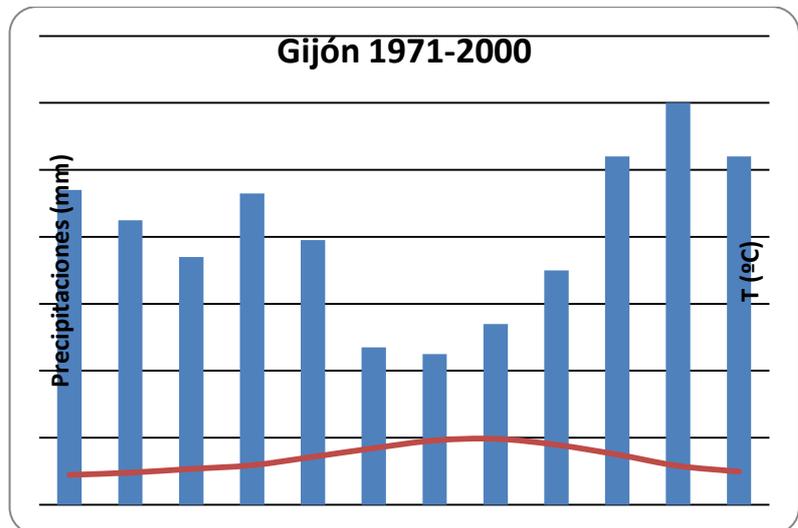


EL CLIMOGRAMA

Un **climograma** es un gráfico en el que representamos simultáneamente los valores de temperatura media mensual, mediante una línea, y los de precipitaciones mensuales medias mediante barras verticales, para los doce meses del año.

GIJÓN		
Período: 1971-2000		
Mes	Precipitaciones (mm)	T (°C)
E	94	8,9
F	85	9,6
M	74	10,7
A	93	11,8
M	79	14,3
J	47	16,9
J	45	19,2
A	54	19,7
S	70	17,9
O	104	15
N	120	11,6
D	104	9,9
AÑO	969	13,8



¿Qué información aporta un climograma?

- A) La **temperatura media anual**, que en este caso es 13.8°C
- B) La **amplitud térmica (AT)**, es decir, la diferencia entre las temperaturas del mes más cálido y la del mes más frío.
 Este dato nos informa sobre la variabilidad climática, que depende de la proximidad con el mar. En las zonas costeras, como Gijón, la AT es baja (entre 8 y 15°C), mientras que en las zonas interiores pueden superarse los 16°C
 En este caso $AT = 19.7\text{ °C} - 8.9\text{ °C} = \underline{\hspace{2cm}}\text{ °C}$
- C) **La temperatura del verano:**

Tendremos veranos **calurosos** si algún mes de verano presenta una temperatura media superior o igual a 22°C, y tendremos veranos **frescos** cuando no se superen los 22°C.

En Gijón los veranos son: _____

D) La temperatura del invierno:

Tendremos inviernos **suaves** si la Tª media del mes más frío no baja de 10°C, **moderados**, si se encuentra entre 6°C y 10°C, o **fríos**, si la temperatura media del mes más frío está comprendida entre -3°C y 6°C. En los climas de montaña, las temperaturas invernales rondan los 0°C.

En Gijón los inviernos son: _____

E) La precipitación anual total:

Se considera **muy abundante** si supera los 1000 mm (**clima de montaña**), **abundante** si se encuentra entre los 800mm y los 1000mm (**clima atlántico**); escasa si está entre 300mm y 800mm (**clima mediterráneo**), y **muy escasa** si es inferior a 300mm (**clima subdesértico**).

La precipitación anual de Gijón es de _____, por lo que se considera _____, lo que indica que en Gijón el clima es _____

F) El patrón anual de las precipitaciones:

Si las lluvias son más abundantes en los meses de invierno, ésta tiene su origen en el paso de frentes de aire. Esto ocurre en las zonas peninsulares de influencia atlántica. Si las lluvias son más abundantes en otoño y primavera, son de origen tormentoso, lo cual sucede en zonas peninsulares de influencia mediterránea.

¿Qué ocurre en Gijón?

Ahora vas a dibujar y estudiar el climograma de tu localidad sobre la zona cuadrículada. Para ello necesitas rellenar los datos de la siguiente tabla. Estos datos los encontrarás en la página de la AEMET (Agencia Estatal Meteorológica):

www.aemet.es >Servicios climáticos>Datos climatológicos>Valores normales.

Ciudad:		
Mes	T(°C) (media)	Precipitación (mm)
Enero		
Febrero		
Marzo		
Abril		
Mayo		

Junio		
Julio		
Agosto		
Septiembre		
Octubre		
Noviembre		
Diciembre		
AÑO		

Hecho el climograma, analízalo y haz un estudio similar al que hemos hecho antes para Gijón.



- A) La **temperatura media anual**:
- B) La **amplitud térmica (AT)**:
- C) **¿Cómo son los veranos?**
- D) **¿Cómo son los inviernos?**
- E) La **precipitación anual total**:

La precipitación anual de _____ es de _____,
 por lo que se considera _____, lo que indica que el clima es

- F) El **patrón anual de las precipitaciones**: