



ROMMA

Réseau d'Observation Météo du Massif Alpin

WWW.ROMMA.FR



STATIONS

températures

météo

vent

Bilan Climatique

ensoleillement

Direct

L'association ROMMA (Réseau d'Observation Météo du Massif Alpin) a pour objet le **déploiement** et l'**entretien** d'un réseau de **stations météorologiques** automatiques sur le **massif alpin** ainsi que la gestion et la promotion du site internet www.romma.fr où sont diffusés les relevés des stations.

Aujourd'hui, beaucoup de relevés sont diffusés sur le net mais aucun contrôle n'est effectué sur la qualité et la validité, que ce soit en termes de fiabilité du matériel que des conditions environnementales des mesures. De plus, la répartition des points de mesures n'est pas toujours optimale. Enfin, **les acteurs historiques sont de moins en moins** présents pour assurer ce rôle.

ROMMA dans son rôle de **diffuseur** de relevés météo, sélectionne les stations qui respectent les **critères définis**, matériel et conditions de mesure, pour avoir une **mesure fiable**. De plus, ROMMA, dans son objectif de déploiement d'un réseau de stations météo, se concentre sur les **zones "blanches"** qui n'ont pas de couverture géographique, notamment en **altitude** afin d'avoir la meilleure répartition possible et représentative. Ces 2 actions combinées permettent donc **d'informer gratuitement** les internautes en **temps réel** sur les conditions météo avec des relevés fiables et de qualité.

Par ailleurs, ROMMA constitue en parallèle une **base de données** avec l'historique des relevés, ce qui permet de construire une **climatologie** pour chaque point de mesure. La climatologie se réalise en respectant les normes de l'OMM (**Organisation Mondiale de la Météorologie**) concernant le calcul des différents paramètres météo. Cette base de données doit permettre d'**étudier** et de **comprendre**, entre autres, les particularités du **climat Alpin** et de suivre son évolution dans le cadre du **réchauffement climatique**. Nous publions, par ailleurs nous-même et très régulièrement, des **bilans climatiques** avec des cartographies.



Notre impact positif

Nous nous efforçons de pallier au manque de relevés météorologiques de manière pertinente et tentons de combler les zones "blanches". Les utilisations des informations que nous fournissons sont diverses, allant des **activités de loisirs** (vol libre, parapentes, activités de montagne, activités nautiques, ...) aux **activités professionnelles à forte dépendance** avec les conditions météorologiques (activités en lien avec la production et le transport d'énergie, le transport des personnes et des biens, l'environnement et risques liés aux conditions météo, carrières...).

Nos actions permettent également de **fédérer** les passionnés de météo des Alpes autour de projets communs, d'**échanger** avec des **universités** et de leur fournir de **précieuses données** pour des **études**, des collectivités (nous avons un partenariat avec la **Réserve Naturelle de la Haute Chaîne du Jura**), d'autres associations (principalement sur le même type de préoccupations, de la **météorologie** à l'étude et au suivi des avalanches par exemple).

Nos réalisations

A ce jour nous avons déjà **financé** et mis en ligne **nous-même** 13 **stations météorologiques complètes**, 3 en Haute-Savoie (Taninges, Crêts du Salève, Pointe-d'Hirmentaz), 5 en Savoie (col du Clergeon, Observatoire des Bauges, Bessans, Val d'Arly, Challes-les-Eaux) et 5 en Isère (La Ferrière, Gresse-en-Vercors, Villard-Reymond, les Sept-Laux, la Croix de Chamrousse). Nous **aidons** également nos partenaires, nous **prêtons** actuellement 2 réchauffeurs de pluviomètre et 7 modules informatiques pour la mise en ligne des stations. Au total nous avons près de **150 stations** en ligne sur notre site internet.



L'association compte aujourd'hui 170 adhérents, elle a un site internet, www.romma.fr, visité par plusieurs **milliers d'internautes distincts tous les jours** (plus **3'000 en moyenne** et près de **7'000** lors des fortes influences), nous utilisons également Facebook pour communiquer sur nos activités et informer lors d'événements météorologiques particuliers (plus de 600 personnes nous suivent actuellement sur ce réseau social).

Nous utilisons aussi depuis peu, Twitter et Instagram.



L'équipe

L'équipe est constituée d'un Conseil d'Administration renouvelé tous les ans lors de l'Assemblée Générale.

Une partie des administrateurs forment le Bureau qui est également renouvelé tous les ans.

L'équipe est également renforcé de "consultants" qui épaulent les Administrateurs, que ce soit sur le terrain, au niveau informatique ou pour apporter de nouvelles idées et les construire.

