

## **ANNEX I: RESUM METEOROLÒGIC**

### **EL TEMPS A LES ILLES BALEARS DURANT L'ANY 2018**

#### *Delegació de l'Agència Estatal de Meteorologia a les Illes Balears*

L'any 2018, amb una anomalia mitjana respecte als valors normals de 0.4 °C, va ser un any càlid.

Els mesos més càlids varen ser setembre, gener i agost, amb anomalies de 1.6, 1.4 i 1.1 °C respectivament, i els més freds, febrer i maig amb anomalies de -1.9 i -0.6 °C.

Destaca l'ona de calor que va afectar a Mallorca i les Pitiüses del 3 al 5 d'agost, (a Menorca de l'1 al 5), dies en que s'assoliren les temperatures més altes de l'any.

El dia més càlid a Mallorca i les Pitiüses va ser el 5 d'agost amb 39.4 °C a la Universitat, 38.7 °C a l'Aeroport de Palma, 38.5 °C a Formentera i 37.0 °C a l'Aeroport d'Eivissa (rècord a l'estació). A Menorca el dia més càlid fou el 3 d'agost amb 35.9 °C a cala Galdana.

Durant l'estiu hi va haver més nits tropicals (temperatura mínima superior a 20 °C) que el normal: a l'Aeroport de Palma n'hi va haver 45, el doble del que és normal, al d'Eivissa un 18 % més i al de Menorca un 10 % més.

Les temperatures més baixes de l'any se donaren en febrer, el dia 11 amb -5.3 °C a Son Torrella (Mallorca, a Eivissa el dia 10 amb -1.5 °C a Sant Joan de Labritja i a Menorca el dia 24, amb -0.2 °C a cala Galdana.

En quant a precipitacions l'any 2018 va ser molt plujós, el més plujós des de 2008. En promig s'ha recollit un 38 % més de pluja que el normal.

El lloc on més ha plogut ha estat a Lluc, amb 1.801 l/m<sup>2</sup>, un 52 % per damunt dels valors normals, seguit de

la serra d'Alfàbia amb 1.154 i un 57 %, Colònia de Sant Pere amb 1.105 i un 62.5 %. A Menorca el lloc amb més precipitació ha estat es Mercadal amb 1.034 l/m<sup>2</sup> i 86 %, i a Eivissa, Sant Joan de Labritja amb 619 l/m<sup>2</sup> i un 18 %.

Tots els mesos varen ser plujosos a excepció d'abril, juliol, setembre i desembre.

En un anàlisi per mesos es veu que els mesos més plujosos de l'any varen ser octubre i febrer, el dia de més precipitació va ser el 9 d'octubre amb 257 l/m<sup>2</sup> en Sant Llorenç, Sa Fontpella.

Va nevar a totes les illes: A Mallorca, 15 dies (el normal són 9), a cotes per davall de 400 metres ho va fer dues vegades. A Menorca dos dies (el normal és un) i a Eivissa, un (el normal es que nevi cada dos anys).

Es registraren 7 rissagues al Port de Ciutadella majors o iguals a 70 cm, quan el normal és que hi hagi 3 o 4 amb un any, destaca la del 16 de juliol amb 1.5 metres d'amplitud; aquest mateix dia hi va haver oscil·lacions significatives a d'altres cales de les Balears, com Portocristo amb 90 cm i Sant Antoni de Portmany amb 93 cm.

Les trombes marines que s'observaren foren: El dia 7 de juny des de Banyalbufar, el 9 d'agost des del Port de Sóller, el 10 d'agost de de s'Espalmador, el 17 d'agost des del sud de Menorca, el 18 d'agost des de Palma, el 12 de setembre des de cala Millor i Ciutadella. El dia 16 de setembre es va veure una tuba des de Montuïri i el 25

d'agost un altre des de Vilafranca.

El 15 d'octubre hi va haver un possible cap de fibló dèbil entre Vilafranca de Bonany i Sant Joan. També destaca la tempesta que el dia 28 d'octubre va travessar Menorca de sud a nord, afectant principalment al municipi d'Alaior, on es registraren ràfegues estimades de fins a 140km/h i un cap de fibló de categoria EF1 (138 a 178km/h).

Les ones més altes de l'any se registraren el dia 21 de març amb 6.35 metres d'alçada significativa a la boia de Maó.

Anàlisis per mesos:

**Gener:** amb una temperatura mitjana de 12.0 °C va ser, en general, un mes molt càlid a les Balears, amb anomalies mitjanes a Menorca i Mallorca de 1.4 °C i a Eivissa de 1.1 °C.

Les temperatures més altes es registraren el dia 4 a Menorca i Mallorca, amb 21.2 °C a l'Aeroport de Menorca i 24.9 °C al far de Capdepera. A Eivissa va ser el dia 22 amb 22.9 °C a Sant Joan de Labritja. Totes aquestes temperatures foren records per a un mes de gener, a les seves respectives estacions, així com els 24.9 °C de sa Pobla.

La temperatura màxima mitjana del mes a l'Aeroport de Menorca que fou de 16.4 °C va ser la més alta de la seva sèrie, també al Port de Pollença amb 17.9 °C.

