

## **ANNEX I: RESUM METEOROLÒGIC**

### EL TEMPS A LES ILLES BALEARS DURANT L'ANY 2022

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

L'any 2022, amb una anomalia mitjana respecte als valors normals de 1,6 °C, va ser un any molt càlid, el més càlid des de que es tenen registres. Els mesos més càlids foren juny i octubre amb anomalies de 2,9 °C i 2,5 °C respectivament. Es destaca que l'any 2022 que va ser molt càlid entre maig i novembre període en el que les anomalies no baixaren de 2 °C.

Les temperatures més altes de l'any es produïren durant les dues llargues onades de calor que hi va haver els mesos de juliol i agost: entre els dies 13 i 25 de juliol, amb 40,5 °C a Montuiri el dia 25 de juliol; i entre els dies 1 i 15 d'agost amb 44,5 °C a Montuiri i Formentera el dia 13 d'agost, temperatura més alta mai enregistrada a l'arxipèlag. Aquest dia també s'enregistraren 41,8 °C a Eivissa, rècord absolut de temperatura a l'illa i 39 °C a l'aeroport de Menorca (rècord per a un mes d'agost). El dia 13 d'agost també es produïren rècords de temperatura a Portopí (Palma), amb 39,1 °C i l'aeroport d'Eivissa amb 41 °C.

Les temperatures mínimes més altes de l'any es produïren el dia 14 d'agost: amb 30,3 °C a Banyalbufar (rècord absolut), 29,0 °C a Portopí (rècord absolut) i 26,7 °C a l'aeroport de Menorca, tots tres valors constitueixen rècords absoluts. Destaquen també 27,8 °C a Formentera i 26,7 °C a Eivissa (el dia 13).

Hi ha hagut més nits tropicals (temperatura mínima superior a 20 °C) que el normal: a l'aeroport de Palma n'hi ha hagut 62 sent el normal 25 (valor rècord), al d'Eivissa 83 sent el normal 73 i al de Menorca 88, sent el normal 58.

Les temperatures més baixes de l'any s'enregistraren a Mallorca el dia 7 de gener, amb -5,3 °C a Son Torrella (Escorca, Mallorca). A les Pitiüses, -2,0 °C a Sant Joan de Labritja el dia 19 de gener, i a Menorca, -0,6 °C a Cala Galdana el dia 17 de gener.

En quant a precipitacions, l'any en promig ha estat lleugerament sec, s'han recollit un promig de 470 l/m<sup>2</sup> amb una anomalia negativa d'un -12 %. Per illes les anomalies han estat del +18 % a Menorca, del -19 % a Mallorca i del +12 % a Eivissa. El mes més plujós va ser març amb una acumulada mitjana de 66 l/m<sup>2</sup> el que significa quasi el doble del valor normal, i els més secs varen ser febrer amb 2,4 l/m<sup>2</sup>, un 94 % per davall dels valors normals i juliol amb 0,3 l/m<sup>2</sup>, un 95 % per davall dels valors normals.

El lloc on ha plogut més ha estat Son Torrella (Escorca, Mallorca) amb 953 l/m<sup>2</sup>, un 23 % per davall dels valors normals. A Menorca el lloc amb més pluja ha estat a l'aeroport amb 665 l/m<sup>2</sup> i una anomalia de 21 %, i a les Pitiüses, Eivissa (Vila) amb 490 l/m<sup>2</sup> i una anomalia de 24 % i Formentera 381 l/m<sup>2</sup> un 29 % per damunt del normal.

Els episodis més destacats varen ser: El dia 6 de març amb 47,3 l/m<sup>2</sup> a l'aeroport d'Eivissa, i el dia 30 amb 45 l/m<sup>2</sup> a Son Torrella (Escorca).

El dia 21 d'abril varen ploure 130 l/m<sup>2</sup> a Son Torrella i 120 a Comasema (Orient, Mallorca), rècord.

El dia 24 de setembre amb 141 l/m<sup>2</sup> a cala Figuera (Santanyí, Mallorca), 125 a Santa Gertrudis (Eivissa) i 72,1 a l'Aeroport de Menorca.

El dia 6 d'octubre es recolliren 181 l/m<sup>2</sup> a Artà (Mallorca) i 162,7 a l'aeroport de Menorca el dia 7 (rècord absolut). El dia 18 de novembre 135 l/m<sup>2</sup> a s'Albufera de Mallorca (Muro) i 68,4 l/m<sup>2</sup> a Binimel·là (Menorca).

S'han enregistrat 4 dies amb neu (quan el normal son 9), sent l'episodi més destacable el que es produí el 3 d'abril en que va nevar a la serra de Tramuntana (Mallorca) per damunt de 800 metres.

Hi va haver 8 rissagues majors o iguals de 70 cm al port de Ciutadella (Menorca), quan el normal es que n'hi hagi 4 o 5, les més grans foren les del dia 26 de juny, amb 95 cm d'amplitud i el dia 17 d'agost entre 90 i 100 cm.

