INFORME METEOROLÓGICO DÉNIA

Episodio lluvias del 18 y 19 de octubre del 2026

INFORATGE
INFORMACIÓ METEOROLÒGICA PERSONALITZADA

Estudio meteorológico realizado por INFORATGE SL
para el Ayuntamiento de DÉNIA

ÍNDICE

1. Red estaciones meteorológicas (características técnicas). …….. pág. 3

2. Análisis técnico situación meteorológica

2.1 Lluvia…….. pág. 5

2.2 Viento…… pág. 7

2.3 Descargas eléctricas (geolocalización)…….. pág. 9

3. Sinopsis (estudio de la situación)…….. pág. 10

CSV - Código Seguro de Verificación

INF-20261111-N4RYJQ

Si desea confirmar este informe acceda a la siguiente dirección
y podrá descargar una copia digital certificada y firmada digitalmente por INFORATGE SL

https://inforatge.com/CSV/verificar_informe.php

Uso exclusivo para el municipio de DÉNIA. Los datos de este informe no son válidos para otros municipios.

SOBRE LAS INTENSIDADES DE LLUVIA

*Cuando en **10 minutos** la lluvia registrada en un punto supera los **6,8** l/m² (cantidad que al ser extrapolada a 1 hora superaría los 40 l/m²) significa que esa intensidad podría ocasionar daños similares a los que provocaría un acumulado de 40 l/m² en una hora. Es por ello que para la estimación de posibles daños habría que tener en cuenta tanto las intensidades de lluvia como los acumulados.*

SOBRE LAS DESCARGAS ELÉCTRICAS

La geolocalización de las descargas eléctricas no es exacta y depende de varios factores (número de sensores que influyen en la detección del rayo, errores técnicos en la red de teledetección, orografía del terreno, etc.). Sin embargo, los mapas generados por estos sistemas de detección son de gran ayuda para poder hacer estimaciones bastante aproximadas de la intensidad de los episodios y evaluar posibles daños ocasionados por estos fenómenos meteorológicos.

RED ESTACIONES METEOROLÓGICAS
Características técnicas

Dénia dispone de una red municipal de estaciones meteorológicas. Esta red está gestionada y controlada a diario por la empresa INFORATGE, SL. Gracias al mantenimiento regular de la red, los datos registrados por las estaciones son fiables y válidos, permitiendo conocer con gran precisión todos los detalles de las situaciones meteorológicas que afectan tanto a la ciudad como a todo el término municipal. El modelo de las 3 estaciones meteorológicas es *Davis Vantage VUE* (en la pág. siguiente se detallan las características técnicas de las estaciones).



Red de estaciones meteorológicas de la ciudad de Dénia
https://inforatge.com/meteo-denia

Características técnicas estaciones meteorológicas

parámetros y precisión mínima

1. Temperatura exterior:

   - ± 0.5C° cuando la temperatura es mayor de -7C°
   - ±1C° cuando la temperatura está por debajo de -7C°

   Desviación por radiación solar de protección pasiva: 2°C al medio día solar si la radiación solar es 1040 W/m2 y la velocidad media del viento es aproximadamente de 1 m/s.

2. Temperatura interior: ±0.5C°.

3. Humedad exterior: ±3% (De 0 a 90% humedad relativa) y ±4% (de 90 to 100% humedad relativa). Coeficiente de temperatura: 0.05% por °C, referencia 20°C.

4. Humedad interior: ±3% (De 0 a 90% humedad relativa) y ±4% (de 90 to 100% humedad relativa).

5. Punto de rocío: ±1.5°C

6. Presión barométrica: ±0.03″ Hg, ±0.8 mm Hg, ±1.0 hPa/mb. Ecuaciones de reducción del nivel del mar utilizadas: sistema de NOAA.

7. Índice de calor: ±1.5°C.

8. Precipitaciones: Entre el 4% y el 1%.

9. Velocidad del viento: en velocidades inferiores a 65km/h la precisión es ± 3km/h
   en velocidades superiores a 65 km/h la precisión es de ±5%

10. Sensación térmica: ±1.5°C.

INFORATGE SL realiza el mantenimiento de las estaciones meteorológicas según las directrices de las normas UNE 500510:2005, UNE 500520:2002, UNE 500530:2003, UNE 500540:2004 y UNE 500550:2003. Asimismo, los trabajos de mantenimiento cumplen con la normativa vigente de Prevención de Riesgos Laborales, y sus técnicos disponen de la formación teórico-práctica necesaria para realizar estos trabajos:

1. ***Certificación en prevención de riesgos laborales*** *de acuerdo a la Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales y Real Decreto 39/1997, de 17 de enero, por el que se aprueba el Reglamento de los Servicios de Prevención.*

2. ***Certificación de seguridad en trabajos en altura y prevención de riesgos en trabajos verticales*** *de acuerdo al Real Decreto 2177/2004, de 12 de noviembre, por el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud para la utilización por los trabajadores de los equipos de trabajo, en materia de trabajos temporales en altura.*

3. ***Certificación y designación de Recurso Preventivo****. El Recurso Preventivo aparece como obligatorio en la Ley 54/2003 que establece que todas las empresas en las que se desarrollen trabajos de especial peligrosidad deben tener presente en el momento de la realización de los trabajos, a una persona con la formación reglamentaria de recurso preventivo que se encargue de velar por la prevención de riesgos laborales, como un recurso preventivo más de la empresa (Motivo actual: Trabajos con riesgos especialmente graves en caídas desde altura).*

ANÁLISIS TÉCNICO SITUACIÓN METEOROLÓGICA

LLUVIA

Estación meteorológica Santa Llúcia

18-10-2026……. 189,6 l/m²
19-10-2026…… 21,4 l/m²

Total precipitación acumulada en el episodio…….. 211,0 l/m²

Intensidad máx. en 10 minutos…….. **22,8** l/m² (el día 18 entre 14:10 y 14:20)
Extrapolación intensidad 10mn a 1 hora... 136,8 l/m² (**INTENSIDAD TORRENCIAL**)

Acumulado máximo en 1 hora…….. 44,6 l/m² (el día 18 entre 14:00 y 15:00)

Estación meteorológica Partida Madrigueres

18-10-2026……. 187,8 l/m²
19-10-2026…… 40,0 l/m²

Total precipitación acumulada en el episodio…….. 227,8 l/m²

Intensidad máx. en 10 minutos…….. **21,4** l/m² (el día 18 entre 13:52 y 14:02)
Extrapolación intensidad 10mn a 1 hora... 128,4 l/m² **(INTENSIDAD TORRENCIAL)**

