INFORME METEOROLÓGICO MARENY DE BARRAQUETES

Episodio lluvias del 18 y 19 de octubre del 2026

Estudio meteorológico realizado por INFORATGE, SL
para el Ayuntamiento de MARENY DE BARRAQUETES

ÍNDICE

1. Estación meteorológica (características técnicas)…….. pág. 3

2. Análisis técnico situación meteorológica (viento)…….. pág. 5

3. Sinopsis (estudio de la situación)…….. pág. 7

CSV - Código Seguro de Verificación

INF-20261027-Y7I9F1

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 MARENY DE BARRAQUETES. Los datos de este informe no son válidos para otros municipios.

ESTACIÓN METEOROLÓGICA
Características técnicas



Ubicación: 39°14'46.5"N - 0°15'54.0"W (5 msnm)
Modelo: Davis Vantage PRO2

Características técnicas estación meteorológica
parámetros y precisión mínima

1. Temperatura exterior:

   - ± 0.5C° cuando la temperatura es mayor de -7C°
   - ± 1.0C° 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).*

PRECIPITACIÓN

Día 18… 29,8 l/m²
Día 19… 103,2 l/m²

Total precipitación acumulada en el episodio…… 133,0 l/m²

Intensidad máx. en 10 minutos…… **7,2 l/m²** (el día 19 entre 08:00 y 08:10)
Extrapolación intensidad 10mn a 1 hora... 43,2 l/m² (**INTENSIDAD MUY FUERTE**)

Acumulado máximo en 1 hora…… 26,8 l/m² (el día 19 entre 07:40 y 08:40)
Acumulado máximo en 12 horas…… **103,0 l/m²** (el día 19 entre 00:00 y 12:00)

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

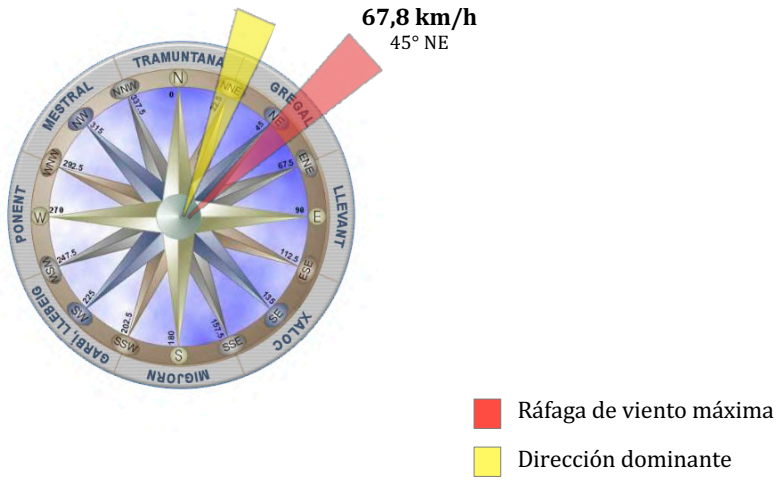


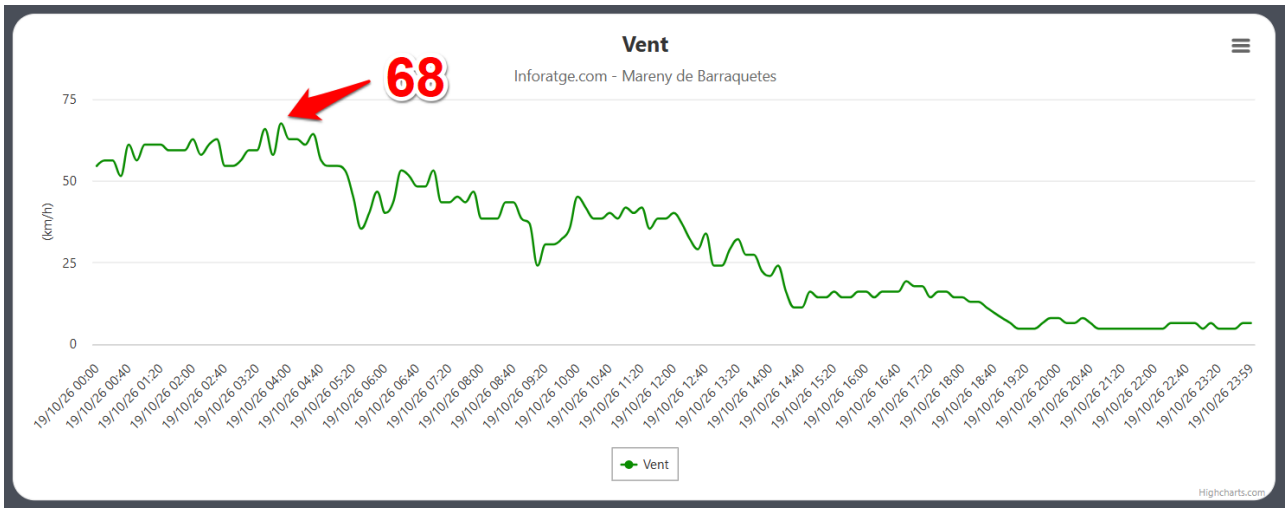
Evolución lluvia acumulada en MARENY DE BARRAQUETES el 19/10/26 (en l/m2)
https://inforatge.com/meteo-marenydebarraquetes