Les trombes marines que s'albiraren foren: El 21 d'abril a la Colònia de Sant Jordi, el 26 d'agost a es Vedrà (Eivissa), el 16 de setembre a cala Llombards, el 14 de novembre a el Toro, i el 28 de novembre, tres trombes a Capdepera, Formentera i Ciutadella.

L'any 2022 ha estat ventós a les illes. A l'aeroport de Palma hi ha hagut 22 dies de vent fort (dia amb ràfegues majors de 50 km/h), quan el normal són 33, al de Menorca n'hi ha hagut 54, quan el normal són 68, i al d'Eivissa 44 sent el normal 43.

Les ràfega més fortes de l'any va ser la de 135 km/h a la serra d'Alfàbia (Mallorca) el dia 22 de novembre.

**Gener:** Amb una temperatura mitjana de 9,6 °C va ser, en promig, un mes fred a les Balears, amb anomalies mitjanes a Menorca de -1 °C, a Mallorca de -0,6 °C i a Eivissa de -0,8 °C.

Les temperatures mínimes del mes varen se en promig entre 1,5 i 2 °C més baixes que el normal. Les temperatures mínimes més baixes del mes foren les següents: -5,3 °C a Son Torrella (Escorca) el dia 19; 2,0 °C a Sant Joan de Labritja (Eivissa) el dia 7; i -0,6 °C a cala Galdana (Ciutadella, Menorca) el dia 17.

Aquest va destacar pel nombre de dies de gelades, a l'aeroport de Palma 11 dies, quan el normal son 5. I a Sant Joan de Labritja (Eivissa), hi va haver 12 dies de gelada quan el normal es 4.

En quant a precipitacions, gener va ser molt sec a Balears, a Menorca va ploure un 65 % menys de l'habitual, a Mallorca un 69 % menys i a Eivissa un 51 % menys. Les precipitacions màximes diàries del mes foren 36,0 l/m<sup>2</sup> a Son torrella (Escorca) el dia 5; a Eivissa (Vila) 28,8 l/m<sup>2</sup> el dia 21, a Ciutadella 12,4 l/m<sup>2</sup> el dia 5, i a Formentera 11,5 l/m<sup>2</sup> el dia 20.

Va nevar dos dies a Mallorca, els dies 5 i 21 al cim del puig Major.

El mes va ser poc ventós a Balears, la rafega més forta va ser de 118 km/h del nord a la serra d'Alfàbia el dia 9.

**Febrer:** Va ser en general un mes càlid a tot l'arxipèlag amb una temperatura mitjana de 11,1 °C i amb unes anomalies mitjanes de 0,3 °C a Menorca, de 0,7 °C a Mallorca i 0,7 °C a Eivissa.

Les temperatures màximes mitjanes foren altes per l'època, en promig 1,8 °C per damunt dels valors normals. A l'estació de Lluc (Mallorca), la mitjana de les temperatures màximes fou 3,4 °C més alta del normal.

Les temperatures més baixes foren les següents: -4,3 °C a Son Torrella (Escorca) el dia 10; a Sant Joan de Labritja 0°C el dia 23; a cala Galdana (Ciutadella, Menorca) 1,3 °C el dia 28.

En quant a precipitacions, febrer de 2022 va ser molt sec. Les anomalies foren de -88 % a Menorca, -95 % a Mallorca i -98 % a Eivissa.

La major precipitació total mensual es va recollir a l'aeroport de Menorca amb 13,2 l/m<sup>2</sup>, però a moltes estacions, la precipitació total mensual no va superar el litre. A Portopí (Palma) es recolliren només 0,5 l/m<sup>2</sup>, valor més baix de la seva sèrie per a un mes de febrer, amb dades des de 1978.

La precipitació màxima diària fou de 8,7 l/m<sup>2</sup> a l'aeroport de Menorca el dia 15 i a Lluc (Mallorca) 7,8 l/m<sup>2</sup> el dia 14.

En quant a vent el mes va ser normal a Menorca i Mallorca i, poc ventós a Eivissa. La ràfega més forta fou de 93 km/h del nord a la serra d'Alfàbia el dia 15.

**Març:** Fou en general un mes càlid a les Balears, amb una temperatura mitjana de 12,5 °C i unes anomalies de 0,2 °C a Menorca, 0,3 °C a Mallorca i 0,5 °C a Eivissa.

Les temperatures màximes mitjanes foren, en promig, 1 °C més baixes del normal, en canvi, les temperatures mínimes mitjanes foren altes amb anomalies de més de 2 °C a Eivissa i Formentera. De més de 3 °C a algunes de Mallorca com a l'aeroport de Palma.

Les temperatures més baixes del mes foren les següents: -2,6 °C a Son Torrella (Escorca, Mallorca) el dia 8; 0,3 °C a cala Galdana (Ciutadella, Menorca) també el dia 8; 0,9 °C a Sant Joan de Labritja (Eivissa) el dia 1.

