

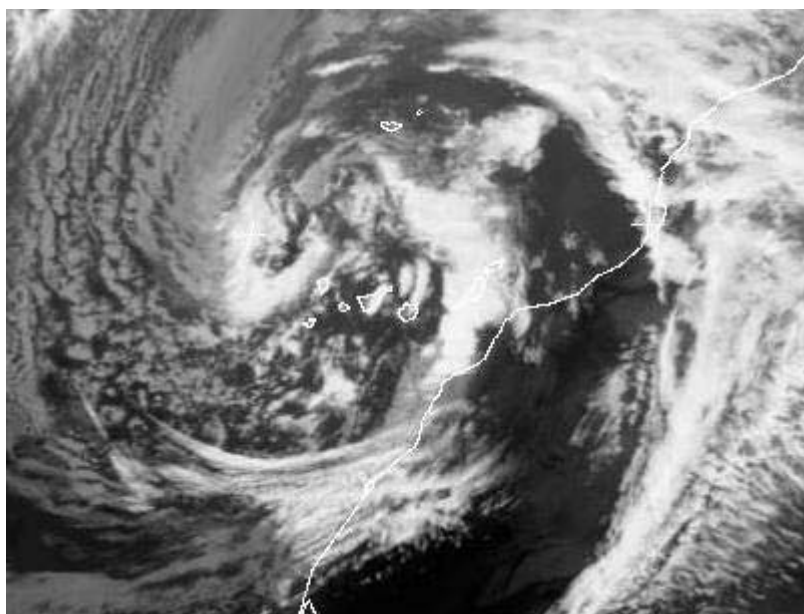
INVASIÓN DE POLVO EN SUSPENSIÓN EN CANARIAS EL DIA DE REYES DE 2002: CRÓNICA DE UN DIA CON OLOR A TIERRA

Pedro Ramos y Julio Mateo

jmo28@eresmas.net o canamet@yahoo.es

Preliminares

Antes de narrar lo sucedido durante este día tan especial, creo lógico poner en antecedentes a todos la situación que dio origen a este fenómeno. El día anterior, es decir, el 5 de Enero, una borrasca asociada a una gota de aire frío en altura se posicionó prácticamente sobre el archipiélago, lo cual propició intensas precipitaciones en muchas zonas del archipiélago. Concretamente en Telde (ciudad situada en el Este de la isla de Gran Canaria) se llegaron a medir unos 20 l/m², y se apreció bastante aparato eléctrico. Se formaron charcos y lagunas en la autopista del Sur y carreteras próximas, como la Autovía del Cabildo en Telde. La mayor parte de la precipitación ocurrió durante la mañana, y, después, durante la tarde y noche apenas cayó algo aunque si que se observaron muchos relámpagos, sobre todo por la zona suroeste de la isla. En la imagen infrarroja del satélite de ese día se aprecia perfectamente la inestabilidad provocada, tal como vemos a continuación:



Y llegó el día

El festivo día de Reyes amaneció nublado y con chubascos intermitentes procedentes de nubes convectivas moderadas, pero lo que más me llamó la atención, fue que el viento aumentó de fuerza y se fijó del SE, lo cual, me mosqueó algo. A esa hora de la mañana (aproximadamente las 09:30) el ambiente era muy húmedo y todo estaba plagado de charcos, es decir, nada hacía presagiar lo que en pocas horas iba a suceder. Lo único que yo tenía claro es que el centro de la borrasca tenía que estar al Suroeste del archipiélago y esa era la explicación que le daba al viento del SE. El mar estaba muy picado y por lógica la visibilidad en alta mar era más bien mala. Pero después de un par de horas sobre las 11:30 noté como el cielo iba pasando del azul al gris rápidamente.

