GUIÓN DE COMENTARIO DE CLIMOGRAMA

CURSO 2014-2015

2° BACHILLERATO

Prácticas.

GUIÓN DE COMENTARIO DE CLIMOGRAMAS

1 DATOS BÁSICOS PARA EL COMENTARIO DE UN CLIMOGRAMA.

TEMPERATURA MEDIA ANUAL=
AMPLITUD TÉRMICA =
TOTAL PRECIPITACIONES ANUALES =

Suma de las Temperaturas mensuales / 12. Temperatura Máxima – Temperatura Mínima. Suma de precipitaciones de 12 meses.

TMA	°C		
AT			
TPA	mm		

2 TEMPERATURAS.

Desde el punto de vista térmico, el climograma propuesto para comentario presenta una evolución propia de los climas (para el caso de España TEMPLADOS); su TMA, de °C, podemos considerarla(la media en España es de 15°) dentro del conjunto peninsular. En cuanto a las estaciones, apreciamos (que están bien definidas o que no lo están; eso lo deduciremos según las estaciones), con un invierno (Frío/Moderado/Suave), un verano (Caluroso/ Fresco). La AT hemos de considerarla (Muy baja,/ Baja,/ Media,/ Alta, /Muy Alta), dentro del conjunto peninsular, lo cual nos indica (que el clima posee Mucho/ Bastante/ Poco/ Escaso/ Ninguno influjo
marítimo),
En función de la información expuesta, precisaremos que los rasgos térmicos de este clima que más nos llaman la atención son(Primer rasgo básico, _Segundo rasgo básico y _Tercer rasgo básico).
3 PRECIPITACIONES.
El total de precipitaciones recogidas en esta zona,mm, puede considerarse(Muy abundante / Abundante / Escaso / Muy escaso), y su distribución a lo largo del año es (Regular / Bastante Regular / Irregular); se correspondería en principio con la (España Húmeda/ Seca/ Árida). Los tres meses más lluviosos son (Primer mes más lluvioso, Segundo mes más lluvioso y Tercer mes más lluvioso), que se corresponden con las estaciones de y; en cambio hay varios meses secos o muy secos que son (Primer mes seco y Segundo mes seco); es decir la estación de
Los centros de acción que dejan las lluvias son las BORRASCAS y entran cargadas de humedad en la zona por el(Establecemos Oeste, Suroeste, Noroeste, Este), haciéndolo con relativa frecuencia en las estaciones de (Estación más lluviosa y Estación menos lluviosa); en cambio los centros se acción que aportan estabilidad a este clima y que no producen lluvias son los ANTICICLONES, y afectan a la zona en cuestión principalmente durante los meses de y
En el caso de las precipitaciones apreciamos también una marcada estacionalidad, y unas particularidades que son las siguientes:
a) Presencia o no de nieve. (En meses de invierno con TMA inferior a 6°C; más nieve cuanto más se acerque a 0° C).

b) Frentes y masas de aire que producen las lluvias: (Deducimos su origen, procedencia y efectos).

- c) Efectos y presencias de anticiclones: (Deducimos su origen, procedencia y efectos).
- d) Fenómenos tormentosos: (Lluvias de verano en mediterráneos de interior, aunque también en primavera y otoño/ Lluvias de otoño en mediterráneos costeros / Lluvias de verano en Oceánicos).
- e) Grado de Aridez: (Aplicamos el índice de Gaussen): Mes Seco = 2T°C >Pmm

4 INTERRELACIÓN Y LOCALIZACIÓN.

Según la información ex	puesta hasta ahora, deducimos que este área del pa	ís tiene un clima de tipo en
su variedad	_caracterizado por unas temperaturas y u	nas precipitaciones con
máximos de pluviosidad	en,y mínimos muy acusados en _	En función de
estos rasgos climáticos	s el paisaje vegetal que le correspondería a esta tip	
formado por		<u>.</u>
Esta tipología climática, zonas concretas y/o provincias	dentro del contexto geográfico español podemos situs)	uarla en (mencionamos

ESQUEMA PARA EL COMENTARIO DE CLIMOGRAMAS

	<u> </u>	Muy abundante: > 1000 mm.	Climas montañosos			
		Abundante: > 800 mm.	Clima oceánico			
	Total anual	Escaso: entre 800 y 300 mm.	Clima mediterráneo costero o continentalizado			
	10tai ailuai	Muy escaso: < 300 mm.	Clima subdesértico o estepario			
		Extremadamente escaso: < 150 mm.	Clima desértico			
1 Análicic do los			Crima desertico			
1. Análisis de las precipitaciones	Distribución	Regular: si no hay meses secos	Clima oceánico			
(P, en mm.)	(señalar en	(Mes seco → menos de 30 mm. de Bastante regular: máximo dos meses	Clima oceánico de transición hacia el mediterráneo			
(1, (11 111111.)	qué estación	secos	continentalizado			
	son más	Irregular: más de dos meses secos	Climas mediterráneos			
	abundantes y	Muy irregular: + de 7 meses secos	Clima mediterráneo seco, subdesértico o estepario			
	abandances y	Lluvia o nieve: la posibilidad de nevadas se da en meses de invierno con temperatura media				
	Forma	inferior o cercana a 0°C.				
		Baja: < 10°C	Montaña			
			Latitud septentrional sin influencia marina (sub-			
		Fresca: entre 10°C y 12,5°C	meseta norte)			
	Temperatura		Costa cantábrica. Bordes del valle del Ebro. Sub-			
	media anual	Moderada: entre12,5°C y 15°C	meseta sur excepto Extremadura y Andalucía			
	(Promedio de	-	oriental.			
	las	Cálida: entre 15°C y 17,5°C	Centro del valle del Ebro. Extremadura.			
	temperaturas		Centro del valle del Guadalquivir. Costas medite-			
	medias	Alta: > 17°C	rránea y suratlántica. Canarias (excepto zonas			
2. Análisis de las	mensuales)		altas).			
temperaturas	A 1' 1 . Z		Muy baja: < 8°C → típico de Canarias			
(T, en °C)	Amplitud tér-	Zonas costeras: hasta 15°C o 16°C	Baja: 9°C – 12°C → costa cantábrica			
	mica (media del mes		Media: 13°C – 15/16°C → costas mediterránea y			
	más cálido		suratlántica			
	menos media	Zonas del interior: > 16°C	Alta: 16°C – 18°C			
	11 (()		Muy alta: > 18°C			
	Temperatura	Caluroso: si algún mes tiene temperatura media ≥ 22°C				
	de verano	Cálido o moderado: si ningún mes tiene temperatura media ≥ 22°C				
	Temperatura	Suave: temperatura media del mes más t Moderado: temperatura media del mes n				
	de invierno	Frío: temperatura media del mes más frí				
		Índice de Gaussen:	Entre 0 y 2 meses áridos → climas oceánicos			
	Aridez mensual	Mes árido \rightarrow 2T°C ≥ P _{mm}	Entre 0 y 2 meses aridos → climas oceanicos > 2 meses áridos → climas mediterráneos			
		Westing 721 C=1 IIIII	Ningún mes árido → Clima húmedo			
		Índice de Lautensach–Meyer	1–3 meses áridos → Clima semihúmedo			
		(Según el número de meses áridos)	1–3 meses áridos → Clima semiárido 4–7 meses áridos → Clima semiárido			
		(Seguii et mainere de meses araess)	7–11 meses áridos → Clima semiárido extremado			
		,	$< 2 \rightarrow \text{Clima húmedo}$			
3. Análisis de la	Aridez general	Índice de Dantin–Revenga:	2–3 → Clima semiárido			
aridez	(establecerlo por cualquiera	(Temperatura media anual / Pluviosi-	3–6 → Clima árido			
		dad anual) * 100	> 6 → Clima subdesértico			
	de los		0–5 → Clima desértico			
	sistemas)	Índice de De Martonne:	5–10 → Clima subdesértico o estepario			
		Pluviosidad anual / (Temperatura me-	10–20 → Clima semiárido			
		dia anual+10)	20–30 → Clima semihúmedo			
		,	> 30 → Clima húmedo			
	Analiza	L dos los datos de las precipitaciones, tempe	eraturas y aridez, hay que determinar el tipo de clima:			
4. Clasificación			on los factores geográficos y atmosféricos que lo			
del clima		iciclones, frentes, relieve, etc.).	444 10			
5. Localización			lizarlo geográficamente. Para ello tendremos en			
geográfica del	cuenta la amplitud térmica (que indica la posición en la costa o en el interior) y las temperaturas del invierno y					
clima		eñalan su posición norte o sur).				
6. Influencia sobre	Hay que relacionar el clima con otros elementos del medio natural y humano en los que este ejerce su					
el medio natural	influencia: vegetación, ríos, actividades humanas, etc.					
y humano						

CUADRO DE LOS CLIMAS DE ESPAÑA

CLIMAS	T.M.A.	A.T.	Precipit. Dist	LOCALIZ.	Paisaje Vegetal	Rasgos Básicos.
OCEÁNICO	SUAVE / FRESCA (12-15° C), disminuyen a medida que nos desplazamos hacia el P.Vasco (13,5°C)		CONSTANTES ABUNDANTES Superan los 800mm; Ilueve más en Galicia. Máximas en otoño- invierno, descenso en verano, sin sequía.	Zona noroccidental. Galicia. Asturias, Cantabria y País Vasco	Bosque atlántico de hoja caduca. Robles y hayas. Sotobosque de Helechos.Lan da y Pradera	Lluvias frecuentes y temperaturas suaves a lo largo del año. Marcada influencia atlántica
MEDITERRÁNEO COSTERO	SUPERIOR A LA MEDIA, ENTRE 16-18°C. Las más suaves en Barcelona, mayores en Málaga.	MODERADA, entre los 13 y los 18º, mayor cuanto más al sur.	ESCASAS, entre750 y 350 mm, con máximo muy marcado en otoño (torrencialidad) y verano muy seco.	e islas	Bosque mediterráneo con encina y alcornoque. Pinares. Garriga y plantas olorosas	Máximas Iluvias en otoño. (gota fría).
MEDITERRÂNEO DE INTERIOR	BAJA en la Sub Norte (11,5°), menor cuanto más al norte. SOBRE LA MEDIA en Submeseta Sur (15°).	norte (Suhm N)	ESCASAS, ENTRE 350 –600mm, con máximas en primav.y otoño. Mínimo muy acusado en verano; nieve cuanto más al norte. Hacia el W los máximos en otoño- invier.	Interior peninsular, ambas submesetas, valle del Ebro y Andalucía interior.	Bosque mediterráneo de encina y alcornoque que se degrada hacia el interior, apareciendo únicamente arbustos xerófilos (genista, retama)	Verano muy seco y cálido.
ÁRIDO	ELEVADA. Superiores A 18°C, con inviernos muy templados(11° en enero)	MODERADA /MEDIA. Sobre los 15°C. Destacado influjo marítimo	MUY ESCASAS, inferiores a 300mm, con máximos en otoño (torrencialidad),	Sureste peninsular. Murcia y Almería.	Especies espinosas (genista), olorosas (tomillo), espartizal, pita y palmito	Muy escasas precip a lo largo del año
MONTAÑA	FRÍA, inferior a 9°C. Inviernos inferiores a 0°C.	CONSIDERABLE, entre 16-18°, diferencias acusadas entre invierno frío y verano suave	CONSTANTES Y VARIABLES, depende de la zona. Superiores a 800mm. Nieve en invierno. Descenso de Iluvias en verano.	más de 1.000 y 1.500 mts de	Escalonada en altura	Muy frío invierno Nieve en invierno y primavera.
ISLAS	ELEVADA, sobre los 20°C (17° invierno, 25 verano)	ESCASA. Inferior a 10°. ISOTERMIA	MUY ESCASAS E IRREGULARES. Sobre 250 mm, con máximas en invierno	Archipiélago canario	Vegetación macaronésica	ISOTERMIA. Invierno muy templado