

EL TEMPS A LES ILLES BALEARS DURANT L'ANY 2014

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

L'any 2014 va ser un any càlid, ja que l'anomalia mitjana de temperatura respecte als valors normals per a les Illes Balears va ser de 0.9 °C. La major part dels mesos foren càlids a excepció de maig, juliol i desembre, destacant sobretot octubre que va ser extremadament càlid. Quant a precipitacions l'any es pot considerar com a sec, exceptuant Menorca on va ser plujós. Per illes, Menorca fou la més plujosa amb un 21 % per damunt de la normalitat, a continuació Mallorca amb un -11 %, i Eivissa amb un -33 %. Els mesos de setembre, novembre i desembre foren plujosos, la resta varen ser normals o secs.

Anàlisi per mesos:

Gener: Aquest mes va ser molt càlid a tot l'arxipèlag, amb una anomalia mitjana d'1.5 °C. Se va batre el rècord de temperatura mitjana mensual a Sa Pobla, amb 12.0 °C, l'anterior era d'11.5 °C al gener de 1988. Se varen produir poques gelades, destacant la del dia 31 amb -0.3 °C a Campos i -0.6 °C a Sant Joan de Labritja (Eivissa).

Va ser un mes gairebé normal quant a pluges per al conjunt de les Illes, encara que per zones Menorca i el sud de Mallorca varen ser plujoses i la resta veren ser seques. L'anomalia de Mallorca va ser d'un -8 %, la de Menorca d'un 22 % i la d'Eivissa d'un -33 %.

Durant aquest mes s'han registrat molts dies de precipitacions en general dèbils, destacant els dies 18, 19, i 20, amb els següents valors: dia 18 amb

40.8 l/m² a Son Torrella (Escorca) i 26,3 a Lluc, i el dia 19 amb 23.6 a Lluc.

El dia 30 va **nevar** a la serra de Tramuntana dipositant-se de 3 a 4 cm de neu per damunt de 900 metres.

Hi va haver brumes i bancs de boira els dies 6 a 12.

Les ràfegues de vent més destacables es registraren el dia 4 amb **122 km/h del nord** a la serra d'Alfàbia, 93 de l'oest a l'aeroport d'Eivissa i 92 de l'oest a Portocolom, i el dia 5 amb **125 km/h del nord-oest** a la serra d'Alfàbia.

Febrer: El mes va ser més càlid del normal, amb una anomalia mitjana de 0.9 °C. El dia més càlid fou el 14, durant el qual la majoria d'observatoris registraren una temperatura màxima superior a 20 °C, destacant Pollença amb 25 °C. Només hi va haver gelada el dia 23 amb -0.5 °C a Campos.

El mes va ser sec al conjunt de les illes, amb una anomalia mitjana de -36 % però per zones l'est de Mallorca i oest de Menorca varen ser menys seques. L'anomalia de Menorca va ser de un -18 %, la de Mallorca d'un -36 % i la d'Eivissa d'un -65 %.

Es van produir diversos episodis de precipitacions, en general dèbils, destacant les del dia 9 i sobretot les del dia 10, en què es recolliren 35.4 l/m² a Son Torrella (Escorca) i 30.4 a la Colònia de Sant Pere (Artà), 16.8 l/m² a es Mercadal (Menorca) i 2.9 a l'aeroport d'Eivissa.

Els dies 6, 7, 18, 21, 22 i 23 hi va haver brumes matinals, i el dia 21 boira a l'aeroport de Palma de Mallorca.

Han predominat els vents de component oest, essent els dies més ventosos el 8, amb una ràfega màxima de 105 km/h de l'oest a Portocolom, de 70 km/h del sud-oest a es Mercadal (Menorca) i de 71 de l'oest a l'aeroport d'Eivissa, i dia 16 amb una de 120 del nord-oest a la serra d'Alfàbia, una de 84 del nord-est a l'aeroport de Menorca i una de 54 del nord al d'Eivissa.

A la boia de Maó les ones arribaren als 4.1 metres d'alçada els dies 11 i 19.

Març: Aquest mes va ser normal quant a temperatures a Menorca i lleugerament càlid a la resta d'illes. Les anomalies mitjanes de temperatura varen ser de -0.1 °C a Menorca, 0.3 a Mallorca, i de 0.8 a Eivissa. El dia més càlid va ser el 17 en què se varen superar els 23 °C a molts d'observatoris, destacant els 25.6 °C de sa Pobla, (7.5 °C per damunt del que es considera normal del dia). Entre els dies 5 i 12 hi va haver un període de nits fredes amb gelades dèbils, destacant els -1.9 °C de Son Torrella (Escorca) i -0.4 °C de Sant Joan de Labritja (Eivissa), ambdues el dia 8. El dia 28 la temperatura mínima de Son Torrella (Escorca) va ser de -3.1 °C.

Quant a pluges el mes va ser sec al conjunt de les illes, amb una anomalia mitjana de -25 %, encara que per zones Menorca i el Nord-est de Mallorca va ser plujós (+68 % a Menorca) i la resta de Mallorca i les Pitiüses varen ser seques (-66 % a Eivissa). Se varen produir 3 episodis principals de precipitacions essent les més destacades les que caigueren a final de mes i que afectaren principalment Menorca i nord de Mallorca. El dia 26 es recolliren 54.4 l/m² a Son Torrella (Escorca), 27.6 a Lluc, 36.5 a la Mola (Menorca) i 34 a Ciutadella. El dia 30 les precipitacions varen estar acompanyades de fang.

Durant la matinada del dia 26 va **nevar** a la serra de Tramuntana per damunt dels 900 metres, acumulant un gruix de 10 cm, constituint la nevada més intensa des que va començar l'any i la primera de la primavera.

Entre els dies 12 i 21 hi va haver brumes i bancs de boira, destacant la que afectà a la ciutat de Palma durant el matí de dia 17.

Els primers 4 dies del mes varen ser molt ventosos, sobretot el dia 4 en què les ràfegues màximes arribaren a 88 km/h del nord-oest a es Mercadal (Menorca), 99 del nord a Portopí, i sobretot la de **144 km/h del nord-oest** de la serra d'Alfàbia, que va constituir la segona ràfega més forta a un mes de març dels darrers 20 anys.

Abril: El mes va ser càlid degut que l'anomalia mitjana de temperatura es va situar en 2.3 °C. Les temperatures màximes més altes es varen registrar el dia 30 a Campos amb 28.4 °C, i el dia 19 amb 27.8 °C a Calvià. La mitjana de les temperatures màximes d'aquest mes va ser **rècord històric** a alguns observatoris, destacant l'aeroport d'Eivissa amb 23 °C (anterior rècord de 21.6 °C al 1999) i l'aeroport de Menorca amb 20.3 °C (anterior rècord de 20.1 al 2011).

El mes va ser normal quant a pluges al conjunt de Mallorca amb una anomalia de -8 %, encara que per zones al nord, nord-est i la serra de Tramuntana ha esta plujós i a la resta sec. En canvi a Menorca i Eivissa va ser sec, amb anomalies de -27 % i -59 % respectivament.

A Mallorca els dies de més precipitació foren, el dia 4 amb 75.4 l/m² a Son Torrella (Escorca), 50.6 a Lluc i 46 a Palma (UIB), i el 25 amb 29.8 a Son Torrella (Escorca) i 29.4 a Artà, aquest dia les pluges varen estar acompanyades localment de tempesta i calabruix.

Se varen registrar pluges dèbils, acompanyades de fang els dies 2, 3 i 11.

A Menorca el dia de més precipitació va ser el 25 amb 17.9 l/m² a l'aeroport i 12.8 a Ciutadella, a Eivissa, que ha plogut molt poc, s'ha de destacar només el dia 3 amb 10.8 l/m² a Sant Joan de Labritja.

Els dies 7, 11, 12, 20 i 24 es varen produir brumes i bancs de boira.

Les ràfegues de vent més destacades foren la de **100 km/h del nord-oest** el dia 4 al far de Capdepera, i la de 80 també del nord-oest el dia 25 a Calvià, associada a la tempesta que va afectar aquesta estació.

