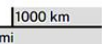


YACかわら版691

ランドサット8-9

19.42,-155.287



2024年12月23日から始まったキラウエア火山の活動は、断続的に続いています。現在コペルニクスブラウザは、温度データを含むランド8-9が利用できます。

データ収集>補足データ>ランドサット8-9

Data Collections > Complementary Data > Landsat 8-9 L1

* 2021年1月~約1ヶ月前迄

キラウエア火山の観察をするときランドサット8-9の温度データは魅力たっぷりです。

コペルニクスブラウザでログインできたら、画面上の位置の輝度温度が表示されます。

キラウエア火山についてはUSGSの豊富で多様な資料も活用できます。次のURLが誘ってくれます。

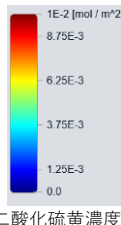
<https://www.usgs.gov/volcanoes/kilauea/volcano-updates>

活動が活発になった2024年12月23日~2026年1月13日までの、関係情報をUSGSとコペルニクスブラウザとワールドビューを利用して一覧にしました。

- ・ランドサット8-9のカスタム (R:B07 G:B06 B:B04) とセンチネル2のトゥルーカラ (アーバン) は似ています。
- ・各衛星の正確な観測時刻は記載できていません。

みなさんは一覧表でどんなことをみつけますか。

- ・山頂地図と温度データとは傾向が似ているのかな。
- ・ランドサット8-9の温度データでは、溶岩の温度の最も高いところが同じ場所ではないのな表示している温度は上限があるのかな。
- ・「...-5」と「...-6」とを比較すると、センチネル5 Pデータに感心します。
- ・センチネル2のフォルスカラー (アーバン) レイヤーに改めて感心します。



山頂噴火参考地図

- 溶岩流全範囲
- 溶岩塊堆積物
- 活動中の溶岩流

ランドサット8-9 温度: Thermal

T: トゥルーカラーパンシャープン

C: Custom カスタム (R:B07 G:B06 B:B04)

センチネル2

フォルスカラー (アーバン)
False color (urban)

