

## Secció I - Comunitat Autònoma Illes Balears

### 1.- Disposicions generals

#### CONSELLERIA D'INTERIOR

Num. 23164

*Decret 106/2006 de 15 de desembre, mitjançant el qual s'aprova el pla especial per fer front al risc de fenòmens meteorològics adversos*

‘Els plans de protecció civil fixen el marc orgànic i funcional de les autoritats, dels òrgans i dels organismes, com també els mecanismes de mobilització dels mitjans materials i personals, tant públics com privats, necessaris per a la protecció de la integritat física de les persones, els béns i el patrimoni col·lectiu i ambiental davant situacions d'emergència extraordinària.

L'article 20 de la Llei 3/2006, de 30 de març, de gestió d'emergències de les Illes Balears, estableix que els plans de protecció civil poden ser territorials o especials, definits aquests darrers com els plans de protecció civil que s'elaboren per fer front en l'àmbit autonòmic a situacions d'emergència concretes, la naturalesa de les quals requereixi una metodologia tecnocientífica específica, per sectors d'activitat, per tipus d'emergència o bé per activitats concretes.

L'article 22.1 de la Llei esmentada disposa que seran objecte d'un pla especial de protecció civil les situacions d'emergència provocades per risc d'inundacions, sismes, incendis forestals i transport de mercaderies perilloses, d'acord amb les Directrius bàsiques aprovades pel Govern central. En compliment d'aquests manaments (recollits també en la normativa estatal), el Govern de les Illes Balears va aprovar l'any 2005 els plans especials per fer front a tots els riscos enumerats abans.

De la mateixa manera, el punt 2 d'aquest mateix article afegeix que també seran objecte d'un pla especial totes les situacions de risc que la conselleria competent en matèria d'emergències consideri d'interès autonòmic. En aquest sentit, el Govern de les Illes Balears ha considerat d'interès autonòmic elaborar un pla especial per fer front al risc de fenòmens meteorològics adversos.

Segons el que disposa l'article 25 de la Llei 3/2006, el contingut mínim de tots els plans és el següent:

- a) Característiques del territori.
- b) Anàlisi dels riscos presents.
- c) Actuacions per fer front als riscos existents: mesures de prevenció i actuacions en cas d'emergències.
- d) Direcció del Pla.
- e) Mitjans i recursos disponibles.
- f) Infraestructures operatives.
- g) Nivells d'aplicació del Pla.
- h) Procediment d'activació del Pla.
- i) Mesures d'informació i protecció de la població.
- j) Mesures de rehabilitació dels serveis essencials.
- k) Programa de simulacres.
- l) Planificació per al manteniment, l'actualització i la revisió del Pla.

Pel que fa a l'aprovació d'aquests plans, l'article 26.5 de la Llei 3/2006, de 30 de març, de gestió d'emergències de les Illes Balears, disposa que els plans d'àmbit autonòmic seran aprovats per decret del Govern de les Illes Balears, amb l'informe previ de la Comissió d'Emergències i Protecció de les Illes Balears i l'homologació per part de la Comissió Nacional de Protecció Civil, excepte els que no estiguin regulats per la normativa bàsica estatal, que només necessitaran l'homologació de la Comissió d'Emergències i Protecció. El Pla especial que ara s'aprova únicament requereix aquesta darrera homologació, atès que no hi ha cap directriu bàsica estatal aprovada que reguli el procediment d'elaboració del pla especial.

Aquesta homologació preceptiva es va produir en data 28 de juliol de 2006, i hi manca únicament perquè entri en vigor l'aprovació del Consell de Govern i la posterior publicació en el Butlletí Oficial de les Illes Balears.

Atès tot això, una vegada homologat pel Ple de la Comissió d'Emergències i Protecció de les Illes Balears en la sessió de 28 de juliol de 2006, a proposta del conseller d'Interior, i havent-ho considerat el Consell de Govern en la sessió del dia 15 de desembre de 2006,

#### DECRET

##### Article únic.

Aprovar el Pla especial per fer front al risc per fenòmens meteorològics adversos que es transcriu com a annex únic d'aquest Decret.

##### Disposició final.

Aquest Decret entra en vigor l'endemà d'haver-se publicat en el Butlletí Oficial de les Illes Balears.

Marratxí, 15 de desembre de 2006

**EL PRESIDENT**  
Jaume Matas Palou

**El conseller d'Interior**  
José M. Rodríguez Barberá

#### PLA ESPECIAL PER FER FRONT AL RISC DE FENÒMENS METEOROLÒGICS ADVERSOS

##### 1. INTRODUCCIÓ

###### 1.1. Consideracions generals

La complexitat i la diversitat de la societat moderna fan que aquesta sigui molt sensible a les adversitats meteorològiques i, en particular, quan aquestes adversitats es poden emmarcar dins la categoria de fenòmens meteorològics adversos.

Per fenomen meteorològic advers (des d'ara FMA) s'entén qualsevol esdeveniment atmosfèric capaç de produir de manera directa o indirecta danys de consideració a persones i béns. També pot considerar-se un FMA qualsevol fenomen capaç d'alterar substancialment l'activitat humana en un àmbit territorial determinat, encara que no tingui una estricta naturalesa meteorològica.

Per això, es necessita disposar d'informació precisa que permeti als òrgans responsables d'emergències conèixer amb anticipació suficient l'eventual ocurrència d'un fenomen meteorològic advers i adoptar les mesures que evitin o disminueixin les conseqüències negatives d'aquest fenomen. Això és el que ha ocorregut amb l'evolució de les tècniques meteorològiques, que, sens dubte, han permès una major quantificació espacial i temporal de les ocurrències dels FMA i, en conseqüència, la generació d'una informació molt més fiable.

Conseqüentment, no és gens estrany que tant el Ministeri de Medi Ambient, responsable de la informació meteorològica, com els organismes responsables de la protecció civil i d'emergències, que són els que han de vetllar perquè les vides i els béns dels ciutadans corrin el menor perill possible, hagin posat en marxa mecanismes d'actuació.

###### 1.2. Antecedents històrics

L'Institut Nacional de Meteorologia (INM) va desenvolupar des de la dècada dels 80 diversos plans operatius, aprofitats pels responsables de protecció civil en les diferents comunitats autònomes, que han evolucionat fins a l'actualitat i que han donat lloc a l'aparició dels protocols d'actuació i plans especials autonòmics.

Als Plans de Predicció i Vigilància Meteorològica (PREVIMET), dels anys 80, els va succeir des de meitat dels 90 el Pla nacional de predicció i vigilància de fenòmens adversos (PNPVFA), que ara, una vegada revisat a partir de l'experiència acumulada i la necessitat de satisfer els requeriments del projecte europeu EMMA, ha donat lloc al Pla nacional de predicció i vigilància de meteorologia adversa (METEOALERTA).

###### 1.3. Conclusió

En aquest marc, la Comunitat Autònoma de les Illes Balears, que ha fet una ingent tasca de planificació en l'àrea d'emergències, ha decidit protocol·litzar les actuacions en cas d'FMA, amb la finalitat d'optimitzar les actuacions que permetin mitigar-ne els efectes tant com es pugui.

El resultat d'aquesta actuació és el Pla especial per fer front al risc de fenòmens meteorològics adversos, que conté aquest document.

##### 2. MARC LEGAL

###### 2.1. Legislació estatal

Article 12.4 de la Llei orgànica 2/1983, de 25 de febrer, per la qual s'aprova l'Estatut d'autonomia de les Illes Balears.

Llei 2/1985, de 21 de gener, sobre protecció civil (BOE núm. 22, de 25 de gener de 1985).

Reial decret 407/1992, de 24 d'abril, pel qual s'aprova la Norma bàsica de protecció civil (BOE núm. 105, d'1 de maig de 1992).

Resolució de 31 de gener de 1995, de la Secretaria d'Interior, per la qual es disposa la publicació de l'Acord del Consell de Ministres pel qual s'aprova la Directriu bàsica de planificació de protecció civil davant el risc d'inundacions.

Reial decret 1477/2004, de 18 de juny, pel qual es desenvolupa l'estructura orgànica bàsica del Ministeri de Medi Ambient.

Reial decret 1124/2005, de 26 de setembre, pel qual es modifica el Reial decret 1477/2004, de 18 de juny, pel qual es desenvolupa l'estructura orgànica

bàsica del Ministeri de Medi Ambient.

## 2.2. Legislació autonòmica

Llei 2/1998, de 13 de març, d'ordenació d'emergències a les Illes Balears.

Llei 3/2006, de 30 de març, de gestió d'emergències a les Illes Balears. Decret 50/1998, de 8 de maig, pel qual s'aprova el Pla territorial de les Illes Balears (PLATERBAL) en matèria de protecció civil.

Decret 8/2004, de 23 de gener, pel qual es desenvolupen determinats aspectes de la Llei d'ordenació d'emergències a les Illes Balears.

Decret 40/2005, de 22 d'abril, pel qual s'aprova el Pla especial per fer front al risc d'inundacions (INUNBAL).

## 3. METEOROLOGIA A LES ILLES BALEARS

### 3.1. Dades generals

#### 3.1.1. Taules

Com a resum i il·lustració general de la climatologia a les Illes Balears, es reproduïxen a continuació taules explicatives de les dades climatològiques de les Illes Balears.

Les dades inclouen la llegenda per interpretar-les.

T	Temperatura mitjana mensual/anyal (°C)	TM	Mitjana mensual/anyal de les temperatures màximes diàries (°C)
Tm	Mitjana mensual/anyal de les temperatures mínimes diàries (°C)	R	Precipitació mensual/anyal mitjana (mm)
H	Humitat relativa mitjana (%)	DR	Nombre mitjà mensual/anyal de dies de precipitació superior o igual a 1 mm
DN	Nombre mitjà mensual/anyal de dies de neu	DT	Nombre mitjà mensual/anyal de dies de tempesta
DF	Nombre mitjà mensual/anyal de dies de boira	DH	Nombre mitjà mensual/anyal de dies de gelada
DD	Nombre mitjà mensual/anyal de dies clars	I	Nombre mitjà mensual/anyal d'hores de sol

A partir de la interpretació de la llegenda es poden concloure les mitjanes de dies en les quals cadascun dels observatoris ha estat en condicions de neu, tempesta, gelades i precipitacions.

#### 3.1.1.1. Palma (Centre Meteorològic)

Període: 1978-2000 Altitud (m): 3 Latitud: 39 33 20 Longitud: -2 37 35												
MES	T	TM	Tm	R	H	DR	DN	DT	DF	DH	DD	I
GEN.	11,7	15,2	8,3	43	72	5	0	1	0	0	4	165
FEBR.	12,1	15,7	8,5	34	71	5	0	1	1	0	3	168
MARÇ	13,3	17,1	9,5	26	69	4	0	1	1	0	4	204
ABR.	15,0	18,7	11,3	43	67	6	0	2	0	0	4	231
MAIG	18,4	22,1	14,7	30	69	4	0	1	0	0	4	280
JUNY	22,1	25,9	18,4	11	69	2	0	1	0	0	7	307
JUL.	25,1	28,9	21,3	5	67	1	0	1	0	0	16	342
AG.	25,9	29,5	22,2	17	70	1	0	1	0	0	12	313
SET.	23,4	27,1	19,8	39	71	4	0	3	0	0	6	228
OCT.	19,7	23,4	16,1	68	72	7	0	2	0	0	4	204
NOV.	15,7	19,2	12,1	58	72	6	0	2	0	0	3	165
DES.	13,0	16,5	9,7	45	72	6	0	1	0	0	4	154
ANY	17,9	21,6	14,3	427	70	52	1	17	4	0	71	2.763

T	Temperatura mitjana mensual/anyal (°C)	TM	Mitjana mensual/anyal de les temperatures màximes diàries (°C)
Tm	Mitjana mensual/anyal de les temperatures mínimes diàries (°C)	R	Precipitació mensual/anyal mitjana (mm)
H	Humitat relativa mitjana (%)	DR	Nombre mitjà mensual/anyal de dies de precipitació superior o igual a 1 mm
DN	Nombre mitjà mensual/anyal de dies de neu	DT	Nombre mitjà mensual/anyal de dies de tempesta
DF	Nombre mitjà mensual/anyal de dies de boira	DH	Nombre mitjà mensual/anyal de dies de gelada
DD	Nombre mitjà mensual/anyal de dies clars	I	Nombre mitjà mensual/anyal d'hores de sol

#### 3.1.1.2. Palma (Aeroport de Son Sant Joan)

Període: 1972-2000 Altitud (m): 4 Latitud: 39 34 00 Longitud: -2 44 38												
MES	T	TM	Tm	R	H	DR	DN	DT	DF	DH	DD	I
GEN.	9,3	15,1	3,5	36	79	5	0	1	6	6	4	166
FEBR.	9,7	15,5	3,8	32	77	5	0	1	5	5	2	167
MAIÇ	10,8	17,1	4,5	28	75	5	0	1	6	3	4	201
ABR.	12,9	19,2	6,5	34	72	5	0	1	3	1	4	229
MAIG	16,9	23,3	10,5	27	69	4	0	1	2	0	4	281
JUNY	21,0	27,4	14,6	16	65	2	0	1	1	0	8	307
JUL.	24,0	30,8	17,3	7	63	1	0	1	1	0	16	338
AG.	24,6	31,0	18,2	16	67	2	0	2	1	0	12	312
SET.	21,8	27,7	15,9	48	73	4	0	3	1	0	5	224
OCT.	17,7	23,2	12,2	68	77	6	0	3	2	0	3	204
NOV.	13,2	18,8	7,6	48	79	6	0	2	4	1	2	169
DES.	10,6	16,1	5,2	46	80	6	0	1	5	2	3	155
ANY	16,0	22,1	10,0	410	73	51	0	16	36	19	69	2.756

T	Temperatura mitjana mensual/anyal (°C)	TM	Mitjana mensual/anyal de les temperatures màximes diàries (°C)
Tm	Mitjana mensual/anyal de les temperatures mínimes diàries (°C)	R	Precipitació mensual/anyal mitjana (mm)
H	Humitat relativa mitjana (%)	DR	Nombre mitjà mensual/anyal de dies de precipitació superior o igual a 1 mm
DN	Nombre mitjà mensual/anyal de dies de neu	DT	Nombre mitjà mensual/anyal de dies de tempesta
DF	Nombre mitjà mensual/anyal de dies de boira	DH	Nombre mitjà mensual/anyal de dies de gelada
DD	Nombre mitjà mensual/anyal de dies clars	I	Nombre mitjà mensual/anyal d'hores de sol

#### 3.1.1.3. Maó (Aeroport de Menorca)

Període: 1971-2000 Altitud (m): 85 Latitud: 39 52 04 Longitud: -4 13 36												
MES	T	TM	Tm	R	H	DR	DN	DT	DF	DH	DD	I
GEN.	10,7	14,0	7,5	59	77	7	0	2	2	0	3	148
FEBR.	10,8	14,2	7,5	47	76	6	0	2	2	0	2	153
MARÇ	12,0	15,5	8,4	42	74	7	0	2	3	0	4	200
ABR.	13,7	17,3	10,0	48	73	7	0	2	3	0	4	222
MAIG	17,2	21,1	13,4	37	71	5	0	2	3	0	5	275
JUNY	21,1	25,0	17,2	14	66	2	0	1	1	0	8	313
JUL.	24,3	28,4	20,3	3	64	1	0	1	1	0	15	352
AG.	25,0	28,9	21,1	22	67	2	0	2	1	0	12	314
SET.	22,4	26,1	18,7	48	72	5	0	4	0	0	5	235
OCT.	18,7	22,0	15,4	81	75	8	0	4	1	0	2	192
NOV.	14,4	17,7	11,1	85	76	8	0	3	1	0	2	154
DES.	12,0	15,2	8,9	64	77	8	0	2	1	0	2	136
ANY	16,8	20,4	13,2	599	73	66	1	26	18	0	66	2.694

T	Temperatura mitjana mensual/anyal (°C)	TM	Mitjana mensual/anyal de les temperatures màximes diàries (°C)
Tm	Mitjana mensual/anyal de les temperatures mínimes diàries (°C)	R	Precipitació mensual/anyal mitjana (mm)
H	Humitat relativa mitjana (%)	DR	Nombre mitjà mensual/anyal de dies de precipitació superior o igual a 1 mm
DN	Nombre mitjà mensual/anyal de dies de neu	DT	Nombre mitjà mensual/anyal de dies de tempesta
DF	Nombre mitjà mensual/anyal de dies de boira	DH	Nombre mitjà mensual/anyal de dies de gelada
DD	Nombre mitjà mensual/anyal de dies clars	I	Nombre mitjà mensual/anyal d'hores de sol

