

Bulletin d'activité volcanique du service HOTVOLC

<https://hotvolc.opgc.fr/>

No. NYIRAGONGO_20210928

Fait à : Clermont-Ferrand
Le : 13 Octobre 2021

Informations de base		
Nom du volcan #GVP	NYIRAGONGO	#223030
Localisation Lat-Lon	RD Congo	1.52°S - 29.25°E
Période d'acquisition : début fin	20210928–2045UTC	20211013 – 0415UTC
Plateforme : satellite Capteur	Meteosat – 11	SEVIRI
Images : Nombre type	1392	IR multispectral (HRIT-FD @15 mins)
Versions : Web-service Code source	Ver. 3.2.3	Ver. 2.2.0

Les données publiées ici proviennent du service HOTVOLC : Service d'observation dédié à la surveillance opérationnelle des volcans actifs par méthode infrarouge spatiale.

*HOTVOLC est un service labellisé par le CNRS-INSU et intégré au Service National des Observations en Volcanologie (SNOV).
HOTVOLC relève de l'exercice de fonction officielle du Service Météorologique National (Météo-France)*

A l'attention de :

Météo-France (Toulouse VAAC)
CNRS-INSU (SNOV)

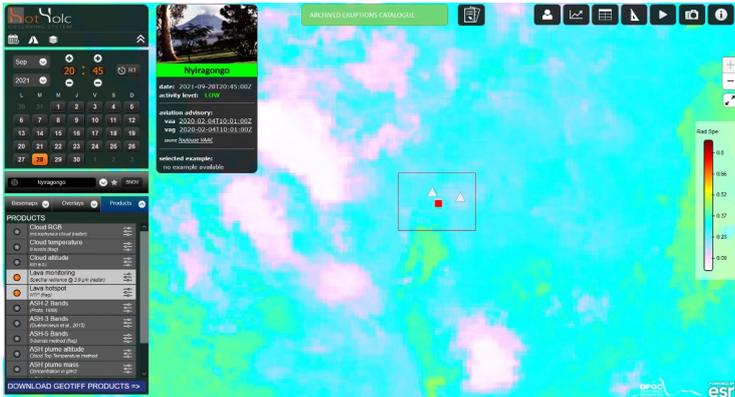
Mathieu Gouhier
Responsable du service HOTVOLC
Co-responsable du SNOV



Les informations de ce document ne peuvent être utilisées sans y faire explicitement référence

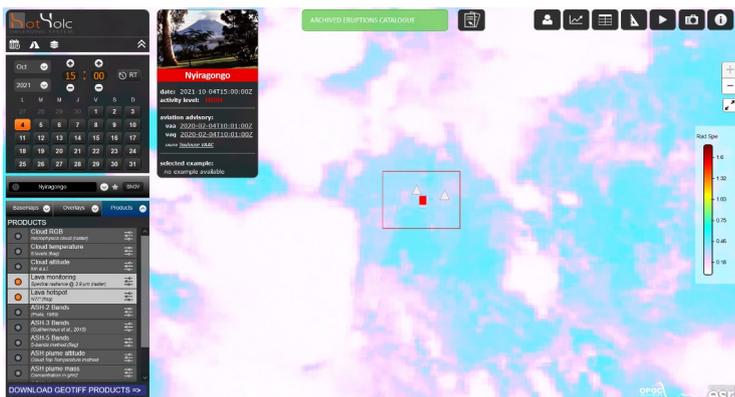
Suite à la vidange du lac de lave lors de l'éruption du 19/05/2021, le cratère s'est vidé complètement et plus aucune anomalie thermique n'était perceptible par satellite. C'est dans ce contexte que le 28/09/2021, c'est à dire 4 mois plus tard, de nouvelles anomalies thermiques apparaissent, témoignant probablement d'un nouvel apport de lave au sein du cratère.

Activité : laviq



- La **première anomalie** thermique est détectée à 20h45 UTC le 28/09 et témoigne d'un nouvel apport de lave au sein du cratère. La valeur de radiance spectrale totale (TSR) associée est de **2.55277 W/m²/sr/μm** se traduisant par un niveau d'activité « faible ». (code couleur vert).

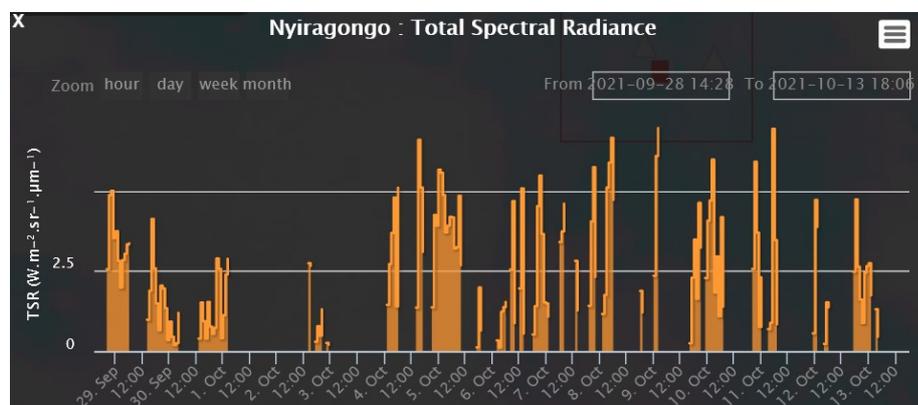
(Image : 28/09 – 2045UTC)



- Le niveau d'activité « élevé » est atteint assez tardivement le 04/10 à 15h00 UTC (i.e., 6 jours plus tard). La valeur de radiance spectrale totale (TSR) associée est de **6.58427 W/m²/sr/μm**. (code couleur rouge)

- La radiance spectrale totale (TSR) maximale, plutôt faible, atteinte au cours de l'éruption se produit le 09/10 à 02h15 UTC avec une valeur de **6.95099 W/m²/sr/μm**.

(Image : 04/10 – 1500UTC)



- Dans cette phase d'activité, a priori intra-cratérique, récente, les radiances sont plutôt faibles avec une valeur moyenne de radiance spectrale totale (TSR) de **2,08 W/m²/sr/μm** et associées à la présence supposée d'un lac de lave dans le cratère.

Activité : dégazage	
	<i>Aucune activité de panache de gaz</i>

Activité : panaches de cendres	
	<i>Aucune activité de panache de cendres</i>