Acumulado máximo en 1 hora…….. 57,0 l/m² (el día 18 entre 13:42 y 14:42)

Estación meteorológica EATIM Jesús Pobre

18-10-2026……. 242,8 l/m²
19-10-2026…… 26,4 l/m²

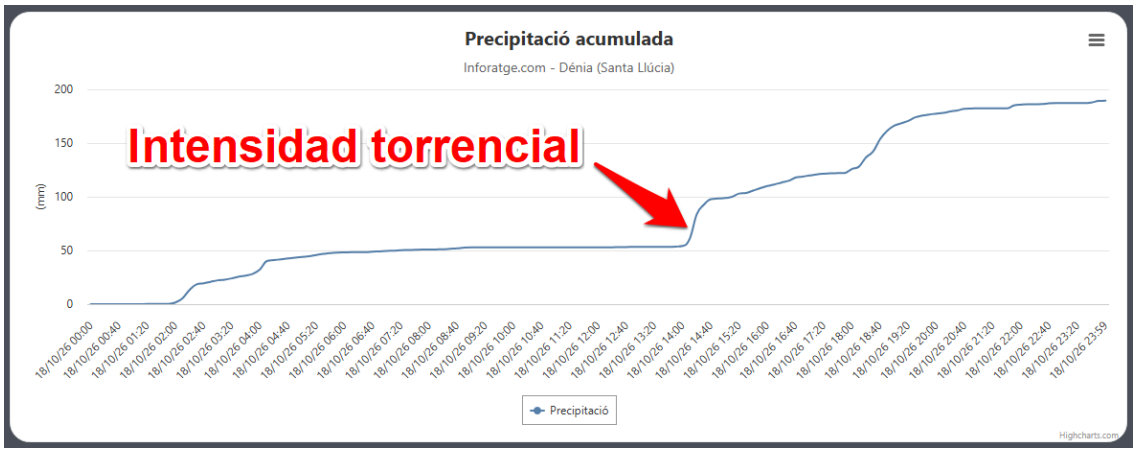
Total precipitación acumulada en el episodio…….. 269,2 l/m²

Intensidad máx. en 10 minutos…….. **17,4** l/m² (el día 18 entre 15:30 y 15:40)
Extrapolación intensidad 10mn a 1 hora... 104,4 l/m² **(INTENSIDAD TORRENCIAL)**

Acumulado máximo en 1 hora…….. 67,0 l/m² (el día 18 entre 15:10 y 16:10)

Intensidad de lluvia	Acumulación en 1 hora
DÉBIL	Menos de 2 mm
MODERADA	entre 2.1 y 15 mm
FUERTE	entre 15.1 y 30 mm
MUY FUERTE	entre 30.1 y 60 mm
TORRENCIAL	más de 60 mm

Catalogación de las intensidades de lluvia según AEMET



SANTA LLÚCIA



PARTIDA MADRIGUERES



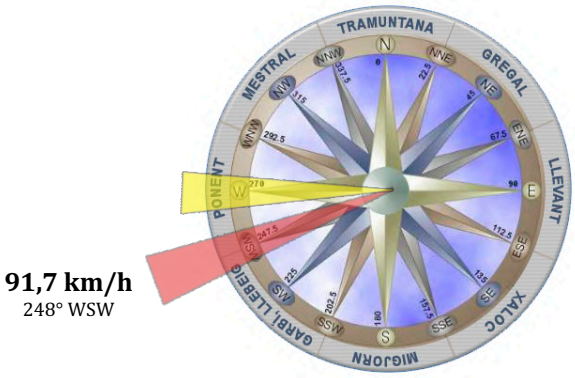
EATIM JESÚS POBRE

Evolución de lluvia acumulada en DÉNIA el día 18/10/26 por las 3 estaciones meteorológicas (en l/m²)
https://inforatge.com/meteo-denia

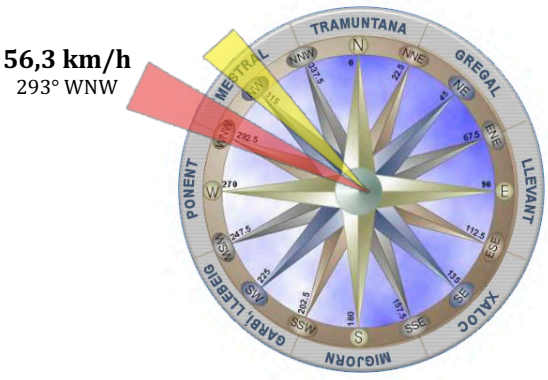
VIENTO

Analizando las ráfagas máximas diarias registradas en DÉNIA los días 18 y 19 de octubre del 2026, la ráfaga de viento más alta la registró la estación de Santa Llúcia con **91,7 km/h el día 19 a las 06:50 h con dirección 248° WSW** (*ponent, garbí*).

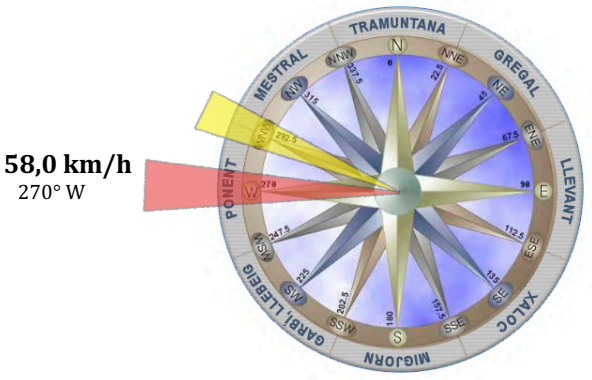
No se descarta que en cualquier otro punto del término municipal las ráfagas de viento superaran los 105 km/h, ya que el viento terral es turbulento, no uniforme y se acelera cuando a su paso se encuentra con elementos orográficos que pueden hacer aumentar su fuerza.



Estación Santa Llúcia



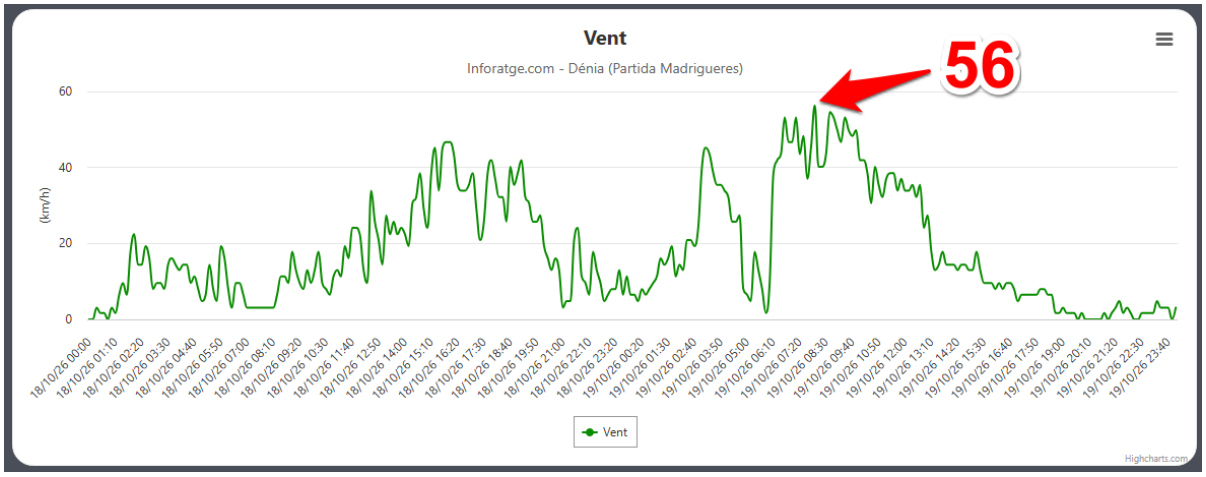
Estación Partida Madrigueres



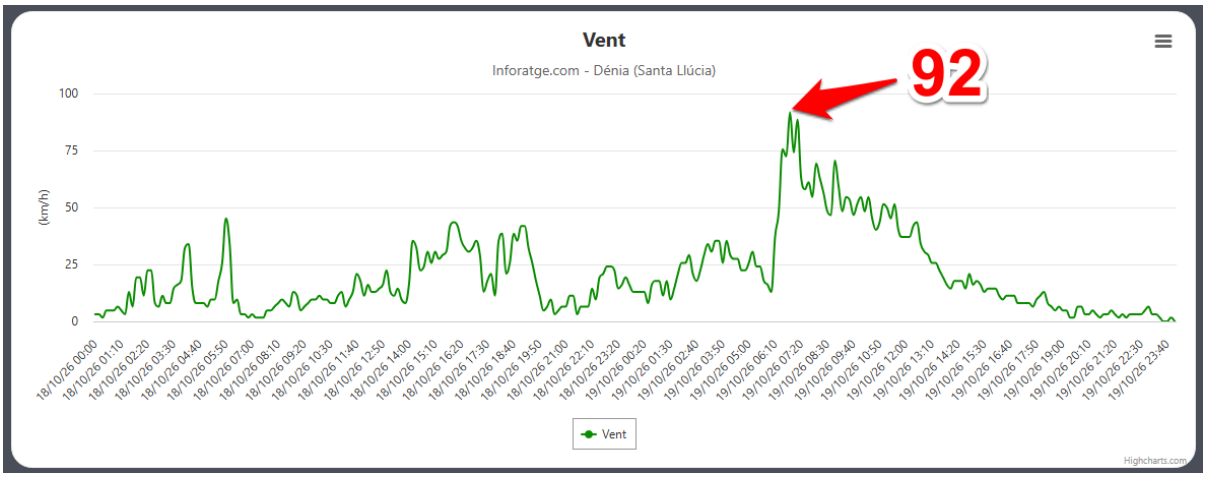
Estación EATIM Jesús Pobre

Ráfaga de viento máxima

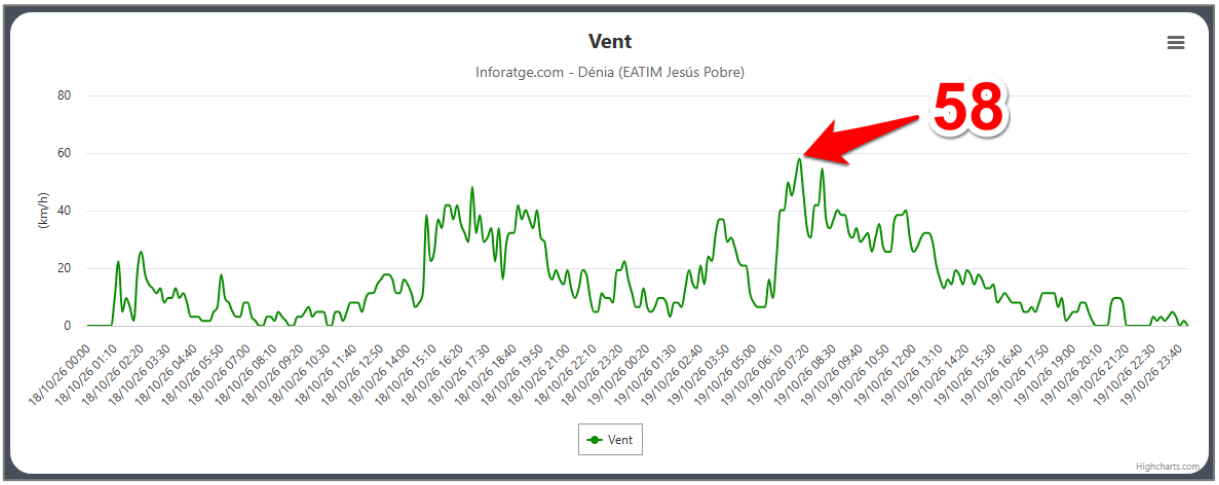
Dirección media de viento



PARTIDA MADRIGUERES



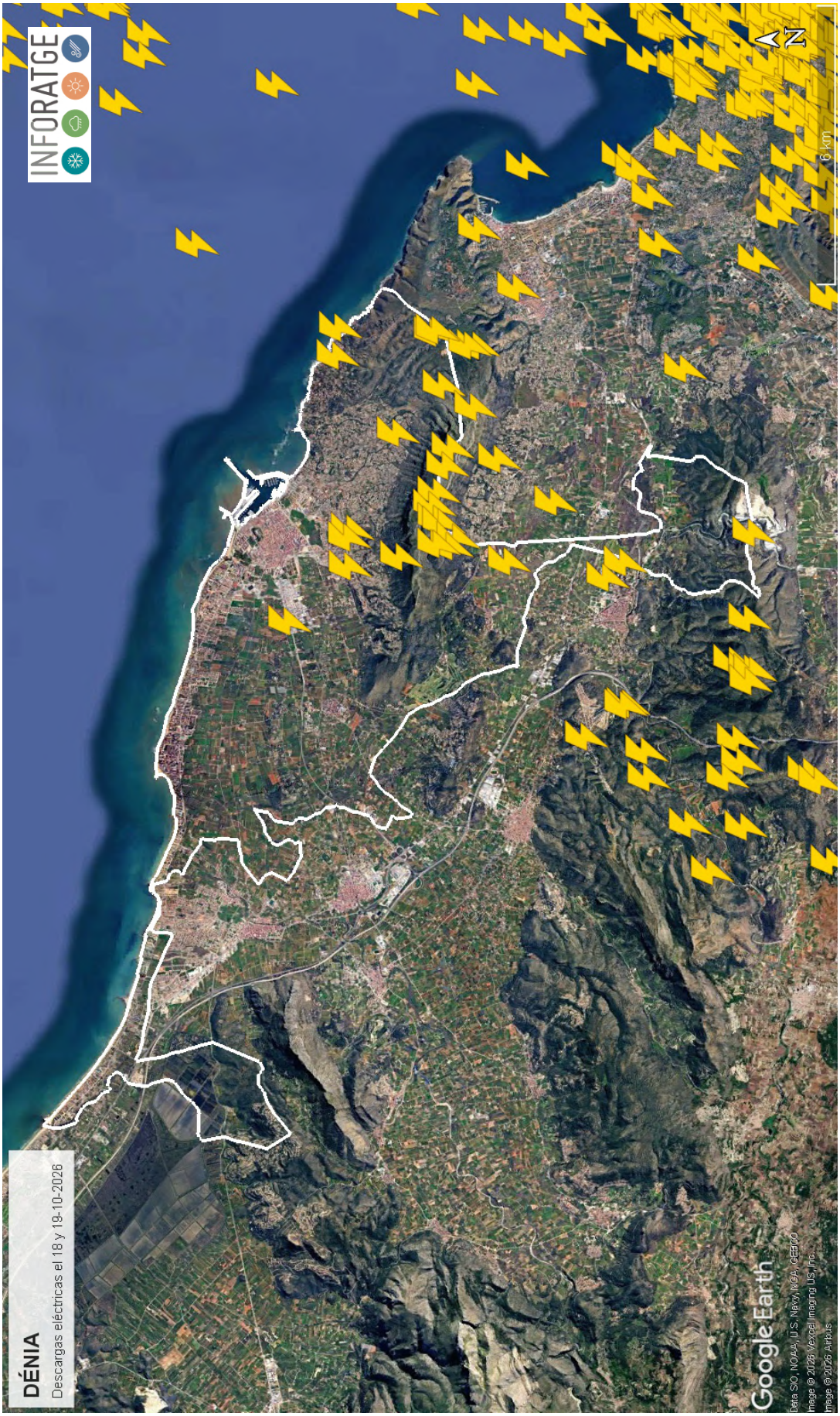
SANTA LLÚCIA



EATIM JESÚS POBRE

Ráfagas de viento máximas registradas en DÉNIA el día 18 y 19/10/26 por las 3 estaciones meteorológicas (en km/h)
https://inforatge.com/meteo-denia

DESCARGAS ELÉCTRICAS



Geolocalización de las descargas eléctricas ˢ nube-tierraˢ registradas en el término municipal de DÉNIA y alrededores el 18 y 19/10/26

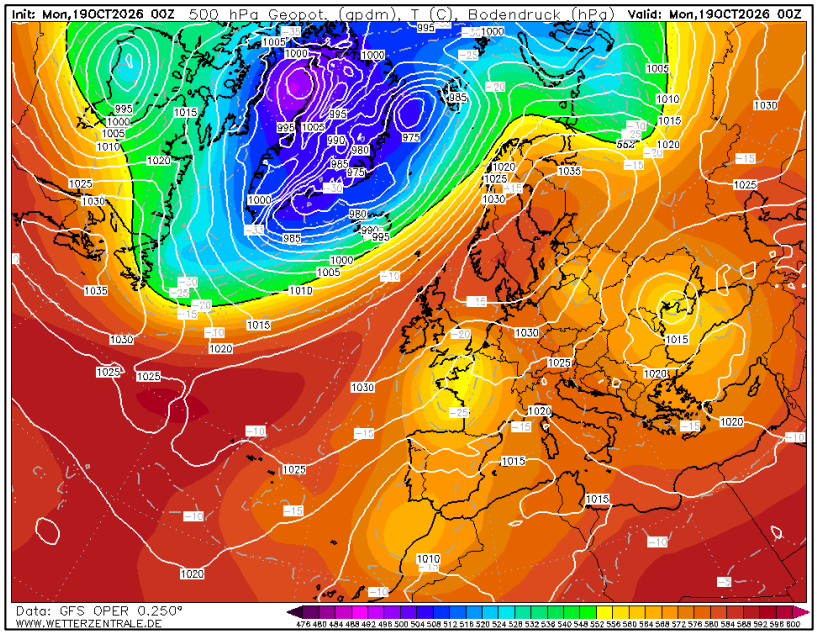
Fuente descargas: AEMET Agencia Estatal de Meteorología // Cartografía: © Instituto Geográfico Nacional de España

SITUACIÓN SINÓPTICA

La situación sinóptica del **sábado 17 al martes 20 de octubre del 2026** vino definida por el desplazamiento del anticiclón al norte de Europa, provocando la llegada de una vaguada de aire frío que se acabó aislando de la circulación general, formado una potente DANA denominada Adam, que generó un segundo núcleo frío al sur de la península y, entre ambas, la canalización de vientos marítimos cargados de humedad hacia la vertiente mediterránea, generando diferentes borrascas en superficie que aún acentuaron más esa entrada de viento húmedo en algunas zonas litoral de la Comunidad Valenciana.

