


**FICHE DE MÉTADONNÉE**

|                 |   |
|-----------------|---|
| Nom usuel       | <b>ANALYSE CLIMATIQUE 2020 - TEMPERATURE PHYSIOLOGIQUE EQUIVALENTE DIURNE 2070-2099</b> |
| Classe          | CLIMAT_PET_14H00_P3_2020 (ID: 8780)   |
| 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:<br/>P3: période future 2070-2099 ("2085") -&gt; + 4,6 °C par rapport à P0</p> <p>Scénario de développement:<br/>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         | <a href="mailto:remy.zinder@etat.ge.ch">remy.zinder@etat.ge.ch</a> |
| Site internet | <a href="http://planclimat.ge.ch">planclimat.ge.ch</a>             |

|                            |  |
|----------------------------|--|
| 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 | <a href="https://ge.ch/sitgags1/rest/services/THEMATIC/CLIMAT_PARAMETRES/MapServer">https://ge.ch/sitgags1/rest/services/THEMATIC/CLIMAT_PARAMETRES/MapServer</a> |
|------------------|---|

|                    |              |         |
|--------------------|--------------|---------|
| 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:<br><a href="https://www.ge.ch/document/analyse-climatique-guide-utilisateur-resume-etude-complete">https://www.ge.ch/document/analyse-climatique-guide-utilisateur-resume-etude-complete</a> |

Date de mise à jour de la métadonnée : 13.05.2024