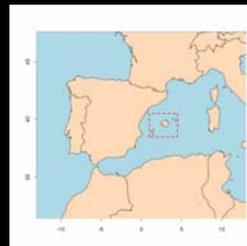
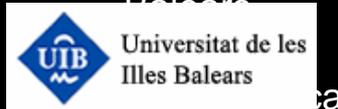


**ANALISIS DE LA SITUACION DE LLUVIA
CONTINUA EN EL
MEDITERRANEO OCCIDENTAL DURANTE
OCTUBRE
NOVIEMBRE Y DICIEMBRE DE 2008**

C. RAMIS, R. ROMERO, V. HOMAR y S. ALONSO

Grupo de Meteorología. Universitat de les Illes



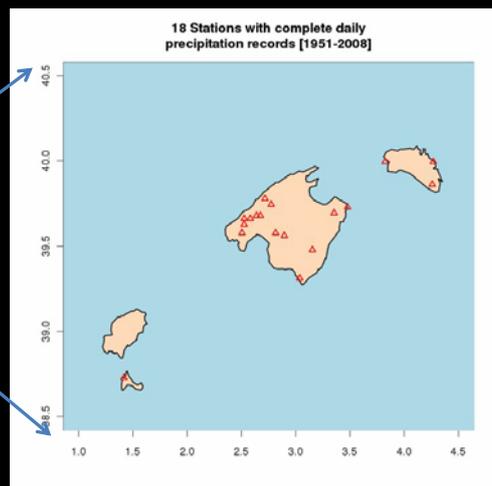
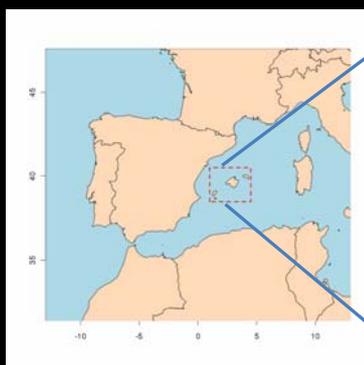
Motivación del trabajo:

Sensación subjetiva de muchas personas de las Islas Baleares, de que durante los meses de octubre, noviembre y diciembre de 2008 ha llovido durante muchos días y que las cantidades de precipitación son superiores a los valores normales de estos meses que son, según la climatología, los más lluviosos del año.

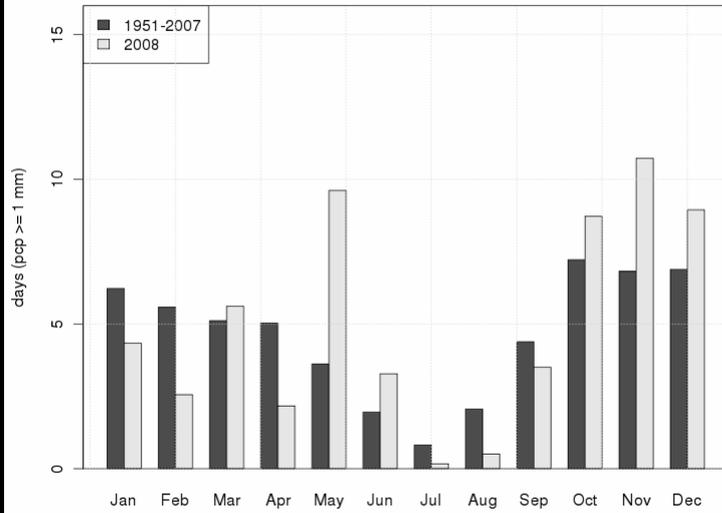
Contenido de la presentación:

1. Análisis de los días de lluvia
2. Análisis de las cantidades de precipitación
3. Análisis de las anomalías de presión y geopotencial en relación a la climatología
4. Análisis de las situaciones meteorológicas en comparación con unos patrones de circulación atmosférica obtenidos anteriormente
5. Conclusiones