## 3.1.1.4. Aeroport d'Eivissa

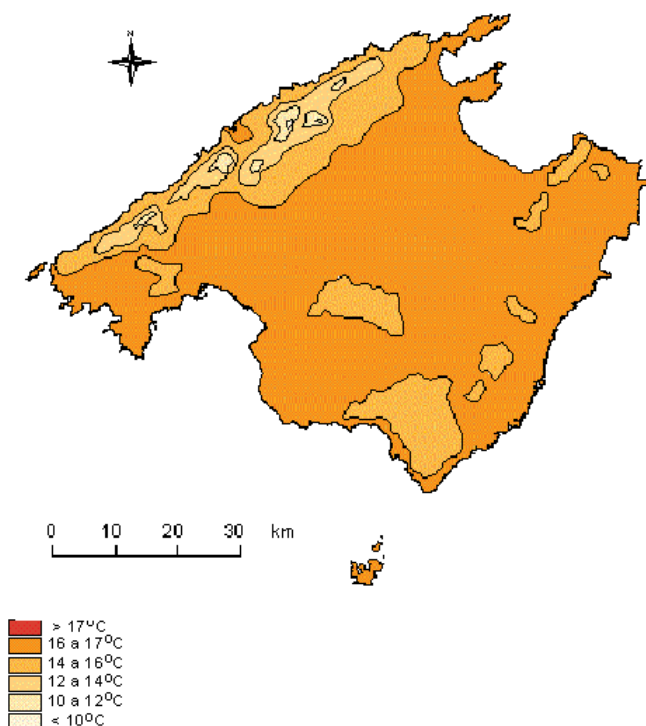
Període: 1971-2000 Altitud (m): 16 Latitud: 38 52 41 Longitud: -1 22 12												
MES	T	TM	Tm	R	H	DR	DN	DT	DF	DH	DD	I
GEN.	11,8	15,5	8,1	38	74	5	0	1	1	0	7	161
FEBR.	12,2	16,0	8,4	33	72	5	0	0	1	0	5	167
MARÇ	13,2	17,2	9,3	36	71	4	0	1	1	0	8	207
ABR.	15,0	19,0	10,9	33	69	4	0	1	1	0	7	243
MAIG	18,2	22,2	14,2	26	70	3	0	1	1	0	6	277
JUNY	22,0	26,1	17,8	14	68	2	0	1	0	0	11	297
JUL.	25,0	29,3	20,7	6	66	1	0	0	0	0	17	335
AG.	25,9	30,0	21,8	19	69	2	0	1	0	0	13	302
SET.	23,6	27,6	19,5	48	71	4	0	3	0	0	8	237
OCT.	19,6	23,4	15,9	69	72	6	0	3	0	0	5	198
NOV.	15,6	19,3	12,0	51	73	5	0	1	0	0	4	164
DES.	13,1	16,7	9,6	54	74	5	0	1	1	0	5	148
ANY	17,9	21,9	14,0	439	71	46	0	15	5	0	98	2.732

T	Temperatura mensual/anyal (°C)	mitjana	TM	Mitjana mensual/anyal de les temperatures màximes diàries (°C)
Tm	Mitjana mensual/anyal de les temperatures mínimes diàries (°C)	R	DR	Precipitació mensual/anyal mitjana (mm)
H	Humitat relativa mitjana (%)	DT	DH	Nombre mitjà mensual/anyal de dies de precipitació superior o igual a 1 mm
DN	Nombre mitjà mensual/anyal de dies de neu	DT	DH	Nombre mitjà mensual/anyal de dies de tempesta
DF	Nombre mitjà mensual/anyal de dies de boira	DH	DH	Nombre mitjà mensual/anyal de dies de gelada
DD	Nombre mitjà mensual/anyal de dies clars	DD	DD	Nombre mitjà mensual/anyal d'hores de sol

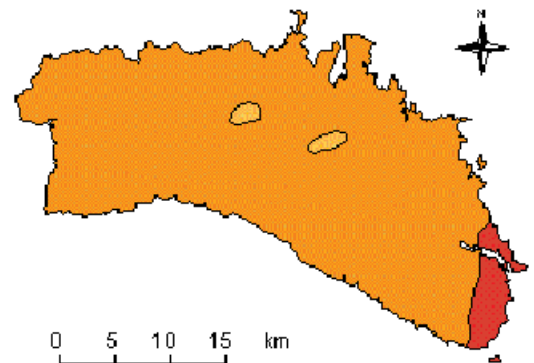
## 3.1.2. Mapes

## Temperatures mitjanes anuals

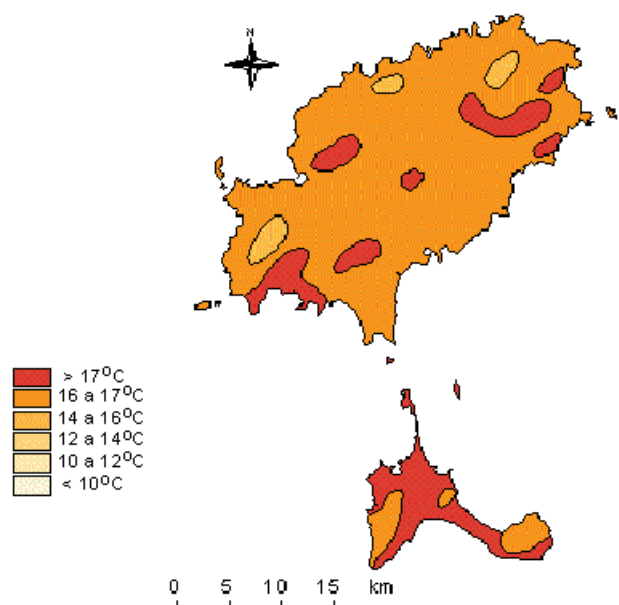
## 3.1.2.1.1. Mallorca



## 3.1.2.1.2. Menorca



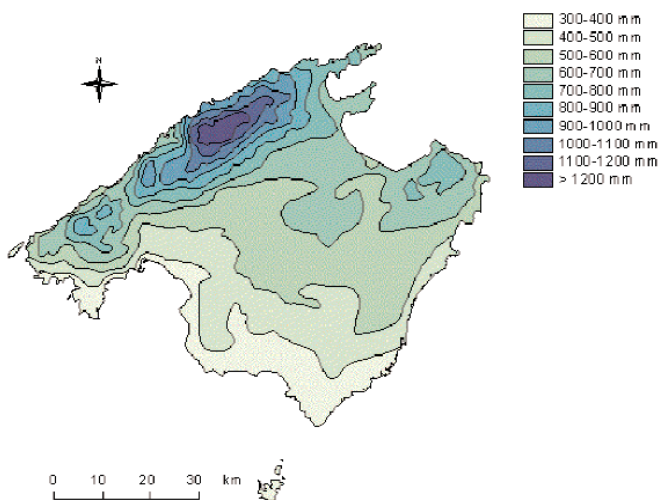
## 3.1.2.1.3. Eivissa i Formentera



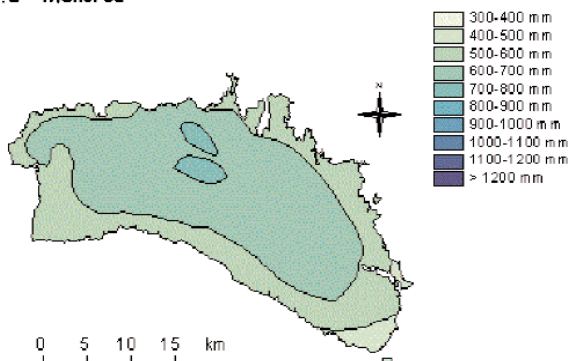


3.1.2.2 Precipitaciones medias anuales

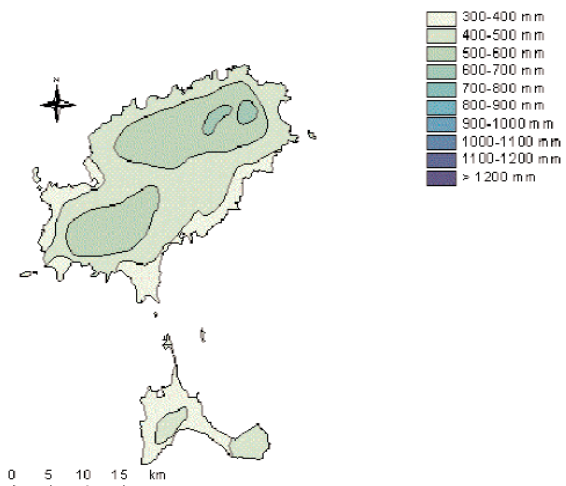
3.1.2.2.1 Mallorca



3.1.2.2.2 Menorca



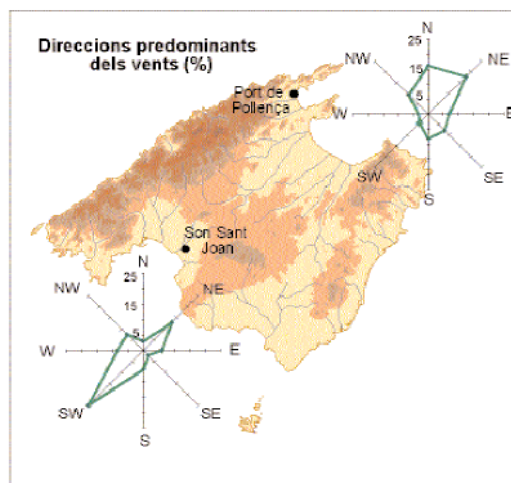
3.1.2.2.3 Eivissa y Formentera



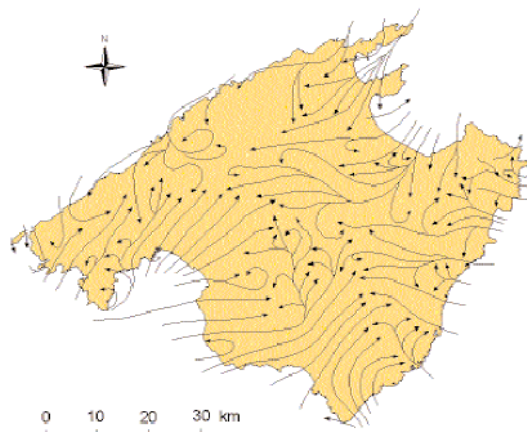
3.1.2.3 Vientos

3.1.2.3.1 Mallorca

Generales

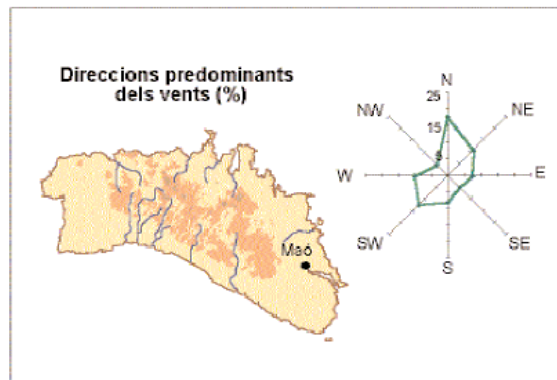


Locales

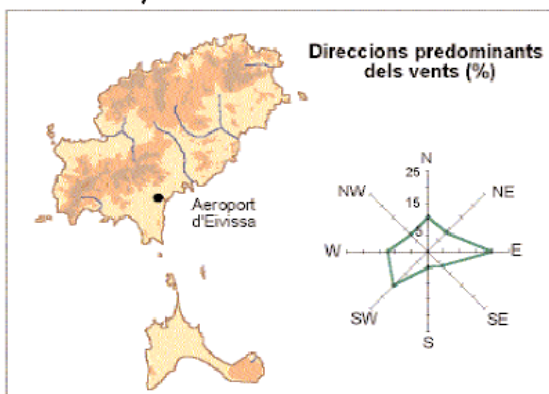


3.1.2.3.2 Menorca

Generales



### 3.1.2.3.3 Eivissa y Formentera



### 3.2. Temperatures

El clima de les Illes Balears es caracteritza pel seu règim termomètric temperat, encara que al llarg de l'any el territori illenc es pot veure afectat per masses d'aire d'origen polar en l'estació freda i tropical a l'estiu, de manera que dins els valors mitjans moderats hi pot haver moments amb valors extrems marcadament baixos o elevats.

#### 3.2.1. Temperatures mitjanes anuals

La temperatura al llarg de l'any és moderada en tot l'arxipèlag, sobretot respecte a les mínimes diürnes i a la temperatura mitjana durant l'hivern, com a conseqüència de l'efecte regulador de la mar.

La temperatura mitjana anual oscil·la entre 16 i 17°C. Durant l'hivern el valor mitjà mensual és d'uns 10°C, excepte a la zona muntanyenca de Mallorca, més freda i on no se sobrepassen els 6°C. A l'estiu la mitjana mensual està al voltant de 20°C.

Any	Lluc	Palma	Menorca	Eivissa	Formentera
1995	14,2	18,7	17,6	18,6	18,7
1996	13,4	18,1	17,0	17,9	-
1997	14,6	19,0	17,9	18,8	-
1998	14,2	18,5	17,4	18,4	-
1999	14,8	18,7	17,6	18,6	-
2000	14,7	18,7	17,7	18,5	19,5
2001	14,3	18,7	17,7	18,7	19,9

#### 3.2.1.1. Mallorca

L'illa de Mallorca té una temperatura mitjana anual compresa entre 16 i 17°C. S'hi poden distingir dues àrees amb valors inferiors: la serra de Tramuntana, amb valors mitjans menors de 16°C (als cims les temperatures mitjanes són de només 10°C), i les serres de Llevant i la depressió de Campos, que també tenen mitjanes lleugerament més fredes, al voltant de 15°C.

#### 3.2.1.2. Menorca

A Menorca s'aprecien poques diferències en la distribució territorial de les temperatures mitjanes anuals, i tota l'illa està al voltant de 16 i 17°C. Hi ha dues àrees reduïdes amb valors lleugerament inferiors que corresponen als relleus del Toro i de Santa Àgata i s'Enclusa.

#### 3.2.1.3. Eivissa i Formentera

A Eivissa i a Formentera la temperatura mitjana anual és superior a la de Mallorca i Menorca. Gairebé tota l'illa d'Eivissa té uns valors entorn de 17°C. Formentera és la zona més càlida de les Illes Balears, amb una mitjana anual superior a 18°C.

#### 3.2.2. Temperatures extremes

Tant les onades de fred com de calor extrema són poc freqüents, encara

que ocasionalment es poden registrar valors notablement extrems, tant respecte a les màximes com a les mínimes absolutes.

#### 3.2.2.1. Onada de fred

Les onades de fred, responsables de les temperatures mínimes més baixes, estan provocades per invasions d'aire polar continental del NE. La més important registrada al segle XX va succeir al febrer de 1956, amb una mínima absoluta de -5°C a Palma.

#### 3.2.2.2. Onada de calor

Les situacions que provoquen les temperatures màximes absolutes corresponen a invasions d'aire del Sàhara que arriben amb vent del SE. Una de les més importants del segle XX es va produir del 18 al 31 de juliol de 1983, quan a Palma es va registrar una temperatura màxima absoluta de 40,6°C.

### 3.3. Precipitacions

El clima de les Illes Balears es caracteritza per unes precipitacions mitjanes anuals moderades o escasses, amb una marcada irregularitat en el seu repartiment temporal i espacial. Tenen una significació especial els episodis amb xàfecs molt intensos, majoritàriament a la tardor.

#### 3.3.1. Precipitacions mitjanes anuals

El règim anual de precipitació a les Illes està caracteritzat per un màxim a la tardor, generalment centrat al mes d'octubre, encara que l'hivern també és plujós. Durant la primavera hi ha una disminució dels registres fins a arribar a l'estiu, quan les precipitacions són pràcticament inexistentes, sobretot al juliol.

Any	Lluc	Palma	Menorca	Eivissa	Formentera
1995	901,4	296,7	553	273,5	214,9
1996	2.007,9	605,1	724	663	535,8
1997	1.069,7	446,6	594	380,4	330,7
1998	978,5	455,8	562,6	371,8	350,7
1999	719,4	306,5	379,3	226,7	244,9
2000	816,6	225,7	419,8	292,8	293,1
2001	1.630,5	397,1	642,3	421,2	466,3

La distribució territorial de la precipitació és molt diferent entre illes.

#### 3.3.1.1. Mallorca

L'illa de Mallorca rep un total anual d'entorn de 650 mm. El màxim sol ser a l'octubre, excepte a la part central de la serra, que és al desembre.

La variació espacial dels valors mitjans és molt destacada a causa de l'orografia. Destaca el màxim, superior als 1.400 mm anuals, a les zones més elevades de la serra de Tramuntana, i el mínim al litoral meridional, on no se superen els 300 mm.

#### 3.3.1.2. Menorca

El total anual de precipitació a Menorca és entorn de 600 mm. El màxim d'octubre és molt destacat respecte als mesos d'hivern. El repartiment espacial és molt regular, atesa la poca altitud dels relleus. Es pot destacar la zona central, amb uns valors un poc superiors als 700 mm.

#### 3.3.1.3. Eivissa i Formentera

A Eivissa i Formentera el total anual de precipitació està al voltant dels 450 mm, amb un règim lleugerament diferent del de les altres illes, amb un doble màxim d'octubre. Respecte a la distribució espacial, a Eivissa hi ha un màxim a les zones muntanyenques, on se superen els 600 mm. En contrast, al litoral sud eivissenc i al nord de Formentera no se superen els 300 mm.

### 3.3.2. Precipitacions intenses

En el nostre territori són possibles els xàfecs que deixen quantitats importants de precipitació en 24 hores, que han arribat a valors extrems de fins a 500 mm a la serra de Tramuntana de Mallorca, 400 mm al litoral oriental i meridional d'aquesta illa i a més de 200 mm en els altres territoris.

#### 3.3.2.1. Mallorca (serra de Tramuntana)

El temporal del 21 al 23 d'octubre de 1959, el més intens registrat instrumentalment a Mallorca, va deixar més de 700 mm en un sol episodi en els observatoris de la part central de la serra de Tramuntana.