En quant a precipitacions, va ser un mes en promig plujós, va ploure quasi el doble del normal. Per illes a Eivissa i Formentera va ser extremadament plu-

jós, on va ploure 4,5 vegades el normal. A Mallorca i Menorca les anomalies foren de +60 % i de +52 %. A l'aeroport de Eivissa va ploure 131,5 l/m<sup>2</sup>, valor rècord a l'estació amb dades des de 1954. No hi havia hagut mai tants dies de precipitació apreciable a molts de llocs, com l'aeroport d'Eivissa, al de Palma i al de Menorca, i a Portopí (Palma).

També destaca el mes perquè ha estat el de menor nombre d'hores de sol des de que es tenen registres. A l'aeroport d'Eivissa es registraren 78,8 hores de sol, quan el normal son 205, a Palma 86 sent el normal 206, a l'aeroport de Palma 90,8 sent el normal 202 i al de Menorca 105, quan el normal són 196.

La ràfega més forta del més va ser de 108 km/h del nord a la serra d'Alfàbia el dia 30.

**Abril:** Va ser normal en quant a temperatures, amb una temperatura mitjana de 14,3 °C i unes anomalies de -0,1 °C a Menorca, 0 °C a Mallorca i -0,1 °C a Eivissa.

Les temperatures més baixes es donaren durant els primers dies del mes; el dia 3, -2,6 °C a Son Torrella, 1,9 °C a Sant Joan de Labritja i 3,3 °C a cala Galdana (Ciutadella). I les temperatures més altes foren de 28 °C registrada a Pollença el dia 8, a Formentera fou de 25,8 °C i a Sant Joan de Labritja 25,1 °C registrades ambdues el dia 16 i, a Ciutadella 23,9 °C el dia 17.

Les temperatures màximes més baixes s'enregistraren durant els dies 3 i 4 i foren de 3,7 °C a la serra d'Alfàbia, 9,8 °C a es Mercadal (Menorca), valor rècord, a s'Albufera de Mallorca (Muro) fou de 10,8 °C i a Ciutadella de 10,9 °C valors rècords de les seves sèries.

En quant a precipitacions, abril de 2022 fou normal a les Balears. A les Pitiuses va ser plujós i a Mallorca i Menorca normal. Les anomalies foren de

+91% a Eivissa, -9 % a Mallorca i -35 % a Menorca.

Les precipitacions més altes del mes foren de 130 l/m<sup>2</sup> a Son Torrella el dia 21, 23,2 l/m<sup>2</sup> a Can Vicenç d'en Xuemeu (Formentera) el dia 20, 20,8 l/m<sup>2</sup> a Sant Antoni de Portmany també el dia 2, i 15,8 l/m<sup>2</sup> a l'aeroport de Menorca el dia 21. A Comasema (Orient) es recolliren 120 l/m<sup>2</sup> el dia 21, igualant el record de precipitació.

Va nevar per damunt de 800 metres el dia 3 i al cim del puig Major el dia 6.

La ràfega mes forta del mes fou de 109 km/h del nord a la serra d'Alfàbia.

El dia 23 se va registrar una rissaga de 70 cm a Ciutadella.

**Maig:** Amb una temperatura mitjana de 19,8 °C en general va ser un mes normal a l'arxipèlag. Les anomalies var ser de 2,2 °C a Menorca, 2,1 °C a Mallorca i 1,4 °C a Eivissa. A, a es Mercadal (Menorca), la temperatura mitjana del mes, que fou de 20,2 °C va ser rècord, a l'aeroport amb 19,8 °C va igualar el rècord.

Les temperatures màximes més altes s'enregistraren el dia 22 i foren de 37,8 °C, a sa Pobla, 35,9 °C a Sant Antoni de Portmany, 33,6 °C a es Mercadal (valor rècord). Hi va haver també rècords a Porreres (Mallorca) amb 36,6 °C, i Lluçmajor (Mallorca) amb 36,2 °C.

A Mallorca, la temperatura mínima més alta fou de 22,2 °C al far de Capdepera el dia 28, la més alta de la seva serie. A Portopí (Palma) fou de 21,3 °C el dia 20. A la Mola de Menorca 19,9 °C el dia 23, i 19,2 °C a l'aeroport d'Eivissa el dia 20.

En quant a precipitacions, maig de 2022 va ser normal a les Balears, les anomalies foren de: -18 % a Menorca, -4 % a Mallorca, i -10 % a Eivissa.

