meteoclim WDNA

FICHA DE PRODUCTO · R0.1 · 17 DE NOVIEMBRE DE 2026

Temperaturas extremas

Estudio climático, umbrales territoriales y cálculo de avisos por calor diurno y nocturno para apoyar la planificación de salud pública, protección civil y gestión municipal.

El servicio se configura según el territorio y la decisión que debe apoyar. Las referencias disponibles describen el proceso desde la caracterización climática hasta la visualización y comunicación de avisos.

Estudio y umbrales

Fuentes, periodos, calibración y criterios de umbral ajustados al ámbito.

Cálculo de avisos

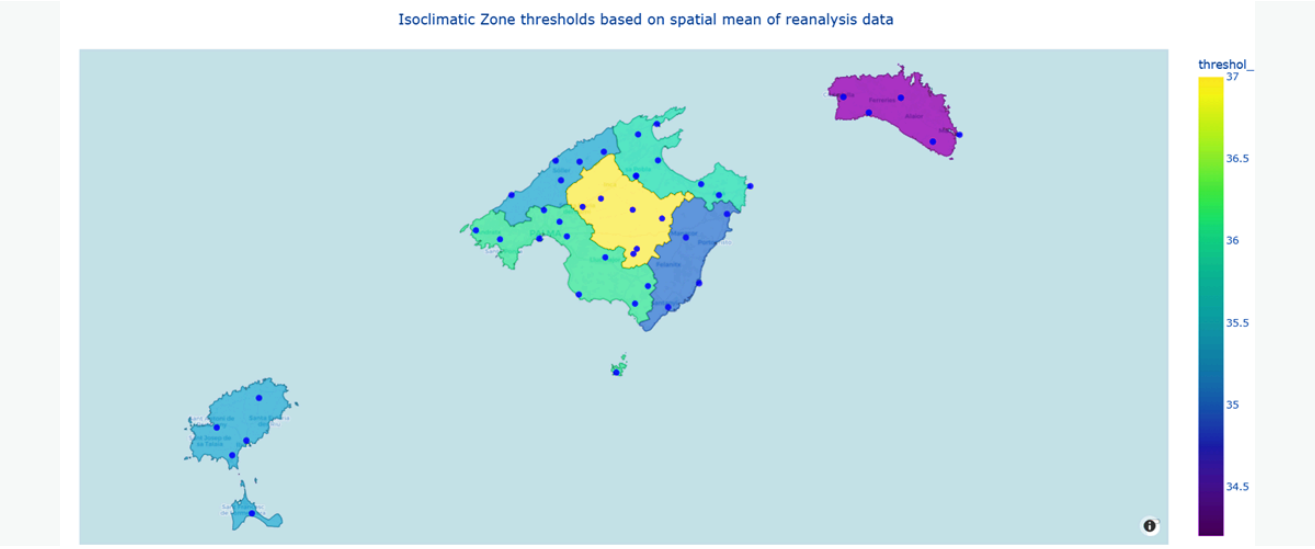
Predicción y algoritmo definidos por separado para el día y la noche.

Comunicación

Mapas, consulta municipal y boletines con canales y responsabilidades acordados.

Referencia territorial de Baleares

El antecedente balear describe regionalización climática con ERA5 y WRF y calibración con observaciones AEMET. La configuración del estudio y la de predicción requieren una validación propia.



R0192, diap. 16. Mapa histórico de umbrales. Periodo declarado: 2014–2023. Se conserva la escala original, cuyas unidades no se explicitan en la imagen; unidades y agregación por confirmar antes de uso técnico. No es un aviso vigente.

> Los avisos propios y los de las autoridades deben conservar su fuente, criterio y validez. Un umbral climático no equivale automáticamente a un nivel oficial de riesgo sanitario.

Qué debe concretarse

Elemento	Decisión del proyecto
Territorio	Zonas, municipios, periodo de estudio y temporada operativa.
Variables y criterios	Temperatura diurna y nocturna, ventanas temporales, umbrales propios u oficiales y algoritmo aplicable.
Predicción	Fuentes, modelo, resolución, horizonte, frecuencia de actualización y evaluación.
Entregables	Estudio, mapas, consulta municipal, boletines y evaluación de temporada según alcance.
Operación y condiciones	Canales, alojamiento, soporte, responsabilidades, SLA, licencias y condiciones económicas.

Relación con otras plataformas

Warncasting. La distribución puede estudiarse con esta plataforma. Integración, canales y coste deben acordarse expresamente; no se incluyen por defecto.

MultiHazard. El encaje requiere validación. La documentación de módulos en integración no acredita que este servicio esté incorporado ni permite trasladar prestaciones o tarifas.

Alcance documentado y límites

Las fuentes revisadas se centran en calor. Frío extremo, WBGT y otros índices requieren definición y validación específicas. Las configuraciones históricas de Valencia y Baleares no establecen una resolución, horizonte, precisión ni nivel de servicio universal.

La disponibilidad actual y la configuración territorial se confirman antes de formular una oferta.

Definir el próximo proyecto

Indicar territorio, necesidad, variables y temporada. Se separan estudio inicial, cálculo operativo, visualización, distribución y evaluación para concretar la propuesta económica. **Importes y condiciones pendientes de aprobación.**

carlos@meteoclimservices.es

Fuentes. Biblioteca de Ventas: R0191, *TemperaturasExtremas.pptx*, diap. 2–4, 7–14, 17–19 y 24–28; R0192, *TemperaturasExtremas_Baleares.pptx*, diap. 8, 16, 19–23 y 26–34. Revisión: 17/11/2026. R0192 contiene periodos y ejemplos territoriales diferentes que deben conciliarse antes de reutilizar cifras. Criterios oficiales: programa valenciano de 2026.