

## ANNEX I: RESUM METEOROLÒGIC

---

### EL TEMPS A LES ILLES BALEARS DURANT L'ANY 2017

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

L'any 2017, amb una anomalia mitjana respecte als valors normals de 0.3 °C, va ser un any lleugerament càlid.

Destaquen els mesos de juny i agost que varen ser molt càlids. Gener, setembre, novembre i desembre varen ser freds, abril i octubre foren normals, i la resta càlids.

Les temperatures dels 5 primers dies d'agost varen ser les més altes de l'any, la més alta s'enregistrà el dia 3 amb 42.5 °C a sa Cabaneta (Marratxí), on va ser record a la estació (amb dades des de 1976). La temperatura mínima de dia 2 a Portopí (Palma) que fou de 28.9 °C també va ser rècord (amb dades des de 1978).

En quant a precipitacions, l'any es pot considerar en promig com a normal. Per illes, Menorca va ser lleugerament seca amb una anomalia de precipitació de -12 %, Mallorca fou pràcticament normal amb una anomalia del 6 %, i Eivissa va ser seca amb una anomalia d'un -43 %.

En un anàlisi per mesos destaca el mes de gener que va ser extremadament plujós. Març, juny, juliol i setembre varen ser plujosos, abril, maig i octubre varen ser secs, i la resta de mesos varen ser normals.

Les ones més altes de l'any s'enregistraren el dia 14 de novembre

amb 6.9 metres a la boia de Maó, i el dia 21 de gener amb 6.5 metres a les boies de Maó i de la Dragonera.

Anàlisi per mesos:

**Gener:** Amb una temperatura mitjana de 9.6 °C va ser, en general, un mes fred a les Balears, amb anomalies a Menorca, Mallorca de -0.9 °C i a Eivissa de -1.4 °C.

Les temperatures més altes del mes es produïren el dia 12, amb 20.5 °C a Pollença, i 17.6 °C a Ciutadella. I les més baixes es registraren el dia 17 amb **-5.4 °C** a la serra d'Alfàbia, a Menorca la més baixa fou de 0.9 °C a cala Galdana el dia 6, i a Eivissa de 1.5 °C el dia 25.

S'enregistraren varis dies amb gelades a la serra de Tramuntana, així com a zones del sur i interior de Mallorca.

En quant a precipitacions, va ser un mes extremadament plujós a les Balears. A Menorca i Mallorca, la anomalia fou del 238 % i a Eivissa fou del 164 %. A la majoria d'estacions la precipitació va superar el doble dels valors normals.

Les precipitacions més importants es produïren durant la segona quinzena del mes, en general entre els dies 16 i 28. A l'estació de Son Torrella (Escorca), entre els dies 19 al 24 es recolliren **412.8 l/m<sup>2</sup>**. A nombroses estacions es varen batre records de precipitació mensual a

un mes de gener: A l'aeroport de Menorca es recolliren 166.1 l/m<sup>2</sup>, i a Portopí (Palma) es recolliren 147.4 l/m<sup>2</sup>. I en quant a precipitacions diàries, destaquen a Mallorca, els 127.4 l/m<sup>2</sup> recollits a Lluc (Escorca) el dia 21. A Menorca, el dia 20 amb 61.4 l/m<sup>2</sup> a es Mercadal, i a Eivissa els 37,0 l/m<sup>2</sup> de Sant Vicent el dia 19.

El dia 14 va nevar als cims de la serra de Tramuntana, i el 17 ho feu a partir dels 100 metres, amb espessors de 40 a 50 cm al puig Major i de 15 a 30 cm a 200 metres. El dia 18 tornà a nevar, per damunt dels 400 m, i els dies 19 i 20 als cims de la serra.

El dia 25 es va veure una **mànega marina** a la badia de Palma. Les ràfega de vent mes forta es produí a la serra d'Alfàbia amb **115 km/h** del sud.

**Febrer:** Va ser en general un mes molt càlid a les Balears, amb una temperatura mitjana de 12.3 °C i unes anomalies a Menorca i Mallorca de 1.6 °C i a les Pitiüses de 0.6 °C.

A l'aeroport de Palma, la temperatura mitjana del mes fou de 12.2 °C, i també va ser el segon febrer més càlid des de que es tenen registres en 1954.

Les temperatures més altes del mes es produïren, a Mallorca, el dia 28 amb 23.1 °C a Pollença; a Menorca, el dia 22, amb 20.3 °C a l'aeroport; i a Eivissa, el dia 10, s'enregistraren 26 °C a la estació d'Eivissa (vila).

En quant a precipitacions, el mes va ser normal a les Balears, a Menorca la anomalia mitjana fou de -53 %, a Mallorca del -21 % i a les Pitiüses de -67 %.

El dia de major precipitació a Mallorca i Menorca fou el dia 8, en que es recolliren 26 l/m<sup>2</sup> a Ferreries i 45 l/m<sup>2</sup> a Lluc. A les Pitiüses el dia de major precipitació fou el 24, amb 5.7 l/m<sup>2</sup> a l'aeroport d'Eivissa i 6.8 a Formentera.

Hi va haver tempestes amb **calabruix** a Mallorca i Eivissa els dies 5 i 8. I el dia 24 les precipitacions varen ser de fang.

El dia 8 va **nevar** a partir de 400 metres, amb espessors de 3 cm i de 25 a Son Torrella (Escorca), i el dia 9 ho va fer al cims de la serra de Tramuntana.

Els dies 1, 2, del 14 al 18, 21 i 22 hi va haver brumes i bancs de boira a Mallorca i Menorca.

El mes va ser ventós a les Balears, destacant les ràfegues de dia 5 que foren de **134 km/h** del nord a la serra d'Alfàbia, 98 de l'oest a l'aeroport d'Eivissa i 89 km/h també de l'oest a l'aeroport de Menorca.

**Març:** Fou en general un mes normal a les Balears, amb una temperatura mitjana de 13.4 °C i unes anomalies de 0.1 °C, -0.1 °C i -0.4 °C a Menorca, Mallorca i Eivissa respectivament.

Les temperatures màximes, fins al dia 18 estigueren per damunt de la mitjana, i posteriorment experimentaren dos acusats descens, el primer, el dia 19, va afectar a Mallorca i Menorca (va ser d'uns 6 °C) i el segon, el dia 27, encara més acusat que va afectar a tot l'arxipèlag, i va ser de més de 10 °C a diverses estacions.

Les temperatures màximes del mes s'enregistraren el dia 14, a Mallorca, fou de 28.2 °C a Binissalem; a Eivissa, 27.3 °C a

Sant Joan de Labritja, a Menorca 25.6 °C a l'aeroport.

Les temperatures mínimes foren durant quasi tot el mes inferiors a la mitjana. Les mínimes més baixes es produïren a Mallorca i Eivissa el dia 21 (amb -2.2 °C a Son Torrella (Escorca) i 0.3 a Sant Joan de Labritja i a Menorca el dia 22 amb 1.7 °C a cala Galdana.

Hi va haver sis dies de **gelada** a la serra de Tramuntana (del 20 al 23, 28 i 29).

En quant a precipitació, va ser un mes molt sec, les anomalies foren de -43 % a Menorca, -75 % a Mallorca i -80 % a Eivissa.

Els dies 1 i 2 hi va haver les precipitacions varen ser de fang. Pràcticament tota la precipitació del mes es va recollir dia 27.

Els dies 13, 14 i 15 hi va haver brumes i bancs de boira, que afectaren principalment a Mallorca i Menorca.

Els dies 19 i 20 hi va haver ones de més de 3 metres a Menorca i Mallorca.

El dia 1 hi va haver a Menorca, **tres 'caps de fibló'** i també varies mànegues marines.

En quant a vents el mes va ser normal, la ràfega més alta del mes s'enregistrà a Mallorca el dia 7 amb 91 km/h de l'oest a la serra d'Alfàbia, a Menorca fou el 20 amb 68 km/h de l'oest a l'aeroport i, a Eivissa, el dia 27, amb 65 km/h també a l'aeroport.

**Abril:** En quant a temperatures va ser un mes normal a les Balears amb una temperatura mitjana de 14.4 °C i unes anomalies de 0.1, -0.1 i -0.4 °C a Menorca, Mallorca i Eivissa respectivament.

Les temperatures varen estar per damunt dels valors mitjans fins

a dia 18, i posteriorment sofriren dos acusats descens, el primer, el dia 19, i el segon el dia 27, on a molts d'observatoris fou de més de 10 °C, assolint-se aquest dia les temperatures màximes més baixes del mes. Les temperatures més altes s'enregistraren el dia 14. A Mallorca, fou de 28.2 °C a Binissalem, a Eivissa, 27.3 °C a Sant Joan de Labritja i, a Menorca, 25.6 °C a l'aeroport.

