1	02-07

	Total de la saison	Rapport à la normale	Journée la plus arrosée	Date
	396 mm	110%	49.6 mm	03-07

Précipitations quotidiennes à COGNA



Commentaires




Banal et sans personnalité apparaissent les qualificatifs les mieux appropriés pour cet été 2008. Tous ses paramètres climatiques s'écartent assez peu des moyennes saisonnières : 19 jours avec orage (normale 17), 33 jours de pluie (30), 38 jours à plus de 25° (41). Aucun excès de chaleur ou de fraîcheur, même ponctuel, n'est à relever. Le maxi plafonne à 31.1, valeur la plus faible depuis 1997.


Au fil de la saison, juin a été le moins arrosé, tandis que juillet et août, copieusement fournis, sont à égalité. Coté températures, c'est juin qui se sera révélé le plus chaud puisque excédentaire de plus de 1° avant que juillet ne se situe juste à la moyenne, et qu'enfin août ne présente un déficit de près de 1°.

Petite curiosité, c'est pendant la dernière semaine de chaque mois que les conditions ont été les plus clémentes.

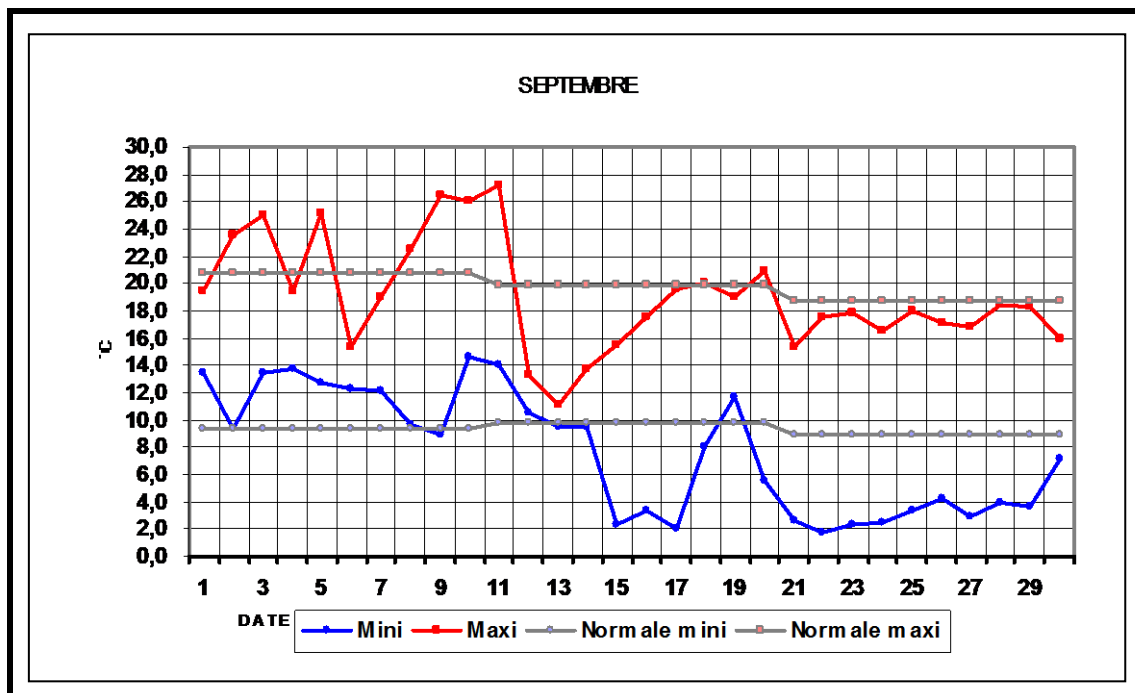
Enfin, aucun phénomène de grande ampleur n'est à signaler.

Septembre 2008

	Moyenne des minimales	Rapport à la normale	Moyenne des maximales	Rapport à la normale	Minimum du mois	Date	Maximum du mois	Date
	7.7	 -1.6	19.1	 -0.8	1.7	11	19.1	02

	Total du mois	Rapport à la normale	Journée la plus arrosée	Date
	207.0 mm	147%	45.2 mm	06

Températures minimales et maximales quotidiennes à COGNA






Commentaires


Fait assez rare pour être souligné, nous n'aurons connu que 2 types de situation météo au cours de ce mois de septembre: du 1 au 13 avec un courant de sud-ouest instable et chaud, qui aura apporté l'intégralité des 207 mm de précipitations mesurées ce mois.