Quasi tota la precipitació del mes de maig, s'enregistrà el dia 25. Les precipitacions màximes foren: 72 l/m<sup>2</sup> a Establiments (Palma), 65,1 l/m<sup>2</sup> a Sant Vicent (Eivissa), 38,8 l/m<sup>2</sup> a Ciutadella. Aquest dia va ploure de forma molt intensa: a Portopí (Palma) es recolliren 64 l/m<sup>2</sup>, 30,8 l/m<sup>2</sup> dels qual en deu minuts, valor més alt de la seva sèrie, no havia plogut mai amb tanta intensitat des de l'any 1978. Anàlogament va passar a la Colònia de Sant Pere, Artà i Santa Maria.

En quant a vent el mes va ser lleugerament ventós. La ràfega més alta fou de 102 km/h a la serra d'Alfàbia el dia 5.

**Juny:** Amb una temperatura mitjana de 24,6 °C va ser un mes molt càlid a les Balears. Les anomalies mitjanes foren de 3,2 °C a Menorca, 2,9 °C a Mallorca i 2,1 °C a Eivissa. Al port de Pollença, la temperatura mitjana fou de 25,7 °C, 3,9 °C per damunt del normal, va ser el mes de juny més càlid des de que es tenen registres.

Se va produir la primera, i primeenca onada de calor de l'any, va durar 5 dies entre el 14 i el 18. Les temperatures més altes del mes foren: 39,7 °C a Porreres i 37,6 °C enregistrades dia 17, ambdós foren valors rècords per a un mes de juny. A Menorca hi va haver 37,1 °C a es Mercadal el dia 21, també valor rècord. A Eivissa la temperatura més alta va ser de 36,7 °C el dia 15.

La temperatura mínima més alta fou de 25,2 °C enregistrada a Portopí (Palma) el dia 19, a Ciutadella 24,0 °C el dia 22 i a Eivissa 23,9 °C el dia 21.

A Portopí (Palma) es va batre el rècords de nits tropicals, amb 27 (la mitjana per a juny és 11).

En quant a precipitacions juny va ser un mes sec a les Balears. Les anomalies per illes foren: -97 % a Menorca, -72 % a Mallorca, i 92 % a Eivissa.

Les precipitacions més altes foren 4,7 l/m<sup>2</sup> a Portopí (Palma) el dia 23, a la Mola de Menorca 1,3 l/m<sup>2</sup> el dia 26, i també 1,3 l/m<sup>2</sup> a l'aeroport d'Eivissa.

El mes de juny va ser normal en quant a vents, amb una ràfega màxima de 85 km/h del sud-est a la serra d'Alfàbia el dia 19.

Hi va haver 4 dies amb rissagues significatives a Ciutadella, els dies 3, 4, 24 i 26.

**Juliol:** Va ser un mes molt càlid amb una temperatura mitjana de 26,8 °C a les Balears, les anomalies foren de 2,1 °C a Menorca, 2,2 °C a Mallorca i 1,7 °C a Eivissa. Es de destacar la onada de calor de 13 dies de duració, que se va registrar entre els dies 13 i 25, la mes llarga des de 1989. Els valors més altes foren: 40,4 °C a Montuïri, 39,9 °C a sa Pobla, 39,3 °C a Sineu i Petra, el dia 25, i 39,9 °C a Pollença el dia 24.

A Menorca foren de 37 °C a Cala Galdana el dia 16, i 36 °C a es Mercadal el dia 23. A Eivissa foren 37,6 °C a Vila el dia 17, i 37,3 °C a Sant Antoni de Portmany el dia 25. Aquest mes va ser el més càlid des de que hi ha registres al 1978 a Portopí (Palma), amb una temperatura mitjana de 28,6 °C.

A la major part d'estacions de Balears es va batre el rècord de temperatures màximes mitjanes, a Portopí va ser de 32,9 °C, a Lluçmajor de 35,5 °C, a l'aeroport de Menorca amb 32 °C, a Sant Joan de Labritja amb 33,2 °C.

La temperatura mínima mes alta fou la de 26,8 °C a Portopí el dia 26, 25,9 °C a la Mola de Menorca el dia 25, i 25,2 °C a l'aeroport d'Eivissa.

A Portopí totes les nits foren tropicals (el normal es que ni hagi 27), 12 de les quals foren tòrrides (valor rècord). A l'aeroport de Palma hi va haver 14 nits tropicals, al de Menorca 15 o al de Eivissa 24.

En quant a precipitacions el mes va ser sec a les Balears, les anomalies per illes foren: -100 %, -95 %, -92 %, a Menorca, Mallorca i Eivissa respectivament. A l'aeroport de Menorca on no va ploure gens, el mes va ser un dels més secs. La precipitació més significativa va ser de 3,8 l/m<sup>2</sup> a Son Torrella el dia 6.

El mes va ser ventós als aeroports de Palma i Menorca i poc ventós al d'Eivissa.

La ràfega més alta va ser de 72 km/h del nord el dia 6 al Port de Sóller.

**Agost:** Va tornar a ser un mes molt càlid en promig, la temperatura mitjana va ser de 27,3 °C, i les anomalies foren de 2,2 °C a Menorca, de 2,3 °C a Mallorca i 2 °C a Eivissa. Al far de Capdepera, la temperatura mitjana de 29,1 °C, 3,2 °C per damunt del normal va ser el mes més càlid des de que es tenen registres al 1990.

Es de destacar l'onada de calor que afectà a Mallorca i Formentera, que va durar 15 dies, la més llarga registrada en els darrers 30 anys. A Eivissa l'onada de calor va ser entre els dies 13 i 15.

Les temperatures més altes varen ser 44,5 °C a Formentera i Montuïri el dia 13, mai s'havien enregistrat temperatures tan altes a les illes. A Eivissa s'arribaren a 41,8 °C també rècord absolut i a l'aeroport de Menorca 39,0 °C el dia 14 (rècord per a agost). També es bateren rècords absoluts a Portopí, el dia 13, amb 39,1 °C, i a l'aeroport d'Eivissa amb 41 °C.

Les temperatures mínimes més altes: foren de 30,3 °C a Banyalbufar (Mallorca) (rècord absolut), 27,8 °C a Formentera, 26,7 °C a Eivissa el dia 13. També 29,0 °C a Portopí o 26,7 °C al far de Capdepera.

A Portopí totes les nits foren tropicals, 21 de les quals foren tòrrides (valor rècord), que el normal és que n'hi

hagi 28 de tropicals i 3 de tòrrides. A l'aeroport de Menorca n'hi ha hagut 30, sent el normal 23, i al d'Eivissa 29, sent 26 el valor mitjà.

El mes va ser plujós a les Balears, molt plujós a Menorca amb una anomalies del 240 %, normal a Mallorca amb un +2 % i seca a les Pitiüses amb -62 %.

Les precipitacions màximes diàries recollides van ser: a Menorca, 76,4 l/m<sup>2</sup> a Ciutadella el dia 18 (rècord de precipitació diària d'agost, amb dades des de 1990); a Mallorca, 49,6 l/m<sup>2</sup> a Petra el dia 27; a Eivissa, 7,6 l/m<sup>2</sup> a Eivissa el dia 26 i, a Formentera 1,0 l/m<sup>2</sup> el dia 31.

El mes d'agost va ser normal pel que fa al vent a Menorca i Mallorca, i ventós a Eivissa. La ràfega màxima van ser de 102 km/h, direcció nord, a la serra d'Alfàbia.

Hi va haver rissagues al port de Ciutadella els dies 16 i 17, aquest últim dia d'una alçada de fins a 1 metre. El normal a l'agost és que hi hagi una sola.

**Setembre:** Amb una temperatura mitjana de 24,3 °C va ser un mes molt càlid a les illes, amb anomalies de 2,2 °C, a Menorca i Mallorca, i de 2 °C a Eivissa. A l'Aeroport de Menorca, la temperatura mitjana del mes va ser de 25,9 °C, 3,3 °C per sobre del normal. Ha estat el mes de setembre més càlid de l'estació des que hi ha registres (1965). També al far de Capdepera (Mallorca) amb una temperatura mitjana de 26,4 °C i una anomalia de 3,0 °C, ha estat el setembre més càlid des de 1989.

La primera quinzena del mes va ser típicament estival i la segona va presentar característiques tardorenques. D'aquí que tant les temperatures màximes com les mínimes més altes es registraren a la primera quinzena i les màximes més baixes i les mínimes van tenir lloc a la segona quinzena. A la primera quinzena es van assolir valors de

màximes i de mínimes altes mai abans registrats en un mes de setembre.

Les temperatures màximes més altes van ser de 37,0 °C a Pollença (Mallorca) el dia 12; 36,9 °C a Formentera el dia 3; 35,3 °C a l'Aeroport de Menorca el dia 4 (rècord per a un mes de setembre a l'estació, amb dades des de 1965), i 34,7 °C a Sant Joan de Labritja el dia 2.

Les temperatures mínimes més altes van ser: a l'aeroport de Menorca, 28,8 °C, registrada el dia 14; a Mallorca, al far de Capdepera 27,5 °C; a Formentera, 26,2 °C el dia 13. Les tres temperatures van ser les mínimes més altes de les seves respectives sèries per a un mes de setembre, amb dades des de 1965, 1989 i 2015. A l'aeroport d'Eivissa 25,7 °C el dia 3.

A totes les estacions, el dia més fred del mes va ser el 30, durant la matinada les temperatures van baixar fins als 6,3 °C a Son Torrella (Escorca); 10,6 °C a cala Galdana (Ciutadella); 11,1 °C a Sant Joan de Labritja i 14,7 °C a Formentera. I les temperatures màximes es van quedar en: 14,4 °C a la serra d'Alfàbia (Mallorca); 19,9 °C a es Mercadal (Menorca); 22,2 °C a Sant Joan de Labritja, i 26,1 °C a Formentera.

El nombre de nits tropicals i tòrrides, va ser mes alt que la mitjana, a Portopí n'hi va haver 22 de tropicals (el normal és 16) i 6 tòrrides (el normal es que no n'hi hagi).

En quant a precipitacions ha estat un mes plujós a les Balears, amb anomalies: de +92 %, +7 % i +107 %, a Menorca, Mallorca i Eivissa respectivament. A Mallorca la precipitació ha estat desigualment distribuïda variant entre els 156,0 l/m<sup>2</sup> recollits a Santanyí als 23,2 l/m<sup>2</sup> de l'aeroport de Son Bonet o als 24,7 l/m<sup>2</sup> de Portopí (Palma).

Les precipitacions màximes diàries es van recollir entre els dies 24 i 25 i van ser: a Mallorca, 141,0 l/m<sup>2</sup> a Cala Figuera (Santanyí) (rècord absolut de precipitació màxima diària a l'estació); a Eivissa, Santa Gertrudis, 125,0 l/m<sup>2</sup> (també rècord absolut); a Menorca, a l'aeroport 72,1 l/m<sup>2</sup> i a Can Vicens den Xumeu (Formentera) 26,5 l/m<sup>2</sup>. Les precipitacions del dia 25 van ser especialment intenses a Menorca. A l'aeroport es van recollir 37,9 l/m<sup>2</sup> en 10 minuts. A Ciutadella i Cala Galdana es van recollir 31,0 i 30,2 l/m<sup>2</sup> en 10 minuts, (tots aquests valors constitueixen rècords).

Va ser un mes normal en quant a vents. La ràfega màxima va ser de 107 km/h a Cala Galdana (Ciutadella).

**Octubre:** Amb una temperatura mitjana de 21,1 °C va ser un mes extremadament càlid a les illes, les anomalies foren: de 2,1 °C a Menorca i 2,6 °C a Mallorca i 2 °C a Eivissa. A nombroses estacions, octubre va ser el mes més càlid de les seves sèries: a Mallorca, a Portopí (Palma) la temperatura mitjana va ser de 23,3 °C (3,2 °C per sobre de la mitjana), es Mercadal 21,7 °C (2,6 °C d'anomalia), a Sant Joan de Labritja 20,5 °C (2,3 °C per sobre de la mitjana), i a Formentera 23,0 °C (2,7 °C d'anomalia).

Les temperatures màximes més altes es van registrar durant la segona quinzena del mes: a Mallorca, 34,0 °C a sa Vinyassa (Sóller) el dia 26, a Sant Antoni de Portmany 30,8 °C el dia 24, a Formentera 29,7 °C el dia 16, tots ells valors rècord, a es Mercadal 29,5 °C el dia 26.

Les temperatures mínimes més altes van ser: a la Mola de Menorca, 22,0 °C, registrada el dia 6; al far de Capdepera, 23,0 °C; a Formentera, 21,8 °C i a l'aeroport d'Eivissa a 21,2 °C totes

registrades el dia 17.

Les temperatures mínimes més baixes van ser: 4,6 °C a Son Torrella (Escorca) el dia 30; a 10,0 °C a Cala Galdana (Ciutadella) el dia 1, i a Sant Joan de Labritja el dia 28, i 13,0 °C a Formentera el dia 1.

A Portopí (Palma) hi va haver 11 nits tropicals, quan la mitjana per a octubre és de 2 (un 450 % més). Empata amb 2001 com a rècord.

En quant a precipitacions, va ser un mes normal a les Balears en promig, plujós a Menorca i sec a Mallorca i Eivissa.

Les anomalies foren de +48 %, -25%, -27%, a Menorca, Mallorca i Eivissa, respectivament.

Les precipitacions màximes diàries van ser: 181,0 l/m<sup>2</sup> recollits a Artà el dia 6; a 162,7 l/m<sup>2</sup> el dia 7 a l'aeroport de Menorca (rècord absolut), a 36,6 l/m<sup>2</sup> al d'Eivissa el dia 6; i a Formentera 20,8 l/m<sup>2</sup> el dia 10.

El mes d'octubre va ser poc ventós a totes les illes, la ràfega màxima fou de 82 km/h del N a l'aeroport d'Eivissa.

**Novembre:** Va ser un mes molt càlid, amb una temperatura mitjana de 16,4 °C i unes anomalies de 1,9 °C, 2,2 °C i 2,3 °C a Menorca, Mallorca i Eivissa respectivament. A algunes estacions va ser el mes de novembre més càlid de les seves sèries: a Mallorca, a Portopí (Palma), la temperatura mitjana va ser de 18,7 °C (2,9 °C per sobre de la mitjana); a Cala Galdana (Ciutadella) 16,5 °C (2,6 °C per sobre de la mitjana), a Sant Joan de Labritja 16,2 °C (2,4 °C per sobre de la mitjana).

Les temperatures màximes més altes van ser: 29,0 °C a Formentera el dia 1; 28,4 °C al far de Capdepera el dia 9; a Eivissa 26,9 °C el dia 9, i a es Mercadal 26,1 °C el dia 1.

