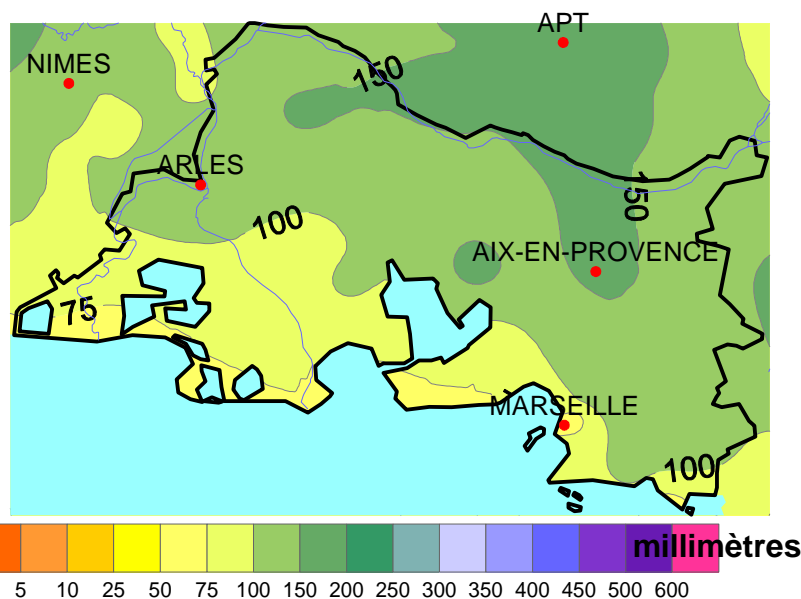


TRES PLUVIEUX ET ORAGEUX

Le mois est très pluvieux et très orageux. On dénombre entre 8 et 11 jours de pluie supérieure à 1 mm (pour une normale de 5 à 6 jours environ pour un mois de mai). De plus il pleut souvent très fort, on atteint donc des cumuls dépassant 2 ou 3 fois la normale. Ainsi à Aix-en-provence on détient le record de pluie pour un mois de mai: 168.7 mm (normale 51.7 mm)

Le mois est assez doux.

Précipitations mensuelles



Faits marquants

Le nombre de jours d'orages est élevé: 5 jours à Marignane pour une moyenne de 2 jours en mai.

Le 19 mai: grêle observé à Aix-en-provence.

Précipitations

Les pluies sont très excédentaires: on a entre 100 et 200% d'excédent. Les zones très excédentaires sont en vert foncé sur la carte.

Il y a souvent des orages donnant de forts cumuls. Le 25 et le 28 mai sont les journées où l'on recueille les plus fortes pluies: il tombe en moyenne 20 à 40 mm avec un pic à 35 mm à Aubagne, 50 mm au Puy-sainte-réparate.

Les pluies sont inégales sous orages: ainsi le 30 mai il tombe 26 mm à Aix, et 0 mm à Aix-les-Milles, 48 mm au Puy et 11 mm à Lambesc: la moyenne pour un mois de mai est de 40 à 50 mm de pluie.

Températures

Le mois dépasse les normales de 1 à 1.5 °C. Les températures maximales dépassent souvent 22 °C. On a un pic de chaleur le 10 mai avec des maximales entre 24 et 26°C degrés, et en fin de mois le 26 et 27/05 où on enregistre 28°C aux Milles, à Aubagne, Marseille, Salon, Tarascon.

Les températures minimales sont douces surtout après le 23/05 où elles varient entre 14 et 18°C.

Vent

On a entre 6 à 7 jours de vent fort, un peu moins (plutôt 4 jours) sur le pays aixois et le val de Durance.

C'est le vent d'Est à Sud-est qui domine: il souffle très fort le 10 mai et encore plus le 27 mai.

Insolation

L'insolation est déficitaire d'au moins 70 heures; à Aix-en-Provence l'insolation est de 220 heures, on bat presque le record de 1988 qui était de 213 heures.



Températures

Douces pour la saison

Du 01 au 10/05:

Les nuits sont un peu fraîches ; mais les températures maximales dépassent les normales de 1 à 2 degrés: elles varient de 20 à 25°C. La moyenne des maximales pour un mois de mai est de 22°C.

