

ANNEX I: RESUM METEOROLÒGIC

EL TEMPS A LES ILLES BALEARS DURANT L'ANY 2016

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

L'any 2016 amb una anomalia mitjana respecte als valors normals de 0.6 °C va ser un any **càlid**.

Es pot considerar que, en promig, l'any 2016 ha estat el tercer més càlid des de que es tenen registres, després dels anys 2003 i 2014.

A alguns observatoris de Mallorca la temperatura mitjana d'aquest any ha estat la més alta, destacant, Portopí amb 19,3 °C, sent l'anterior més alta 19,1 °C l'any 2003, amb dades des de 1978, i Sa Cabaneta amb 18,8 °C, sent l'anterior més alta la de 2006 amb 18,6 °C, amb dades des de 1976.

Destaquen els mesos de gener, febrer i desembre que varen ser molt càlids. Març, maig i agost varen ser més freds del normal, juny i juliol foren normals, i la resta varen ser mesos càlids.

En quant a precipitacions l'any es pot considerar en promig com a normal. Per illes, Menorca va ser seca amb una anomalia de precipitació de -26 %, Mallorca fou pràcticament normal amb una anomalia del 4 %, i Eivissa va ser lleugerament seca amb una anomalia d'un -17 %.

En un anàlisi per mesos destaca el mes de desembre que va ser molt plujós. Febrer i abril varen ser plujosos, gener, juliol i agost varen ser secs, i la resta de mesos varen ser normals.

Anàlisi per mesos:

Gener: Amb una temperatura mitjana de 12.8 °C va ser un mes molt càlid, amb anomalies a Menorca, Mallorca i Eivissa de 2.1, 2.3 i 2.0 °C, respectivament.

A l'aeroport de Palma i Lluç ha estat el segon mes de gener més **càlid** des de que hi ha registres al 1954 i 1968 respectivament. I les temperatures màximes, que varen ser especialment altes, varen constituir record històric a la major part d'observatoris, entre els que destaca l'aeroport de Palma amb 17.7 °C, valor més alt des de 1973, aeroport de Menorca amb 16.2 °C valor mes alt des de 1970 o aeroport d'Eivissa amb 17.5 °C, valor mes alt des de 1960. Les màximes absolutes s'assoliren a Mallorca i Menorca, el dia 8 amb 25.2 °C a Pollença i 20.1 °C a Es Mercadal, i a Eivissa es produïren el dia 4 amb 22.1 a Eivissa depuradora. La temperatura mínima més baixa s'enregistrà a Campos, Salines el dia 17, amb -3.5 °C.

En quant a **precipitacions** gener va ser un mes molt sec. A Menorca i Mallorca la anomalia de precipitació fou de -77 %, i a Eivissa del -98 %.

El dia de més precipitació a Mallorca va ser el 15 amb 25.2 l/m² a Artà, a Menorca va ser el dia 14 amb 4.8 l/m² a Ciutadella, i a les Pitiüses el dia 15 amb 1.6 l/m² a Eivissa depuradora.

Es va observar, al puig Major, precipitació en forma de **neu**, sense quallar el dia 15.

El dia 7 es va registrar tempesta i calabruix a s'Horta (Felanitx).

Hi va haver **brumes** o bancs de boira els dies, 1, 21, 22, 23, 24, 26 i 27.

Les ràfegues de **vent** més fortes foren: a Mallorca, **122 km/h** de l'oest el dia 4 a la serra d'Alfàbia, a Menorca 82 km/h del nord el dia 14 a l'aeroport, i a Eivissa, 82 km/h de l'oest el dia 11 a l'aeroport.

La boia de Maó va registrar el dia 16 les **ones** més altes de l'any, amb una alçada màxima de **6.2 metres**.

Febrer: També va ser un mes **molt càlid**, amb una temperatura mitjana de 12.1 °C i unes anomalies a Menorca, Mallorca de 1.3 °C i a Eivissa de 1.4 °C.

La temperatura mitjana del mes de febrer a l'aeroport de Palma, que fou de 11.6 °C va ser la segona més càlida des de 1990. Les temperatures més altes es registraren a Mallorca el dia 22, amb **24.2 °C** a Pollença, a Menorca el dia 13 amb 20.8 a Es Mercadal, i a les Pitiüses el dia 11 amb 22.7 °C a Eivissa depuradora. El dia 13 se registraren temperatures mínimes molt altes que varen constituir rècord històric a molts d'observatoris, 17 °C a Portopí, 16 °C a l'Aeroport de Palma, 17.5 a Sant Joan de Labritja, etc.

