

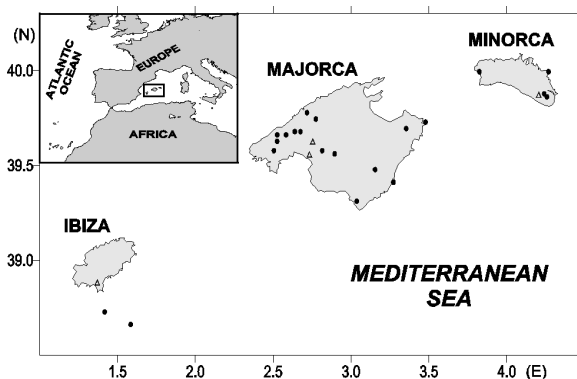
TENDENCIAS CLIMATICAS DE PRECIPITACION Y TEMPERATURA EN LAS ISLAS BALEARES EN LA SEGUNDA MITAD DEL SIGLO XX

- Clemente Ramis
- Victor Homar
- Romualdo Romero
- Sergio Alonso



Grupo de Meteorología. Universitat de les Illes Balears.
07122 Palma de Mallorca. España

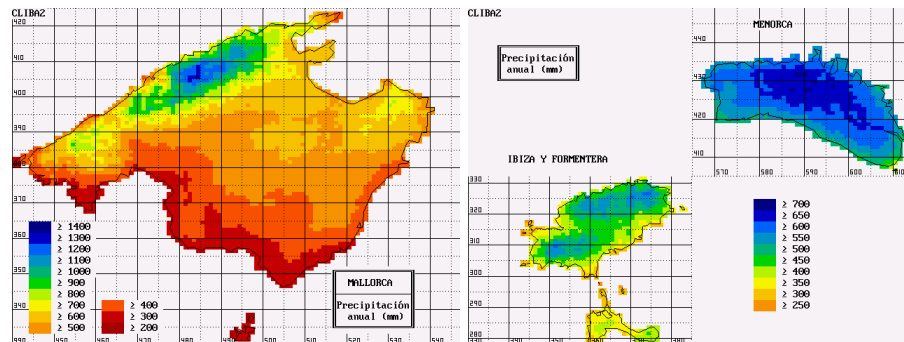
LOCALIZACIÓN DE LAS ISLAS BALEARES



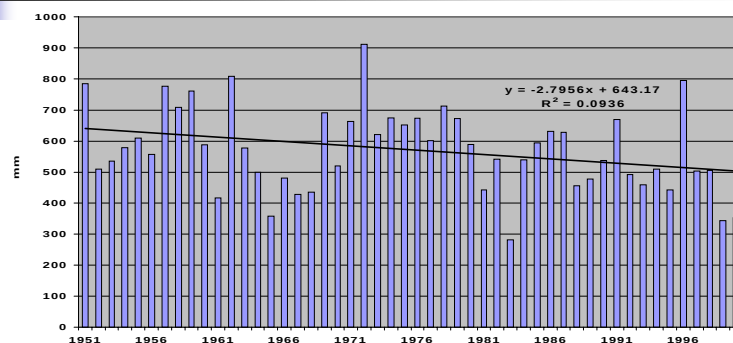
- 21 Estaciones pluviométricas con series diarias completas en el periodo 1951-2000

- △ 4 Estaciones termométricas con series diarias completas en el periodo 1976-2000

PRECIPITACION ANUAL MEDIA EN LAS ISLAS BALEARES

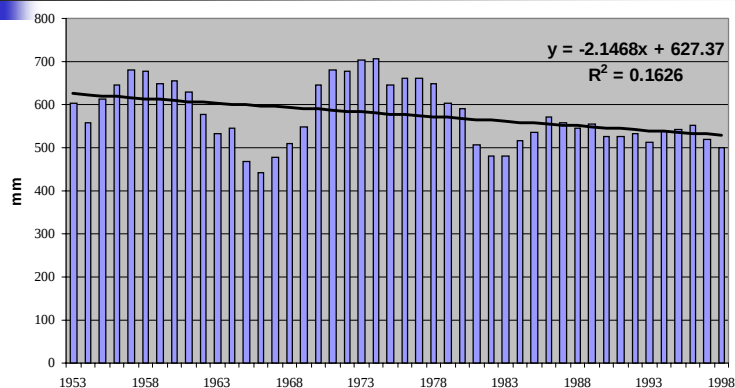


TENDENCIA DE LA PRECIPITACION ANUAL



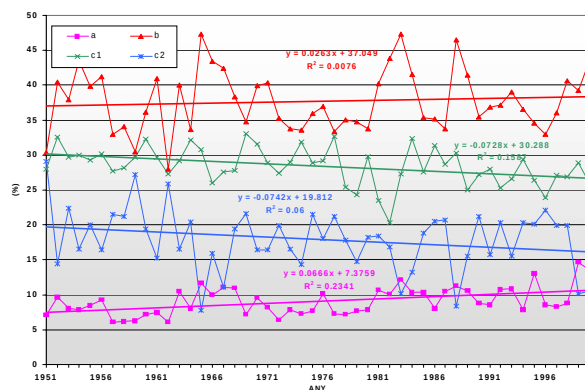
Tendencia= -280 mm /100 años
Significancia estadística > 96%

