|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Symbole | Unité | Signification |
|  |  | Paramètre de taille des particules |
|  |  |  |
|  |  | Paramètre de largeur pour le spectre Debye |
|  | [mm] | Diamètre de la particule de variété |
|  | [mm] | Diamètre maximum de la particule de variété |
|  | [mm] | Diamètre de la particule de pluie |
|  | [mm] | Diamètre maximum des particules de pluie |
|  |  |  |
|  | [GHz] | largeur des lignes d'absorption de l'oxygène |
|  | [GHz] | largeur des lignes d'absorption de la vapeur d’eau |
|  |  |  |
|  | [F.m-1] | Permittivité de l’eau |
|  | [F.m-1] | Partie réelle de la permittivité de l’eau |
|  | [F.m-1] | Partie imaginaire de la permittivité de l’eau |
|  |  |  |
| 𝑓 | [GHz] | Fréquence |
|  |  | facteur de forme des lignes d'absorption de l’oxygène |
|  |  | facteur de forme des lignes d'absorption de la vapeur |
|  |  |  |
|  | [dB.km-1] | Atténuation spécifique de l’atténuant |
|  | [dB.km-1] | Atténuation spécifique des gaz de l’atmosphère |
|  | [dB.km-1] | Atténuation spécifique de l’oxygène |
|  | [dB.km-1] | Atténuation spécifique de la vapeur d’eau |
|  | [dB.km-1] | Atténuation spécifique des nuages |
|  | [dB.km-1] | Atténuation spécifique de la pluie |
|  |  |  |
|  | [%] | Humidité relative |
|  |  |  |
|  | [dB.km-1.g-1.m3] | coefficient d'atténuation spécifique des nuages |
|  |  |  |
|  | [mm] | Longueur d’onde |
|  |  |  |
|  |  | continuum sec |
|  |  | partie imaginaire de la réfractivité de l’oxygène |
|  |  | partie imaginaire de la réfractivité de la vapeur |
|  |  | Distribution de taille des particules de variété |
|  |  | Distribution de taille des particules de pluie |
|  |  |  |
|  | [hPa] | Pression totale |
|  | [hPa] | Pression de l’air sec |
|  | [hPa] | Pression partielle de la vapeur d’eau |
|  |  |  |
|  | [g.m-3] | Densité de particules de variété par unité de volume |
|  | [g.m-3] | Densité de particules de nuage par unité de volume |
|  |  |  |
|  | [m2] | Section efficace d'extinction des particules de variété |
|  | [m2] | Section efficace d'extinction des particules de pluie |
|  |  |  |
|  | [K] | Température |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |