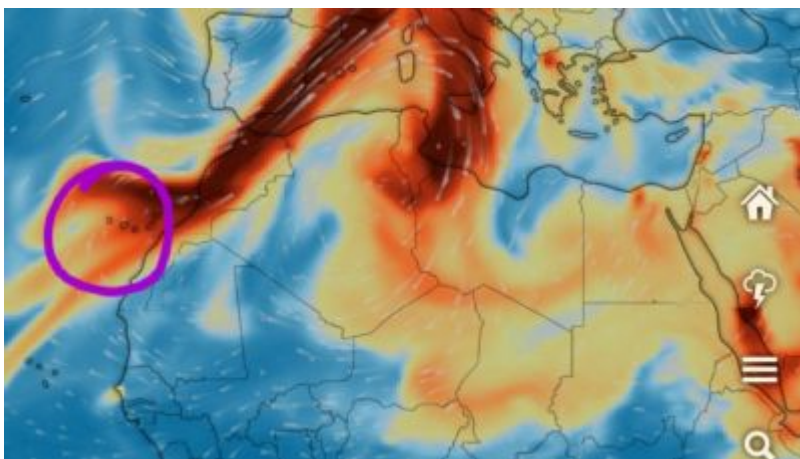


Scris de newsreporter pe 26 septembrie 2021, 09:03

Norul de poluanti generat de vulcanul din La Palma ajunge in Romania

Vulcanul din La Palma genereaza un nor de poluanti care ajunge in Romania duminica. Norul toxic va intra in tara prin vest, pe la Timisoara, si se va intinde peste toata tara pana luni seara. Asadar, Romania va fi sub norul de particule si compusi chimici rezultati din acea zona, a declarat la Digi24, Silviu Gurlui, profesor Facultatea de Fizica.



YXNoPWExMTAxODA3MDg4MDE2MjNIZjkxOGQ3OTE0M2RjYTE2.thumb_.jpg

O cantitate mare de dioxid de sulf este injectata spre Europa. Dioxidul de sulf aduce poluare suplimentara, o potentiala racire a solului si compusi chimici secundari (acizi, sulfati, etc) care sunt adusi la sol prin precipitare, precipitatii si influenteaza concentratia ozonului, a explicat profesorul de fizica.

"Modelele sunt in evolutie. Acum, pare ca norul de dioxid de sulf intra in Romania, prin vest, pe la Timisoara si se va intinde peste toata tara pana luni seara, daca nu apar alte evolutii. Asadar, timp de doua zile ar putea fi deasupra tarii. Romania poate fi sub norul de particule si compusi chimici rezultati din acea zona.

Aceste efecte e posibil sa fie mult mai importante pe termen lung prin procesele care au loc la inaltimi foarte mari in timp, pot aparea compusi chimici secundari si de modificare macar locala a acestor proprietati legate de aerosolii din atmosfera la inaltimi foarte mari, care produc efecte pe termen lung legate de clima", a declarat Silviu Gurlui.

Ar fi indicat ca persoanele care stau afara, mai ales in zona de vest, sa poarte masca, deoarece sunt conditii pentru o poluare mai mare, spus profesorul de fizica.

[Eruptia vulcanului din La Palma](#) devine din ce in ce mai periculoasa, la aproape o saptamana dupa ce a inceput. Conul principal s-a rupt si s-a format un alt curs de lava, care se misca mai repede, pe o alta parte a muntelui. De asemenea, a aparut si o noua fisura din care ies gaze toxice si fum.

"Este un fenomen extrem de violent, care dupa primele estimari si dupa modelele dezvoltate in prezent, pare ca ar putea sa se intinda macar pentru doua-trei luni de acum inainte. Fenomenul a fost precedat de foarte multe cutremure, a fost prevazut, iar populatia a putut fi avertizata. Pagubele sunt enorme.

in aer au fost imprastiate cantitati foarte mari de cenusa, dar si de alte gaze toxice care afecteaza calitatea aerului. Au fost imprastiate in atmosfera clor, brom, care pot interactiona cu compusi din atmosfera si sa scada destul de mult stratul de ozon la inaltime foarte mari. Se presupune ca daca vulcanii ar avea forta foarte mare, vom vedea daca va fi cazul si acum, s-ar putea diminua cantitatea de ozon cu cateva procente.

Oxidul de sulf ridicat in atmosfera la inaltime, alti compusi formeaza acizi, ceea ce e important pentru clima si pentru oameni. Compusi secundari rezultati dupa interactiunile cu compusii primari din atmosfera se comporta ca un ecran si impiedica razele solare sa patrunda mai adanc spre pamant, creeaza un efect de racire", a adaugat Silviu Gurlui.

intre timp, aeroportul din La Palma s-a inchis, asa ca turistii care trebuiau sa plece s-au dus la feriboturi.

Niciun om nu a fost ranit, dar pagubele materiale sunt semnificative - peste 400 de cladiri au fost distruse, iar 190 de hectare de teren au fost arse.

Articol preluat de pe [Digi.24](#)

ADRESA: <http://crct.ro/nytr>