

Observations météo temps réel 6 minutes RADOM open data Météo-France.

En temps quasi réel, Météo-France, met à disposition en open data les observations de son réseau RADOM (environ 1600 stations.) Chaque station fournit un certain nombre de paramètres. Les données sont archivées 72H.

Les données sont récupérées puis traitées pour faciliter la visualisation.

Trois types de pages sont proposées :

1. Page pointage des observations 6 mn avec les différents paramètres disponibles.
2. Page interpolation sur la France des obs de température et de vent.
3. Page atmogramme des observations 6 minutes. Uniquement pour les stations de mesure d'au moins du vent et température.

1 Pointage des observations :

Sur une carte de France on pointe par défaut les dernières observation de température en filtrant les stations pour éviter les superpositions. Un survol donne les nom de la station et sa valeur, un click sur une station affiche l'atmogramme de cette station

D'autres paramètres sont alors proposés en haut de la page.

Un zoom par département permet de visualiser l'intégralité des données. (menu à droite)

4 boutons à droite permettent de se déplacer dans le temps.

2 Interpolation

Un bouton « interpole » permet d'interpoler les données. (vent et température seulement) Cette fonction demande entre 10 à 20 s pour obtenir une carte. Un survol de la carte donne la valeur interpolée et le nom de la commune.

Même bouton de déplacement dans l'espace temps.

3 Cumuls & extremum sur une période.

Pour La pluie, il est utile de cumuler les précipitations 6 mm sur une période, pour la température, le vent max ... il est intéressant de rechercher les extrêmes Tmin Tmax.

Paramétrage : choix du nombre d'heures.

Fonctions : Affiche les précip sous forme de carré de colorés ou de chiffres, zoom sur un département, calcul des précipitations sur les principaux bassins versants (au-dessus d'un seuil), trie par ordre décroissant ou croissant tempé tmax tmin, précipi vent max.

Le calcul nécessite de rapatrier les observation 6 mn soit 10 fichiers par heure. Ce qui peut être long

.

Record RR 24H

dept	NOM	RR 24H
20	ASCO_SAPC	72.6mm
20	MOCA-CROCE	69.2mm
20	PETRETO BICCHISANO	59.2mm
20	QUENZA	58.9mm
20	FIGARI	57.8mm
20	SAMPOLO	56.5mm
20	SARTENE-CIMETIERE	56.5mm
20	SANTA MARIA SICHE	56.3mm
20	RENNO	51.6mm
20	LEVIE	51.4mm
20	EVISA-ONE	50.8mm
20	AJACCIO-MILELLI_SAPC	50.1mm
20	PROPRIANO	49mm
20	PILA-CANALE	45mm
20	VIVARIO_SAPC	45mm
20	TOLLA_SAPC	44.3mm
20	BOCOGNANO-GARE	43.1mm
20	'SARI D'ORCINO'	42.1mm
20	SARTENE	41.2mm
20	CAGNANO	40.8mm

Record Tmax 24H

dept	NOM	Tmax 24H
20	SOLENZARA	25.7°
83	HYERES	24.8°
83	LES MAYONS_SAPC	24.8°
83	LES ARCS_SAPC	24.6°
83	LE LUC	24.5°
83	COLLOBRIERES_SAPC	24.3°
83	CUERS	24°
6	LANTOSQUE_SAPC	23.7°
83	TOULON	23.7°
20	OLETTA	23.6°
83	VIDAUBAN	23.6°
20	CALVI	23.5°
20	ISOLACCIO DI FIUMORBO	23.5°
83	BORMES LES MIMOSAS	23.4°
83	ENTRECASTEAUX	23.4°
83	PORQUEROLLES	23.4°
84	APT-VITON	23.4°
83	DRAGUIGNAN_SAPC	23.3°
83	MONFORT-SUR-ARGENS_SAPC	23.3°
30	VIC LE FESQ	23.1°

Record vent max 24H

dept	NOM	FX 24H	FX 24H	direction	altitude
66	CAP BEAR	38.8m/s	140km/h	NO	82m
30	MONT AIGOUAL	31.1m/s	112km/h	N	1567m
66	CAIXAS	29m/s	104km/h	NO	347m
13	CAP COURONNE	26.7m/s	96km/h	NO	27m
7	CROIX MILLET	26.4m/s	95km/h	NNO	779m
34	LES PLANS	26.4m/s	95km/h	NO	846m
66	VIVES	25.7m/s	93km/h	NNO	261m
13	ISTRES	24.8m/s	89km/h	N	23m
66	PERPIGNAN	24.6m/s	89km/h	ONO	42m
13	MARIGNANE	24.4m/s	88km/h	NO	9m
84	AVIGNON	24.3m/s	87km/h	NNO	34m
66	LE PERTHUS	24.1m/s	87km/h	NNO	295m
84	MURS	23.4m/s	84km/h	NNO	488m
11	DURBAN-CORBIERES	23.1m/s	83km/h	NO	120m
11	LEUCATE	22.7m/s	82km/h	NO	42m
48	ST-ETIENNE-VALLEE-FRANCAISE	22.6m/s	81km/h	N	518m
13	SALON DE PROVENCE	22.5m/s	81km/h	NNO	58m
66					
84					
13					

Record Tmin 24H

dept	NOM	Tmin 24H	altitude
88	RUPT-SUR-MOSELLE	1°	427 m
73	LA PLAGNE_SAPC	1.1°	2120 m
1	MIJOUX	1.3°	1002 m
9	ASTON	1.5°	1781 m
25	PONTARLIER	1.5°	808 m
39	CHAMPAGNOLE	1.8°	537 m
73	LA NORMA_SAPC	1.8°	1985 m
74	MONT ARBOIS	1.9°	1833 m
39	LA PESSE	2°	1133 m
73	MONT CENIS	2°	2032 m
73	TIGNES_SAPC	2°	2084 m
5	RISTOLAS	2.1°	1670 m
38	CHAMROUSSE	2.2°	1730 m
65	LA MONGIE_SAPC	2.2°	1779 m
30	MONT AIGOUAL	2.5°	1567 m
25	LEVIER_SAPC	2.8°	713 m
25	LA BOISSAUDE ROCHEJEAN	2.8°	1222 m
65	LOUDERVIELLE	2.8°	1587 m
74	VALLORCINE	2.8°	1326 m
66	TARGASONNE	2.9°	1600 m



Bassins sup à 8/mm

NOM du BASSIN	mm 24H
Corse ouest	38
Corse est	38
Nive	19
Piemont Adour	19
Plateau Lannemezan	17
Garonne amont	17
Pyrenees occidentales	17
Ariege amont	15
Roussillon Corbieres	14
Gaves	10
Vallee Loire Nivernaise	9

4 Atmogramme.

On visualise les dernières observations par pas de 6 mn pour un certain nombre de station. Dans un tableau à gauche les paramètres principaux. À droite des courbes temporelles des paramètres.

Température (noir) et température du point de rosé (bleu)

L'ensoleillement.

Le vent max (rouge) et moyen (bleu.)

La direction du vent. Un survol donne la direction et la force en différentes unités.

les précipitations

La pression réduite au niveau de la mer.

La visibilité.

Sur la droite apparaissent les extrêmes sur la durée sélectionnée.

A droite au-dessus du tableau la dernière obs disponible

Un menu déroulant, modifie la profondeur temporelle des observations.

Un menu déroulant donne accès aux autres stations disponibles y compris outre-mer.

Une cible « geoloc » permet de rechercher la station la plus proche du lieu. (Si autorisée.)

Un bouton « maj 6 mn » permet de forcer une mise à jour toutes les 6 mn de la page.

Echéance ▾

Choix station ▾

Station PARIS-MONTSOURIS 75114001 75m



16H54

T=23.5° Td=9.8°

vent moy=9 km/h dir=270.0°

raf=17km/h

vis=19510 m

Des menus au-dessous des graphes permettent de configurer des seuils d'alerte sur le vent la température et les précipitations.

Configurer les Seuils d'Alerte

Vitesse du vent

maximale m/s:

20.0 ▾

Rafale maximale m/s:

30.0 ▾

Température minimale

°:

0.0 ▾

Température maximale

°:

35.0 ▾

Précipitations sur 5 mn

en mm:

0,2 ▾

Voulez vous stocker ces seuils d'alerte dans un cookie ?

Non

Observation PARIS-MONTSOURIS 75114001 75m

