


FICHE DE MÉTADONNÉE

Nom usuel	ANALYSE CLIMATIQUE 2020 - TEMPERATURE PHYSIOLOGIQUE EQUIVALENTE DIURNE 2020-2049
Classe	CLIMAT_PET_14H00_P1_2020 (ID: 0170)
Thème(s) ISO	Atmosphère, climatologie
Type de données	Raster

Description	<p>Les données montrent la température physiologique équivalente (PET; en °C) dans le canton de Genève qui a été modélisé avec le modèle climatique urbain FITNAH-3D.</p> <p>La PET combine des déclarations sur la température et l'humidité de l'air, la vitesse du vent ainsi que les flux de rayonnement à ondes courtes et longues. Les modèles de bilan thermique calculent l'échange de chaleur d'une « personne standard » avec son environnement et peuvent ainsi estimer la charge thermique d'une personne. Par rapport à des indices comparables, le PET a l'avantage d'être plus facile à comprendre grâce à l'unité °C. En outre, la PET est devenue une sorte de « quasi-standard » parmi les experts, de sorte que les résultats peuvent être comparés à ceux d'autres villes. La PET se réfère aux conditions climatiques extérieures et montre une forte dépendance de la température de rayonnement.</p> <p>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 une hauteur à 1,1 m du sol et représentent la situation de jour à 14:00 heures (charge thermique maximale). 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>Période climatique: P1: période future 2020-2049 ("2035") -> + 1,5 °C par rapport à P0</p> <p>Scénario de développement: P1, P2 et P3: occupation des sols avec les projets qui devraient être réalisés d'ici 2035</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	TIFF
Mode de distribution	Accessible en consultation et en extraction pour libre utilisation (Open Data)
Restrictions d'utilisation	-

Date de mise à jour	13.05.2024
Fréquence de mise à jour	Aucune

Résolution (taille pixel)	3 mètres
Nombre de bandes	3
Bits par pixel	8
Nombre de tuiles	1

SERVICES EN LIGNE

Type	Adresse
Esri ArcGIS Rest	https://ge.ch/sitgags1/rest/services/THEMATIC/CLIMAT_PARAMETRES/MapServer

Référence spatiale	CH1903+_LV95	
Etendue	1134000	2515000
	2484000	1109000

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