Es varen produir **gelades** a Mallorca els dies 5, 16, 17, 19, 20, 21, 27 i 28, i a Eivissa els dies 16 i 17.

Les temperatures mínimes més baixes es registraren el dia 20

amb **-3.8 °C** a Son Torrella (Escorca) i 2 °C a Ciutadella, i -1.7 °C a Sant Joan de Labritja el dia 17.

Febrer, en promig va ser un mes plujós, encara que, per zones, a l'oest de Menorca, nord-est de Mallorca i sud d'Eivissa va ser sec.

Les anomalies a Menorca, Mallorca i Eivissa foren del -28 %, 17 % i -23 % respectivament.

El dia de més precipitació va ser el 15 amb **92.8 l/m²** a Galilea i 86.3 a Lluç.

Aquest mateix dia va **nevar** per damunt de 1.000 metres acumulant 20 cm al cim del puig Major i els dies 27 i 28 també va nevar per damunt de 800 metres, acumulant-hi entre 15 i 20 cm.

Els dies 14, 25 i 27 hi va haver tempestes a Mallorca, el 27 a Menorca i el 15 **calabruix** a Santa Eulària.

S'observaren **brumes** o bancs de boira els dies 1, 2 i 3.

El mes va ser **ventós** amb una ràfega màxima a Mallorca de **121 km/h** de l'oest, el dia 13, a la serra d'Alfàbia, a Menorca de 89 km del nord a l'aeroport, i a Eivissa de 82 km/h de l'oest el dia 9 a l'aeroport.

A la boia de Maó hi va haver una alçada màxima **d'ones de 5,4 metres** el dia 15.

També se va registrar al port de Ciutadella una **rissaga** de 80 cm el dia 7 i un altra de 56 cm el dia 21.

Març: Amb una temperatura mitjana de 12.1 °C va ser un mes **més fred** del normal, amb unes anomalies a Menorca, Mallorca i Eivissa de -0.4, -0.3 i -0.7 °C respectivament.

Les temperatures màximes, a més altes a cada una de les illes s'assoliren el dia 31 amb 27.6 °C Pollença, el dia 30 amb 22.4 °C a Es Mercadal (Menorca) i el dia 27 amb 23.6 a l'Aeroport d'Eivissa.

Es varen produir **gelades** els dies 7, 8, 9, 10, 12, 13, 14 i 15. I les temperatures mínimes mes baixes foren el dia 8 amb -2.8 °C a Son Torrella, el dia 6 amb 3.4 a l'Aeroport de Menorca, i el dia 7 amb 0.7 °C a Sant Joan de Labritja.

En quant a precipitacions març fou un mes normal, encara que per zones, a Menorca i nord-est de Mallorca va ser molt plujós, i a la resta normal o lleugerament sec. Les anomalies mitjanes de precipitació a Menorca, Mallorca, i Eivissa foren del 64 %, -12% i -39% respectivament.

El dia de mes precipitació va ser a Mallorca el dia 9 amb 26.9 l/m² a Puigpunyent, a Menorca el dia 10 amb 22 l/m² a la Mola, i a les Pitiüses va ser el dia 8 amb 18.6 l/m² a Sant Joan de Labritja.

El dia 8 va **nevar** dèbilment per damunt de 1.000 metres, el dia 10 ho va fer per damunt de 800 metres acumulant-se 3 cm a 800 metres i 20 cm al cim del Puig Major, i el dia 15 ho feu per damunt 1.200 m acumulant 10 cm al cim del puig Major.

Els dies 6 i 15 hi va haver tempestes a Mallorca i el 10 a Menorca. El dia 6 es va registrar **calabruix** a Pollença i Felanitx i el dia 10 a Lluç.

Hi va haver **brumes** o bancs de boires, els dies 21 i 29 a Mallorca, els dies 23, 28 i 29 a Menorca i el dia 28 a Eivissa.

En quant a vents el mes va ser **ventós**, amb una ràfega màxima a Mallorca de **116 km/h** del nord el dia 2 a la serra d'Alfàbia, a Menorca 84 km/h del nord el dia 10 a l'aeroport, i a Eivissa 68 km/h del nord el dia 27 també a l'aeroport.

El dia 1 hi va haver una alçada màxima **d'ones de 4.8 metres** a la boia de Maó.

Abril: Va ser un més **càlid** a tot l'arxipèlag, amb una temperatura mitjana de 14.9 °C i unes anomalies a Menorca, Mallorca i Eivissa de 0.5, 0.4 i 0.6 °C respectivament.

Les temperatures màximes mes altes s'enregistraren a mitjans de mes, destacant 27.5 °C a Son Servera, 24.7 °C a Sant Joan de Labritja el dia 16, i 23.9 °C a l'Aeroport de Menorca el dia 17.

La temperatura mínima mes baixa es va produir el dia 8 a Lluç amb **-0.2 °C**, a Eivissa la mes baixa es va enregistrar a Sant Joan de Labritja el dia 9 amb 2.7 °C, a Menorca 6.5 °C a l'aeroport el dia 8.

Aquest mes va ser plujós a Mallorca i normal a Menorca i Eivissa.

Les anomalies respectives de precipitació a Menorca, Mallorca i Eivissa foren del -3 %, 46 % i -31 %.

A Menorca i Mallorca, el dia 1 va ser el de major **precipitació**. Les quantitats més altes foren: a Mallorca, amb **103.4 l/m²** a Lluç, 81.8 l/m² a Son Torrella (Escorca) i 77.6 l/m² a Portocolom, (rècord de la estació per al mes d'abril), i a Menorca 24.6 l/m² a Ciutadella, i a Eivissa el dia de més precipitació va ser el 5 amb 17 l/m² a Sant Joan de Labritja.

Hi va haver tempestes el dia 1, el 20 a Eivissa i el 21 a Menorca.

El dia 1 la precipitació va estar acompanyada de **fang** a Mallorca.

El dia 8 va **nevar** al cim del puig Major.

Els dies 2, 12, 14 i 17 hi va haver **brumes** i bancs de boira.

El dia 27 es va observar un '**cap de fibló**' a l'interior de Mallorca i el dia 24 una **tromba marina** a cala Torta (Artà).

El dia 1 hi va haver una **rissaga** de 1.23 m al port de Ciutadella.

En quant a vent, les ràfegues màximes s'enregistraren a Mallorca, amb **89 km/h** del sud el dia 5 a la serra d'Alfàbia, a Menorca 78 km/h del nord el dia 6 a l'aeroport, i a Eivissa de 72 km/h del nord el dia 6 també a l'aeroport.

L'alçada màxima d'**ones** es va enregistrar el dia 25 amb **4.4 metres** a la boia de Maó.

Maig: Amb una temperatura mitjana de 17.6 °C va ser, en promig, un mes lleugerament **fred** al conjunt de l'arxipèlag. A Menorca fou normal i fred a la resta. Les anomalies a Menorca, Mallorca i Eivissa varen ser de -0.1, -0.4 i -0.4 °C respectivament.

Les temperatures màximes mes altes s'enregistraren, a Menorca, el dia 26 amb 27.0 °C a Es Mercadal; a Mallorca, el dia 28 amb 30.3 °C a Muro i la Colònia de Sant Pere i, a Eivissa, el dia 22 amb 29.2 °C a Sant Joan de Labritja.

Les temperatures mínimes es varen produir a principi de mes, sent els valors més destacables a cada una de les illes: 0.8 °C a Son Torrella (Escorca) el dia 2, 3.5 °C el dia 3 a Sant Joan de Labritja i 6.3 °C el dia 5 a Ciutadella.

El dia 2 se va arribar a una alçada màxima **d'ones de 4.6 metres** a la boia de Maó.

En quant a **precipitacions** el mes va ser **molt sec** a Eivissa, sec a Menorca i plujós a Mallorca. Les anomalies de precipitació a Menorca, Mallorca i Eivissa foren 48 %, 5 % i -88 % respectivament

A Mallorca, el dia 7 va ser el de major precipitació, les quantitats màximes foren de 46.4 l/m² a Felanitx i 39.0 l/m² a Sineu.

El dia 1 va **nevar** al cim del puig Major.

El dia 9 la precipitació va estar acompanyada de **fang**.

El dia 13 hi va haver tempesta a Menorca i Mallorca, amb **calabruix** al centre de Palma i a diversos llocs de Mallorca.

A Mallorca hi va haver **brumes** o bancs de boira els dies 4, 8, 9, 16, 17, 26, 27 i 28. A Menorca el dia 8, 9, 10, 11, 26, 27, i 28 i a Eivissa el dia 25.

El dia 11 se va produir una **rissaga** de 58 cm al port de Ciutadella, i el 25, de 1 metre. Al port de Sóller n'hi va haver una el dia 28 de 80 cm i, el dia 28, de 113 cm al port de Ciutadella.

En quant al vent, el mes va ser normal a Mallorca i ventós a Menorca i Eivissa. Les ràfegues màximes varen ser, a Menorca: **89 km/h** del nord el dia 1 a l'aeroport, a Eivissa 85 km/h del oest el dia 28 a l'aeroport, i a Mallorca 80 km/h de l'oest el dia 29 a la serra s'Alfàbia.

Juny: Aquest mes amb una temperatura mitjana de 22.1 °C, va ser un mes **molt càlid**. Les anomalies foren a Menorca, Mallorca i

Eivissa foren de 0.5, 0.2 i 0 °C respectivament.

Les temperatures màximes més altes enregistraren, a Menorca, el dia 25 amb **32.3 °C** a Ciutadella; a Mallorca, el dia 10 amb 34.4 °C a Pollença i, a les Pitiüses el dia 13 amb 32.5 °C a Sant Joan de Labritja i 32.6 °C a Formentera. I les temperatures més baixes es produïren a principi de mes a la majoria d'estacions, encara que a varies estacions tingueren lloc el dia 19. Les temperatures mínimes més destacables foren: a Menorca 12.9 °C a Ciutadella; a Mallorca, 5.5 °C el dia 2 a Son Torrella (Escorca); a Eivissa 8.5 °C el dia 2 a Sant Joan de Labritja. La temperatura mínima més alta es va registrar a Banyalbufar (Mallorca) el dia 15 i va ser de 23.3 °C.

Juny va ser normal en quant a precipitacions a Menorca i Mallorca i sec a Eivissa. Les anomalies a Menorca, Mallorca i Eivissa varen ser de -65 %, -41 % i -93 %. Els dies de major precipitació varen ser el 18, amb 18.1 l/m² a Porreres amb **tempesta i calabruix**, i el 29, amb 11.4 l/m² a Son Vic Nou (Calvià).

Els dies 7, 11, 15, i 16 hi va haver **brumes** i bancs de boira.

En quant a vent el mes va ser normal, amb una ràfega màxima a Mallorca de 75 km/h del nord a la serra d'Alfàbia el dia 18, a Menorca de 58 km/h del nord el dia 18 a Es Mercadal, i a Eivissa de 61 km/h del oest el dia 16 a l'aeroport.

Juliol: Va ser un mes normal en quant a temperatures, amb una temperatura mitjana de 25.6 °C i unes anomalies respectives a Menorca, Mallorca i Eivissa de 0.4, 0.1 i -0.2 °C.

Les temperatures màximes més altes s'enregistraren, a Menorca el dia 10 amb 35.9 °C a Ciutadella, a Mallorca, el dia 21 amb 39,3 °C a l'Aeroport de Palma i a les Pitiüses, el dia 31 amb 36.3 °C a Sant Joan de Labritja.

I les temperatures mínimes mes baixes es produïren entre els dies 14 i 19. Les més destacables varen ser a Menorca 15.0 °C el dia 19 a Ciutadella; a Mallorca, 7.4 °C a Son Torrella (Escorca) el dia 18; i a les Pitiüses 12.0 a Sant Joan de Labritja. Les temperatures mínimes més altes s'enregistraren el dia 31 amb 25.3 °C a Banyalbufar.

Durant aquest mes s'han produït en promig **8 nits tropicals** (nits amb una temperatura mínima superior a 20 °C) a zones de l'interior i entre 18 a 29 a zones de costa.

Juliol va ser un mes **molt sec** a Menorca i rec a la resta. Les anomalies respectives de precipitació a Menorca, Mallorca i Eivissa foren -100 %, -97 % i -88 %. El dia de mes precipitació va ser el dia 14 amb 1.2 l/m² a Pollença i la Colònia de Sant Pere.

Se registraren tempestes dèbils el dia 5 a Menorca i el 23 a Mallorca.

El dia 31 hi va haver **brumes** a tot l'arxipèlag.

I en quant a vent, el mes ha estat ventós a Menorca i normal a la resta. La ràfega màxima se registrà a Mallorca el dia 22 amb 78 km/h del nord a la serra d'Alfàbia, a Menorca 71 km/h a l'aeroport el dia 15, i a Eivissa el dia 5 con 54 km/h del nord-est a l'aeroport.

El dia 15 s'arribà a una alçada màxima **d'ones de 4.3 metres** a la boia de Maó.

Agost: Amb una temperatura mitjana de 24.6 °C i unes anomalies a Menorca, Mallorca i Eivissa de -0.5, -0.7, -0.8 °C, agost va ser un mes més fred del normal.

Les temperatures màximes més altes se registraren, a Menorca, el dia 20 amb **33.5 °C** a Es Mercadal; a Mallorca, el dia 4 amb 38.1 °C a Pollença; i a les Pitiüses, el dia 20 amb 33.9 °C a Formentera. I les temperatures mínimes més baixes es produïren a Menorca, el dia 13 amb 15,6 °C a l'aeroport; a Mallorca, 8.8 °C el dia 12 a Son Torrella (Escorca); a les Pitiüses, 11.9 °C el dia 26 a Sant Joan de Labritja. I les temperatures mínimes més altes se registraren a a Menorca i Mallorca el dia 18, amb 23.6 °C i 23.9 a Ciutadella i a la Colònia de Sant Pera i Portopí, Palma. A les Pitiüses s'enregistraren el dia 30, amb 24.5 °C a l'aeroport d'Eivissa.

En promig s'han registrat entre 9 i 12 **nits tropicals** a zones de interior i entre 17 i 29 a zones de costa.

Agost en quant a precipitacions, va ser **molt sec** a Menorca i Mallorca i sec a Eivissa. Les anomalies respectives de precipitació a Menorca, Mallorca i Eivissa foren -96 %, -95 % i -43 %.

Les precipitacions màximes del mes se recolliren el dia 10 a Eivissa, amb 11.8 l/m² a Sant Joan de Labritja i varen estar acompanyades de tempesta.

El dia 16 hi va haver precipitacions de **fang**.

Els dies 19, 20 i 29 hi va haver **brumes** o boires principalment a Menorca i Mallorca.

I en quant al vent el mes va ser **ventós**, amb una ràfega màxima a Mallorca de 85 km/h del nord el dia 7 al far de Capdepera, a Menorca 71 km/h del nord el dia 5 a l'aeroport, i a Eivissa de 58 km/h de l'est el dia 5 a l'aeroport.

Setembre: Amb una temperatura mitjana de 23.2 °C i unes anomalies de 0.9 °C, a Menorca i Mallorca i de 0.3 °C a Eivissa el mes de setembre va ser **càlid**.

Les temperatures es varen mantenir per damunt de la mitjana durant els primers 14 dies del mes. Les màximes més altes se registraren el dia 5, arribant a Menorca a 34.5 °C a l'aeroport; a Mallorca a 37.8 °C a Lluçmajor i a les Pitiüses a **39.5 °C** a Formentera i 38.4 °C a l'aeroport d'Eivissa, sent a totes elles rècords històrics de setembre i a l'aeroport d'Eivissa va ser el valor màxim registrat a tota la seva sèrie.

Les temperatures mínimes se registraren a Menorca el dia 18, amb 14.9 °C a l'aeroport; a Mallorca, el dia 29 amb 5.9 °C a Son Torrella (Escorca); a les Pitiüses, el dia 18 amb 10.4 °C a Sant Joan de Labritja. I les temperatures mínimes més altes se registraren el dia 5, destacant els 25.8 °C registrats al far de Capdepera.

En quant a precipitacions setembre va ser un mes normal a Mallorca i Menorca i sec a Eivissa. Les precipitacions es varen produir, en general, durant la segona quinzena del mes, i la seva distribució va ser molt irregular. Les anomalies a Menorca, Mallorca i Eivissa foren de 6 %, -9 % i -46 % respectivament.

Les precipitacions màximes del mes es varen produir a Menorca, a Ferreries, el dia 20, amb 37.1 l/m²; a Mallorca, a la Colònia de Sant Pere, el dia 24, amb 61.6 l/m²; a Eivissa, a cala de Bou, Sant Josep, el dia 20, amb 61.2 l/m² amb **cala-bruix**.

Els dies 10, 14, 15, 20, 23, 24, 26, 28, 29 i 30 hi va haver **tempestes**.

Els dies 4 i 12 hi va haver **boira** a Mallorca.