VIENTO

Analizando las ráfagas máximas diarias registradas en el MARENY DE BARRAQUETES el 18 y 19 de octubre de 2026, la ráfaga de viento más alta fue de **67,8 km/h el día 19 a las 03:50 h con dirección 45° NE** *(gregal).*

No se descarta que en cualquier otro punto del término municipal las ráfagas de viento llegaran a superar los 75 km/h, debido a la orografía de la zona.





Ráfagas de viento registradas en MARENY DE BARRAQUETES el 19/10/26 (en km/h)
https://inforatge.com/meteo-marenybarraquetes

DESCARGAS ELÉCTRICAS



Geolocalización de las descargas eléctricas "nube-tierra" registradas en el MARENY DE BARRAQUETES y alrededores entre el 18 y 19/10/26

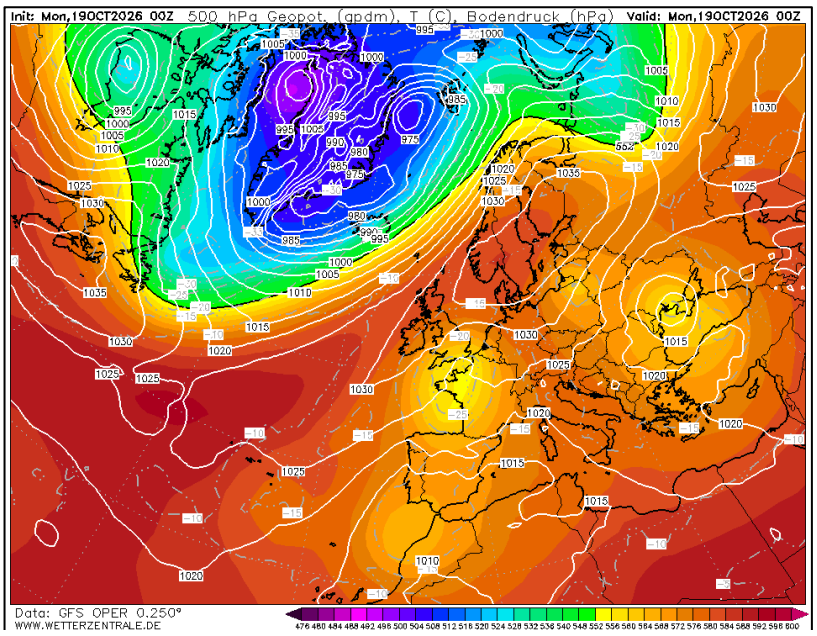
Fuente descargas: AEMET Agencia Estatal de Meteorología // Cartografía: © Instituto Geográfico Nacional de España

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.