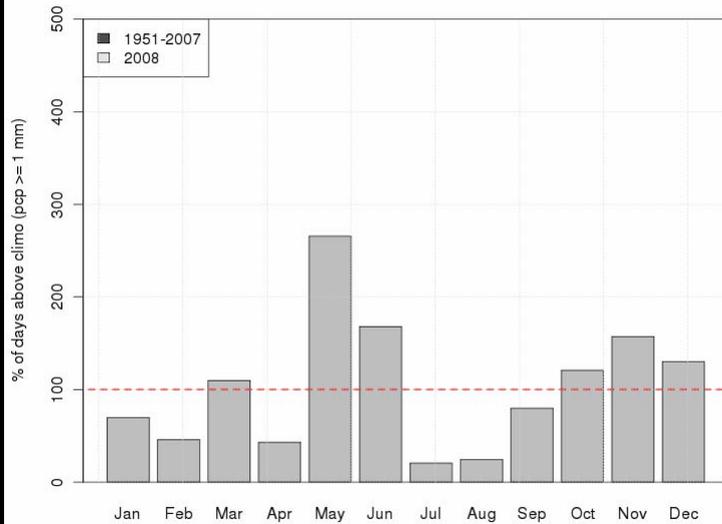
1. Análisis de los días de lluvia

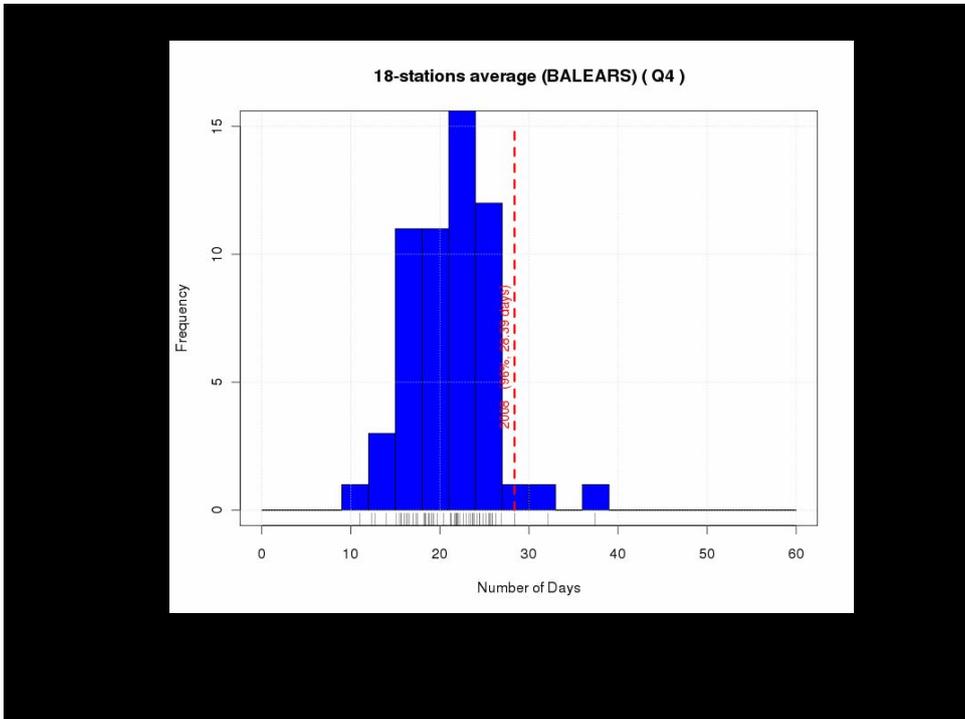
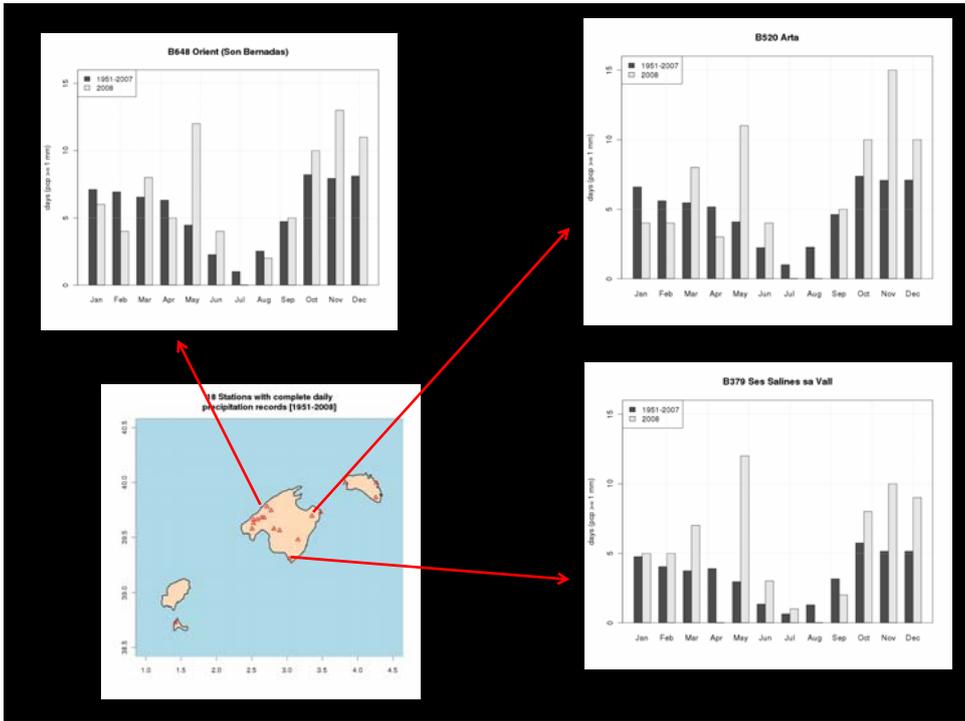


18-stations average (BALEARIS)

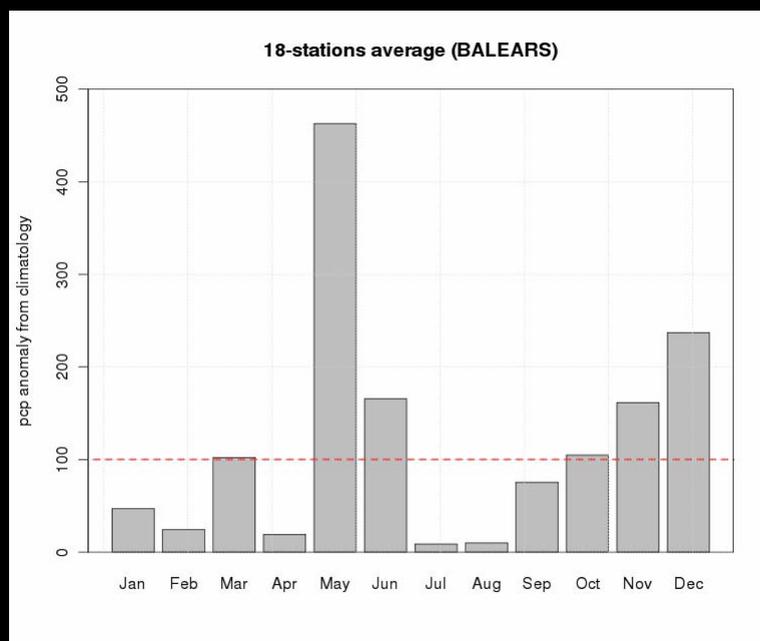
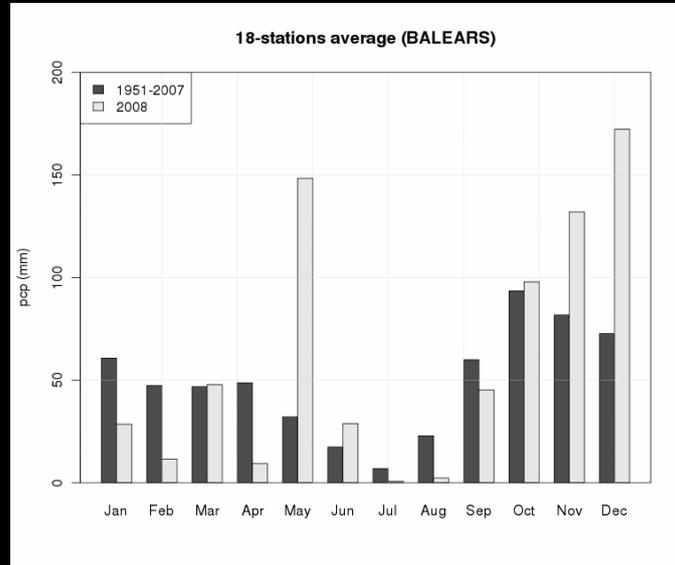


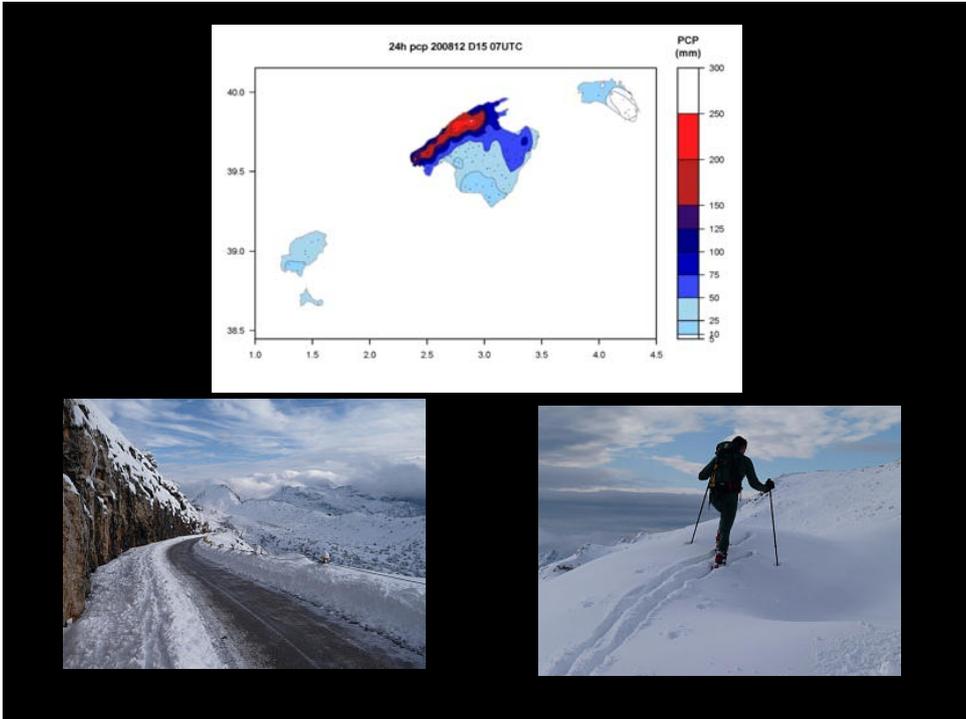
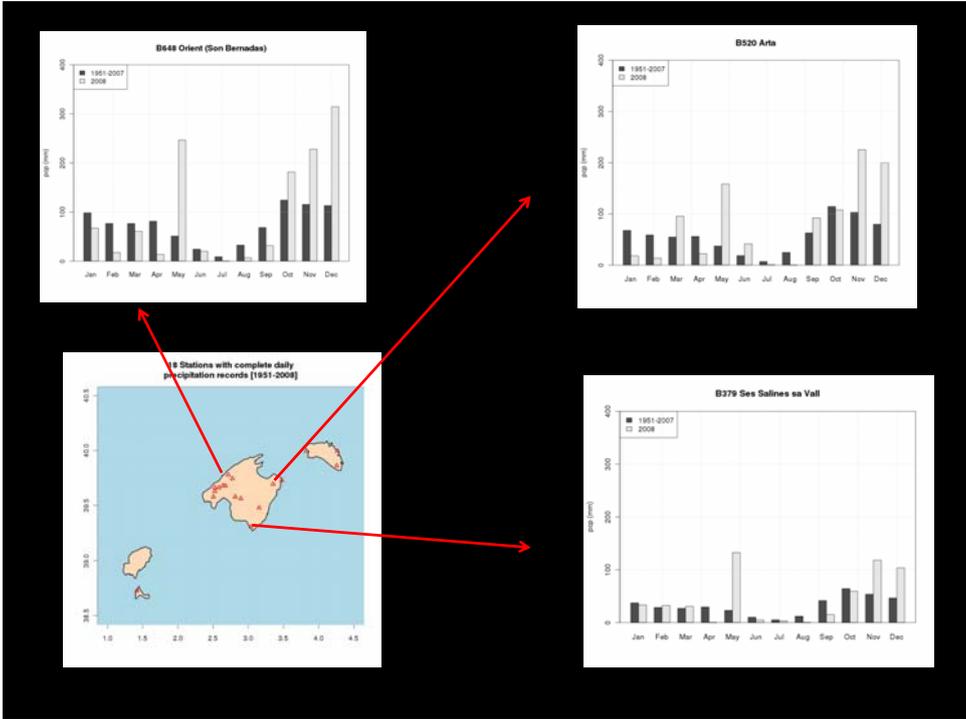
18-stations average (BALEARIS)



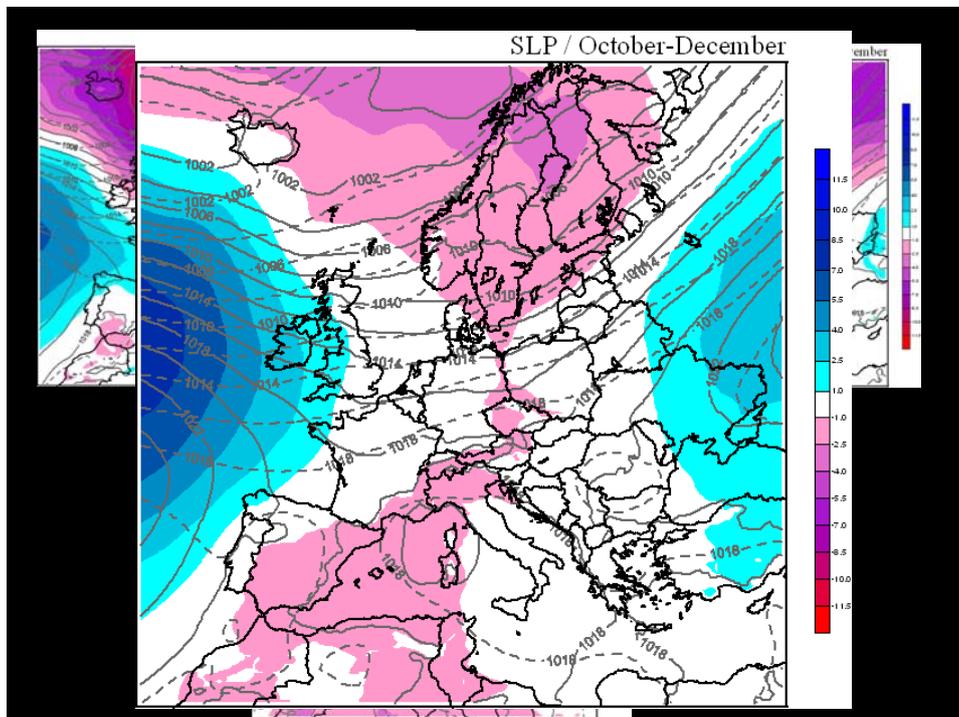
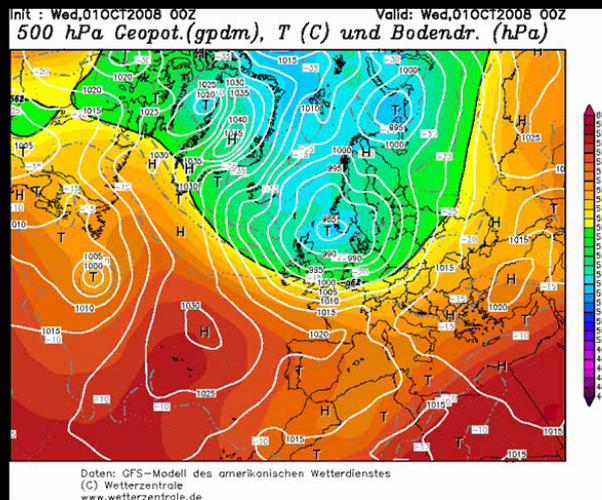


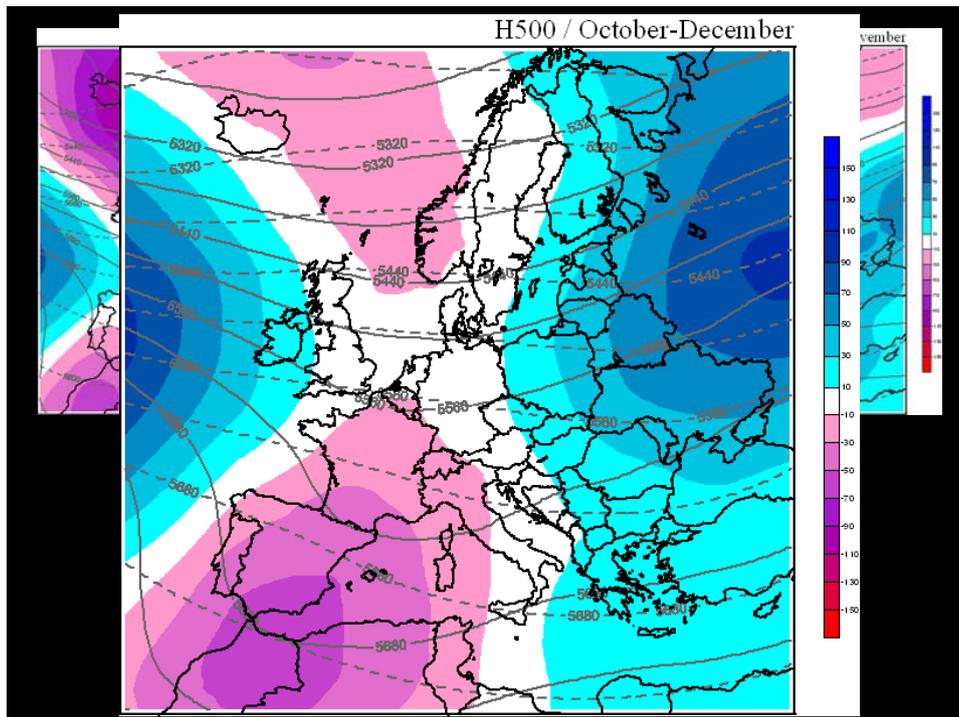
2. Análisis de las cantidades de precipitación