Es varen avistar **trombes marines** el dies: 14, des de Valldemossa; 20, des de cala Compte, Eivissa; 24, des de Menorca i un altre des de Calvià, i dia 30 des de Eivissa.

I en quant a vent el mes va ser poc ventós, amb una ràfega màxima a Menorca de 71 km/h del nord el dia 6 a l'aeroport, a Mallorca 68 km/h del nord el dia 28 a la serra d'Alfàbia i a Eivissa de 52 km/h del nord el dia 23 a l'aeroport.

Octubre: Amb una temperatura mitjana de 19.8 °C va ser un **mes càlid**. La anomalia va ser de 0.7 °C a Menorca i de 1 °C a Mallorca i Eivissa.

Destaquen les temperatures màximes del dia 25 a Menorca, on, a l'aeroport, s'arribà als **31.3 °C** (rècord de octubre a l'estació). També es registraren 31.3 °C a Sant Joan de Labritja.

Les temperatures més baixes se registraren a final de mes, a Menorca 9.1 °C a cala Galdana el dia 29, a Mallorca, 2.7 °C a Son Torrella (Escorca) el dia 31, i a les Pitiuses 8.5 °C a Sant Joan de Labritja, el dia 30.

En quant a precipitacions va ser sec a Menorca, normal a Mallor-

ca i plujós a Eivissa. A Mallorca va ser plujós al sud de la illa i molt sec a varies estacions del nord. Les anomalies a Menorca, Mallorca i Eivissa foren -39.8 %, -17.5 % i +12 % respectivament.

Els dies de precipitacions màximes del mes foren: el dia 1, amb 64 l/m² a Sant Llorenç. El dia 6 a Mallorca, amb 41.2 l/m² a Llucmajor, 41.1 a Sa Cabaneta, 38.2 l/m² a Can Sion, Campos, dels quals 31.2 recollits en 10 minuts (rècord per a l'estació). El dia 9, a Eivissa, es recolliren 84.2 l/m² a la central tèrmica, 77 l/m² a Sant Josep, 74.8 l/m² a Sant Vicent (amb **calabruix** de més de 3 cm de diàmetre) i a Formentera 37.0 l/m². El dia 21, a Eivissa es recolliren 81.7 l/m² i 62.5 l/m² a la central tèrmica i a s'Horta (Felanitx), 21.8 l/m².

A l'aeroport de Menorca, només es recolliren 13.2 l/m² en tot el mes, sent el tercer mes d'octubre mes sec des de que es tenen registres.

Hi va haver **tempestes** els dies: 1, 6, 8, 9, 13, 14, 15, 20, 22 i 24.

El dia 25 les precipitacions varen ser de **fang**.

Els dies 4, 24, 25, i 26 se varen observar **brumes** o bancs de boira.

El dia 6 hi va haver una **rissaga** de 45 cm al port de Ciutadella.

El dia 12 s'observaren **trombes marines** apropo de Formentera i de Cabrera.

El mes va ser poc ventós, amb una ràfega màxima de 77 km/h del noroest el dia 6 a Can Sion, Campos.

Les ràfegues més fortes varen ser les següents: a Mallorca, 77

km/h del nordoest el dia 6 a Campos, a Menorca de 63 km/h del nord el dia 27 a l'aeroport, i a Eivissa de 65 km/h del oest el dia 24 a l'aeroport.

Novembre: Aquest mes, amb una temperatura mitjana de 15.2 °C i unes anomalies de 0.8 a Menorca, Mallorca i de 0.1 °C a Eivissa, va ser un mes càlid a Menorca i Mallorca, i normal a Eivissa.

Les temperatures màximes més altes es registraren els primers dies del mes, sent, a Menorca el dia 1 de 24.7 °C a l'aeroport, a Mallorca, el dia 4, amb 27.6 a Pollença; i a Eivissa, el dia 3, amb 25.0 °C, a Sant Joan de Labritja.

En quant a temperatures mínimes, destaquen, a Menorca, els 4.0 °C registrats a cala Galdana el dia 9. A Mallorca, encara que a la majoria d'estacions les mínimes es produïren el dia 25, destaquen els 1.2 °C registrats a la serra s'Alfàbia el dia, a les Pitiüses, el dia 25 hi va haver 2.8 °C a Sant Joan de Labritja.

