

Científic/a: \_\_\_\_\_ Grup: \_\_\_\_\_ Data: \_\_\_\_\_

## Activitat: Climogrames

**Climograma:** Representació gràfica de les dades corresponents al clima d'una zona. Aquestes dades són les temperatures mitjanes (en graus centígrads) i les precipitacions totals mensuals (en litres per m<sup>2</sup>). L'escala de precipitacions s'ha de graduar amb valors dobles que els de l'escala de temperatures per poder destacar gràficament l'aridesa.

Mesos:	G	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Anual:
T (°C)	10.3	11	13.1	14.8	17.8	21.9	23.9	24.5	22.4	18.3	14.4	11.1	17
P (l/m <sup>2</sup> )	32.9	31.6	25.3	31.6	31.3	22.2	8.3	22.1	53.8	87.4	36.1	36.9	419.5

### 1. Anàlisi de temperatures

a) Mesos de temperatures màxima i mínima

Màximes: Agost, amb 24,5 °C

Mínimes: Gener, amb 10,3 °C

b) Existència d'estiu i hivern tèrmic

Té estacions tèrmiques.

c) Amplitud tèrmica

24,5-10,3 = 14,2 °C

d) Temperatura mitjana

17 °C

### 2. Anàlisi de precipitacions

a) Precipitacions totals

419 l / m<sup>2</sup>

b) Mesos de precipitacions màximes i mínimes

Màximes: Setembre (53,8 l / m<sup>2</sup>)

I octubre (87,4 l / m<sup>2</sup>)

Mínimes: Juliol (8,3 l / m<sup>2</sup>)

c) Mesos d'aridesa

Març, maig, juny, juliol i agost

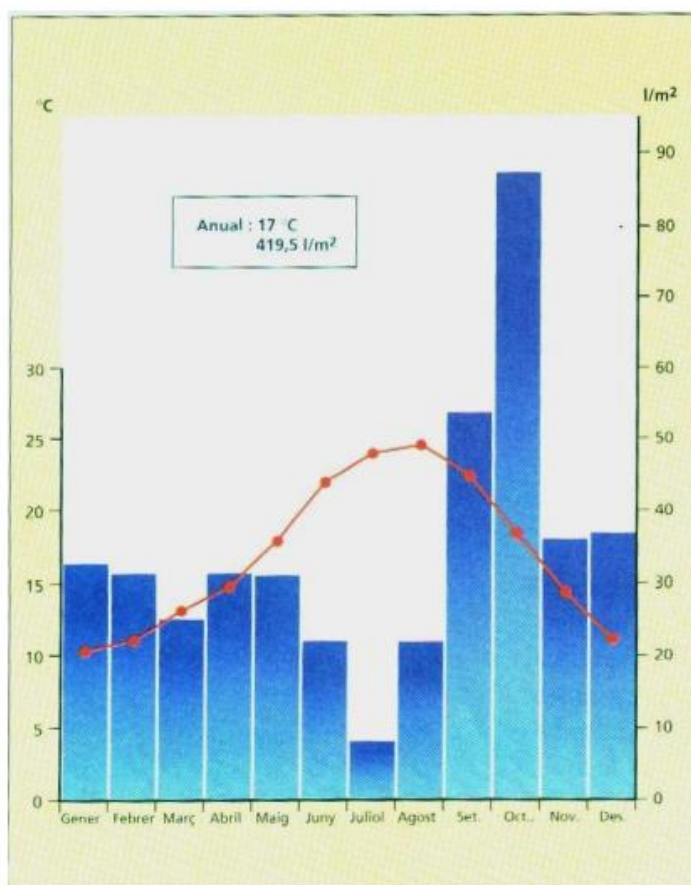
### 3. Conclusió

a) Hemisferi on es localitza

Hemisferi nord, perquè les temperatures màximes es donen al juliol i agost i les mínimes en gener i febrer

b) Tipus de clima

Té estacions tèrmiques. Clima temperat. Les precipitacions no són abundants i es produeixen principalment a la tardor. Té mesos d'aridesa. L'amplitud tèrmica és moderada. Temperat mediterrani.



Existència d'estiu tèrmic i hivern tèrmic:

Estiu tèrmic continuat: + de 21°C

Hivern tèrmic continuat: - de 6°C

Estacions tèrmiques: entre 6 y 21°C

Aridesa: precipitacions < temperatura x2

**1- Construeix i analitza els següents climogrames**

	G	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
T (°C)	25.4	25.1	25.3	25.4	25.8	25.8	25.7	25.8	25.9	26.1	26.5	26.1
P (l/m <sup>2</sup> )	294	326	377	306	238	170	157	114	88	71	66	152

	G	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
T (°C)	12.3	13.8	16.9	21.2	24.9	27.7	28.6	28.1	25.6	21.9	18.4	14.4
P (l/m <sup>2</sup> )	5	4	3	2	0	0	0	0	0	1	4	9

	G	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
T (°C)	-6	-4.5	0	7	15	19	20	19	14	8	3.5	-3.8
P (l/m <sup>2</sup> )	33	25	40	43	48	66	78	58	45	45	438	38

	G	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
T (°C)	-13	-14	-12	-10	-5	-1	1	1	-1	-5	-9	-12
P (l/m <sup>2</sup> )	124	124	160	168	157	140	142	130	117	130	117	135

**2- Busca dades climàtiques de la ciutat que vulguis (per exemple, la teua ciutat d'origen, o la ciutat on has passat les vacances), representa i analitza el climograma. Pots utilitzar les següents pàgines:**

<http://es.climate-data.org/location/789003/>

[http://www.mundomanz.com/meteo\\_p/main](http://www.mundomanz.com/meteo_p/main)