



XUNTA DE GALICIA

CONSELLERÍA DE PRESIDENCIA
ADMINISTRACIÓNS PÚBLICAS E
XUSTIZA

Dirección Xeral de Protección Civil



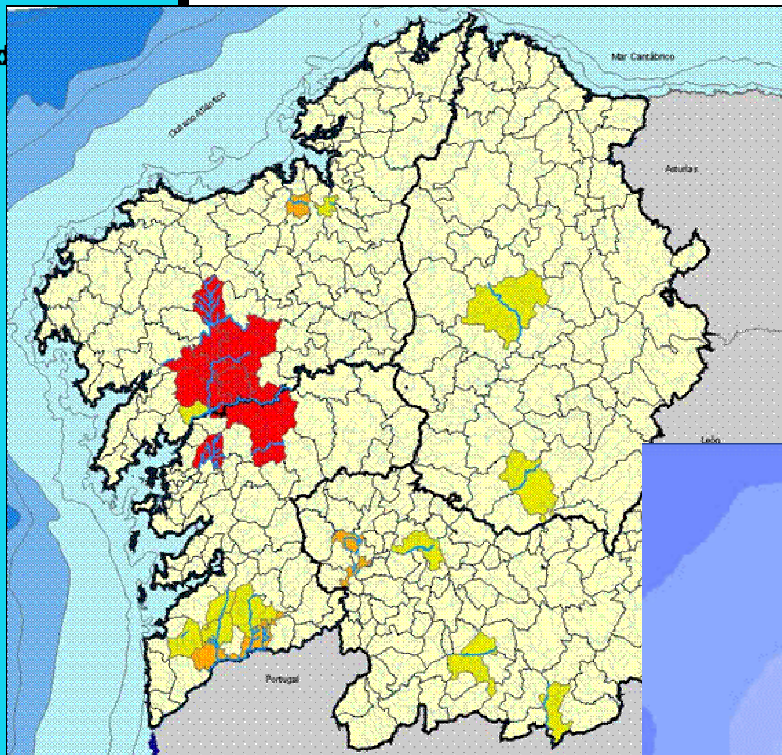
INUNDACIONES EN GALICIA

Parte de la información procede de





MAPA DEL RIESGO DE INUNDACIÓN EN GALICIA / EVENTOS 2006