Les temperatures més baixes es produïren el dia 13 a Menorca, amb 1.3 °C a cala Galdana; a Mallorca, amb -3.6 °C a Escorca Son Torrella i a les Pitiüses amb 0.0 a Sant Joan de Labritja.

També s'han de destacar alguns valors de temperatura mínima alta: dia 3 amb 16.5 °C a Pollença, o dia 21 amb 16.1 °C a l'Aeroport de Palma i 15.9 °C a Portopí, que foren rècords per a un mes de gener.

En quant a precipitacions el mes va ser plujós a les Balears, a Menorca l'anomalia fou del +96 %, a Mallorca -5 % i a les Pitiüses del 23 %. A Mallorca, la distribució de la precipitació va ser molt irregular. Va ser plujós a la zona nord-est de l'illa i sec o molt sec al sud oest.

A Menorca, el dia de major precipitació va ser el 8, amb 61.6 l/m<sup>2</sup> a Ciutadella (valor record). A la resta de l'arxipèlag, el dia de major precipitació va ser el 27. A Mallorca, es recolliren 87.0 l/m<sup>2</sup> a Son Torrella (Escorca), a Eivissa, 26.6 l/m<sup>2</sup> a Vila, i a Formentera 35.5 a Can Vicenç d'en Xumeu.

Els dies 8 i 11 hi va haver **neu** als cims de la serra de Tramuntana, i el dia 27 a partir de 700 metres, amb espessors de 30 a 40 cm als cims.

La ràfega més forta del mes es registrà el dia 13 a la serra d'Alfàbia amb **121** km/h del nord.

**Febrer:** Va ser en general un mes molt fred a tot l'arxipèlag, amb unes anomalies mitjanes de -1.5 °C a Menorca i de 2.0 °C a Mallorca i les Pitiüses.

A algunes estacions de Mallorca, les temperatures mitjanes foren les terceres més baixes des de que hi ha registres: s'Albufera (Muro) amb 9.0 °C (dades des de 1986) i far de Capdepera (dades des de 1989).

Les temperatures més baixes del mes se registraren el dia 24 a Menorca, amb -0.2 °C a cala Galdana; a Mallorca, el dia 11 amb -5.3 °C a Son Torrella (Escorca); i, a les Pitiüses el dia 10, amb -1.5 °C Sant Joan de Labritja.

En quant a precipitacions, el mes va ser molt plujós, a Menorca l'anomalia mitjana va ser del 67 %, a Mallorca del 173 % i a les Pitiüses del 195 %.

A algunes estacions de Mallorca i les Pitiüses (Port de Pollença, S'Albufera,

Porreres, Campos, Sant Joan de Labritja) la precipitació va ser més del triple del normal.

A Menorca, el dia de major precipitació fou l'1, amb 25.6 l/m<sup>2</sup> a la Mola; a Mallorca i Eivissa, fou el 2 amb 43.2 l/m<sup>2</sup> a Lluc i 39.4 l/m<sup>2</sup> a Sant Joan de Labritja, i, a Formentera, el dia de major precipitació va ser el 6 amb 34.5 l/m<sup>2</sup> a Can Vicenç d'en Xumeu.

A Mallorca va **nevar** 10 dies, dels quals: 2 a partir dels 300 metres, 3 a partir dels 500, 2 a partir de 700 metres i 3 al cims. A Eivissa hi va haver neu granulada a Sant Miquel (200 metres) i el dia 27, a Menorca va nevar al Toro.

El mes va ser ventós a Menorca i Eivissa i normal a Mallorca. La ràfega més forta del mes fou el dia 10 i fou de **103** km/h del nord al far de Capdepera.

**Març:** Fou en general un mes normal a les Balears, amb una temperatura mitjana de 12.7 °C i unes anomalies de 0 °C, 0.2 °C i 0.3 °C a Menorca, Mallorca i Eivissa respectivament. Durant la primera part del mes predominaren les temperatures més altes del normal i, durant la segona més baixes.

Les temperatures més altes de març es donaren a Mallorca el dia 10 amb 26.1 °C a Pollença i, a la resta, el dia 28 amb 21.1 °C a es Mercadal (Menorca) i 24.5 °C a Sant Joan de Labritja. I les més baixes el produïren el dia 19 a Eivissa, amb 2.4 °C a Sant Joan de Labritja i a la resta del dia 20, amb 1.5 °C a es Mercadal, i -1.9 °C a la serra d'Alfàbia.

En quant a precipitació, a Menorca i Mallorca va ser un més molt plujós, i a les Pitiüses, normal. Les anomalies foren de 205 % a Menorca, 92 % a Mallorca i -25 % a les Pitiüses. A Menorca la precipitació total mensual ha estat el triple dels valors normals, destacant els 126.9 l/m<sup>2</sup> de es

Mercadal, i els 109.9 de l'aeroport, amb dos valors constitueixen el segon valor més alt de les seves sèries.

A Mallorca destaquen els **380** l/m<sup>2</sup> de Son Torrella (Escorca), 311 d'ells caiguts en tan sols dos dies, els 276 l/m<sup>2</sup> de Lluc, i els 129.6 l/m<sup>2</sup> de Calvià, quantitat, aquesta darrera, que és 4 vegades superior al valor normal i que no s'havia superat en els darrers 39 anys.