Les temperatures mínimes més altes van ser: al far de Capdepera, 21,1 °C (rècord) el dia 1; a Eivissa 19,9 °C el dia 12; a Formentera 19,5 °C el dia 17, i a Ciutadella 19,1 °C el dia 15.

Al far de Capdepera hi va haver 3 nits tropicals. Des de 1989, només s'havia registrat una vegada una nit tropical al mes de novembre, el 2020.

Les temperatures mínimes més baixes van ser: a Mallorca -1,3°C a Son Torrella (Escorca) el dia 27; a Sant Joan de Labritja 3,7 °C el dia 26; a Cala Galdana (Ciutadella) 4,5 °C el dia 27, i a Formentera 8,4 °C el dia 26.

Quant a les precipitacions, novembre del 2022 va ser, en general, un mes plujós a les Balears. Excepte a Eivissa on va ser sec. Les anomalies foren +86 % a Menorca, +23 % a Mallorca, i -34 % a Eivissa.

A l'estació de s'Albufera de Mallorca (Muro) va ploure 247,2 l/m<sup>2</sup>, valor rècord. Les precipitacions màximes diàries van ser: a Mallorca, 135,0 l/m<sup>2</sup> a s'Albufera de Mallorca (Muro); a Menorca 68,4 l/m<sup>2</sup> a Binimel·là (es Mercadal) el dia 18; a Eivissa 30,4 l/m<sup>2</sup> a Sant Joan de Labritja el dia 10, i a Formentera 5,8 l/m<sup>2</sup> a Can Vicenç den Xumeu, el dia 15.

El dia 19 va nevar al cim del puig Major (Mallorca).

El mes de novembre va ser ventós a tot l'arxipèlag. La ràfega més forta va ser de 135 km/h del N a la serra d'Alfàbia el dia 22.

**Desembre:** Amb una temperatura mitjana de 14,1 °C va ser un mes extremadament càlid en promig. Les anomalies varen ser les següents: Menorca 2,6 °C, Mallorca 2,7 °C, i Eivissa 2,6 °C.

El mes de desembre va ser el més càlid de les seves sèries a algunes estacions: a Portopí (Palma), la tempera-

tura mitjana va ser de 15,9 °C (2,8 °C per sobre de la mitjana), i a l'aeroport de Palma va ser de 13,8 °C (3,1 °C per sobre de la mitjana), a Son Quim (Ciutadella) 14,8 °C (2,6 °C per sobre de la mitjana), a Sant Joan de Labritja 13,5 °C (2,6 °C per sobre de la mitjana).

Les temperatures màximes més altes van ser: 21,9 °C a Formentera el dia 26; a Sineu (Mallorca) 25,5 °C el dia 26; a Eivissa 23,2 °C el dia 30, i a Cala Galdana (Menorca) 21,7 °C el dia 26. També destaca la temperatura màxima a Portopí (Palma) de 23,6 °C el dia 13 (rècord).

Les temperatures mínimes més altes es van registrar el dia 13: a Campos 17,7 °C, a Eivissa 17,4 °C, a Ciutadella 16,9 °C, a l'aeroport de Menorca 16,4 °C (tots aquests valors són rècords).

Les temperatures mínimes més baixes van ser: 1,1 °C a Son Torrella (Escorca) el dia 18, a Sant Joan de Labritja 3,2 °C el dia 29, i a Cala Galdana (Ciutadella) 4,7°C.

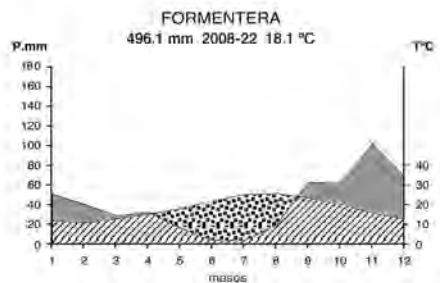
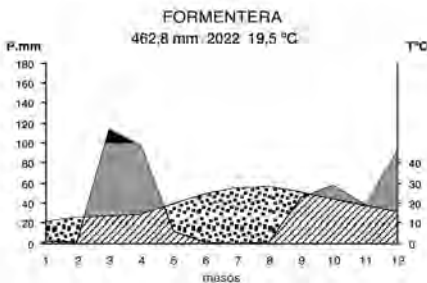
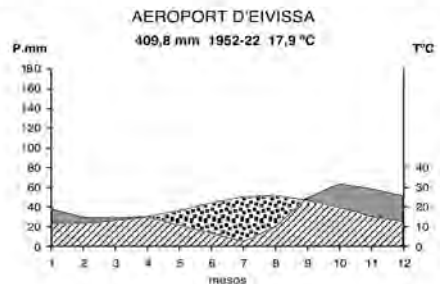
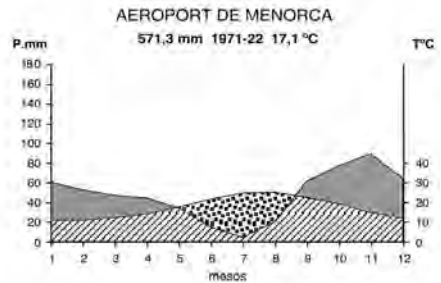
En quant a precipitacions el mes fou sec a Balears excepte a Formentera on va ser molt plujós. Les anomalies foren de -31 %, -59 %, -28 % a Menorca, Mallorca i Eivissa, respectivament.