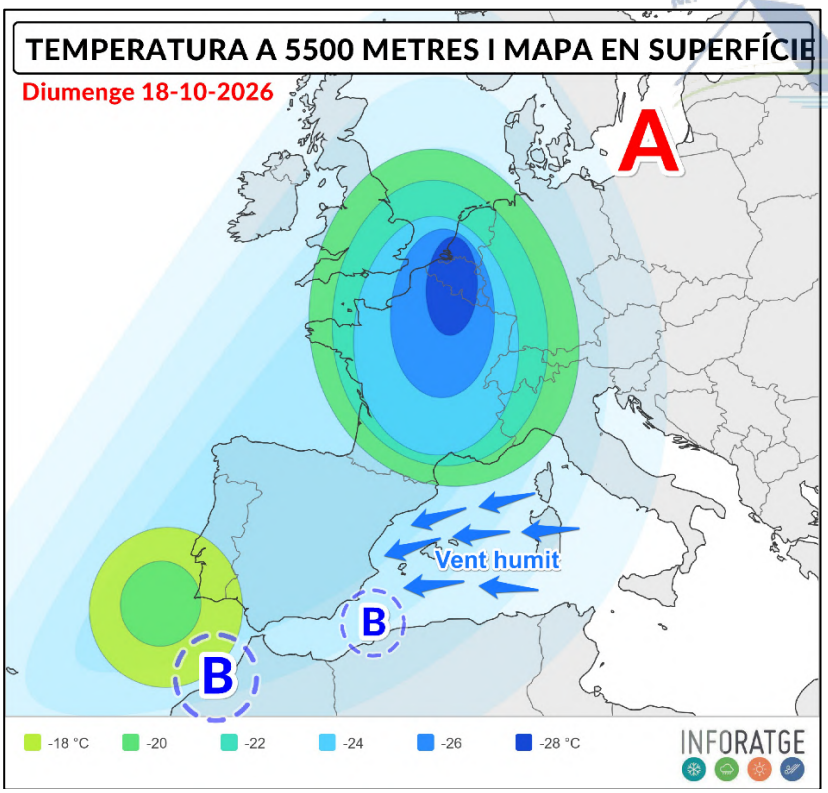
Con esta situación, se produjeron lluvias y algunas tormentas puntualmente muy fuertes y persistentes en zonas del litoral sur de Valencia y Marina Alta, sobre todo la noche del domingo 18 y la madrugada del lunes 19, donde se llegaron a acumular más de 400-500 l/m^2 en 12 horas y cerca de los 600-700 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.



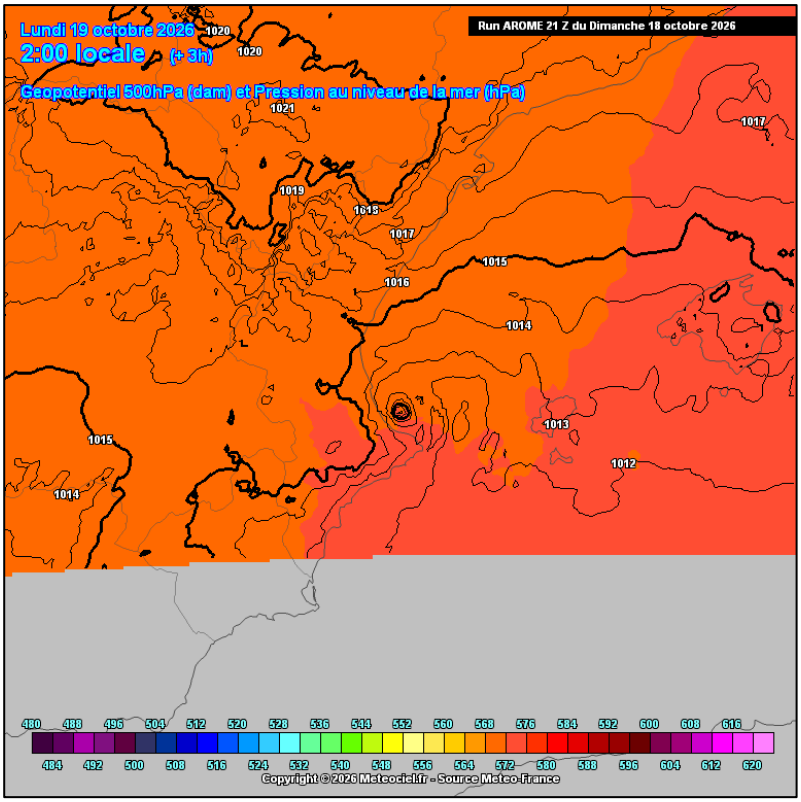
Situación sinóptica del 19-10-2026 (00Z). Geopotencial a 500 hPa y mapa de superficie.