Les temperatures mínimes foren durant quasi tot el mes inferiors a la mitjana, les més baixa es va produir en a Mallorca i Eivissa el dia 21 amb -2.2 °C a Son Torrella (Escorca) i 0.3 a Sant Joan de Labritja, i a Menorca el dia 22 amb 1.7 °C a Cala Galdana.

Hi va haver sis dies de **gelada** a la serra de Tramuntana.

Va ser un mes molt sec a les Balears, amb anomalies de -43 % a Menorca, -75 % a Mallorca i -80 % a Eivissa.

A Menorca i alguns punts de Mallorca, els dies 1 i 2 hi va haver precipitacions amb tempesta, i a la resta de l'arxipèlag, pràcticament tota la precipitació del mes es va recollir el dia 27.

Hi va haver brumes i bancs de boira entre els dies 13 i 15.

Els dies 19 i 20 hi va haver ones de més de 3 metres a Menorca i Mallorca.

En quant a vent el mes d'abril va ser pràcticament normal, amb una ràfega màxima de 91 km/h de l'oest a la serra d'Alfàbia el dia 7.

**Maig:** Amb una temperatura mitjana de 19.2 °C va ser, en promig, un mes càlid al conjunt de l'arxipèlag. Les anomalies varen ser de 1.6 °C a Menorca, 1.2 °C a Mallorca i 0.8 °C a Eivissa.

A Menorca el mes fou extremadament càlid, i a l'aeroport de Menorca el mes va ser segon mes de maig més càlid des de que es començaren a prendre mesures al 1965.

Les temperatures màximes del mes, a Mallorca, s'assoliren el dia 26, amb 32.6 °C a Santa Maria; a Menorca, el dia 25, amb 31.8 °C a cala Galdana; a Eivissa, amb 28.9 °C el dia 26 a Sant Joan de Labritja.

Les temperatures mes baixes del mes s'enregistraren a quasi totes les estacions el dia 2. Destacant, a Mallorca, 0.4 °C a Son Torrella (Escorca); a Eivissa, 3.4 °C a Sant Joan de Labritja, i a Menorca 7.2 °C a cala Galdana.

En quant a precipitacions el mes va ser en general sec o molt sec, amb una anomalia mitjana de -98%.

A Portopí (Palma), es recolliren 1.8 l/m<sup>2</sup>, on va ser el tercer mes de maig mes sec des de 1978. A l'aeroport de Menorca es recolliren només 0.2 l/m<sup>2</sup>, sent el segon mes més sec des de 1965.

A Eivissa, concretament a Sant Joan de Labritja no se va registrar precipitació en tot el mes, on va ser el mes mes de maig més sec des de que començaren les mesures l'any 1991. A l'Aeroport d'Eivissa es recolliren 0.5 l/m<sup>2</sup> sent el maig més sec dels darrers 38 anys.

Els dies 6 i 30 hi va haver tempestes.

Hi va haver brumes i bancs de boira a Mallorca els dies 15 i 18, i a Menorca, els dies 7, 12, 13 i 28.

El dia 6 hi va haver una **rissaga** d'una amplitud de 1.1 m al port de Ciutadella.

El mes de maig va ser en general molt poc ventós.

**Juny:** Va tornar a ser un més **molt càlid**, amb anomalies de 2.3 °C, 1.8 i 1.5 °C, a Menorca, Mallorca i Eivissa.

A vàries estacions la temperatura mitjana mensual va ser la segona més càlida des de que es tenen registres, només superades per les temperatures mitjanes de 2003. Així, a Mallorca, a Portopí (Palma), la temperatura mitjana fou de 24.9 °C (a 2003 va ser de 26.2 °C) i, a l'aeroport de Palma, fou de 24.1 °C (24.9 °C, a 2003). A l'aeroport de Menorca, la temperatura mitjana fou de 23.9 °C (a 2003, 25.4 °C).

La temperatura mitjana de les màximes, que al port de Pollença fou de 30.0 °C, fou rècord de la seva sèrie. També a l'Aeroport de Menorca, fou rècord amb 29.6 °C.

A Menorca, s'enregistraren una mitjana de 10 **nits tropicals** (temperatura mínima superior a 20 °C); a Mallorca 7; a Eivissa 8 i a Formentera, 14.

En quant a precipitacions, va ser en promig un mes molt plujós, amb una anomalia mitjana de +272 %, a la majoria d'estacions, quasi tota la precipitació es va recollir entre els dies 4 i 5.