Maig: Les temperatures d'aquest mes es varen situar per damunt dels valors normals. Hi va haver un període càlid entre els dies 7 i 12, destacant el dia 10 amb una temperatura màxima de 29.4 °C a sa Pobla i dos períodes freds: dels dies 13 a 19, i 24 a 31. El dia 17 la temperatura mínima fou de 1.3 °C a Son Torrella (Escorça).

Quant a pluges el mes es pot considerar lleugerament sec al conjunt de les Illes amb una anomalia de -11 %, encara que per zones, a Menorca va ser plujós amb un 51 % més del normal i a Eivissa va ser molt sec, amb una anomalia de -81 %. A Mallorca, on la pluja ve ser lleugerament inferior a la normal (-14 %), la distribució va ser irregular, essent la part est i algunes de l'interior plujoses i la resta seques.

Durant la primera meitat del mes quasi no hi va haver precipitacions, només cal destacar un ruixat aïllat de 17.6 l/m² el dia 2 a Sineu. Posteriorment, i sobretot a partir del dia 25, es van registrar ruixats amb tempesta. Els més destacats foren el de dia 25 amb 14.4 l/m² a Ciutadella (Menorca), dia 27 amb 26.4 l/m² a Sineu, i dia 28 amb 54.9 a Establiments (Palma) i 40 a Cabane-

ta (Marratxí), on també hi va caure calabuix.

La ràfega de fent més destacable va ser la de 74 km/h del nord al far de Capdepera de dia 15.

Juny: Aquest mes va ser més càlid del normal, amb una anomalia mitjana d'1.3 °C. La primera meitat del mes fou molt càlida, ja que entre els dies 7 i 14 es va produir la primera **ona de calor** de l'any, destacant les temperatures màximes de dia 7 que arribaren als 38.5 °C a Sòller, 36.8 a Pollença i 36.6 a sa Pobla, a partir del dia 15 les temperatures es normalitzaren amb una baixada important respecte als dies anteriors.

El mes va ser sec al conjunt de les Illes, amb una anomalia mitjana de -11 %, Eivissa va ser molt seca (-94 %) i Menorca seca (-48 %). La distribució de les pluges va ser molt irregular i de caràcter molt local, essent l'interior, est de Mallorca i Palma les zones més plujoses.

Les precipitacions més importants es varen produir els dies 17 i 18. Les del dia 17 varen ser localment molt intenses i varen estar acompanyades de tempesta i calabuix, destaca Son Viquet (Campos) amb 68 l/m², Can Sureda (Manacor) 67.7 i Portopí (Palma) amb 52.2. Aquests registres van ser **rècord de precipitació en 24 hores** en un mes de juny.

Altres valors destacats del mes foren: 12.1 l/m² a Son Carrió (Manacor) el dia 23 i 20.1 l/m² a Sant Vicent (Eivissa) el dia 25.

Els dies 6, 7, 8 i 13 hi va haver brumes i bancs de boira a Menorca, i el dia 7 també a Mallorca.

El dia 23 es va produir una **rissaga** de 63 cm al port de Ciutadella.

La ràfega de vent més destacable del mes es va registrar el dia 1 amb 61 km/h del nord-est a l'aeroport de Menorca.

Juliol: Va ser un mes normal quant a temperatures. Hi va haver un període amb temperatures més baixes del normal entre els dies 7 i 14, essent el dia més fred l'11 durant el qual s'enregistren 9.4 °C de temperatura mínima a Son Torrella (Escorca). Hi va haver també un període càlid entre els dies 17 i 20, amb 37.8 °C de temperatura màxima a Artà el dia 19. A Menorca la temperatura més alta es va produir el dia 27 a Ciutadella amb 33 °C i a Eivissa el dia 19 amb 34.5 °C a Sant Joan de Labritja.

El mes va ser més sec del normal a Mallorca i Eivissa (on no va ploure cap dia) i plujós a Menorca, les anomalies respectives foren de -88 %, -100 %, i +68 %. Les precipitacions més destacables varen ser de 7 l/m² a Ciutadella i 4.4 al far de Capdepera el dia 20.

Es varen produir **rissagues** la port de Ciutadella els dies 2, 3, 4 i 7 amb amplituds de 55, 53, 70 i 67 cm respectivament. També varen caure pluges dèbils amb fang els dies 4, 18 i 29.

Agost: El mes va ser lleugerament més càlid del normal, amb una anomalia mitjana de 0.3 °C. Hi va haver un període amb temperatures més baixes del normal entre els dies 13 i 19, sobretot el dia 16, durant el qual les temperatures màximes es varen situar entre 22 i 24 °C a la majoria d'observatoris. També es varen produir dos períodes amb temperatures altes, entre els dies 5 i 14, i del 24 al 31. El dia més càlid fou el dia 26 a Mallorca i Eivissa amb temperatures de 37.3 °C a Pollença i 35.6 a Sant Joan de Labritja, a Menorca va ser el dia 9 amb 32.9 a es Mercadal.

Agost va ser un mes més sec del normal a totes les illes, amb unes anomalies de -54 % a Mallorca, de -89 % a Menorca i de -49 % a Eivissa. Les precipitacions més destacables del mes, que han estat escasses, es varen produir els

dies 15 i 16, amb 15.2 l/m² a Sineu el dia 15 i 10.5 a Eivissa el dia 16.

Hi va haver brumes matinals els dies 3, 4, 5, 26 i 27, i boira a l'aeroport de Palma durant les primeres hores dels dies 26 i 27.

El dia 19 hi va haver una **rissaga** d'1.45 metres al port de Ciutadella.

Setembre: El mes va ser molt càlid, amb una anomalia mitjana de 2.3 °C respecte al valors normals. Els primers 21 dies varen ser molt càlids, superant-se els 30 °C de màxima molts dies, i a partir del dia 22 les temperatures baixaren situant-se als valors normals. El dia més càlid fou a Mallorca el 8 amb 35.2 °C a Porreres, a Menorca el 9 amb 32.3 a Ciutadella i a Eivissa l'11 amb 34.5 a Sant Joan de Labritja. És de destacar que la temperatura mitjana del mes va ser **rècord històric** des que es tenen registres a alguns observatoris: a l'aeroport de Palma la temperatura mitjana va ser de 24.6 °C, la més alta des de 1990, al port de Pollença 25.1 la més alta des de 1987, a Porreres 25.0 la més alta des de 2011, a Sant Joan de Labritja 23.5 °C la més alta des de 2004.

Quant a precipitacions el mes va ser plujós a Eivissa i Mallorca i pràcticament normal a Menorca amb unes anomalies mitjanes de 32 %, 17 %, -3 %, respectivament.

Durant els primers 20 dies quasi no va ploure, només es registraren alguns ruixats dispersos. Les principals precipitacions, que a vegades foren d'intensitats molt altes o torrencials, es varen produir en dos episodis: del 21 al 25 i del 28 al 30.

A Mallorca les principals quantitats de precipitació que es varen recollir foren: dia 25, 71.4 l/m² a Artà, i 58 a Sóller (en ambdós casos amb dades de 9 a 9 hores del dia següent). El dia 29 va ploure torrencialment a la serra de Tra-

munтана, destacant Mancor de la Vall, amb 55 l/m² en 35 minuts i Selva amb 53.5. A Menorca destaquen, dia 22 amb 27.6 a Ciutadella i a Eivissa, dia 25 amb 81.6 l/m² a la central tèrmica d'Eivissa i el dia 22 amb 63.2 l/m² a Santa Eulària del Riu (ambdós casos dades de 9 a 9 hores del dia següent).

Es varen observar diverses **trombes marines i un cap de fibló**. Dia 22 una tromba marina davant cala Millor (Mallorca) i un cap de fibló a Formentera, dia 23 una tromba marina a cala Major (Mallorca) i en es Freus (entre Eivissa i Formentera), i dia 24 vàries trombes marines a la costa oriental de Menorca i un altre davant cala Jondal (costa SW d'Eivissa). El dia 16 es va produir una **rissaga** de 82 cm al port de Ciutadella i una altra de 85 cm el dia 19.