(Fuente: Wetterzentrale.de / Modelo: GFS)



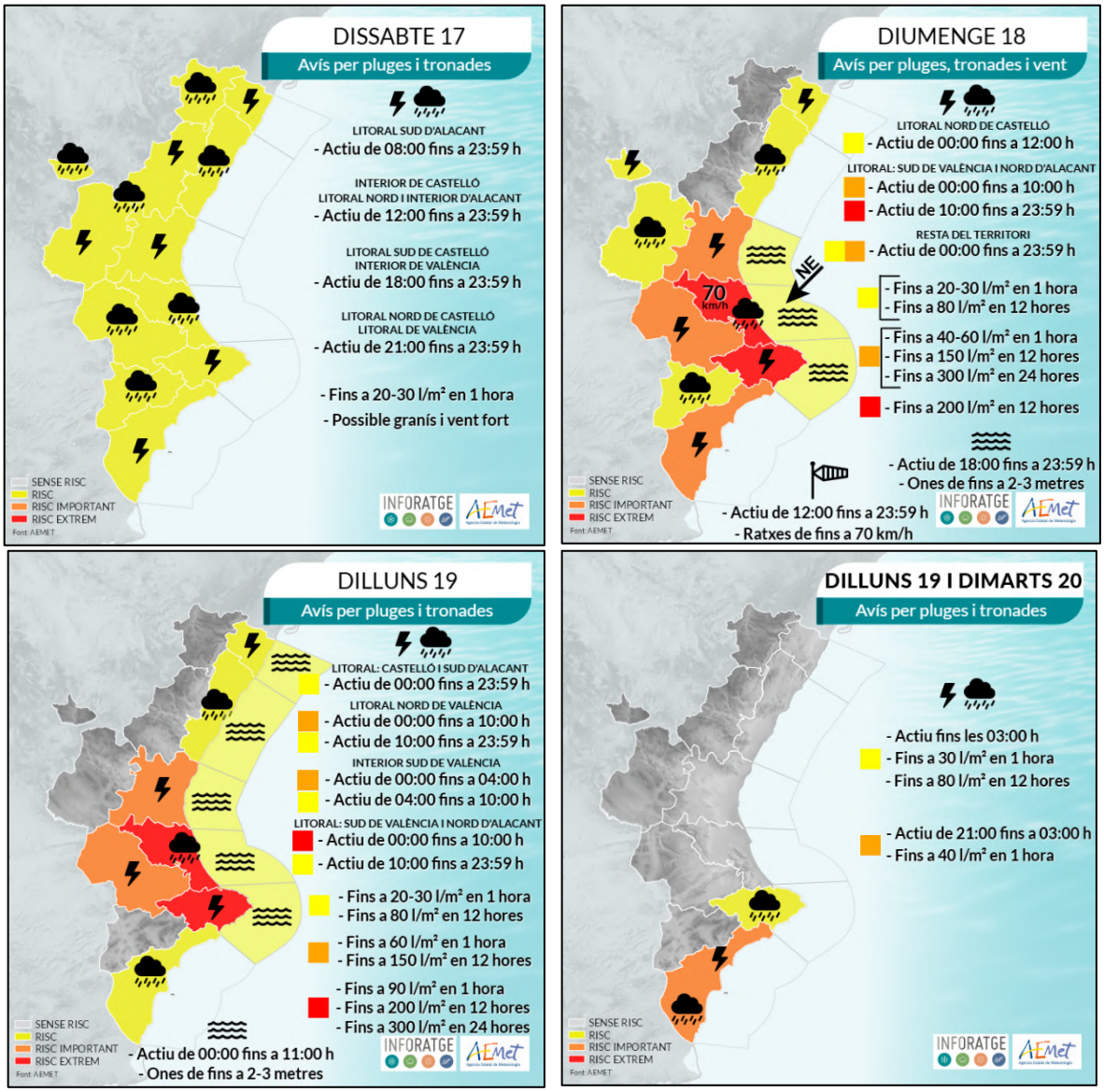
Mapa de la temperatura a 5500 metros y situación en superficie el 18-10-2026

(Fuente: Inforatge)

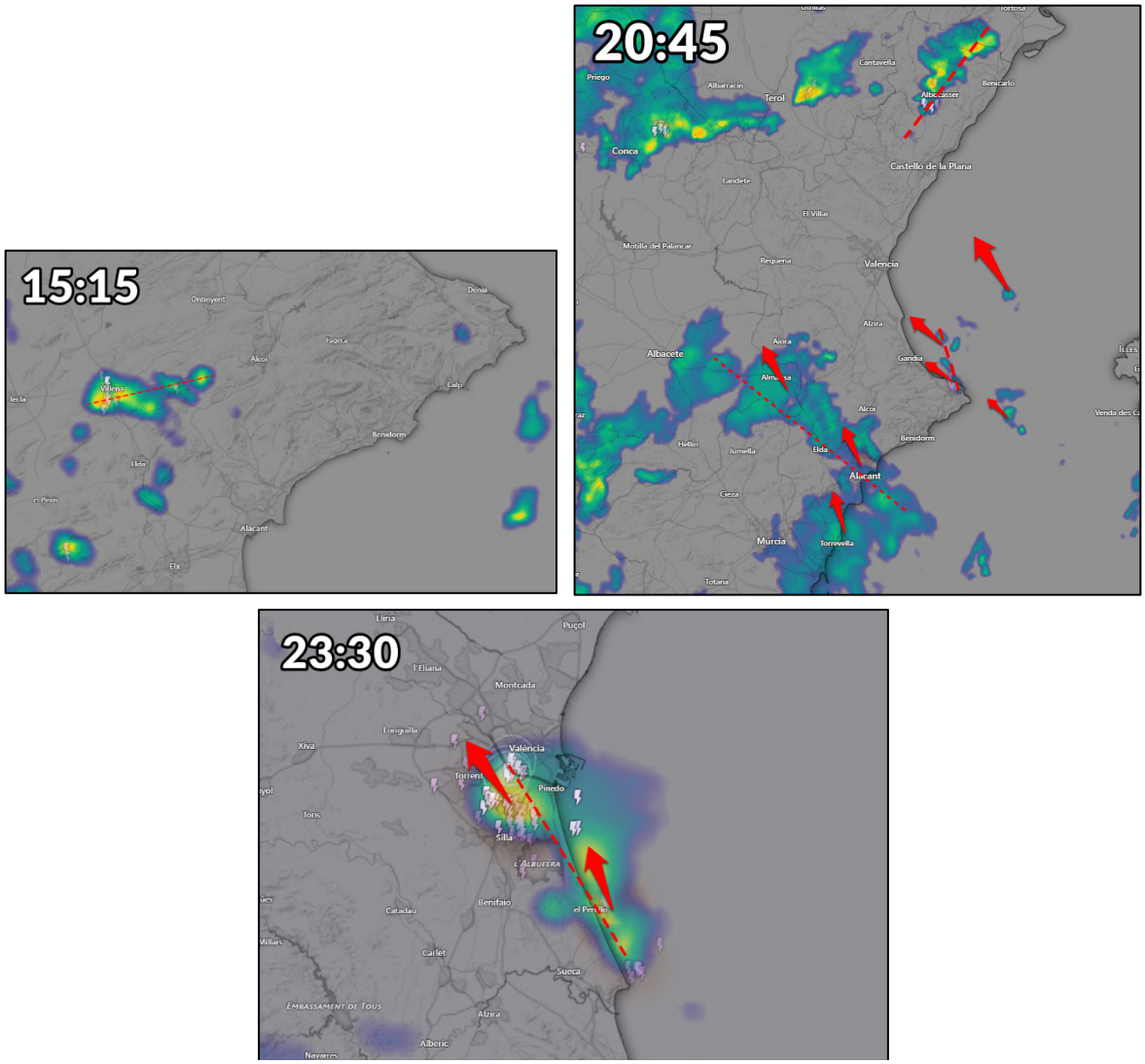


Mapa de la geopotencial y presión en superficie estimados en la Comunidad Valenciana para el lunes 19 a las 02:00 h.

