

Rad. IDEAM: (20239050082794)



Al contestar por favor cite estos datos  
Radicado No.: **20234030093931**  
Fecha: **16 noviembre 2023**

Bogotá D.C.,

Señor (a)  
**ANONIMO**

Dirección  
Anónimo.  
**BOGOTA D.C,**

**Referencia: RESPUESTA RADICADO 20239050082794**

Saludo

En atención a su solicitud formulada a través de correo electrónico – atención al ciudadano el día 30 de octubre de 2023 recibida en esta subdirección el día 14 de noviembre de 2023, con número de radicado 20239050082794, en relación a su requerimiento sobre la variable de Radiación solar registrada en el municipio de Maicao, departamento de La Guajira.

Le informo que el IDEAM no tiene sensores de medición de la radiación global (calibrados) en el municipio de Maicao, departamento de La Guajira. Sin embargo, se comparten a continuación los promedios mensuales y el anual de la radiación global acumulada diaria de las estaciones: Aeropuerto Maicao [15085010] y Escuela Agronómica Carraipía [15085030] ubicadas en el municipio de Maicao, departamento de La Guajira.

Estación	PROMEDIO MENSUAL MULTIANUAL DEL ACUMULADO DIARIO DE LA RADIACIÓN GLOBAL [Wh/m <sup>2</sup> por día]												Promedio Anual	Años de Información
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC		
Aeropuerto Maicao	5387,6	5654,1	5440,8	4387,4	4940,2	5468,2	5951,3	6001,7	5222,8	4824,9	5008,1	4693,7	5248,4	8
Escuela Agronómica Carraipía	4851,3	4912,3	4902,4	4166,8	4296,2	4868,1	5385,8	5292,5	4844,9	4568,6	4413,2	4370,8	4739,4	34

Algunos de los promedios fueron generados a través de la modelación de los datos de brillo solar a radiación global, aplicando el modelo Ångström-Prescott.

En caso de requerir realizar una solicitud adicional efectuarla a través del siguiente enlace:

<http://sgdorfeo.ideam.gov.co/orfeo-6.1/formularioWeb>

Para el Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales Ideam, es importante conocer la opinión y percepción de los ciudadanos que utilizan nuestros servicios. Por lo anterior y de acuerdo con su experiencia en el proceso de respuesta a sus solicitudes, lo invitamos a diligenciar la siguiente encuesta de Nivel de Percepción y Satisfacción de Usuarios:

<https://forms.gle/GQr2T1UXYFmZVxSP8>

Cordialmente,



**Teniente Coronel JORGE GIOVANNI JIMÉNEZ SÁNCHEZ**  
Subdirector de Meteorología

	<i>Nombre</i>	<i>Cargo</i>	<i>Firma</i>
Proyectó	Luis Miguel Arias Parra	Contratista	
Revisó	Eliana Katherine Fonseca Gutiérrez	Profesional especializado	
	Ramiro Humberto Es guerra Delgado	Contratista	

*Los arriba firmantes declaramos que hemos revisado el presente documento y lo encontramos ajustado a las normas y disposiciones técnicas vigentes y por lo tanto bajo nuestra responsabilidad lo presentamos para la firma de los Subdirectores del IDEAM .*