

Borrasca Lola

La borrasca Lola, décimo segunda de la temporada 2020-2021, más de dos meses después de la anterior, Karim, fue nombrada por el IPMA el día 21 de abril a las 15:00 UTC por avisos de nivel naranja que afectaban a las islas Azores el día 22, tanto por rachas de viento de 130 km/h, como por olas de 6 a 7 metros de altura significativa. Tras su paso por las Azores se dirigió lentamente hacia el continente europeo, permaneciendo casi estacionaria al oeste de la Península durante varios días, hasta su casi disolución e integración en una baja de mayor tamaño el martes 27.

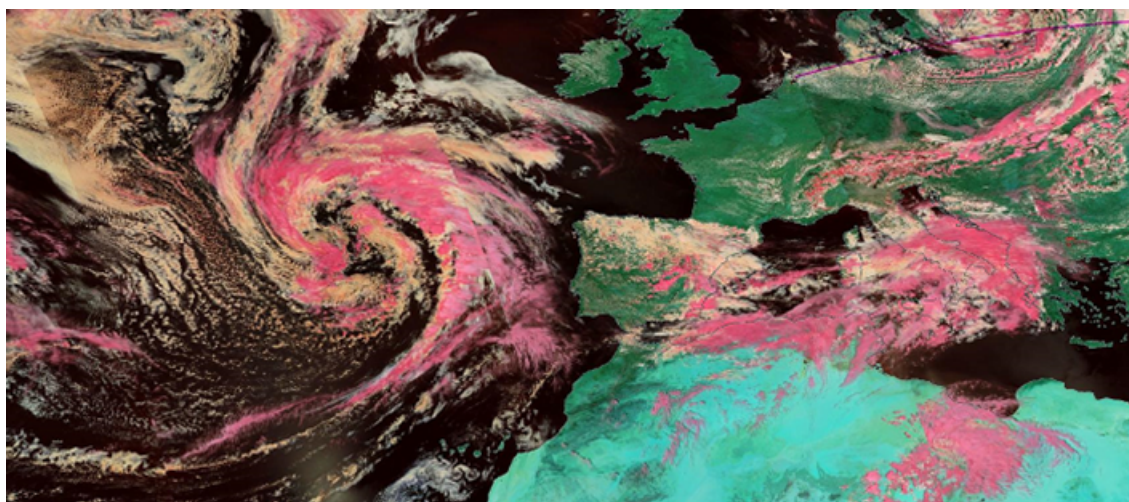


Imagen del satélite Suomi-NPP del día 22 a mediodía, mostrando la borrasca Lola en su centro

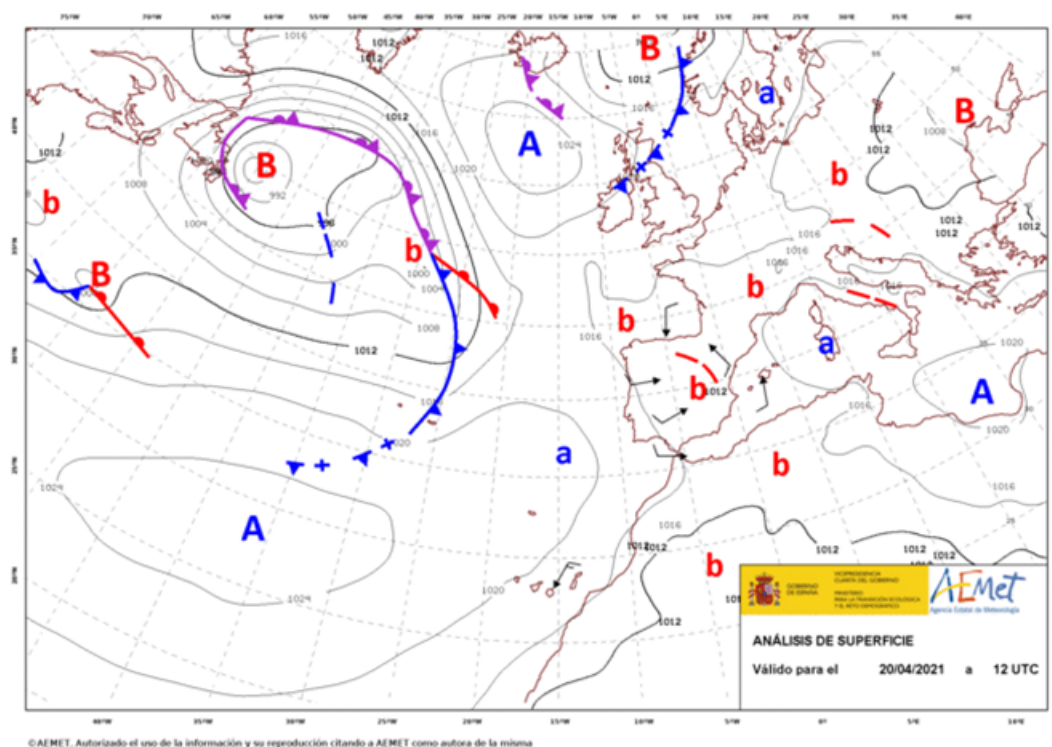
Formación y evolución posterior de la borrasca