**3.3.2.2. Mallorca (es Pla)**

El 4 d'octubre de 1957, un conjunt de xàfecs localitzats al llevant de Mallorca i a Menorca van deixar precipitacions de fins a 400 mm a Santanyí i 191 mm a l'àrea de Maó.

**3.3.2.3. Menorca**

La precipitació en 24 hores més intensa registrada mai a Menorca va ser la del 8 d'octubre de 1958, durant un temporal que va afectar el conjunt de les Illes Balears i que al far de Punta Nati, a Ciutadella, va deixar 201 mm.

**3.3.2.4. Eivissa**

El 15 de novembre de 1985 un gran nucli tempestuós va afectar Formentera i Eivissa, amb la precipitació més intensa mai registrada a les Pitiüses. L'observatori de Santa Eulària va recollir 281 mm.

**3.3.2.5. Formentera**

L'àrea de la Mola és l'espai de Formentera amb una major probabilitat de precipitacions intenses. Aquí, el 26 d'octubre de 1975, en una sola jornada van caure 202 mm de precipitació.

**3.4. Vents**

Les direccions i intensitats predominants dels vents a les Illes varien en els diferents observatoris en funció del relleu i de la situació. No obstant això, en totes es pot detectar un predomini dels vents de component nord en l'època freda i de component est i les brises locals a l'estiu.

Es pot establir una diferenciació entre el règim general de vents i els vents locals.

**3.4.1. Vents generals****3.4.1.1. Mallorca**

A l'illa de Mallorca s'aprecia un predomini de vents del sudoest a la badia de Palma, mentre que a les badies d'Alcúdia i de Pollença el vent predominant és del nord-est. Això es pot explicar per l'efecte pantalla dels Pirineus i de la serra de Tramuntana, que impedeixen que el vent de Tramuntana arribi al sud de l'illa.

**3.4.1.2. Menorca**

A Menorca es dona un marcat predomini del vent del nord (tramuntana), a causa de la situació geogràfica i de l'absència de relleus importants.

**3.4.1.3. Eivissa i Formentera**

A Eivissa i a Formentera destaca la importància dels vents de component sud-oest i est. Els primers s'estableixen en relació amb els temps d'hivern amb circulació zonal. Els vents de l'est predominen a l'estiu per influència de les masses continentals properes.

**3.4.2. Vents locals****3.4.2.1. Mallorca**

El règim d'embat s'estableix diàriament a conseqüència de la variació de la temperatura. El vent bufa de mar a terra durant les hores de màxima insolació i la direcció s'inverteix, amb menor intensitat, durant la nit. A Mallorca, en l'època càlida de l'any es desenvolupa un règim d'embat d'origen marítim convergents al centre de l'illa, cosa que afavoreix una moderació de la temperatura i determina la formació de la nuvolositat i, ocasionalment, de precipitacions.

La persistència de l'embat a Mallorca ha permès la utilització de l'energia eòlica per moure els molins que extreuen aigua en els horts de les planes costaneres d'aquesta illa.

**3.4.2.2. Menorca**

Menorca i l'extrem oriental de Mallorca estan situades gairebé al centre de la conca mediterrània i queden exposades a les entrades de vent del nord, que es canalitzen entre els Alps i els Pirineus i donen pas a la tramuntana. La freqüent formació de depressions al golf de Gènova provoca que les situacions del nord proliferin durant l'època freda de l'any.

El vent de tramuntana transporta l'aerosol marí que provoca les ones al litoral septentrional de Menorca, i l'efecte d'aquest vent salinitzat explica les singulars formes de l'arbrat a les zones que hi estan exposades.

**4. FENÒMENS METEOROLÒGICS ADVERSOS****4.1. Fenòmens adversos a les Illes Balears****4.1.1. Introducció**

Els FMA (fenòmens meteorològics adversos) a les Illes Balears no són un succés aïllat. Són nombrosos els butlletins emesos pel Centre Meteorològic Territorial de les Illes Balears (CMTIB) que fan referència sobretot a quatre tipus de fenòmens:

pluges

neu  
vent  
vent a la mar

A continuació es presenten les estadístiques d'FMA des de l'1 de gener de 2002 fins al 31 de desembre de 2005 que ha facilitat el CMTIB.

**4.1.2. FMA observats a les Illes Balears per tipus des de l'1 de gener de 2002 fins al 31 de desembre de 2005****4.1.2.1. Distribució global d'FMA durant el període observat**

FMA	Pluja	Vent terra	Neu	Mar
Dies	56	75	26	305

En total, com es pot observar, són 462 els dies que les Illes Balears han estat sota un règim de possibilitat d'FMA segons el Centre Meteorològic Territorial de les Illes Balears, o, el que és el mateix, durant un 31,62% del període transcorregut.

**4.1.3. Distribució anual d'FMA durant el període observat****4.1.3.1. Any 2002**

FMA	Pluja	Vent terra	Neu	Mar
Dies	16	13	1	64

**4.1.3.2. Any 2003**

FMA	Pluja	Vent terra	Neu	Mar
Dies	14	26	7	98

**4.1.3.3. Any 2004**

FMA	Pluja	Vent terra	Neu	Mar
Dies	15	16	3	83

**4.1.3.4. Any 2005**

FMA	Pluja	Vent terra	Neu	Mar
Dies	11	20	15	60

**4.1.4. Distribució mensual d'FMA en el període observat****4.1.4.1. Any 2002**

	Pluja	Vent terra	Neu	Mar
Gener	1			6
Febrer		2		5
Març	1	1		8
Abril	2	1		3
Maig	1	1		5
Juny				3
Juliol	2			4
Agost	5			
Setembre	2			
Octubre	1			7
Novembre		5		14
Desembre	1	3	1	9

**4.1.4.2. Any 2003**

	Pluja	Vent terra	Neu	Mar
Gener		8	3	19
Febrer	2	5	4	14
Març				1
Abril	1	3		10
Maig				5
Juny				2
Juliol	1			2
Agost	1			2
Setembre	3	1		9
Octubre	3	3		11
Novembre	2	1		11
Desembre	1	5		12

**4.1.4.3. Any 2004**

	Pluja	Vent terra	Neu	Mar
Gener		4		11
Febrer		1	1	8
Març		2		9
Abril		1		7
Maig	1	2		6
Juny				

<b>Juliol</b>				2
<b>Agosto</b>	5			
<b>Setembre</b>	2			10
<b>Octubre</b>				8
<b>Novembre</b>	3	2		8
<b>Desembre</b>	4	4	2	14

#### 4.1.4.4. Any 2005

	Pluja	Vent terra	Neu	Mar
<b>Gener</b>		4	6	10
<b>Febrer</b>	1	7	6	11
<b>Març</b>		2	3	5
<b>Abril</b>		2		5
<b>Maig</b>				2
<b>Juny</b>				2
<b>Juliol</b>				
<b>Agost</b>	1			
<b>Setembre</b>	4	1		3
<b>Octubre</b>	3			1
<b>Novembre</b>	2			6
<b>Desembre</b>		4		15

#### 4.2. Concepte

Un fenomen meteorològic advers és tot esdeveniment atmosfèric capaç de produir, directament o indirectament, danys a les persones o danys materials de consideració, o bé, de manera més extensa, qualsevol fenomen susceptible d'alterar l'activitat humana de forma significativa, en un àmbit espacial determinat.

D'acord amb el que s'ha exposat, es poden considerar com a fenòmens adversos:

Els intrínsecament meteorològics. Plugues, nevades, vents, tempestes, onades de fred, onades de calor, vent i onatge a la mar i a les zones costaneres, galernes, desgels, boira, partícules en suspensió, onades de calor, rissagues.

Els lligats a factors meteorològics. Contaminació atmosfèrica, allaus a la muntanya, incendis forestals.

Els ocorreguts com a conseqüència de fenòmens meteorològics o amb el reforç d'aquests fenòmens. Qualsevol adversitat derivada de successos en què la meteorologia pugui ser un factor coadjuvant en el desenvolupament i l'evolució de la situació de crisi.

#### 4.3. Fenòmens adversos objecte d'aquest protocol

Es consideren objecte d'aquest protocol les adversitats d'origen intrínsecament meteorològiques d'interès significatiu que donin origen a butlletins d'avís.

1. Plugues: acumulacions en mm/1 hora o un període inferior i/o mm/12 hores.
2. Nevades: acumulació de neu en terra en 24 hores (cm/24 hores).
3. Vents: ràfegues màximes de vent en km/hora.
4. Tempestes: ocurrences i grau d'intensitat.
5. Temperatures màximes (°C).
6. Temperatures mínimes (°C).
7. Fenòmens costaners.
  - 7.1. Vents a les zones costaneres (escala de Beaufort).
  - 7.2. Altura de l'onatge de la mar de vent (escala de Douglas).
  - 7.3. Altura de l'onatge de la mar de fons (metres).
8. Partícules en suspensió (visibilitat en m).
9. Rissagues (metres).
10. Boira.
11. Onades de calor.
12. Onades de fred.

#### 4.4. Valors llandars i nivells d'avís

Són els que estableix el Meteoalerta per a les Illes Balears.

##### 4.4.1. Nivells d'avís

D'acord amb el contingut del Meteoalerta, s'estableixen quatre nivells d'avís.

Aquests nivells s'han establert d'acord amb criteris climatològics i responen a un plantejament d'adversitat eminentment meteorològic i proper al concepte de «poc o molt poc freqüent» i que comporta riscos per a la població.

Per a casos no prevists en els nivells establerts i per a requeriments específics de protecció civil s'estableixen avisos específics. En aquests casos, els llandars i les variables adoptades seran els que estableixi el grup de predicció i vigilància (GPV) corresponent.

En general, els nivells d'avís establerts són els que s'exposen tot seguit.

##### 4.4.1.1. Nivell verd

No hi ha cap risc meteorològic.

##### 4.4.1.2. Nivell groc

No hi ha risc meteorològic per a la població en general però sí per a alguna activitat concreta (FMA habituals però potencialment perillosos).

Aquest nivell no dona lloc a cap text específic d'avís, sinó que crida l'atenció i remet a la predicció en vigor per a la zona.

En els butlletins ordinaris de predicció queda recollida tota la informació d'aquestes situacions meteorològiques que, tot i que són significatives, no arriben als llandars d'adversitat preestablerts per emetre un butlletí específic.

##### 4.4.1.3. Nivell taronja

Hi ha un risc meteorològic important (FMA no habituals).

##### 4.4.1.4. Nivell vermell

El risc meteorològic és extrem (FMA no habituals d'intensitat excepcional).

#### 4.4.2. Valors llandars

Són els valors d'intensitat del fenomen a partir dels quals es considera que hi ha la possibilitat que es produeixin danys a les persones i als béns materials.

Per a la definició dels llandars esmentats s'han tingut en compte els criteris d'altres serveis meteorològics europeus, de manera que les situacions de nivell taronja siguin aquelles amb una freqüència d'ocurrència de 4 o 5 vegades d'ocurrència de l'FMA l'any.

Les situacions de nivell vermell són per a freqüències d'ocurrència de l'FMA d'un succés cada tres o quatre anys, a més de considerar l'existència de risc per a la població.

A partir dels valors obtinguts amb aquests criteris se n'han considerat posteriorment d'altres de coherència espacial i de possibilitats de predicció i s'han confeccionat les taules de llandars, que per a les Illes Balears són les que s'exposen tot seguit.

##### 4.4.2.1. Precipitacions en 12 i 1 hora

Província	Tipus	Precipitació en 12 hores (mm)			Precipitació en 1 hora (mm)		
		Nivell Vermell	Taronja	Groc	Vermell	Taronja	Groc
Illes Balears		175	90-175	60-90	90	40-90	20-40

##### 4.4.2.2. Nevades

Altituds	Vermell	Taronja	Groc
0-200	10 cm	2-10 cm	Flocs en terra fins a 2 cm
200-800	15 cm	3-15 cm	Flocs en terra fins a 3 cm
800-1200	30 cm	10-30 cm	De 3 a 10 cm

##### 4.4.2.3. Vents

Província / Illa	Tipus / Nivell	Ràfega màxima (km/h)		
		Vermell	Taronja	Groc
Mallorca		110	80-110	60-80
Menorca		120	90-120	70-90
Eivissa i Formentera		110	80-110	60-80

##### 4.4.2.4. Tempestes

<b>Nivell groc</b>	Tempestes generalitzades amb possibilitat de desenvolupament d'estructures organitzades. Plugues localment fortes i/o vents localment forts i/o calabruix inferior a 2 cm.
<b>Nivell taronja</b>	Tempestes molt organitzades i generalitzades. Es possible que es puguin registrar plugues localment molt fortes i/o vents localment molt forts i/o calabruix superior a 2 cm. També és possible l'aparició de trombes.
<b>Nivell vermell</b>	Tempestes altament organitzades. La probabilitat de plugues localment torrencials i/o vents localment molt forts i/o calabruix superior a 2 cm és molt elevada. És probable l'aparició de trombes.

##### 4.4.2.5. Temperatures màximes: estiu

Província/Illa	Llandars °C		
	Groc	Taronja	Vermell
Mallorca	33	35	38
Menorca	32	34	36
Eivissa i Formentera	32	34	36



#### 4.4.2.6. Temperatures mínimes: hivern

Província/Illa	Llindars °C		
	Groc	Taronja	Vermell
Mallorca	1	-1	-3
Menorca	4	2	0
Eivissa i Formentera	4	2	0

#### 4.4.2.7. Temporals costaners

Zona	Vermell	Taronja	Groc
Illes Balears	A partir de F9 o mar molt alta	F8 o mar desfeta	F6 a 7 o maregassa

#### 4.4.2.8. Partícules en suspensió

Quan es consideri oportú l'avis sobre aquest fenomen se li assignarà el nivell groc (normalment amb visibilitats per davall de 3.000 m).

#### 4.4.2.9. Rissagues

Zona	Nivell	Característiques
Illes Balears	Vermell	Oscil·lacions superiors a 2 m en l'altura de l'aigua de la mar.
	Taronja	Oscil·lacions de l'altura de l'aigua de la mar d'1 a 2 metres.
	Groc	Oscil·lacions de l'altura de l'aigua de la mar des de 0.7 fins a 1 metre.

#### 4.4.2.10. Onades de calor

A més dels avisos de temperatures màximes que s'emetràn a l'estiu, l'INM emetrà amb finalitats generals avisos especials d'onades de calor. Quedarà a criteri del Centre Nacional de Predicció l'emissió d'aquests tipus d'avisos i es tindrà en compte el concepte de permanència i les temperatures màximes extremes que es puguin assolir amb valors situats entre els llindars vermell i taronja.

Aquests avisos especials s'emetràn sens perjudici dels avisos del Pla de prevenció dels excessos de temperatura sobre la salut del Ministeri de Sanitat i Consum, emesos exclusivament en relació amb la protecció de la salut.

#### 4.4.2.11. Onada de fred

Atès que, segons la definició d'onada de fred, a diferència de les onades de calor, el concepte de permanència no es té en compte, aquests tipus d'avisos s'han d'emetre tenint en compte les temperatures extremes mínimes que es puguin assolir amb valors compresos entre els llindars taronja i vermell. Quedarà a criteri del Centre Nacional de Predicció l'emissió d'aquests tipus d'avisos.

### 5. Objecte i àmbit d'aplicació del protocol

#### 5.1. Objecte

L'objecte fonamental d'aquest protocol és: «Establir la manera d'actuació i d'avis als diferents organismes en les situacions en què l'Institut Nacional de Meteorologia, mitjançant el Centre Meteorològic Territorial de les Illes Balears, prevegi que pot produir-se un fenomen meteorològic advers.»

El compliment de l'objecte enunciat permetrà assolir els objectius següents:

- \* Fer una rigorosa valoració del risc, amb una delimitació tant espacial com temporal dels seus efectes.
- \* Crear un sistema d'alerta precoç que permeti adoptar mesures preventives per poder actuar en cas de necessitat amb més eficàcia.
- \* Contrastar la realitat amb la predicció, per mitjà de la informació de retorn.

#### 5.2. Àmbit d'aplicació

L'àmbit d'aplicació d'aquest protocol és el territori de la comunitat autònoma de les Illes Balears.

### 6. BUTLLETINS

#### 6.1. Concepte

Són documents mitjançant els quals el CMTIB comunica la possibilitat que es produeixi un fenomen advers, l'observació d'aquest fenomen o les actualitzacions i modificacions que tenen lloc mentre es produeix, com també la focalització de l'episodi d'FMA.

#### 6.2. Generació de butlletins d'avis

Els motius pels quals s'ha de generar un butlletí són els següents:

- \* Quan es prevegi que un FMA assoleixi els nivells taronja o vermell.
- \* Quan es conegui que s'han arribat als llindars taronja o vermell però l'FMA en qüestió no hagi estat previst (fenomen observat).
- \* En el cas de tempestes, una vegada que hagin arribat als llindars taronja o vermell, encara que hagin estat previstes amb anterioritat.
- \* Quan es produeixin variacions significatives que aconsellin modificar el butlletí emès inicialment.
- \* Quan sigui necessari anul·lar un butlletí elaborat anteriorment perquè han desaparegut les causes que en van motivar l'emissió.
- \* Quan s'observi o es prevegi de forma immediata la fi de l'episodi abans del que preveu el butlletí en vigor.
- \* Quan concorrin les circumstàncies per emetre un avís especial.