Légitimité

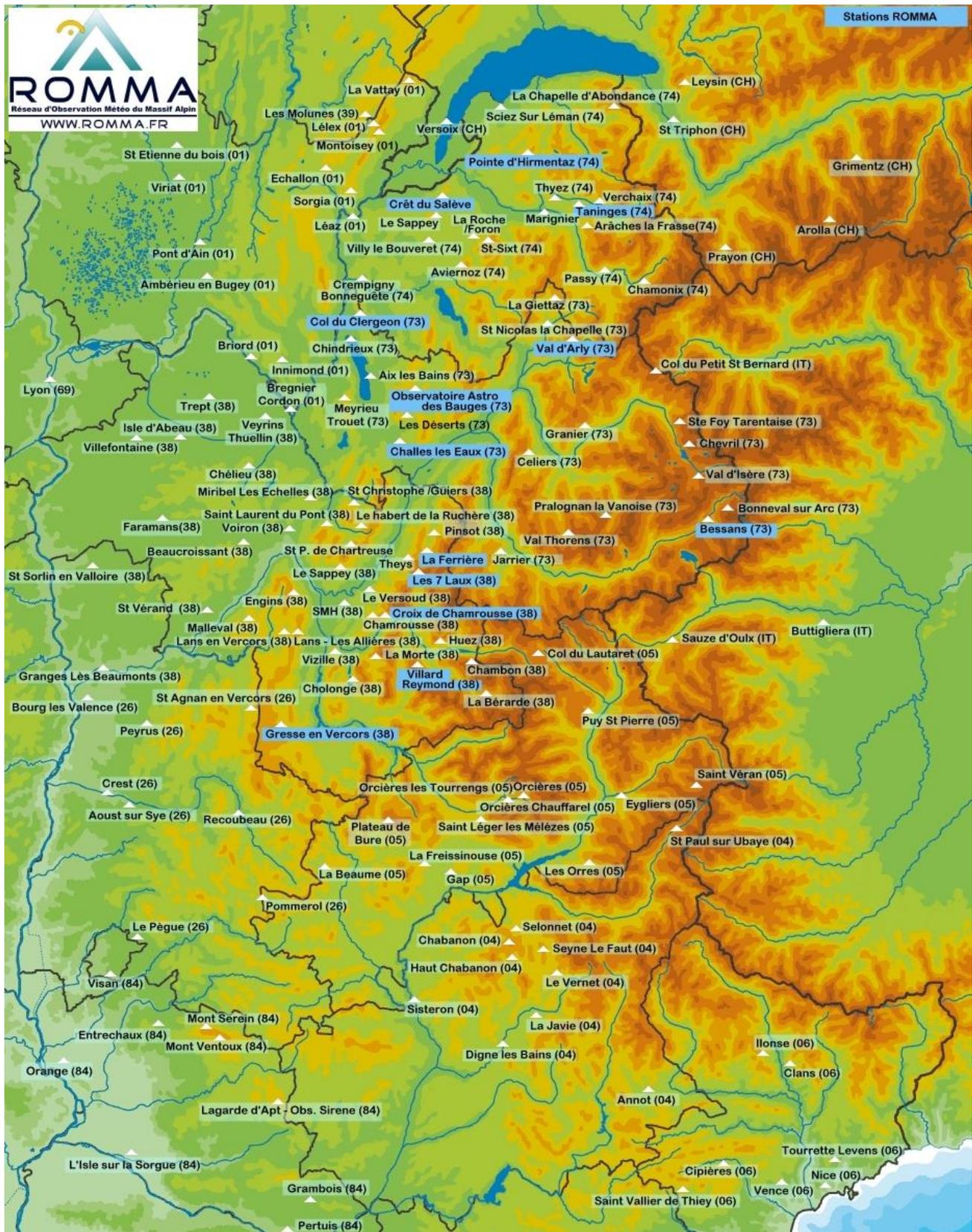
Nous avons un partenariat avec la **Réserve Naturelle de la Haute Chaîne du Jura** qui nous fait confiance pour l'installation et l'entretien de ses stations météo.

Par ailleurs, une station météo a été installée en partenariat avec la station **alpine Joseph Fourier**.

Nos données sont régulièrement reprises dans la presse lors d'événements climatiques majeurs.