(Fuente: meteociel.fr)

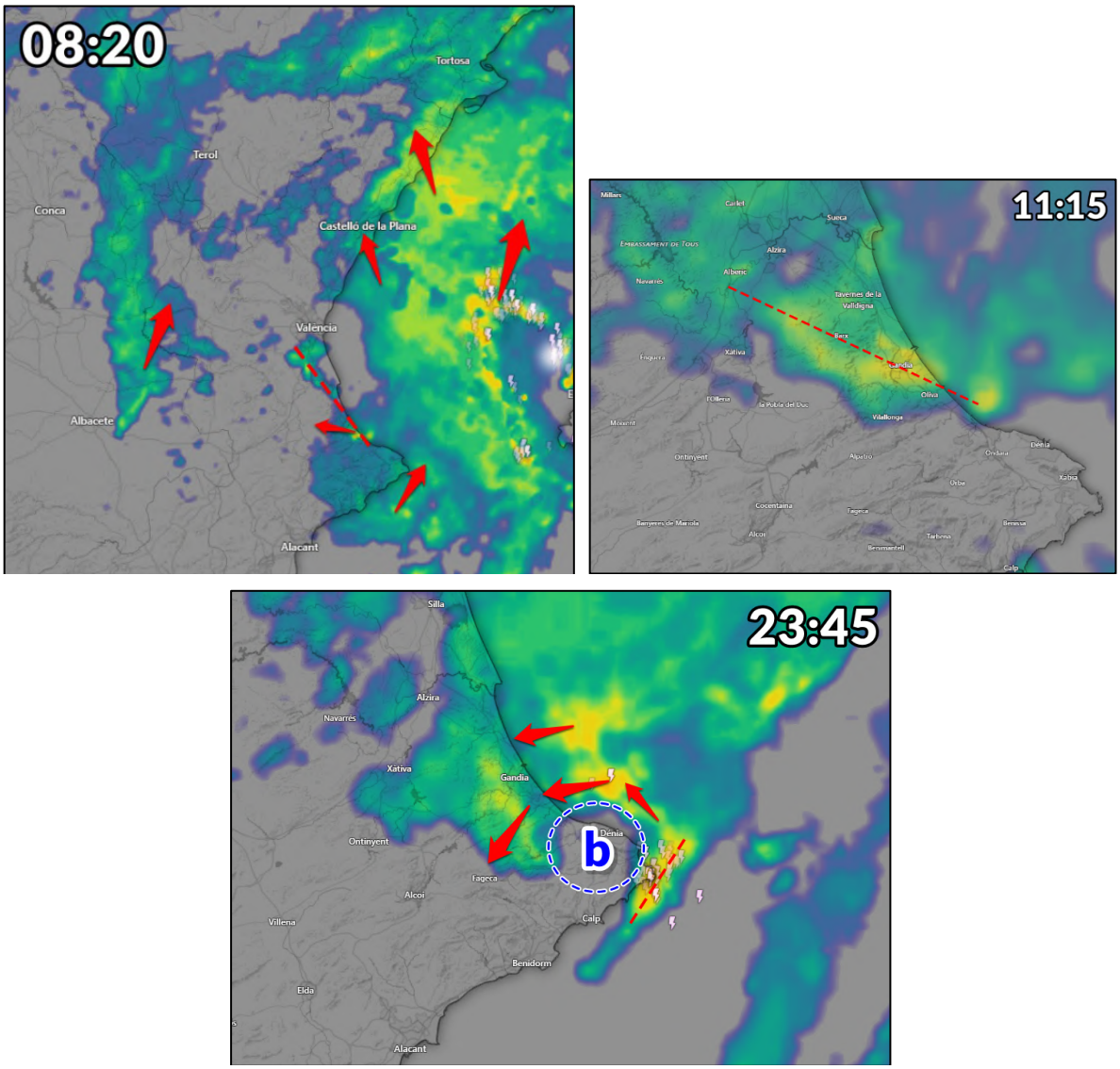


Mapa de avisos: lluvias, tormentas, viento y temporal marítimo del 17 al 20 de octubre del 2026
(Fuente: AEMET / Infografía: Inforatge)