Un changement radical intervient le 13 avec l'orientation des vents au nord, lesquels seront présents quasiment quotidiennement jusqu'en fin de mois. Ils engendreront l'apparition des premières gelées blanches de la saison dès le 15 et pratiquement tous les matins jusqu'au 29.

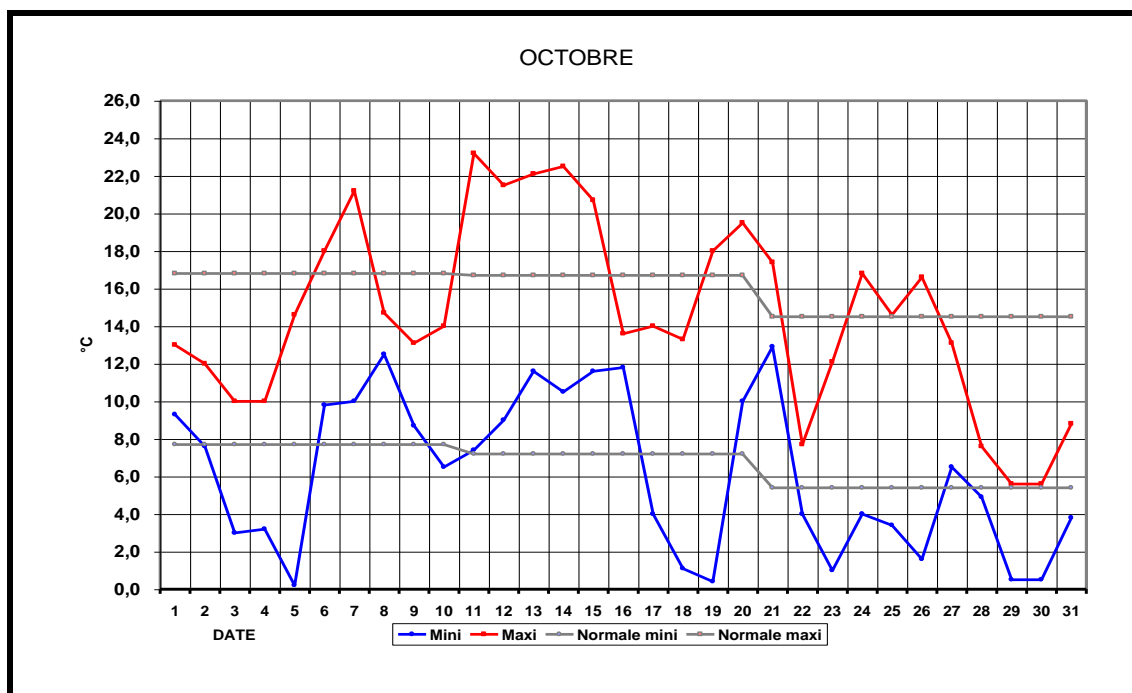
Concernant les bilans chiffrés, les températures sont inférieures à la normale de 1° tandis que les précipitations se révèlent excédentaires de 50% malgré un nombre de jours pluvieux inférieur à la moyenne. On se souviendra des 2 premiers samedis copieusement arrosés

Octobre 2008

	Moyenne des minimales	Rapport à la normale	Moyenne des maximales	Rapport à la normale	Minimum du mois	Date	Maximum du mois	Date
	6.2	 -0.6	14.7	 -1.3	0.2	05	23.2	11

	Total du mois	Rapport à la normale	Journée la plus arrosée	Date
	162 mm	110%	43.9 mm	21

Températures minimales et maximales quotidiennes à COGNA



Commentaires


La principale caractéristique de ce mois d'octobre 2008 vient des multiples et importantes variations au niveau des températures.


Débuté par une grande fraîcheur du 1^{er} au 4 avec les premiers flocons à 800m, un rapide réchauffement intervient dès le 7, puis cela rebaisse fortement du 8 au 10. Une belle période automnale et douce s'installe du 11 au 15, avant une chute du mercure du 16 au 18.

La fin de mois reste sur le même rythme, pour finir avec les premiers flocons à 500m du 28 au 30. Au bilan, ce mois est plus frais que la moyenne de 0.6° la nuit, et de 1.3° en journée.

