

Guide sur les données en libre accès relatives à la vitesse du vent

Vous pouvez télécharger les données concernant les rafales maximales du vent via notre plateforme de données en libre accès: opendata.meteo.be

Le tableau ci-dessous répertorie les points de mesure sur lesquelles l'IRM se base pour établir les attestations officielles.

Tableau 1 : points de mesure à utiliser

CODE	NOM	RESEAU	WEST	EAST	SOUTH	NORTH
6400	KOKSIJDE	AWS	2,6	2,7	51,0	51,1
6407	MIDDELKERKE	SYNOP	2,8	2,9	51,2	51,3
6414	BEITEM	AWS	3,1	3,2	50,9	51,0
6432	CHIEVRES	AWS	3,8	3,9	50,5	50,6
6434	MELLE	AWS	3,8	3,9	50,9	51,0
6438	STABROEK	AWS	4,3	4,4	51,3	51,4
6439	SINT-KATELIJNE-WAVER	AWS	4,5	4,6	51,0	51,1
6449	GOSSSELIES	SYNOP	4,4	4,5	50,4	50,5
6450	DEURNE	SYNOP	4,4	4,5	51,1	51,2
6451	ZAVENTEM	SYNOP	4,5	4,6	50,8	50,9
6455	DOORBES	AWS	4,5	4,6	50,0	50,1
6456	FLORENNES	AWS	4,6	4,7	50,2	50,3
6458	BEAUVECHAIN	AWS	4,7	4,8	50,7	50,8
6459	ERNAGE	AWS	4,6	4,7	50,5	50,6
6464	RETIE	AWS	5,0	5,1	51,2	51,3
6472	HUMAIN	AWS	5,2	5,3	50,1	50,2
6476	SAINT-HUBERT	SYNOP	5,4	5,5	50,0	50,1
6477	DIEPENBEEK	AWS	5,4	5,5	50,9	51,0
6478	BIERSET	SYNOP	5,4	5,5	50,6	50,7
6479	KLEINE BROGEL	AWS	5,4	5,5	51,1	51,2
6484	BUZENOL	AWS	5,5	5,6	49,6	49,7
6494	MONT RIGI	AWS	6,0	6,1	50,5	50,6
6496	ELSENBORN	AWS	6,1	6,2	50,4	50,5

1. Quel réseau devez-vous utiliser ?

Pour télécharger les données d'un point de mesure spécifique, vous devez d'abord savoir à quel réseau appartient ce point de mesure. Dans le tableau 1, la colonne « Réseau » indique, pour chaque point de mesure, à quel réseau il appartient.

Il existe deux possibilités :

1. Le point de mesure appartient au **réseau automatique** (AWS dans le tableau 1) :

=> Vous devez sélectionner « **Automatic weather station (AWS)** » dans la rubrique « Produit » de la page de téléchargement (voir fig. 1 et 2.1 « Télécharger les données AWS »).

2. Le point de mesure appartient au **réseau synoptique** (SYNOP dans le tableau 1) :

=> Vous devez sélectionner « **Synoptic Observations** » dans la rubrique « Produit » de la page de téléchargement (voir fig. 2 et 2.2 « Télécharger des données synoptiques »).

Download

You can download our data with Web Coverage Service (WCS) or Web Feature Service (WFS). Some datasets are not yet available in these services, and old data may be omitted.

Product : [Dataset metadata](#)

Layer :

Period

Start : End :

Bounding Box

Select the geographic area for which you want to download the data. The default area covers all the data available.

You can directly enter the desired coordinates.

Or you can edit the area on the map by hitting the edit button at the top right, and move the white squares. When you are done, hit "Save"

Coordinate Reference System : EPSG:4326

West :		East :	
South :		North :	

DOWNLOAD ADD

Fig. 1: page de téléchargement « réseau automatique »

Download

You can download our data with Web Coverage Service (WCS) or Web Feature Service (WFS). Some datasets are not yet available in these services, and old data may be omitted.

Product : [Dataset metadata](#)

Layer :

Period

Start : End :

Bounding Box

Select the geographic area for which you want to download the data. The default area covers all the data available.

You can directly enter the desired coordinates.

Or you can edit the area on the map by hitting the edit button at the top right, and move the white squares. When you are done, hit "Save"

Coordinate Reference System : EPSG:4326

West :		East :	
South :		North :	

DOWNLOAD ADD

Fig. 2: page de téléchargement « réseau synoptique »

2.1 Télécharger les données AWS

Pour télécharger les rafales de vent maximales d'un point de mesure et d'une période donnés, procédez comme suit :

1. Dans « layer », sélectionnez « **aws_1hour** ». Cela signifie que vous allez télécharger des données horaires.
2. Dans « format », vous pouvez choisir le format qui vous convient le mieux. Nous vous recommandons de télécharger les données au format **Excel 2007 (xlsx)**.

