meteoclim Ops
WDNA

Operación de su WRF con modelización al mando



Para servicios meteorológicos que ya operan su propio modelo.

Su configuración sigue siendo la base

Ops orquesta el WRF que su servicio ya tiene compilado.

Su versión y sus namelists

La plataforma respeta las configuraciones del servicio.

Sus flujos propios

Scripts durante y después de la ejecución, según el encaje acordado.

Modelización y predicción

Modelización

Define, valida y versiona las plantillas.

Predicción

Lanza ejecuciones para eventos o estudios desde las plantillas validadas.

El criterio técnico se mantiene en modelización.
Ops se ocupa de lanzar, monitorizar y relanzar.

Ejecuciones ad hoc con controles

Roles separados

Modelización crea o edita las plantillas.

Parámetros acotados

Selección desde listas cerradas y chequeos previos.

Cuotas de cómputo

Ejecuciones puntuales sujetas a límites de recursos.

Identificación de la ejecución

Etiqueta no operativa para distinguirla de la cadena oficial.

Operación y entrega de resultados

Seguimiento de cada ejecución

CPU, RAM, disco y avance, con historial y trazabilidad.

Avisos y relanzamiento

Correo, Telegram, Slack, Teams y panel ante fallos o retrasos.

NetCDF o GRIB

Descarga, API o envío automático a FTP o S3.

Experiencia operativa de Meteoclim

Más de 30

dominios

Hasta 4

ejecuciones al día
por dominio

50 %

menos horas
de operación

Uso interno, frente a lanzar y vigilar a mano. No es una garantía de resultados para otros equipos.

En el proyecto climático de Meteoclim para el Govern balear, Ops gestiona ejecuciones en BSC y Talaia.

Despliegue y acompañamiento

SaaS o servidores del servicio

Suscripción anual con configuración inicial y plantillas, formación, soporte con tiempos de respuesta garantizados y actualizaciones.

Datos de contorno: GFS y ECMWF abierto, ERA5 y CMIP6.

Meteoclim cuenta con el ENS en categoría MEDIA.

Demostración y encaje técnico

Una sesión guiada de 20 minutos con su contexto de operación como referencia.

Dominios y frecuencia de ejecución.
Infraestructura y configuración WRF existentes.
Roles de modelización, predicción y sistemas.

carlos.alonso@wdna.com