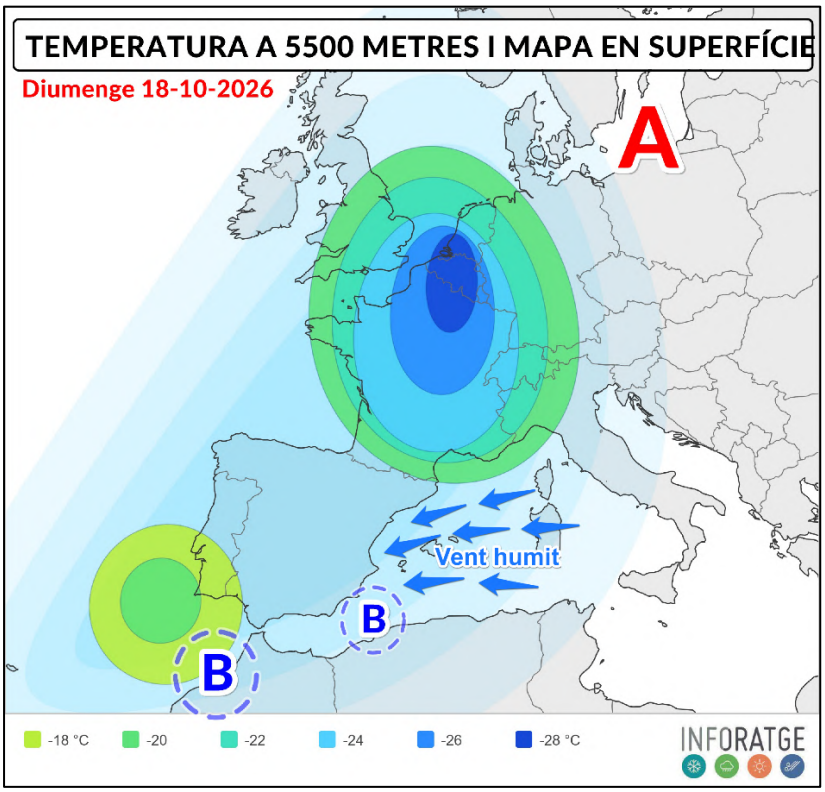
Con esta situación, se produjeron lluvias y algunas tormentas puntualmente muy fuertes y persistentes en zonas del litoral sur de Valencia y Marina Alta, sobre todo la noche del domingo 18 y la madrugada del lunes 19, donde se llegaron a acumular más de 400-500 l/m^2 en 12 horas y cerca de los 600-700 l/m^2 en 24 horas, con intensidades de lluvia torrencial que oscilaron los 10-25 l/m^2 en 10 minutos y rondando los 100 l/m^2 en 1 hora, debido a la creación de una mesobaja alrededor de la Marina Alta. Dichas precipitaciones, también afectaron otras zonas del territorio, siendo más puntuales y menos fuertes, con algunas intensidades de lluvias que llegaron a ser localmente torrenciales y acumulados de lluvias que, en puntos del litoral/prelitoral del centro/sur de Alicante, norte de Valencia y Castellón, superaron los 70-100 l/m^2 en pocas horas, siendo en el resto de la Comunidad menos importantes, salvo alguna tormenta muy local.

También, cabe destacar, las rachas de viento de gregal/tramuntana (NE/N) fuertes y continuas la noche del domingo 18 y la madrugada del lunes 19, donde se llegaron a superar los 70 km/h en el litoral sur de Valencia y norte de Alicante, localmente acercándose a los 80-100 km/h.



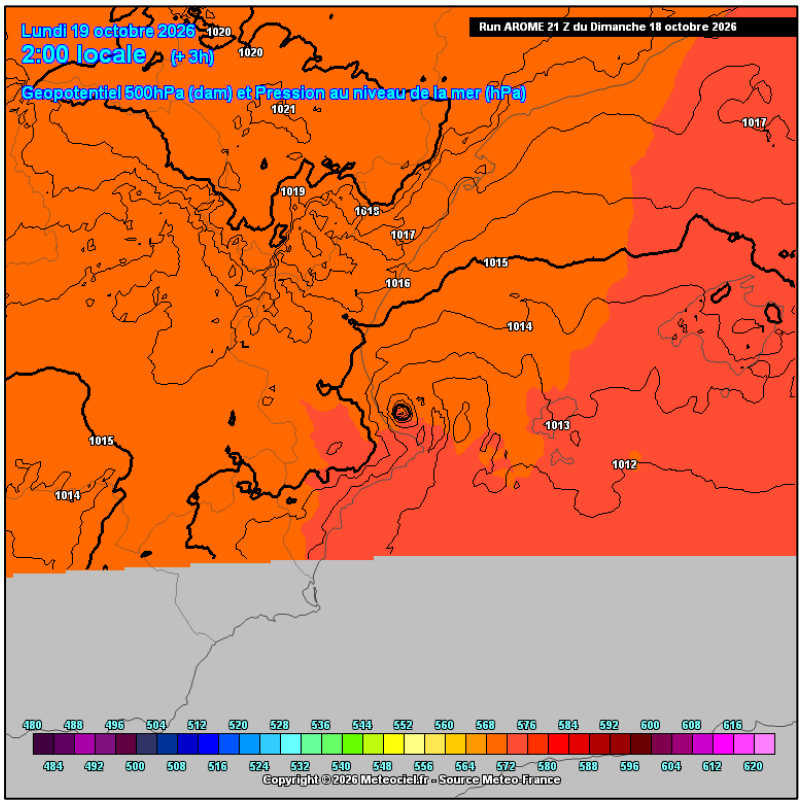
Situación sinóptica del 19-10-2026 (00Z). Geopotencial a 500 hPa y mapa de superficie.

(Fuente: Wetterzentrale.de / Modelo: GFS)