3. Análisis de las anomalías de presión y geopotencial en relación a la climatología





3. Análisis de las situaciones meteorológicas en comparación con unos patrones de circulación atmosférica obtenidos anteriormente

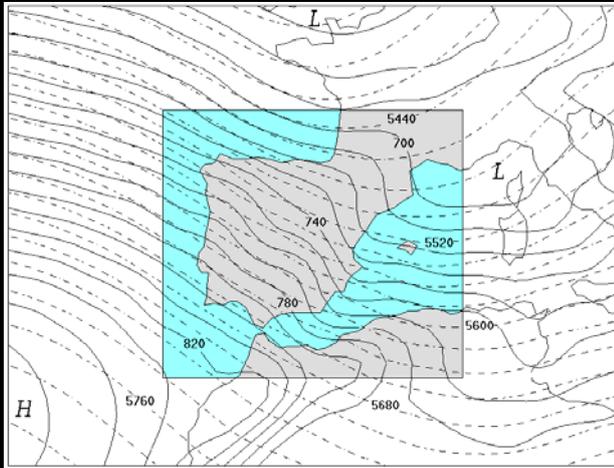
Romero et al (1999) (IJC)

Clasificación objetiva de las estructuras diarias (RP) de precipitación en la zona mediterránea española
11 RP

Romero et al (1999) (IJC)

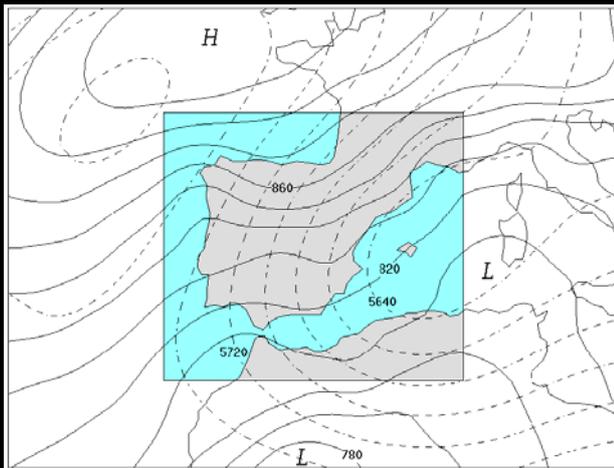
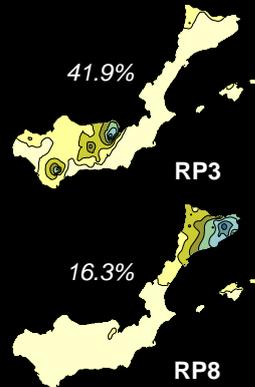
Clasificación objetiva de las situaciones meteorológicas (AP) que producen lluvia significativa en la zona mediterránea española y su relación con las RP.
19 AP