Els dies de major precipitació, als quals es bateren rècords de quantitat diària en un mes de març, foren el 20, a Menorca, amb 63.8 l/m<sup>2</sup> a Cala Galdana i 59.4 l/m<sup>2</sup> a es Mercadal; el 25 a Mallorca, amb 159 l/m<sup>2</sup> a Son Torrella (Escorca) i 109 a sa Vinassa (Sóller).

A les Pitiüses el dia de major precipitació va ser el 19 amb 9.2 l/m<sup>2</sup> a Sant Joan de Labritja.

Els dies de **neu** ha estat els següents: dia 19, aigüaneu a partir de 500 metres, dia 20 va nevar a partir de 500 metres, acumulant 10 cm, a Menorca hi ha haver aigüaneu al Toro, dia 24 a partir de 500 acumulant 20 cm.

Aquest mes va ser més ventós del normal a tot l'arxipèlag. La ràfega més forta va ser de **128** km/h del nord a la serra d'Alfàbia el dia 25.

**Abril:** Va ser un mes molt càlid a les Balears, amb una temperatura mitjana de 15.5 °C i unes anomalies de 1.4, 1.0 i 0.8 °C a Menorca, Mallorca i Eivissa, respectivament.

Les temperatures més altes d'abril es registraren el dia 7 a Mallorca amb 28.0 °C a Sóller; el dia 25, a Menorca, amb 25.9 °C a Cala Galdana; a Eivissa, dia 23, amb 24.5 °C a Vila. S'ha de destacar que a Lluçmajor la temperatura mínima més alta del mes fou de 17.0 °C (rècord a l'estació, amb registres des de fa 43 anys). A l'Aeroport

d'Eivissa, se va igualar el rècord de temperatura mínima més alta de l'any 1997 amb 17.2 °C (registres des de fa 65 anys).

En quant a precipitacions en general va ser un mes normal: a Menorca fa ser sec amb una anomalia de -51 % i a Mallorca i Eivissa va ser normal amb anomalies de -8 % o 3 % respectivament.

Les precipitacions es varen distribuir irregularment a les Illes. Es destaca que a la meitat sur de la serra de Tramuntana, va ploure quasi el doble de l'habitual: es recolliren 72.6 l/m<sup>2</sup> valor que duplica els valors normals.

El mes va ser més ventós del normal a Eivissa i Mallorca, i normal a Menorca. La ràfega més forta es va registrar el dia 11 al far de Capdepera amb 115 km/h de direcció sud.

**Maig:** amb una temperatura mitjana de 17.4 °C en general va ser un mes fred a l'arxipèlag. Les anomalies var ser de -0.5 °C a Menorca, -0.6 °C a Mallorca i Eivissa.

Les temperatures més altes de maig es registraren a finals de mes: el dia 26 a Menorca amb 27.0 °C a Ciutadella; el dia 25 a Mallorca amb 29.4 °C a Binissalem i el dia 31 a les Pitiüses amb 27.8 °C a Eivissa i 28.8 °C a Formentera. I les més baixes es produïren a Menorca el dia 15 amb 6.5 °C a cala Galdana; a Mallorca, el dia 1, amb 0.6 °C a Son Torrella (Escorca) i, a les Pitiüses, el dia 2, amb 3.9 °C a Sant Joan de Labritja.

En quant a precipitacions, va ser un mes plujós a les Balears: A Menorca fou molt plujós amb una anomalia de 118 %; a Mallorca plujós amb una anomalia de 18 %; i a les Pitiüses va ser sec amb un -42 %.

A Menorca, el dia 5 va ser el de major precipitació amb 45.3 l/m<sup>2</sup> a

Ferrerries; a Mallorca, el dia 1, amb 39.9 l/m<sup>2</sup> a Porreres; a les Pitiüses també el dia 1, amb 24.2 l/m<sup>2</sup> a Vila (Eivissa).

Aquest mes va ser més ventós del normal a Menorca i normal a la resta. Les ràfegues de vent més altes es registraren el dia 13 a tot l'arxipèlag, destacant els 114 km/h del nord a la serra d'Alfàbia.

**Juny:** amb una temperatura mitjana de 22.2 °C va ser mes en general càlid. Les anomalies foren 0.4 °C a Menorca, 0.3 a Mallorca i 0.6 °C a Eivissa.

Les temperatures més altes es registraren a Menorca i a Mallorca el dia 30, amb 33.5 °C a Ciutadella i 34.7 °C a Son Vic Nou (Calvià). A Eivissa, es registrà el dia 21 amb 33.2 °C a Vila. I les més baixes es produïren a Menorca el dia 4 amb 12.7 °C a cala Galdana; a Mallorca i Pitiüses el dia 15, amb 7.5 °C a Son Torrella (Escorca) i 11.6 °C a Sant Joan de Labritja.

En quant a precipitacions, va ser en promig un mes més plujós del normal, a Menorca l'anomalia fou del 56 % a Mallorca del 45 % i a Eivissa del -6 %.

A Menorca, el dia 7 va ser el de major precipitació amb 35.4 l/m<sup>2</sup> a cala Morell (Ciutadella); a Mallorca, el dia 6, amb 49.8 l/m<sup>2</sup> a Pollença; a les Pitiüses, el dia 3, amb 6.8 l/m<sup>2</sup> a Sant Joan de Labritja. Les precipitacions de dia 28 varen estar acompanyades de fang.