La temperatura mínima més alta del mes es va registrar el dia 5 a Portocolom, i va ser de 20.5 °C (rècord del mes de novembre a l'estació).

Novembre, en quant a precipitacions va ser en promig un mes normal a les Balears, encara que a Menorca va ser sec, a Mallorca normal i a Eivissa molt plujós, amb unes anomalies respectives de -32 %, -2 % i +31 % .

El dia 14 hi va haver precipitacions generalitzades a tot l'arxipèlag. A la majoria d'estacions de Menorca i Mallorca, va ser el dia de més precipitacions. A Lluç es recolliren 74.3 l/m² i 69.4 l/m² a Son Torrella (Escorca). A Menorca, 22.8

l/m² a Es Mercadal i a Eivissa hi va haver altres episodis destacables de precipitació: el dia 7 es recolliren 30.6 l/m² a Sant Joan de Labritja i 29.9 a Sant Vicent i, el dia 28, 32.7 l/m² a l'aeroport.

Es varen observar **tempestes** els dies 5, 6, 7, 8, 14, 15, 23, 24 i 27.

El dia 8 va **nevar** als cims més alts de la serra de Tramuntana.

Els dies 3, 4 i 18 es produïren **brumes** o bancs de boira.

S'observaren **trombes marines** des del port de Sóller els dies 8 i 28.

El mes en general va ser ventós, amb una ràfega màxima a Mallorca, el dia 9, de **111 km/h** del nordoest a Sa Pobla, a Menorca una de 78 km/h del Nord el dia 15 a l'aeroport i a Eivissa una de 72 km/h de l'est a l'aeroport.

El dia 15 hi va haver una alçada màxima d'**ones de 4.4 metres** a la boia de Maó.

Desembre: Amb una temperatura mitjana de 13 °C va ser un mes molt càlid a les Balears, les anomalies a Menorca, Mallorca i Eivissa varen ser de 1.4, 1.2 i 0.6 °C.

Aquest mes ha estat un dels desembre **més càlids** des de que se tenen registres, a l'aeroport de Menorca amb una temperatura mitjana de 13.6 °C ha estat el segon més càlid des de 1965.

Les temperatures màximes del mes s'assoliren a Menorca, el dia 9, amb 20.7 °C a l'aeroport; a Mallorca, el dia 26, amb 24.2 a Pollença; i a les Pitiüses el dia 10 amb 20.1 a Formentera.

En quant a temperatures mínimes, destaquen, a Menorca, els 4.5 °C registrats a l'aeroport el dia

31; a Mallorca, -4.1 registrats a Son Torrella (Escorca) el dia 30, a les Pitiüses 4.1 °C a Sant Joan de Labritja el dia 13. La temperatura mínima més alta es va produir el dia 4 al far de Capdepera amb 16 °C.

En quant a precipitacions, el mes va ser en general **molt plujós**, i extremadament plujós a la serra de Tramuntana i el sur de Mallorca. A Menorca, Mallorca i Eivissa, les anomalies de precipitació varen ser de 38 %, 143 %, i 183 % respectivament.

El principal episodi de precipitacions es va produir entre els dies 16 i 22, en el que es registraren precipitacions generalitzades, es recolliren quantitats molt importants de precipitació, especialment a la serra de Tramuntana, amb **513.3 l/m²** a Lluc i **632.6** a Son Torrella (Escorca), a ambdues estacions la acumulació mensual de precipitació va superar el triple dels valors normals. També varen ser importants les precipitacions que caigueren al sud de Mallorca, destacant els 160.2 l/m² de Campos i els 164.8 l/m² de Llucmajor, llocs on la acumulació mensual quasi quadruplica els valors normals.

El dia 19 va ser el de **més precipitació** a la majoria de les estacions de Mallorca i Menorca, encara que la major precipitació es va recollir el dia 20 amb 283,2 l/m² a Son Torrella (Escorca) i 202,6 l/m² a Lluc. A Menorca el dia de més precipitació va ser el 21 amb

53,8 l/m² a Ferreries, i 38.8 l/m² a Es Mercadal. I a les Pitiüses va ser el 18 amb 105 l/m² a Santa Eulària i 104.9 a Eivissa, ciutat.