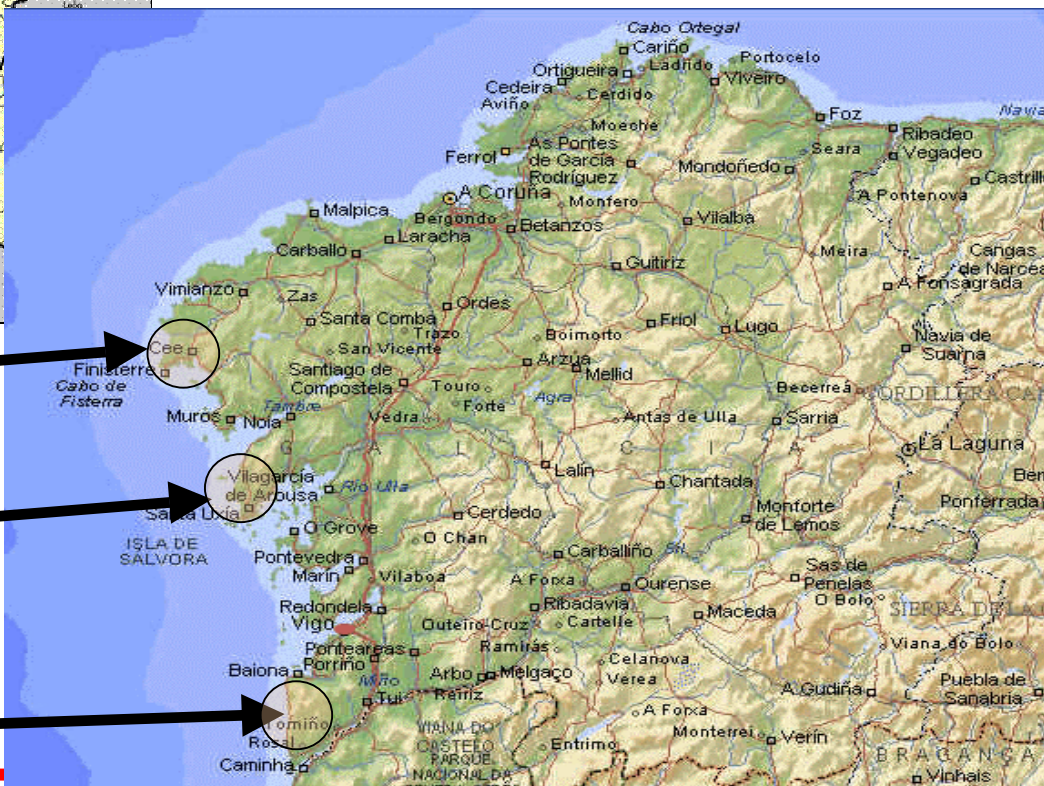
24-10-2006



27-11-2006



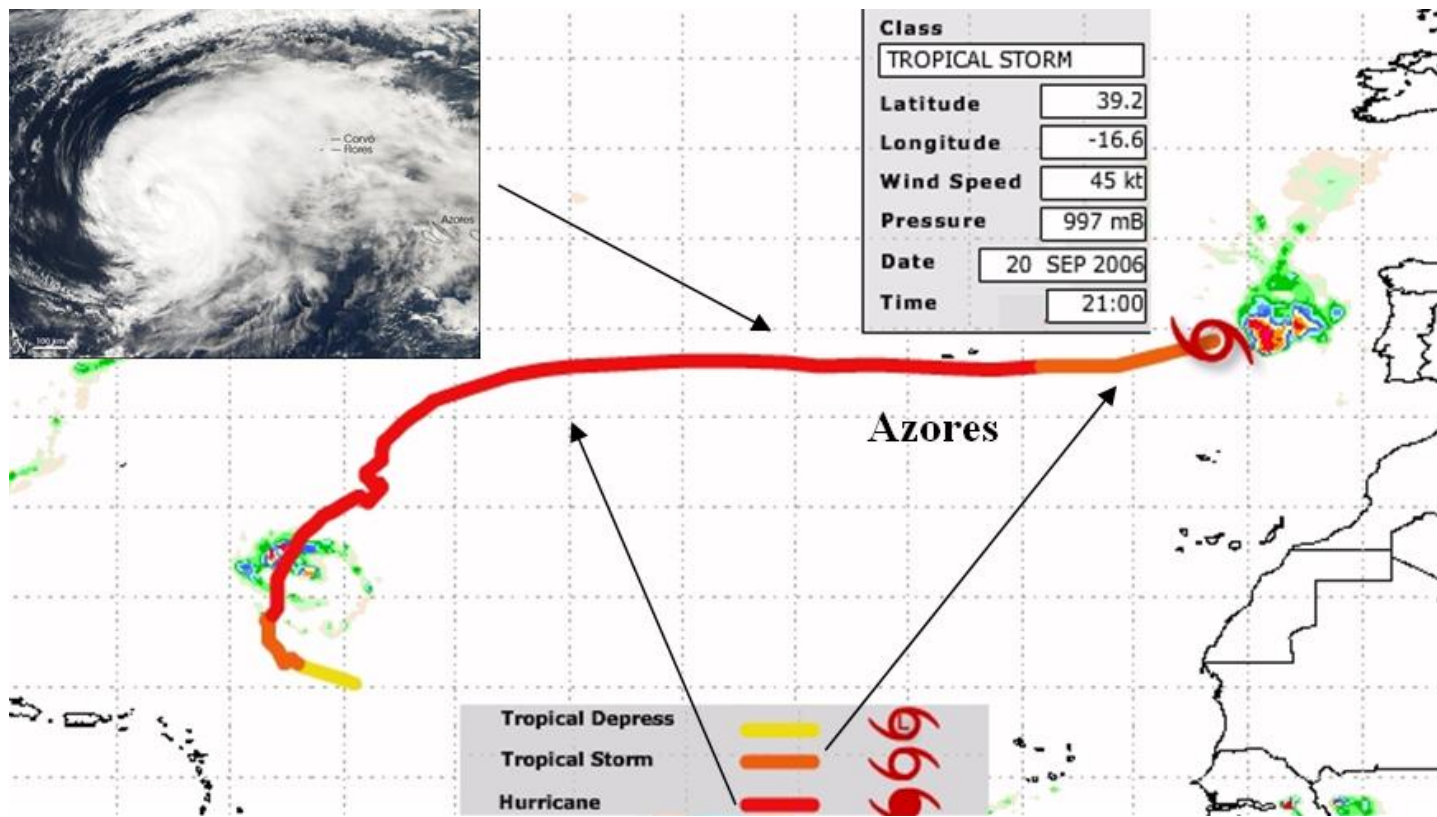
24-10-2006



MADRID, 19 DE FEBRERO DE 2008



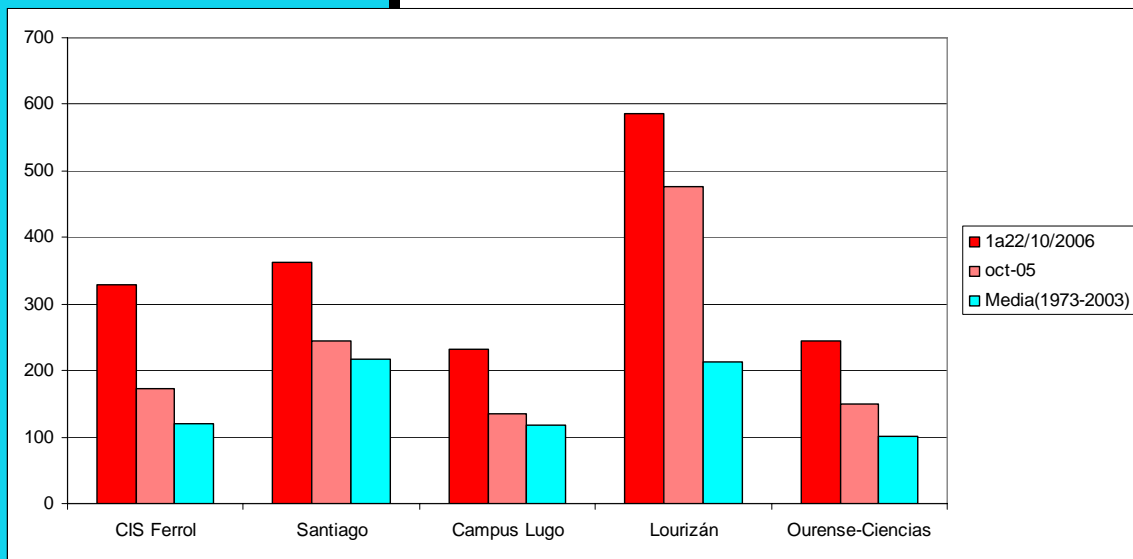
TORMENTA TROPICAL "GORDON"- SEPT. 2006





FACTORES METEOROLÓGICOS

