



**MINISTERIO  
DEL  
INTERIOR**

**SUBSECRETARIA**

**DIRECCIÓN GENERAL DE  
PROTECCIÓN CIVIL Y EMERGENCIAS**



## **Seguimiento del episodio hidrológico a 27/02/2015**

### **SITUACIÓN METEOROLÓGICA:**

Las previsiones de deshielo seguirán presentes durante el día de hoy, a partir de mañana la situación tenderá a nuevas heladas y nevadas que deberían, al menos, disminuir los caudales de deshielo.

### **SEGUIMIENTO DE LA SITUACIÓN HIDROLÓGICA:**

Los deshielos unidos a las lluvias que están precipitando en el Pirineo y el Cantábrico Oriental están produciendo un aumento considerable en los caudales circulantes con lo que las maniobras de laminación de avenidas realizadas por los técnicos de las Demarcaciones Hidrográficas son poco operativas, dada la ingente cantidad de agua que, proveniente de los deshielos, está bajando por los ríos del Pirineo y la cordillera Cantábrica.

Al solo disponer de información nivológica de la cuenca del Ebro, dado que el programa ERHIN este año no se ha desarrollado por problemas presupuestarios, la situación de la nieve acumulada es especialmente preocupante en las zonas: Cuenca hasta el Embalse del Ebro, Cuenca del Nela, Irati hasta Itoiz, Salazar hasta Aspurz y Aragón hasta el Embalse de Yesa.

Dada la situación Hidro-meteorológica, es de esperar que en los próximos días continúen los problemas de desbordamiento en las cuencas del Norte de España. En el Ebro, irán trasladándose al eje del río y avanzando la onda de avenida hacia Zaragoza.

En el Duero, aunque los niveles están subiendo en varias estaciones de aforo, la situación se mantiene en niveles de vigilancia.

En el Cantábrico, el Urumea tiende a estabilizarse por encima de los niveles de alerta debido a las maniobras de laminación realizadas por los técnico de la Confederación; además, varios ríos de la cuenca mas oriental se mantiene una situación de vigilancia. En las cuencas internas del País Vasco algunos ríos se encuentran en situación crítica.

Las previsiones en cuanto a caudales punta, en Zaragoza eran de 2100 m<sup>3</sup>/sg y 5,3 m de altura para la madrugada del sábado al domingo. En la población de Novillas la previsión era de una máxima crecida el viernes 27 a mediodía.

La previsión hidrológica del SAIH Ebro a las 18:00 del día 26, señalaba que durante las próximas horas se alcanzarían los caudales punta en las poblaciones de Miranda, Logroño y Castejón.

En cuanto a los embalses de Yesa, Itoiz, Ullibarri, Urrunaga y Ebro están realizando una laminación muy importante de los caudales de entrada.

### **PRINCIPALES CONSECUENCIAS:**

#### **Navarra:**

Se ha producido el fallecimiento de una persona al caer accidentalmente al río Arakil. Se ha rescatado un conductor en una zona inundada del término de Pastoriza en Sangüesa.

Con carácter preventivo el colegio público de Larrainzar finalizó sus clases con antelación al horario previsto, ante la posibilidad de que el acceso a las instalaciones quedara inutilizado. Los padres de los escolares fueron avisados para que fueran a recoger a sus hijos hacia el mediodía. En Guenduláin tuvieron que intervenir los bomberos para trasladar a un paciente ya que la crecida del río impedía el paso de la ambulancia, y en Alsasua cayó un árbol sobre un almacén en la calle Geltoki, sin causar heridos, aunque resultó afectado el tejado de la nave.

En lo que se refiere a las carreteras, en la red principal, se encuentran cortados por inundación el punto kilométrico 75 de la N-113 (Pamplona-Madrid), a la altura de Castejón; y el punto kilométrico 0,2 de la NA-30 (Ronda de Pamplona), en el acceso a Landaben. Son numerosas las carreteras inundadas o cortadas por la existencia de balsas de agua en la red secundaria. Así mismo se han producido embalsamiento de agua y desbordamientos puntuales del Baztán (Arraitz) y del Ega (Allín).



El Gobierno de Navarra va a mantener activado el **nivel 1 del Plan de Emergencia por Inundaciones**, ya que no se descartan posibles repuntes del nivel de los ríos como consecuencia de las lluvias en la mitad norte, y ante la previsión de los desbordamientos que se esperan en la Zona Media y la Ribera. Ante esta situación, se encuentran activados todos los recursos de emergencia, aunque hasta el momento no se han producido incidencias graves.

### Gipuzkoa:

En la cuenca baja del Urumea hay muchas zonas inundadas. Se ha evacuado un campamento de chabolas en **Astigarraga**.

En **Hernani** se han inundado los campos de cultivo. El río Urumea se ha desbordado en 2 puntos entre **Hernani y Astigarraga**. Las estaciones de aforo de Ergobia y Ereñozu siguen en situación de alerta con tendencia a estabilizarse.

### Aragón:

La Comunidad Autónoma de Aragón declaró ayer **situación de emergencia nivel 2** y está convocado el CECOPI a lo largo de esta mañana.

