

BOLETÍN ESPECIAL
ÍNDICE DE CALIDAD DEL AIRE – ESTACIÓN INSIVUMEH
30 DE JULIO 2024

University of Athens (AM&WFG)
Dust Concentration Near Ground ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)

SKIRON Forecast
Tue 30.07.24 at 12 UTC

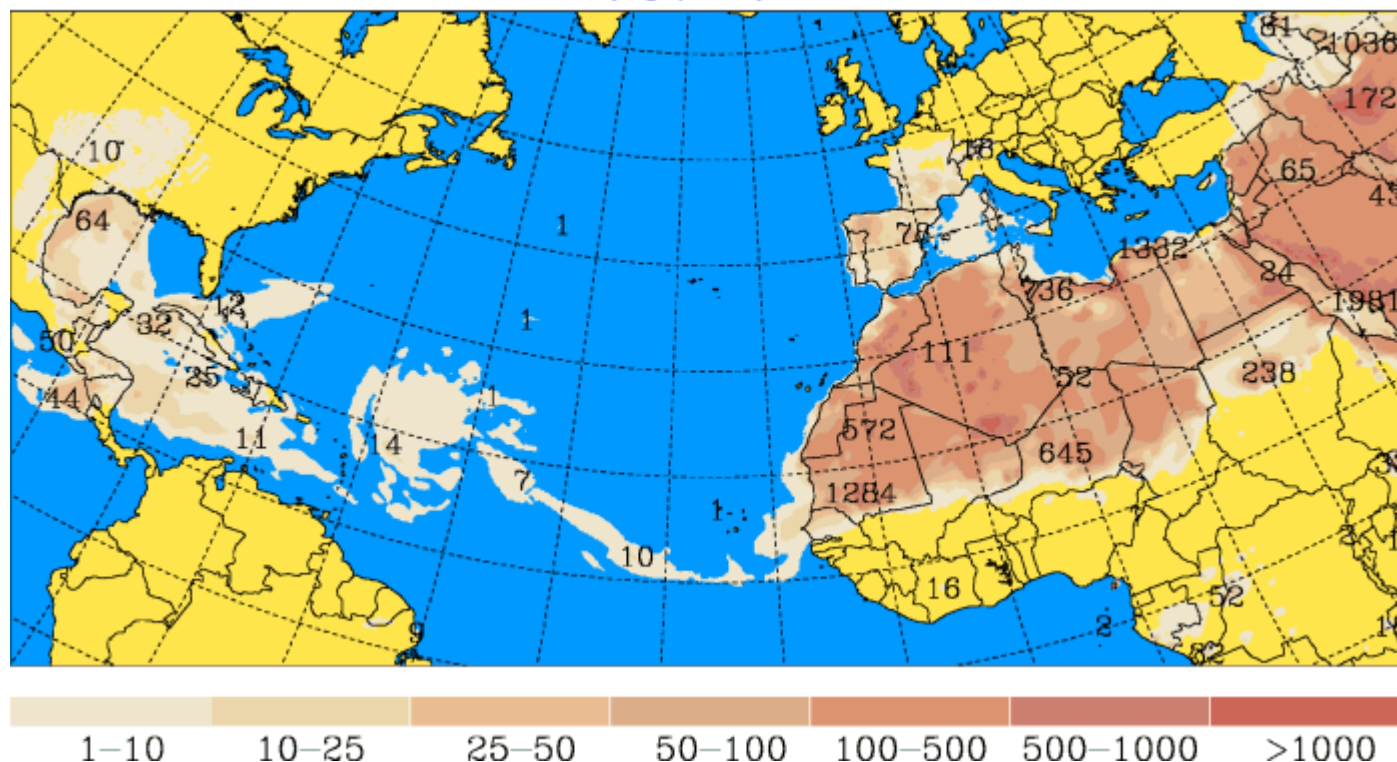


Figura 1 Polvo del Sahara 30 de julio 2024, 12:00 horas UTC.
Recuperado de: <https://forecast.uoa.gr/en/forecast-maps/dust/north-atlantic>