#### 6.3. Horaris d'emissió dels butlletins d'avis

- \* Butlletins d'avis de curt termini: 10.30 i 19.30 hores, si bé segons les circumstàncies es poden emetre a qualsevol hora.
- \* Butlletins de fenomen observat: no tenen una hora fixa d'emissió.
- \* Butlletins d'avis de mitjà termini: aproximadament a les 13.00 hores.

#### 6.4. Tipus

##### 6.4.1. Butlletins a mitjà termini

###### 6.4.1.1. Concepte

Butlletí de predicció d'FMA, emès pel Centre Nacional de Predicció (CNP), en què el període de predicció comprèn des de les 00 hores de l'endemà passat fins a les 24 hores d'aquest mateix dia.

Els butlletins de mitjà termini són de caràcter nacional, es pren la comunitat autònoma com a unitat bàsica de predicció i s'especifiquen les províncies afectades. Si hi ha més d'un fenomen advers previst, s'ha de fer referència a cadascun dels fenòmens de manera separada, encara que dins el mateix butlletí.

###### 6.4.1.2. Difusió

L'emissió d'aquest butlletí s'ha de fer, aproximadament, a les 13.00 hores.

S'ha de difondre als organismes següents:

- \* GPV afectats
- \* Ministeri de Medi Ambient
- \* Ministeri de Foment
- \* Direcció General de Protecció Civil
- \* Direcció General de l'Aigua
- \* Confederacions hidrogràfiques
- \* Direcció General de Carreteres
- \* Direcció General de Transport per Carretera
- \* Direcció General de Trànsit
- \* Societat Estatal de Salvament i Seguretat Marítima (SASEMAR)
- \* Departament d'Infraestructures i Seguiment per a Situacions de Crisi
- \* Estats majors dels exèrcits de Terra, Mar i Aire
- \* Federació Espanyola de Municipis i Províncies
- \* Telefónica
- \* Creu Roja Espanyola
- \* Mitjans de comunicació
- \* Altres entitats

Els GPV afectats han de difondre els butlletins a mitjà termini als mateixos destinataris que els de curt o molt curt termini.

A fi d'aconseguir una major efectivitat, els receptors dels butlletins poden difondre'ls amb les condicions següents:

- \* S'ha de citar l'INM com a font.
- \* El text s'ha de transcriure íntegrament.
- \* La informació s'ha de mantenir actualitzada.

#### 6.4.2. Butlletí de predicció de curt i molt curt termini

##### 6.4.2.1. Concepte

Butlletí de predicció emès pel CMTIB.

El període de predicció pot abastar des del moment d'emissió, si el fenomen és observat, fins a les 24 hores de l'endemà.

Els butlletins de molt curt i curt termini són de caràcter autòmic, encara que es pren la província com a unitat bàsica de predicció i s'especifiquen les zones provincials afectades. Si hi ha més d'un fenomen advers pre-



vist, s'ha de fer referència a cadascun d'aquests fenòmens de manera separada, encara que dins el mateix butlletí.

#### 6.4.2.2. Difusió

Normalment, s'han d'emetre al mateix temps que les prediccions ordinàries.

Per a prediccions de FMA amb un termini inferior a 6 hores, els butlletins es difondran a l'hora que es consideri necessari fer-ho.

Els butlletins s'han de difondre del GPV als organismes següents:

\* Protecció civil de les comunitats autònomes de la responsabilitat del GPV emissor.

\* Protecció civil de les delegacions de govern de la responsabilitat del GPV emissor.

\* Protecció civil de les subdelegacions de govern.

\* Centres regionals de salvament marítim.

\* Mitjans de comunicació.

\* Altres entitats o organismes.

Dels serveis centrals, s'han de difondre als organismes següents:

\* Ministeri de Medi Ambient

\* Ministeri de Foment

\* Direcció General de Protecció Civil

\* Direcció General de l'Aigua

\* Confederacions hidrogràfiques

\* Direcció General de Carreteres

\* Direcció General de Transport per Carretera

\* Direcció General de Trànsit

\* SASEMAR

\* Departament d'Infraestructures i Seguiment per a Situacions de Crisi

\* Estats majors dels exèrcits de Terra, Mar i Aire

\* Federació Espanyola de Municipis i Províncies

\* Telefónica

\* Creu Roja Espanyola

\* Mitjans de comunicació

\* Altres entitats

A fi d'aconseguir una major efectivitat, els receptors dels butlletins poden difondre'ls amb les condicions següents:

\* S'ha de citar l'INM com a font.

\* El text s'ha de transcriure íntegrament.

\* La informació s'ha de mantenir actualitzada.

#### 6.4.3. Butlletí d'avís especial

##### 6.4.3.1. Concepte

El Centre Nacional de Predicció, a criteri de l'Àrea de Predicció, quan la situació així ho aconselli, ha d'elaborar un butlletí d'avís especial.

Li corresponen els avisos d'onades de calor, d'onades de fred i de tempestes tropicals.

S'elaboraran en rares ocasions no més de 2 o 3 vegades l'any i quan es compleixi una de les condicions següents:

\* Que es puguin produir situacions meteorològiques que provoquin l'aparició de nivells taronja o vermell per a diversos FMA.

\* Que l'FMA o els FMA prevists es generalitzin de manera que afectin una part extensa del país o que incloguin diverses comunitats autònomes.

##### 6.4.3.2. Difusió

Aquest butlletí l'ha d'elaborar el CNP, que és, a més, responsable de la finalització d'aquest avís i de difondre'l. El butlletí no s'ha d'interferir amb cap altre butlletí.

S'ha de difondre als organismes següents:

\* Ministeri de Medi Ambient

\* Ministeri de Foment

\* Direcció General de Protecció Civil

\* Direcció General de l'Aigua

\* Confederacions hidrogràfiques

\* Direcció General de Carreteres

\* Direcció General de Transport per Carretera

\* Direcció General de Trànsit

\* SASEMAR

\* Departament d'Infraestructures i Seguiment per a Situacions de Crisi

\* Estats majors dels exèrcits de Terra, Mar i Aire

\* Federació Espanyola de Municipis i Províncies

\* Telefónica

\* Creu Roja Espanyola

\* Mitjans de comunicació

\* Altres entitats

A fi d'aconseguir una major efectivitat, els receptors dels butlletins poden difondre'ls amb les condicions següents:

\* S'ha de citar l'INM com a font.

\* El text s'ha de transcriure íntegrament.

\* La informació s'ha de mantenir actualitzada.

#### 6.4.4. Butlletí d'avís específic

##### 6.4.4.1. Concepte

És un butlletí que s'ha d'emetre, a més dels que preveu aquest apartat, responen a nous requeriments de les autoritats responsables de protecció civil. Els responsables d'emetre'l són els GPV.

##### 6.4.4.2. Difusió

Els butlletins s'han de difondre als organismes següents:

\* Protecció civil de les comunitats autònomes de la responsabilitat del GPV emissor.

\* Protecció civil de les delegacions de govern de la responsabilitat del GPV emissor.

\* Protecció civil de les subdelegacions de govern.

\* Centres regionals de salvament marítim.

\* Mitjans de comunicació.

\* Altres entitats o organismes.

A fi d'aconseguir una major efectivitat, els receptors dels butlletins poden difondre'ls amb les condicions següents:

\* S'ha de citar l'INM com a font.

\* El text s'ha de transcriure íntegrament.

\* La informació s'ha de mantenir actualitzada.

#### 6.4.5. Altres tipus de butlletins

##### 6.4.5.1. Butlletins d'actualització

És un butlletí que s'emet per actualitzar la informació continguda en un butlletí de predicció anterior.

##### 6.4.5.2. Butlletí d'anul·lació

És el butlletí que s'emet per anul·lar la informació d'un butlletí anterior per qualsevol causa procedent.

#### 6.5. Numeració

Els butlletins s'han de numerar correlativament des del principi de cada any.

Els butlletins de curt i molt curt termini tenen la seva pròpia numeració, com també els de mitjà termini. Igualment, les taules resum amb la informació nacional dels avisos en vigor també han de dur una numeració pròpia independent.

En el cas de les Illes Balears, a la numeració del butlletí hi ha de seguir: /IBB

#### 6.6. Format i contingut dels butlletins

##### 6.6.1. Butlletins autònoms de curt termini

Institut Nacional de Meteorologia

Butlletí de fenòmens adversos

Comunitat Autònoma de les Illes Balears

Butlletí número \_\_/IBB

Emès a les \_\_ hores, hora oficial, del DD/MM/AAAA

Vàlid fins a les 00.00 hores, hora oficial, del DD+o+1/MM/AAAA

Fenòmens observats (si escau)

#### L'INSTITUT NACIONAL DE METEOROLOGIA INFORMA

**Fenomen** (s'hi ha de fer constar d'acord amb la denominació específica que figura en el Meteoadvertència i la intensitat observada del paràmetre)

**Nivell** (taronja o vermell)

**Àmbit geogràfic** (totes les illes afectades amb indicació de cadascuna de les zones que sigui procedent)

**Hora de començament:** en curs

**Hora d'acabament** (hora prevista)

**Evolució** (text obligatori, que apareix en el butlletí, en què es fa una predicció)

**Probabilitat**

I si escau:

Fenomen (2)

**Fenomen**  
**Nivell**  
**Àmbit geogràfic**  
**Hora de començament:** en curs  
**Hora d'acabament**  
**Evolució** (text obligatori, que apareix en el butlletí, en què es fa una predicció)

**Probabilitat**  
 Fenomen (n)  
**Fenomen**  
**Nivell**  
**Àmbit geogràfic**  
**Hora de començament:** en curs  
**Hora d'acabament**  
**Evolució** (text obligatori, que apareix en el butlletí, en què es fa una predicció)

**Probabilitat**

#### FENÒMENS PREVISTES (si escau)

**Fenomen (1)** (s'hi ha de fer constar d'acord amb la denominació específica que figura en el Meteoadvertència i la intensitat observada del paràmetre)

**Nivell** (taronja o vermell)  
**Àmbit geogràfic** (totes les illes afectades, i cal especificar cadascuna de les zones que sigui procedent)

**Hora de començament** (hora prevista)

**Hora d'acabament** (hora prevista)

**Probabilitat**

**Comentaris addicionals** (opcional)

**Fenomen (2)**

**Fenomen**

**Nivell**

**Àmbit geogràfic**

**Hora de començament**

**Hora d'acabament**

**Probabilitat**

**Comentaris addicionals** (opcional)

**Fenomen (n)**

**Fenomen**

**Nivell**

**Àmbit geogràfic**

**Hora de començament**

**Hora d'acabament** (hora prevista)

**Probabilitat**

**Comentaris addicionals** (opcional)

**Pròxima actualització:** les \_\_\_ hores, hora oficial, tret que sigui necessària una actualització d'aquest butlletí

#### 6.6.2. Butlletí nacional a mitjà termini

Institut Nacional de Meteorologia

Butlletí de fenòmens adversos de mitjà termini

Butlletí número \_\_\_ /EMP

Emès a les \_\_\_ hores, hora oficial, del DD/MM/AAAA

Vàlid de les 00.00 hores del DD+2/MM/AAAA a les 00.00 hores del

DD +3/MM/AAAA

#### L'INSTITUT NACIONAL DE METEOROLOGIA INFORMA

**Comunitat autònoma**

**Fenòmens previstos**

**Fenomen**

**Nivell**

**Illes afectades**

**Hora de començament**

**Hora d'acabament**

**Probabilitat**

**Comentaris addicionals** (opcional)

### 7. ESTRUCTURA I ORGANITZACIÓ DEL PLA

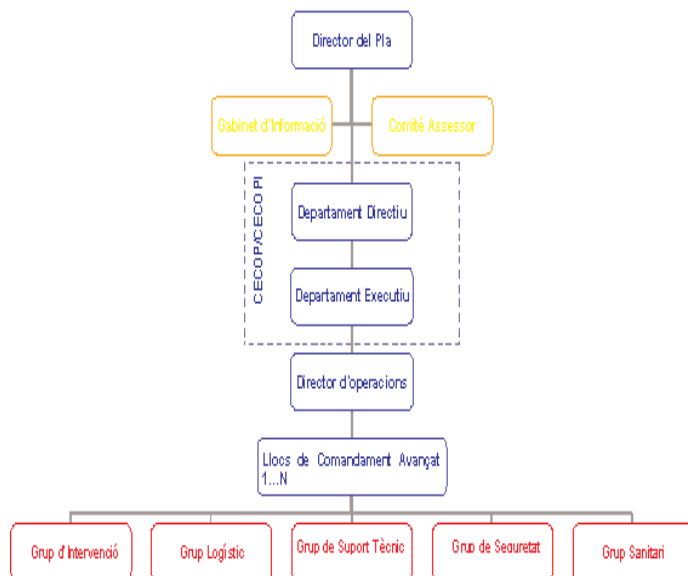
#### 7.1. Estructura organitzativa general del Pla

##### 7.1.1. Òrgan gestor del Pla

L'òrgan gestor del Pla, encarregat d'implantar-lo, millorar-lo i mantenir-lo, és la Direcció General d'Emergències, la persona titular de la qual n'assumeix la màxima responsabilitat.

##### 7.1.2. Organigrama general del Pla

L'estructura de direcció i l'operativa del Pla respon a l'esquema estructural recollit en el gràfic següent:



#### 7.1.3. Director del Pla

##### 7.1.3.1. Definició

És la persona que actua com a màxim responsable de l'aplicació del Pla.

##### 7.1.3.2. Titular

El director del Pla és el conseller d'Interior. Per substitució, n'exercirà la direcció el director general d'Emergències.

En cada cas, el director del Pla tindrà com a col·laboradors els consellers insulars responsables de l'emergència a cada illa, que actuaran com a directors territorials adjunts.

##### 7.1.3.3. Funcions

- \* Declarar l'activació del Pla i les fases i situacions d'emergència que s'hi prevegin.
- \* Convocar el Consell Assessor.
- \* Actuar en coordinació amb el conseller insular en matèria d'emergències.
- \* Designar els responsables dels grups d'actuació i el responsable del lloc de comandament avançat.
- \* Determinar l'estructura organitzativa que s'activa en cada moment.
- \* Determinar les autoritats a les quals cal informar en cas de situació d'emergència.
- \* Ordenar i coordinar les actuacions que s'han de desenvolupar per neutralitzar l'emergència.
- \* Determinar i coordinar la informació a la població.
- \* Proposar la constitució del CECOP/CECOPI quan sigui necessari.
- \* Assegurar el manteniment de l'operativitat del Pla.
- \* Declarar la fi de l'emergència.

##### 7.1.3.4. Relacions

- \* Amb el president i la resta dels membres del Govern.
- \* Amb els representants dels consells insulars.
- \* Amb el delegat del Govern a les Illes Balears o la persona autoritzada.
- \* Amb els membres del Consell Assessor.
- \* Amb els membres del CECOP/CECOPI.
- \* Amb el cap d'operacions.
- \* Amb la persona responsable del Gabinet d'Informació.

#### 7.1.4. CECOP/CECOPI

##### 7.1.4.1. Definició

El CECOP/CECOPI és l'organisme de comandament de les emergències que compta amb els mitjans humans i tècnics que permeten dur a terme les funcions de direcció i coordinació de recursos, a més d'assegurar les comunicacions amb els llocs de comandament avançat (PMA) i en general amb els mitjans externs que puguin veure's implicats en l'emergència.

És l'instrument de treball del director del Pla, en què es rep la informació d'un succés i des d'on es dirigeixen i es coordinen les actuacions que

s'han de dur a terme.

El Centre de Coordinació Operativa (CECOP) passarà a convertir-se en Centre de Coordinació Operativa Integrat (CECOPI) quan les circumstàncies de l'emergència requereixin la intervenció d'altres administracions.

El CECOP/CECOPI entrarà en funcionament en els casos següents:

Quan es produeixi un FMA davant el qual siguin insuficients els mitjans locals o es consideri previsible que s'estengui.

Quan l'FMA afecti més d'un municipi encara que els mitjans locals i supramunicipals siguin suficients per controlar l'emergència i no hagi estat activat el pla territorial en l'àmbit insular, supramunicipal o municipal.

En qualsevol altra situació en què el director del Pla jutgi convenient que sigui així.

#### 7.1.4.2. Funcions generals del CECOP/CECOPI

Són funcions del CECOP/CECOPI:

Rebre informació sobre la situació de l'emergència.

Dirigir i coordinar les actuacions que s'han de dur a terme per neutralitzar l'emergència.

Fer el seguiment de la situació d'emergència.

Informar sobre l'emergència les autoritats i els organismes pertinents.

Actuar com a òrgan de suport del director del Pla.

Activar el Pla director de comunicacions o els procediments o protocols que estiguin establerts en aquest àmbit quan l'emergència ho requereixi.

Elaborar informes i estadístiques relatives a l'emergència.