#### ZARAGOZA:

Área afectada: Alcalá de Ebro, Boquiñeni, Novillas, Pradilla de Ebro y Zaragoza

**Evacuación:** Residencia de la 3ª edad de Monzalbarba. 83 personas han sido trasladadas a centros públicos.

#### **Carreteras cortadas**

#### **Daños en infraestructuras y construcciones**

Se solicita la intervención de la UME para labores de achique y bombeo de agua

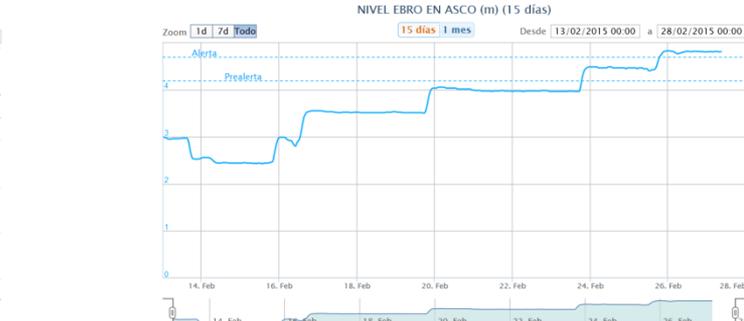
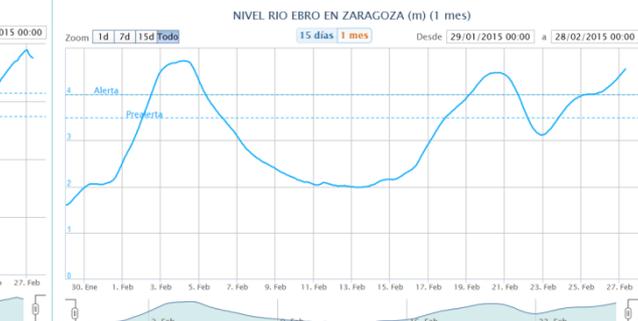
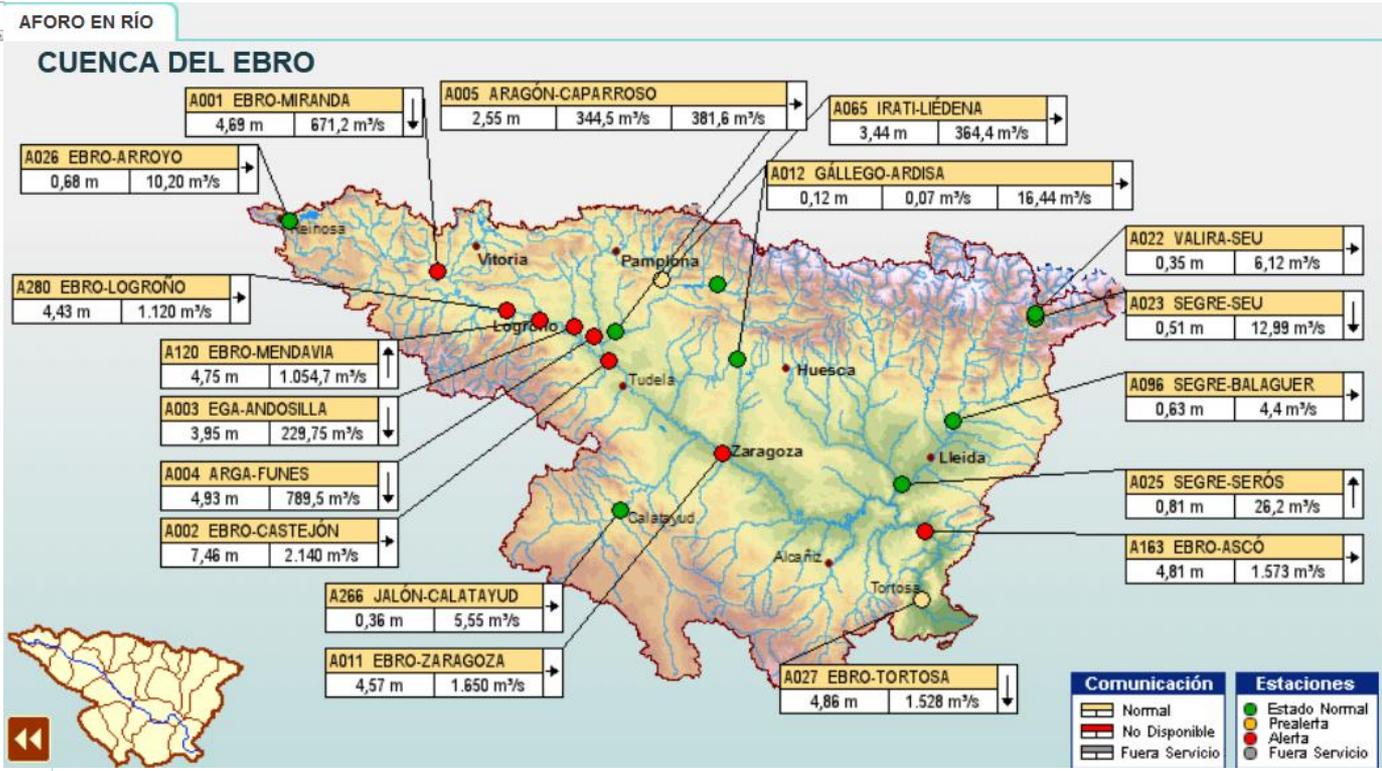
A las 20:30 del día 26, las previsiones en cuanto a caudales punta en Zaragoza eran de 2100 m<sup>3</sup>/sg y 5,3 m de altura para la madrugada del sábado al domingo. En la población de Novillas la previsión era de una máxima crecida el viernes 27 a mediodía.