University of Athens (AM&WFG)
Dust Concentration Near Ground ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)

SKIRON Forecast
Wed 31.07.24 at 12 UTC

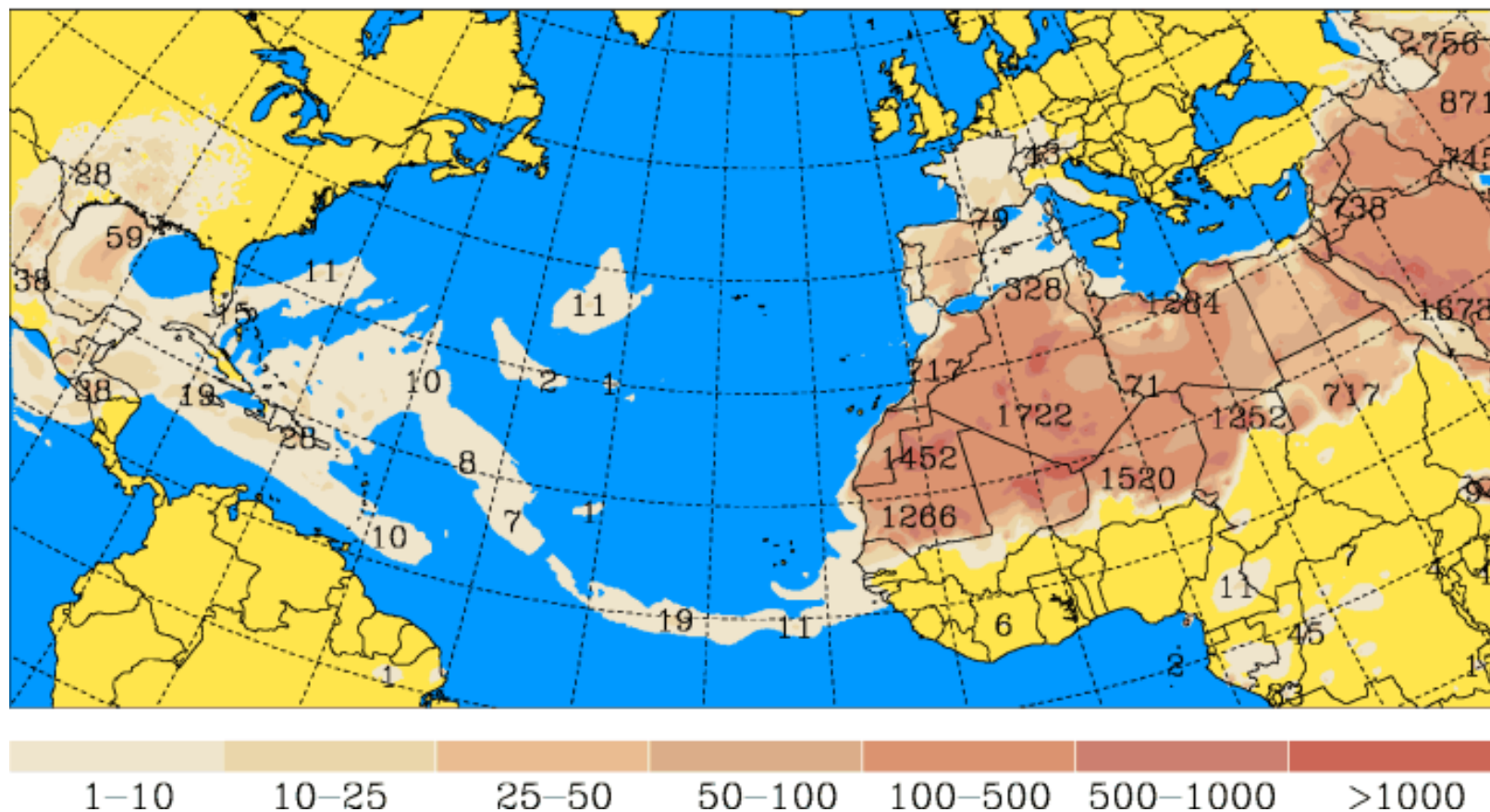


Figura 2 Polvo del Sahara 31 de julio 2024, 12:00 horas UTC.

Recuperado de: <https://forecast.uoa.gr/en/forecast-maps/dust/north-atlantic>

University of Athens (AM&WFG)
Dust Concentration Near Ground ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)

SKIRON Forecast
Thu 01.08.24 at 12 UTC

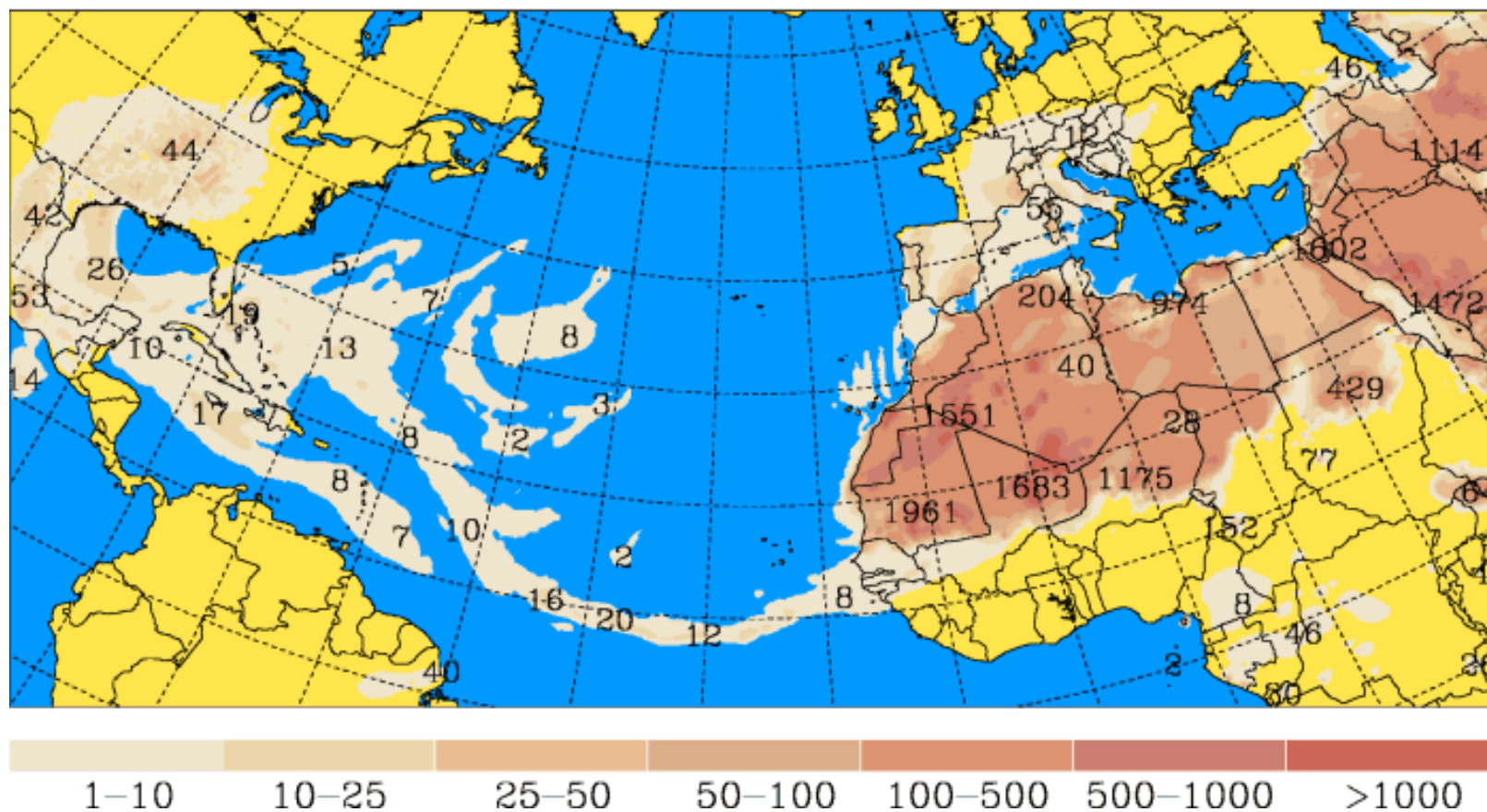


Figura 3 Polvo del Sahara 01 de agosto 2024, 12:00 horas UTC.
Recuperado de: <https://forecast.uoa.gr/en/forecast-maps/dust/north-atlantic>

University of Athens (AM&WFG)
Dust Concentration Near Ground ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)