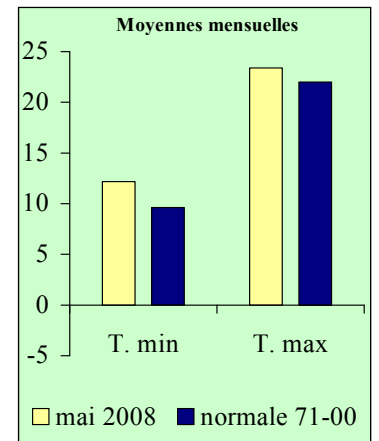
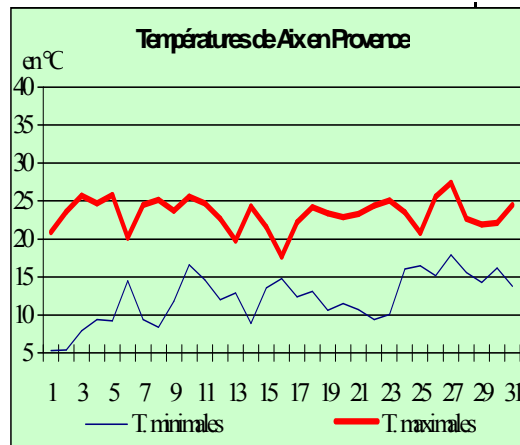
On a un pic le 5 mai avec 26°C à Istres, Salon, Aix et 28 °C à Tarascon et Arles.

La journée du 10 mai est chaude également avec des maxi entre 25 et 28°C. On dénombre 4 jours de températures à plus de 25°C.

Du 11 au 20/05:

Cette décade est encore un peu au dessus des normales, mais les maximales sont moins élevées que sur la première décade.

A part le 14 mai où les températures minimales descendent en dessous de 10°C dans l'arrière pays, les nuits sont douces: les minima-



les varient de 11 à 17 °C des terres vers le bord de mer.

Les maximales sont proches de 22 °C à part une petite chute le 16 mai où les températures ne dépassent pas 17 à 19 °C. Il n'y a aucun jour où la température dépasse 25°C.

Du 21 au 31/05:

Les températures maximales sont

élevées pour la saison. Le 28 mai il fait chaud avec 28°C à Istres, Marseille, 29°C à Marignane.

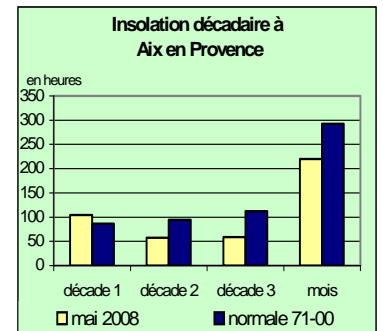
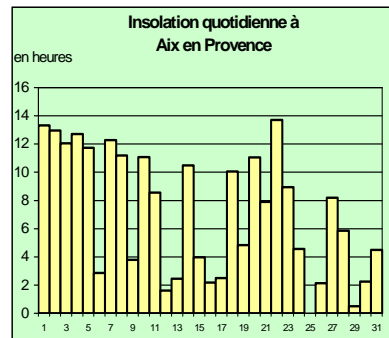
Quant aux minimales, elles sont douces: la nuit du 26 au 27 mai est chaude puisque les minimales ne descendent pas en dessous de 15° C: on enregistre 21°C à Marseille, 19 °C à Marignane.

insolation

Largement déficitaire

Il y a au moins 9 à 10 jours où l'ensoleillement n'a pas dépassé 4 heures, ce qui s'explique par le grand nombre de jours pluvieux et orageux.

L'insolation sur le mois est très déficitaire.

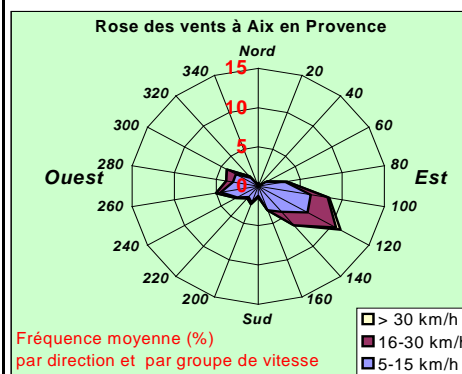


vent

Vent de Sud-est fréquent

Le mois n'est pas très venteux: sur le littoral et sur le pourtour de l'E-tang de Berre on dénombre 6 à 7 jours de vent supérieur à 58 km/h, ce qui est normal pour un mois de mai: il y a seulement un jour de mistral fort (le 20/05), les autres jours le vent souffle entre l'Est et le Sud-est.