#### 7.1.4.3. Relacions

El CECOP/CECOPI ha d'establir relacions amb:

- \* Delegació del Govern a les Illes Balears.
- \* Delegació Insular del Govern a Eivissa.
- \* Delegació Insular del Govern a Menorca.
- \* Conselleries del Govern de les Illes Balears.
- \* Consells insulars.
- \* Municipis de les Illes Balears afectats per l'emergència.
- \* Resta dels municipis de les Illes Balears.
- \* Entitats públiques i privades dependents de la Comunitat Autònoma de les Illes Balears, la intervenció de les quals estigui prevista en aquest Pla.
- \* Organismes no dependents de la Comunitat Autònoma de les Illes Balears la intervenció dels quals estigui prevista en aquest Pla.

#### 7.1.4.4. Ubicació

##### 7.1.4.4.1. Centre principal

El CECOP/CECOPI es constituirà a la seu del Centre de Gestió d'Emergències de les Illes Balears (SEIB 112).

##### 7.1.4.4.2. Centres secundaris

###### Mallorca

Com a centre secundari per a casos en què no sigui possible la utilització del Centre d'Emergències, el CECOP/CECOPI es constituirà a la seu de la Direcció General d'Emergències de la Conselleria d'Interior.

###### Menorca

Per a casos d'emergències que només afectin Menorca, si el director del Pla ho considera convenient, el CECOP/CECOPI es constituirà a la seu del Consell Insular de Menorca.

###### Eivissa

Per a casos d'emergències que només afectin Eivissa, si el director del Pla ho considera convenient, el CECOP/CECOPI es constituirà a la seu del Consell Insular d'Eivissa.

###### Formentera

Per a casos d'emergències que només afectin Formentera, si el director del Pla ho considera convenient, el CECOP/CECOPI es constituirà a la seu de l'Ajuntament de Formentera.

#### 7.1.4.5. Estructura i composició

El CECOP/CECOPI està format per un departament directiu i un departament executiu.

##### 7.1.4.5.1. Departament Directiu

Composició

Està constituït pels responsables polítics dels diferents organismes implicats en l'emergència:

- \* Director del Pla, que ha de ser el conseller d'Interior.
- \* Director general d'Emergències.
- \* Director general de Biodiversitat.
- \* Director general de Carreteres.
- \* Director general de Ports.
- \* Qualsevol altre director general de les direccions afectades per l'FMA.

\* Delegat del Govern o autoritat designada que el substitueixi.

\* President, o autoritat designada que el substitueixi, dels consells insulars en l'àmbit geogràfic de la seva competència.

\* Batle, o autoritat designada que el substitueixi, dels municipis afectats.

\* Representant del Comitè Assessor.

\* Representant del Gabinet d'Informació.

\* Batle de Ciutadella, en el cas específic de rissagues.

D'aquests responsables, en cada cas, s'activaran els que estiguin relacionats amb la naturalesa del fenomen advers que provoqui l'activació del Pla. El batle de Ciutadella serà sempre membre del Departament Directiu del CECOP quan es tracti de rissagues. En la resta dels casos, la seva presència en el CECOP estarà en relació amb l'FMA i la seva afectació al municipi de Ciutadella.

#### Funcions

Determinar l'aplicació del pla d'actuació.

Establir els objectius prioritaris.

Sol·licitar mitjans extraordinaris.

Determinar la informació que calgui donar a la població.

Acordar la tornada a la normalitat.

#### 7.1.4.5.2. Departament Executiu

##### Composició

El Departament Executiu s'organitza en grups d'acció, que són els següents:

- \* Grup d'Intervenció
- \* Grup Sanitari
- \* Grup Logístic
- \* Grup de Seguretat
- \* Grup de Suport Tècnic

Al capdavant del Departament Executiu hi ha el director d'operacions, que ha de ser un tècnic de la Direcció General d'Emergències.

#### Funcions

\* Eliminar, reduir i controlar els efectes de l'emergència.

\* Dur a terme les accions de rescat i salvament.

\* Organitzar els dispositius mèdics i sanitaris.

\* Eliminar els focus de contaminació.

\* Organitzar i subministrar socors alimentaris i auxili a la població.

\* Habilitar i organitzar els mitjans de transport.

\* Organitzar les xarxes de transmissions.

\* Organitzar àrees de recepció i alberg.

#### 7.1.5. Comitè Assessor

##### 7.1.5.1. Definició

És un òrgan format per representants de les diferents entitats afectades per l'emergència, especialistes i persones que siguin convocades a aquest efecte pel director del Pla perquè assessorin en la presa de decisions en virtut de la seva idoneïtat davant la situació d'emergència.

##### 7.1.5.2. Composició

El Comitè Assessor està format pels membres que s'especifiquen a continuació, dels quals, en cada cas i en funció de la naturalesa de l'FMA, se n'activaran els que el estableixi el director del Pla:

\* El cap del Servei de Gestió Forestal de la Direcció General de Biodiversitat.

\* El gerent de l'IBANAT.

\* El cap del Servei de Coordinació de la Direcció General d'Emergències.

\* El director del SEIB 112.

\* Qualsevol altre cap de servei de l'Administració de la Comunitat Autònoma de les Illes Balears sempre que la seva direcció general estigui afectada per l'FMA.

\* El director o la persona delegada del Centre Meteorològic Territorial de les Illes Balears.

\* El cap de Protecció Civil de la Delegació del Govern.

\* El/s cap/s de bombers que actuïn en l'emergència.

\* Representants dels diferents departaments dels consells insulars competents en matèria d'emergències.

\* Un representant de GESA i d'empreses de telefonia i d'altres empreses de serveis essencials que el director del Pla consideri oportú (empreses d'aigües, sanejament i de serveis municipals).

\* Experts designats pel director del Pla o el Gabinet de Direcció en funció de la seva idoneïtat davant l'emergència.

- \* Altres organismes necessaris que determini el director del Pla.
- \* El cap del Servei de Ports de la Direcció General de Ports.
- \* Un representant de la Societat Estatal de Salvament Marítim.
- \* Un representant de la Demarcació de Costes de les Illes Balears.
- \* Un representant de l'Autoritat Portuària de les Illes Balears.
- \* El cap de la Policia Local de Ciutadella en cas de rissagues o quan l'FMA afecti de manera específica el municipi de Ciutadella.
- \* El director del port de Ciutadella.

#### 7.1.5.3. Funcions

- \*Assessorar el director del Pla en qüestions estratègiques, tàctiques i tècniques.
- \*Proposar mesures concretes per a la neutralització de l'emergència.
- \*Emetre informes i dictàmens en totes les qüestions que li sol·liciti el director del Pla.

#### 7.1.5.4. Relacions

Amb el director del Pla.

#### 7.1.6. Gabinet d'Informació

##### 7.1.6.1. Definició

És el departament encarregat de la informació integral de l'emergència.

##### 7.1.6.2. Composició

El responsable del Gabinet d'Informació és el responsable d'informació del SEIB 112 o el cap del Gabinet de Premsa de la Conselleria d'Interior, o, si escau, la persona designada que el substitueixi, en col·laboració amb responsables de premsa de les diferents administracions afectades.

En cada cas, el director del Pla ha de designar un portaveu oficial únic de l'emergència.

##### 7.1.6.3. Funcions

- És la persona responsable de supervisar i coordinar, en tot moment, la informació més completa i exacta possible sobre l'emergència.
- \*Coordinar l'elaboració d'informes sobre l'emergència.
- \*Actuar com a portaveu en les compareixences públiques sobre l'emergència en el cas que no comparegui el director del Pla.
- \*Coordinar les actuacions d'informació sobre l'emergència.
- \*Coordinar les actuacions per mantenir informats els mitjans de comunicació.
- \*Coordinar les actuacions per mantenir informats les institucions i els organismes que intervenen en el Pla.
- \*Coordinar la informació als ciutadans.
- \*Coordinar les actuacions d'avís a la població

##### 7.1.6.4. Relacions

- \*Director del Pla.
- \*Organitzacions i entitats cíviques.
- \*Ciutadans en general.
- \*Mitjans de comunicació.
- \*Organismes i institucions oficials.

#### 7.1.7. Grups d'acció

Són els següents:

- \*Grup d'Intervenció Operativa
- \*Grup Sanitari
- \*Grup Logístic
- \*Grup de Seguretat
- \*Grup de Suport Tècnic

Al capdavant d'aquests grups, i a les ordres directes del director del Pla, hi ha el director d'operacions, que ha de ser un tècnic qualificat de la Direcció General d'Emergències.

Les seves funcions són:

- \*Eliminar, reduir i controlar els efectes de l'emergència.
- \*Dur a terme les accions de rescat i salvament.
- \*Organitzar els dispositius mèdics i sanitaris.
- \*Eliminar els focus contaminants.
- \*Organitzar i subministrar socors alimentaris i auxili a la població, com també àrees de recepció i alberg.
- \*Habilitar i organitzar mitjans de transport.
- \*Organitzar les xarxes de transmissions.

#### 7.1.8. Grup d'Intervenció

##### 7.1.8.1. Definició

Aquest grup és el que ha d'executar les actuacions necessàries per contrarestar i mitigar els efectes de l'emergència. Per fer-ho, ha d'adoptar les mesures que li indiqui el cap d'operacions.

##### 7.1.8.2. Titular

Al capdavant del Grup d'Intervenció hi ha d'haver un tècnic director d'emergències de la Direcció General d'Emergències.

##### 7.1.8.3. Composició

- \*Servei de Prevenció i Extinció d'Incendis i Salvament de Palma o dels diferents consells insulars, en funció de l'àmbit geogràfic d'actuació.
- \*Unitat Operativa de la Direcció General d'Emergències.
- \*Grups d'intervenció (brigades) dels municipis afectats per l'emergència.
- \*Brigades de l'IBANAT i agents mediambientals.
- \*Personal de la Direcció General de Recursos Hídriccs i empreses IBASAN i IBAEN.
- \*Brigades de l'Empresa de Transformació Agrària (TRAGSA).
- \*Empreses municipals i contractistes d'aigües, neteja i clavegueram.
- \*Serveis de carreteres dels consells insulars.
- \*Empreses de serveis bàsics (GESA, empreses de comunicacions, etc.).
- \*Brigades municipals.
- \*Agrupacions de voluntaris de protecció civil.

##### 7.1.8.4. Funcions

- \*Lluitar contra l'emergència i, en particular, en el cas de protecció de vides i infraestructures en què concorrin circumstàncies que facilitin l'evolució desfavorable i la propagació de l'emergència.
- \*Dur a terme la recerca, el rescat i el salvament de víctimes.
- \*Col·laborar amb els altres grups per a la protecció de la població.
- \*Fer el reconeixement i l'avaluació de riscos.
- \*Dur a terme la vigilància de riscos latents.
- \*Determinar l'àrea d'intervenció.
- \*Emetre informes a la direcció del Pla.

##### 7.1.8.5. Relacions

- \*Cap del Lloc de Comandament Avançat.
- \*Cap d'operacions.
- \*Altres grups d'acció.

#### 7.1.9. Grup Sanitari

##### 7.1.9.1. Definició

És el grup encarregat de l'execució de les mesures destinades a l'assistència sanitària de les persones afectades per l'emergència (primers auxilis, estabilització, classificació, control i transport sanitari).

##### 7.1.9.2. Titular

Ha de ser un tècnic qualificat de la Conselleria de Salut i Consum designat pel director del Pla.

##### 7.1.9.3. Composició

- \*Conselleria de Salut i Consum.
- \*061.
- \*Creu Roja.
- \*Empreses concessionàries del transport sanitari.
- \*Hospitals públics i clíniques privades.

##### 7.1.9.4. Funcions

- \*Prestar primers auxilis a les víctimes.
- \*Col·laborar en missions de rescat i salvament.
- \*Classificar els ferits.
- \*Prestar assistència primària.
- \*Evacuar els ferits.
- \*Identificar els cadàvers.
- \*Controlar les condicions sanitàries d'aigües i de l'entorn (vacunacions, contaminació d'aigües, vigilància i lluita contra brots epidèmics, etc.).
- \*Subministrar productes farmacèutics a la població afectada.
- \*Fer la inspecció sanitària de població il·lesa i el control sanitari de zones d'allotjament de personal evacuat.
- \*Proposar i executar mesures sanitàries de prevenció.



- \*Determinar les bases i àrees de socors.
- \*Emetre informes a la direcció del Pla.
- \*Vigilar els riscos latents.

#### 7.1.9.5. Relacions

- \*Lloc de Comandament Avançat.
- \*Cap d'operacions.
- \*Altres grups d'acció.

#### 7.1.10. Grup Logístic

##### 7.1.10.1. Definició

És el grup responsable de les accions d'aprovisionament de recursos i subministraments de tot tipus necessaris per a la lluita contra l'emergència. Igualment, és responsable de les actuacions de proveïment, transport i evacuació de la població, allotjament del personal evacuat i avís a la població.

##### 7.1.10.2. Titular

Ha de ser un tècnic de la Direcció General d'Emergències nomenat pel director del Pla.

##### 7.1.10.3. Composició

- \*Personal dels ajuntaments dels municipis afectats.
- \*Forces armades, si són mobilitzades per la Delegació del Govern, que actuaran sota les ordres dels seus caps naturals.
- \*Voluntaris de protecció civil.
- \*Personal d'empreses de serveis bàsics.

##### 7.1.10.4. Funcions

- \*Resoldre el proveïment i transport de carburants i recanvis per als altres grups d'acció.
- \*Subministrar equips d'il·luminació i material tècnic.
- \*Assegurar la xarxa de comunicacions del Pla.
- \*Subministrar i distribuir aliments i material necessari per al manteniment dels grups d'acció i la població afectada.
- \*Facilitar alberg i transport a la població afectada.
- \*Evacuar la població afectada.
- \*Analitzar les necessitats de mitjans tècnics i recursos extraordinaris i obtenir-ne.
- \*Establir un centre de recepció de mitjans, controlar-lo i fer-lo funcionar.
- \*Emetre informes.
- \*Proposar mesures preventives en el camp logístic.

##### 7.1.10.5. Relacions

- \*Cap del Lloc de Comandament Avançat.
- \*Cap d'operacions.
- \*Altres grups d'acció.

#### 7.1.11. Grup de Suport Tècnic

##### 7.1.11.1. Definició

És el grup responsable de la determinació i la planificació de les mesures necessàries per neutralitzar l'emergència o mitigar-ne les conseqüències i restablir la normalitat després dels danys que produeixi.

##### 7.1.11.1.1. Titular

Ha de ser un tècnic de la Direcció General d'Emergències.

##### 7.1.11.1.2. Components

- \*Direcció General de Biodiversitat.
- \*IBANAT.
- \*Servei de Coordinació de la Direcció General d'Emergències.
- \*Centre Meteorològic Territorial de les Illes Balears.
- \*Protecció Civil de la Delegació del Govern.
- \*Bombers actuant en l'emergència.
- \*Direcció General de Ports.
- \*Societat Estatal de Salvament Marítim.
- \*Demarcació de Costes de les Illes Balears.
- \*Autoritat Portuària de les Illes Balears.
- \*Policia Local de Ciutadella.
- \*Port de Ciutadella.

- \*El cap de bombers de Menorca.

\*En cada cas i en funció del tipus d'emergència, s'han d'activar per formar part del Grup de Suport Tècnic els organismes que estiguin directament relacionats amb l'emergència.

#### 7.1.12. Grup de Seguretat

##### 7.1.12.1. Definició

És el responsable d'assegurar la seguretat ciutadana a la zona de l'emergència i de garantir la seguretat del personal que treballa en la neutralització de l'emergència.

##### 7.1.12.2. Titular

Ha de ser un tècnic qualificat de la Direcció General d'Emergències nomenat pel director del Pla.

##### 7.1.12.3. Composició

Forces de seguretat que han d'actuar d'acord amb els objectius assenyalats pel responsable del Grup de Seguretat i sota les ordres dels seus caps naturals:

- \*Policies locals dels municipis afectats.
- \*Cos Nacional de Policia o Guàrdia Civil en funció de la zona afectada per l'FMA.

##### 7.1.12.4. Funcions

- \*Assegurar la seguretat ciutadana i el control de multituds.
- \*Controlar els accessos a la zona d'operacions i acordonar la zona d'intervenció.
- \*Controlar el trànsit.
- \*Evacuar immediatament les persones en perill.
- \*Col·laborar en la recerca i el rescat de víctimes i en la identificació de cadàvers.
- \*Donar suport al sistema de comunicacions.
- \*Donar suport a la difusió i a l'avís a la població.
- \*Reconèixer la zona afectada a fi d'avaluar-ne els danys i les necessitats.
- \*Emetre informes per a la direcció del Pla.

##### 7.1.12.5. Relacions

- \*Cap del Lloc de Comandament Avançat.
- \*Cap d'operacions.
- \*Altres grups d'acció.

#### 7.1.13. Director d'operacions

##### 7.1.13.1. Definició

És la persona responsable de la direcció tàctica de les operacions d'aplicació del Pla segons l'estratègia decidida per la direcció del Pla.

##### 7.1.13.2. Titular

El titular ha de ser un tècnic qualificat de la Direcció General d'Emergències.

##### 7.1.13.3. Funcions

- \*Dirigir tàcticament les actuacions operatives del Pla en tots els seus aspectes.
- \*Aplicar l'estratègia decidida pel director del Pla.
- \*Utilitzar tàcticament els recursos.
- \*Coordinar els grups d'acció.

##### 7.1.13.4. Relacions

- \*Director del Pla.
- \*Responsable dels organismes i serveis no integrats en el CECOP.
- \*Membres del CECOP.
- \*Responsables dels grups d'acció.