SKIRON Forecast
Fri 02.08.24 at 12 UTC

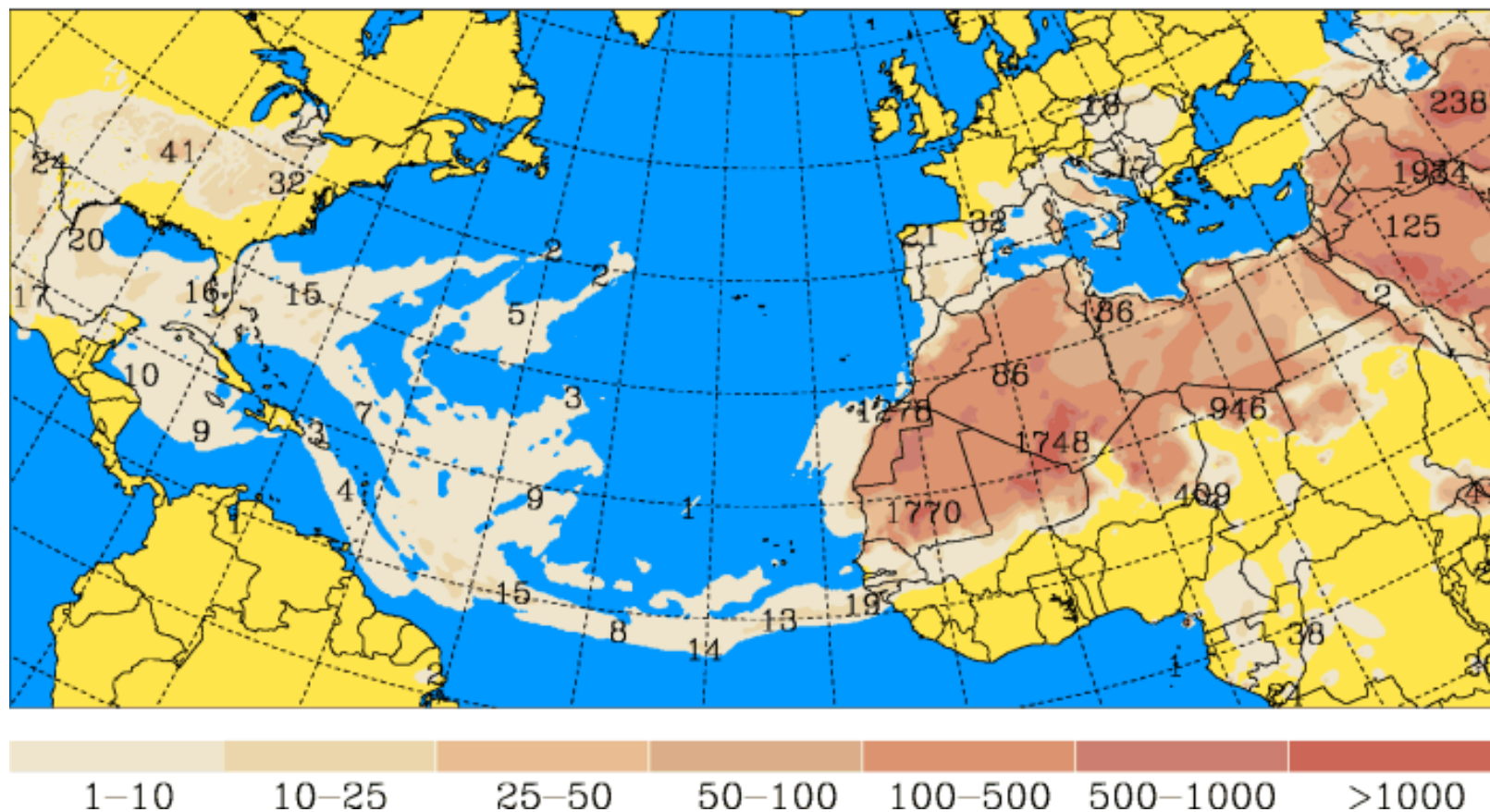


Figura 4 Polvo del Sahara 02 de agosto 2024, 12:00 horas UTC.

Recuperado de: <https://forecast.uoa.gr/en/forecast-maps/dust/north-atlantic>

University of Athens (AM&WFG)
Dust Concentration Near Ground ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)

SKIRON Forecast
Sat 03.08.24 at 12 UTC

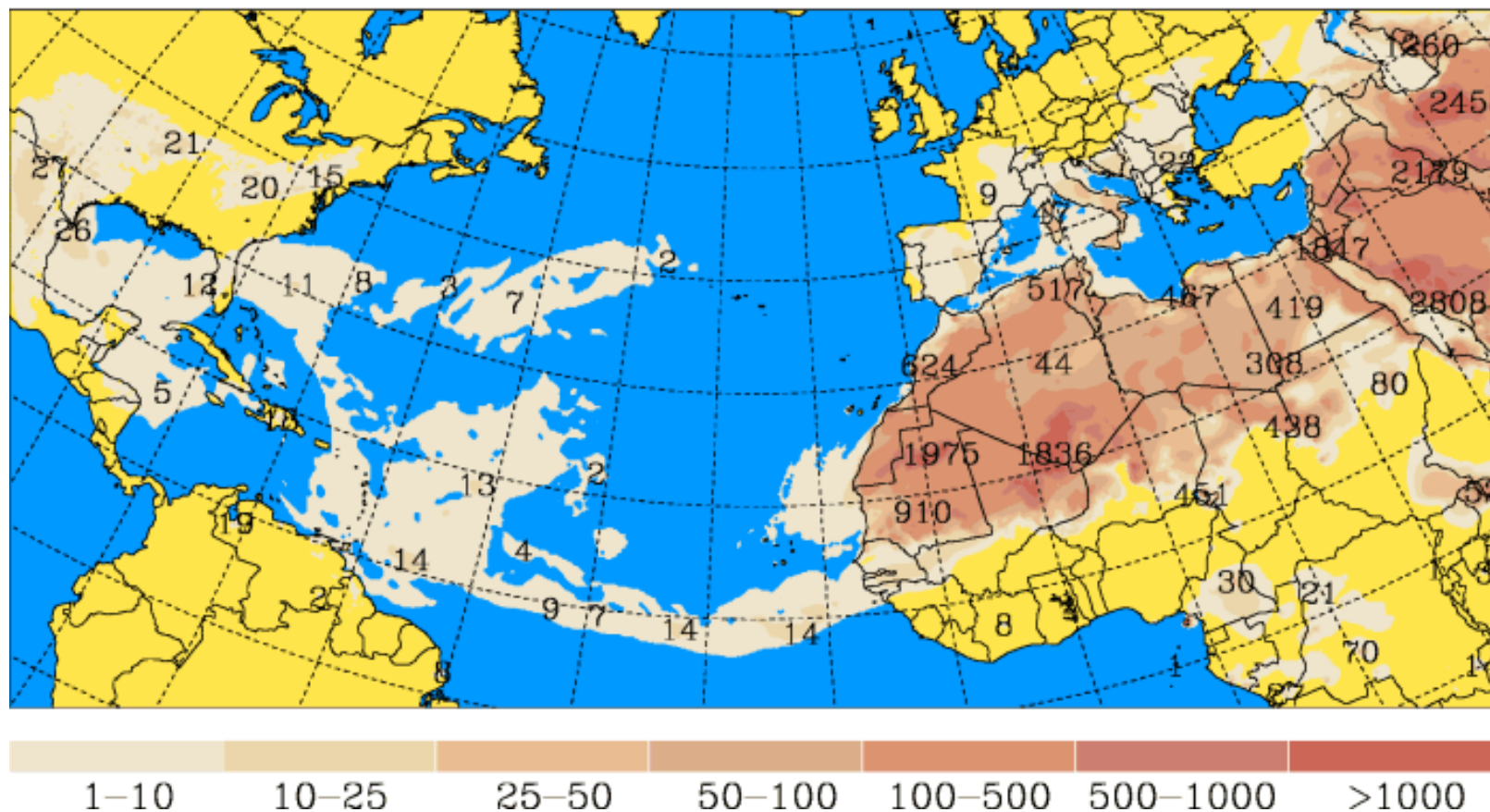


Figura 5 Polvo del Sahara 03 de agosto 2024, 12:00 horas UTC.
Recuperado de: <https://forecast.uoa.gr/en/forecast-maps/dust/north-atlantic>

University of Athens (AM&WFG)
Dust Concentration Near Ground ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)