Octubre: El mes també va ser molt càlid a tot l'arxipèlag, amb una anomalia mitjana de 2.9 °C respecte als valors normals. Durant quasi tots el dies del mes les temperatures es varen mantenir per damunt dels valors normals, amb màximes que superaren els 30 °C entre els dies 17 i 21, arribant a 33.6 °C a l'aeroport de Palma el dia 19, i a 32 °C al d'Eivissa el dia 21, valors que constitueixen un rècord de temperatures màximes en un mes d'octubre. A Menorca el valor més alt va ser de 30.5 a Ciutadella el dia 18, i a Eivissa 32 el dia 21.

Aquest mes d'octubre va ser el segon més càlid des que se tenen registres a l'aeroport de Palma (dades des de 1954), a Portopí (des de 1978) i al port de Pollença (des de 1961). A l'aeroport de Menorca va ser el segon més càlid (des de 1953).

Quant a precipitacions el mes va ser molt sec a tot l'arxipèlag amb un 79 % menys de precipitació del normal. A Lluçon només varen ploure 11.1 l/m² va ser l'octubre més sec des de 1968. A l'a-

eroport de Menorca amb només 10.6 l/m² també va ser l'octubre més sec des de 1989. Durant els 5 primers dies del mes s'enregistraren ruixats dispersos, destacant els 20.8 l/m² del port de Pollença de dia 5. Les precipitacions més destacables es produïren el dia 14, dia en què foren més generals, amb 40.6 l/m² a s'Horta (Felanitx) i el dia 28 amb 50.4 l/m² a Lluçmajor amb una intensitat de precipitació torrencial (21.2 l/m² en 10 minuts). A Menorca el dia de més precipitació fou el 14 amb 43.6 l/m² a la Mola i a Eivissa també el dia 14 amb 5.5 l/m² a l'aeroport.

Es varen produir brumes i bancs de boira matinals el dies 10, 18, 19 i 20.

A més s'observaren **trombes marines** dia 5 a cap de Favàritx (Menorca) i cala Torta (Mallorca) i dues més el dia 30 a Ciutadella (Menorca).

Novembre: També va ser molt càlid amb una anomalia de 2 °C a Mallorca i Menorca i d'1 °C a Eivissa. El dia més càlid fou el 23 en què s'enregistraren 29 °C a Pollença i 27 a l'aeroport de Palma, valor que és el tercer més alt a un mes de novembre des que se tenen registres. A Menorca la temperatura més alta fou de 24.1 °C a es Mercadal i a Eivissa de 23.3 a Sant Joan de Labritja, ambdós valors del dia 23.

El mes va igualar al més càlid (dades des de 1953) a l'aeroport de Menorca, i va ser el segon més càlid a l'aeroport de Palma (dades des de 1954) i el port de Pollença (dades des de 1961).

Quant a precipitacions, el mes va ser plujós, encara que per zones, el nord i est de Mallorca han estat més plujosos que la resta. Les anomalies respectives per a Mallorca, Menorca i Eivissa han estat del 13 %, 34 % i 59 %. Les precipitacions més importants es varen produir entre els dies 4 i 17, i entre dia 26 i 30.

Les més destacades foren: dia 4 amb 53.8 l/m² a Esporles amb calabruix, dia 5 amb 70.7 l/m² a Ferreries (Menorca) i 40.9 a Lluc, dia 6 amb 57.2 l/m² a Ciutadella (Menorca), dia 11 amb 60 l/m² a Alfàbia Vell (Mallorca), dia 29 amb 41 l/m² a Formentera i dia 30 amb 54.7 l/m² al far de Ciutadella (Menorca). A Eivissa el dia de més precipitació va ser el 4 amb 37.9 l/m² a Sant Joan de Labritja.

El dia 15 es va produir una **rissaga** de 65.5 cm al port de Ciutadella (Menorca).

I els dies 21, 22, i 23 es registraren brumes i bancs de boira. El 26 es va observar una tromba marina des de la ciutat de Palma de Mallorca.

Desembre: A Mallorca i Menorca fou un mes normal quant a temperatures i a Eivissa fou fred, amb una anomalia de -1 °C.