### **SITUACIONES DE ALERTA DECLARADAS**

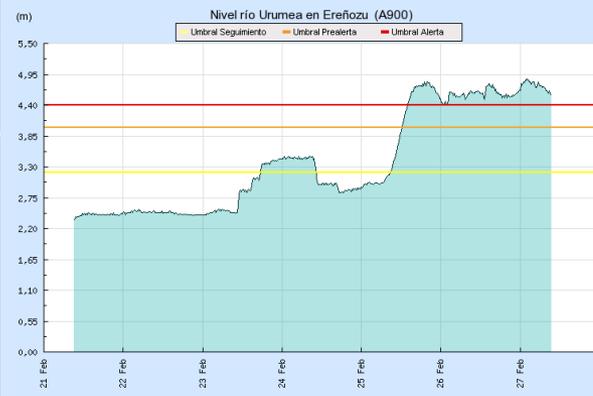
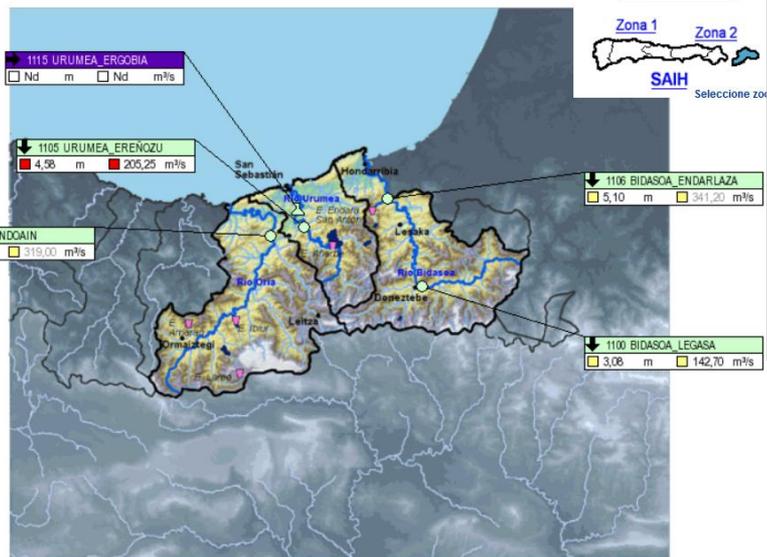
- Aragón:** Activado el Plan Territorial de Protección Civil de la Comunidad Autónoma en fase de Alerta por lluvias, inundaciones, nevadas, aludes y viento. Activado en Nivel 2 el Plan de Emergencias de Inundaciones de la Comunidad Autónoma.
- Navarra:** Activado el Plan Especial de Inundaciones en nivel de Alerta 1, ante las crecidas de los principales ríos especialmente las cuencas del Arga, Ega, Bidasoa y Ebro.
- País Vasco:** Activada la situación 1 del Plan Especial de Emergencia ante Inundaciones.
- Burgos:** Activado el Plan de inundaciones en Situación 1 de Emergencia de la Comunidad Autónoma ante posibles crecidas del Ebro y sus afluentes en el norte de la provincia.
- Cataluña:** Situación de Alerta del Plan de Protección Civil NEUCAT por Nevadas. Situación de Alerta del Plan de Protección Civil ALLAUCAT por riesgo de Aludes. Situación de Prealerta del Plan de Protección Civil PROCICAT por vientos. Situación de Prealerta del Plan de Protección Civil INUNCAT por incremento del caudal del río Ebro.

# Situación hidrológica de la cuenca del Ebro, 27/02/2015 09:00

La situación continúa siendo crítica tanto en el eje del Ebro como en sus principales afluentes de la margen izquierda, aunque la tendencia es que los ríos en cabecera vayan poco a poco estabilizándose, aguas abajo tenderán a ascender a pesar de las importantes labores de laminación que se están realizando en los embalses de la cuenca.



# ORIA, URUMEA Y BIDASOA



Estación	A900 RIO URUMEA EN ERENOZU
Señal	Nivel río Urumea en Erenoza (A900_AINRI01)
Unidad	m
Período	21/02/2015 09:30 - 27/02/2015 09:15

Fecha	Valor
27/02/2015 09:15	4,58
27/02/2015 09:00	4,60
27/02/2015 08:45	4,66
27/02/2015 08:30	4,62
27/02/2015 08:15	4,63
27/02/2015 08:00	4,66
27/02/2015 07:45	4,65
27/02/2015 07:30	4,68
27/02/2015 07:15	4,71
27/02/2015 07:00	4,73
27/02/2015 06:45	4,73
27/02/2015 06:30	4,71
27/02/2015 06:15	4,74
27/02/2015 06:00	4,75

## Situación hidrológica en la cuenca Cantábrica, 27/02/2015 09:15

En general, la situación de los ríos de la cuenca Cantábrica ha mejorado respecto ayer, la única estación que se mantiene en niveles de alerta es la del Urumea en el municipio de Hernani (Gipuzkoa). Otras estaciones de la zona más oriental de la cuenca se mantienen en situación de seguimiento.

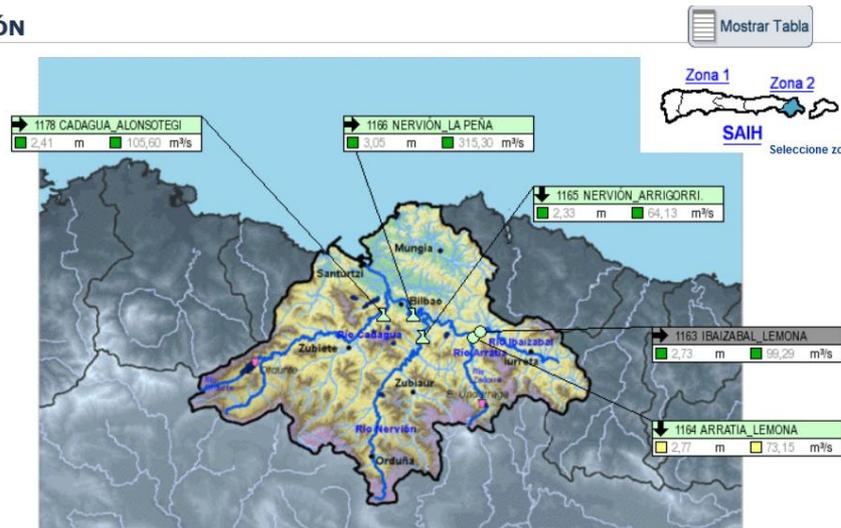
Tipología de estación	Estado de estación	Estado de dato
Alor	Normal	Alerta
Nivel	No comunica	Prealerta
Embalse	Fuera de servicio	Seguimiento
Calidad		No disponible
Pluviómetro		Normal
Meteorológica		Bajo
		Muy Bajo