Ejemplos



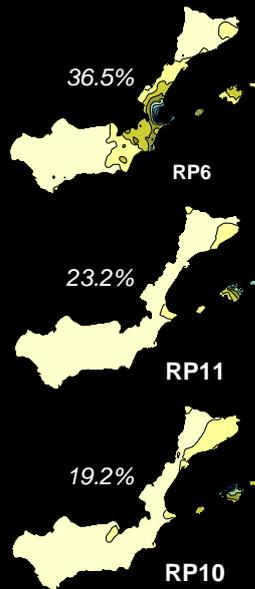
AP9

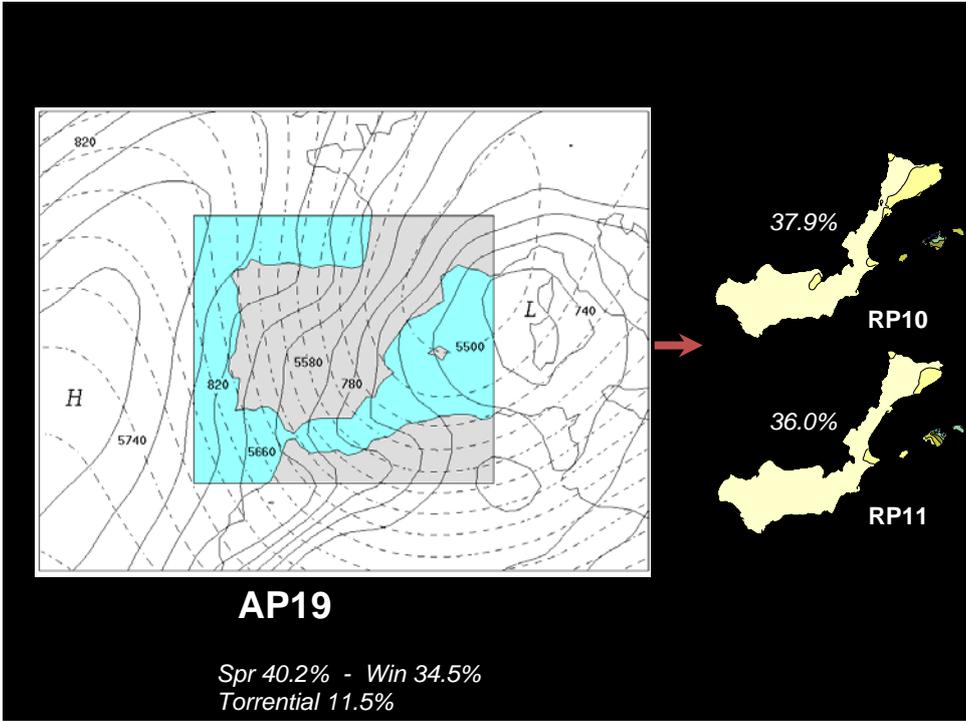
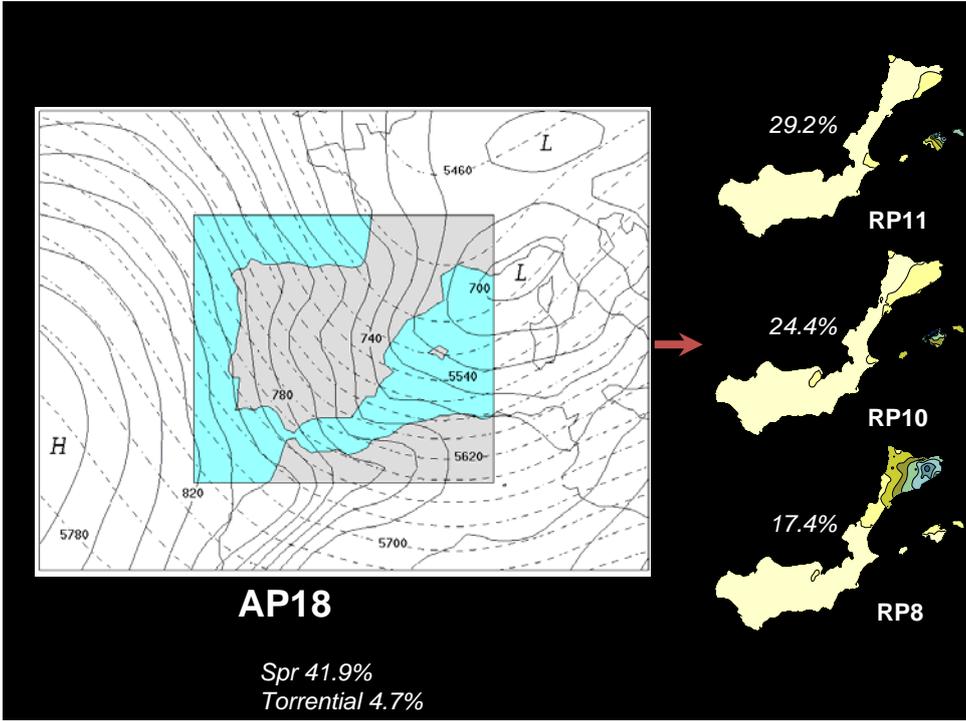
Win 45.3%
Torrential 3.5%

