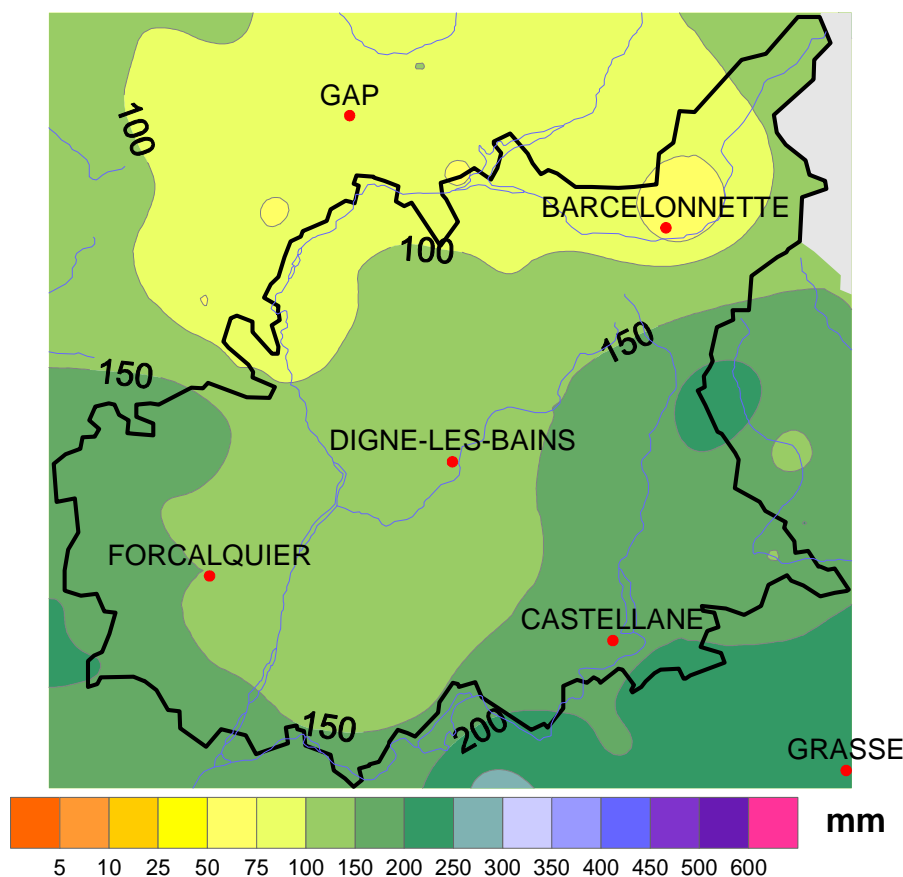


Décembre 2008

### Caractère dominant du mois

Pluviométrie excédentaire, Moyennes des températures inférieures aux normales, Ensoleillement déficitaire, Moins de rafales de vents que la normale.

### Précipitations mensuelles



### Précipitations

- Un premier secteur fortement arrosé : la zone du Verdon, d'Allos à Castellane, ainsi que l'est de cette zone. Les cumuls mensuels sont compris entre 150 et 200 mm, soit 1,6 et 2 fois la normale.
- Le second secteur fortement arrosé est le quart ouest du département. Les cumuls mensuels sont aussi compris entre 150 et 200 mm.
- Les rapports aux normales sont les plus élevés sur l'extrême sud du département : ils atteignent 270 % à Roumoules et à Manosque.
- Le nord du département est le secteur le moins arrosé : les cumuls mensuels y sont inférieurs à 100 mm.

### Températures

Sur la majeure partie du département, la première décade est la plus froide et la dernière décade la moins froide. Les moyennes des 3 décades sont cependant assez proches. Il en résulte que les moyennes mensuelles des moyennes sont inférieures aux normales. Par contre, les écarts aux normales sont très étalés. L'écart pour Valensole, n'est que de  $-0,2$  degré, tandis que pour Barcelonnette, l'écart est de  $-2,7$  degrés.

### Insolation

L'ensoleillement de la dernière décade ne compense pas le manque d'ensoleillement des 2 premières décades. Il en résulte que l'ensoleillement mensuel est assez déficitaire, avec 87 % de la normale.

## Faits marquants

A Céreste, le 14 décembre, le cumul des pluies atteint la valeur remarquable de 96 mm.

Sur le sud du département, pour les postes de Manosque, Sainte-Croix, Roumoules, Quinson, Saint-Jurs, ce mois de décembre est le second le plus arrosé, depuis au moins 40 ans, après décembre 1981.

A Barcelonnette, la moyenne mensuelle des températures moyennes est la 4<sup>ème</sup> la plus basse, pour un mois de décembre, depuis au moins 40 ans.

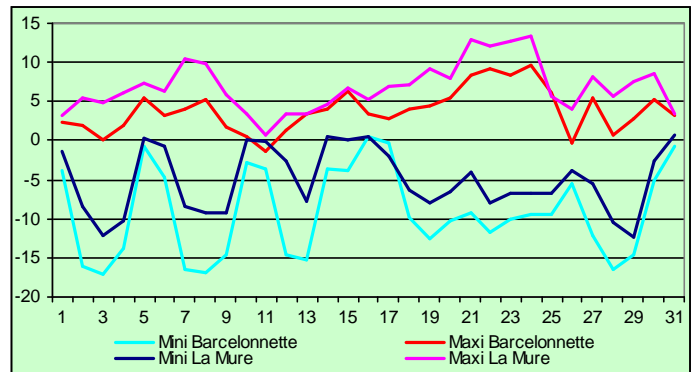
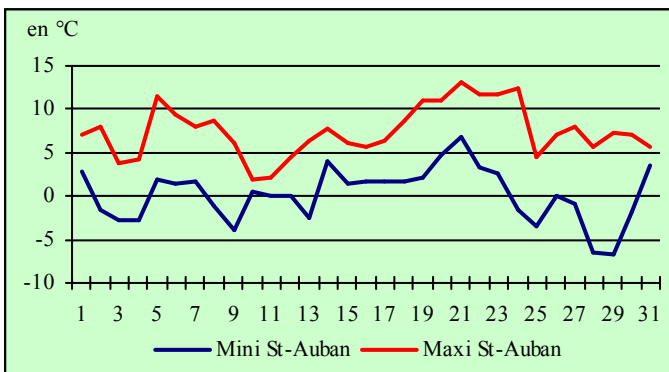


# températures

## Le froid domine

- La courbe des températures minimales quotidiennes subit de fortes oscillations tout au long du mois. La minimale accuse des baisses sensibles durant les périodes du 2 au 4, puis du 7 au 9, du 12 au 13 et du 28 au 29. Ainsi, les minimums mensuels se produisent, soit le 3, soit le 13, soit le 29.

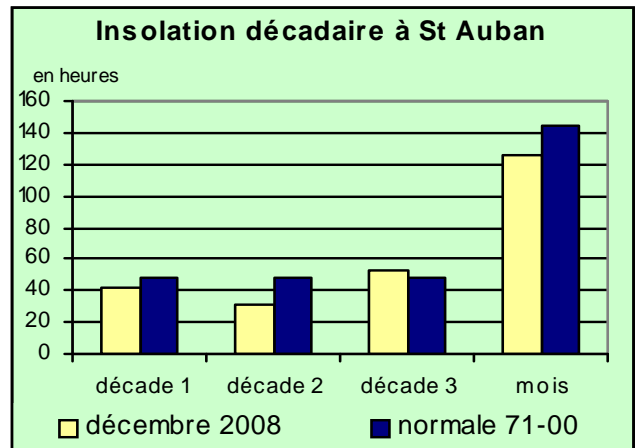
- La courbe des températures maximales subit moins de variations. Les périodes les plus froides : les 3 premiers jours du mois, surtout le 3, puis du 10 au 11. Sur l'ouest du département, le 25 est aussi une journée bien froide. Par contre, un peu de douceur s'installe durant la période du 21 au 24, plus marquée sur le plateau de Valensole. Les maximums mensuels se produisent, pour une majeure partie du département, le 21, et pour quelques secteurs, les 23 ou 24.