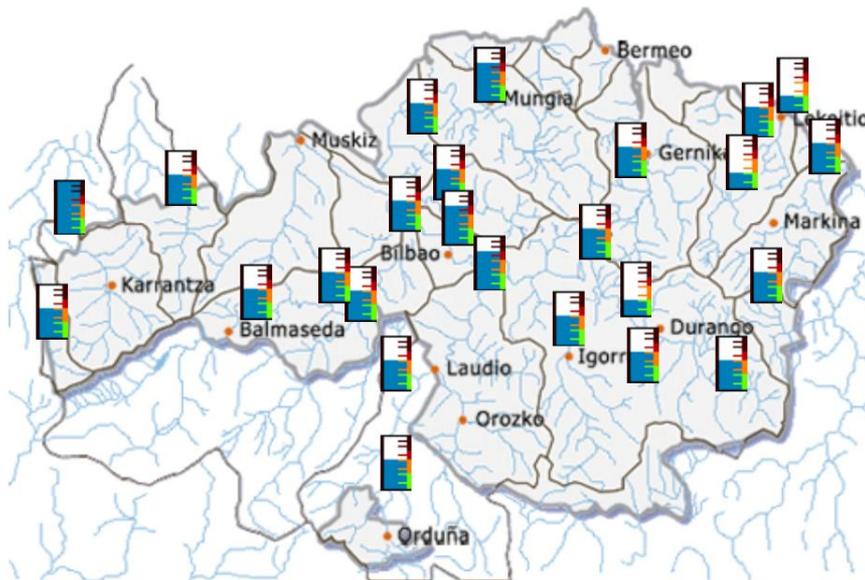
Nomenclatura estaciones pluviométricas y meteorológicas: lugar - término municipal. Nomenclatura resto estaciones: río - lugar. n° Valor actual. n° Valor abastido.

# SAJA, PAS Y AGÜERA

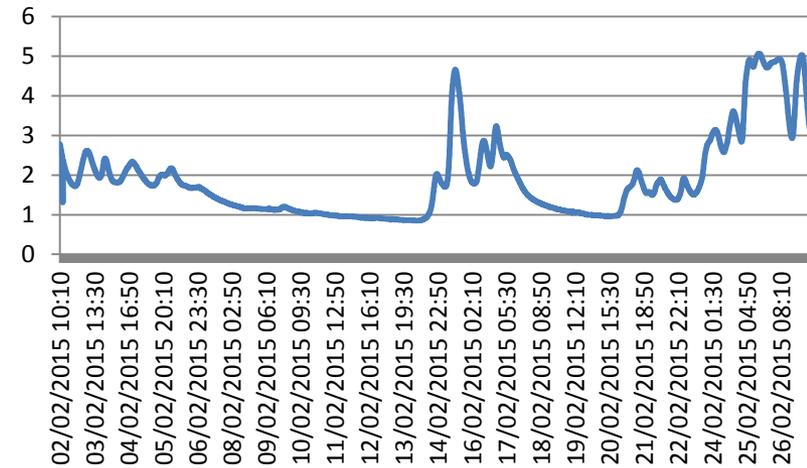


# NERVIÓN





Evolución de los niveles en la Estación de Munguía GSM



Desbordamiento
  Alta
  Media
  Baja

## Datos hidrometeorológicos de la red de estaciones de la Diputación de Vizcaya

Las estaciones que gestiona la Diputación de Bizkaia muestran niveles medios en la mayor parte de los ríos, varias estaciones como la de Mungia, La Merced y otras dos estaciones en el término municipal de Bilbao, están próximas al nivel de desbordamiento. La estación mas occidental se encuentra saturada, pero se trata de la balsa de Argañeda que está desbordada.

# Localización cartográfica de los daños registrados

	Personas evacuadas		Desbordamientos de ríos		Agua
	Personas aisladas		Carreteras cortadas		Electricidad
	Personas albergadas		Edificios destruidos		Gas
	Personas Fallecidas		Edificios afectados		



	Personas evacuadas		Desbordamientos de ríos		Agua
	Personas aisladas		Carreteras cortadas		Electricidad
	Personas albergadas		Edificios destruidos		Gas
	Personas Fallecidas		Edificios afectados		

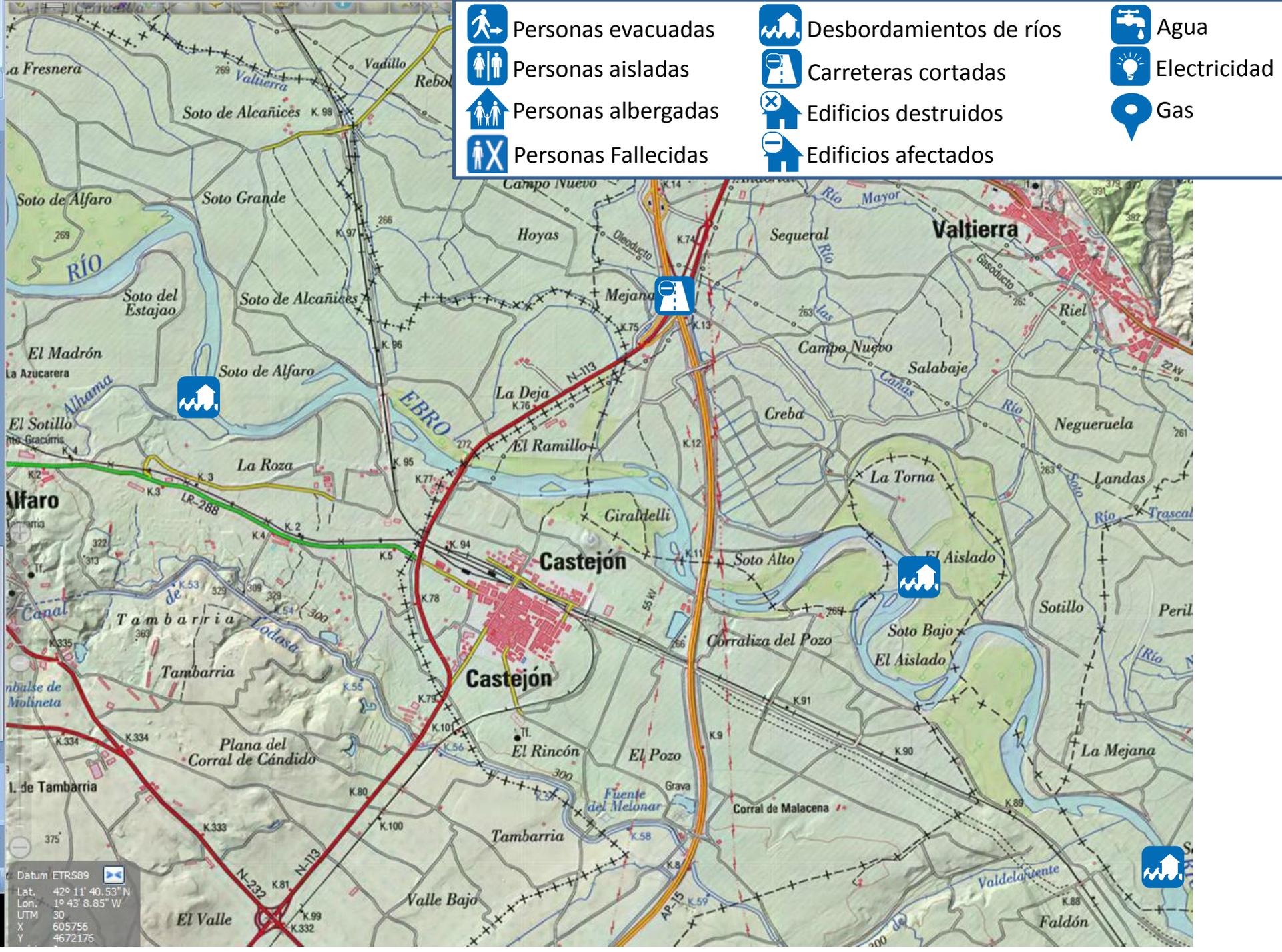


CAPAS	
<input type="checkbox"/>	Camino de Santiago
<input type="checkbox"/>	CAPAS
<input checked="" type="checkbox"/>	MAPA (1:500,000)
<input type="checkbox"/>	IMAGEN (SPOT 5 PNT)
<input type="checkbox"/>	Ocupación (SIOSE) Javier
<input type="checkbox"/>	RELIEVE (MDT 5m)

Legendas ...

Datum: ETRS89  
 Lat: 42° 48' 56,3" N  
 Lon: 2° 8' 1,39" W  
 UTM  
 30  
 570820  
 4740706  
 m/px: 64  
 Versión 1.1

- |  |                     |  |                         |  |              |
|--|---------------------|--|-------------------------|--|--------------|
|  | Personas evacuadas  |  | Desbordamientos de ríos |  | Agua         |
|  | Personas aisladas   |  | Carreteras cortadas     |  | Electricidad |
|  | Personas albergadas |  | Edificios destruidos    |  | Gas          |
|  | Personas Fallecidas |  | Edificios afectados     |  |              |



Datum ETRS89  
 Lat. 42° 11' 40.53" N  
 Lon. 1° 43' 8.85" W  
 UTM 30  
 X 605756  
 Y 4672176

- Personas evacuadas
- Personas aisladas
- Personas albergadas
- Personas Fallecidas

- Desbordamientos de ríos
- Carreteras cortadas
- Edificios destruidos
- Edificios afectados

- Agua
- Electricidad
- Gas

Archivo Edición Ver Favoritos Herramientas Ayuda



Datum ETRS89  
 Lat. 41° 39' 42.17" N  
 Lon. 1° 1' 11.33" W  
 UTM 30  
 551854

FOTOS	
<input type="checkbox"/> FOTOS SIOSE	1.0
<input type="checkbox"/> CAPAS	1.0
<input type="checkbox"/> Camino de Santiago	1.0
<input type="checkbox"/> CAPAS	1.0
<input checked="" type="checkbox"/> MAPA (1:200,000)	1.0
<input type="checkbox"/> IMAGEN (SPOT 5 PNT)	1.0
<input type="checkbox"/> OCUPACIÓN (SIOSE)	1.0



MINISTERIO  
DEL  
INTERIOR

SUBSECRETARIA

DIRECCIÓN GENERAL DE  
PROTECCIÓN CIVIL Y EMERGENCIAS



## Episodio meteorológico del 07/09/2015

### SITUACIÓN METEOROLÓGICA:

Una pequeña Depresión Aislada en Niveles Altos (DANA) de características atípicas ha generado las fuertes lluvias de estos últimos días en Andalucía, Comunidad Valenciana y Murcia. El 7 de septiembre, a partir de las 12:00 y a lo largo de toda la tarde las intensas lluvias afectan el área de Andalucía Oriental y el Levante valenciano. Esta situación se prolonga hasta el martes tarde en la Comunidad Valenciana y en las Islas Baleares.

### SEGUIMIENTO DE LA SITUACIÓN:

Las fuertes tormentas, caídas en la tarde del lunes 7 de septiembre en la zona oriental de Andalucía y en Alicante y Valencia van a causar daños importantes sobre todo en las provincias de Málaga, Almería y fallecidos en la de Granada.

**Málaga:** 13 vuelos, la mayoría internacionales, tuvieron que ser desviados hasta los aeropuertos de Sevilla, Granada o Madrid.

La comarca de la Axarquía es la que se ve más afectada registrándose numerosas inundaciones en locales y sótanos. Así mismo, el tráfico por carretera se ve muy afectado.

**Almería :** En la comarca del Poniente, en concreto los términos municipales de Adra y el Egido son los que van a acumular la mayor parte de las incidencias registradas. Se puede apreciar en la imagen radar en la siguiente transparencia, cómo a las 13:00 del día 7 estaban cayendo precipitaciones intensas en esa zona. Se anegaron garajes, sótanos y bajos comerciales. La avenida principal de Adra se convirtió durante unos minutos en un río de 1 metro de altura que fue desplazando coches e incluso camiones y acumulándolos unos sobre otros.

También hubo muchos desperfectos en las zonas rurales principalmente en los invernaderos ya que el peso y la fuerza del agua provocó el derrumbe de muchos de ellos.



MINISTERIO  
DEL  
INTERIOR

SUBSECRETARIA

DIRECCIÓN GENERAL DE  
PROTECCIÓN CIVIL Y EMERGENCIAS



## Episodio meteorológico del 07/09/2015

### SEGUIMIENTO DE LA SITUACIÓN:

**Granada:** El área afectada en esta provincia comprende los términos municipales de **Albuñol, Albuñuelas, Almuñecar, Cacín, Cúllar Vega, Granada, Gualchos, Lanjarón, Orgiva, Otura, Rubite, Salobreña, Vélez de Benaudalla, El Valle, Las Gabias, El Pinar y Vegas del Genil**. En todos ellos se han producido múltiples incidencias con inundaciones en viviendas, calles y carreteras que han dificultado el tráfico. Se han producido 4 muertes por arrastres en **Rubite y Albuñol**.

Las precipitaciones intensas también han afectado a la Comunidad Valenciana, registrándose en Alicante cantidades de hasta 50 l/m<sup>2</sup> en 1 hora, numerosos avisos a bomberos por derrumbamientos de techo e inundaciones de sótanos y garajes ( San Juan y Muchamiel). Así mismo se han producido 4 desalojos en la localidad de Villafranqueza (Alicante y Javea y Torrevieja también han sufrido las consecuencias de las precipitaciones..

Imagen radar (EDHIT) de las 12:15 del día 7 de septiembre.

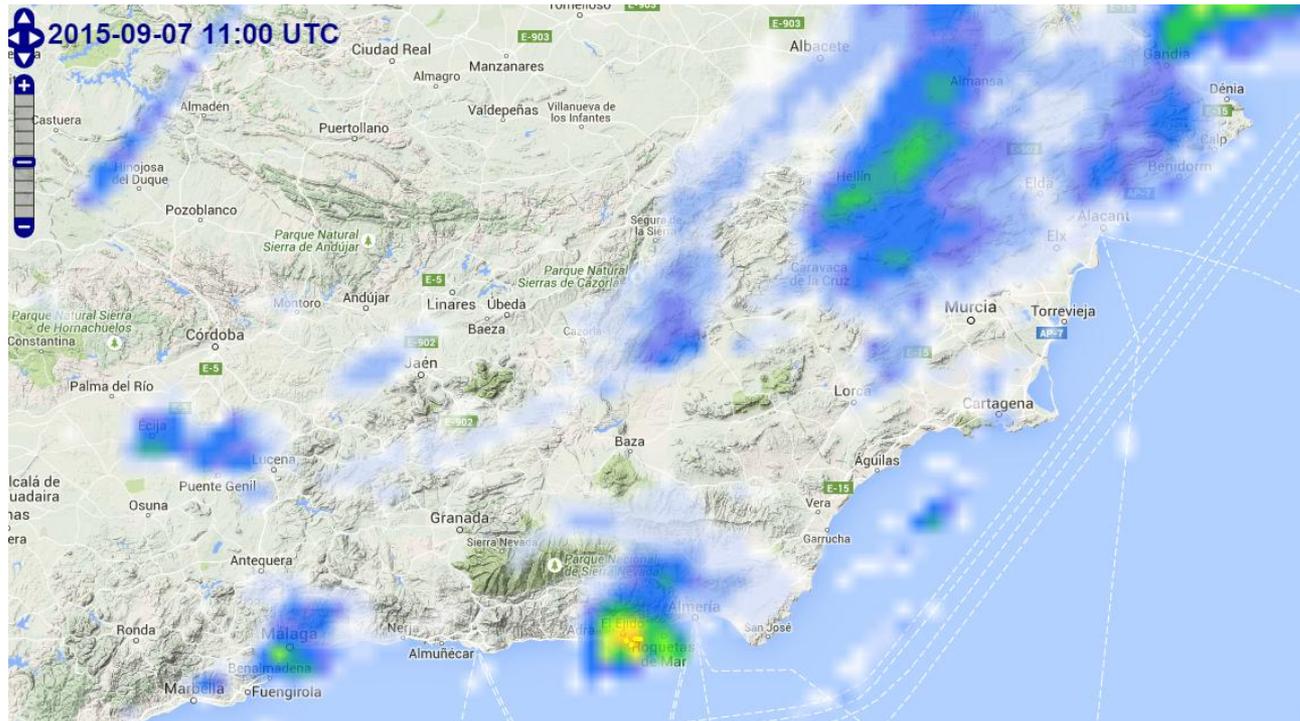
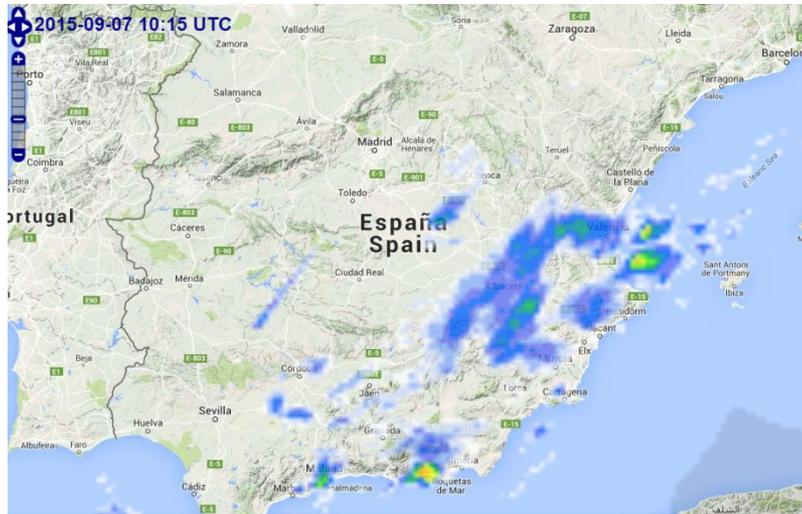
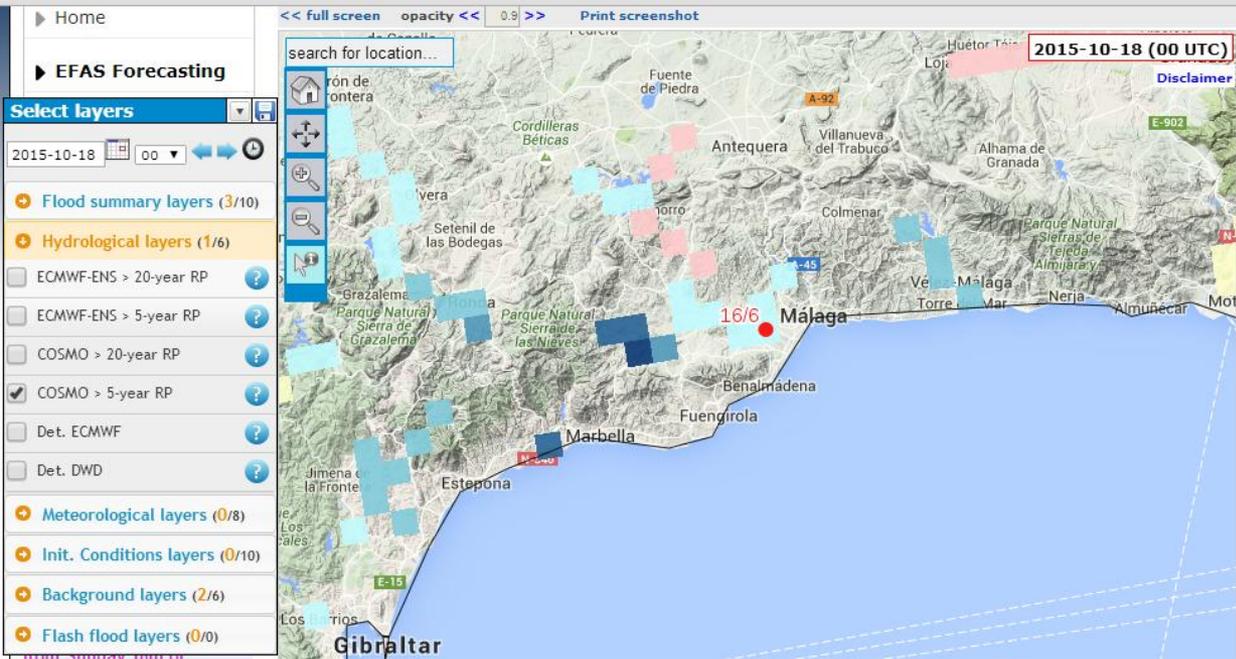


Imagen radar (EDHIT) de las 13:00 del día 7 de septiembre.



# Alertas de EFAS



## EFAS FLASH FLOOD WATCH REPORT

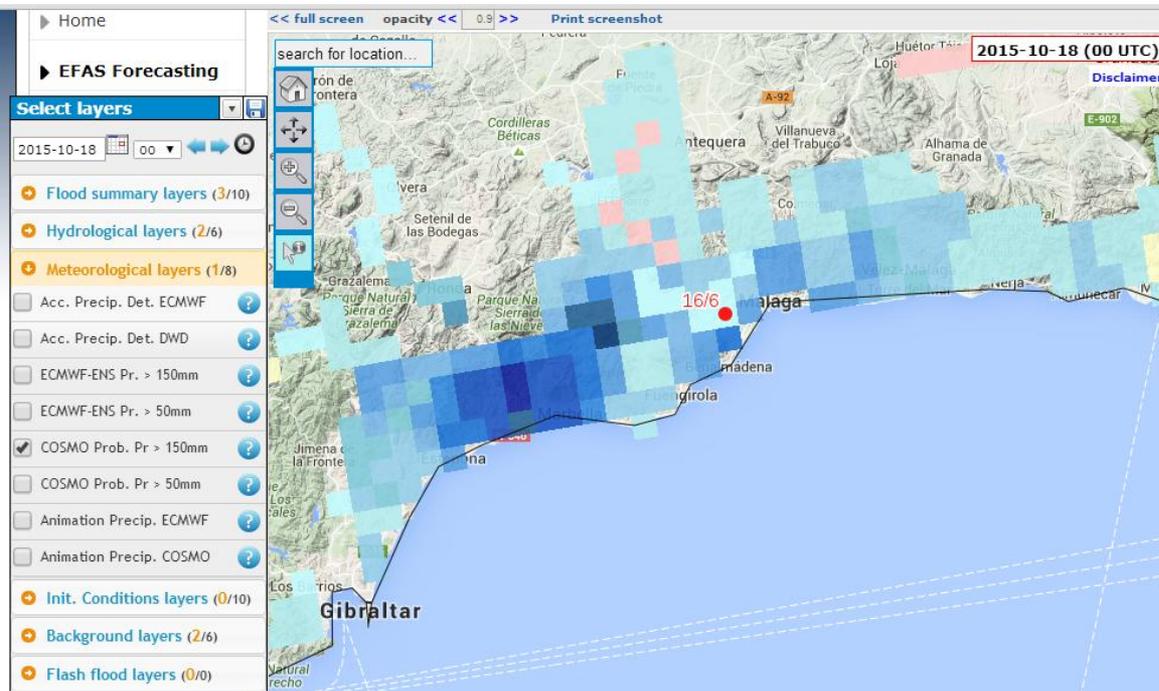
EFAS forecasts, based on the COSMO-LEPS run of 2015-10-18 00 UTC detected a low probability for extreme precipitation with possible flash-flooding for:

**Spain (ES)**  
Andalucia Region

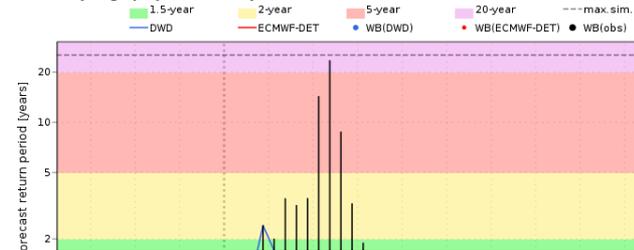
The earliest peak is forecasted for Sunday 18th of October 2015 12:00.  
At the reporting points, the probability of exceeding the high alert threshold (5-year return period) is up to 52% and the probability of exceeding the severe alert threshold (20-year return period) is up to 39%.  
The overall area affected by the forecast event has a landslide susceptibility of approximately:

- very high landslide susceptibility: 0%
- high landslide susceptibility: 10%
- moderate landslide susceptibility: 8%

Please monitor the event on the EFAS-IS interface (<http://www.efas.eu>)  
The EFAS Dissemination center is looking forward to receive your feedback for this EFAS Alert.

