**METADATOS**

Metadatos del dataset: Dataset de la estación BSRN para el Balance Energético Solar Tierra-Atmósfera de LAMAR - Junín, Perú - [Instituto Geofísico del Perú - IGP]

|  |  |
| --- | --- |
| **Título** | Dataset de la estación BSRN para el Balance Energético Solar Tierra-Atmósfera de LAMAR - Junín, Perú- [Instituto Geofísico del Perú - IGP] |
| **Título URL Descripción** | https://www.datosabiertos.gob.pe/dataset/dataset-de-la-estación-bsrn-para-el-balance-energético-solar-tierra-atmósfera-de-lamar-junín |
| **Descripción** | El presente dataset contiene información de variables radiativas recopiladas en el Observatorio de Huancayo-Huayao, ubicado en Junín, Perú (latitud: -12.0424, longitud: -75.3189). Esta base de datos maneja una frecuencia horaria, fundamental para el monitoreo y análisis de las variables radiactivas que llegan a la superficie terrestre. Principalmente en el rango del infrarrojo, es importante para cuantificar cuánta energía radiativa se libera desde la superficie a la atmósfera.Las mediciones de las irradiancias solar y terrestre comprende las diferentes componentes de estas, o sea, la medición de la irradiancia directa, difusa, global y reflejada en el caso de la región de onda corta o rango visible, e irradiancia global y emitida para el caso de la región infrarroja del espectro.El instrumento universal para la medición de la irradiancia solar de onda corta es el piranómetro (difusa, global y reflejada) mientras que para la medición en la región de onda larga se emplea el pirgeómetro (global y emitida). El conjunto de instrumentos empleados para la medición de las diferentes componentes antes descritas, forman parte de una estación la cual pertenece a la Red para la Línea Base de la Radiación Solar (BSRN, Baseline Solar Radiation Network, https://bsrn.awi.de/), perteneciente a la Organización Meteorológica Mundial (OMM).Este dataset está caracterizado por: FECHA\_CORTE, UBIGEO, year, month, day, hour, minute, second, incide\_LW\_rad, emitte\_LW\_rad, direct\_SW\_rad, global\_SW\_rad, diffus\_SW\_rad, reflec\_SW\_rad. |
| **Entidad** | Instituto Geofísico del Perú - IGP |
| **Fuente** | Laboratorio de Micro Física Atmosférica y Radiación (LAMAR) |
| **Etiquetas** | Radiación Solar, variables radiativas,Huayao,Junín, energía solar. |
| **Fecha de creación** | 2025-05-15 |
| **Frecuencia de actualización** | Anual |
| **Última actualización** | 2025-05-30 |
| **Versión** | 1.0 |
| **Licencia** | [Open Data Commons Attribution License](http://opendefinition.org/licenses/odc-by/) |
| **Idioma** | Español / Inglés |
| **Nivel de acceso público** | Público |
| **Tipo de recurso** | Dataset |
| **Formato** | CSV |
| **Cobertura**  | Perú, 2021-2023 |
| **Correo de contacto** | lamar@igp.gob.pe |