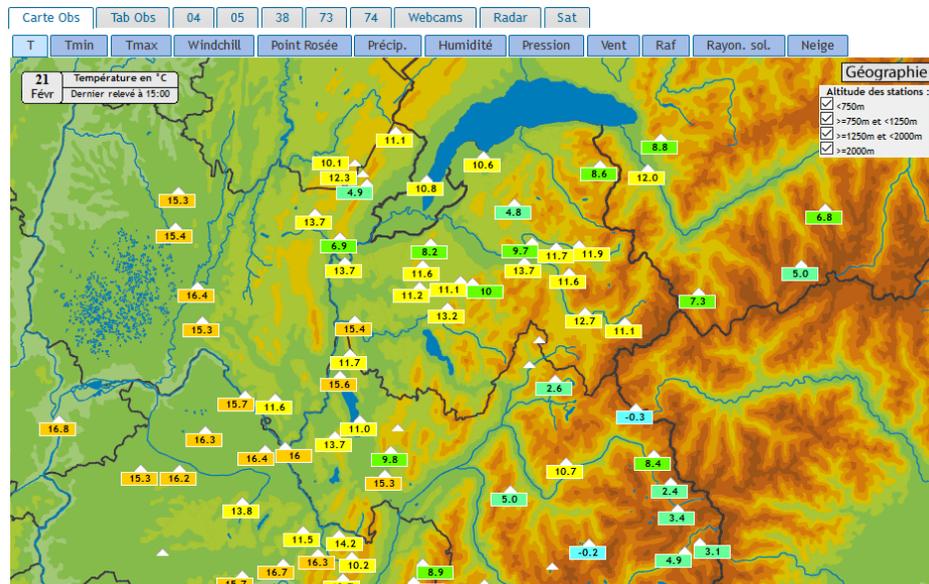
La carte du réseau



Le site internet www.romma.fr permet l'accès aux données de **150 stations en direct**.

Différentes mesures sont disponibles : la **température**, les **précipitations**, le **vent**, l'**humidité**, le **rayonnement solaire**, la **pression** et la **hauteur de neige**.

Toutes ces mesures sont accessibles directement par la carte générale avec un filtre en fonction de l'altitude.

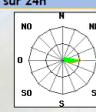


Une page est dédiée à chaque station où toutes les données sont disponibles : le direct, la climatologie mensuelle, la climatologie annuelle...

Les Sept-Laux - (38, Isère)
 Belledonne (2130 m) Longitude: 06° 01' 50" E Latitude: 45° 15' 26" N Station romma n°147

En temps réel | **Détail journalier** | Comparaison | Climato Mensuelle | Climato Annuelle

Dernier relevé en direct : le 21 Février 2019 à 15:11

Température 1.3 °C Variation en 1h : -0.1 °C Delta en 24h : +0.4 °C Mini depuis 0h : -0.2 °C à 07:37 Maxi depuis 0h : 1.7 °C à 14:38	Précipitation Pluviomètre désactivé
Humidité 45 % Mini depuis 0h : 40 % à 09:35 Maxi depuis 0h : 50 % à 03:22	Pression réduite au niveau de la mer Point de rosée : -9.3 °C Station non équipée de capteur de pression
Rayonnement Solaire 441 w/m ² Maximum : 599 w/m ² à 12:39	Température ressentie Windchill : -1.7
Vent Moyen sur 10min : 10 km/h Direction : NE Rafale max sur 10 min : 14 km/h Rafale max depuis 0h : 34 km/h à 06:36	Rose des vents sur 24h 

Températures horaires et variation sur 24h

Heure	h-23	h-22	h-21	h-20	h-19	h-18	h-17	h-16	h-15	h-14	h-13	h-12	h-11	h-10	h-9	h-8	h-7	h-6	h-5	h-4
J	1.8	0.9	1.1	0.8	0.2	0.7	0.4	0.9	0.4	0.4	0.5	0.2	0.2	0.4	0.6	0.3	-0.1	0.8	0.9	0.8
J-1	2.5	1.9	0.4	0.5	-0.7	-0.6	-0.3	1.0	1.2	1.0	0.9	0.8	0.8	0.6	0.7	0.8	0.1	0.5	0.7	1.2
Ecart	-0.7	-1.0	0.7	0.3	0.9	1.3	0.7	-0.1	-0.8	-0.6	-0.4	-0.6	-0.6	-0.2	-0.1	-0.5	-0.2	0.3	0.2	-0.4

Le Sappey (Mt Salève) - (74, Haute-Savoie)
 Massif du Salève (900 m) Longitude: 06° 09' 50" E Latitude: 46° 05' 13" N Station partenaire n°23

En temps réel | Comparaison | **Climato Mensuelle** | Climato Annuelle | Graphiques