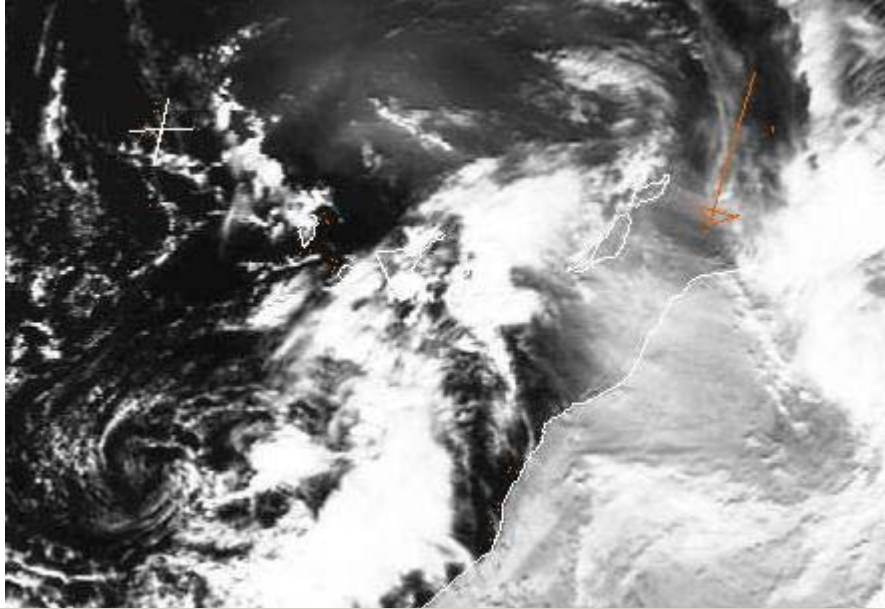


Imagen en visible de las 12:00 de este día donde se observa la masiva salida de polvo del Sahara marcada con una flecha.

En pocos minutos en el horizonte del Sureste y sobre el mar una mancha grisácea empezó a acercarse de forma rápida y en el ambiente la humedad bajaba lentamente primero y más acusadamente después. El cielo terminó por despejarse completamente como se dejaba entrever en el grisáceo cielo. De repente y de forma bestial, la ligera calima se transformó en una invasión de polvo en suspensión en toda regla, manifestándose en primer lugar como una mota de color anaranjado en la lejanía y en una hora todo quedó cubierto por dicha masa cálida, seca y atiborrada de tierra en suspensión. Lo más impresionante fue que en un margen escaso de una hora los charcos y lagunas que habían dejado las lluvias anteriores se habían secado completamente. El aire seco había actuado como un papel secante de una forma brutal. La tierra húmeda por la mañana, presentaba ahora un aspecto totalmente diferente y también se había secado. Los labios se resecaaban y la nariz picaba como quejándose de aquella anómala situación.



Cinco de la tarde, salida de mi bloque, esto es el infierno.

La gente se refugiaba en sus casas, pues salir fuera era un auténtico peligro para la salud. Los centros de salud y los hospitales recibían las visitas de los asmáticos y las personas que tenían alguna dificultad respiratoria. Los que nos atrevíamos a salir (como un servidor, entre otras cosas para tomar las fotos) lo pasábamos muy mal y necesitábamos llegar enseguida a nuestras casas. Aquello era lo más parecido al infierno, todo estaba de color rojizo anaranjado y había una curiosa sensación claustrofóbica.



En la autopista los coches se veían obligados a encender sus luces, tal era la escasa visibilidad.

Miraras donde miraras era como si estuvieses desorientado y en la autopista los coches encendían las luces en una hora que normalmente el sol luce en todo su esplendor. Los colores de la naturaleza desaparecían y todo tomaba un matiz unicolor. En casi todo el archipiélago se vivía la misma situación.



Ahí al fondo había un centro comercial, que ahora ni se divisa.

Algunos aeropuertos tuvieron que ser cerrados debido a la dificultad en hacer las maniobras de aproximación, esto suele suceder en Canarias cuando la calima es muy densa. En ocasiones estas invasiones de polvo en suspensión suelen preceder a lluvias intensas (no siempre) y viceversa, como ocurrió en esta ocasión. Cuando llueve y existe este tipo de tiempo, las gotas que caen que suelen ser muy gruesas tienen un alto contenido de tierra, (creo que en la península las llaman lluvias de barro) y dejan los coches muy sucios.

A continuación os muestro una tabla de los datos meteorológicos del mes de Enero de este año facilitada por Pedro Ramos Izquierdo de la Estación Meteoaquere de La Laguna. En ella podréis observar los datos de los días 5,6 y 7 que corresponden a esta situación, sobre los días 6 y 7.

