

I.b.3. DIAGRAMA OMBROTÈRMIC

Menorca es troba situada al mediterrani occidental, entre els 39°42' i els 40°5' de latitud Nord. El clima de Menorca és un clima temperat, fortament estacional en quant a la humitat i més moderadament pel que fa a temperatura. Aquest és de tipus mediterrani, al qual li és característic un estiu sec i calorós. El bioclima de Menorca es xerotèric típic, de tipus marítim, pluges concentrades a la tardor i primavera amb períodes de peraritat o aritat estival que poden durar de tres a cinc mesos.

Podem veure al diagrama ombrotèrmic de l'illa un període àrid de 4 mesos de maig a agost ambdós inclosos. Aquest període àrid ve definit al climograma, a la zona en què la precipitació mitjana es manté per sota de la línia que representa la temperatura mitjana, és a dir, la precipitació en mm és inferior a 2 vegades la temperatura mitjana en graus centígrads. La resta de l'any correspon a un període semihumit, la precipitació, en mil·límetres, supera dues vegades la temperatura, en graus centígrads, però per sota de tres. Com a excepció trobem el mes de novembre, que seria un mes humit, ja que en aquest cas la precipitació supera tres vegades la temperatura en graus centígrads.

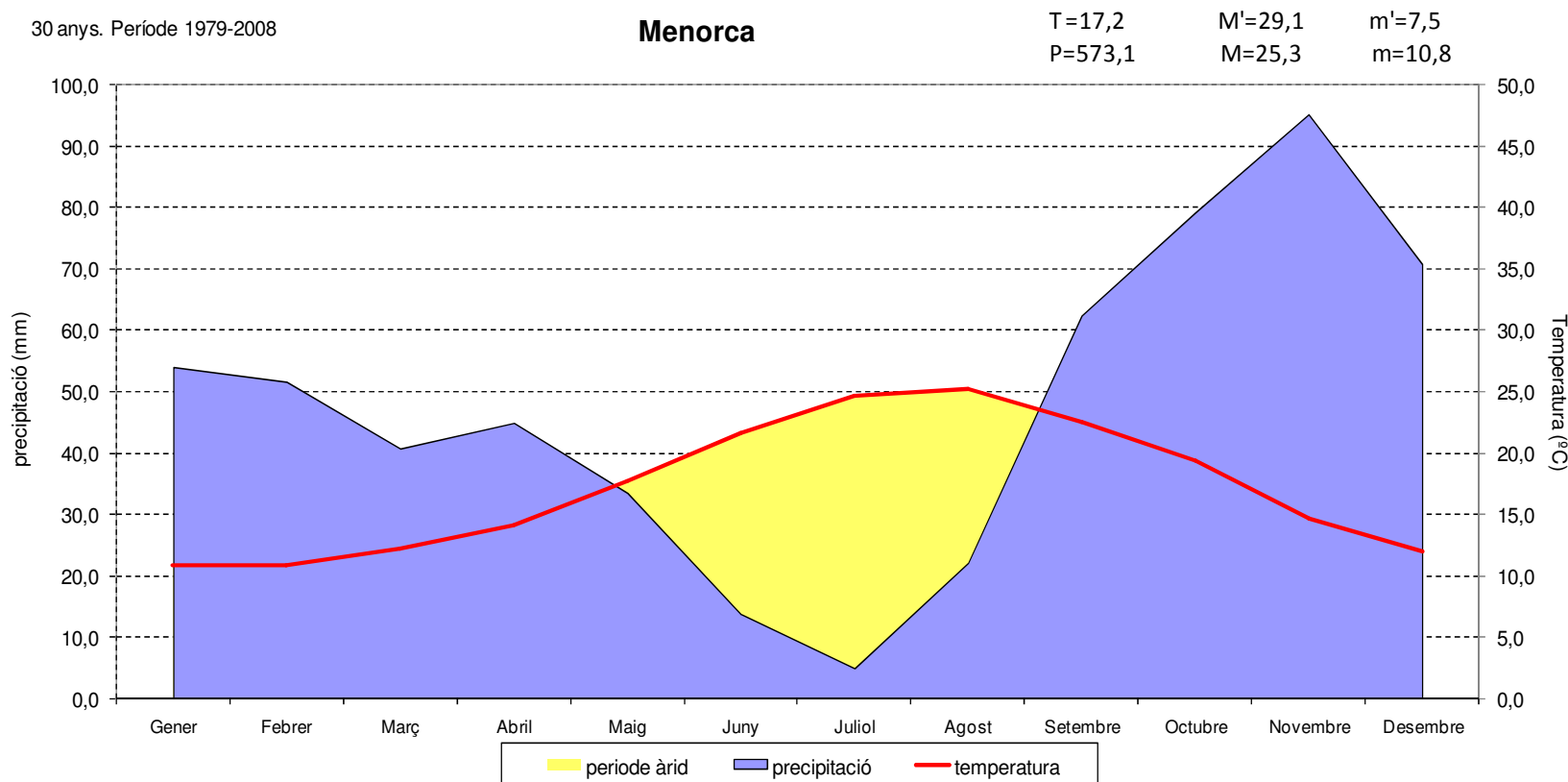
Tot i que el territori de Menorca és reduït, d'uns 700 Km², hi ha diferències significatives quant a les precipitacions en unes zones i altres de l'illa. Podem arribar a trobar diferències de prop de 170 mm anuals de mitjana entre l'estació de Favàritx i la de Mercadal el Toro, que són les estacions a les quals es troben el mínim i màxim de precipitació de l'illa respectivament.