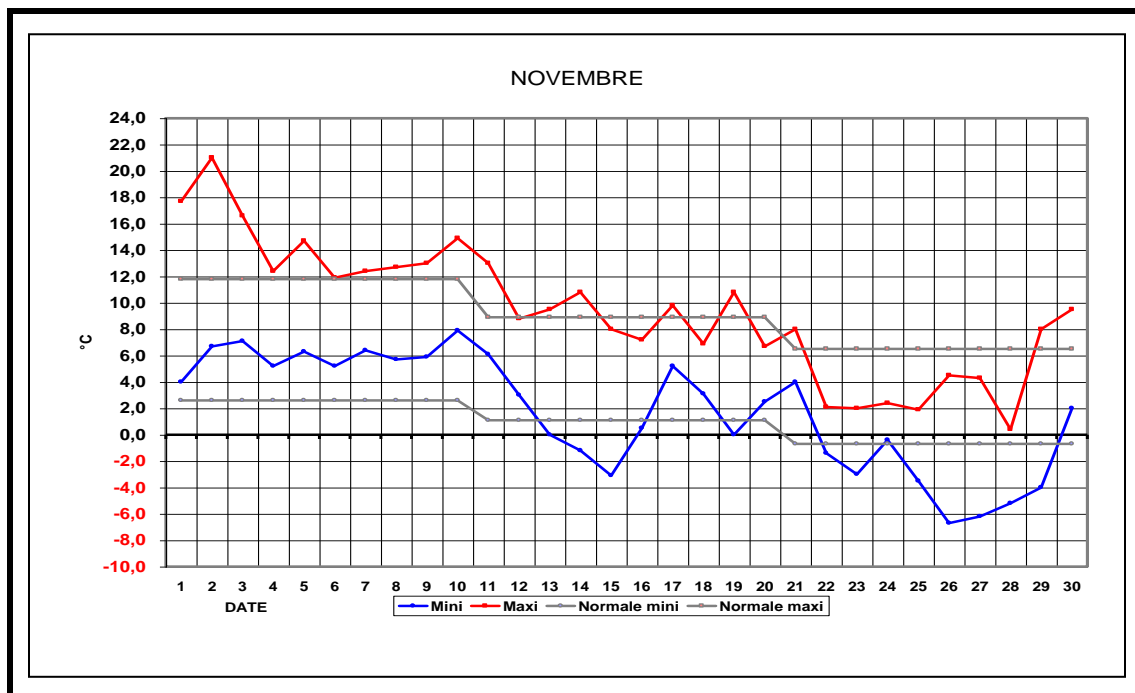
Les précipitations sont légèrement excédentaires et concentrées en majorité lors de la 3^e décade. A signaler les 3 jours avec chute de neige, alors que l'on ne voit des flocons à 500m en octobre que tous les 5 ans environ.

Novembre 2008

	Moyenne des minimales	Rapport à la normale	Moyenne des maximales	Rapport à la normale	Minimum du mois	Date	Maximum du mois	Date
	1.7	↗ +0.7	9.4	↗ +0.3	-6.7	26	21.0	02

	Total du mois	Rapport à la normale	Journée la plus arrosée	Date
	67.1 mm	40%	21.4 mm	21

Températures minimales et maximales quotidiennes à COGNA






Commentaires


Le mois de novembre est le mois qui présente en moyenne l'écart de température le plus important entre le début et la fin de mois. 2008 n'aura pas failli à la règle, et même fait beaucoup mieux, puisque la chute a été de 9.5° entre la 1^o décade et la 3^o décade, alors qu'en moyenne, elle est de 3.5°. On se souviendra particulièrement des 21° enregistrés le 2, douceur présente pendant toute la première décade. Une première baisse intervient entre le 11 et le 21, suivie d'une nouvelle sur toute la fin de mois, au caractère hivernal.

Le nombre de jours avec gelées s'élève à 12, soit exactement la normale.