Climatologie Mensuelle : avril 2017 ENVOI * indique une donnée estimée

Jours	T _h (°C)	T _x (°C)	Moy. (°C)	Ampli. (°C)	Rafale (km/h)	Dir. Vent	Vent Moy. (km/h)	Précip. (mm)	Pn (hPa)	Px (hPa)	Ensol. (h)
1	4.6	11.1	7.8	6.5	37	SO	7	0.0	1012	1016	1.0
2	3.4	10.8	7.1	7.4	35	ENE	10	0.0	1015	1022	0.8
3	5.3	16.4	10.9	11.1	27	ENE	8	0.0	1021	1022	10.0
4	7.4	14.9	11.2	7.5	37	ENE	9	0.0	1019	1021	8.8
5	6.7	11.3	9.0	4.6	53	NE	14	0.0	1019	1022	9.5
6	5.7	10.7	8.2	5.0	50	ENE	15	0.0	1020	1022	11.2
7	1.2	16.7	9.0	15.5	37	ENE	10	0.0	1022	1024	11.2
8	6.6	19.1	12.9	12.5	21	NO	6	0.0	1021	1023	11.2
9	8.8	19.7	14.3	10.9	18	O	4	0.0	1022	1024	5.7
10	9.8	21.1	15.5	11.3	29	OSO	5	0.0	1019	1022	10.3
Moyenne	6.0	14.9	10.5	--	--	--	--	--	--	--	--
Extrême	1.2	21.1	--	15.5	53	--	9	0.0	1012	1024	79.7

Une présentation cartographique de la climatologie est aussi disponible : au jour, au mois ou à l'année.

En plus des publications régulières sur les réseaux sociaux traitant d'actualités et d'événements météorologiques sur notre réseau ; nous publions également des bilans climatiques mensuel avec des cartographies.

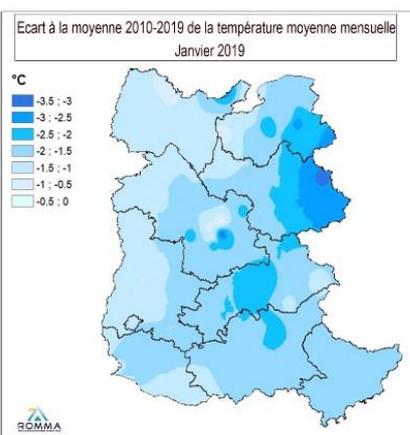
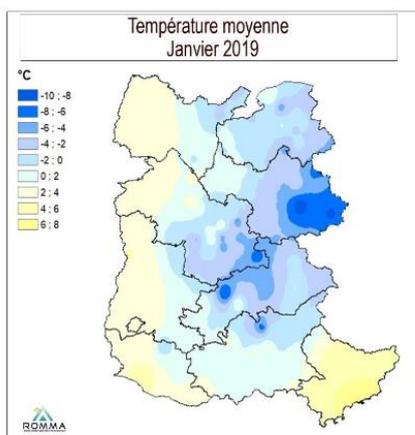


BILAN CLIMATIQUE
JANVIER 2019

Les températures

Les températures moyennes mensuelles ont été inférieures à celles habituellement observées pour un mois de janvier (moyenne calculée pour toutes les stations avec au moins 7 années de relevés). Elles ont été comprises entre -9,1°C (Pralognan-la-Vanoise, Savoie, 2419m) et 8,6°C (Nice, Alpes-Maritimes, 190m).

L'anomalie thermique est de -1,7°C en moyenne sur le réseau. Cette anomalie a été plus importante entre Savoie et Haute-Savoie, comme en Vanoise et Haute-Maurienne, avec près de 3°C de moins que la moyenne d'un mois de janvier (écart de -3,1°C à Ste-Foy-de-Tarentaise (73), -2,8°C à Bessans (73)). L'anomalie négative a été également marquée à Chamrousse (38) sur la chaîne de Belledonne (-3,3°C), à Les Molunes (39) dans le Haut-Jura (-2,9°C), à Orcières (05) dans le Champsaur (-2,2°C). Ces conditions thermiques froides ont été observées sur l'ensemble du réseau, bien qu'un peu moins accentuées de l'Ain à la Vallée-du-Rhône : -1,4°C à Viriat (01), -0,5°C à St-Etienne-du-Bois (01), -0,9°C à Aouste-sur-Sye (26) et -0,7°C dans le bassin grenoblois à St-Martin-d'Hères (38).



Zoom sur une station : Le Sappey – Mont Salève (Haute-Savoie, 900m, massif du Salève)

Des précipitations globalement faibles et irrégulières dans le temps



PRÉCIPITATIONS
Source: romma.fr

● Précipitations
◆ Cumul

PRÉCIPITATIONS (mm)

CUMUL (mm)

©romma.fr

Pourquoi nous soutenir ?

Nos plus grosses dépenses sont liées au coût des stations, environ 1500€ en moyenne et aux frais liés à l'hébergement du site internet.

Notre financement provenant principalement des cotisations de nos membres et de dons, aujourd'hui, en faisant le choix de nous soutenir ou d'adhérer, vous participez activement au maintien et au développement de ROMMA.