Precipitaciones anormalmente elevadas

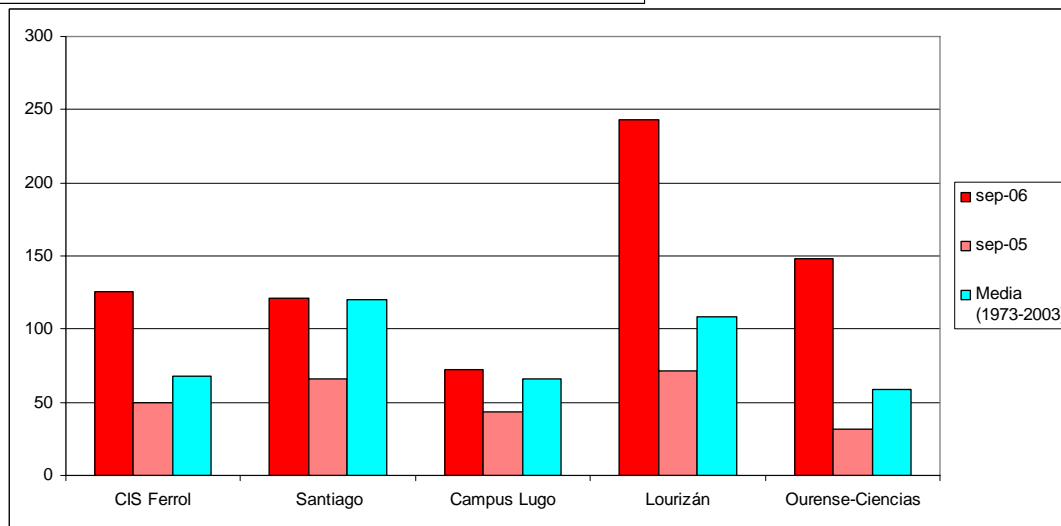


Comparativa de precipitaciones de septiembre y octubre de 2006 con :

el año 2005



media histórica





Datos para septiembre y octubre, comparativa con datos de 2005 y datos de 30 años