# insolation

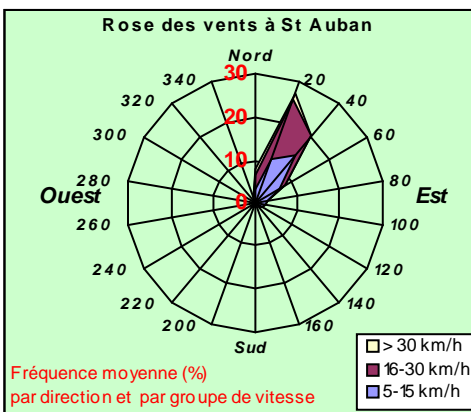
## Ensoleillement déficitaire

- La première décade manque d'ensoleillement : seulement 2 jours, les 7 et 8, avec un ciel bien dégagé, par contre 2 jours de ciel couvert, les 9 et 10.
- La seconde décade est la moins ensoleillée : 6 jours avec un ciel couvert, le 11 et du 13 au 17. Seule la journée du 12 bénéficie d'un plein ensoleillement.
- La dernière décade est la plus ensoleillée : 5 jours de plein ensoleillement, du 21 au 24 et le 28, par contre 4 jours sans soleil, les 25, 26, 30 et 31.



# vent

## Moins venté que la normale

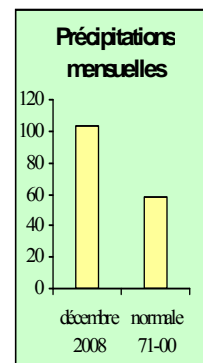
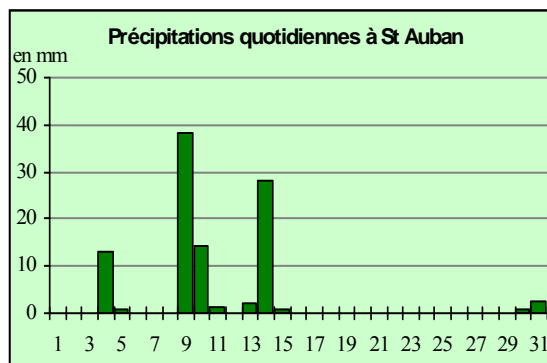


- A Château-Arnoux, 6 jours de vents forts contre 8 pour un mois de décembre normal.
- Le 14, de fortes rafales de secteur sud-est touchent le sud du département. Elles atteignent 96 km/h à Dauphin, 85 km/h à Digne et à Valensole.
- Du 18 au 21, un vent de nord souffle, parfois assez fort. Les rafales atteignent 86 km/h à Valensole, le 20, 82 km/h à Château-Arnoux, le 21.
- Le 26, un vent d'est à nord-est apporte des rafales, atteignant 72 km/h à La Mure et 68 km/h à Barcelonnette.

# précipitations

## Les 14 premiers jours fortement arrosés

- Le 1<sup>er</sup>, la perturbation de la nuit précédente persiste encore en début de journée: de faibles précipitations sur le nord et l'est du département.
- Le 3, très faibles chutes de neige sur le tiers nord du département, en cours d'après-midi.
- Le 4, arrivée d'une perturbation par l'ouest. Les précipitations commencent en fin d'après-midi du 4 et persistent jusqu'en début de journée du 5. Les cumuls atteignent 31 mm à Beaujeu et à Lambruisse.
- Le 6, nouveau passage perturbé en début de matinée, peu actif : faibles précipitations locales.
- Une perturbation active dirigée par un flux de sud-sud-ouest, amène des précipitations durant la nuit du 9 au 10 et toute la journée du 10. Les cumuls sont supérieurs à 40 mm sur les deux tiers ouest du département, il atteint 79 mm à Châteauneuf-Miravail.
- Le 11, une nouvelle perturbation : maximum de 15 mm à Méailles.
- Une perturbation amène des précipitations durant la nuit du 13 au 14 et durant la journée du 14. Le 14, les précipitations sont localement très intenses, surtout à proximité de la limite départementale avec le Vaucluse. Les cumuls sont supérieurs à 40 mm sur le sud du département, ils atteignent 104 mm à Céreste et 83 mm à Thorame-Haute.
- Les 15 et 16, les nuages viennent d'Italie et de bonne quantité de neige tombe sur l'Ubaye et le Haut-Verdon, les risques d'avalanches sont très élevés.
- Le 17, avec la persistance du flux de nord-est, de faibles précipitations tombent sur le nord du département.
- Le 25, passage d'une perturbation peu active : des précipitations que sur le sud du département et des cumuls inférieurs à 5 mm.
- Le ciel se couvre en cours de journée du 29 puis le temps reste perturbé, de la nuit du 29 au 30, jusqu'au 31. Les cumuls sur la période sont inférieurs à 18 mm, sauf 28 mm à Allos.