A Mallorca el dia 5, es recolliren **173 l/m<sup>2</sup>** a sa Campaneta (Puigpunyent), 110.0 a Galilea, 94.2 l/m<sup>2</sup> a Sineu, totes aquestes quantitats foren rècord de precipitació màxima en 24 hores a un mes de juny.

A Eivissa, la quantitat màxima es va recollir el dia 4 a Santa Eulària, amb 30.0 l/m<sup>2</sup>, i a Menorca, el dia 5 amb 17.8 l/m<sup>2</sup> a Ciutadella.

**Juliol:** Amb una temperatura mitjana de 25.7 °C va ser en promig un mes càlid. Les anomalies foren de

0.9 °C, 0.8 °C i 0.4 °C a Menorca, Mallorca i Eivissa respectivament.

A la majoria d'estacions de Mallorca i Menorca les temperatures més altes s'enregistraren el dia 30, amb valors de **40.5 °C** a sa Pobla i 37.3 °C a es Mercadal, a Eivissa s'enregistraren el dia 6 amb 35.4 a Vila. També destaquen els 40.5 °C a Sóller el dia 6, els 40.4 °C de Palma Universitat, i els 40.1 °C de l'aeroport de Palma el dia 7, on no s'havien superat els 40 °C en un mes de juliol des de l'any 1983.

Les temperatures mínimes més altes s'enregistraren a Menorca i Mallorca el dia 31, amb 25.5 °C a Ciutadella i 25.4 °C a Portocolom (Felanitx), i el dia 18 a Eivissa amb 24.7 °C a l'aeroport.

A Menorca se registraren una mitjana de 25 **nits tropicals**, a Mallorca 21, a Eivissa 14 i a Formentera, 25.

Quasi tota la precipitació, a la majoria de les estacions, es va recollir el dia 1. El valor més destacat fou el de Can Sion (Campos) amb 61.2 l/m<sup>2</sup>, con constitueix un valor rècord de precipitació a 24 hores per a un mes de juliol, sent l'anterior rècord de 41.2 l/m<sup>2</sup>. A Menorca destaquen els 27.6 l/m<sup>2</sup> de es Mercadal i a Eivissa els 10.2 l/m<sup>2</sup> de Sant Joan de Labritja, ambdós valors corresponents al dia 1.

A Menorca i algunes estacions de Mallorca la precipitació mensual ha estat varies vegades superior a la mitjana mensual. Els casos més destacats han estat Campos i es Mercadal, on la precipitació mensual ha estat 10 vegades més que la seva precipitació mitjana de juliol.

El dia 1, 8 i 9 hi va haver tempestes, i els dies 21 i 23 brumes.

Els dies 9 i 23 se varen registrar **rissagues** al port de Ciutadella (de 53 cm i 1.15 metres) respectivament).

**Agost:** Va ser un mes molt càlid en promig, la temperatura mitjana va ser de 26.5 °C, i les anomalies foren a Menorca de 1.1 °C, a Mallorca de 1.3 °C i a Eivissa de 0.4 °C.

Les temperatures més altes s'enregistraren durant els 5 primers dies del mes. A la majoria d'estacions de Mallorca i Menorca les temperatures més altes es produïren el dia 3. A Mallorca, s'arribà a 42.5 °C a sa Cabaneta (Marratxi), record absolut a la estació (l'anterior era de 41.4 al 1994) i , a més, és la segona temperatura màxima més alta enregistrada a les Illes a un mes d'agost (sent la més alta la de 42.6 °C, que es va produir a Manacor l'any 2000). A l'Universitat (Palma) es registraren 41.7 °C, també rècord, així com a Lluçmajor amb 41.1 °C.

A Menorca la temperatura més alta fou la de es Mercadal con 40.9 °C i 37.8 °C, ambdós valors rècords a l'estació.

A Eivissa, la temperatura més alta fou la de Sant Joan de Labritja amb 37.7 °C el dia 2, i a Formentera fou de 37.8 °C el dia 3.

Les temperatures mínimes més altes se registraren, a la majoria d'estacions, el dia 2. A Mallorca, amb 28.9 °C a Portopí (Palma), rècord absolut; 28.4 °C a Banyalbufar, també rècord. A Menorca, la mínima més alta fou la de 27.5 °C a Ciutadella de dia 3 (rècord). A Eivissa, la més alta fou la de 28.1 °C a Eivissa depuradora.

Se pot considerar que el mes d'agost a Palma ha estat el segon més càlid després del de 2003. A

l'aeroport de Menorca s'enregistren 22 **nits tropicals**; a l'aeroport de Palma 21, a Portopí, 30 i a l'aeroport d'Eivissa 27.

En quant a precipitacions, agost fou un mes normal en promig excepte a Eivissa que va ser molt plujós.

Les anomalies de precipitació foren a Menorca de 7 % a Mallorca de -47 % i a les Pitiüses de 153 %.

A Mallorca quasi tota la precipitació es va recollir els dies 10 i 31, a Menorca el dia 31 i a Eivissa els dies 9 i 10. El valor més destacat a Mallorca fou de 65 l/m<sup>2</sup> (en 45 minuts) a Biniforani Nou (Bunyola) el dia 31. A les Pitiüses els valors més destacats foren: 91.0 l/m<sup>2</sup> a Sant Antoni, 84.8 l/m<sup>2</sup> a la central tèrmica (record de la estació) i 82.0 l/m<sup>2</sup> a Formentera, tots ells de dia 10. I a Menorca el més destacat va ser es Mercadal, amb 31.8 l/m<sup>2</sup> el dia 31.

Els dies 1, 4, 23, 25, 27, 28 i 29 hi va haver brumes i bancs de boira.

Es varen produir **rissagues** al port de Ciutadella els dies 1 i 9, amb 75 i 62 cm respectivament.

Els dies 1, 2, 3, 10 i 31 hi va haver **tempestes**, i les pluges dels tres primers dies del mes varen ser de fang. El dia 15 hi va haver pols en suspensió.

**Setembre:** Va ser un mes fred a les Balears, amb una temperatura mitjana de 21.5 °C i unes anomalies de -1.3 °C, -0.8 °C i -1.1 °C a Menorca, Mallorca i Eivissa.

Les temperatures més altes del mes s'enregistraren a Menorca i Mallorca el dia 5 amb 30.7 °C a Ciutadella i 32.5 °C a sa Pobla respectivament. A Eivissa, la temperatura màxima se va registrar

el dia 14 amb 32.4 °C a Sant Joan de Labritja.

A mitjans del mes es va produir una caiguda sobtada de les temperatures, enregistrant-se el dia 16 les temperatures màximes més baixes (a Menorca, 19.1 °C a es Mercadal; a Mallorca, 12.9 °C a la serra d'Alfàbia i, a Eivissa, 20.5 °C a Sant Joan de Labritja) i el dia 17 les mínimes més baixes, destacant els 6.5 °C de Son Torrella (Escorca).

En quant a precipitacions va ser un mes plujós en promig, amb anomalies a Menorca de -18 %, a Mallorca del 37 % i a Eivissa del -47 %. A Menorca i Eivissa va ser un més sec.

La quantitat màxima de precipitació a Menorca, es recollí el dia 15 a Ferreries i fou de 52.0 l/m<sup>2</sup>. A Mallorca, també el dia 15, es recolliren 69.4 l/m<sup>2</sup> a Portopí (Palma). I a Eivissa, el màxim es produir el dia 7 amb 34.3 l/m<sup>2</sup> a l'aeroport.

Hi ha que destacar que, en la estació automàtica de Sineu, el dia 15 se recolliren 67.8 l/m<sup>2</sup>, dels quals 37.4 es recolliren en 10 minuts.

El dies 4, 5, 7, 9, 10, 15, 16, 18, 23 i 25 hi va haver **tempestes**. El 25 boira a Mallorca.

El dia 10 es va veure una **mànega marina** des del cap de Favàritx (Menorca).

I el dia 9 hi va haver una **rissaga** de 82 cm al port de Ciutadella.

**Octubre:** Aquest mes va ser un mes normal en quant a temperatures, amb una temperatura mitjana de 19.1 °C i una anomalia de 0.2 °C.

Les temperatures més altes del mes s'enregistraren el dia 5 a Menorca, amb 26.7 °C a l'aeroport,

i a Formentera, amb 21.0 °C. A Mallorca, la temperatura màxima s'enregistrà el dia 13 a Pollença amb 29.7 °C i, el dia 27, i a Eivissa, el dia 27 amb 27.9 °C a Sant Joan de Labritja.

Les temperatures mínimes, en general, es mantingueren quasi tot el mes per davall de la mitjana. A Menorca, el dia 8 fou el de temperatura mínima més baixa amb 9.4 °C a cala Galdana; a Mallorca, el dia 30, amb 4.7 °C a Son Torrella (Escorca); a Eivissa, el dia 27 amb 8.6 °C a Sant Joan de Labritja.

En quant a pluges va ser un mes sec, amb anomalies de -68 % a Menorca, -55 % a Mallorca i -58 % a Eivissa. S'ha de destacar que a l'aeroport de Menorca, durant tot el mes, tan sol se recolliren 9.5 l/m<sup>2</sup>. On va ser el segon més d'octubre mes sec des de que hi ha registres a l'any 1965.

A quasi totes les estacions de l'arxipèlag, el dia de precipitació màxima fou el 19. A Menorca, aquest dia varen caure 33.6 l/m<sup>2</sup> a Ciutadella; a Mallorca 35.0 a la Colònia de Sant Pere; a Eivissa, el dia 18, 30.6 l/m<sup>2</sup> a Sant Vicent i, a Formentera, també el dia 18, amb 29 l/m<sup>2</sup>.

Els dies 18 i 19 hi va haver **tempestes**, i els dies 6, 12, 25, 26 i 27 hi va haver brumes i bancs de boira.

Hi va haver ones de més de 3 metres els dies 7, 23, 24, 28 i 30 a Menorca.

La ràfega més forta del mes se va registrar el dia 28 amb 95 km/h del nord al far de Capdepera.

**Novembre:** Aquest mes va ser fred, amb una temperatura mitjana de 13.6 °C i una anomalia de -0,8 a

Menorca, -0.9 % a Mallorca i -1.2 a Eivissa.

Les temperatures més altes del mes se registraren el dia 4 a Menorca i Mallorca, amb 24.8 °C a es Mercadal i 26.7 °C a Pollença, A Eivissa (a Sant Joan de Labritja) i Formentera la temperatura més alta fou la de 24.8 °C, a que es va arribar els dies 1, 2, 5 i 3 respectivament. Contrasten, amb diferències de mes de 10 °C en casi totes les estacions, amb les temperatures màximes més baixes, que es produïren el dia 30.

Les temperatures mínimes, en general, es mantingueren quasi tot el mes per davall de la mitjana, també, en casi totes les estacions, les més baixes es produïren el dia 30; a Mallorca, -1.3 °C a Son Torrella (Escorca), dia 30; a Eivissa, 1.6 °C a Sant Joan de Labritja, dia 27.

La temperatura mínima mensual de Lluc (Escorca) fou de 3.4 °C, la més baixa des de 1981 (que fou de 3.0 °C). A s'Albufera (Muro), fou de 7.6 °C la més baixa de la seva sèrie. A l'Aeroport de Menorca, la temperatura mínima mitjana fou de 9.9 °C, la més baixa des de 1979 i, a Eivissa, a Sant Joan de Labritja, fou de 6.3 °C, la més baixa de la seva sèrie (des de 1992).

En quant a precipitacions, fou un mes normal en promig, les anomalies foren de -37 % a Menorca, 4 % a Mallorca i 62 % a Eivissa.

A Mallorca la distribució de la precipitació fou molt irregular, va ser molt plujós al nord-est de l'illa i sec o molt sec a la resta.

A Menorca, el dia de major precipitació va ser el 4, amb 14.8 l/m<sup>2</sup> a Ciutadella. A Mallorca, el dia 9, amb 65.8 l/m<sup>2</sup> a Artà. A Eivissa, el dia 4, amb 13.6 l/m<sup>2</sup> a la Depuradora

d' Eivissa i a Formentera, dia 10 amb 23.8 l/m<sup>2</sup>.

El dia 4 hi va haver **tempestes** a tot l'arxipèlag, amb calabruix a Sant Lluís (Menorca) i Eivissa; els dies 6, 8,9 i 10 hi va haver tempestes.

Els dies 4 i 30 va **nevar** als cims de la serra de Tramuntana.

Entre els dies 18 i 23 hi va haver brumes i bancs de boira.

El dia 4 es va veure una **mànega marina** des de Eivissa.

**Desembre:** Va ser un mes fred a tot l'arxipèlag, amb unes anomalies de -0.8 a Menorca, -0.7 a Mallorca i -1.2 a Eivissa.

Les temperatures més altes del mes s'enregistraren el dia 30, amb una de 22.6 °C a Pollença, 19.2 °C a l'aeroport de Menorca i 21.1 °C a Sant Joan de Labritja. Aquestes temperatures contrasten amb les del dia 2 en que se registraren les màximes més baixes, que no superaren els 12 °C a Mallorca i les Pitiüses i els 9 °C a Menorca.

Les temperatures mínimes més baixes se registraren el dia 6 a Mallorca amb -3.9 °C a Son Torrella (Escorca), el dia 13 a Menorca amb 1.4 °C a cala Galdana, i el dia 4 a Eivissa amb -1.8 a Sant Joan de Labritja.

En quant a precipitacions en promig fou un mes normal a les Balears, a Eivissa fou sec, i a Menorca plujós, les anomalies foren: 21 % a Menorca, -24 % a Mallorca i -72 % a Eivissa. El nordest de Mallorca va ser plujós i la resta de l'illa fou seca.

A Menorca i Mallorca el dia de mes precipitació va ser el dia 1 amb 38.9 l /m<sup>2</sup> a Ferreries i 43.2 a Lluç (Escorca). A Eivissa, fou el 19 amb 6.8 l/m<sup>2</sup> a Sant Joan de Labritja i 4.7 a Formentera.

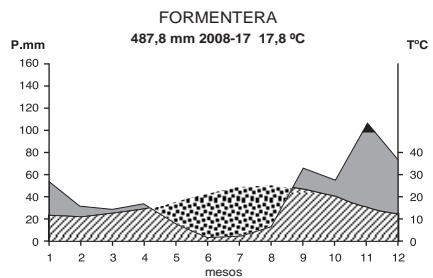
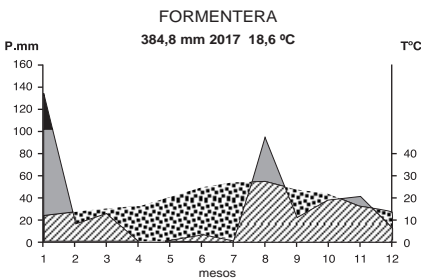
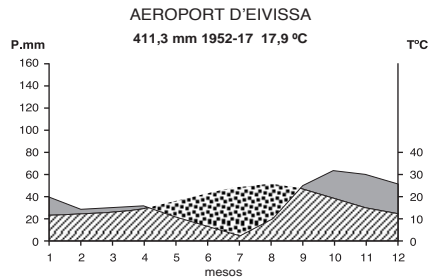
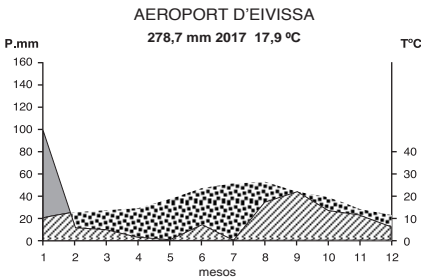
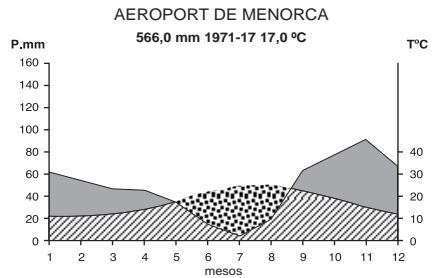
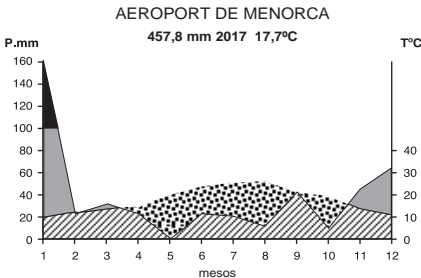
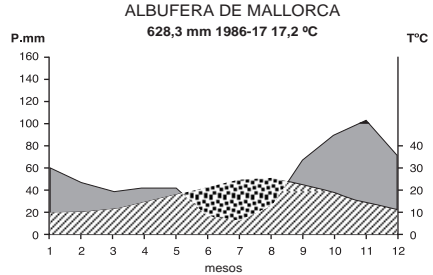
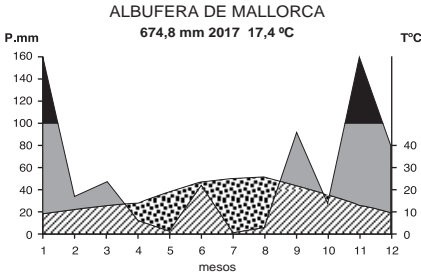
El dies 1, 2, i 19 hi va haver **tempestes**.