RESUMEN CLIMATOLÓGICO MENSUAL para ENE. 2002

NOMBRE: Estación Meteorológica Aguere **CIUDAD:** **ESTADO:**

ELEV: **LAT:** **LONG:**

TEMPERATURA (°C), LLUVIA (mm), VELOCIDAD DEL VIENTO (km/h)

DÍA	TEMP					GRAD	GRAD	LLUVIA	VELOC VIENTO			DIR DOM
	MEDIA	MAX	HORA	MIN	HORA	DÍA CALOR	DÍA FRIO		MEDIA	MAX	HORA	
1	15.0	19.1	13:30	11.3	7:30	3.2	0.0	0.0	5.5	29.0	3:30	NNE
2	14.0	18.2	15:00	9.7	8:00	4.4	0.0	0.2	3.0	19.3	14:00	SSW
3	13.8	17.6	16:00	10.6	8:30	4.3	0.0	0.2	2.8	22.5	15:00	NNW
4	13.7	17.9	12:00	8.9	8:30	4.9	0.0	0.0	2.9	22.5	12:00	ENE
5	12.6	14.3	0:30	9.7	16:00	6.3	0.0	16.0	8.9	43.5	4:00	NW
6	13.4	15.3	22:00	11.3	1:00	5.0	0.0	0.4	12.1	61.2	12:30	E
7	13.3	14.7	0:30	12.7	20:00	4.6	0.0	0.0	13.6	56.3	1:00	SE
8	13.4	14.4	14:30	12.7	0:30	4.8	0.0	0.0	11.3	49.9	13:30	SE
9	14.7	16.6	15:00	13.4	0:30	3.4	0.0	0.0	9.8	38.6	0:30	E
10	15.3	17.7	10:00	12.8	7:00	3.1	0.0	14.8	8.5	48.3	17:00	SSE
11	15.3	17.2	21:30	13.7	12:00	2.9	0.0	12.4	13.8	53.1	11:30	SSE
12	17.1	20.1	16:30	14.7	8:00	0.9	0.0	0.0	3.7	25.7	0:30	E
13	17.4	21.0	12:00	12.9	21:30	1.4	0.0	0.0	3.9	20.9	5:00	ESE
14	16.2	19.9	14:30	11.2	2:00	2.8	0.0	0.0	3.9	25.7	13:00	SSE
15	13.8	17.2	13:00	10.2	7:00	4.7	0.0	0.0	3.8	25.7	10:30	E
16	14.0	16.2	14:00	12.4	6:00	4.0	0.0	0.0	4.7	27.4	13:00	NNE
17	13.4	14.2	15:30	12.8	6:00	4.8	0.0	0.2	6.6	27.4	0:30	N
18	13.2	14.8	12:30	12.1	8:00	4.9	0.0	0.2	6.6	25.7	22:00	N
19	13.8	16.0	12:30	12.3	6:30	4.2	0.0	0.6	5.6	29.0	2:00	N
20	13.5	17.4	15:30	7.9	24:00	5.7	0.0	0.2	3.2	17.7	2:00	WNW
21	12.0	16.7	13:30	7.5	0:30	6.3	0.0	0.0	2.2	16.1	17:30	ESE
22	12.3	17.0	15:00	7.0	3:30	6.3	0.0	0.0	2.3	17.7	12:30	ESE
23	11.5	17.6	15:00	5.8	7:00	6.6	0.0	0.0	1.9	16.1	14:00	E
24	11.3	19.1	17:00	4.3	8:00	6.7	0.0	0.0	1.3	14.5	11:30	ESE
25	11.6	19.0	16:30	3.8	8:36	6.9	0.0	0.0	2.9	20.9	13:00	SE
26	13.7	16.8	14:00	8.8	24:00	5.6	0.0	0.0	5.0	27.4	9:00	SE
27	13.6	21.6	15:30	6.6	4:30	4.3	0.0	0.0	2.0	19.3	12:30	SE
28	16.8	21.2	16:00	11.3	1:00	2.1	0.0	0.0	5.0	43.5	16:30	ESE
29	15.7	20.9	13:00	9.3	8:00	3.3	0.0	0.0	4.4	27.4	10:30	SE
30	13.6	21.7	14:30	6.3	8:30	4.3	0.0	0.0	2.3	17.7	15:30	NE
31	14.4	18.6	14:00	8.6	2:30	4.8	0.0	0.0	6.7	32.2	13:30	ESE
	14.0	21.7	30	3.8	25	137	0.0	45.2	5.5	61.2	6	SE