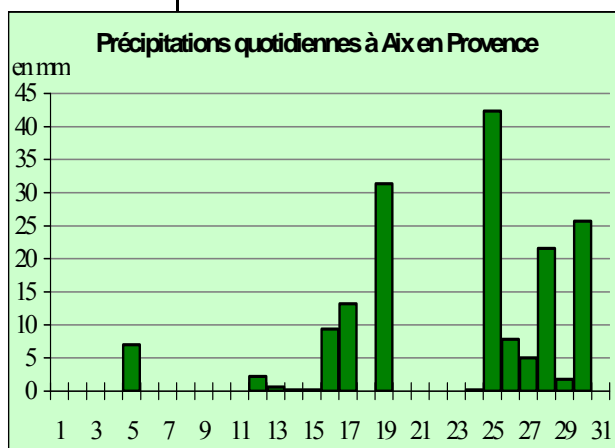
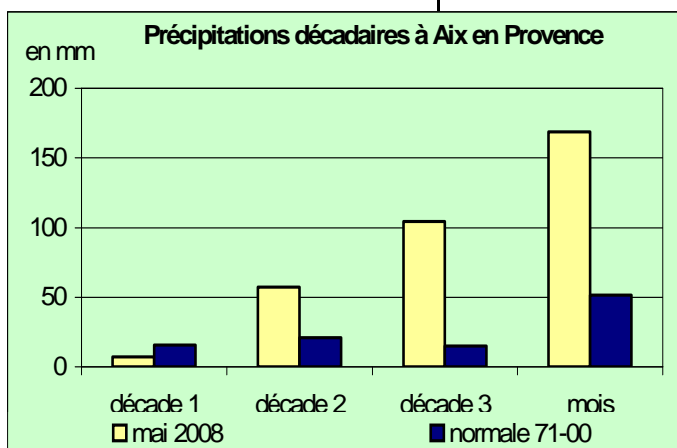
Même sur les jours où le vent souffle entre 30 et 50 km/h c'est la direction Est à Sud-est qui domine.



Du 26 au 27 mai le vent d'Est-sud-est souffle très fort: 101 km/h à Marignane, 93 km/h à Marseille.

précipitations

Pluies abondantes



Il commence à pleuvoir le 5 mai mais les pluies arrivent par la Camargue et concernent surtout l'Ouest du département: il pleut entre 20 et 30 mm à l'Ouest des Bouches du Rhône (La Camargue, La Crau, Les Alpilles) avec même un pic à 54 mm à Saint-rémy ailleurs à l'Est on recueille 5 à 10 mm, et seulement 2 mm à Trets.

Après une période sèche, le temps devient instable du 12 au 19 mai avec des averses tombant souvent l'après-midi et des orages en fin de journée: c'est la partie Est du département(Aix, Cassis, Auba-

gne etc..) qui est le plus touchée: Le 16 mai il pleut entre 1 et 6 mm et entre 13 et 19 mm à l'Est d'une ligne Marseille-Lambesc.

Le 17 et 19 mai des orages très forts donnent ponctuellement de gros cumuls de pluie: 61 mm à La Fare-les-oliviers le 17/05, 31 mm à Aix-en-provence le 19/05.

Après une petite accalmie, le temps redevient pluvieux du 25 au 29 mai:

une dépression centrée large Bretagne et Nord Espagne génère des perturbations remontant par la mer et donnant parfois de la pluie toute la journée et des orages très

forts. C'est dans la nuit du 28 au 29 mai qu'il pleut beaucoup: les orages de fin de nuit donnent entre 15 et 25 mm avec des pics à 35 mm à Aubagne, 38 mm à Eyragues.

Le 30 mai, le temps est très instable: des nuages venant du Var donnent des averses orageuses assez fortes sur le pays aixois, le val de Durance: 48 mm au Puy-Saint-Réparade, 26 mm à Aix, 16 mm à Trets; au bord de mer il ne pleut pas.

Le 31 mai on encore quelques petites ondées donnant 0.5 à 1 mm.