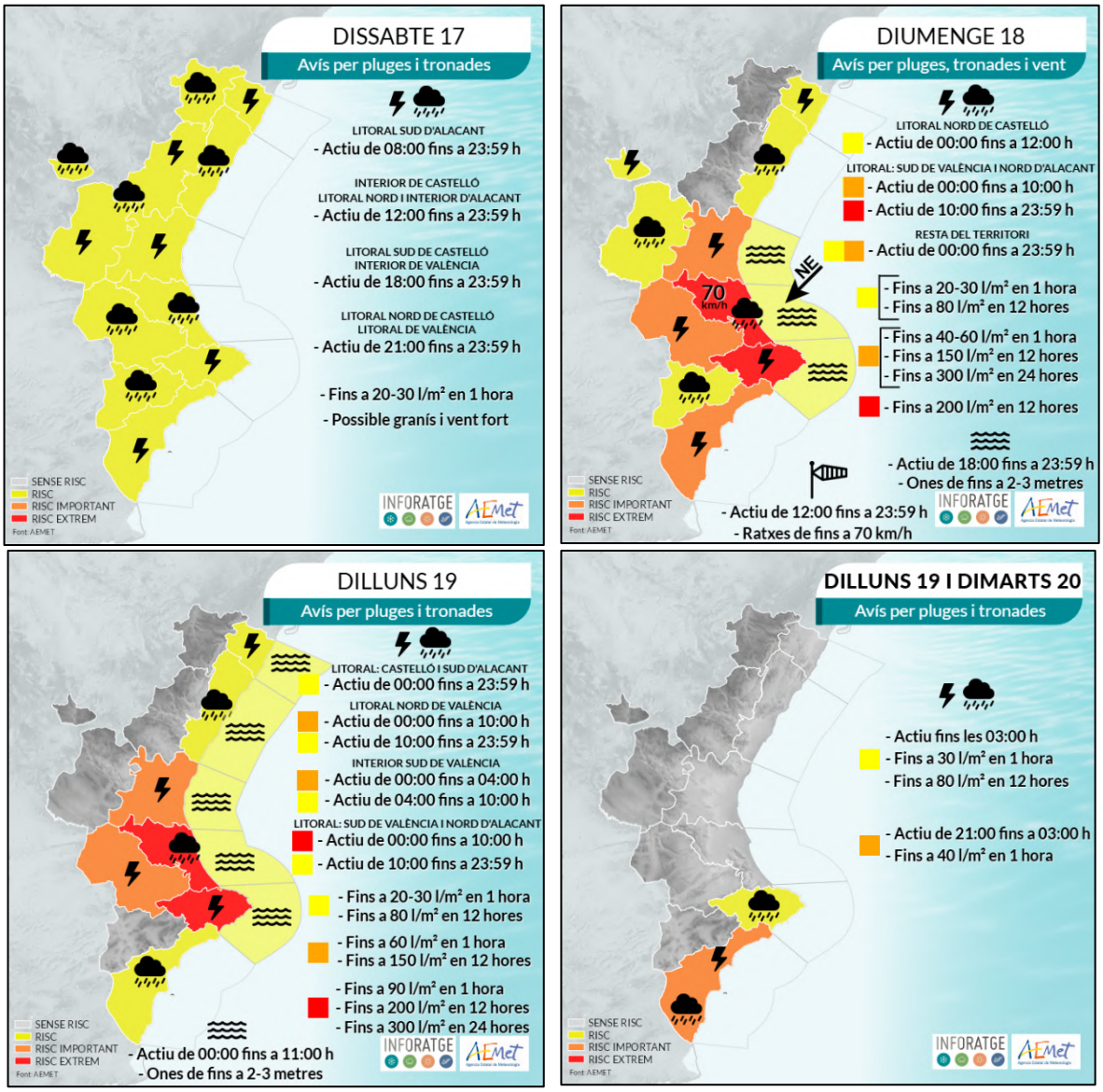
Mapa de la temperatura a 5500 metros y situación en superficie el 18-10-2026

(Fuente: Inforatge)

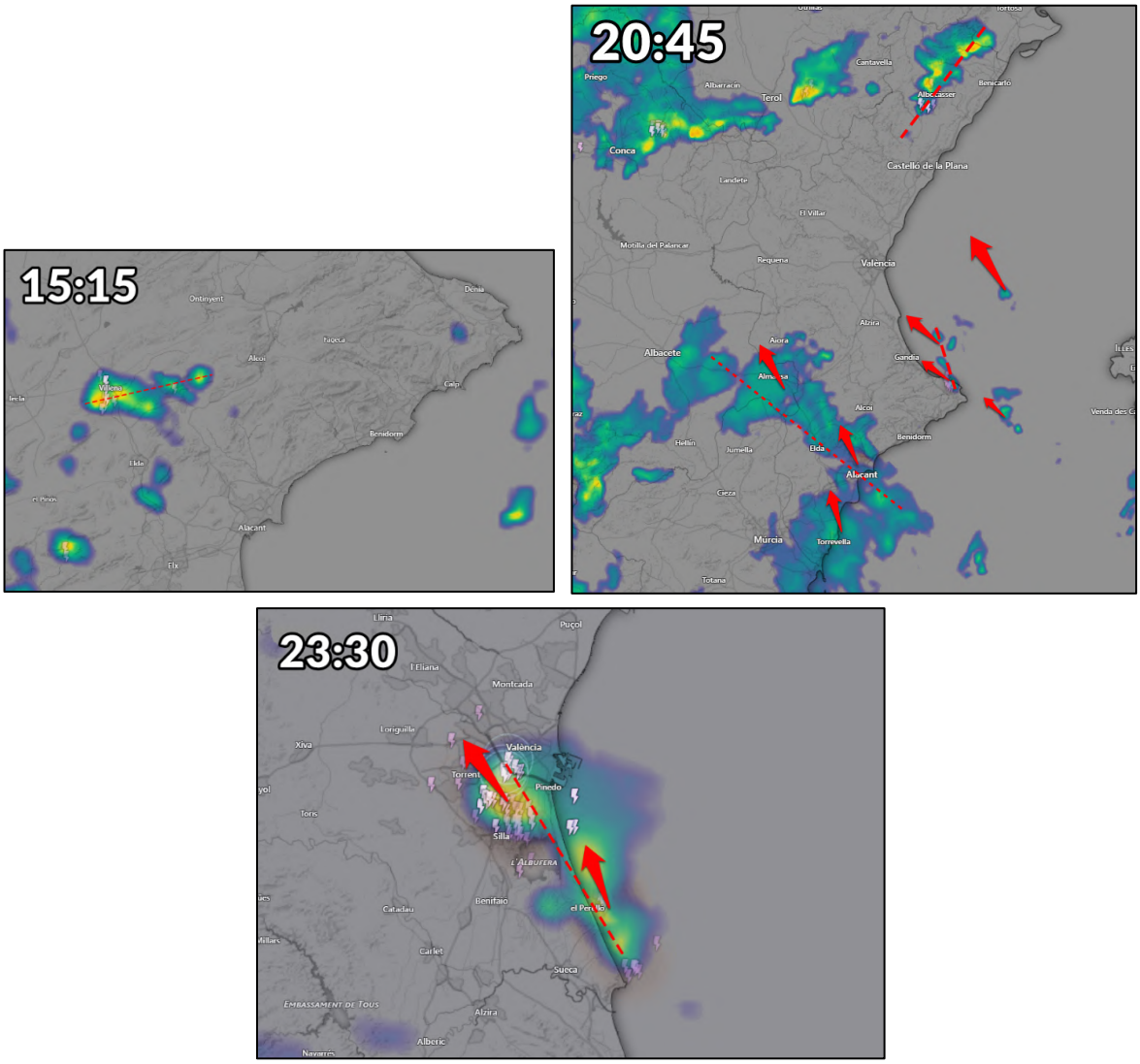


Mapa de la geopotencial y presión en superficie estimados en la Comunidad Valenciana para el lunes 19 a las 02:00 h.