### Postes les moins arrosés

	déc 1	déc 2	déc 3	mois
BARCELONNETTE	34.2	19.6	3.6	57.4
JAUSIERS	40.6	25.8	4.9	71.3
LA MOTTE DU CAIRE	50	35	3	88
SEYNE LES ALPES	52.7	29	10	91.7
SISTERON	52.8	34.8	6.8	94.4

### Postes les plus arrosés

	déc 1	déc 2	déc 3	mois
ALLOS	52.6	87.6	28.2	168.4
CASTELLANE	53.5	108.6	11.3	173.4
CHATEAUNEUF MIR	95	81.1	15.8	191.9
MEAILLES	60.3	112.1	21	193.4
CERESTE	82.7	108.1	13.3	204.1

## Phénomènes divers

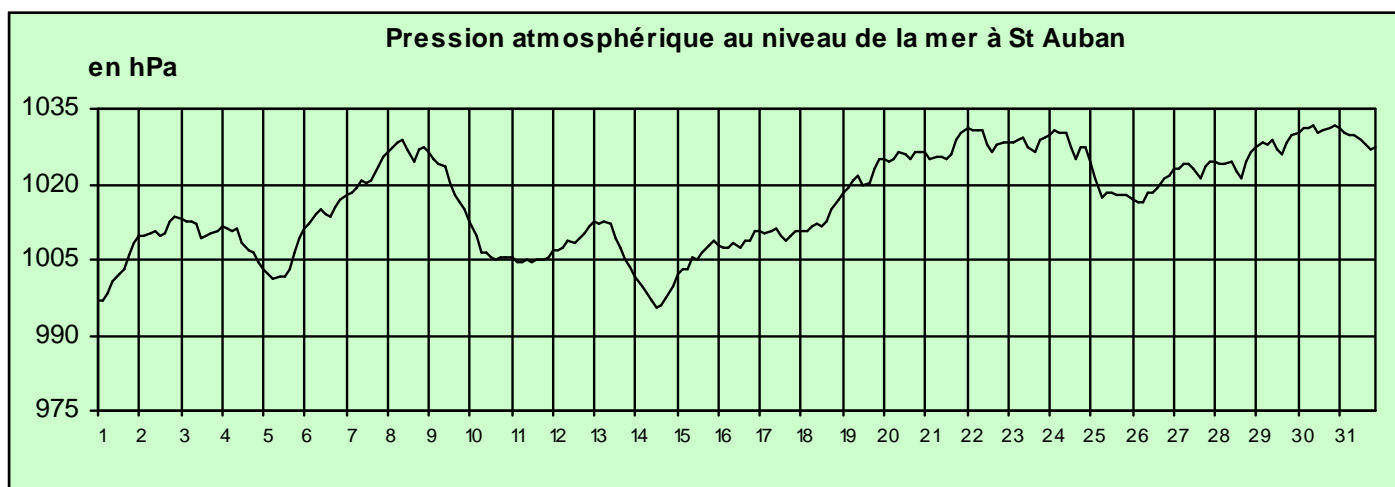
### Hauteurs de neige au sol

- Durant la nuit du 4 au 5, il neige au-dessus de 600 m. La neige apporte 20 cm à Allos, 10 cm au Col de Maure, 9 cm à Beaujeu et 7 cm à Sisteron.
- Durant la nuit du 9 au 10, il neige au-dessus de 400 m. Le 10, au lever du jour, Beaujeu relève 55 cm de neige, pour le secteur La Motte / Turriers, la vallée du Jabron, le Haut-Verdon, les hauteurs de neige sont comprises entre 20 et 35 cm.
- La neige continue de tomber le 10, au-dessus de 400 m. Celle-ci ajoute 30 cm à La Motte, 25 cm à Turriers et à Châteauneuf-Miravail. Il neige aussi le 11, au-dessus de 400 m. Elle apporte 20 cm à Seyne, 18 cm à Turriers, 14 cm à Thoard.
- Le 14, la neige tombe en abondance sur l'est : 53 cm à Allos, 50 cm à Méailles, 43 cm à St-Paul-Maljasset, 23 cm au Col de Maure.



# Hiver très perturbé - Neige en abondance

Stations et postes climatologiques	PRÉCIPITATIONS (mm)			RAPPORTS NORMALES en %	Moyennes des MINIMALES		Moyennes des MAXIMALES		Moyennes des MOYENNES		VALEURS EXTRÊMES			
	Mois	Maxi en 24 h			Mois	Ecart Normale	Mois	Ecart Normale	Mois	Ecart Normale	Mini absolu	le	Maxi absolu	le
		HH	le											
ALLOS	168.4	54	14	156	-8.4	-2.4	3.9	-1.9	-2.2	-2.1	-17.8	3	10.0	21
BARCELONNETTE	57.4	16	9	103	-9.2	-2.8	3.8	-2.6	-2.7	-2.7	-17.2	3	9.7	24
BEVONS	140.9	36.9	14	147	-3.5	-1.8	7.4	-0.1	1.9	-1.0	-10.6	13	12.5	21
CASTELLANE	173.4	56.3	14	202	-4.5	0.0	7.4	-1.1	1.4	-0.6	-11.5	29	15.2	21
CHATEAU-ARNOUX	103.4	38.4	9	178	0.2	-0.5	7.5	-2.0	3.9	-1.2	-6.7	29	13.2	21
DAUPHIN	140.3	43.3	14	198	-1.9	-2.7	8.4	-2.1	3.3	-2.4	-6.6	29	16.7	21
DIGNE-LES-BAINS	114.8	41.2	14	188	-3.3	-1.3	7.8	-2.2	2.2	-1.8	-12.1	13	15.5	21
MANOSQUE	160.3	56.9	14	272	-0.6	-0.5	9.0	-2.3	4.2	-1.4	-5.5	3	16.7	21
MARCOUX	133.8	38.9	14	194	-4.8	-0.5	7.4	-2.4	1.3	-1.5	-13.0	13	14.9	21
MONTCLAR	98	29.6	9	120	-5.0	0.5	4.7	-1.3	-0.2	-0.5	-11.4	3	8.8	23
LA MURE	161.1	54.7	14	218	-5.1	0.3	6.9	-1.9	0.9	-0.8	-12.4	29	13.4	24
ROUMOULES	126.8	34	14	264	-0.3	-0.4	8.7	-1.1	4.2	-0.8	-6.3	29	18.0	23
COL DE MAURE	118.3	30	9	144	-7.2	-0.3	3.1	-2.0	-2.1	-1.2	-15.7	29	7.4	24
SISTERON	94.4	28.4	14	119	-3.9	-2.1	5.7	-2.4	0.9	-2.3	-12.9	13	10.5	5
THOARD	131.6	45	14	173	-4.1	-0.6	7.5	-0.8	1.7	-0.7	-9.6	29	15.4	21
VALENSOLE	121.4	34.2	14	229	0.7	0.8	8.0	-1.3	4.4	-0.2	-4.8	29	16.5	23



## Bulletin CLIMATOLOGIQUE Mensuel

Édité par METEO-FRANCE  
Centre Départemental des Alpes  
de Haute-Provence  
Aérodrome 04600 Saint-Auban  
Directeur de publication : Geneviève NOEL  
ISSN 1774-6078

téléphone : 04 92 33 10 00  
télécopie : 04 92 33 10 01

dépôt légal : 29/01/2009

Prenez le temps d'un coup de fil ....

d'une connexion ....

Internet

Prévisions à 7 jours sur tous départements au

Prévisions à 7 jours sur votre département au

3615 METEO (0,34 € / mn)

<http://www.meteo.fr>

numéro court : 3250 (0,34 € / mn)

08 92 68 02 04 (0,34 € / mn)

Conformément à la loi sur la propriété intellectuelle du 1er juillet 1992, l'information ci-dessus appartient à METEO-FRANCE. Le tarif indiqué couvre les cas d'utilisation interne ou à usage final par le client. En cas d'affichage, de rediffusion ou de revente de tout ou partie du bulletin climatologique mensuel, de fourniture de services à valeur ajoutée à partir des données publiées, une autorisation écrite préalable et un devis doivent être impérativement demandés à METEO-FRANCE.