En quant a vents va ser normal a Menorca i poc ventós a la resta. La ràfega màxima se registrà a la serra d'Alfàbia amb 83 km/h del sur el dia 9.

**Juliol:** amb una temperatura mitjana de 25.7 °C va ser en promig un més molt càlid a les Balears, les anomalies foren a Menorca de 1.3 °C, a Mallorca

de 1.0 °C, i a les Pitiüses de 0.9 °C.

Les temperatures més altes de juliol es registraren a Menorca el dia 10 amb 34.5 °C a cala Galdana, a Mallorca, el dia 28 amb 37 °C a Pollença i a les Pitiüses, el dia 16 amb 35.1 °C a Vila (Eivissa). Es de destacar que a Portopí totes les nits la temperatura mínima va ser superior als 20 °C (nits tropicals), a Menorca n'hi va haver 23 i 28 a l'Aeroport d'Eivissa.

En quant a pluges va ser en promig un mes normal, però a Menorca fou molt **plujós** i a les Pitiüses sec, les anomalies a Menorca, Mallorca i Eivissa, foren de 133 %, -38 %, i -94 %, respectivament.

El dia de mes precipitació va ser el 22, a Menorca es registraren 12.8 l/m<sup>2</sup> a l'Aeroport, a Mallorca 26 l/m<sup>2</sup> al Port de Pollença, i a Eivissa 0.8 l/m<sup>2</sup> a Vila (Eivissa). Algunes d'aquestes precipitacions foren de forta intensitat i els dies 10 i 20 també varen estar acompanyades de fang.

Hi va haver 4 rissagues al Port de Ciutadella: el dia 4, de 92 cm; el dia 16 de 150 cm; dia 18 de 76 cm i dia 20 de 106 cm. Destaquen també les rissagues que es produïren el dia 16 a altres llocs de les Balears: A Mallorca, Portocristo 90 cm, Andratx 83 cm, Port de Pollença 73 cm, Port d'Alcúdia 70 cm, sa Ràpita 63 cm, Palma 50 cm. A Menorca, Maó 50 cm. A les Pitiüses, Sant Antoni 93 cm, Formentera 75 cm i Eivissa 50 cm.

El mes de juliol va ser poc **ventós** a Menorca i normal a la resta. La ràfega màxima se registrà a la serra d'Alfàbia amb 82km/h.

**Agost:** Va ser un mes molt càlid en promig, la temperatura mitjana va ser de 26.1 °C, i les anomalies foren a Menorca de 1.0 °C, a Mallorca de 1.1 °C i a Eivissa de 1.4 °C.

Les temperatures més altes del mes se registrar, durant **l'onada de calor** que va tenir lloc del dia 3 al 5; a Menorca, el dia 3 amb 35.9 °C, a cala Galdana, a Mallorca el dia 5 amb 39.4 °C en Universitat (Palma), a Eivissa el dia 5 amb 37.7 °C a Sant Joan de Labritja i, a Formentera també el dia 5 amb 25.8 °C.

A Portopí totes les nits del mes foren tropicals, a l'Aeroport de Menorca se registraren 25 °C, i 30 °C a l'Aeroport d'Eivissa.

Es varen batre distints records de temperatura: el dia 5, amb 37 °C a l'Aeroport d'Eivissa, també les temperatures mínimes de 27 °C al Port de Pollença i 27.3 al far de Capdepera varen ser rècord.

El mes va ser molt **plujós** a totes les Illes, aproximadament va ploure el doble dels valors normals, les anomalies per Illes foren, 214 %, 84 % i 130 % a Menorca, Mallorca i Eivissa respectivament. A l'Aeroport de Menorca es varen recollir 86.2 l/m<sup>2</sup>, valor que ha estat el tercer més alt de la seva sèrie.

Des de que va finalitzar l'onada de calor el 5 d'agost, van començar les tempestes i ruixats, alguns dies amb intensitat torrencial, de manera que, a excepció de 7 dies, la resta de dies va ploure a qualque punt de Mallorca.

Els dies de més precipitació foren el 9 i el 17. El dia 9 es recolliren 78.5 l/m<sup>2</sup> a Estància Ses Penyes (Maó) (rècord a l'estació), i 52.2 l/m<sup>2</sup> a Lluc; i el dia 17 se registraren 71.5 l/m<sup>2</sup> a Sant Elm (Andratx), 66.5 l/m<sup>2</sup> a Formentera, 65 l/m<sup>2</sup> a la Central Tèrmica (Eivissa), 60.1 l/m<sup>2</sup> a Son Gornesset (Ferreries) i 57.8 l/m<sup>2</sup> a Artà (aquestes dues darres records a les respectives estacions).

En quant al vents, el mes va ser **ventós** a Menorca, normal a Mallorca i poc ventós a les Pitiüses. La ràfega

més forta es va registrar el dia 10 a Es Mercadal amb 80km/h del nord.

**Setembre.** Va ser un mes molt càlid, amb una temperatura mitjana de 23.7 °C. Les anomalies foren a Menorca de 1.5 °C, a Mallorca 1.6 °C i a Eivissa de 1.5 °C.