Les precipitacions màximes diàries van ser: a Mallorca 64,6 l/m<sup>2</sup> a la Colònia de Sant Pere, a Ciutadella 19,2 l/m<sup>2</sup> el dia 3, a Sant Joan de Labritja 16,8 l/m<sup>2</sup> el dia 7, i a Can Vicenç den Xumeu (Formentera) 54,2 l/m<sup>2</sup> el dia 1.

El mes de desembre va ser normal en quant a vents, sent la ràfega més alta la de 117 km/h de l'O a la serra d'Alfàbia el dia 14.



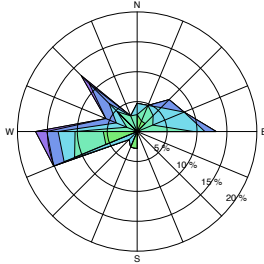
MODELS DE BALANÇ HÍDRIC: Un element comú a tots els indrets de les Illes és l'aridesa estival. La coincidència, a l'estiu, de les altes temperatures i la manca de precipitació provoca un dèficit hídric, moment crític per al desenvolupament de la vegetació.



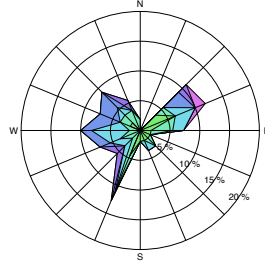
ELS VENTS. Roses de vent de l'estació de Son Bonet, Marratxí, calculat a 500 metres d'alçada amb dades dels radiosondatge a les 00, i 12 hores UTC. S'indiquen les freqüències en tants per mil de direcció i velocitat del vent, i velocitat mitjana (Km/h) per direccions, durant l'any 2022.

■ 0-10   
 ■ 10-20   
 ■ 20-30   
 ■ 30-40   
 ■ 40-50   
 ■ >=50

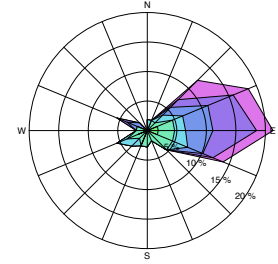
Gener



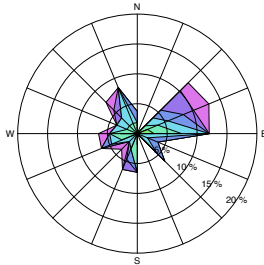
Febrer



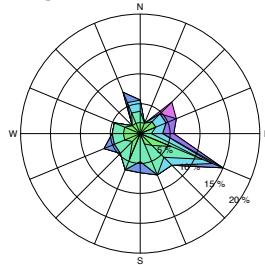
Març



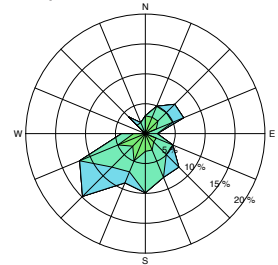
Abril



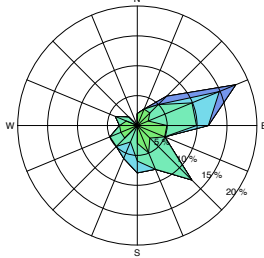
Maig



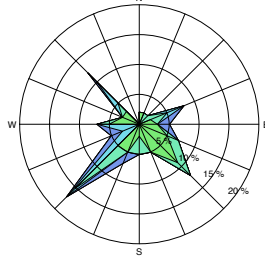
Juny



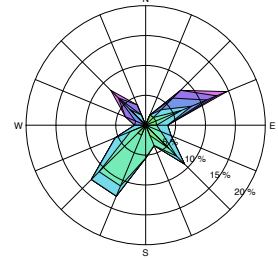
Juliol



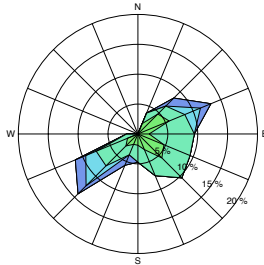
Agost



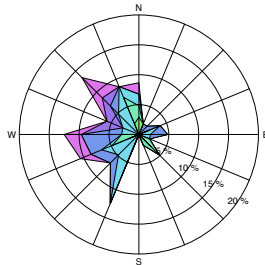
Setembre



Octubre



Novembre



Desembre