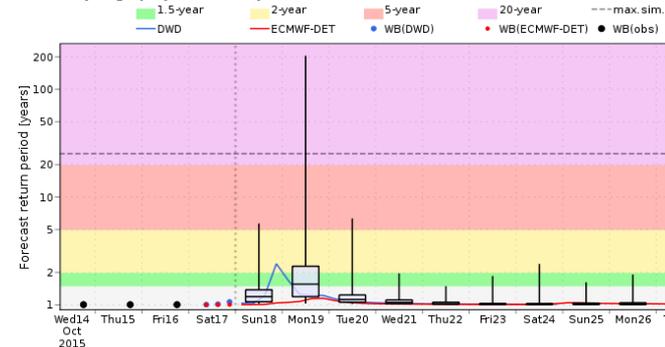


Return Period Hydrograph (COSMO-LEPS)



>>Open/Close EFAS Forecast images

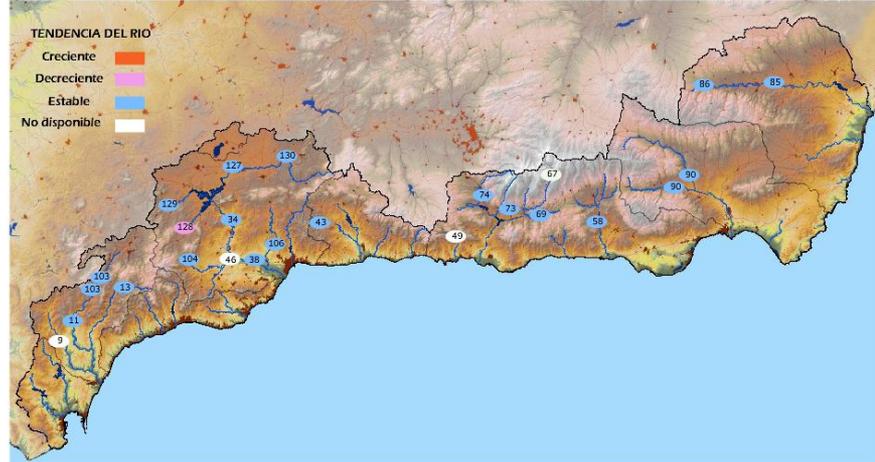
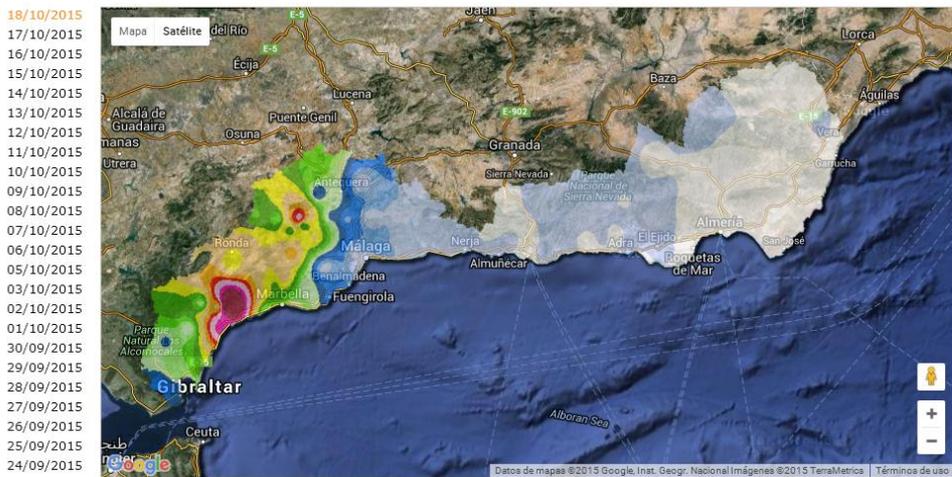
Return Period Hydrograph (ECMWF-ENS)





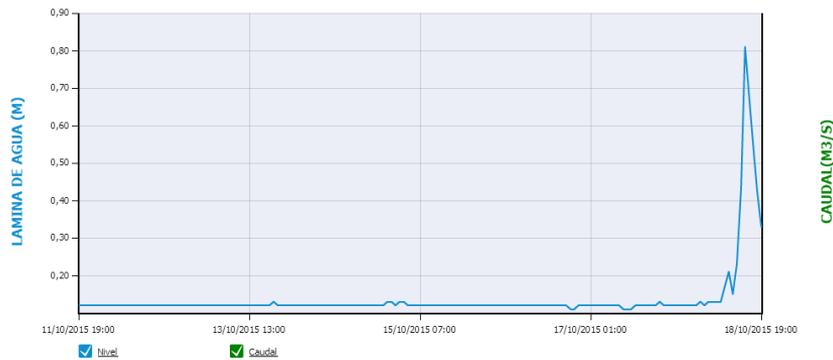


Estaciones donde se ha registrado lluvia (l/m<sup>2</sup>) en las últimas 24-48 horas



Estación	Río (Nombre)	Máximo Nivel Alcanzado (m)	Fecha Máximo Nivel	Nivel Actual 19:00	Caudal (m <sup>3</sup> /s)	%	Tendencia Última Hora	Gráfico Semanal
9	RÍO HOZGARGANTA (JIMENA) (CA)	4.22	26/12/2000	n/d	n/d	0	n/d	

RÍO TURÓN (ARDALES) (MA)



Análisis de l situación hidrometeorológica a la 20:00 horas del