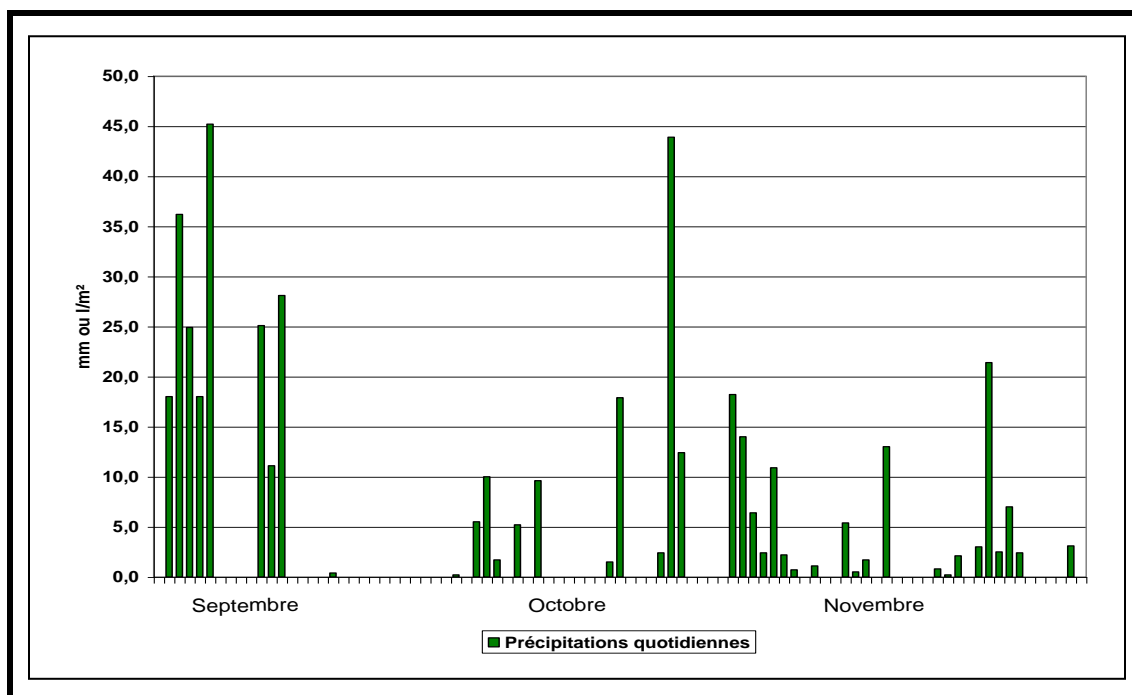
Coté précipitations, elles sont nettement déficitaires, mais cela n'est pas répercuté sur le nombre de jours où il a plu ou neigé, à savoir 12 jours pour une moyenne de 13. Les précipitations de ce mois ont été souvent bien faibles. Pas d'orages à signaler, et coté vents, ils ont été assez présents, atteignant les 78Km/h dans la nuit du 29 au 30.

Automne 2008

	Moyenne des minimales	Rapport à la normale	Moyenne des maximales	Rapport à la normale	Minimum de la saison	Date	Maximum de la saison	Date
	5.2	 -0.5	14.4	 -0.6	-6.7	26/11	23.2	11/10

	Total de la saison	Rapport à la normale	Journée la plus arrosée	Date
	436.6 mm	95%	45.2 mm	06/09

Précipitations quotidiennes à COGNA




Commentaires


Le bilan de cet automne 2008 fait ressortir une saison globalement orientée vers la fraîcheur. A de fortes pluies orageuses dans une bonne douceur début septembre, a succédé une longue période souvent fraîche jusqu'à la mi-octobre. La fin de ce mois a vu les premières neiges à 500m, tandis que début novembre se montra très clément avant de se poursuivre vers le froid et les premières gelées sévères.

Au niveau des pluies, la moyenne est quasiment atteinte, mais la répartition assez hétérogène puisque 45% de ces pluies sont tombés au cours des 13 premiers jours de septembre.

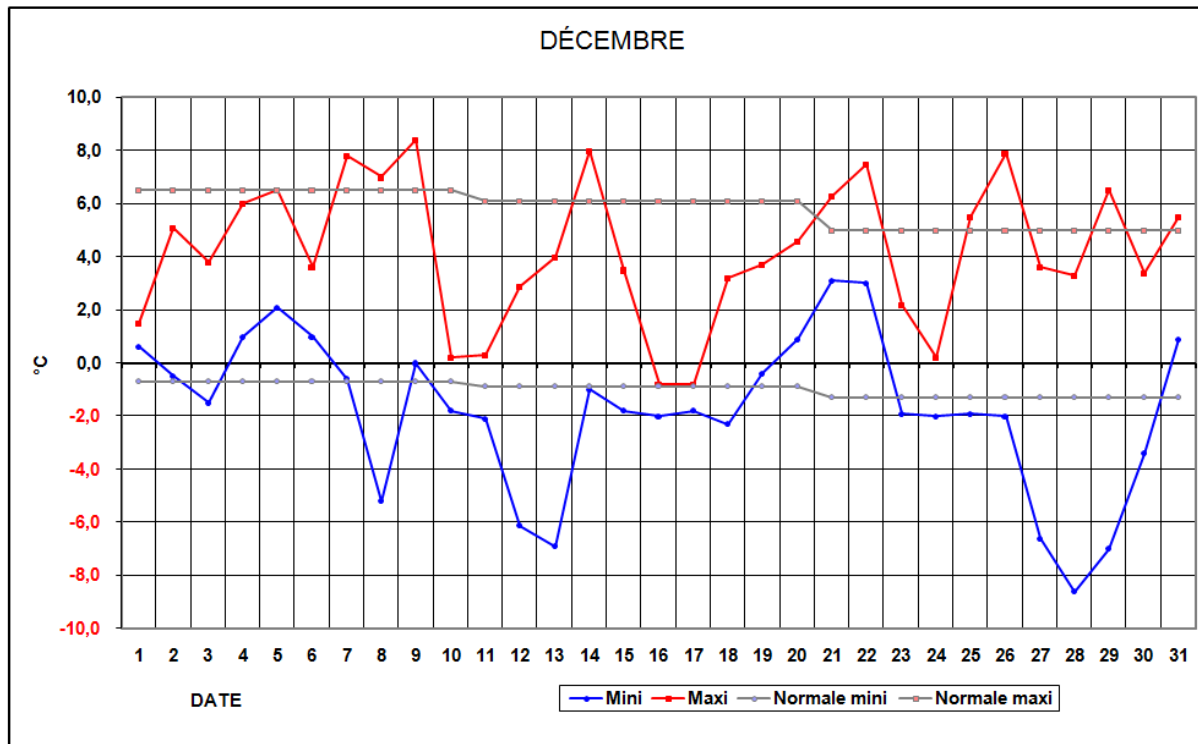
Une des caractéristiques les plus parlantes pour cette saison vient du nombre de jours où on a atteint ou dépassé les 20°C : 17 pour une moyenne de 24, et chiffre le plus faible depuis 1998 (16).

