**METADATOS**

Metadatos del dataset: Dataset de la estación Torre de Gradiente para estimar los flujos de calor sensible y calor latente de LAMAR - Junín, Perú - [Instituto Geofísico del Perú - IGP]

|  |  |
| --- | --- |
| **Título** | Dataset de la estación Torre de Gradiente para estimar los flujos de calor sensible y calor latente de LAMAR - Junín, Perú- [Instituto Geofísico del Perú - IGP] |
| **Título URL Descripción** | https://www.datosabiertos.gob.pe/dataset/dataset-de-la-estación-torre-de-gradiente-para-estimar-los-flujos-de-calor-sensible-y-calor |
| **Descripción** | La torre de gradiente meteorológico (-12.0399 S, -75.3207 W, 3316.78 m.s.n.m.m.), tiene una altura total de 30 m y aloja en diferentes niveles los sensores encargados de registrar las principales variables atmosféricas con una resolución temporal de un minuto. Desde agosto de 2017 se vienen registrando también datos de la torre radiométrica, mientras que las mediciones meteorológicas del gradiente comenzaron en mayo de 2018. La temperatura y la humedad relativa se miden mediante la sonda HMP60 de Campbell Scientific, instalada en un nivel intermedio de la estructura. Por su parte, la velocidad y la dirección del viento se obtienen con el conjunto Wind Sentry 03002 de Campbell Scientific, que combina un anemómetro de tres copas y una veleta montados sobre un pequeño brazo transversal. Todos los equipos se conectan a un datalogger que almacena las lecturas cada minuto, garantizando así un detallado seguimiento de las variaciones ambientales a lo largo del día y las estaciones del año.  Este dataset está caracterizado por: FECHA\_CORTE,UBIGEO,year\_data, month\_data,day\_data,hour\_data,temp\_n1,temp\_n2,temp\_n3,temp\_n4,temp\_n5,temp\_n6,wind\_n1,wind\_n2,wind\_n3,wind\_n4,wind\_n5,wind\_n6,RH\_n1,RH\_n2,RH\_n3,RH\_n4,RH\_n5,RH\_n6,dir\_wind\_01,dir\_wind\_02,soil\_heat. |
| **Entidad** | Instituto Geofísico del Perú - IGP |
| **Fuente** | Laboratorio de Micro Física Atmosférica y Radiación (LAMAR) |
| **Etiquetas** | Temperatura y humedad del aire, intensidad y dirección del viento, flujo de calor sensible y flujo de calor latente. |
| **Fecha de creación** | 2025-05-16 |
| **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, de mayo 2018 al 31 de marzo 2025 |
| **Correo de contacto** | lamar@igp.gob.pe |