La temperatura mitjana de Portopí, de 25.6 °C va ser rècord a l'estació, i la de l'Aeroport amb 24.3 °C va ser la segona més alta de la sèrie. Les temperatures més altes es varen produir durant els primers dies del mes. A Menorca, el dia 5, a cala Galdana se registraren 32.4 °C; a Mallorca, a Sa Canova el dia 3, 33.9 °C; i a Eivissa a Sant Antoni de Portmany el dia 4, 32.4 °C. I les més baixes del mes es produïren el dia 28 amb 12.6 °C a l'Aeroport de Palma i 8.2 °C a Lluc.

A l'Aeroport de Palma es registren 15 nits tropicals, a Portopí 27 (el normal són 15) i a l'Aeroport d'Eivissa 21 (quan el normal és 14).

En quant a precipitacions, va ser un mes normal a tot l'arxipèlag. Les anomalies foren: a Menorca -13 %, a Mallorca 0 % i, a Eivissa -13.1 %.

A Menorca el dia 12 va ser el de major precipitació amb 60.5 l/m<sup>2</sup> a Son Gornesset (Ferreries); a Mallorca, el dia 9, amb 73.2 l/m<sup>2</sup> a Montuiri (segona precipitació diària més alta a la seva serie); a Eivissa, el dia 15, amb 38.6 l/m<sup>2</sup> a Sant Joan de Labritja. Un altre dada destacable és la de Sencelles del dia 18 amb 63 l/m<sup>2</sup> en poc més d'una hora. Les precipitacions de dia 9 varen estar acompanyades de fang.

El dia 7 hi va haver una rissaga de 77 cm a Ciutadella.

El mes de setembre, en quant a vent, va ser normal a Eivissa i poc ventós a la resta. La ràfega màxima es registrà a la serra d'Alfàbia, el dia 3 i va ser de 81 km/h del nord.

**Octubre.** Aquest mes va ser un mes normal en quant a temperatures, amb una temperatura mitjana de 18.4 °C. A Menorca l'anomalia va ser de 0.3 °C a Mallorca de -0.1 °C i a Eivissa de -0.3 °C.

Durant bona part del mes les temperatures varen ser superiors als valors normals, quasi estivals, destacant el dia 12 com el més càlid: a Es Mercadal s'arribaren als 27.6 °C, a Pollença 29.3 °C. A Eivissa la màxima es va registrar el dia 11 amb 27.4 °C a Sant Antoni de Portmany. Una **massa d'aire fred**, afectà a les Balears de del dia 26 provocant un descens notable a les temperatures. Les temperatures mínimes més baixes del mes s'assoliren el dia 29, amb una mínimes a l'Aeroport de Menorca de 8.6 °C i a la serra d'Alfàbia de 1 °C, i a Eivissa, 8.9 °C a Sant Joan de Labritja. A Portopí la temperatura mínima de 9.3 °C va ser la segona més baixa de la seva sèrie.

Les temperatures màximes més baixes del més també es produïren el dia 29, destaca Portocolom con 14.4 °C (rècord), Porreres 13.6 °C i serra d'Alfàbia amb 4.4 °C (rècord).

En quant a pluges va ser un mes **molt plujós**, les anomalies varen ser, a Menorca 161 %, a Mallorca 167 % i a Eivissa 88 %. Va ploure a la major part d'estacions més del doble dels valors normals, al nord de Mallorca va ploure el triple i a la Colònia de Sant Pere el quàdruple.

Es varen produir nombrosos rècords de precipitació: A la Colònia de Sant Pere la precipitació total mensual va ser de 433.8 l/m<sup>2</sup>, a la serra d'Alfàbia 332.2 l/m<sup>2</sup>, Banyalbufar 265.8 l/m<sup>2</sup>. La major precipitació en un dia es va produir dia 9 amb 232.8 l/m<sup>2</sup> a la Colònia de Sant Pere, valor rècord a l'estació, també varen ser rècords: els

229 l/m<sup>2</sup> de Sant Llorenç i els 200.5 l/m<sup>2</sup> d'Artà.

A les altres illes el dia de major precipitació va ser el 27. A Menorca, es recolliren 82.9 l/m<sup>2</sup> a Fornells. A les Pitiüses, 47.2 l/m<sup>2</sup> a Sant Joan de Labritja i 43.7 a Formentera. A Mallorca el dia 27 també hi va haver precipitacions importants: 110.8 l/m<sup>2</sup> a Biniforany Nou (Bunyola), i 110.0 l/m<sup>2</sup> a sa Vinassa (Sóller).

El dia 29 es va produir la primera **nevada** de la temporada, va ser a cotes superiors a 1.100 metres, constituint la tercera nevada en un mes d'octubre des de 1981.

Destaca també la **tempesta** que el dia 28 va travessar Menorca de sud a nord, afectant principalment al municipi d'Alaior, on es registraren ràfegues de vent molt fortes, de 140km/h estimades i un **cap de fibló** de categoria EF1 (138 a 178km/h).

**Novembre.** En quant a temperatures, va ser un mes normal a tot l'arxipèlag, amb unes anomalies de 0.3 °C a Menorca, 0.1 °C a Mallorca i -0.4 °C a Eivissa.