Es varen superar nombrosos records de precipitació acumulada mensual, destacant, Son Torrella amb **672.2 l/m²** (anterior rècord 512 l/m²), Lluc 561.5 l/m² (anterior rècord 521.8), serra d'Alfàbia amb 388.9 l/m², rècord absolut de l'estació (anterior 368.1 l/m²). També es varen batre rècords de precipitació mensual a Palma, Llucmajor, Porreres i Campos. A més es varen superar nombrosos rècords de precipitació en 24 hores per un mes de desembre, destacant: El dia 20, a Son Torrella, amb 283,2 l/m², el dia 18 a Santa Eulària (Eivissa) amb 105 l/m², altres llocs on es varen batre rècords varen ser: Palma, Sa Cabaneta, Montuïri, Campos, Sant Vicent (Eivissa), Colònia de Sant Pere, Serra d'Alfàbia, etc.

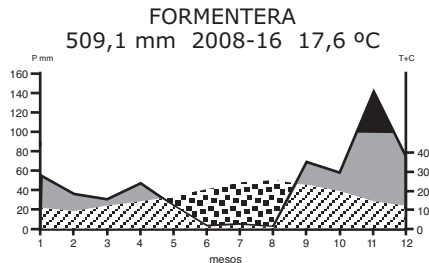
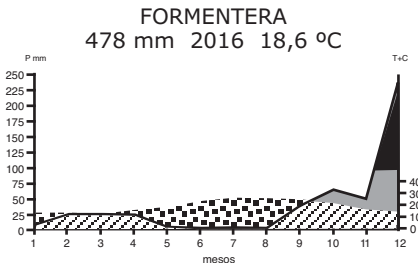
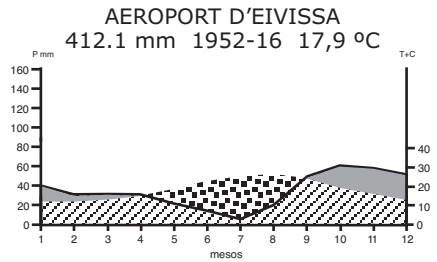
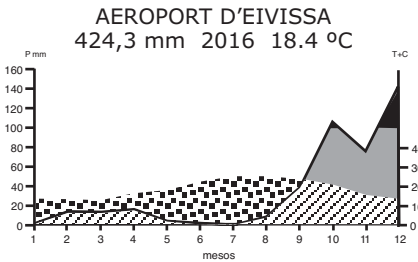
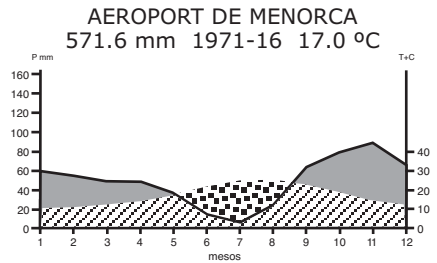
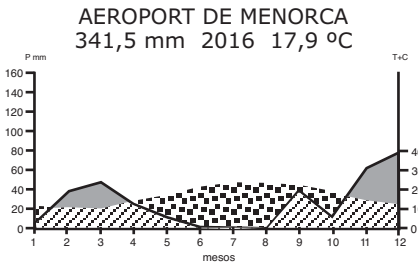
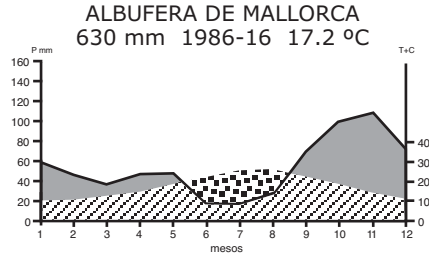
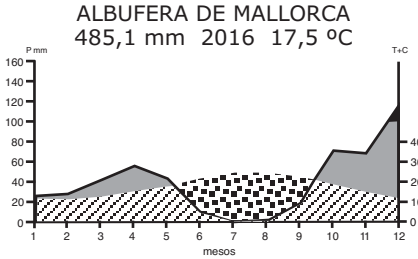
Es varen observar **tempestes** els dies 15, 16, 18 i 18.

Els dies 10, 11, 14, 26 i 27 es varen produir **brumes** o bancs de boira.

En general el mes va ser **poc ventós**, amb una ràfega màxima a Mallorca de 109 km/h del nord, el dia 20 a la serra d'Alfàbia, a Menorca de 71 km/h del nord a l'aeroport, i a Eivissa de 58 km/h de l'est el dia 5 a l'aeroport.

El dia 20 hi va haver una alçada màxima d'**ones** a la boia de Dragonera de **5 metres**.

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 2016.

