

ANNEX I: RESUM METEOROLÒGIC**EL TEMPS A LES ILLES BALEARS DURANT L'ANY 2006**

Per José Antonio GUIJARRO
Centre Meteorològic a Illes Balears

Les precipitacions de l'any 2006 es poden considerar normals en el seu conjunt, encara que a Menorca i sudest de Mallorca va ploure menys del normal, mentre que a la resta de Mallorca i a les Pitiüses hi va ploure més. La distribució de la pluja al llarg de l'any també va ser irregular: Varen ser molt humits els mesos de gener i desembre, i un poc menys el de febrer; en canvi, des de març fins a juliol, i a octubre i novembre, les precipitacions varen ser bastant inferiors a la mitjana. En quan a les temperatures, gener, febrer varen ser més freds del normal, i agost menys calorós, mentre que a la resta dels mesos les temperatures mitjanes varen ser superiors al normal, especialment a abril, juliol, octubre i novembre (de 2,5 a 3°C per damunt dels valors mitjans a aquest mes, el més anòmal de l'any).

El 4 de gener varem tenir la primera entrada d'aire fred, amb neu per damunt de 800 m. A finals del mateix mes (del 27 al 30), abundants precipitacions i fortes ràfegues de vent varen produir incidents a tota Mallorca i suspensió de trajectes marítims. Es varen batre rècords de precipitació, com els de Lluc: 265,5 mm el dia 30 (màxima precipitació en un dia), i un total mensual de 409,2 mm (màxima precipitació de gener). Hi varen haver inundacions a Sóller, Alaró, Andratx i Pollença, i també es va esfondrar un carrer a Andratx i es varen produir enderrossalls a les carreteres de la serra de Tramuntana.

El 19 de febrer un fort temporal de ponent va interrompre les comunicacions marítimes amb Menorca, i el dia 24 hi va haver pluja abundant i neu (no tan sols a la serra: també a Cura, Bonany i Sant Salvador). El 5 de març es va repetir el temporal de ponent, amb pluja i neu a la serra de Tramuntana. Uns dies més tard (dia 11) una altra ventada del nord-oest va produir la caiguda d'arbres i la cancel·lació de rutes marítimes.

El 13 de març una entrada d'aire del nord va fer caure notablement les temperatures. El dia 24 el vent va tornar a Andratx, causant la mort de dos excursionistes i ferint a un altre. El dia 30 horabaixa es va formar una espesa boira d'advecció que va obligar el tancament del port de Palma durant un hora.

El dia 4 d'abril hi varen haver tempestes, amb una calabuixada que va deixar Son Servera coberta de blanc. També hi va haver un petit cap de fibló entre

Sant Llorenç i Son Servera. El dia 11 les temperatures màximes varen davallar de 8 a 10°C en 24 hores. El 17 es va produir una tempesta a l'aeroport de Palma, amb pluja i calabuix, que va originar retards en els vols programats). El dia 24 es varen tornar a cancel·lar rutes marítimes degut al fort vent de llevant.

El 3 de maig es va produir una pluja de fang, i el 4 es varen tornar a suspendre rutes marítimes pel vent de llevant. El mes de maig va ser molt càlid, i el dia 18 es va batre el rècord de

temperatura màxima a les Balears amb els 39,1°C enregistrats a Muro. El dia 23 hi va haver una primera davallada de temperatures (10 a 12°C en un dia) i es va produir una rissaga de 2,2 m al port de Ciutadella. El maig va acabar amb una altra forta caiguda de les temperatures (10 a 15°C en dos dies).

El 15 de juny es va tornar a produir una altra rissaga a Ciutadella, però aquesta vegada va ser extraordinària, superant els 4 m d'oscil·lació, la qual cosa va ocasionar enfonsament de 40 embarcacions i altres danys al port. A Palma aquest mateix dia unes sobtades ràfegues de vent varen aixecar núvols de pols i varen alarmar a la població. El dia 18 es va repetir la rissaga a Ciutadella, però aquesta vegada no va superar els 2 m d'oscil·lació. Entre els dies 15 i 24 la calor va ser al nota dominant, degut a les persistents adveccions d'aire càlid del Sàhara. Es varen batre els rècords de temperatures mínimes més altes a Palma (26°C) i el seu aeroport (23,2°C) el dia 19. Els ingressos hospitalaris varen augmentar un 50% degut a la calor.

El mes de juliol també va ser molt càlid (a Sa Pobla es va igualar el rècord de temperatura mitjana de 1983), i l'únic tret destacable és la forta tempesta del dia 16, que va ocasionar talls al subministrament d'energia elèctrica. En canvi, l'agost va tenir unes temperatures normals si el comparem amb les del trentenni internacional 1961-90, i 1°C per sota de la mitjana d'agost del període 1991-05. El dia 4 d'aquest mes es varen enfonsar dues embarcacions a Eivissa degut a una forta tempesta i el vent associat. El dia 6 una entrada d'aire del nord va produir una davallada de les temperatures i pluges intenses, que varen ocasionar inundacions a la Colònia de Sant Jordi i a alguns altres punts de Mallorca.

El dia 8 es varen reproduir les tempestes (talls d'electricitat), amb ràfegues de vent i intenses precipitacions (inundacions a Can Picafort). El dia 17 uns quants vaixells varen sofrir desperfectes a la Costa de la Calma degut a un temporal del sudoest.

Els dies 8 y 9 de setembre hi varen haver forts xàfecs tempestuosos a l'interior de Mallorca, i el dia 12 les intenses pluges (141 mm a Orient y més de 100 mm a l'àrea de Sóller) varen provocar algunes inundacions, talls de carretera, i la mort d'una senyora major a Alaró quan va caure un mur de sa casa per mor de l'aigua. Els dies 13 a 15 varen continuar les fortes tempestes generalitzades (vents huracanats causaren destrosses a Lluçmajor). El dia 24, entre les 8 i les 11, una massa tempestuosa va atacar Mallorca per ponent, amb abundants precipitacions (62 mm a Andratx), pedres com a pilotes de golf que destrossaren vidres de cotxes a Peguera, i fortes ràfegues de vent que varen tombar arbres i pals de telèfon al port d'Andratx.

El 5 d'octubre un fort aiguat va causar petites inundacions a Palma i Marratxí. Els dies 11 a 14 d'aquest mes una depressió en altària estacionada damunt les Balears va produir forts xàfecs tempestuosos (més de 100 mm a la serra de Tramuntana el dia 12) i inundacions locals. Es va veure una mànega marina al Portitxol el dia 13. Del 28 al 29, una intensa boira va obligar a desviar o retardar diversos vols. La segona meitat del mes d'octubre es va caracteritzar per adveccions càlides del sud i altes temperatures, el que va propiciar que es superés el rècord de temperatura mitjana d'aquest mes a l'aeroport de Palma, amb 20.8°C.

El 2 de novembre es varen normalitzar les temperatures, amb una davallada d'uns 6°C. Emperò, les temperatures

mitjanes d'aquest mes també varen ser molt altes, i es varen batre els rècords dels tres aeroports i de Palma Portopí.

Del 7 al 9 de desembre hi varen haver talls de carreteres per caiguda d'arbres, degut a un temporal amb vents de ponent (de sudoest a noroest). En canvi, el dia 14 va ser un temporal de llevant el que va ocasionar la suspensió de diversos trajectes marítims. Els dies

20 a 23 una depressió estacionada damunt les Balears va produir abundants precipitacions (més de 100 mm a la serra de Tramuntana els dies 20 i 23) que varen obligar als bombers a intervenir a varies localitats de Mallorca (port de Sóller, Alcúdia, etc). Emperò, aquestes pluges abundants d'aquest mes varen venir molt bé per a davallar el nivell de sequera que veníem arrossegant.

TEMPERATURA (°C): Mitjana mensual, màxima i mínima mensual/data, comparada amb la mitjana del període 1986-2006 amb 20 anys per s'Albufera de Mallorca; 1971-2006 amb 36 anys per l'aeroport de Menorca; 1952-2006 amb 46 anys per l'aeroport d'Eivissa i 1989-2006 amb 18 anys per al port de la Savina (Formentera).

Mesos:	GEN	FEB	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DES	Anual
--------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-------

S'Albufera de Mallorca:

Mitjana 2006:	9.0	9.5	13.2	15.9	19.2	22.1	26.9	24.7	22.8	20.7	16.1	11.6	17.6
Màx./mensual	17.0	21.0	26.0	25.0	39.0	33.0	41.0	34.0	32.5	33.0	24.0	22.0	41.0
Mínima/mensual	0.0	1.0	1.0	5.5	9.0	9.0	16.5	15.0	13.0	12.0	7.0	3.0	0.0
Mitjana 86-06:	10.3	10.8	12.8	14.8	18.2	22.0	24.8	25.6	22.5	19.1	14.5	11.6	17.2

Aeroport de Menorca:

Mitjana 2006:	9.7	9.8	12.4	15.6	18.3	22.7	26.7	24.7	23.1	20.8	17.1	13.1	17.8
Màx./mensual	15.3	16.8	22.2	22.8	30.7	32.0	34.0	31.4	30.0	28.5	23.3	20.8	34.0
Mínima/mensual	3.2	3.0	2.8	8.3	9.0	13.1	18.7	17.2	15.6	14.0	10.6	5.8	2.8
Mitjana 71-06:	10.7	10.8	12.1	13.8	17.4	21.4	24.5	25.1	22.4	19.0	14.6	12.0	17.0

Aeroport d'Eivissa:

Mitjana 2006:	10.5	10.9	14.4	16.9	19.6	22.8	26.7	25.5	23.6	21.7	17.8	12.9	18.6
Màx./mensual	17.2	18.2	23.2	24.1	29.0	30.7	33.8	33.7	29.9	30.9	24.0	21.7	33.8
Mínima/mensual	2.7	2.9	4.8	8.9	12.2	12.4	18.8	17.6	15.6	13.4	10.7	4.3	2.7
Mitjana 52-06:	11.8	12.0	13.3	15.1	18.3	22.1	25.1	25.9	23.6	19.9	15.7	12.9	18.0

Port de la Savina, Formentera:

Mitjana 2006:	11.4	11.6	14.7	17.5	20.0	23.1	27.8	26.2	24.2	22.0	18.1	13.7	19.2
Màx./mensual	15.0	16.2	22.8	22.2	29.8	28.2	36.0	32.0	29.2	29.2	22.8	19.8	36.0
Mínima/mensual	6.6	6.4	8.8	12.8	15.0	16.0	22.6	21.6	20.2	18.0	14.8	7.8	6.4
Mitjana 89-06:	12.9	13.0	15.1	16.7	19.8	23.7	26.4	27.3	24.8	21.2	16.9	14.2	19.3

PRECIPITACIONS (mm): totals mensuals comparats amb la mitjana del període 1986-2006 amb 21 anys per s'Albufera de Mallorca; 1971-2006 amb 36 anys per a l'aeroport de Menorca; 1952-2006 amb 55 anys per a l'aeroport d'Eivissa; i 1951-2006 amb 55 anys per al port de la Savina (Formentera).

Mesos:	GEN	FEB	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DES	Anual
S'Albufera de Mallorca:													
2006:	115.7	77.2	33.6	26.9	17.0	3.0	0.0	37.3	64.6	75.0	2.0	242.2	694.5
Mitjana 86-06:	58.2	48.8	29.5	39.2	38.8	15.5	18.9	28.2	61.6	97.0	87.6	71.7	595.0
Aeroport de Menorca:													
2006:	52.3	63.4	28.9	7.9	3.5	5.6	0.2	2.1	59.8	18.7	3.4	138.1	383.9
Mitjana 71-06:	59.4	54.3	41.7	45.3	33.6	14.8	4.5	24.6	57.2	83.2	82.9	69.6	571.1
Aeroport d'Eivissa:													
2006 :	99.3	57.7	6.0	12.0	24.8	1.9	0.8	7.9	32.0	10.7	40.9	163.4	457.4
Mitjana 52-06:	39.6	29.9	30.9	31.8	23.6	15.4	5.8	19.4	48.9	63.1	56.8	54.0	419.2
Port de la Savina, Formentera:													
2006:	97.2	52.6	2.1	5.2	24.1	5.0	0.0	11.9	20.4	3.5	63.2	88.5	373.7
Mitjana 51-06:	36.3	23.9	23.5	25.0	23.2	11.8	5.4	13.4	40.9	62.2	54.4	46.3	366.3

METEORS: Dies pluja, dies neu, dies calabruix (CAL), dies tempesta (TEM), dies boira (BOI), durant l'any 2006

Mesos:	GEN	FEB	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DES	Anual
S'Albufera de Mallorca:													
PLUJA/NEU	13/0	9/0	8/0	8/0	4/0	4/0	0/0	10/0	7/0	4/0	5/0	14/0	86/0
CAL/TEM/BOI	0/0/0	0/1/2	0/0/0	1/2/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/2/0	0/4/0	0/1/1	0/0/0	2/2/7	
3/12/10													
Aeroport de Menorca:													
PLUJA/NEU	13/0	11/0	7/0	8/0	8/0	5/0	1/0	4/0	10/0	7/0	3/0	15/0	92/0
CAL/TEM/BOI	0/0/0	1/3/1	0/1/7	0/1/5	0/0/2	0/3/1	0/0/0	0/3/0	0/6/0	0/6/4	0/0/2	2/6/0	
3/29/22													
Aeroport d'Eivissa:													
PLUJA/NEU	14/0	10/0	4/0	8/0	12/0	5/0	1/0	4/0	5/0	5/0	9/0	15/0	92/0
CAL/TEM/BOI	0/1/0	1/2/0	0/0/1	0/1/1	0/1/1	0/1/0	0/0/0	0/3/0	0/2/0	0/1/1	0/0/0	0/1/1	1/13/5
Port de la Savina, Formentera:													
PLUJA/NEU	12/0	8/0	3/0	5/0	9/0	2/0	0/0	3/0	5/0	4/0	7/0	17/0	75/0
CAL/TEM/BOI	0/1/0	0/2/0	0/0/1	0/0/2	0/1/2	0/1/0	0/0/0	0/2/0	0/2/0	0/1/1	0/1/1	1/0/1	1/11/8

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.