Les temperatures més altes del mes es produïren entre els dies 10 i 15. El dia 13 es registraren 23.8 °C a Ciutadella i 24.7 °C a Pollença. El dia 12, a Sant Antoni de Portmany amb 23.0 °C.

Les temperatures més **baixes** es produïren el dia 25 amb 4.6 °C a cala Galdana, 1.2 °C a Lluc, i 3.3 °C a Sant Joan de Labritja.

En quant a precipitacions novembre va ser un mes **plujós** amb anomalies de 59 %, -3 % i 34 %, a Menorca, Mallorca i Eivissa, respectivament.

A Menorca, el dia 1 va ser el de màxima precipitació, se recolliren 140.5 l/m<sup>2</sup> a Fornells. A Mallorca, el dia 18 es recolliren 149.3 l/m<sup>2</sup> al Campament

dels Soldats (Artà) i 95.4 l/m<sup>2</sup> el dia 9 a Son Torrella (Escorca). A Eivissa, el dia 19 es recolliren 68.6 l/m<sup>2</sup> a Vila.

Novembre va ser un mes **ventós** a les Balears, la ràfega més forta del mes es va produir al far de Capdepera amb 119km/h del nord.

**Desembre.** amb una temperatura mitjana de 12.4 °C va ser en promig un mes càlid a les Balears, les anomalies per illes foren: 0.8 °C a Mallorca i Menorca i 0 °C a Eivissa.

Les temperatures més altes es van produir entre els dies 3 i 6. El dia 4 se registraren 21.6 °C a l'Aeroport de Menorca (rècord) i 25.2 °C a Calvià, i el dia 6, a Eivissa amb 23.5 °C a Vila. La temperatura de Portopí de dia 9 de 23.1 °C, i la de 21.8 °C de dia 4 a Llucmajor foren rècords de les seves respectives sèries.

