

Récupération des prévisions météorologiques pour sites web

Prévision-meteo.ch fournit gratuitement les données de prévisions issues de son site pour toutes les localités de Suisse, France et Belgique. Ces données peuvent être utilisées librement si les conditions suivantes sont respectées.

Conditions d'utilisation

- Utilisation autorisée sur tout site web ne proposant pas de contenu pour adultes, de contenu illicite ou contraire à la morale.
- Un lien menant vers le site **www.prevision-meteo.ch** ou l'un de ses contenus est demandé sur le site utilisant les données.

Méthodes de récupération des données

1. HTML – iframe

Méthode de récupération la plus facile.

Récupération des données

Les vignettes peuvent être récupérées dans deux formats différents. Un format horizontal ou un format carré. Ceci doit être fait sur la page de récupération des données.

Affichage des prévisions

L'affichage des prévisions sur votre site se fait par un simple copier/coller à l'emplacement désiré du code récupéré précédemment.

Personnalisation de l'affichage

Les couleurs des vignettes peuvent être personnalisées afin de correspondre au mieux au design de votre site web.

Vous pouvez changer comme bon vous semble les paramètres suivants :

- Couleur du fond
- Couleur des textes principaux
- Couleur des températures minimales
- Couleur des températures maximales

Les couleurs des vignettes peuvent être personnalisées afin de correspondre au mieux au design de votre site web.

Pour personnaliser l'affichage il suffit d'ajouter à la suite de l'url récupérée les paramètres comme sur l'exemple suivant :

<http://www.prevision-meteo.ch/services/html/paris/horizontal?bg=ff0000&txtcol=F2F2F2&tmpmin=fff000&tmpmax=378ADF>

Les couleurs doivent être indiquées au format hexadécimal.

Liste des paramètres

Description	Paramètre
Couleur d'arrière plan	bg=hexadécimal
Couleur des textes principaux	txtcol=hexadécimal
Couleur des températures minimales	tmpmin=hexadécimal
Couleur des températures maximales	tmpmax=hexadécimal

Exemples

Encart météo pour la ville de paris, horizontal avec les couleurs modifiées

```
<div style="width:510px;color:#000;border:1px solid #F2F2F2;">
  <iframe height="85" frameborder="0" width="510" scrolling="no" src="http://www.prevision-
  meteo.ch/services/html/paris/horizontal ?bg=ff0000&txtcol=F2F2F2&tmpmin=fff000&tmpmax=378ADF "
  allowtransparency="true"></iframe>
  <a style="text-decoration:none;font-size:0.75em;" title="Détail des prévisions pour Paris"
  href="http://www.prevision-meteo.ch/meteo/localite/paris">Prévisions complètes pour Paris</a>
</div>
```

2. JSON

Les données fournies par www.prevision-meteo.ch peuvent être récupérées au format JSON.

Configuration minimale

Les conditions requises sont de posséder un serveur muni de PHP 5.2.1 et supérieur afin de supporter les fonctions `json_decode()` et `file_get_contents()`.

Récupération des données

La récupération des données se fait simplement de la manière suivante. Cette manière de procéder vous retournera des objets.

Pour retourner les données sous forme de tableau associatif veuillez ajouter TRUE comme deuxième condition de `json_decode($json, true)` ;

```
$json = file_get_contents('CHEMIN_VERS_FICHER_JSON');
$json = json_decode($json);
```

CHEMIN_VERS_FICHER_JSON correspond à :

[http://www.prevision-meteo.ch/services/json/\[nom_ville\]\[lat=xx.xxxlng=yy.yyy\]](http://www.prevision-meteo.ch/services/json/[nom_ville][lat=xx.xxxlng=yy.yyy])

- **Nom_ville** - correspond au nom de la localité pour laquelle récupérer les prévisions. Le nom de la localité peut être récupéré sur la page www.prevision-meteo.ch/services
Par exemple : www.prevision-meteo.ch/services/paris
- **Lat=xx.xxxlng=yy.yyy** – correspond à la latitude et à la longitude du point pour lequel récupérer les prévisions.
Par exemple : www.prevision-meteo.ch/services/lat=45.32lng=8.54

Affichage des données

Si vous avez converti le fichier JSON sous forme d'objets les données doivent être affichées de cette manière.

```
echo $json->city_info->name;
```

Si le fichier JSON est retourné sous forme de tableau associatif

```
echo $json['city_info']['name'];
```