3. Vous pouvez ensuite indiquer **la période de votre choix. Vous devez toutefois tenir compte du fait que les heures indiquées dans le fichier de données sont exprimées en temps universel (UT)** et que vous devez les convertir en heure locale (LT). Pour l'heure d'hiver, il faut ajouter 1 heure au temps universel ; pour l'heure d'été, il faut ajouter 2 heures au temps universel. Par ailleurs, les heures indiquées correspondent également aux heures de fin pour lesquelles la valeur s'applique.

Exemples :

- Si vous souhaitez obtenir les données du 9 janvier 2026 (heure d'hiver), il vous suffit de télécharger les données du 09/01/2026
- Si vous souhaitez obtenir les données du 19 juin 2026 (heure d'été), vous devez télécharger les données du 18/06/2026 et du 19/06/2026

4. Pour télécharger les données d'un point de mesure spécifique, vous devez saisir les **coordonnées** de ce point de mesure dans les champs « west », « east », « south » et « north ». Vous trouverez ces informations pour chaque point de mesure dans le tableau 1.

Exemples :

- Vous souhaitez télécharger les données de Retie ? Dans ce cas, saisissez les valeurs suivantes:
 - Ouest : 5,0
 - Est : 5,1
 - Sud : 51,2
 - Nord : 51,3

5. Cliquez ensuite sur le **bouton de téléchargement**. Vous pouvez désormais consulter les données dans un fichier Excel. Vous constaterez que le fichier contient différents paramètres. Le paramètre qui vous intéresse est « **wind_gusts_speed** ». Il s'agit de la vitesse maximale des rafales de vent, exprimée en m/s. Pour obtenir la valeur en km/h, vous devez la multiplier par 3,6.

Pour plus d'informations sur les autres paramètres disponibles du réseau AWS, rendez-vous sur:

[Documentation de l'IRM sur le jeu de données 'Automatic weather station \(AWS\)'](#)

2.1 Télécharger les données SYNOP

Pour télécharger les rafales de vent maximales d'un point de mesure et d'une période spécifiques, procédez comme suit :

1. Dans « layer », sélectionnez « **synop_data** ». Cela signifie que vous allez télécharger des données horaires.
2. Dans « format », vous pouvez choisir le format qui vous convient le mieux. Nous vous recommandons de télécharger les données au format **Excel 2007 (xlsx)**.
3. Vous pouvez ensuite indiquer **la période de votre choix. Vous devez toutefois tenir compte du fait que les heures indiquées dans le fichier de données sont exprimées en temps universel** et que vous devez les convertir en heure locale. Pour l'heure d'hiver, il faut ajouter 1 heure au temps universel ; pour l'heure d'été, il faut ajouter 2 heures au temps universel. Par ailleurs, les heures indiquées correspondent également aux heures de fin pour lesquelles la valeur s'applique.

Exemples :

- Si vous souhaitez obtenir les données du 9 janvier 2026 (heure d'hiver), il vous suffit de télécharger les données du 09/01/2026
- Si vous souhaitez obtenir les données du 19 juin 2026 (heure d'été), vous devez télécharger les données du 18/06/2026 et du 19/06/2026

Par ailleurs, le réseau synoptique utilise également des « heures synoptiques ». Voici ce que cela signifie :

Valeur à 03h00 TU: maximum entre 23h50-02h50 TU
Valeur à 06h00 TU: maximum entre 23h50-05h50 TU
Valeur à 09h00 TU: maximum entre 05h50-08h50 TU
Valeur à 12h00 TU: maximum entre 05h50-11h50 TU
Valeur à 15h00 TU: maximum entre 11h50-14h50 TU
Valeur à 18h00 TU: maximum entre 11h50-17h50 TU
Valeur à 21h00 TU: maximum entre 17h50-20h50 TU
Valeur à 00h00 TU: maximum entre 17h50-23h50 TU

4. Pour télécharger les données d'un point de mesure spécifique, vous devez saisir les **coordonnées** de ce point de mesure dans les champs « west », « east », « south » et « north ». Vous trouverez ces informations pour chaque point de mesure dans le table 1.

Exemples :

- Vous souhaitez télécharger les données de Zaventem ? Dans ce cas, saisissez les valeurs suivantes :
 - Ouest : 4,5
 - Est : 4,6
 - Sud : 50,8
 - Nord : 50,9

5. Cliquez ensuite sur le **bouton de téléchargement**. Vous pouvez désormais consulter les données dans Excel. Vous constaterez que le fichier contient différents paramètres. Le paramètre qui vous intéresse est « **wind_peak_speed** ». Il s'agit de la rafale de vent maximale, exprimée en m/s. Pour obtenir la valeur en km/h, vous devez la multiplier par 3,6.

Pour plus d'informations sur les autres paramètres disponibles du réseau synoptique, rendez-vous sur:

[Documentation de l'IRM sur le jeu de données 'Observations synoptiques'](#)