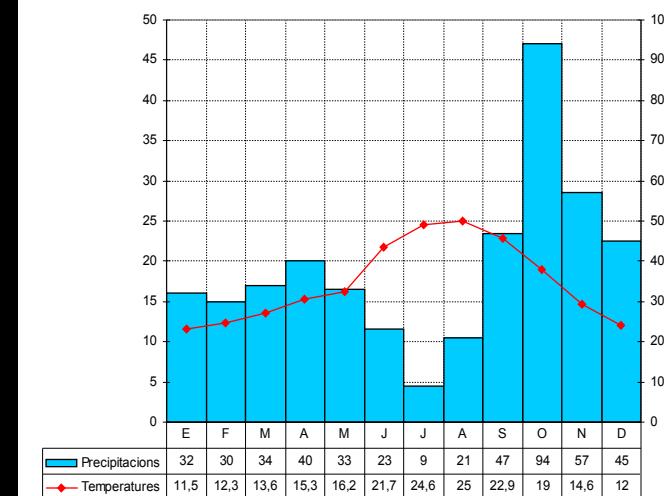
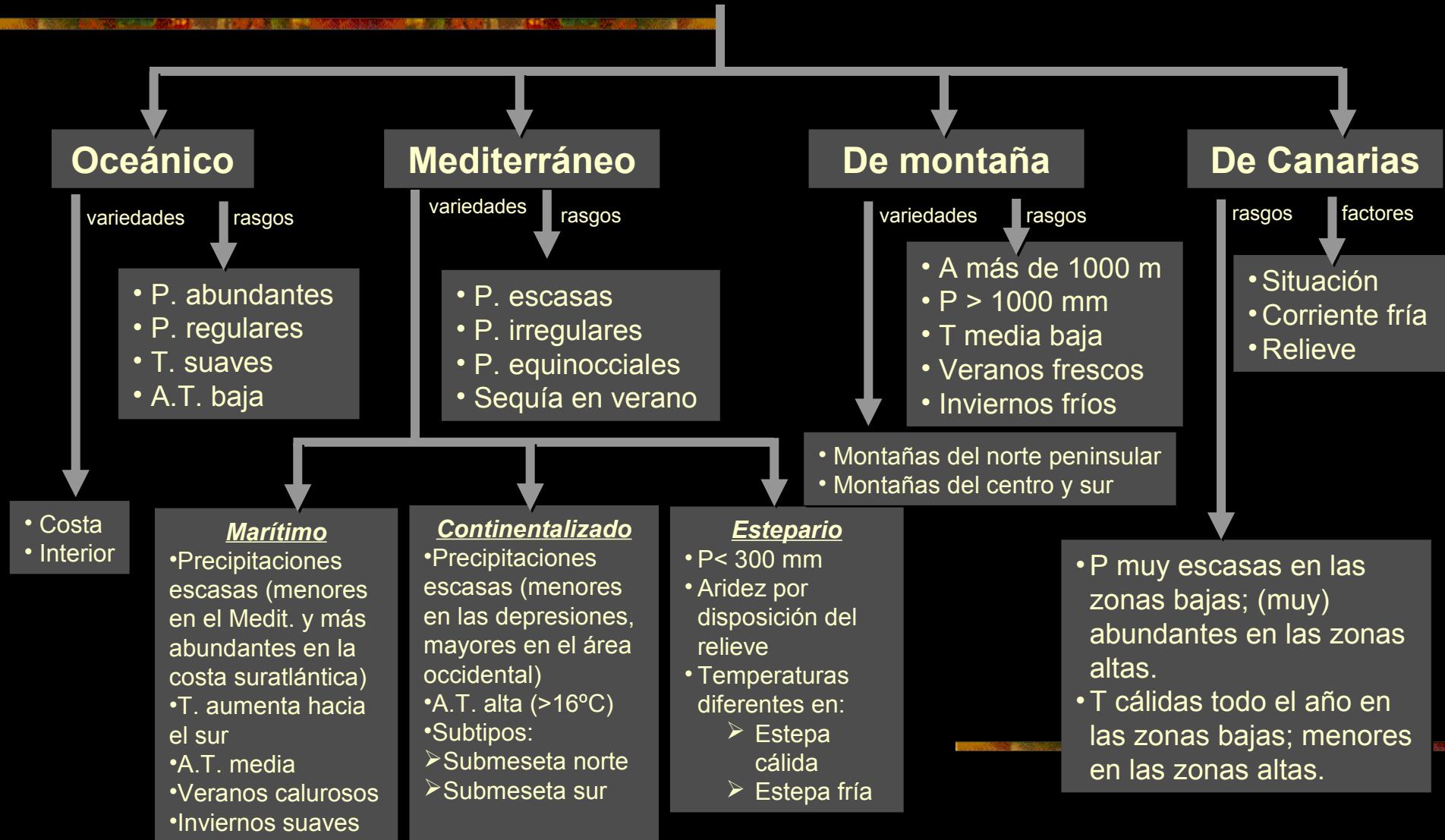