SKIRON Forecast
Sun 04.08.24 at 12 UTC

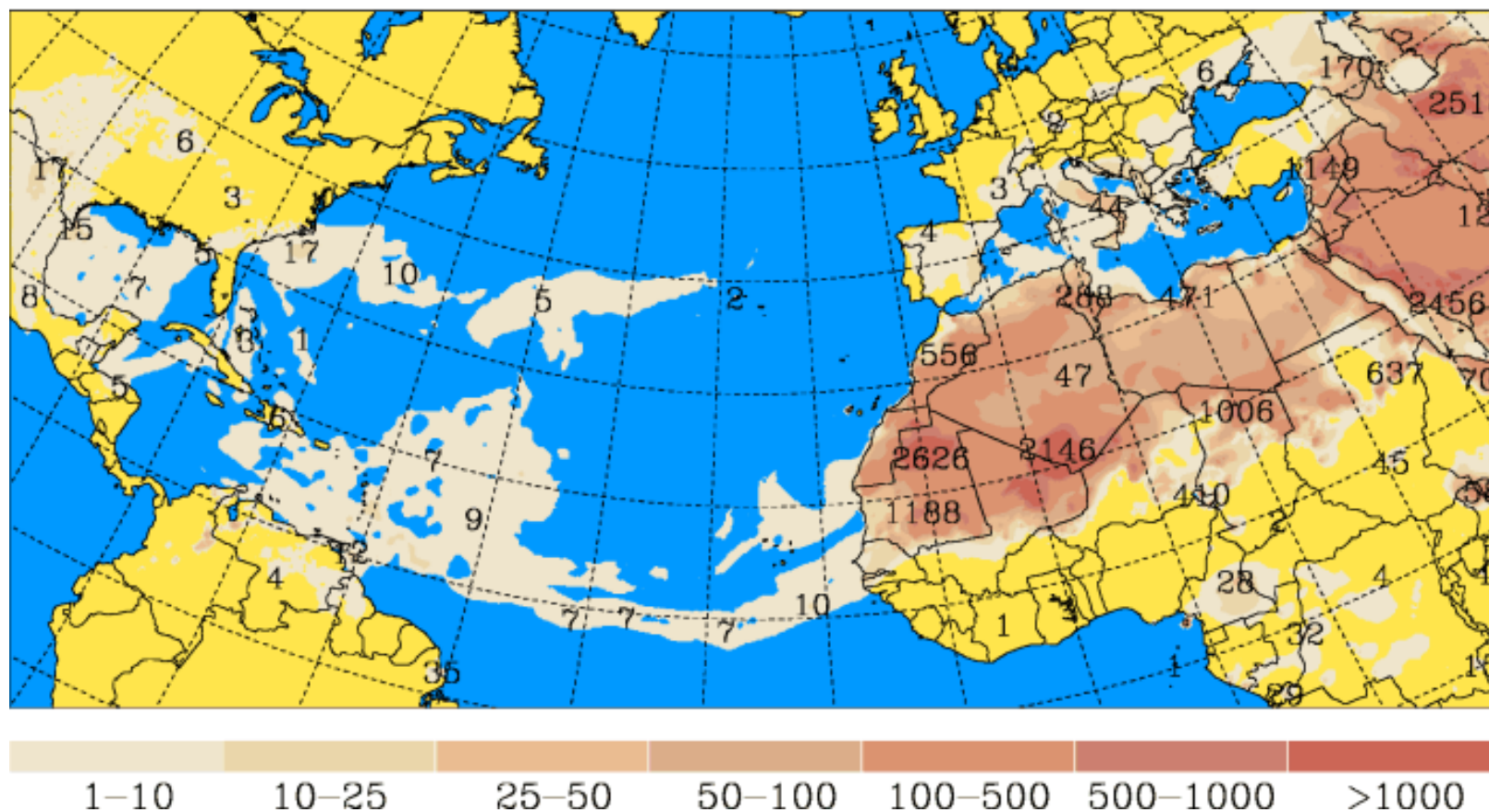


Figura 6 Polvo del Sahara 04 de agosto 2024, 12:00 horas UTC.
Recuperado de: <https://forecast.uoa.gr/en/forecast-maps/dust/north-atlantic>

University of Athens (AM&WFG)
Dust Concentration Near Ground ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)