La borrasca Lola se formó durante el día 19 de abril a sotavento del continente norteamericano, a una latitud 35 °N. Durante los siguientes días se desplazó rápidamente hacia el este, en dirección a Europa, al tiempo que se profundizaba y subía ligeramente en latitud hasta el paralelo 40°N, dentro de una gran corriente húmeda que atravesaba el Atlántico. El día 21 fue nombrada por el IPMA por afectar el día 22 a las Azores, por rachas de viento de 130 km/h y olas de 6 a 7 m de altura significativa.

Tras su paso al norte de Azores, donde alcanzó su máxima profundidad, algo menos de 980 hPa, la borrasca Lola se movió lentamente hacia la Península durante los días 22 y 23, quedando

detenida por el anticiclón de bloqueo que dominaba la mayor parte de Europa, centrado en las islas Británicas, pero extendido hasta la península Ibérica. Quedó así como una borrasca casi estacionaria, centrada aproximadamente en 40°N-20°W y con una profundidad de 990 hPa durante los días 23 y 24. En esta fase de su ciclo de vida, la entrada de aire cálido en capas bajas la borrasca llevó a la formación de una seclusión cálida, aunque poco profunda.

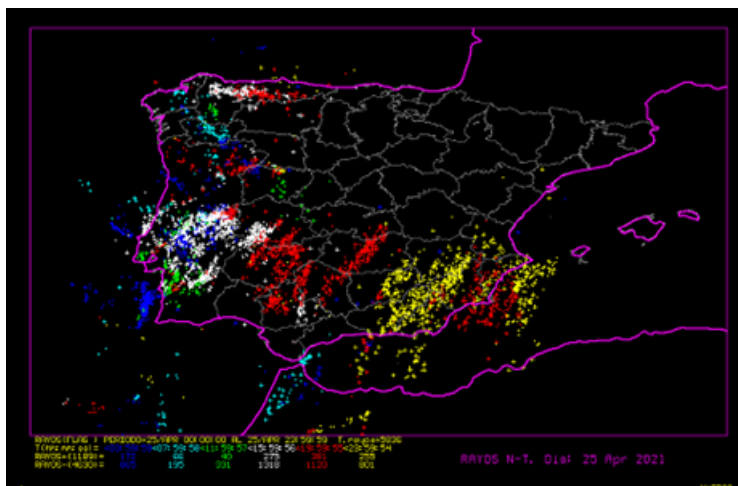
Posteriormente, durante los días 25 y 26, Lola se desplazó hacia el sureste, en dirección al golfo de Cádiz, mientras continuaba rellenándose hasta unos 1000 hPa. Durante el día 27 la borrasca Lola se desplazó hacia el interior peninsular y se integró en una baja de mayor tamaño que ocupaba toda la Península y el inmediato norte de África y Mediterráneo occidental. Esta baja había sido generada a partir de la llegada de Lola los días anteriores, pero se había independizado de ella y terminó absorbiéndola



Evolución de la borrasca Lola entre el día 20 de abril a las 12 UTC y el 27 de abril a las 00 UTC, según los análisis de AEMET

Avisos emitidos y efectos observados

Dadas las características de la borrasca Lola, no fueron emitidos avisos de nivel naranja o rojo durante ningún momento de su ciclo de vida, salvo unos avisos costeros de nivel naranja el día 24 en las costas de Almería. Sí se emitieron gran cantidad de avisos de nivel amarillo, especialmente por precipitaciones y por tormentas en distintas zonas, especialmente del oeste y del sur peninsular.



Rayos registrados durante el domingo 25, día de mayor actividad convectiva

Los principales efectos de Lola consistieron en las lluvias casi generalizadas que aportaron los diversos frentes ocluidos que arrojó sobre la Península, y que llegaron a Canarias como frentes fríos. Entre el viernes 23 y el martes 27 todos los días hubo lluvias en una u otra zona, especialmente en Galicia, Asturias, Extremadura, Castilla-La Mancha y Andalucía, si bien apenas se superaron los 40 mm en 24 horas en algunos de puntos de estas comunidades. Dada la posición de la baja, en su borde delantero se produjo arrastre de polvo africano que provocó que las lluvias fueran acompañadas de barro en zonas del Mediterráneo.

El fenómeno más destacado, sin embargo, fueron las tormentas, especialmente el domingo 25 y lunes 26, cuando el movimiento de Lola hacia el sureste creó una zona de alto contraste entre las masas de aire polar y subtropical a lo largo del suroeste de la Península, línea que luego se fue desplazando hacia el Mediterráneo.



Algunos tuits emitidos en relación con la borrasca Lola