TIPOS DE CLIMAS EN ESPAÑA



Dominios climáticos: Tipos de clima en España



1.- Clima oceánico o Atlántico



- Típico de las latitudes medias .
- España: desde Galicia a Navarra.
Cornisa cantábrica.

Características:

Temperaturas suaves.

AT reducida por influencia del mar

Precipitaciones abundantes y bien
repartidas en el año (- verano)

Mucha nubosidad baja insolación

Causas: (B) Atlánticas, frente polar

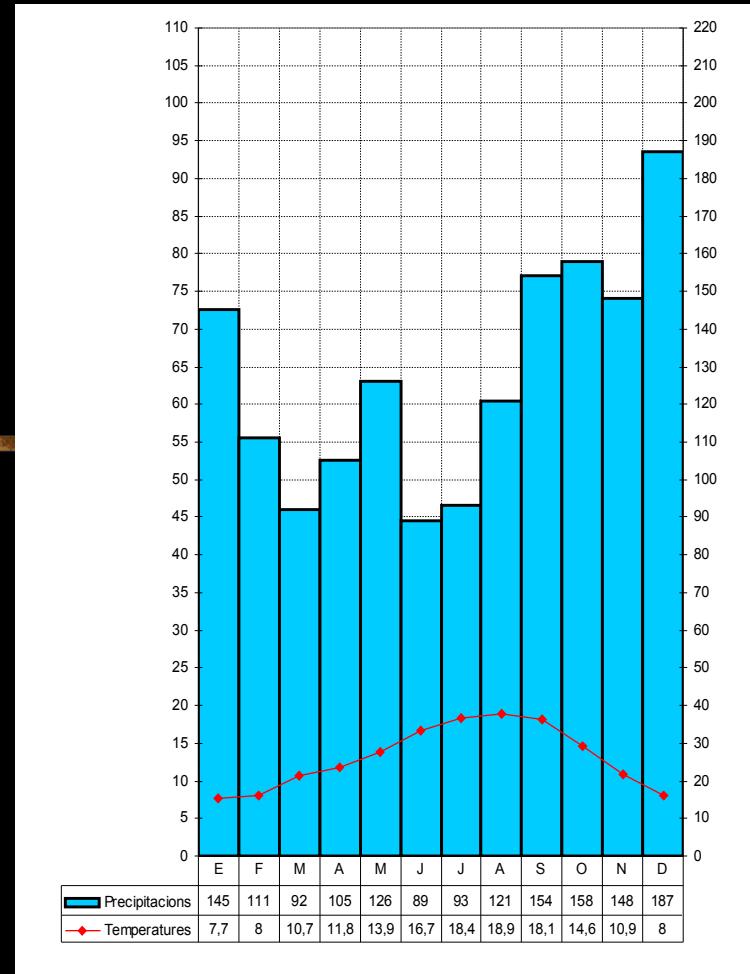
Clima oceánico puro o marítimo

- Cerca del litoral desde Galicia a Navarra
- Precipitaciones : elevadas y regulares entre 1000mm-1800mm - verano

Causas:

Masas de aire O-NO cargadas de humedad

Perturbaciones (B) y frentes. Lluvias orogénicas en la Cord. Cantábrica y M. vasco



San Sebastián

2.- Clima Mediterráneo



- Clima típico de las fachadas Occidentales de continentes entre 30º-40º
- España ocupa casi toda la península salvo en el N (Atlántico)

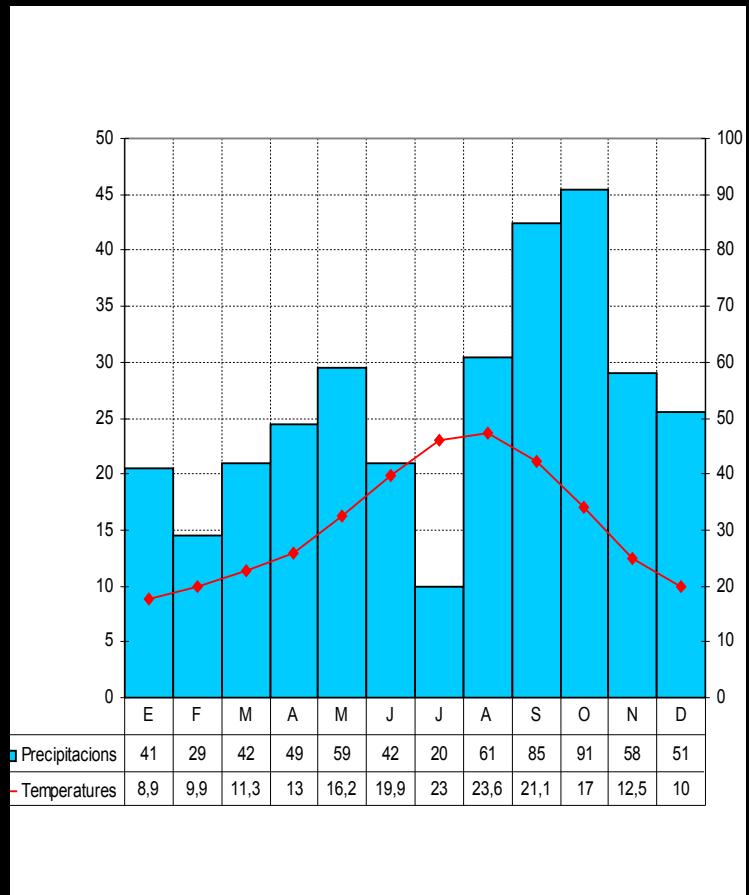
Características:

Precipitaciones escasas (700-350mm) e irregulares.

Aridez estival por la presencia del (A) de las Azores

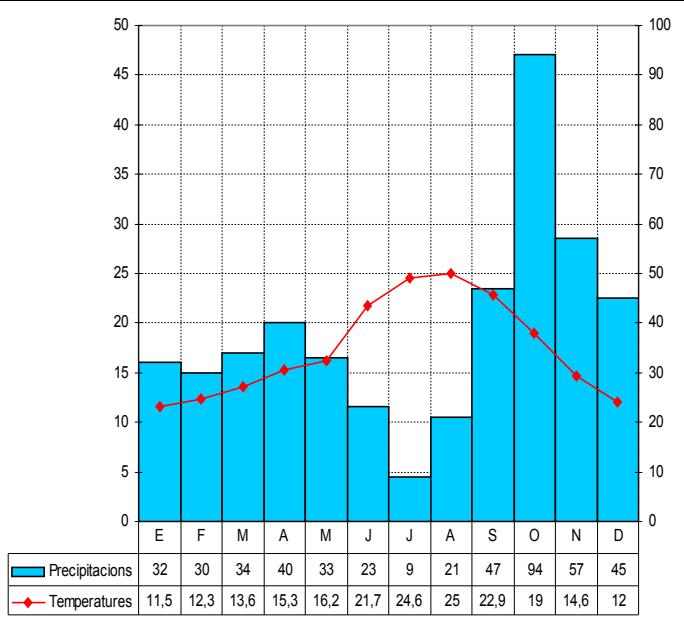
Lluvias en otoño y primavera y algo menos en Invierno.

Clima mediterráneo marítimo



Barcelona

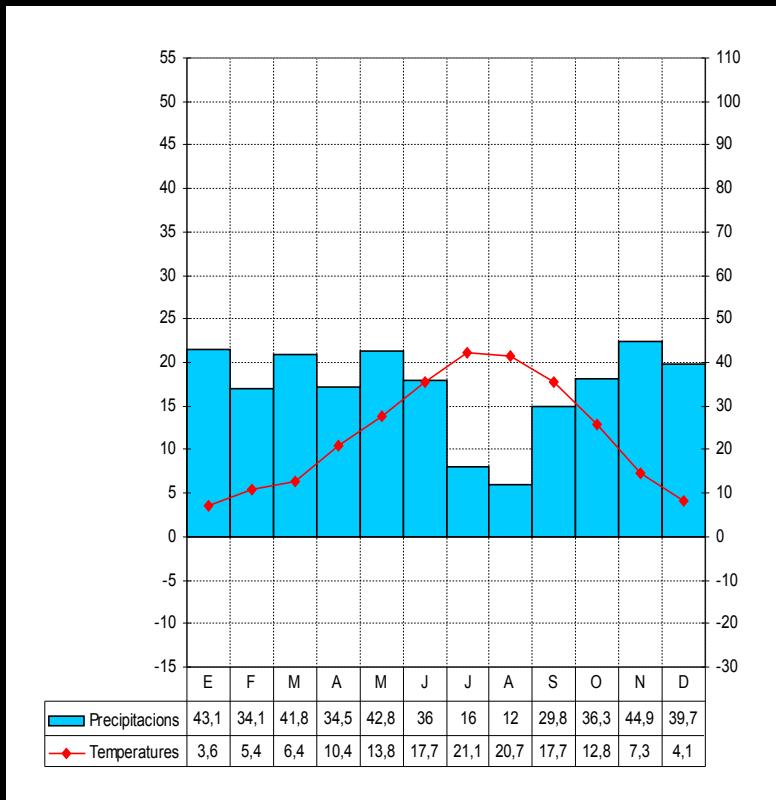
Valencia



Clima mediterráneo marítimo

- Costa del mediterráneo, Andalucía y Baleares (menos SE)
- Temperaturas: suaves en invierno y cálidas en verano largos
- TM a + 15°C aumentan de N a S (max en Andalucía)
- AT de 12° a 15°C aumentan desde la costa al interior
- Precipitaciones irregulares disminuyen de N a S y de O a E
- Tormentas y riadas a comienzos del Otoño que forman ramblas o rieras

Clima mediterráneo continentalizado

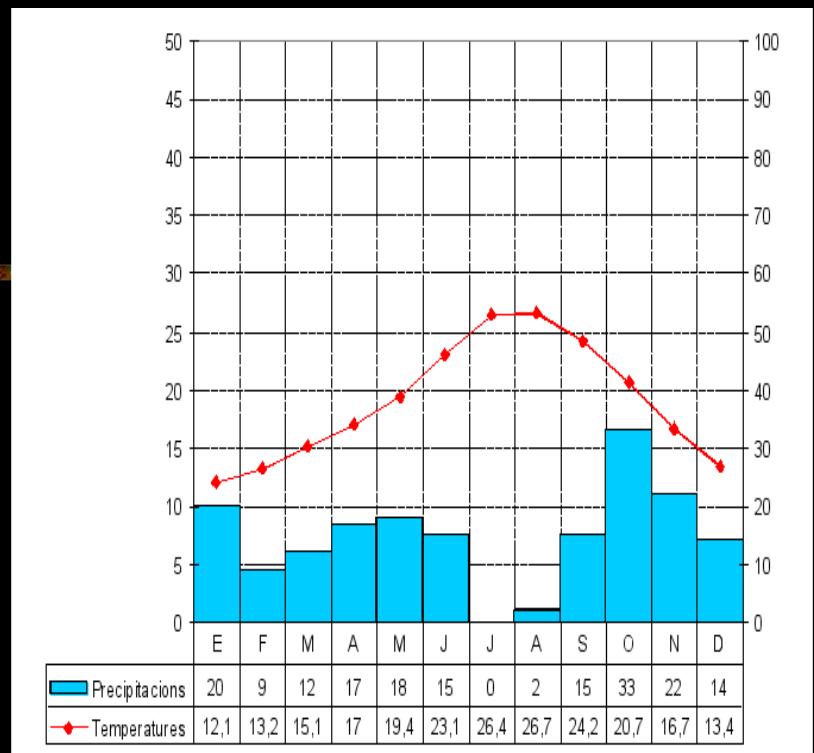


- Península muy maciza y separada del mar por barreras montañosas
- Mediterráneo continentalizado lejos del mar, casi todo el interior menos montañas
- Alta AT anual: veranos + cálidos, inviernos + fríos con heladas, nieblas y alguna nevada
- Aridez estival
- Precipitaciones irregulares equinoccios x llegada (B) atlánticas
- Con variedades regionales

De la Submeseta norte: Valladolid

Clima mediterráneo estepario

- En SE peninsular de Alicante a Almería.
La región más seca. Mucha aridez -300mm
- Mínimos en Almería ;Cabo de Gata (120mm) y Desierto de Tabernas
- Precipitaciones irregulares y torrenciales
- Inviernos templados y veranos largos y calurosos.
- Otras zonas entre 300 y 200mm:
 - Monegros y Bárdenas en el valle del Ebro
 - Zona E de Zamora,
 - Enclaves de la Mancha



Águilas (Murcia)

3.- Clima subtropical Canario



El Teide visto desde la Gomera

- Con características tropicales pero en una latitud más elevada
- Clima subtropical marítimo

Factores que influyen en el clima canario:

a.- latitud subtropical 28°N

- Estabilidad atmosférica x: Influencia del (A) Azores
- Vientos alisios frescos y corriente fria de las Canarias
- Pocas precipitaciones solo en Invierno

b.- Proximidad al continente africano

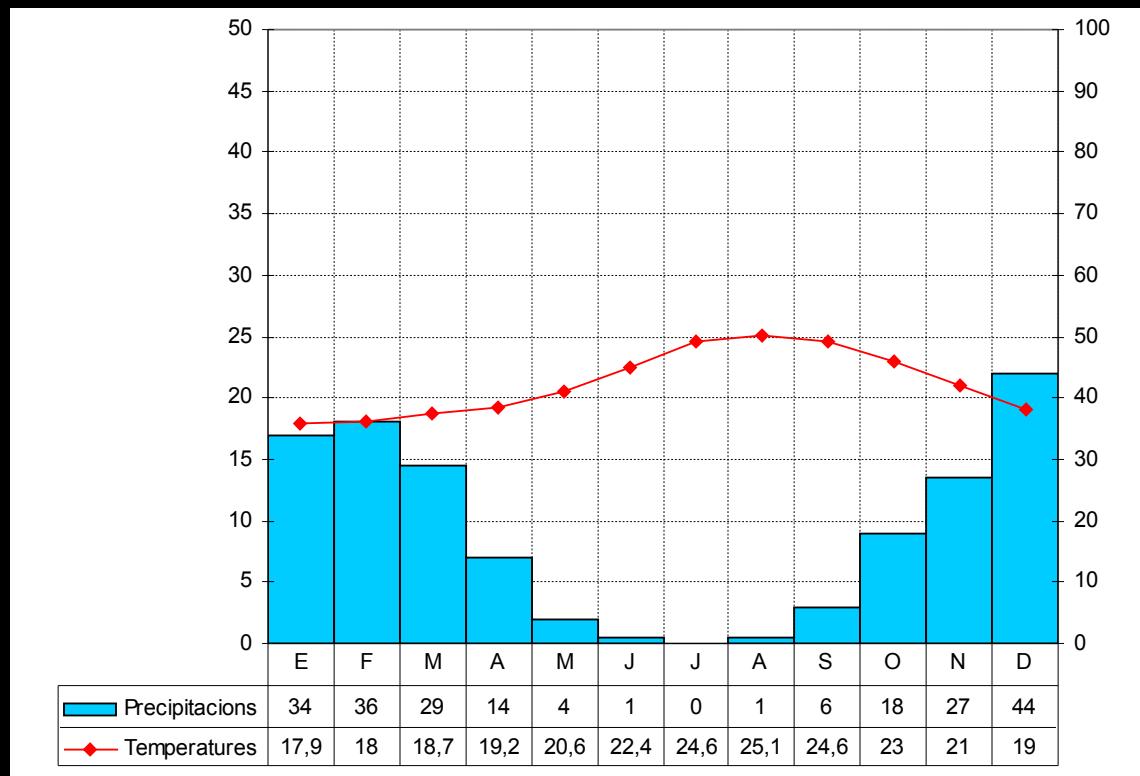
- Llegada de masas de aire africano: cálido y seco cargado de polvo "calima"
- "olas de calor" aire altas temperaturas en altitudes medias ($+40^{\circ}\text{C}$)

c.- Configuración del relieve

- Altas montañas (Teide, Caldera de Taburiente, etc) hacen de barrera a las nubes
- Barlovento: "mar de nubes" en la vertiente N-NE a 1200-600m.
- En las Islas del E (Lanzarote y Fuerteventura con 91mm) apenas llueve por falta de altura: tienen clima subdesértico
- Características:
 - T altas todo el año. TM enero 18°C Agosto 25°C
 - AT reducida
 - Lluvias + altas en islas occidentales