Al conjunt de l'arxipèlag el mes va ser plujós, encara que per zones, a Menorca i nord de Mallorca va ser molt plujós, però a la resta de Mallorca i Eivissa va ser sec. Les anomalies de

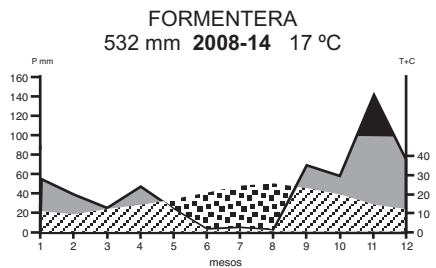
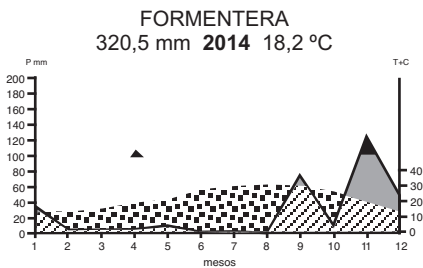
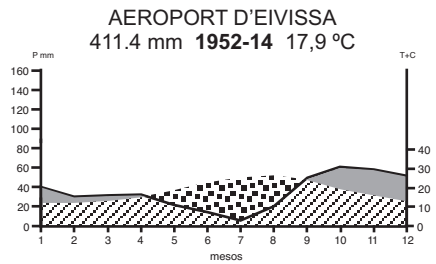
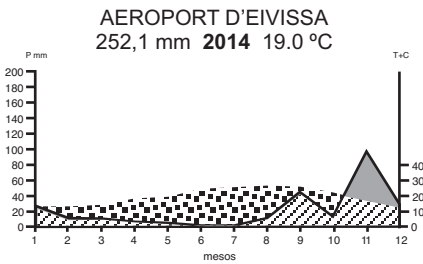
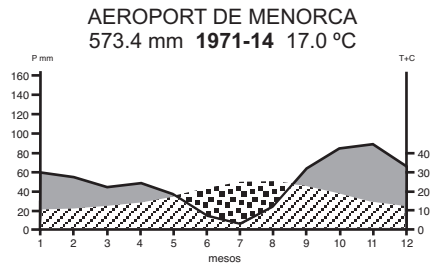
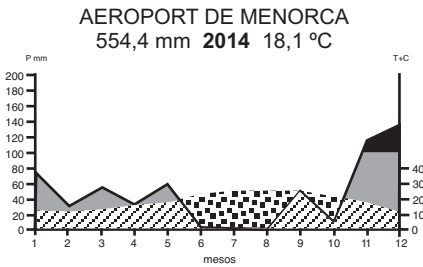
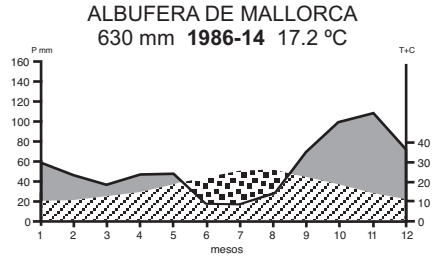
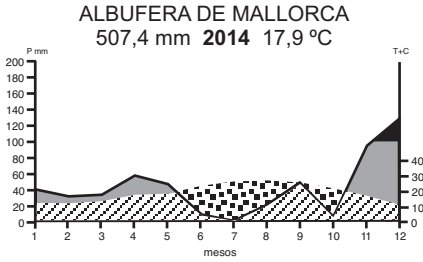
precipitació per a Mallorca, Menorca i Eivissa varen ser de 53 %, 148 %, i -12 % respectivament. Els principals episodis de precipitació es varen produir entre els dies 1 i 9, i els dies 15, 16 i 28. Les dades més destacables del mes varen ser, dia 1, amb 88.8 l/m² i 70 a Lluc, dia 2 amb 43.7 l/m² a Lluc, dia 3 amb 41.7 a la Mola (Menorca), dia 6 amb 36.8 a Ferreries (Menorca), i dia 28 amb 38.8 a la Colònia de Sant Pere.

Va **nevar** el dies 7 i 28 a la serra de Tramuntana per damunt dels 800 metres i el dia 29 ho va fer per damunt dels 500.