Máx >= 32.0: 0

Máx <= 0.0: 0

Mín <= 0.0: 0

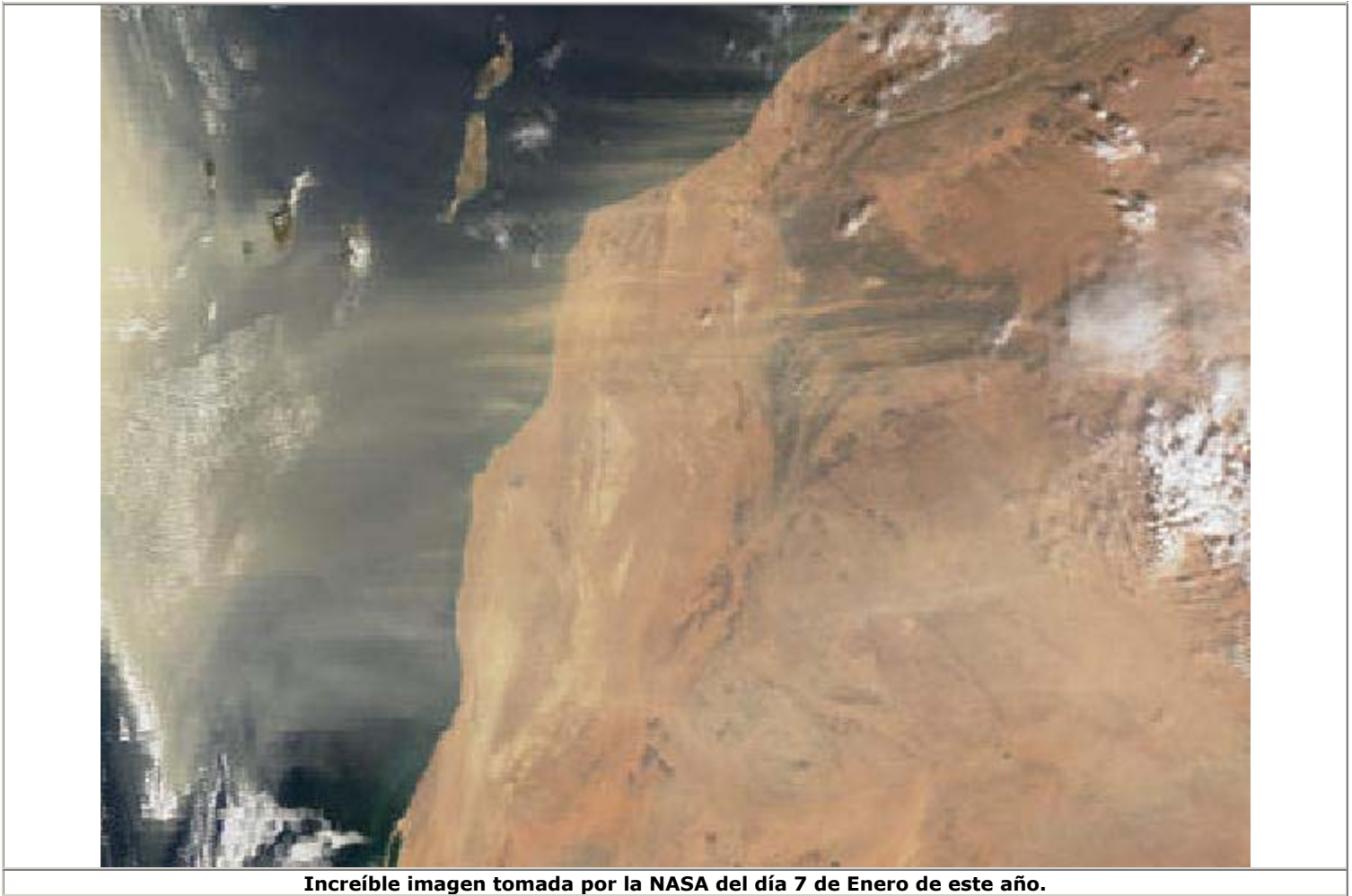
Mín <= -18.0: 0

Lluvia Máx: 16.00 ON 5/01/02

Días de Lluvia: 5 (> .2 mm) 3 (> 2 mm) 0 (> 20 mm)

Calor Base: 18.3 Frío Base: 18.3 Método:(Máx + Mín) / 2

El resto del día continuó con la misma tónica, aunque de noche parece que la calima no era tan intensa. Al DIA siguiente se hizo efectiva la disminución de dicho fenómeno pero aun así era muy espesa y de hecho en la imagen de satélite de la NASA a continuación se observa perfectamente.