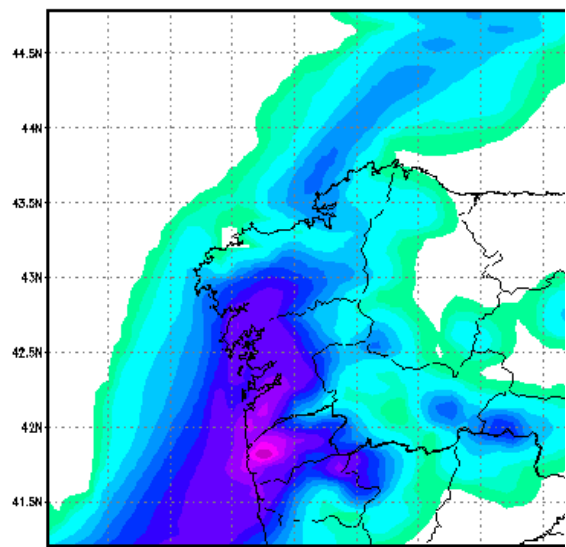
Estación	sep-06	sep-05	Media (1973-2003)	Máximo (1973-0203)
CIS Ferrol	126	50	68	147 (1975)
Santiago	121	66	120	351 (1975)
Campus Lugo	72	43	66	178 (1975)
Lourizán	243	71	108	267 (1975)
Ourense-Ciencias	148	32	59	227 (1999)

Estación	1a22/10/2006	oct-05	Media(1973-2003)	Máximo (1973-2003)
CIS Ferrol	329	172	120	309 (1990)
Santiago	363	245	217	371 (2002)
Campus Lugo	231	135	118	394 (1987)
Lourizán	586	477	212	596 (1987)
Ourense-Ciencias	245	149	101	282 (1987)

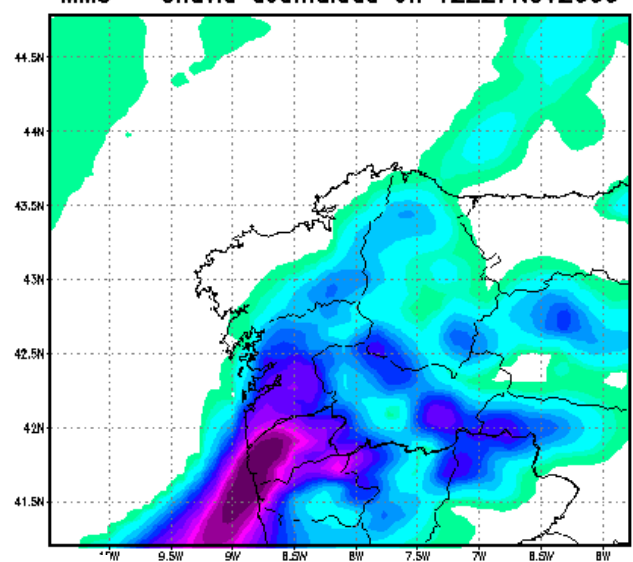
Hay que recurrir a retornos de 100 años para encontrar valores similares



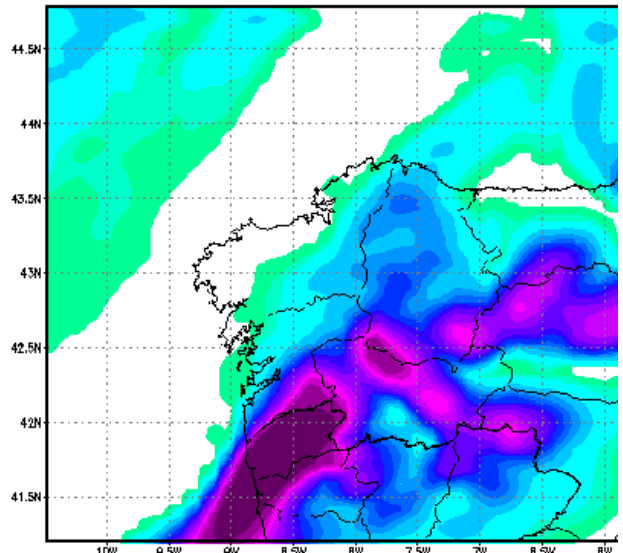
MM5 – Chuvia acumulada 6h 06Z27NOV:



MM5 – Chuvia acumulada 6h 12Z27NOV2006

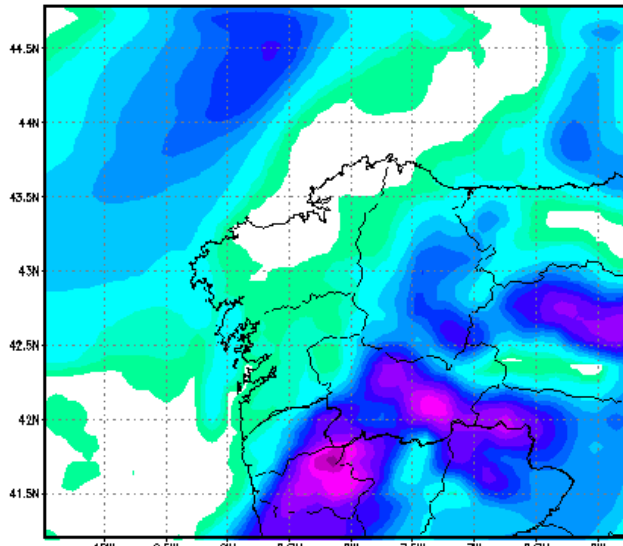


MM5 – Chuvia acumulada 6h 18Z27NOV2006



GFNL – USC Consellería de Medio Ambiente – Xunta de G

MM5 – Chuvia acumulada 6h 00Z28NOV2006



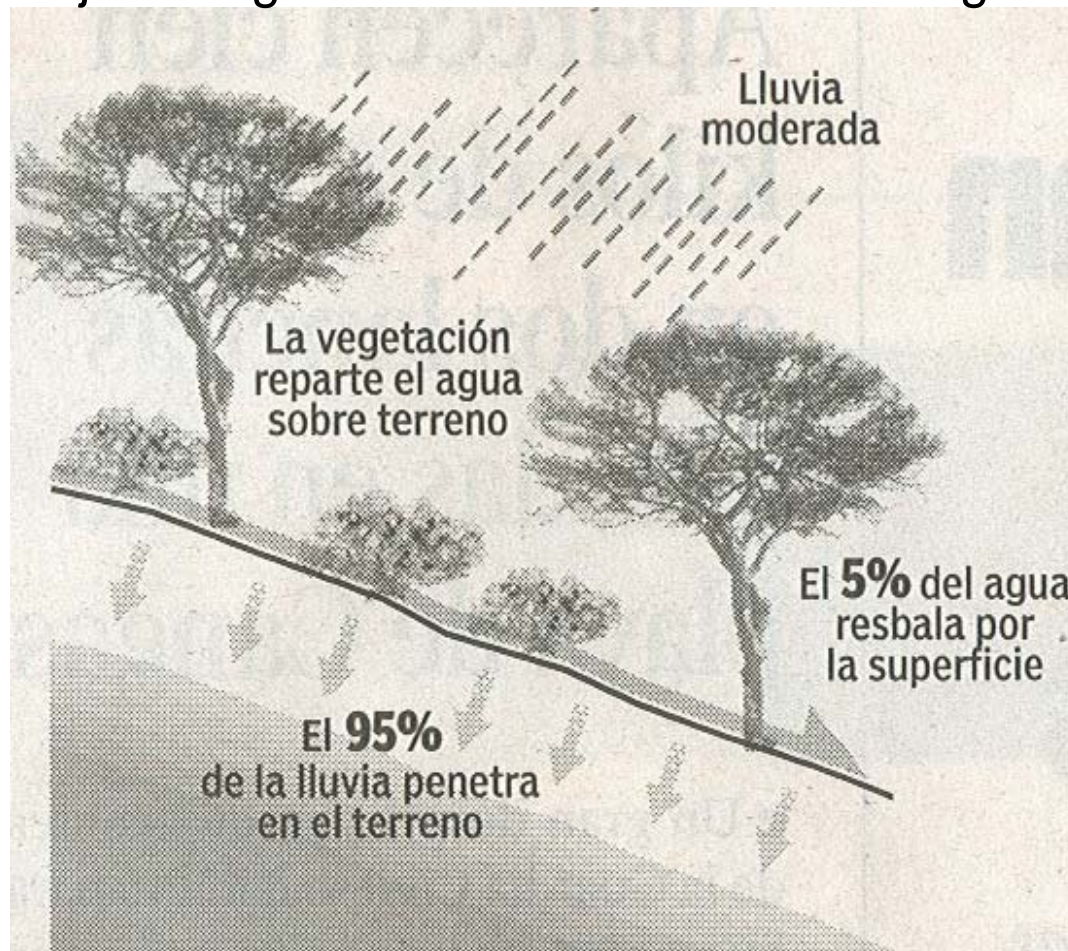
GFNL – USC Consellería de Medio Ambiente – Xunta de Galicia



