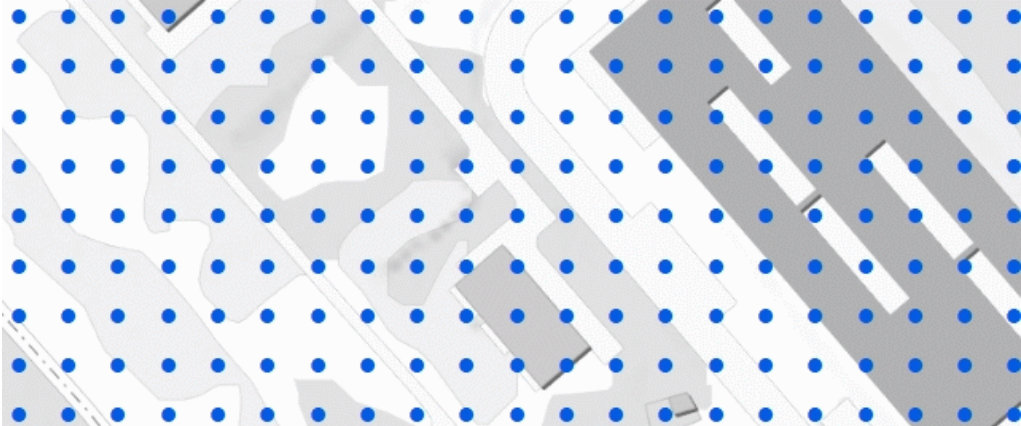


FICHE DE MÉTADONNÉE

Nom usuel	ANALYSE CLIMATIQUE 2020 - VITESSE ET DIRECTION DU VENT NOCTURNE, RESOLUTION 10M, 2020-2049 (DEVELOPPEMENT LONG TERME)
Classe	CLIMAT_VENT_10M_4H00_P1B (ID: 4790)
Thème(s) ISO	Atmosphère, climatologie
Type de données	Point

Description	<p>Les données montrent le champ de vent dans le canton de Genève qui a été modélisé avec le modèle climatique urbain FITNAH-3D. Les résultats sont basés sur une résolution spatiale horizontale de 10 m et sur une situation météorologique estivale autochtone (condition météorologique de rayonnement à vent faible). Ils sont valables pour la zone de résidence humaine à 2 m du sol et représentent la situation de nuit à 4:00 heures (refroidissement maximal). Le paramètre climatique est considéré à la fois dans sa caractéristique actuelle et future (y compris le changement climatique et le développement futur).</p> <p>Les augmentations de température supposées pour les périodes futures se réfèrent aux résultats des scénarios climatiques pour la Suisse (CH2018). Les hausses de température correspondent au signal de changement estival moyen du scénario RCP 8.5 pour l'Ouest de la Suisse.</p> <p>Attention: la direction correspond à la direction géographique, pas météorologique! (par exemple dans ce cas 0° correspond à un vent du sud vers le nord)</p> <p>Période climatique: P1: période future 2020-2049 ("2035") -> + 1,5 °C par rapport à P0</p> <p>Scénarios de développement: P1 Tous les développements à court et moyen terme susceptibles d'avoir lieu jusqu'en 2035 sont pris en compte. P1B Tous les développements à court et moyen terme susceptibles d'avoir lieu jusqu'en 2035 sont pris en compte. Dans ce scénario, les projets à long terme sont également inclus, dont la plupart n'ont pas encore été approuvés et représentent un potentiel de développement possible.</p> <p>Pour les zones hors canton, les données de base relatives à la couverture du sol ont une précision inférieure à Genève. Les arbres isolés et les surfaces d'imperméabilisation autour des bâtiments, deux facteurs qui influencent les paramètres climatiques, n'ont pas pu être intégrés au modèle d'analyse. Il s'agit dès lors de considérer les données hors canton avec prudence.</p> <p>Rappel : conformément aux CGU, les informations relatives à l'analyse climatique sont sans valeur juridique.</p>
Aperçu	

Partenaire	DT - Département du territoire
Responsable	Service cantonal du développement durable
Contact	Rémy Zinder
Téléphone	+4122 388 19 40
Email	remy.zinder@etat.ge.ch
Site internet	planclimat.ge.ch

Format disponible	CSV, GDB, GML, KML, SHP
Mode de distribution	Accessible en consultation et en extraction pour libre utilisation (Open Data)
Restrictions d'utilisation	-

Date de mise à jour	28.08.2023
Fréquence de mise à jour	Aucune

Méthode d'acquisition	Modélisation de données diverses
Précision	10 mètres
Echelle d'affichage	25000 à 125000

ATTRIBUTS

Nom	Type	Taille	Description	Origine
OBJECTID	OID	4	Champ automatique avec l'identifiant de la base de chaque objet (Attention, ne pas l'utiliser comme identifiant unique permanent)	
Shape	Geometry	4	Champ binaire automatique contenant la géométrie des objets	
u	Double	8	Composante du vent en direction Est-Ouest (vent zonal)	
v	Double	8	Composante du vent en direction Nord-Sud (vent méridien)	
WG	Double	8	Vitesse du vent à 2 m du sol (en m/s)	
WR	Double	8	Vitesse du vent à 2 m du sol (en m/s)	

SERVICES EN LIGNE

Type	Adresse
Esri ArcGIS Rest	https://ge.ch/sitgags1/rest/services/VECTOR/SITG_OPENDATA_01/MapServer/4790
WMS	https://ge.ch/sitgags1/services/VECTOR/SITG_OPENDATA_01/MapServer/WMSServer

Référence spatiale	GCS_CH1903+
--------------------	-------------

Etendue	1135895	
	2483145	2515145
	1108455	

Aspects légaux	-
Informations complémentaires	Le rapport complet de l'analyse climatique du canton de Genève ainsi qu'un guide d'utilisation des données et des cartes sont disponibles sur le site: https://www.ge.ch/document/analyse-climatique-guide-utilisateur-resume-etude-complete

Date de mise à jour de la métadonnée : 28.08.2023