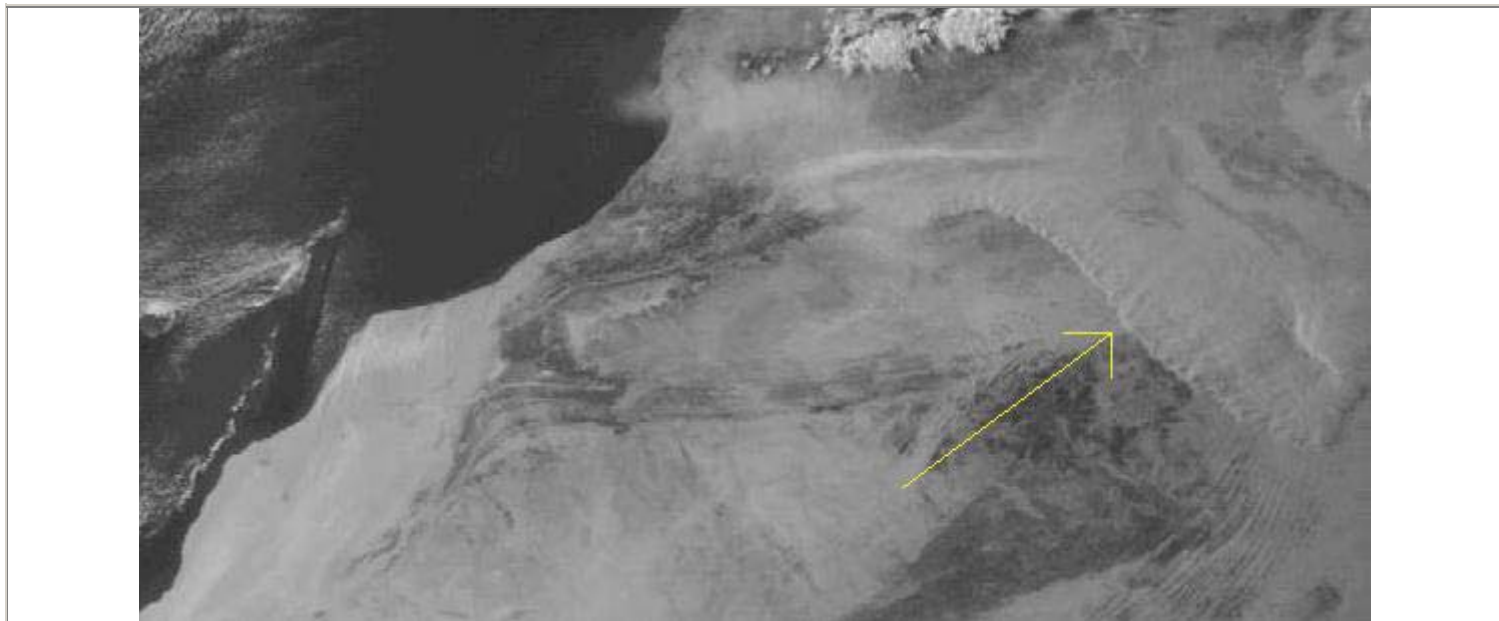


Increíble imagen tomada por la NASA del día 7 de Enero de este año.

Y bueno poco más queda por contar, lo único decir que el polvo fue disminuyendo en sucesivos días gradualmente hasta desaparecer, dejando muchas cosechas prácticamente arruinadas, sobre todo en Lanzarote y Fuerteventura. En Canarias suelen sucederse estas invasiones intensas sobre todo en los meses invernales, siendo Diciembre, Enero y Febrero cuando más fuertes son, sobre todo a nivel de superficie. En Verano también suelen sucederse, pero generalmente a niveles altos, coloreándose el cielo de un tono grisáceo fuerte y en superficie apenas se reduce la visibilidad, aunque ciertamente el ambiente no es nada claro.

Propongo que el I.N.M., ponga algún dispositivo en Canarias que detecte la proximidad de estas situaciones, algo así como un radar para el polvo en suspensión que detecte estas situaciones desde el mismo momento que se producen en el Sahara y seguir su evolución, pues hay mucha gente afectada en su salud por este molesto fenómeno y sería una gran ayuda para ellos.

Por último y como curiosidad añadida en la siguiente imagen de satélite se observa lo que pudiera ser una tormenta de arena en el Sahara en su momento de formación. Yo creo que el seguimiento de estas tormentas es muy importante e imágenes como esta pueden ayudar.



Direcciones útiles que nos recomiendan los autores, sobre todo para los aficionados canarios:

La estación Meteoaguer posee la siguiente dirección:

<http://www.teide.net/usr/aguer>

La dirección de Canarias Meteorológica:

<http://es.geocities.com/canamet/>

ram@meteored.com