FACTORES AMBIENTALES

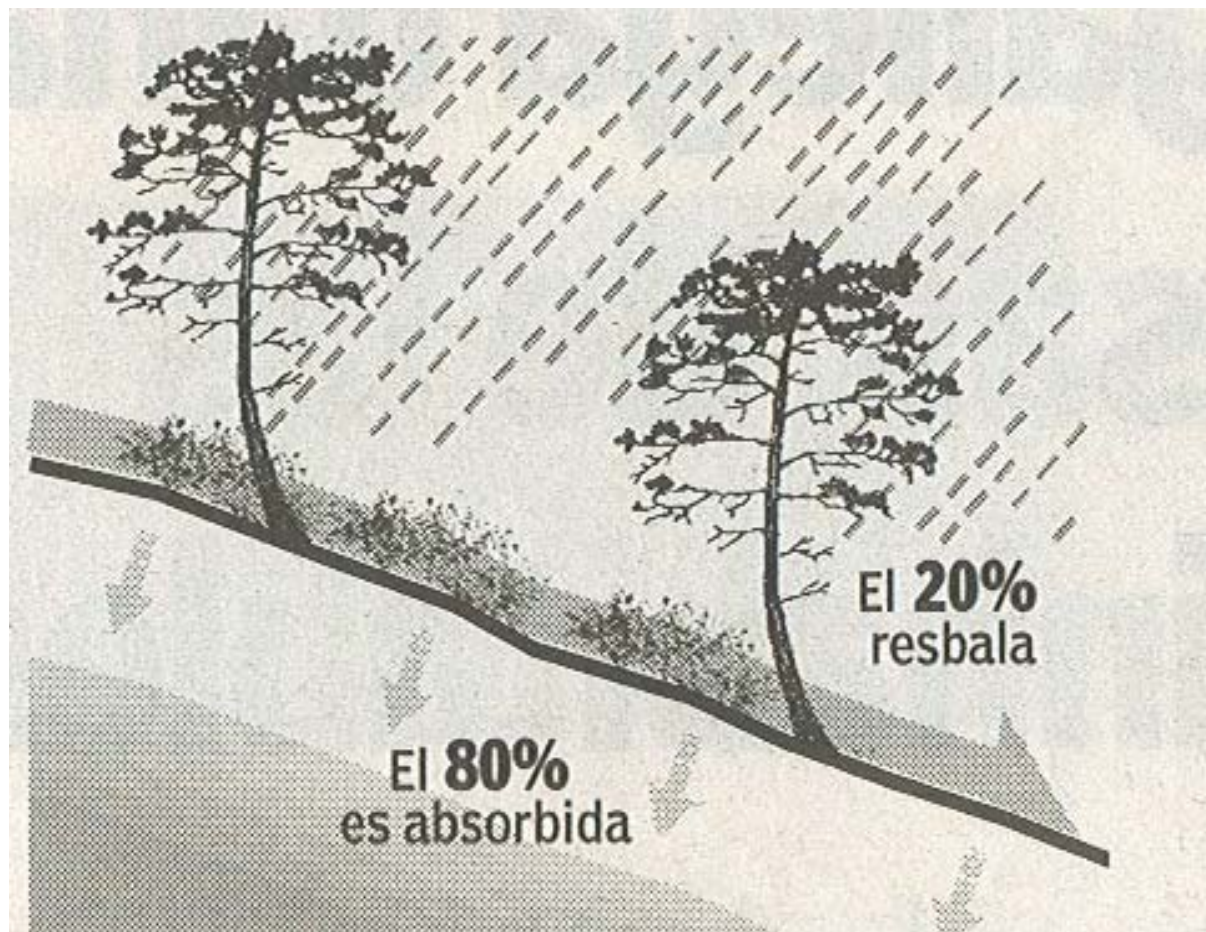
Incendios forestales previos

Flujo del agua de lluvia en ladera con vegetación





Flujo del agua de lluvia “normal” después de incendio





Flujo del agua de lluvia torrencial en ladera después de incendio forestal





DOBLE EFECTO:

1. Mayor caudal de agua de escorrentía
2. Arrastre de elementos del terreno

CONSECUENCIAS:

1. Mayor cota de la avenida de agua
2. Taponamiento de cauces por elementos arrastrados



FACTORES URBANÍSTICOS

Construcciones en zonas de cauce

Obras de drenaje mal dimensionadas







XUNTA DE GALICIA

CONSELLERÍA DE PRESIDENCIA
ADMINISTRACIÓN PÚBLICAS E
XUSTIZA
Dirección Xeral de Protección Civil



0 Km/h





Cee (A Coruña)



Cee (A Coruña)



Oia (Pontevedra)



Oia (Pontevedra)



Oia (Pontevedra)