(Fuente: meteociel.fr)

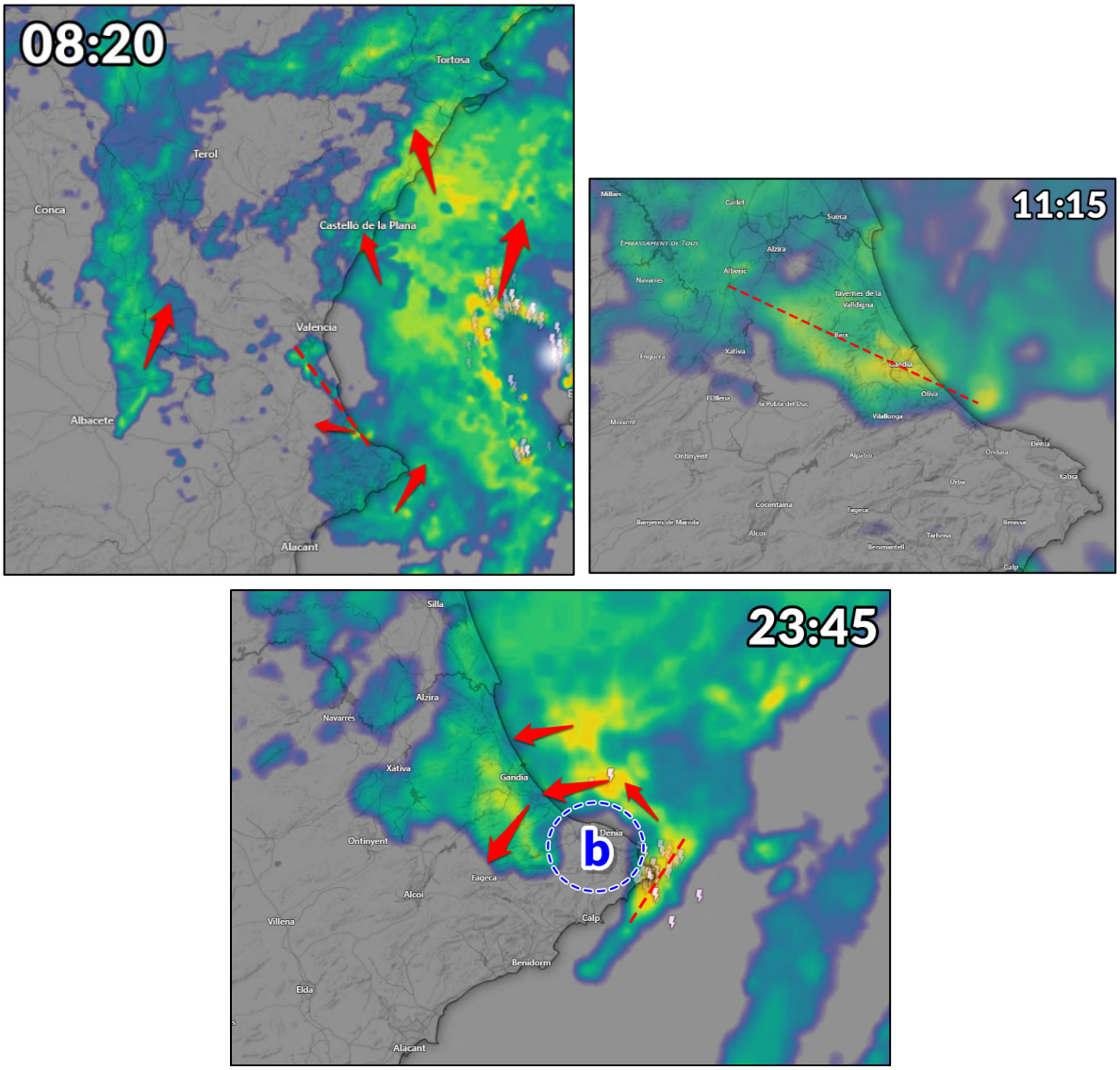


Mapa de avisos: lluvias, tormentas, viento y temporal marítimo del 17 al 20 de octubre del 2026
(Fuente: AEMET / Infografía: Inforatge)



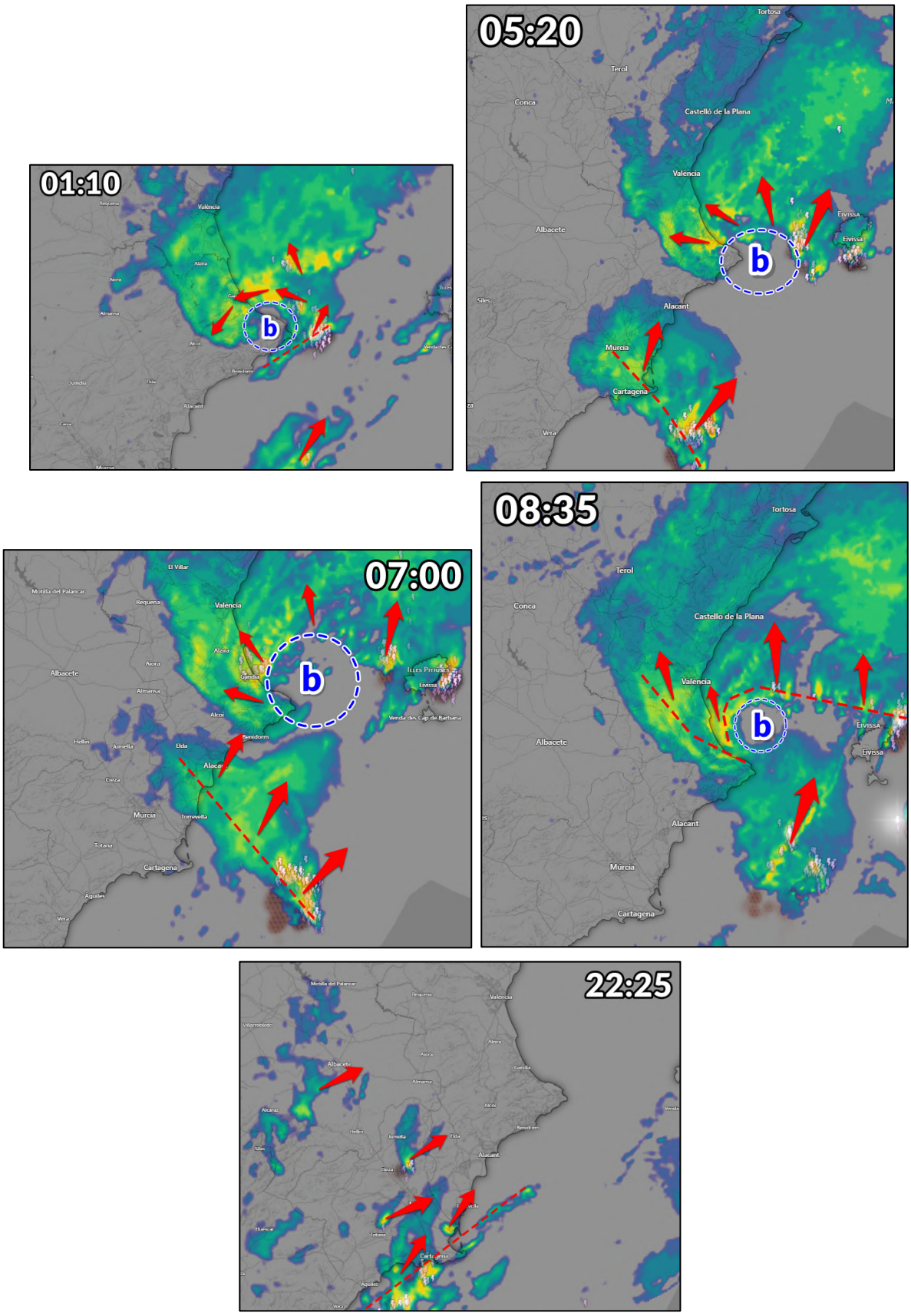
Imágenes del radar correspondiente a la evolución de los núcleos de lluvia el sábado 17-10-2026