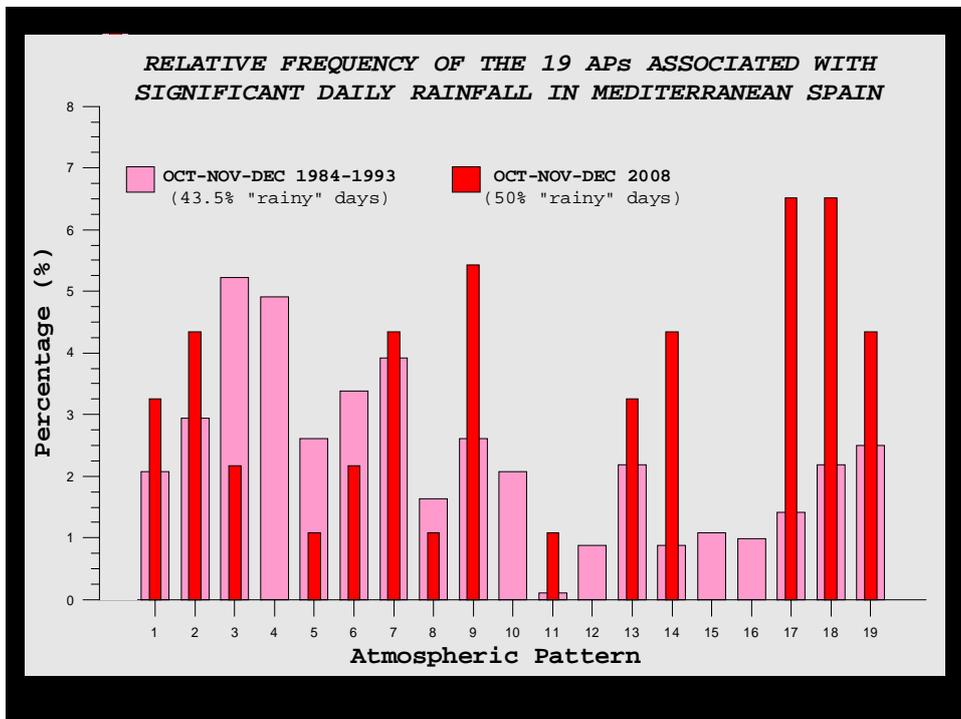
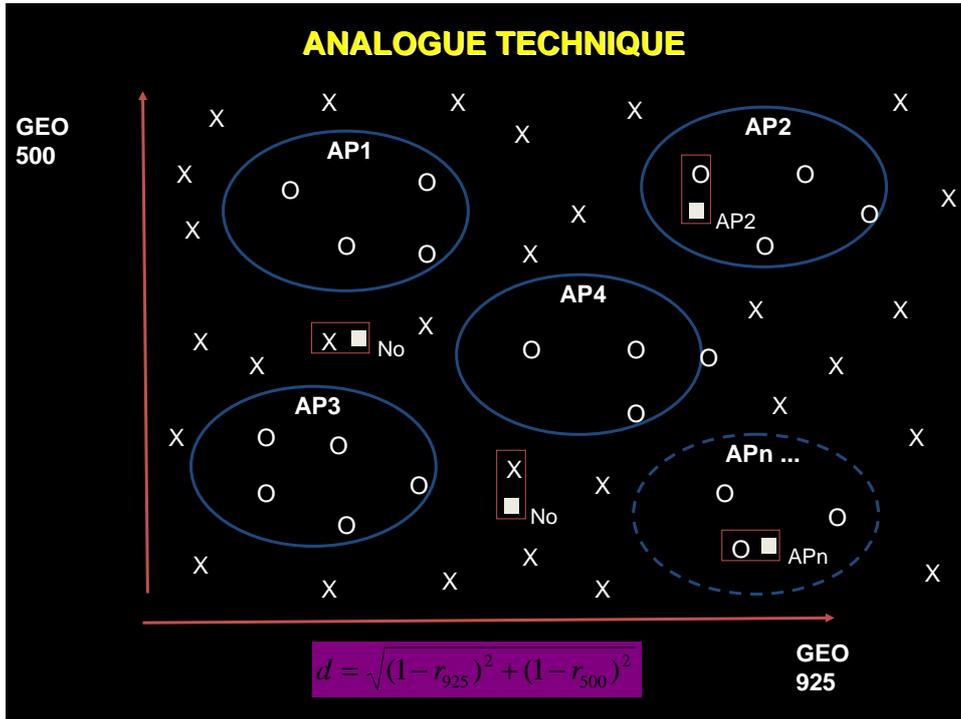


AP17

Win 30.8% - Aut 30.7%
Torrential 13.5%







Conclusiones:

- El último trimestre de 2008 es un extremo en Baleares tanto por el número de días de precipitación como por las cantidades recogidas (ambas en el 96% de sus distribuciones climáticas referidas al periodo 1951-2007)
- La precipitación media en Baleares acumulada del mes de Diciembre es un récord (194 mm) probablemente debido a la lluvia del día 15
- La anomalía de la presión media en superficie así como la de geopotencial en 500 hPa presenta una distribución respecto a la media climatológica (1971-2000) en forma de collado-“silla de montar” con valores negativos sobre el norte de África y Atlántico/Europa norte y positivos al Oeste y al Este de la península Ibérica
- Han sido más frecuentes que lo que indica la climatología las situaciones meteorológicas que objetivamente se demostró eran favorables a producir precipitaciones significativas en las Islas Baleares