Liste des paramètres retournés par le flux JSON

Description	Paramètre
Infos localité	
Nom de la localité	city_info->name
Latitude	city_info->latitude
Longitude	city_info->longitude
Altitude	city_info->elevation
Heure de lever du soleil	city_info->sunrise
Heure de coucher du soleil	city_info->sunset
Infos du point réel de la prévision	
Latitude	forecast_info->latitude
Longitude	forecast_info->longitude
Altitude	forecast_info->elevation
Conditions actuelles	
Date	current_condition->date
Heure	current_condition->hour
Température	current_condition->tmp
Vitesse du vent	current_condition->wnd_spd
Vitesse du vent en rafale	current_condition->wnd_gust
Direction du vent	current_condition->wnd_dir
Pression	current_condition->pressure
Humidité	current_condition->humidity
Conditions (texte) *	current_condition->condition
Icône	current_condition->icon
Icône (grande)	Current_condition->icon_big
Prévisions J0	
Date	fcst_day_0->date
Jour (format court)	fcst_day_0->day_short
Température minimale	fcst_day_0->tmin
Température maximale	fcst_day_0->tmax
Conditions (texte) *	fcst_day_0->condition
Icône	fcst_day_0->icon
Icône (grande)	fcst_day_0->icon_big
Données horaires	
0H00	
Icône	Fcst_day_0->hourly_data->0H00->ICON
Conditions (texte) *	Fcst_day_0->hourly_data->0H00->CONDITION
Température [°C]	Fcst_day_0->hourly_data->0H00->TMP2m
Point de rosée [°C]	Fcst_day_0->hourly_data->0H00->DPT2m
Refroidissement éolien [°C]	Fcst_day_0->hourly_data->0H00->WNDCHILL2m
Humidité relative [%]	Fcst_day_0->hourly_data->0H00->RH2m
Pression atmosphérique [Hpa]	Fcst_day_0->hourly_data->0H00->PRMSL
Précipitations [mm]	Fcst_day_0->hourly_data->0H00->APCPsfc
Vitesse du vent à 10m [Km/h]	Fcst_day_0->hourly_data->0H00->WINDSPD10m
Rafales à 10m [Km/h]	Fcst_day_0->hourly_data->0H00->WINDGUST10m
Direction du vent [°]	Fcst_day_0->hourly_data->0H00->WINDDIR10m
Direction du vent	Fcst_day_0->hourly_data->0H00->WINDDIRCARD10
Type de précipitation [0 = pluie, 1 = neige]	Fcst_day_0->hourly_data->0H00->ISSNOW
Nuages haute altitude	Fcst_day_0->hourly_data->0H00->HCDC
Nuages moyenne altitude	Fcst_day_0->hourly_data->0H00->MCDC

Nuages basse altitude	Fcst_day_0->hourly_data->0H00->LCDC
Isotherme zéro degré [°C]	Fcst_day_0->hourly_data->0H00->HGTOC
K-index (potentiel orageux)	Fcst_day_0->hourly_data->0H00->KINDEX
CAPE 180-0	Fcst_day_0->hourly_data->0H00->CAPE180_0
CIN 180-0	Fcst_day_0->hourly_data->0H00->CIN180_0
1H00	
...	
23H00	
Prévisions J1	fcst_day_1->XXX
Prévisions J2	fcst_day_2->XXX
Prévisions J3	fcst_day_3->XXX

* Conditions de temps possibles

- Ensoleillé
- Nuit claire
- Ciel voilé
- Nuit légèrement voilée
- Faibles passages nuageux
- Nuit bien dégagée
- Brouillard
- Stratus
- Stratus se dissipant
- Nuit claire et stratus
- Eclaircies
- Nuit nuageuse
- Faiblement nuageux
- Fortement nuageux
- Averses de pluie faible
- Nuit avec averses
- Averses de pluie modérée
- Averses de pluie forte
- Couvert avec averses
- Pluie faible
- Pluie forte
- Pluie modérée
- Développement nuageux
- Nuit avec développement nuageux
- Faiblement orageux
- Nuit faiblement orageuse
- Orage modéré
- Fortement orageux
- Averses de neige faible
- Nuit avec averses de neige faible
- Neige faible
- Neige modérée
- Neige forte
- Pluie et neige mêlée faible
- Pluie et neige mêlée modérée
- Pluie et neige mêlée forte

Exemples

Afficher l'icône du temps actuel

```

```

Encart avec nom de la localité, jours et icône. Notez que la mise en page doit être effectuée avec du CSS qui n'est pas inclus dans cet exemple.

```
<div id="widget_1">
  <h1><?php echo $json->city_info->name; ?></h1>
  <ul>
    <li><span><?php echo $json->fcst_day_0->day_short; ?></span></li>
    <li><span><?php echo $json->fcst_day_1->day_short; ?></span></li>
    <li><span><?php echo $json->fcst_day_2->day_short; ?></span></li>
  </ul>
</div>
```