

# ESQUEMA PARA EL COMENTARIO DE CLIMOGRAMAS<sup>1</sup>

1. Análisis de las precipitaciones (P, en mm.)	Total anual	Muy abundante: > 1000 mm.	Climas montañosos
		Abundante: > 800 mm.	Clima oceánico
		Escaso: entre 800 y 300 mm. <sup>2</sup>	Clima mediterráneo costero o continentalizado
		Muy escaso: < 300 mm.	Clima subdesértico o estepario
		Extremadamente escaso: < 150 mm.	Clima desértico
	Distribución (señalar en qué estación son más abundantes y en cuál menos)	Regular: si no hay meses secos (Mes seco → menos de 30 mm. de pluviosidad)	Clima oceánico
Bastante regular: máximo dos meses secos		Clima oceánico de transición hacia el mediterráneo continentalizado	
Irregular: más de dos meses secos		Climas mediterráneos	
Muy irregular: + de 7 meses secos		Clima mediterráneo seco, subdesértico o estepario	
Forma	Lluvia o nieve: la posibilidad de nevadas se da en meses de invierno con temperatura media inferior o cercana a 0°C.		
2. Análisis de las temperaturas (T, en °C)	Temperatura media anual (Promedio de las temperaturas medias mensuales)	Baja: < 10°C	Montaña
		Fresca: entre 10°C y 12,5°C	Latitud septentrional sin influencia marina (submeseta norte)
		Moderada: entre 12,5°C y 15°C	Costa cantábrica. Bordes del valle del Ebro. Submeseta sur excepto Extremadura y Andalucía oriental.
		Cálida: entre 15°C y 17,5°C	Centro del valle del Ebro. Extremadura.
		Alta: > 17°C	Centro del valle del Guadalquivir. Costas mediterránea y suratlántica. Canarias (excepto zonas altas).
	Amplitud térmica (media del mes más cálido menos media del más frío)	Zonas costeras: hasta 15°C o 16°C	Muy baja: < 8°C → típico de Canarias
			Baja: 9°C – 12°C → costa cantábrica
			Media: 13°C – 15/16°C → costas mediterránea y suratlántica
		Zonas del interior: > 16°C	Alta: 16°C – 18°C Muy alta: > 18°C
	Temperatura de verano	Caluroso: si algún mes tiene temperatura media $\geq 22^\circ\text{C}$ Cálido o moderado: si ningún mes tiene temperatura media $\geq 22^\circ\text{C}$	
	Temperatura de invierno	Suave: temperatura media del mes más frío $\geq 10^\circ\text{C}$ Moderado: temperatura media del mes más frío entre 6°C y 10°C Frío: temperatura media del mes más frío entre 6°C y -3°C	
3. Análisis de la aridez	Aridez mensual	Índice de Gausson: Mes árido → $2T^\circ\text{C} \geq P_{\text{mm}}$	Entre 0 y 2 meses áridos → climas oceánicos > 2 meses áridos → climas mediterráneos
		Aridez general (establecerlo por cualquiera de los sistemas)	Índice de Lautensach–Meyer (Según el número de meses áridos)
	1–3 meses áridos → <i>Clima semihúmedo</i>		
	4–7 meses áridos → <i>Clima semiárido</i>		
	7–11 meses áridos → <i>Clima semiárido extremado</i>		
	Índice de Dantin–Revenga: (Temperatura media anual / Pluviosidad anual) * 100	< 2 → <i>Clima húmedo</i>	
		2–3 → <i>Clima semiárido</i>	
		3–6 → <i>Clima árido</i>	
		> 6 → <i>Clima subdesértico</i>	
		Índice de De Martonne: Pluviosidad anual / (Temperatura media anual + 10)	0–5 → <i>Clima desértico</i>
5–10 → <i>Clima subdesértico o estepario</i>			
10–20 → <i>Clima semiárido</i>			
20–30 → <i>Clima semihúmedo</i>			
> 30 → <i>Clima húmedo</i>			
4. Clasificación del clima	Analizados los datos de las precipitaciones, temperaturas y aridez, hay que determinar el tipo de clima: oceánico, mediterráneo, de montaña, etc., relacionándolo con los factores geográficos y atmosféricos que lo condicionan (anticiclones, frentes, relieve, etc.).		
5. Localización geográfica del clima	Una vez establecido el tipo de clima, hay que localizarlo geográficamente. Para ello tendremos en cuenta la amplitud térmica (que indica la posición en la costa o en el interior) y las temperaturas del invierno y del verano (que señalan su posición norte o sur).		
6. Influencia sobre el medio natural y humano	Hay que relacionar el clima con otros elementos del medio natural y humano en los que este ejerce su influencia: vegetación, ríos, actividades humanas, etc.		

<sup>1</sup> Reelaborado de: MUÑOZ–DELGADO, M<sup>a</sup> Concepción: *Geografía 2º de Bachillerato*, Ed. Anaya, Madrid, 2003.

<sup>2</sup> Si las precipitaciones anuales fueran superiores a 500 mm pueden considerarse como moderadas o escasas-moderadas.