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

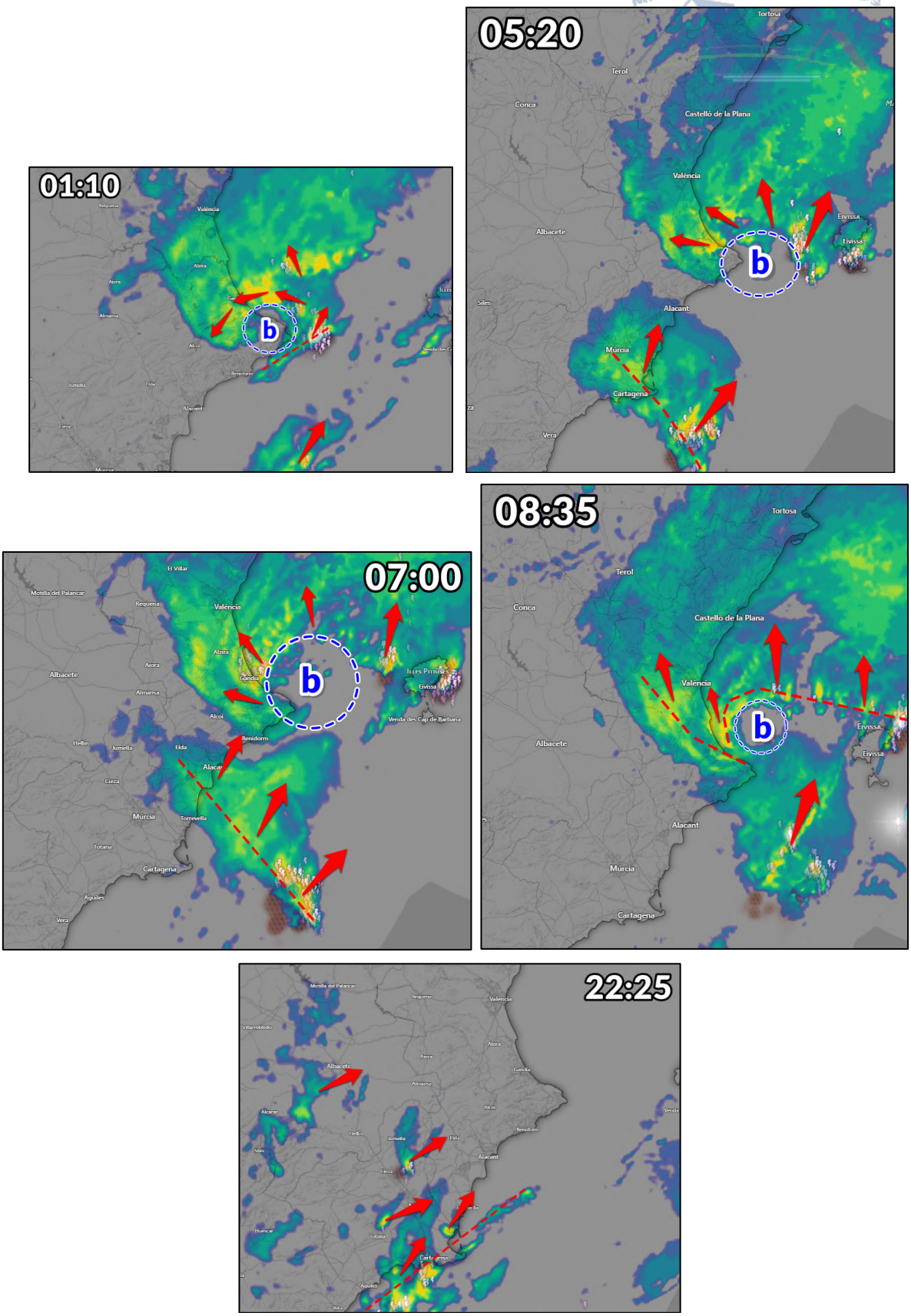
(Radar: AEMET - Mapa: Windy.com)



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

(Radar: AEMET - Mapa: Windy.com)

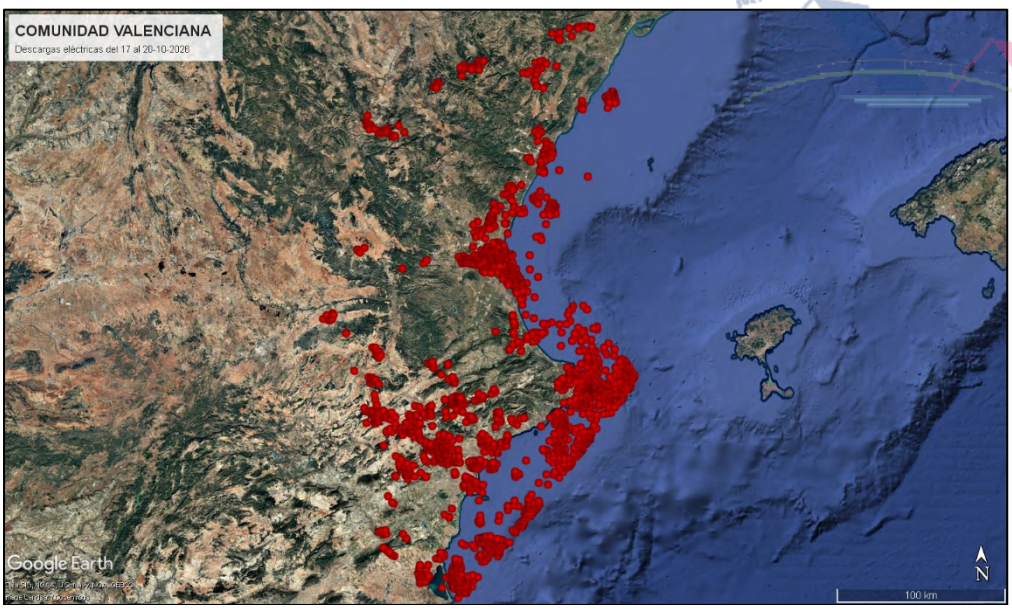
MARENY DE BARRAQUETES



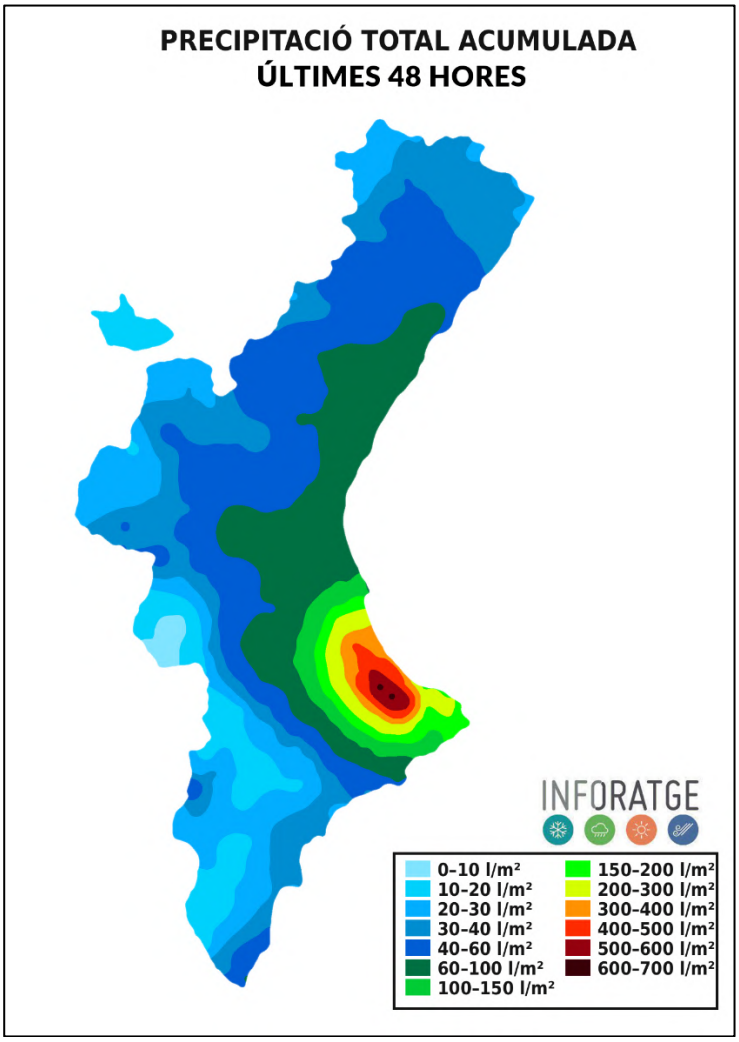
Imágenes del radar correspondiente a la evolución de los núcleos de lluvia el lunes 19-10-2026

(Radar: AEMET - Mapa: Windy.com)

MARENY DE BARRAQUETES



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: 2026.10.30 01:19:34 +01'00'

Representante INFORATGE SL