TENDENCIA DE LA PRECIPITACION ANNUAL FILTRADA CON LA MEDIA MÓVIL DE 5 AÑOS (Filtro pasa baja)



Tendencia= -215 mm /100 años
Significancia estadística > 99%

CONTRIBUCION DE DIFERENTES CATEGORIAS DE PRECIPITACION DIARIA A LA PRECIPITACION TOTAL ANUAL



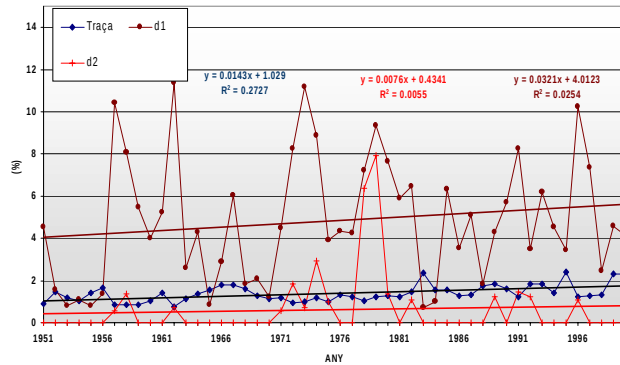
Categorías

a 1- 4 mm
b 4- 16 mm
c1 16-32 mm
c2 32-64 mm

Tendencias

	%/100 años	Sig.
a	6.66	99
b	2,63	45
c1	-7,28	99
c2	-7.42	91

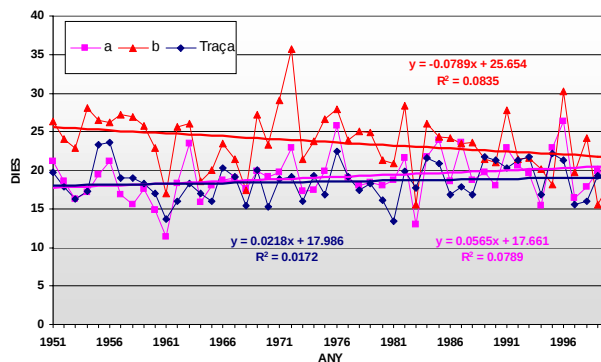
CONTRIBUCION DE DIFERENTES CATEGORIAS DE PRECIPITACION DIARIA A LA PRECIPITACION TOTAL ANUAL



Categorías		
t	0-1	mm
d1	64-128	mm
d2	>128	mm

Tendencias		
	%/100 años	Sig.
t	1.43	99
d1	3.21	73
d2	0.76	39

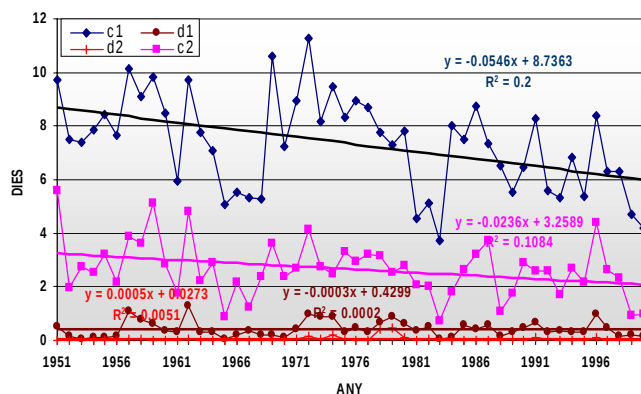
NUMERO DE DIAS ANUALES DE DIFERENTES CATEGORIAS DE PRECIPITACION DIARIA



Categorías		
t	0- 1	mm
a	1- 4	mm
b	4- 16	mm

Tendencias		
	días/100 años	Sig.
t	2.18	63
a	5.65	95
b	-7.89	96

NUMERO DE DIAS ANUALES DE DIFERENTES CATEGORIAS DE PRECIPITACION DIARIA



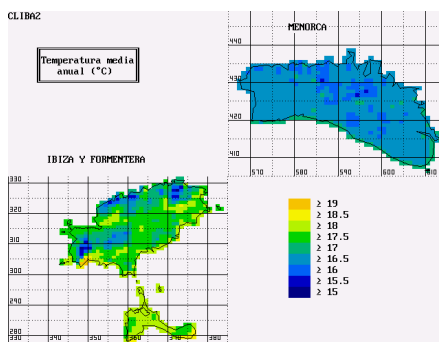
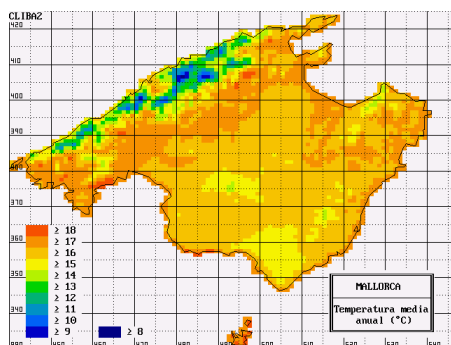
Categorías

