

Un grup d'alumnes han recollit les dades següents a l'estació meteorològica de l'institut durant l'any 2009.

	GN	FB	MÇ	AB	MG	JN	JL	AG	ST	OC	NV	DS	Anual
Precipitació (mm)	69,5	90,2	42,7	214,2	99,6	73,1	33,4	98,2	66,8	115,8	118,1	94,9	
Temperatura mitjana (°C)	-1,4	-0,8	2,8	3,3	9,9	13,1	16,5	17,2	11,1	8,9	4,7	0,3	

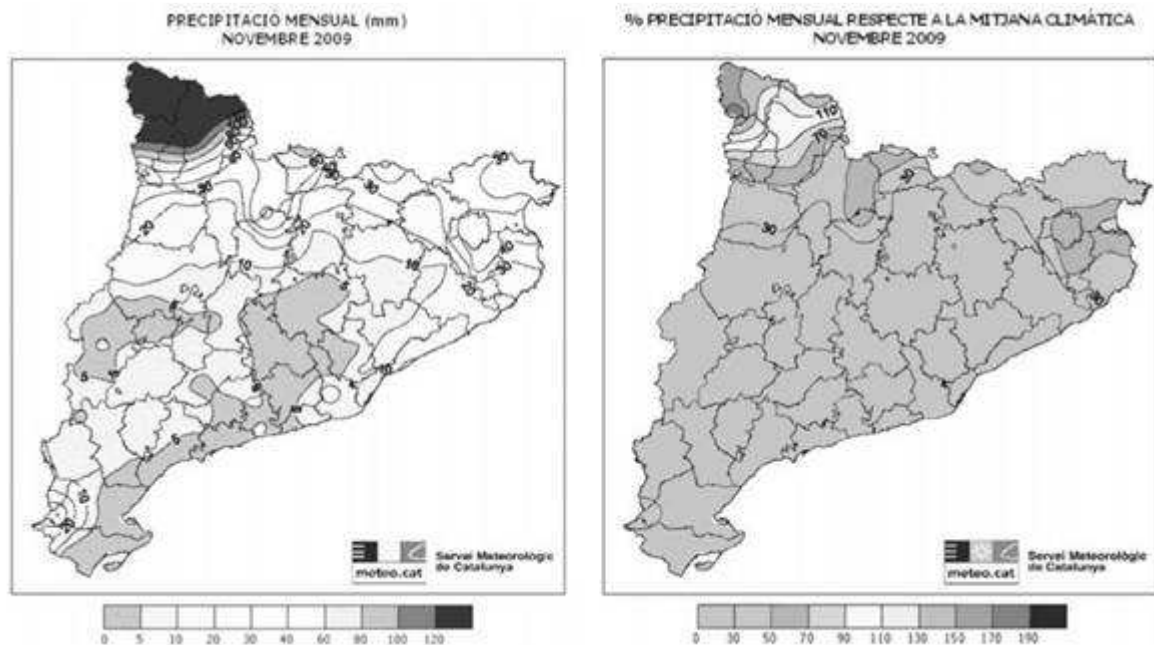
1. a) Completeu la taula amb la precipitació anual i la temperatura mitjana anual.

[0,2 punts]

b) Elaboreu el climograma (diagrama ombrotèrmic) corresponent a les dades recollides.

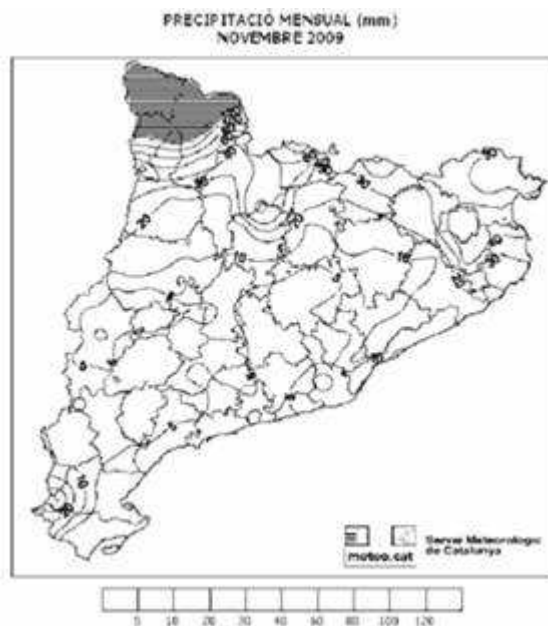
[0,8 punts]

2. Aquest mateix grup d'alumnes, en consultar el *Butlletí Climàtic Mensual* del novembre del 2009, elaborat pel Servei Meteorològic de Catalunya, ha trobat els mapes següents:



a) Situeu en el mapa a quina zona de Catalunya es podria localitzar l'institut on s'han pres les dades. Justifiqueu la resposta.

[0,5 punts]

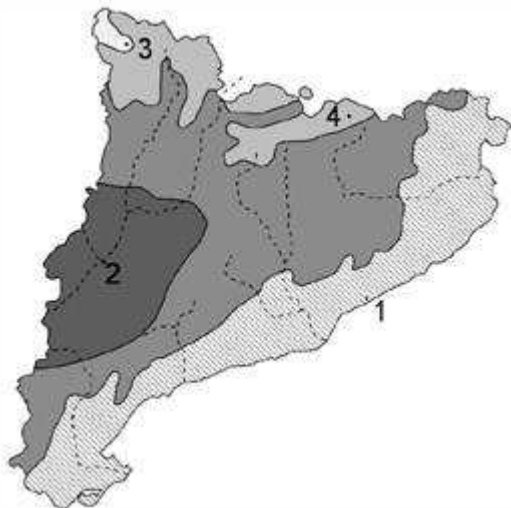


b) Els alumnes debaten si el mes de novembre ha estat més plujós, igual o menys que altres anys a Catalunya. Completeu les conclusions amb les paraules adients d'entre les que us proposem a continuació:
[0,5 punts]

Pel que fa a les precipitacions, el novembre ha estat (*molt sec / sec / humit / molt humit*) a la major part de Catalunya. La precipitació ha estat (*superior / igual / inferior*) a 20mm, excepte a gran part del Pirineu i del nord-est del país, on el mes es pot qualificar de (*molt sec / sec / humit / molt humit*). Només a la Vall d'Aran i a les parts més elevades de l'Alta Ribagorça i del Pallars Sobirà s'ha enregistrat una precipitació (*superior / igual / inferior*) a la mitjana climàtica.

Aquesta distribució de la precipitació ha estat produïda per les pertorbacions que han afectat el Principat, que creuaven en sentit nord-oest a sud-est i deixaven les quantitats més importants de pluja i neu al (*nord-oest / nord-est / centre / sud*) del país.

3. Catalunya té un clima temperat mediterrani, però en el territori podem distingir un seguit de zones climàtiques.



Completeu la taula amb les característiques climàtiques bàsiques d'aquestes zones i relacioneu-hi un punt del mapa.

[1 punt]

Tipus de clima	Pluviositat (alta, baixa o mitjana)	Règim pluviomètric estacional (regular al llarg de l'any, amb un màxim i un mínim pluviomètrics situats a...)	Temperatures (fredes, suaus, càlides, extremes...). Distingiu l'estiu de l'hivern	Punt del mapa
Oceànic o atlàntic				
Mediterrani de muntanya				
Mediterrani continental				
Mediterrani litoral				