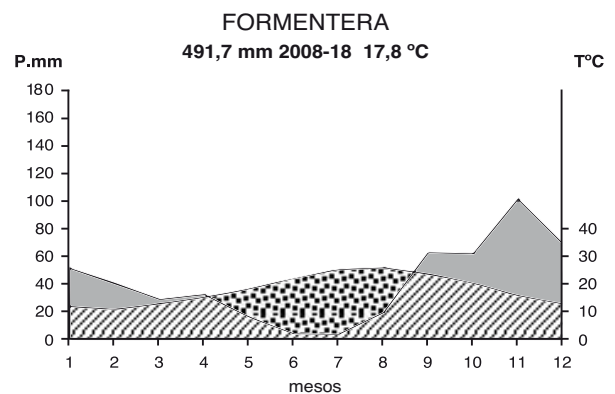
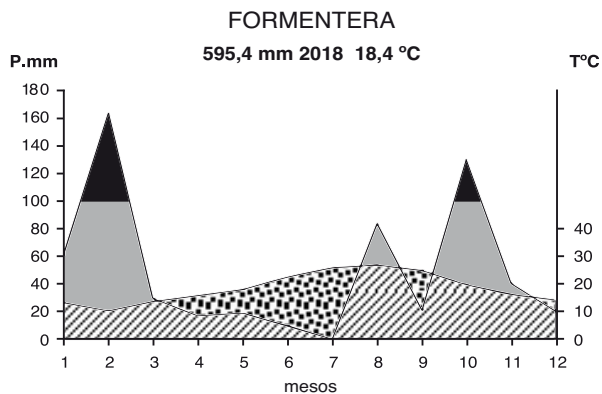
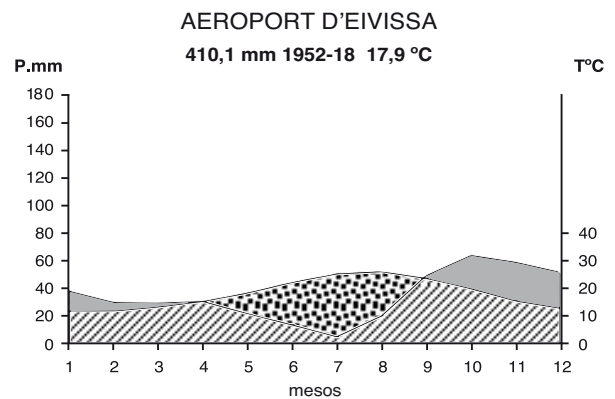
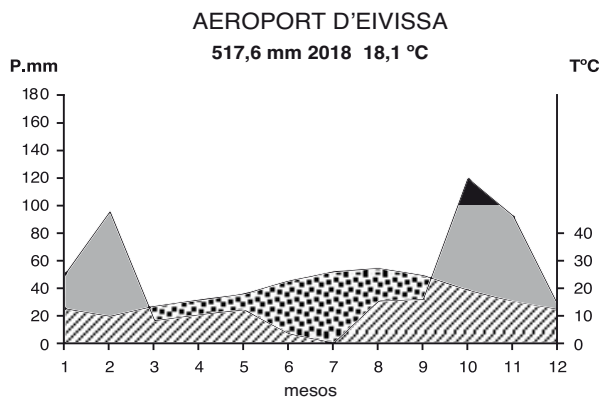
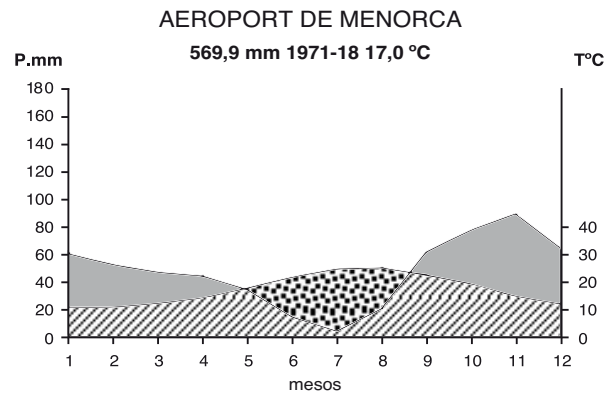
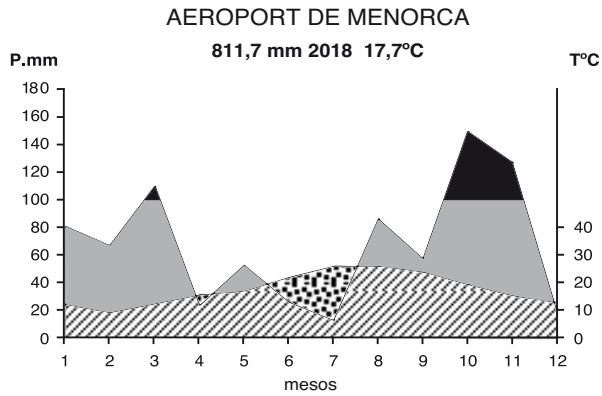
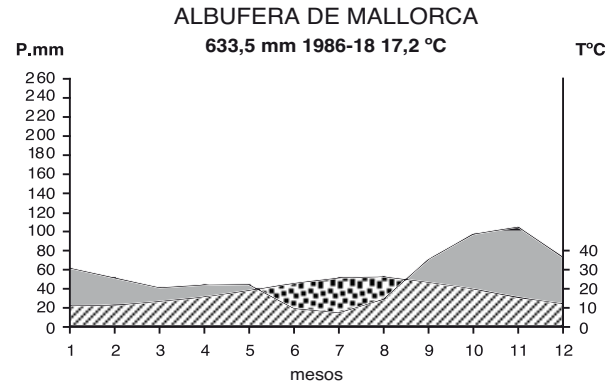
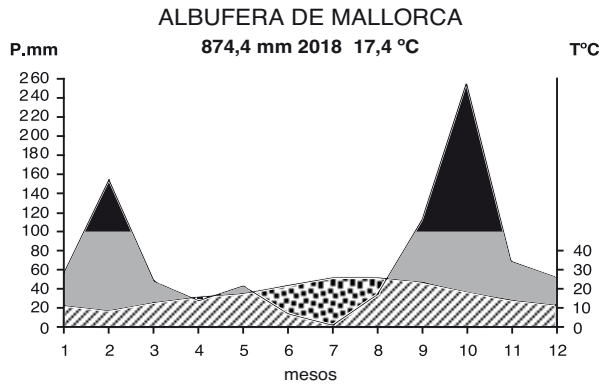
Les temperatures més baixes ser produïren a Mallorca i les Pitiüses el dia 18, i a Menorca el dia 21, amb els següents valors: a Mallorca, -1.9 °C a Son Torrella (Escorca); a Eivissa 1.5 °C a Sant Joan de Labritja i 5.5 °C a Formentera; a Menorca 2.8 °C a cala Galdana.

Va ser en general un mes **sec** a les Illes, les anomalies per illes foren, -64 % a Menorca, -51 % a Mallorca i -53 % a Eivissa.

Quasi tota la precipitació del mes va caure els dies 13 i 14. El dia de mes precipitació va ser el 14, quan se recolliren 13.8 l/m<sup>2</sup> a l'Aeroport de Menorca, 86.5 l/m<sup>2</sup> a Sa Vinassa (Sóller), 68 l/m<sup>2</sup> a Valldemossa i 13.4 l/m<sup>2</sup> a Sant Antoni de Portmany.

En general desembre va ser poc ventós, la ràfega de vent més forta va ser de 104km/h del nord a la serra d'Alfàbia.

MODELS DE BALANÇ HÍDRIC: Un element comú a tots els indrets de les Illes és l'aridesa estival. La coincidència, a l'estiu, de les altes temperatures i la manca de precipitació provoca un dèficit hídric, moment crític per al desenvolupament de la vegetació.

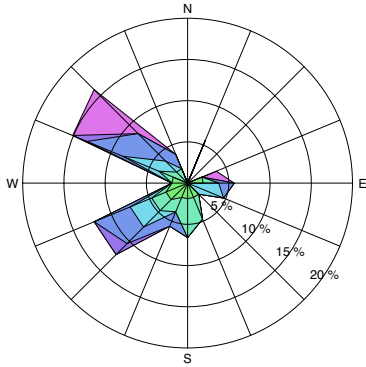




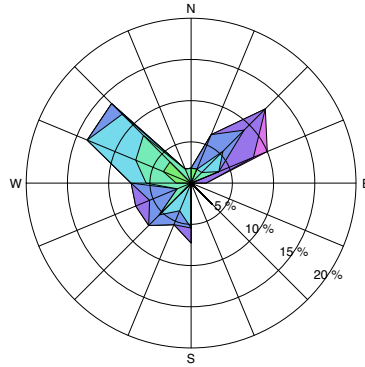
ELS VENTS. Roses de vent de l'estació de Son Bonet, Marratxí, calculat a 500 metres d'alçada amb dades dels radiosondatge a les 00, i 12 hores UTC. S'indiquen les freqüències en tant per mil de direcció i velocitat del vent, i velocitat mitjana (Km/h) per direccions, durant l'any 2018.