Clima subtropical canario



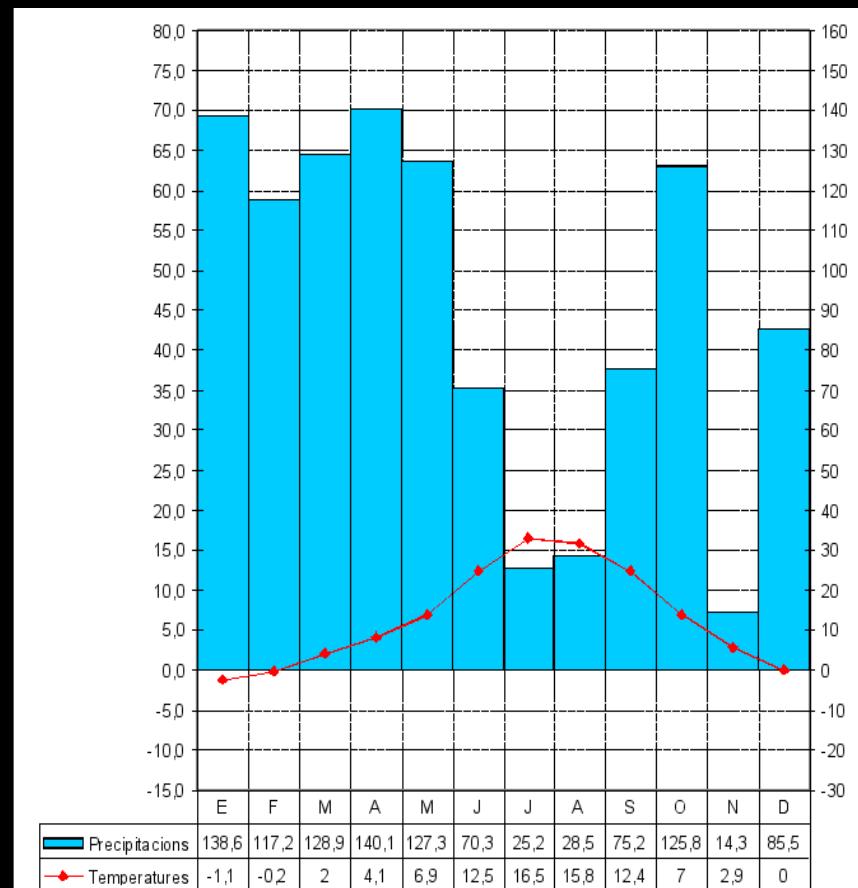
Santa Cruz de Tenerife

4.- Clima de montaña



- La altitud incluye variaciones en el clima de una zona con respecto al clima dominante
 - + frío (TM anual +10°C)
 - + lluvia de tipo orogénico a veces en forma de nieve
- A partir de los 1000m : C. Cantábrica, Pirineos T M 5°C veranos frescos y cortos
- Sistema central e Ibérico : Inviernos largos y fríos y 2 meses secos
- Las Béticas: clima de montaña a partir de 2000m (Sierra Nevada) en verano TM 15°C

Clima de montaña



Centro de la Península: Navacerrada

CLIMAS LOCALES O MICROCLIMAS



- Modificaciones por características orogénicas: los Arribes del Duero en Zamora y Salamanca,
- Valle del Jerte en Cáceres

Microclima urbano



- Clima urbano en las grandes ciudades: la "isla de calor" aumento del calor: calefacciones, aire acondicionado, motores
- Partículas contaminantes: nieblas, smog, alergias
- Aumento de lluvias convectivas
- Lluvias de fin de semana

Materiales utilizados



Presentaciones sobre el tema de

- *Sergi Sanchiz Torres*
 - *Isaac Buzo*
 - *Abascal Altuzarra, F. et al., Geografía, Santillana, 2009.*
 - *Muñoz Delgado, M^a C., Geografía, Anaya, 2003 y 2009*
-