I en quant a **neu** , el dia 1 va callar per damunt de 500 metres, amb un espessor de 2 cm. El dia 2 ho va fer per damunt de 300 metres, i ocasionalment a 100 metres a Mallorca i Menorca. El dia 17 va nevar als cims de la serra de Tramuntana.

Les ràfegues més fores s'enregistraren a Mallorca i Menorca el dia 27, varen ser produïdes per la borrasca Bruno, amb 139 km/h del nord a la serra d'Alfàbia, 99 km/h de l'oest a Binissalem i 94 de l'oest a es Mercadal. A Eivissa la ràfega mes forta va ser ocasionada per la borrasca Ana, i se va registrar el dia 11 amb 87 km/h del sudoest a l'aeroport.



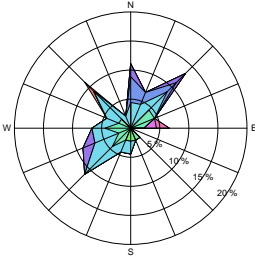
MODELS DE BALANÇ HÍDRIC: Un element comú a tots els indrets de les Illes és l'aridesa estival. La coincidència, a l'estiu, de les altes temperatures i la manca de precipitació provoca un dèficit hídric, moment crític per al desenvolupament de la vegetació.



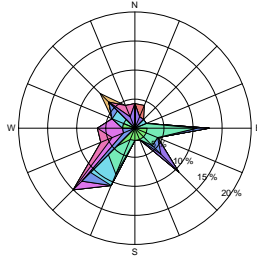
ELS VENTS. Roses de vent de l'estació de Son Bonet, Marratxí, calculat a 500 metres d'alçada amb dades dels radiosondatge a les 00, i 12 hores UTC. S'indiquen les freqüències en tants per mil de direcció i velocitat del vent, i velocitat mitjana (Km/h) per direccions, durant l'any 2017.

■ 0-10 ■ 10-20 ■ 20-30 ■ 30-40 ■ 40-50 ■ 50-60 ■ 60-70 ■ 70-80 ■ 80-90 ■ 90-100

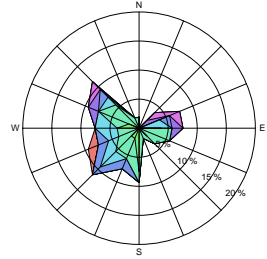
Gener



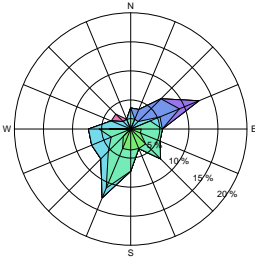
Febrer



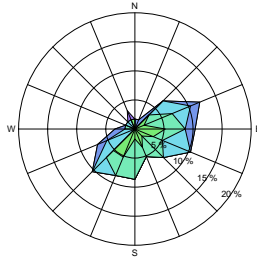
Març



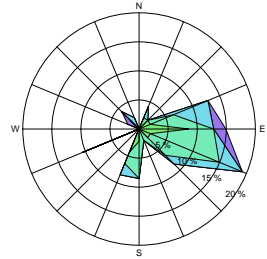
Abril



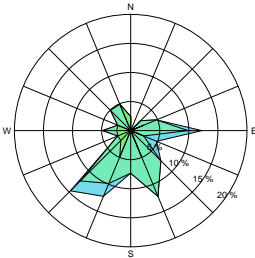
Maig



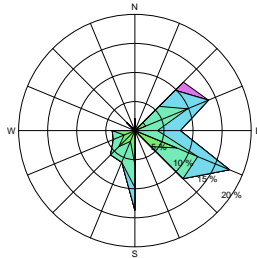
Juny



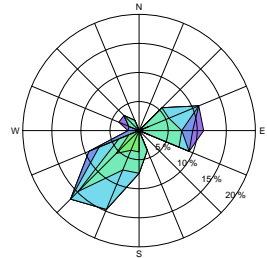
Juliol



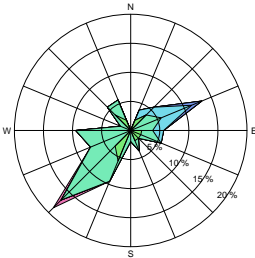
Agost



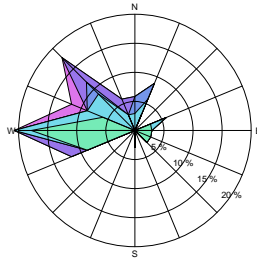
Setembre



Octubre



Novembre



Desembre