(Radar: AEMET - Mapa: Windy.com)



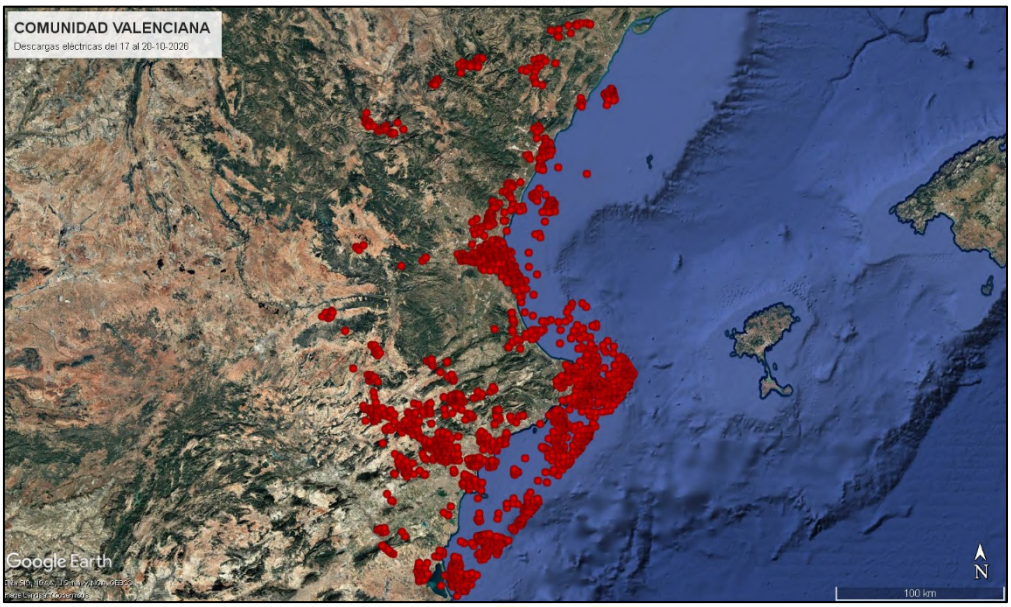
Imágenes del radar correspondiente a la evolución de los núcleos de lluvia el domingo 18-10-2026

(Radar: AEMET - Mapa: Windy.com)

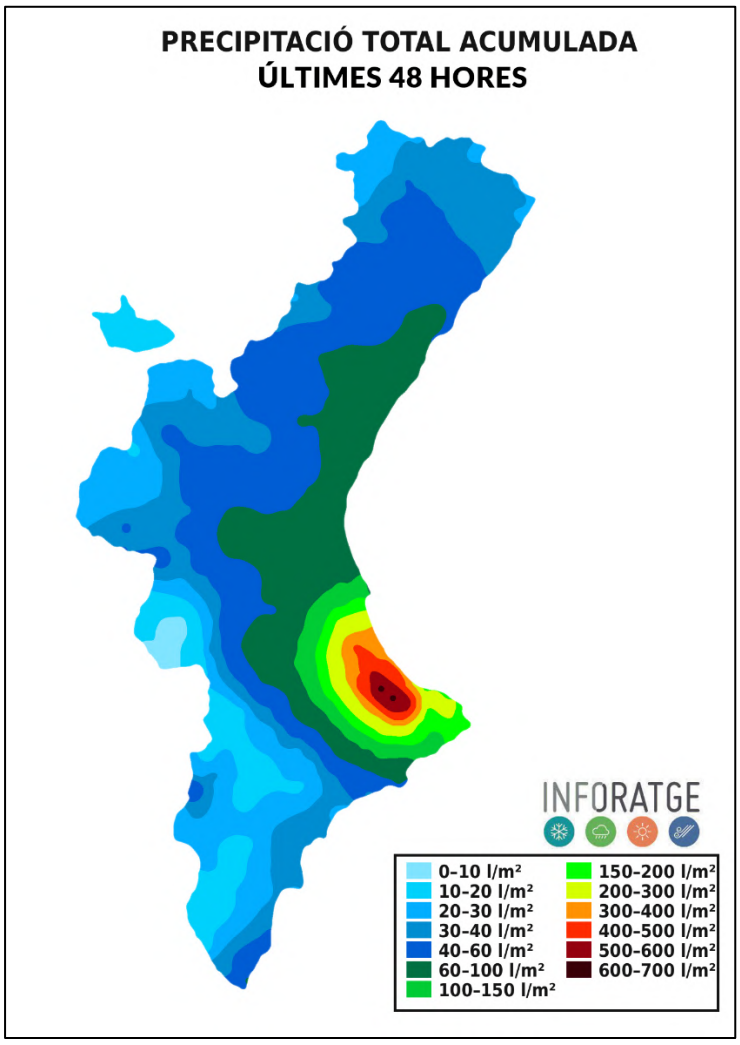


Imágenes del radar correspondiente a la evolución de los núcleos de lluvia el lunes 19-10-2026

(Radar: AEMET - Mapa: Windy.com)



Descargas eléctricas detectadas del 17 al 20 de octubre del 2026
(Fuente: GVA)



Acumulados totales de precipitación el 18 y 19 de octubre del 2026
(Infografía: Inforatge / Fuente: Inforatge, AEMET)



Avenida del Oeste, 40, 5º, 10
46001 Valencia
admin@inforatge.com
+34 657 42 23 71

20798802V ROBERTO ESTEVE (R: B98284995)

Firmado digitalmente por 20798802V ROBERTO ESTEVE (R: B98284995)
Fecha: 2026.11.11 13:17:28 +01'00'

Representante INFORATGE SL