TAULA 1: PRECIPITACIÓ I TEMPERATURA MENSUAL MITJANA PER AL PERIODE 1978- 2008

	gener	febrer	març	abril	maig	juny	juliol	agost	setembre	octubre	novembre	desembre	anual
P mitjana (mm)	57,4	48,8	40,7	47,7	33,5	15,2	5,9	27,6	55,5	79,5	86,9	59,3	558,0
T mitjana (°C)	10,8	10,8	12,3	14,2	17,7	21,7	24,7	25,3	22,6	19,4	14,7	12,0	17,2

Font: Institut Nacional de Meteorologia. Centre meteorològic territorial a les Illes Balears.

Gràfic 1. Diagrama ombrotèrmic de Menorca. Dades de pluviometria mitjana de l'illa (mitjanes extrems per polígons de Thiessen)



T=temperatura anual mitjana; P= Precipitació anual mitjana; M'=Temperatura mitjana de les màximes del mes més càlid; M=Temperatura mitjana mes més càlid; m'= Temperatura mitjana de les mínimes del mes més fred; m= Temperatura mitjana del mes més fred.

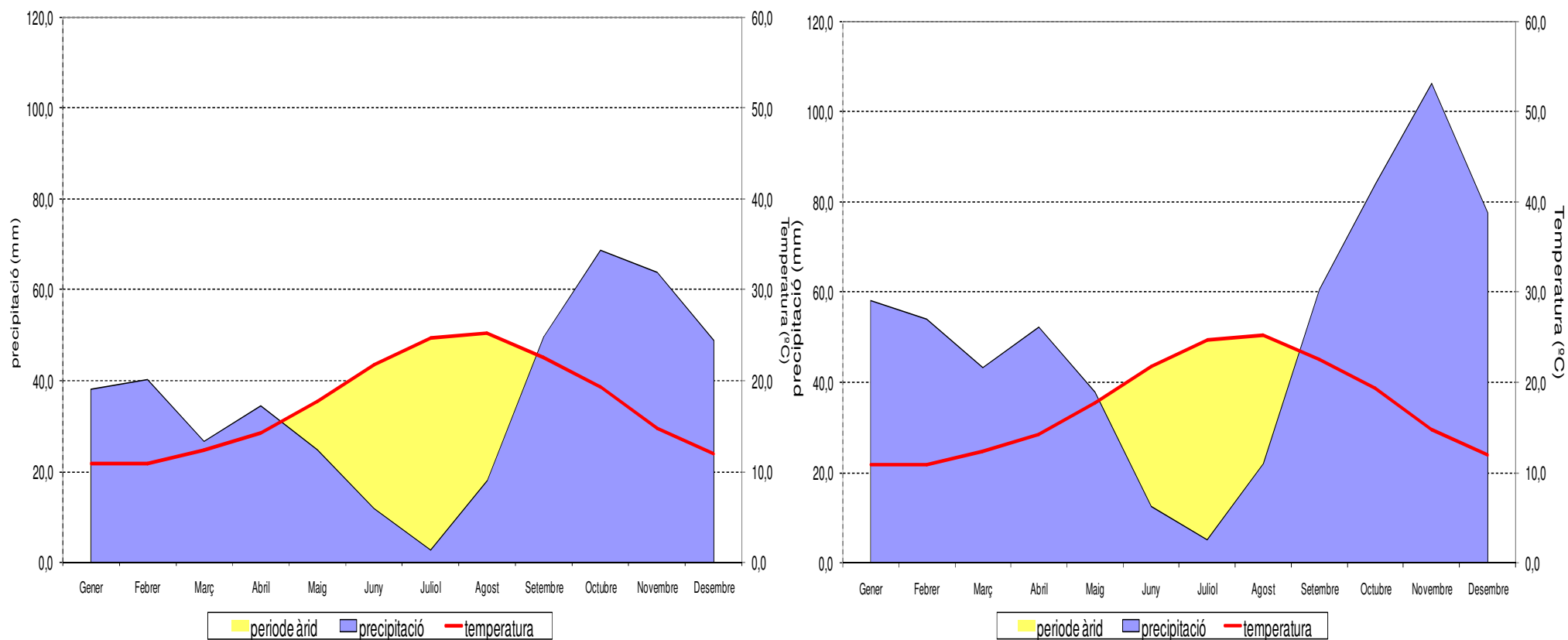
Gràfics 2 i 3: Diagrames ombrotèrmics de Favàritx (pluviometria mínima de l'illa) i Mercadal- el Toro (pluviometria màxima de l'illa).

30 anys. Període 1978-2008

Favàritx

30 anys. Període 1978-2008

Mercadal-Toro



Elaboració: OBSAM