c1	16-32	mm
c2	32-64	mm
d1	64-128	mm
d2	>128	mm

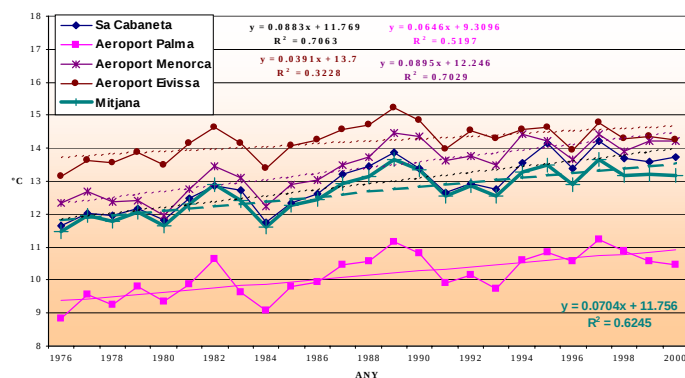
Tendencias

	%/100 años	Sig.
c1	-5.46	99
c2	-2.36	98
d1	0.05	37
d2	-0.03	8

TEMPERATURAS MEDIAS ANUALES EN LAS ISLAS BALEARES



TEMPERATURAS MINIMAS MEDIAS ANUALES



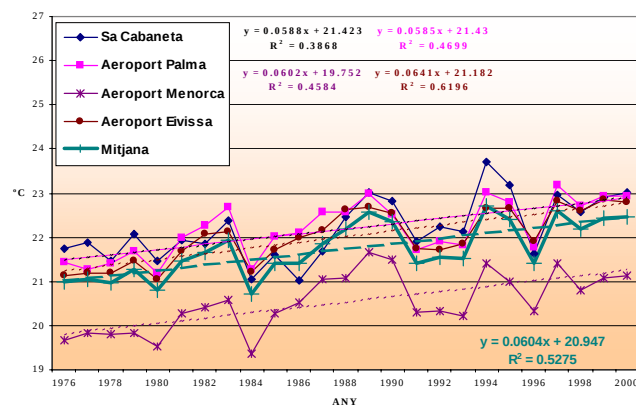
Tendencia

7 °c /100 años

Sig. Estad.

>99%

TEMPERATURAS MAXIMAS MEDIAS ANUALES



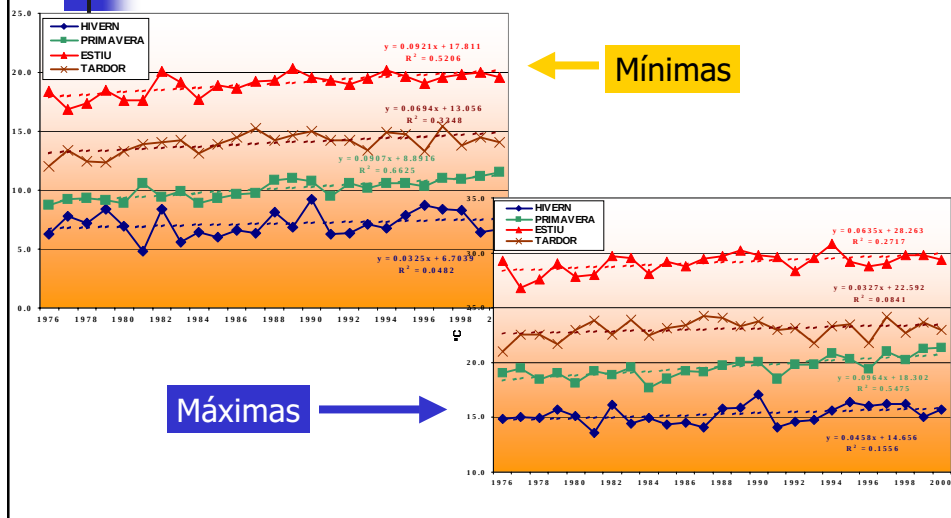
Tendencia

6 °c /100 años

Sig. Estad.

>99%

TEMPERATURAS MINIMAS Y MAXIMAS MEDIAS ANUALES POR ESTACIONES CLIMATICAS



PRINCIPALES CONCLUSIONES

- Tendencia a disminuir fuertemente la precipitación anual
- Tendencia a aumentar la importancia de las precipitaciones diarias débiles
- Tendencia a disminuir la importancia de las precipitaciones diarias moderadas
- Tendencia a aumentar el número de días anuales con precipitación débil
- Tendencia a aumentar las temperaturas mínimas medias anuales
- Tendencia a aumentar las temperaturas máximas medias anuales
- Mayor aumento en las mínimas que en las máximas