#### 7.2. Estructura de comunicacions

##### 7.2.1. Centre de coordinació de comunicacions

El centre de coordinació de les comunicacions és el Centre

d'Emergències de les Illes Balears.

## 7.2.2. Comunicacions de l'emergència

### 7.2.2.1. Xarxes

Les xarxes de comunicacions que s'han d'utilitzar són les següents:

Denominació	Organismes
Xarxa d'entroncament (trunking)	Direcció General d'Emergències IBANAT Bombers de Mallorca Grup d'Intervenció Operativa CAIB Grup d'Intervenció Operativa CAIB
Xarxa de ràdio GIO REMER REMAN	
Xarxes de ràdio municipals	Polícies locals i organismes municipals dependents de cada ajuntament
Xarxa de la Guàrdia Civil	Guàrdia Civil
Xarxa del Cos Nacional de Policia	Cos Nacional de Policia

### 7.2.2.2. Grups

L'estructura de comunicacions del Pla es basa en la configuració dels grups de comunicació que s'assenyalen a continuació.

#### 7.2.2.2.1. Grup 1. Direcció

És un grup de comunicació que inclou:

- \*El CECOP.
- \*El director del Pla.
- \*El cap d'operacions.
- \*Els caps d'operacions insulars.
- \*El cap del Lloc de Comandament Avançat.

#### 7.2.2.2.2. Grup 2. Comandament operatiu

- \*És un grup que inclou:
- \*El cap d'operacions.
- \*El cap d'operacions insular.
- \*El cap del Lloc de Comandament Avançat.
- \*El cap del Grup d'Intervenció.
- \*El cap del Grup Sanitari.
- \*El cap del Grup de Suport Tècnic.
- \*El cap del Grup Logístic
- \*El cap del Grup de Seguretat.

#### 7.2.2.2.3. Grup 3. Intervenció

- \*És un grup que inclou:
- \*El cap del Grup d'Intervenció.
- \*Els caps de les unitats operatives d'intervenció.

#### 7.2.2.2.4. Grup 4. Sanitari

- És un grup que inclou:
- \*El cap del Grup Sanitari.
- \*Els caps de les unitats sanitàries operatives.
- \*Els responsables d'ambulàncies.

#### 7.2.2.2.5. Grup 5. Logístic

- És un grup que inclou:
- \*El cap del Grup Logístic.
- \*Els caps de les unitats logístiques en el camp d'operacions.

#### 7.2.2.2.6. Grup 6. Suport tècnic

- És un grup que inclou:
- \*El cap del Grup de Suport Tècnic.
- \*Els caps de les unitats operatives de suport tècnic.

#### 7.2.2.2.7. Grup 7. Seguretat

- És un grup que inclou:
- \*El cap del Grup de Seguretat.
- \*Els caps de les unitats operatives de seguretat.

### 7.2.2.3 Atenció i informació

#### 7.2.2.3.1. Atenció de telefonades relacionades amb l'emergència 1-1-2

Els llocs d'operació del Centre d'Emergències que es destinen a les telefonades pròpies de l'emergència que ha provocat l'activació del Pla.

#### Telefón d'informació a autoritats

Línies telefòniques d'atenció de telefonades a les autoritats dels organismes implicats en l'emergència i de la resta d'autoritats politicoadministratives.

#### Telefón d'informació a mitjans de comunicació

Línies telefòniques d'atenció de telefonades als mitjans de comunicació.

#### Telefón d'informació a ciutadans

Línies telefòniques d'atenció de telefonades als ciutadans no afectats directament per l'emergència.

#### Atenció de telefonades relacionades amb altres emergències

Els llocs d'operació del Centre d'Emergències que es destinen a les telefonades pròpies d'altres emergències.

## 8. OPERATIVITAT

### 8.1. Fases i situacions d'emergència

#### 8.1.1. (A) Fase de preemergència

En aquesta fase, i tenint en compte que els fenòmens adversos es presenten al llarg de tot l'any, el Pla roman activat i és la fase en la qual es manté en estat d'alerta per si es produeix una situació que, per evolució desfavorable, pot donar lloc a una situació de risc que obligui a passar a una altra situació d'emergència.

L'objecte d'aquesta fase és alertar les autoritats i els serveis implicats, com també informar la població potencialment afectada.

Es correspon amb el nivell verd.

#### 8.1.2. (B) Fase d'emergència

Aquesta fase comença quan de l'anàlisi dels paràmetres meteorològics i hidrològics es conclou que l'FMA és imminent o es disposi d'informacions relatives al fet que aquest ja ha començat, i es perllongarà durant tot el desenvolupament de la incidència, fins que s'hagin posat en pràctica totes les mesures necessàries de protecció de persones i béns i s'hagin restablert els serveis bàsics a la zona afectada.

La gravetat de l'emergència ha de ser determinada pel director del Pla a proposta del cap d'operacions segons els informes del Centre Meteorològic Territorial de les Illes Balears i, en els casos prevists, una vegada consultat el Grup de Suport Tècnic.

#### 8.1.2.1. SITUACIÓ 0 (IG 0)

L'emergència s'ha de qualificar així quan la informació meteorològica permeti preveure la imminència d'un FMA habitual però potencialment perillós amb perill per a alguna activitat concreta, i es correspon també amb fenòmens adversos observats que puguin considerar-se incidents locals menors i controlables mitjançant una resposta local i ràpida, sense que es produeixin danys.

En aquesta fase el Centre d'Emergències SEIB 112 ha de donar avís al Grup de Suport Tècnic i als responsables dels diferents grups operatius del Pla, amb la finalitat d'informar-los de la situació i que puguin adoptar les mesures preventives que, si escau, considerin oportunes.

Es correspon amb el nivell groc.

#### 8.1.2.2. SITUACIÓ 1 (IG 1)

S'està en aquesta situació quan la informació meteorològica permet preveure la imminència d'un FMA no habitual amb probabilitat elevada de risc per a persones i béns, i també s'ha de declarar aquest nivell en la situació en què s'ha produït un FMA en zones localitzades, l'atenció de les quals pot quedar assegurada mitjançant la utilització dels mitjans i recursos disponibles a les zones afectades, però el seguiment de les quals ha de ser supramunicipal.

En aquesta fase s'ha de reunir el Grup de Suport Tècnic per fer el seguiment de l'evolució de l'FMA, s'han d'activar els responsables dels grups i s'ha de fer una prealerta general de mobilització de mitjans i recursos amb la finalitat de minimitzar les conseqüències de l'FMA, pal·liar els possibles danys a béns i persones i procurar, com més aviat millor, la restabliment dels serveis essencials bàsics per a la comunitat.

En aquesta fase també s'ha d'activar el Pla d'emergència municipal o Pla d'emergència territorial mancomunat, i s'han d'activar també el cap d'operacions i els caps dels grups operatius definits en el Pla municipal o territorial mancomunat.

Es correspon amb el nivell taronja.

#### 8.1.2.3. Situació 2 (IG 2)

Situació en què s'ha produït un FMA no habitual d'intensitat excepcional que supera la capacitat d'atenció dels mitjans i recursos locals o en què, encara que no s'hagi produït aquesta darrera circumstància, les dades i les prediccions meteorològiques permeten preveure una extensió o un agreujament de la situació. Pot requerir la constitució del CECOP/CECOPI i l'acti-

vació total del Pla.

#### Es correspon amb el nivell vermell.

##### 8.1.2.4. Situació 3 (IG 3)

Emergències en què, havent-se produït danys catastròfics no controlables amb els recursos propis de la Comunitat Autònoma, es declari l'interès nacional o es requereixi la intervenció de recursos extraordinaris de l'Administració de l'Estat o d'altres comunitats autònomes. En aquest cas és necessària la constitució del CECOPI.

Es correspon amb el nivell vermell.

#### 8.1.3. (C) Fase de normalització

##### 8.1.3.1. Definició

Durant aquesta fase es fan les primeres tasques de rehabilitació a les zones afectades, consistents fonamentalment en la inspecció de l'estat d'edificis, la neteja d'habitatges i vies urbanes, la reparació dels danys més rellevants i la rehabilitació dels serveis bàsics fonamentals.

##### 8.1.3.2. Durada

Es perllonga des de l'acabament de la situació d'emergència fins al restabliment de les condicions mínimes imprescindibles per a una tornada a la normalitat a les zones afectades per l'FMA.

#### 8.2. Tipus de procediment

A continuació es descriuen els procediments d'operativitat d'aquest protocol, que preveu dues situacions, les quals s'exposen tot seguit.

##### 8.2.1. Fenòmens predits

Procediment que s'ha d'aplicar quan el Grup de Predicció i Vigilància (GPV) del Centre Meteorològic Territorial de les Illes Balears (CMTIB) emeti un butlletí de predicció a curt, molt curt o mitjà termini.

##### 8.2.2. Fenòmens observats

Procediment que s'ha d'aplicar en el moment en què s'hagi observat l'ocurrència d'un fenomen meteorològic advers, predit o no.

#### 8.3. Fases dels procediments

##### 8.3.1. Notificació

És la fase en què el Centre d'Emergències de les Illes Balears té la notícia inicial d'ocurrència del fenomen.

##### 8.3.2. Prealerta i alerta

És la fase en què el Centre d'Emergències de les Illes Balears ha de comunicar als organismes i a les entitats implicats la possibilitat d'ocurrència del fenomen predit o l'ocurrència del fenomen observat.

##### 8.3.3. Seguiment i actuació

És la fase en què el Centre d'Emergències de les Illes Balears, en contacte constant amb el CMTIB, ha de fer el seguiment del fenomen observat o predit i ha de posar en marxa les mesures, els plans i els dispositius operatius que calguin.

##### 8.3.4. Fi d'episodi

És la fase en què, una vegada emès el butlletí de fi d'episodi, el Centre d'Emergències de les Illes Balears ha de decretar la fi de l'episodi i la tornada a la normalitat.

#### 8.4. Procediments corresponents als fenòmens meteorològics predits

##### 8.4.1. Notificació

El CMTIB, en el moment de preveure l'ocurrència d'un fenomen meteorològic advers, ha d'emetre un butlletí d'avís i l'ha de trametre per fax i/o correu electrònic al Centre d'Emergències de les Illes Balears (SEIB 112).

##### 8.4.2. Prealerta i alerta

El Centre d'Emergències de les Illes Balears (SEIB 112) ha de trametre per fax i amb un missatge SMS el butlletí d'avís als organismes següents:

- \*Direcció General d'Emergències.
- \*Delegació del Govern a les Illes Balears.
- \*Consells insulars potencialment afectats pe l'FMA que es prediu.
- \*Ajuntaments potencialment afectats per l'FMA.
- \*Bombers competents a les zones potencialment afectades.
- \*Conselleria d'Obres Públiques, Habitatge i Transports.
- \*Conselleria de Medi Ambient.
- \*Conselleria d'Agricultura i Pesca.
- \*Conselleria de Salut i Consum.
- \*061.
- \*GESA.
- \*Empreses de telefonia.
- \*Autoritat Portuària.
- \*Aeroports.
- \*Clubs nàutics.
- \*Capitanies de ports.

\*Demarcació de Costes de les Illes Balears.

\*Clubs nàutics de les zones potencialment afectades.

##### 8.4.3. Seguiment i actuació

El Centre d'Emergències de les Illes Balears (SEIB 112) mantindrà contactes a intervals d'una hora amb la finalitat de fer un seguiment de l'evolució de la predicció. En aquests contactes periòdics, el SEIB 112 i el CMTIB intercanviaran la informació que rebin sobre l'FMA.

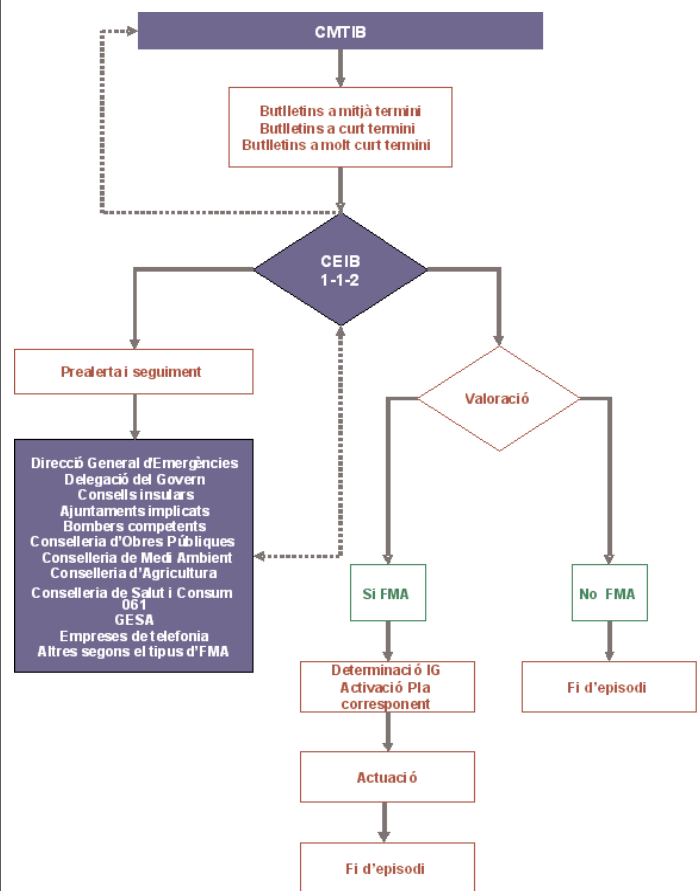
En el cas de rebre nous butlletins que modifiquin la predicció inicial o que anul·lin algun butlletí anterior, la Direcció General d'Emergències remetrà pels mateixos mitjans els butlletins rebuts.

També a intervals d'una hora, el SEIB 112 mantindrà contactes amb els ajuntaments a fi de sol·licitar informació sobre l'ocurrència o no de l'FMA.

Si es materialitza l'FMA, el SEIB 112 ho comunicarà immediatament al CMTIB i proposarà, si escau, a la Direcció general d'Emergències l'activació de l'INUNBAL en el nivell d'IG corresponent.

##### 8.4.3.1. Fi d'episodi

Quan el CMTIB emeti un butlletí de fi d'episodi, la Direcció General d'Emergències trametrà el butlletí de fi d'episodi per fax o amb un missatge SMS a tots els organismes i les entitats als quals s'hagi enviat el butlletí d'avís.



#### 8.5. Fenòmens meteorològics adversos observats

##### 8.5.1. Notificació

1. Si un ajuntament està assabentat de l'ocurrència d'un fenomen meteorològic advers, ho ha de comunicar immediatament al Centre d'Emergències de les Illes Balears (SEIB 112), per fax o per telèfon.

2. Si un operatiu d'emergència està assabentat de l'ocurrència d'un fenomen meteorològic advers, ho ha de comunicar immediatament al Centre d'Emergències de les Illes Balears (SEIB 112), per fax o per telèfon.

3. Si la Delegació del Govern, mitjançant els seus operatius o per qualsevol altre mitjà, està assabentada de l'ocurrència d'un fenomen meteorològic advers, ho ha de comunicar immediatament al Centre d'Emergències de les Illes Balears, SEIB 112, per fax o per telèfon.

4. Si el CMTIB, per qualsevol mitjà, està assabentat de l'ocurrència d'un FMA, ha d'emetre immediatament un butlletí del fenomen meteorològic observat i ha de comunicar-ho al Centre d'Emergències de les Illes Balears (SEIB 112), per fax.

5. Si el SEIB 112 està assabentat, per qualsevol mitjà, de l'ocurrència d'un FMA, ho ha de comunicar immediatament al CMTIB amb la finalitat que aquest en prengui coneixement i emeti un butlletí de l'FMA observat.

### 8.5.2. Prealerta i alerta

El Centre d'Emergències de les Illes Balears (SEIB 112) ha de trametre el butlletí d'avís rebut als organismes següents:

- \*Direcció General d'Emergències.
- \*Delegació del Govern a les Illes Balears.
- \*Consells insulars potencialment afectats per l'FMA que es prediu.
- \*Ajuntaments potencialment afectats per l'FMA.
- \*Bombers competents a les zones potencialment afectades.
- \*Conselleria d'Obres Públiques, Habitatge i Transports.
- \*Conselleria de Medi Ambient.
- \*Conselleria d'Agricultura i Pesca.
- \*Conselleria de Salut i Consum.
- \*061.
- \*GESA.
- \*Empreses de telefonia.
- \*Autoritat Portuària de les Illes Balears.

### 8.5.3. Seguiment i actuació

El Centre d'Emergències de les Illes Balears (SEIB 112) mantindrà contactes a intervals d'una hora amb la finalitat de fer un seguiment de l'evolució de la predicció. En aquests contactes periòdics, el SEIB 112 i el CMTIB intercanviaran la informació que rebien sobre l'FMA.