El dia 9 se registrà una ràfega màxima de **132 km/h** a la serra d'alfàbia i una de 119 al far de Capdepera. A més a la boia de Maó es registraren **ones de 8 metres**, superant-se el rècord anterior de 7.7 metres del 2001.

Els dies 12, i del 20 al 25 es registraren brumes i bancs de boira matinals. Els dies 30 i 31 es produïren gelades dèbils a Mallorca i Eivissa, destacant els -1.7 °C de Sant Joan de Labritja de dia 31.

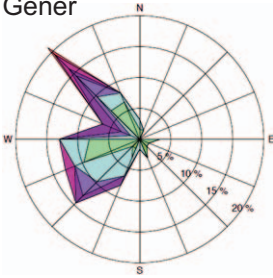
MODELS DE BALANÇ HÍDRIC: Un element comú a tots els indrets de les Illes és l'aridesa estival. La coincidència, a l'estiu, de les altes temperatures i la manca de precipitació provoca un dèficit hídric, moment crític per al desenvolupament de la vegetació.



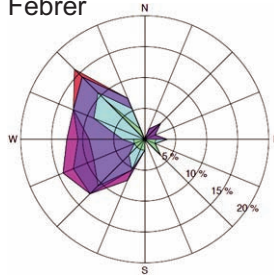
ELS VENTS. Roses de vent de l'estació de Son Bonet, Marratxí, calculat a 500 metres d'alçada amb dades dels radiosondatge a les 00, i 12 hores UTC. S'indiquen les freqüències en tants per mil de direcció i velocitat del vent, i velocitat mitjana (Km/h) per direccions, durant l'any 2014.

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

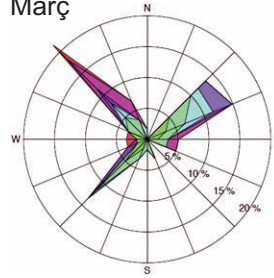
Gener



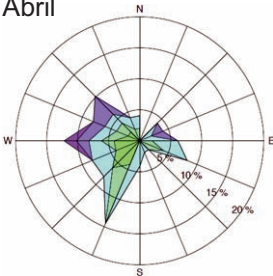
Febrer



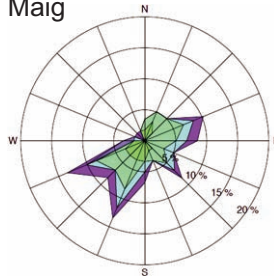
Març



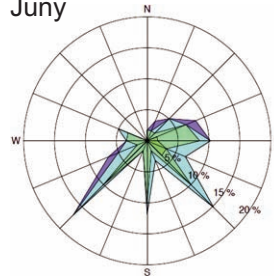
Abril



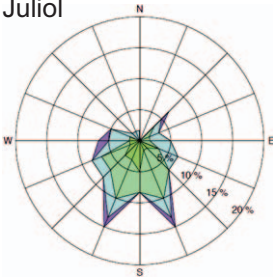
Maig



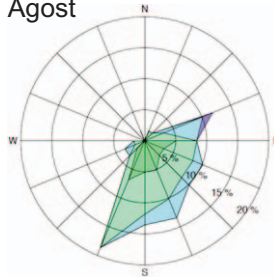
Juny



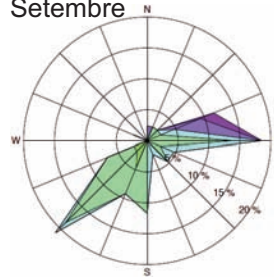
Juliol



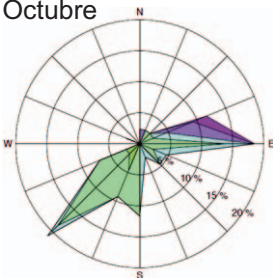
Agost



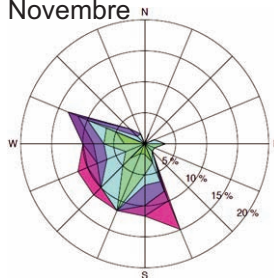
Setembre



Octubre



Novembre



Desembre