Décembre 2008

	Moyenne des minimales	Rapport à la normale	Moyenne des maximales	Rapport à la normale	Minimum du mois	Date	Maximum du mois	Date
	-1.8	↘ -0.8	4.2	↘ -1.7	-8.6	28	8.4	9

	Total du mois	Rapport à la normale	Journée la plus arrosée	Date
	140.7	95%	38.1 mm.	30

Températures minimales et maximales quotidiennes à COGNA




Commentaires


C'est un mois froid qui nous aura été proposé en Décembre 2008, mais avec bien des nuances. Lorsque l'on regarde la courbe des températures quotidiennes, on peut s'apercevoir que celle-ci a été fréquemment au-dessous de la normale, mais jamais de manière très importante, vérification faite avec le mini absolu du mois qui avec -8.6°C n'a rien d'exceptionnel. L'autre caractéristique est la constance de ce froid, aucun redoux marqué ne s'est manifesté, et le maxi absolu du mois, 8.4°C , est très faible.


Les précipitations sont très proches de la normale, grâce aux fortes pluies des 30-31 qui représentent 40% du total mensuel. Les quantités de neige sont proches de la normale, mais leur fréquence supérieure.


Aucun événement marquant à signaler, le vent est resté plutôt discret (un peu de bise après Noël), les brouillards ont été assez fréquents (10 jours contre 6 en moyenne)


Année 2008

	Moyenne des minimales	Rapport à la normale	Moyenne des maximales	Rapport à la normale	Minimum de l'année	Date	Maximum de l'année	Date
	5.3	↗ +0.3	15.0	=	-8.6	30/12	31.1	02/07

	Nombre de jours avec mini						Nombre de jours avec maxi							
	<0	Rap port	<-10	Rap port	<-15	Rap port	<0	Rap port	>20	Rap port	>25	Rap port	>30	Rap port
	90	-3	0	-7	0	-1	2	-9	112	-5	45	-4	6	-3

	Total annuel	Rapport à la normale	Journée la plus arrosée	Date
	1649 mm	102%	49.6 mm	03/07

	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	Brouillard	Rap port
	159	+12	95	+2	10	+1	40	+5	38	+4	5	+2	37	+9

	Total annuel	Journée la plus ventée	Vitesse maximale	Nombre de jours avec rafales à plus de 60 Km/h
	39700 Km	540 Km le 10-03	88 Km/h le 10/03	13

Commentaires

Tout le monde l'aura certainement constaté, 2008 ne restera pas une année gravée dans les mémoires. Les chiffres ne contrarieront pas cette appréciation. Ils nous confirment une année banale, à savoir que bien des paramètres sont très proches des moyennes. Ceux relatifs aux pluies lui sont un peu supérieurs, quant aux températures, les jours froids sont légèrement en retraits, ce qui se retrouve aussi sur les jours chauds.

Le mini absolu est faible, quant au maxi, il est lui aussi assez peu élevé.

On retiendra de cette année des fêtes de Pâques très hivernales avec une couche de neige comprise entre 30 et 50 cm sur la région des lacs, et surtout l'orage de grêle exceptionnel de la nuit du 28 au 29 mai (voir le résumé de mai).

Comme l'an passé, l'été n'a pas été très ensoleillé, avec des températures atteignant difficilement le niveau estival.