Postes les plus arrosés MAI 2008

	Décade 1	Décade 2	Décade 3	Mois
AIX-EN-PROVENCE	7.0	57.2	104.5	168.7
LA FARE LES OLIV	12.8	77.8	95.0	185.6
SAINT-REMY D PR	54.2	9.0	98.8	162.0
LE PUY STE REP	10.0	26.0	138.0	174.0
AUBAGNE	3.2	40.2	75.8	119.2

Très perturbé

Du 01 au 10 Mai :

Le début de mois commence sous un beau soleil; du 3 au 5 mai il fait chaud pour la saison avec des températures supérieures à 25°C.

Le 5 mai, des nuages arrivent par la Camargue donnant des pluies en milieu de nuit; le temps s'éclaircit en matinée du 6 mai.

Du 07 au 10 mai, il fait beau, mais le ciel est parfois voilé: en effet une dépression sur l'Espagne remonte lentement sur la Catalogne, elle génère un temps très perturbé sur les Pyrénées orientales et nous qui sommes bien plus à l'Est recevons des passages de nuages élevés; à partir du 9 mai, le vent s'oriente au secteur Est-sud-est, il devient assez fort.

Du 11 au 20 Mai:

Le 11 mai, le temps commence à se gâter: le soleil alterne avec des nuages bourgeonnants; le temps devient orageux en fin d'après-midi en haut du département des Alpilles au val de Durance.

Jusqu'au 15 mai, le temps est assez instable: soleil le matin puis apparition de nuages bourgeonnants l'après-midi donnant de petites averses dans l'arrière pays.

Le 16 mai, le temps devient gris; des pluies débutent en matinée à l'Est vers Aix, Aubagne, Trets; les pluies ne gagnent pas les zones proches du Rhône.

Le 17 mai, de forts orages grondent en soirée et début de nuit; après une accalmie le 18 mai le temps redevient orageux lundi 19 mai en début d'après-midi.

Le 20 mai, le mistral s'établit et la journée devient largement ensoleillée.

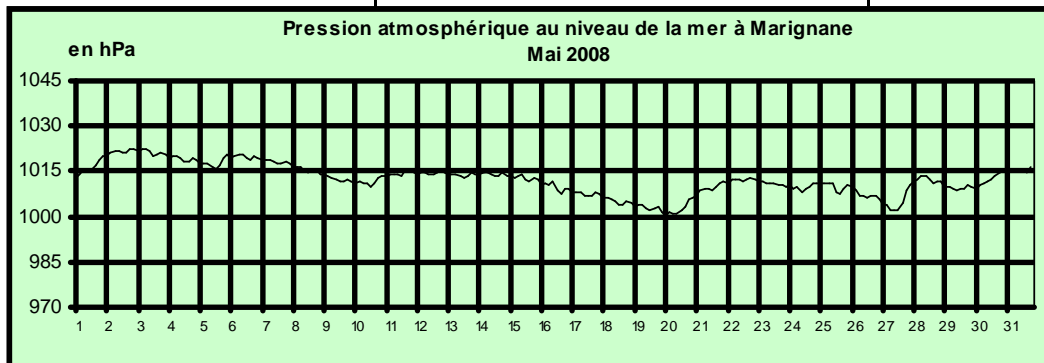
Du 21 au 30 Mai:

Du 21 au 23 mai, le soleil domine; le mistral encore présent le long du Rhône le 22/05 finit par tomber.

À partir du 25 mai une dépression centrée Ouest-Bretagne et Nord Espagne persiste jusqu'au 28 mai. Elle est associée à un flux d'altitude de Sud-sud-ouest dans lequel circule des corps pluvio-orageux remontant de Méditerranée jusqu'à notre département; le tout génère un fort vent d'Est-sud-est.

A partir du 30 mai, la dépression s'est déplacée et s'est installée sur la Corse; mais des retours nuageux affectent le Var et la partie orientale du département donnant localement des averses orageuses plutôt dans les terres. Le 31 mai, le temps est mitigé: on a encore quelques ondées mais elles deviennent rares.

Un vent d'Est à Sud-est souffle du 30 au 31/05 et souffle assez fort en bord de mer.



Bulletin CLIMATOLOGIQUE Mensuel

— Édité par METEO-FRANCE
Centre Départemental
des Bouches du Rhône
13098 Aix en Provence
ISSN:1775-9021
Directeur de publication : DDM

téléphone : 04 42 94 25 40 —

télécopie : 04 42 94 25 49

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 83 (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.