SKIRON Forecast
Mon 05.08.24 at 12 UTC

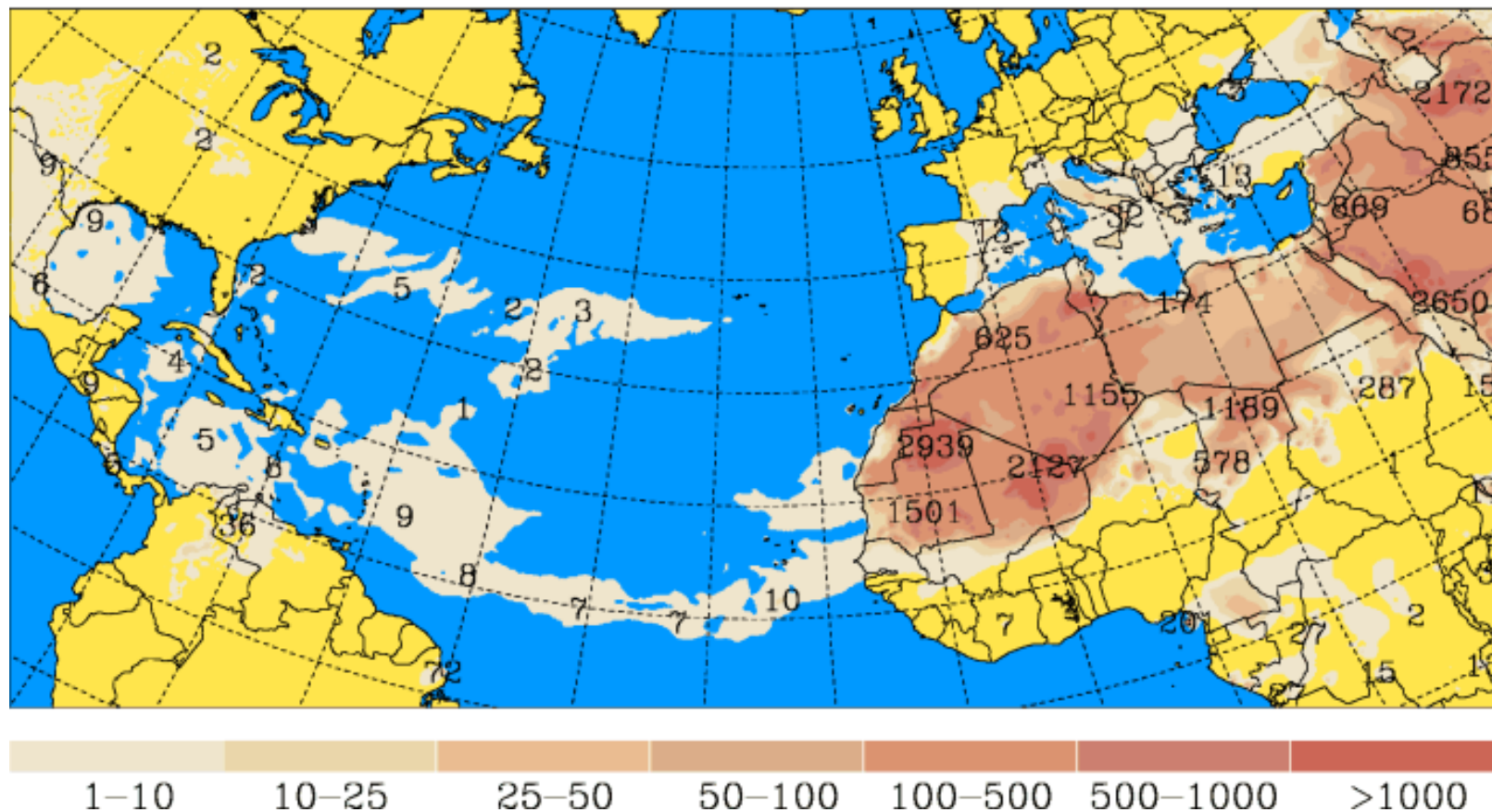


Figura 7 Polvo del Sahara 05 de agosto 2024, 12:00 horas UTC.
Recuperado de: <https://forecast.uoa.gr/en/forecast-maps/dust/north-atlantic>

ANÁLISIS

El día de hoy, 30 de julio, se espera el ingreso de una masa de polvo proveniente del desierto del Sahara al territorio nacional. Se estima que las mayores concentraciones se presenten el día de hoy y el día de mañana, miércoles 31 de julio, alcanzando máximos alrededor de los $62 \mu\text{g}/\text{m}^3$. Según las proyecciones satelitales, se espera que esta masa de polvo se disperse y abandone el territorio nacional a partir el día viernes 02 de agosto. Se continuará con el monitoreo del fenómeno para informar sobre cualquier cambio que pueda presentarse.

RECOMENDACIONES

Se recomienda a la población:

- Las medidas que el Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social (MSPAS) considere necesarias.
- Las medidas que la Coordinadora Nacional para la Reducción de Desastres (CONRED) considere necesarias.
- Estar atentos a los boletines emitidos por INSIVUMEH y la información publicada en tiempo real en la página <https://insivumeh.gob.gt/?p=53319>.

Boletín elaborado por: Ing. Carlos Chicojay e Ing. Luis Carlos Hernández, Calidad del Aire, INSIVUMEH