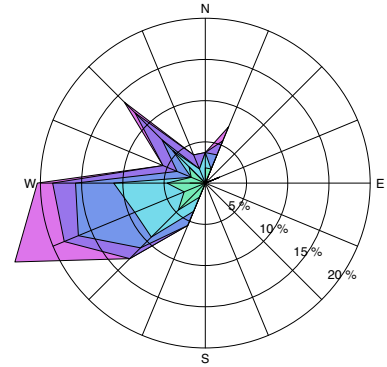
Gener



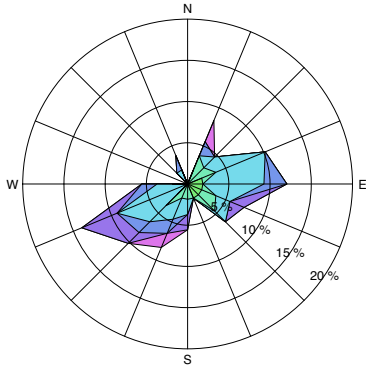
Febrer



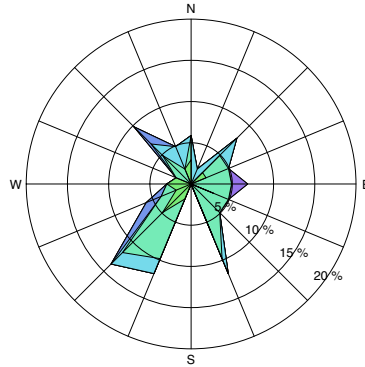
Març



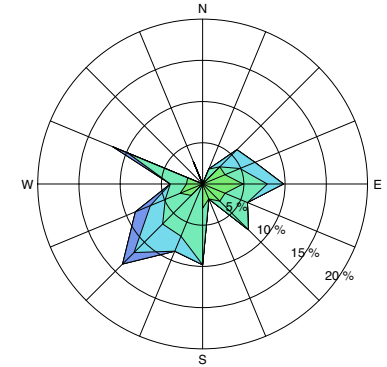
Abril



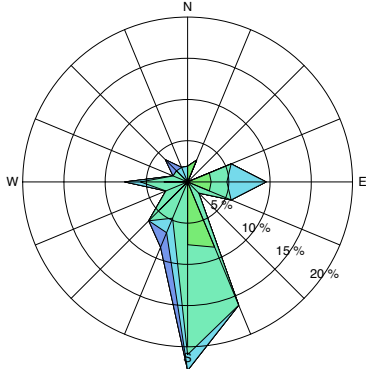
Maig



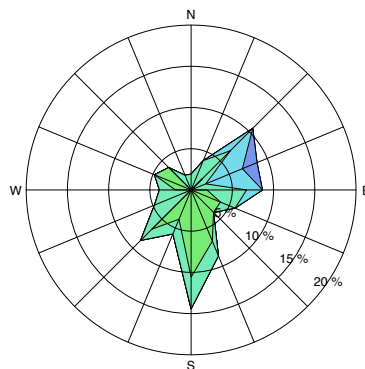
Juny



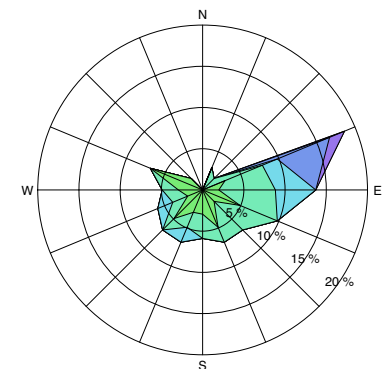
Juliol



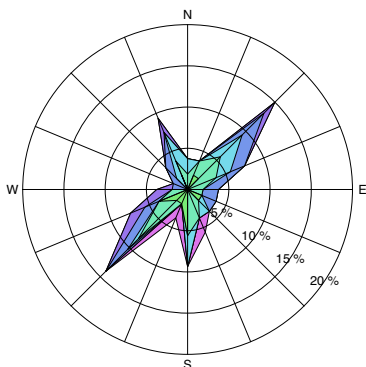
Agost



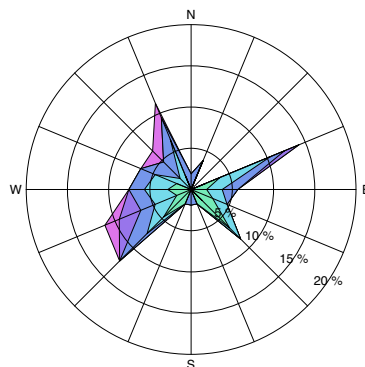
Setembre



Octubre



Novembre



Desembre