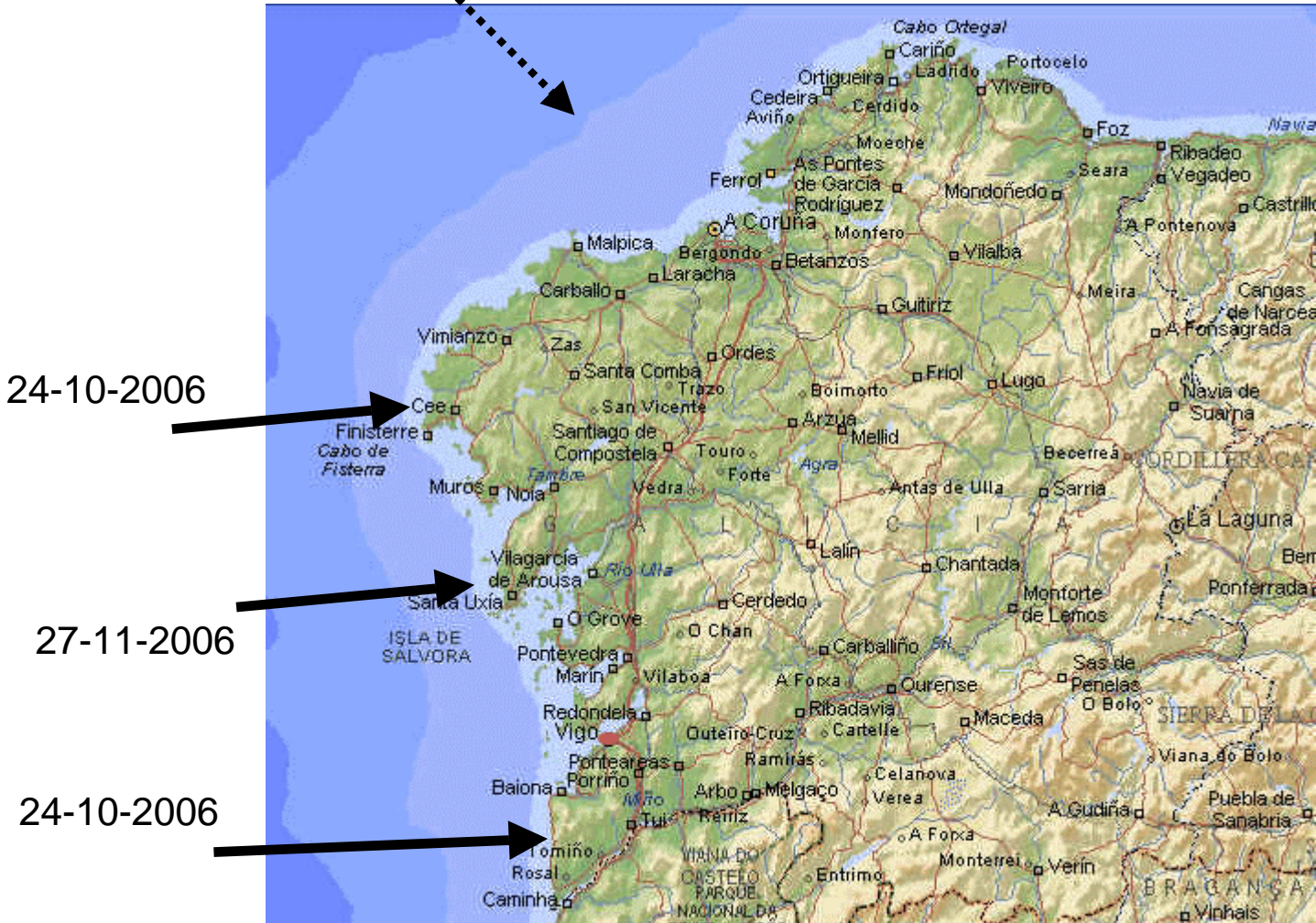






EVENTOS ADVERSOS 2006

TORMENTA "GORDON", SEPT. 2006: todo el territorio





CONSECUENCIAS DEL "GORDON" (-9-2006)



Ferrol. Caranza



Santiago. Avda. de Lugo



Cee.
 IES Agra de Raices



Fisterra





Oia





Bertamirans





SOLUCIONES QUE SE ESTAN APLICANDO

1. Formación

Programa de formación conjunta con
Portugal y Reino Unido a través del
Instrumento Comunitario de
Protección Civil:

PROGRAMA FOSEPOGA



SOLUCIONES QUE SE ESTAN APLICANDO

2. Prevención: mejora en las predicciones

- Mejora en las predicciones meteorológicas (nuevo radar, METEOGALICIA)
- Mejora en las predicciones de caudal (sistema automatizado de información hidrológica, tanto en cuenca propia de la Comunidad Autónoma como por parte de la Confederación Hidrográfica del Norte)
- Nuevo mapa de inundaciones de Galicia, en elaboración (Consellería de Medio Ambiente)



SOLUCIONES QUE SE ESTAN APLICANDO

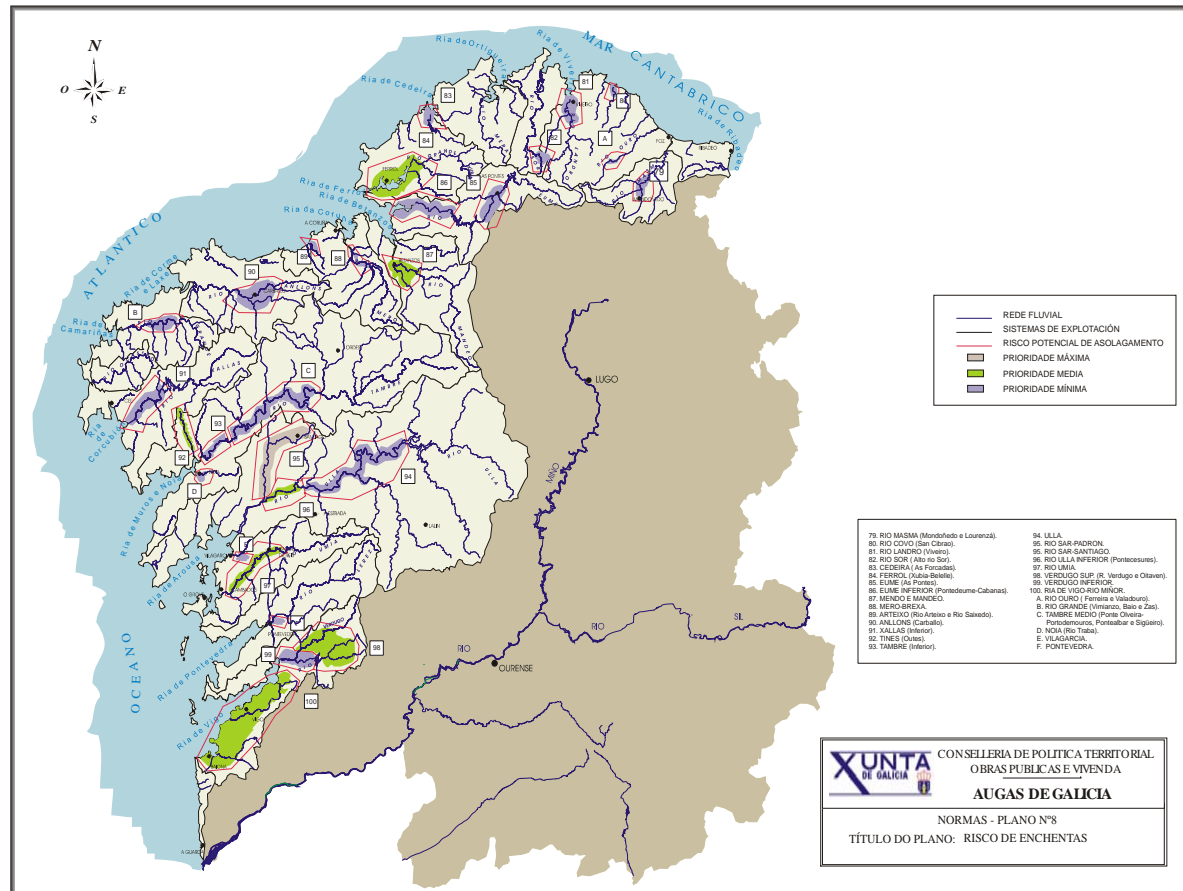
2. Prevención: programa de limpieza de cauces





SOLUCIONES QUE SE ESTAN APLICANDO

2. Prevención: nuevo estudio cartográfico de zonas inundables





SOLUCIONES QUE SE ESTAN APLICANDO

2. Prevención: Creación de la Axencia Galega de Emerxencias

Nuevo ente de derecho público con
competencia en la gestión de
emergencias y evaluación de
riesgos, con sede en Santiago de
Compostela



SOLUCIONES QUE SE ESTAN APLICANDO

3. Rehabilitación: ayudas para daños provocados por inundaciones

- Durante el año 2006 se han convocado distintas órdenes de ayudas para paliar los daños producidos, tanto a particulares como a ayuntamientos
- En borrador un nuevo Decreto sobre activación de ayudas de forma inmediata para casos de catástrofes