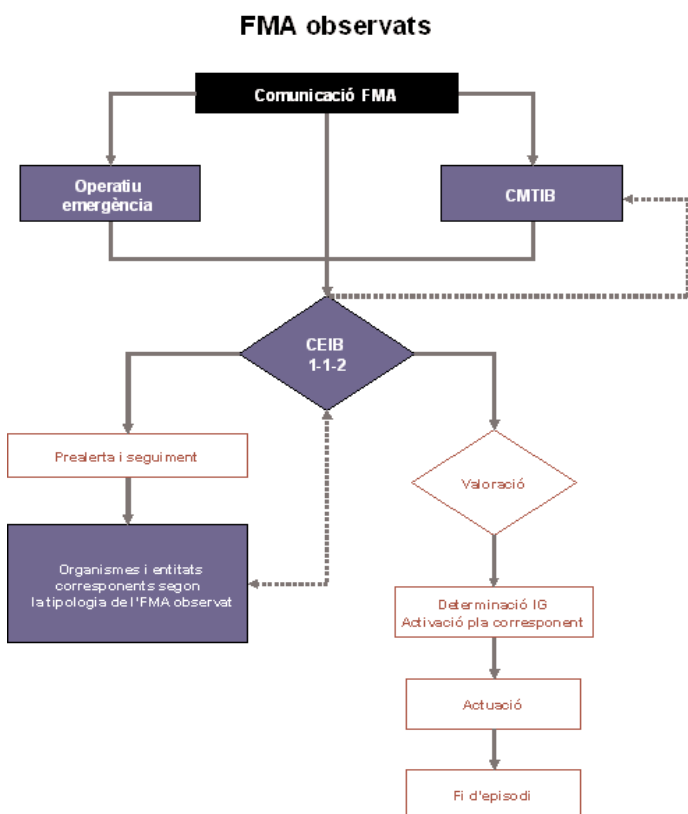
En el cas de rebre nous butlletins que modifiquin la predicció inicial o que anul·lin algun butlletí anterior, la Direcció General d'Emergències els remetrà als organismes que corresponguin.

També a intervals d'una hora, el SEIB 112 mantindrà contactes amb els ajuntaments a fi de sol·licitar informació sobre l'evolució de l'FMA o la seva ocurrència si es tracta de municipis distints d'aquells en què s'ha observat l'FMA però que estan potencialment afectats per l'evolució del fenomen.

El SEIB 112 ha de proposar, si escau, a la Direcció General d'Emergències l'activació dels plans de contingència pertinents en els nivells d'IG corresponents.

### 8.5.4. Fi d'episodi

Quan el CMTIB emeti un butlletí de fi d'episodi, la Direcció General d'Emergències el trametrà per fax o amb un missatge SMS a tots els organismes i les entitats als quals s'hagi enviat el butlletí d'avís.



## 9. GLOSSARI DE TERMES

### 9.1. Termes de probabilitat

Són comuns a tots els FMA, excepte al vent i a la temperatura.

Possibilitat o possible	Probabilitat d'ocurrència entre el 10 i el 40%
Probable	Probabilitat entre el 40 i el 70%
Molt probable	Probabilitat major del 70%

### 9.2. Precipitació

Es considera un hidrometeor compost per agregats, partícules aquoses, líquides o sòlides, cristal·litzades o amorfes, que cauen des d'un núvol o d'un grup de núvols i que arriben en terra.

#### 9.2.1. Tipus de precipitació

Pluja	Precipitació de partícules d'aigua líquida en forma de gotes de diàmetre major que 0,5 mm o bé més petites però molt disperses.
Tempesta	Precipitació freqüentment forta i de curta vida, que cau des de núvols de convecció; les gotes o partícules en els ruixats són usualment majors que els elements corresponents a un altre tipus de precipitació. Es caracteritzen pel seu començament i final sobtats, generalment per canvis d'intensitat grans i ràpids.
Neu	Precipitació de vidres de gel majoritàriament ramificats (de vegades en forma d'estrelles).
Calabuix	Precipitació de petits globus o trossos de gel (pedra), amb diàmetres entre 5 i 50 mm o de vegades més, que cauen aïllats o agrupats de manera irregular.

#### 9.2.2. Termes d'intensitat

##### 9.2.2.1. De pluges i ruixats

Moderades	Quan tenen una intensitat major que 2 i menor o igual a 15 mm/hora.
Fortes	Quan tenen una intensitat major que 15 i menor o igual a 30 mm/h.
Molt fortes	Quan tenen una intensitat major que 30 i menor o igual a 60 mm/h.
Torrencials	Quan tenen una intensitat major que 60 mm/h.

##### 9.2.2.2. De nevades

Dèbils	Els flocs són normalment petits i dispersos. Amb vent en calma l'espessor de la coberta de neu augmenta en una quantitat no superior als 0,5 cm/h.
Moderades	Normalment consisteixen en flocs de més grandària, que cauen amb suficient densitat per disminuir la visibilitat substancialment. La coberta de neu augmenta en una proporció de fins a 4 cm/h.
Fortes	Redueix la visibilitat a un valor baix i augmenta la coberta de neu en proporció que excedeix els 4 cm/h.

#### 9.2.3. Termes de distribució espacial

Aïllades o disperses	Quan afecti un percentatge del territori comprès entre el 10 i el 30%.
Generalitzades	Quan el territori afectat sigui major del 60%.

#### 9.2.4. Termes d'evolució temporal

##### 9.2.4.1. Segons la durada

Ocasionals	Durada inferior al 30% de predicció.
Persistentes	Durada superior al 60% del període.

##### 9.2.4.2. Segons la freqüència

Freqüents	Que es repeteixen sovint, de manera que la durada total de la presència del fenomen sigui superior a la seva absència.
Intermitents	Que es produeixen de manera gairebé regular. S'interrompen durant intervals curts. La durada del fenomen ha de ser aproximadament del 50%.

### 9.3 Tempestes

En el glossari actual es defineix una tempesta com una o diverses descàrregues brusques d'electricitat atmosfèrica que es manifesta per la seva brevetat i intensitat (llampec) o pel renou sec o una ressonància sorda (tro). No obstant això, atesa la impossibilitat d'emetre avisos de tempestes segons el nombre de descàrregues que les acompanyen, des del punt de vista de l'aplicació es consideraran les tempestes segons el grau d'organització.

#### 9.3.1. Intensitat pels efectes en terra

Forta	Quan va acompanyada de ràfegues fortes de vent, precipitació localment intensa o calabuix superior a 1 cm.
-------	--



Organitzada Una tempesta està organitzada quan mostra cert grau d'estructura interna.

Atès que l'organització no és estrictament mesurable en la majoria dels casos, i menys encara en entorns operatius, se sol estimar indirectament per la seva durada i intensitat.

Si es pren com a element d'observació de la tempesta el radar, direm que una tempesta està organitzada quan el seu cicle de vida és superior a la vida mitjana d'una tempesta ordinària, entre 20-30 minuts, i manté els valors de reflectivitat significatius per a l'entorn i la data que es desenvolupa.

### 9.3.2. Distribució espacial i evolució temporal

S'utilitzaran els mateixos termes que per a les precipitacions.

### 9.4. Trombes

Tempestat giratòria molt violenta de petit diàmetre. És el més violent de tots els fenòmens meteorològics. Es produeix a causa d'una tempesta de gran violència i pren la forma d'una columna nuvolosa projectada de la base d'un cumulonimbus cap al terra.

### 9.5. Temperatura

Es defineix la temperatura de l'aire com el nivell assolit en un termòmetre que està exposat a l'aire i protegit de la radiació solar.

#### 9.5.1. Termes d'intensitat

Augment moderat	Per a augments majors de 2 i menors o iguals a 6°C.
Augment notable	Per a augments majors de 6 i menors o iguals a 12°C.
Descens moderat	Quan s'esperen descensos majors de 2 i menors o iguals a 6°C.
Descens notable	Per a descensos majors de 6 i menors o iguals a 12°C.

#### 9.5.2. Termes d'evolució espacial

En cas necessari, s'anomenarà la zona i el nou valor de l'evolució de la temperatura.

#### 9.5.3. Termes d'evolució temporal

Si s'espera l'entrada d'una massa d'aire fred o càlid al llarg del període de predicció, que alteri totalment o parcialment l'ona tèrmica diürna (és a dir, la marxa «normal» de la temperatura), s'utilitzarà el terme «progressiu» en relació amb l'evolució.

### 9.6 Onades de calor

Escalfament important de l'aire o invasió d'aire molt calent, sobre una zona extensa. Solen durar d'uns dies a unes setmanes. Els termes que les defineixen corresponen al que s'ha especificat per a la temperatura.

### 9.7. Onades de fred

Es considera com el refredament important de l'aire o la invasió d'aire molt fred sobre una zona extensa. (Cal assenyalar que per a l'onada de fred no es considera el concepte de permanència.) Els termes que les defineixen corresponen al que s'ha especificat per a la temperatura.

### 9.8. Temperatura extrema

Temperatura més alta o més baixa assolida en un temps determinat (dins una onada de calor o fred, s'ha de considerar una temperatura extrema).

### 9.9. Vent

Moviment de l'aire en relació amb la superfície terrestre. En el cas de no haver-hi especificació contrària, es considera només el component horitzontal del vector velocitat. En tractar-se d'una magnitud vectorial, la seva predicció ha de constar de direcció i velocitat.

#### 9.9.1. Direcció

S'utilitzarà la rosa dels vents de vuit direccions, és a dir: N-NE-E-SE-S-SW-W-NW i les equivalències de la qual en graus sexagesimals són:

N	Direcció entre 337,5 i 22,5°
NE	Direcció entre 22,5 i 67,5°
E	Direcció entre 67,5 i 112,5°
SE	Direcció entre 112,5 i 157,5°
S	Direcció entre 157,5 i 202,5°
SW	Direcció entre 202,5 i 247,5°
W	Direcció entre 247,5 i 292,5°
NW	Direcció entre 292,5 i 337,5°

Quan l'oscil·lació de la direcció del vent sigui de més de 45°, aquesta es

definirà en intervals de 90° de la manera següent:

Component nord	Direcció entre 315 i 45°
Component est	Direcció entre 45 i 135°
Component sud	Direcció entre 135 i 225°
Component oest	Direcció entre 225 i 315°

Finalment, s'ha d'entendre per vent de direcció (VRB) aquell la direcció del qual oscil·la freqüentment en més de 90°, encara que no s'ha de confondre amb un vent que giri d'una direcció a una altra durant el període considerat.

### 9.9.2. Velocitat

La predicció de velocitat es farà dels seus valors mitjans (entesos com a mitjana de deu minuts), però de vegades caldrà fer referència als valors de velocitat instantània (generalment màxims) denominats ràfegues. Ràfega és una desviació transitòria de la velocitat del vent respecte al seu valor mitjà.

#### 9.9.2.1. Termes d'intensitat

Moderats	Velocitat mitjana entre 21 i 40 km/h
Forts	Velocitat mitjana entre 41 i 70 km/h
Molt forts	Velocitat mitjana entre 71 i 120 km/h
Huracanats	Velocitat mitjana major que 120 km/h

### 9.9.3. Termes de distribució espacial

S'anomenaran les zones i els nous valors del vent que s'hi esperen.

### 9.9.4. Termes d'evolució temporal

#### 9.9.4.1. Pel que fa a la direcció

Per al canvi de direcció s'emprarà el terme girar.

#### 9.9.4.2. Pel que fa a la velocitat

##### 9.9.4.2.1. Tenint en compte la intensitat

Augmentar	Quan la velocitat mitjana del vent sigui d'un interval superior al període inicial de la predicció.
Disminuir	Si la velocitat passa a un interval inferior.
Ràfegues	En el cas que les variacions siguin instantànies i significatives, d'acord amb el criteri indicat més amunt.

##### 9.9.4.2.2. Tenint en compte la durada

Ocasionalment	Quan la durada de l'augment o la disminució de la velocitat del vent sigui al voltant del 10% del temps total de predicció.
Intervals	Quan la durada dels augments i les disminucions de la velocitat del vent siguin en total al voltant del 20% del període total.

### 9.10. Galernes

Ràfega sobtada que, a la costa septentrional d'Espanya, sol bufar entre l'oest i el nord-oest. Procedeix del NW i és el vent fred i humit que afecta també les costes atlàntiques de França.

### 9.11. Desgels

Fusió de la neu o del gel o ambdós a la superfície de la terra, per acció de factors climàtics o hidrològics. Hi influeix l'altura de la coberta nevosa, la de la isoterma de 0° i la precipitació caiguda en 24 hores.

### 9.12. Boira

Suspensió en l'atmosfera de gotes molt petites d'aigua que redueixen la visibilitat horitzontal sobre la superfície del globus a menys d'un quilòmetre.

#### 9.12.1. Termes de distribució espacial

Són els mateixos termes que s'han aplicat a precipitacions i tempestes.

#### 9.12.2. Termes d'evolució temporal

S'espesseix	Quan la visibilitat es redueixi en el transcurs del temps.
Es dissipa	En cas contrari.
Persistent	Quan no s'espera cap de les evolucions temporals anteriors.

### 9.13. Gebre

Dipòsit de gel format, en general, per la congelació de gotes de boira o de núvols subfuses sobre objectes durs, la superfície dels quals està a una temperatura pròxima als 0°C.

**9.14. Partícules en suspensió**

Partícules de pols o arena fina que romanen a l'atmosfera durant un període apreciable i que són transportades pel vent des de diferents regions de la terra.

**9.15. Rissaga**

Oscil·lació del nivell de la mar en ports, cales o badies, motivada per causes meteorològiques en condicions de ressonància.

**9.16. Allau**

Massa de neu i de gel que es desploma bruscament pels vessants d'una muntanya i arrossega, freqüentment, terra, roques i despulls de tot tipus.

**9.16.1. Escala europea del risc d'allaus**

Índex de risc	Estabilitat del mantell nival	Probabilitat de desencadenament
4. Fort	En la majoria dels pendents suficientment propicis de les allaus, el mantell nival està dèbilment estabilitzat.	Es poden desencadenar allaus fins i tot per sobrecàrregues dèbils en la majoria dels pendents suficientment propicis a les allaus. En certes situacions són possibles nombroses sortides espontànies d'allaus de dimensions mitjanes i de vegades grans.
5. Molt fort	Inestabilitat generalitzada del mantell nival. originades espontàniament, incloent-hi i zones amb pendents poc propicis.	S'esperen nombroses i grans allaus

**9.17. Vent i onatge a les zones marítimes costaneres****9.17.1. Mar de vent**

Onatge que resulta de l'acció del vent (\*) en una extensió marítima sobre la qual bufa. S'hi aplica l'escala de Douglas.

(\*) En els butlletins de predicció marítima la velocitat del vent s'expressa mitjançant l'escala de Beaufort.

**9.17.1.1. Força del vent a partir de l'escala de Beaufort**

F	Nusos	Nom
5	17-21	Vent fresquet
6	22-27	Vent fresc
7	28-33	Vent fort
8	34-40	Temporal
9	41-47	Temporal fort
10	48-55	Temporal molt fort
11	56-63	Temporal violent
12	64	Huracà

**9.17.1.2. Altura de les ones a partir de l'escala Douglas**

S	Metres	Nom
4	1,25-2,5	Forta maror
5	2,5-4	Maregassa
6	4-6	Mar brava
7	6-9	Mar desfeta
8	9-14	Molt alta
9	14	Mar enorme

**9.17.2. Mar de fons**

Onatge que es propaga fora de la zona on s'ha generat i que pot arribar a llocs molt allunyats. També rep el nom de mar forana o mar de lluny.

**10. AVISOS A LA POBLACIÓ****10.1. Consells en cas de precipitacions perilloses****10.1.1. Actuacions preventives**

\*Informau-vos del nivell de risc del vostre municipi i si el lloc on viviu o treballau està afectat per una zona inundable.

\*Teniu preparada una farmaciola de primers auxilis.

\*Evitau les contaminacions. Posau els productes tòxics fora de l'abast de l'aigua.

\*Protegiu els objectes de valor i els documents personals.

\*Disposau d'una ràdio i llanterna de piles seques i carregades.

\*Revisau l'habitatge.

\*Netejau els baixants i les canalitzacions.

**10.1.2. En començar les precipitacions**

\*Quan es notifiqui una preemergència, procurau estar informats de l'evolució de la situació. Sintonitzau les emissores de ràdio i televisió que en donin notícies.

\*Retirau els vehicles de les zones que puguin inundar-se.

\*Allunyu-vos de les riberes dels rius i barrancs i no quedeu damunt els ponts, perquè poden enfonsar-se i arrossegar-vos en la caiguda.

\*Utilitzau de manera raonable el telèfon. No col·lapseu les línies.

\*Preparau-vos per abandonar l'habitatge si la situació ho requereix, i feis cas dels consells de les autoritats competents.

\*En aquest cas, desconnectau l'electricitat, el gas i l'aigua de la casa i tancau i assegurau totes les portes i els accessos.

\*No propagueu mai rumors o notícies exagerades de dany.

**10.1.3. Recomanacions per als automobilistes**

\*Usau el vehicle només si és absolutament imprescindible.

\*Informau-vos de la situació abans d'iniciar el viatge.

\*Circulau preferentment per carreteres principals i autopistes.

\*No intenteu mai creuar un gual, un lloc inundat o un pont que ofereixi dubtes sobre la seva resistència.

\*Pensau sempre que la vostra vida és el més valuós.

**10.1.4. Tornant a la normalitat**

\*Feis una revisió de l'habitatge per veure que no hi ha danys.

\*Comprovau que disposau d'electricitat, aigua, telèfon, etc.

\*Seguiu les normes sanitàries i d'higiene en la neteja que indiquin les autoritats competents.

\*Siguem solidaris en les tasques de neteja i retorn a la normalitat.

**10.2. Consells en cas de neu i onades de fred****10.2.1. Abans de les neus o onades de fred**

\*Emmagatzemau aliments i combustibles per a un període d'aïllament d'una setmana.

\*Adquiriu piles de recanvi per als aparells de ràdio.

\*Preparau una farmaciola de primers auxilis i els medicaments que siguin utilitzats permanentment o esporàdicament per tots o algun dels membres de la unitat familiar.

\*Disposau de roba i calçat adequats per a aquestes contingències.

\*Controlau tots els punts per on hi hagi contacte amb l'exterior: tanca-ments de finestres, portes, etc.

\*Revisau teulades i baixades d'aigua.

\*Si la calefacció no s'ha d'emprar o està avariada, procurau que el circuit d'aigua no tenguí gaire pressió.

**10.2.2. Durant les onades de fred**

\*Prestau atenció a les emissores de ràdio o televisió per obtenir informació de l'Institut Meteorològic o de Protecció Civil.

\*Si passau molt temps a l'exterior, és millor dur diverses peces lleugeres i càlides superposades que una sola peça de teixit gruixat.

\*Les manyoples proporcionen més calor que els guants.

\*El perill màxim es produeix quan hi ha torb. Evitau les sortides o els desplaçaments en aquests casos.

\*Evitau l'entrada d'aire extremadament fred als pulmons. Protegiu-vos la cara i el cap.

\*Utilitzau el telèfon per a les telefonades imprescindibles.

\*Anau en compte amb les estufes de carbó, elèctriques i de gas, i procurau que no estiguin pròximes a transparents i cortines.

\*Preneu precaucions per evitar l'enverinament produït per l'ús de brasers o estufes de llenya, carbó o gas en llocs tancats sense renovació d'aire. Teniu a mà un extintor davant la possibilitat d'incendi.

\*Desconnectau tots els aparells elèctrics que no siguin necessaris. Teniu a mà espelmes, llanternes i piles.

\*Manteniu una aixeta lleugerament oberta a casa, a fi d'evitar el trencament per congelació de les canonades.

**10.2.3. Automòbil**

\*Viatjau únicament si és imprescindible i procurau no fer-ho sols. Utilitzau, si pot ser, el transport públic.

\*Si empreneu un viatge, ompliu el dipòsit de benzina, agafau una ràdio, una pala, una corda, cadenes, una llanterna i roba d'abric. També algun aliment ric en calories (xocolata, fruita seca...).

\*Procurau no esgotar el combustible.

**10.3. Consells en cas de tempestes****10.3.1. Tempestes al camp**

Davant una situació de risc provocada per una tempesta al camp, és recomanable:

\*Evitar romandre a la part alta dels pujols i no refugiar-se davall els

arbres, sobretot, si estan aïllats.

\*Allunyar-se de reixes, reixats i altres objectes metàl·lics.

\*Si anau conduint i us sorprèn una tempesta, recordau que un vehicle tancat pot ser un bon refugi. En tot cas, disminuïu la velocitat, extremau les precaucions i no us atureu a les zones on pugui passar una gran quantitat d'aigua.

### 10.3.2. Tempestes a la ciutat

El perill de les tempestes per a les persones es produeix, fonamentalment, en camp obert. No obstant això, dins els nuclis urbans també hi ha perill de llamps. Per tant, convé tenir present que:

\*Al carrer, l'abric dels edificis protegeix del risc de les descàrregues.

\*A casa, cal tenir cura que no es produeixin corrents d'aire, ja que atreuen els llamps. Per això, la recomanació és tancar portes i finestres en cas de tempesta.

\*També convé protegir els electrodomèstics, ordinadors, etc., desentollant-los per evitar que es danyin per una pujada de tensió o que ocasionin descàrregues elèctriques.

### 10.3.3. Ruixats

Si us sorprèn una tempesta i comença a ploure de manera torrencial, pensau que hi ha risc d'inundació i, per tant, és recomanable prendre determinades precaucions.

En cas que el xàfec us sorprengui conduint a la carretera, no travesseu amb el vehicle els trams que estiguin inundats. La força de l'aigua pot arrossegar-los en fer surar el vehicle.

També és important localitzar els punts més alts de la zona on us trobeu, ja que podeu necessitar dirigir-vos-hi en cas de possible inundació.

Si és possible, intentau sintonitzar les emissores de ràdio locals, que segurament us informaran de les prediccions meteorològiques per a la zona on us trobeu.

## 10.4. Consells en cas de calor

**10.4.1. Consideracions per a persones obligades a romandre en ambients o en exteriors molt calorosos fent alguna activitat física o una feina**

\*Heu de conèixer els signes i símptomes de malalties causades per la calor, comprendre que s'ha d'aturar l'activitat quan es presenten símptomes i prendre ràpidament mesures preventives.

\*Organitzau la feina més pesada en les hores més fresques del dia.

\*Durant l'acclimatament (pot durar fins a 2 setmanes) s'ha de fer una exposició a la calor de manera gradual, fent pauses de recuperació freqüents.

\*Procurau estar acompanyats.

\*Preneu suficient aigua fresca (un got petit cada 15-20 minuts, segons la quantitat de suor), fins i tot sense set.

\*Utilitzau roba lleugera, fluïxa i transpirable (per exemple cotó). Si estau al sol, tapau-vos el cap.

\*Feis descansos freqüents i curts en llocs frescos i amb ombra (que permetin que el cos es refresqui).

\*Menjau aliments lleugers amb freqüència.

\*Evitau la cafeïna i les begudes alcoholiques (aquestes begudes fan que el cos perdi aigua i augmenti el risc de desenvolupar malalties causades per el calor).

### 10.4.2. Mesures per a la llar

\*Durant el dia, manteniu les finestres i persianes tancades per protegir l'habitatge de la calor.

\*Aprofitau per ventilar ca vostra durant la nit, quan les temperatures han baixat.

\*L'ús de ventiladors pot alleujar fins a cert punt els efectes de la calor, però això no implica un descens de la temperatura. Per això, pot ser necessari utilitzar aparells de refrigeració.

#### 10.4.3. Cures personals

\*Beveu molta d'aigua sense esperar a tenir set. Evitau tot tipus de begudes alcoholiques.

\*Si preneu algun medicament de manera crònica, consultau amb el metge; ell us recomanarà la quantitat de líquids que podeu beure al dia d'acord amb la vostra edat i el vostre estat.

\*Evitau els menjars calents o pesats. Recordau la dieta tradicional d'estiu basada en plats freds, amanides i fruites.

\*Utilitzau roba apropiada: lleugera, no ajustada, de colors clars i preferentment de cotó i evitau la roba sintètica. Utilitzau un capell o una gorra per protegir-vos del sol.

\*Utilitzau protecció per als raigs solars. 30 minuts abans de sortir al sol aplicau-vos crema protectora amb factor de protecció major de 15 i repetiu l'operació sovint.

Precaucions en les vostres activitats quotidianes:

\*No és recomanable fer activitats que exigeixin un esforç físic important quan fa molta calor. Si és necessari, feis una hidratació prèvia a l'exercici i beveu de 2 a 4 gots d'aigua fresca cada hora. Les begudes que contenen sals minerals poden ajudar a reposar les que es perden amb la suor (anau amb compte que no hi hagi contraindicacions mèdiques). Si us sentiu cansats o us marejau, interrompeu la vostra activitat i tractau d'anar a un lloc fresc o amb ombra.

\*Planejau les activitats al matí o al capvespre, quan les temperatures no són tan altes.

\*No deixeu infants, ancians o animals en cotxes amb les finestres tancades. Anau amb compte amb la gent gran i els infants.

\*Si teniu a càrrec vostre gent gran, vigilau estretament la seva situació física, animau-los a beure líquids encara que no tinguin set i supervisau l'aparició d'algun possible símptoma de deshidratació.

\*Prestau atenció als familiars d'edat que visquin sols.

\*Vigilau que els infants no facin exercicis o jocs exposats al sol a les hores punta de calor.

\*Si viviu sols, tractau de mantenir contacte periòdic amb veïns o familiars.

## 10.5. Consells en cas de vents forts

### 10.5.1.A la llar

\*Revisau els habitatges perquè no hi hagi cornises, balconades i façanes en mal estat que puguin produir caigudes de runes i enderrocs.

\*Tancau portes i finestres per evitar corrents d'aire que puguin produir el trencament i la caiguda de vidres.

\*Assegurau elements com els tendals, les persianes i les antenes.

\*Retirau tests, gàbies i qualsevol objecte que pugui caure al carrer.

### 10.5.2. Al camp

\*No sortiu si no és necessari.

\*Allunyau-vos de cases velles o en mal estat.

\*Evitau els murs i les tanques publicitàries.

\*Els arbres tenen perill de caiguda i trencament de grans branques. No transiteu per parcs o avingudes amb arbres. No passeu per davall de bastides o edificis en construcció.

\*Els pals de llum i torres d'alta tensió són molt perillosos. Allunyau-vos-en i, en cas de caiguda, avisau l'112.

### 10.5.3.A la carretera

\*Si és possible no circuleu. Utilitzau preferentment el transport públic i, en cas d'haver de sortir, informau-vos de la predicció meteorològica.

\*Reduïu la velocitat a límits de seguretat. Un cop de vent pot desviar-vos de la trajectòria.

\*Les motos i els vehicles de grans dimensions que tenen una gran superfície de contacte amb el vent (camions, furgonetes, vehicles amb remolc o rulots) corren el perill de bolcar davant vents transversals.

\*En cas de necessitat, aturau-vos en una zona segura i esperau que s'aturi el vent.

### 10.5.4. En zones marítimes

\*Protegiu el vostre habitatge davant la possible invasió de l'aigua de la mar.

\*Si sou en un càmping, estau atents a la possibilitat d'evacuació.

\*No us acosteu a passeigs marítics, espigons o penya-segats. La força de l'aigua us pot arrossegar.

\*No circuleu amb vehicles per carreteres properes a la línia de platja.

\*No practiqueu cap tipus d'esport nàutic. Si teniu embarcació, procurau assegurar-vos d'amarrar-la en un lloc arcerat.

## 10.6. Consells en cas d'onatge a la mar per a la navegació esportiva

### 10.6.1. Prevenció

\*Evitau navegar en aquestes condicions sempre que sigui possible.

\*Informau-vos de les previsions meteorològiques per a la zona on pretengueu navegar, i evitau la sortida en cas de mal temps o mala visibilitat.

\*L'Institut Nacional de Meteorologia (INM), les estacions radio-costaneres de telefònica i els centres de salvament marítim difonen butlletins meteorològics de manera permanent: acudiu-hi mitjançant el telèfon o les emissions de ràdio.

\*Manteniu i revisau amb cura l'embarcació utilitzant la llista de control (check list), principalment: carburant, motor, sistema elèctric, equips de navegació i comunicacions, aparells, sistemes de seguretat, etc.

\*Recordau que més del 50% de les emergències provocades per les embarcacions d'esbarjo estan motivades per fallades mecàniques o estructurals.

\*Deixau informació en terra dels vostres plans de navegació i de les característiques de l'embarcació: a la \*Capitania Marítima, al Club Nàutic, a familiars o amics.

\*No altereu aquest pla excepte en cas de força major.

\*Assegura l'embarcació i els tripulants.

#### 10.6.1.1. Durant la navegació

\*Manteniu una vigilància constant i respectau les normes del Reglament internacional per prevenir els abordatges a la mar.

\*Estau atents a l'evolució del clima. En cas d'empitjorament inesperat no assumiu riscos i cercau refugi.

\*Feis que la tripulació dugui arnesos de seguretat i que es posi els guardapits salvavides.

\*Respectau l'ús del canal 16 VHF i manteniu una escolta permanent.

#### 10.6.1.2. Davant una situació d'emergència

\*Si l'embarcació es troba en una situació de perill greu i imminent, transmeteu el senyal de socors MAYDAY, MAYDAY, MAYDAY, mitjançant el canal 16 VHF o de freqüència 2.182 KHz d'ona mitjana. Si disposeu de radiobalís, activeu-la manualment.

\*Si necessitau ajuda urgent però no estau en perill imminent, heu d'emetre el senyal PAN, PAN, PAN, en les mateixes freqüències esmentades abans.

\*El telèfon mòbil no és una alternativa quan el canal VHF és obligatori; a més, té l'inconvenient que té un abast limitat i és difícil de localitzar.

\*Si utilitzau el VHF, els sistemes de radiogoniometria podran localitzar la vostra posició exacta de manera automàtica.

\*Si no disposeu de mitjans de comunicació (cosa que hauria de fer-vos reflexionar sobre la vostra seguretat), utilitzau els senyals de socors reglamentaris: bengales, banderes, pots de fum, senyals acústics, etc.

\*En cas de solucionar l'emergència pels vostres propis mitjans després d'haver fet la telefonada de socors, avisau els mitjans de salvament per posar fi a l'emergència: pot haver desencadenat una complexa i costosa operació de recerca i salvament.

\*Si no heu pogut resoldre la situació, no abandoneu el vaixell si no és en cas extrem. En cas de bolcar, quedeu a les proximitats per ser localitzats més fàcilment. No intenteu arribar a la costa nedant.

#### 10.6.1.3. Si veis o rebeu senyals d'una altra embarcació en perill

\*Acudiu ràpidament en el seu auxili, sempre que no poseu en perill la vostra seguretat.

\*Posau-vos en contacte (canal 16 VHF o 2.182 KHz) amb el centre de salvament marítim o l'estació radiocostera més pròxima i contactau amb altres vaixells a les seves proximitats.

\*Si no disposeu de mitjans de comunicació, advertiu les altres embarcacions properes per mitjà de senyals de socors. Si no els podeu prestar ajuda, dirigiu-vos al port més proper per informar de la situació.

### 10.7. Consells per a la conducció en cas de boira

#### 10.7.1. Visibilitat

\*La prioritat és veure i ser vistos.

\*Cal encendre els llums de curt abast i els de boira. Mai els de llarg abast perquè reboten a la boira i enlluernen.

\*Cal eliminar el baf interior amb la ventilació cap al parabrisa.

\*S'ha de prestar atenció a les marques viàries que serveixen de guia.

#### 10.7.2. Pneumàtics

\*S'han de mantenir en bon estat (pressió correcta i dibuix adequat).

\*Cal augmentar la distància de frenada.

#### 10.7.3. Conducció

\*Cal frenar amb suavitat.

\*S'ha de comprovar l'eficàcia dels frens amb freqüència.

\*Cal augmentar la distància de seguretat per evitar accidents en cadena.

\*No s'ha d'avançar.

## 11. IMPLANTACIÓ

### 11.1. Aspectes generals de la implantació

#### 11.1.1. Definició

La implantació comprèn les accions que és necessari dur a terme per fer que el protocol sigui una realitat i, d'aquesta manera, assegurar que sigui operatiu en el cas que es produeixi un FMA.

#### 11.1.2. Òrgan gestor

Correspon a la Direcció General d'Emergències, òrgan gestor del protocol, i als responsables dels organismes implicats en el desenvolupament d'aquest protocol, dur a terme les actuacions que siguin necessàries per assegurar-ne la implantació adequada i el manteniment permanent.

La Direcció General d'Emergències convocarà totes les entitats compromeses en el compliment correcte del protocol a una sessió de coordinació anual (abans de l'inici de l'època de perill) i a una reunió anual d'avaluació de resultats.

## 11.2. Accions d'implantació

### 11.2.1. Consideracions generals

Les accions d'implantació es regiran pel que estableix el capítol 8. Implantació i Manteniment dels Plans de protecció Civil del PLATERBAL (Decret 50/1998, de 8 de maig).

### 11.2.2. Comprovació i assignació de mitjans

\*S'ha de comprovar la disponibilitat dels mitjans i recursos per a l'aplicació del protocol.

\*S'ha de comprovar la dotació dels mitjans necessaris, si escau, per assegurar les comunicacions i transmissions durant l'emergència.

### 11.2.3. Assegurament del coneixement del Pla

\*Cal assegurar que els que intervenen en l'aplicació del protocol el coneixen amb el nivell que requereix la seva intervenció.

\*S'ha de comprovar l'eficàcia del protocol implantat mitjançant la realització d'exercicis i simulacres totals o parcials en els quals intervinguin els diferents òrgans i grups de l'estructura prevista.

### 11.2.4. Programa de formació

#### 11.2.4.1. Definició

Comprèn les accions formatives per assegurar el coneixement del Pla per part de la totalitat dels organismes i operatius que hi intervenen.

#### 11.2.4.2. Públic objectiu del programa de formació

El públic objectiu del programa de formació del protocol serà el següent:

\*Responsables polítics i tècnics de les diferents administracions i organismes implicats.

\*Responsables dels diferents grups operatius.

\*Mitjans de comunicació.

#### 11.2.4.3. Calendari

En els dotze mesos següents a l'entrada en vigor del Pla es desenvoluparà el programa de formació previst en aquest document, que es durà a terme en el termini de nou mesos a partir de l'aprovació del Pla.

#### 11.2.4.4. Continguts

El Pla s'estructurarà mitjançant les accions que s'exposen tot seguit.

#### 11.2.4.4.1. Jornades de formació de directius

Adreçades als responsables polítics i tècnics de les institucions implicades en el protocol, versaran sobre:

\*Anàlisi del risc i de les seves conseqüències.

\*Coordinació entre institucions.

\*Protocols i procediments

#### 11.2.4.4.2. Cursos de formació per a comandaments mitjans

Adreçats als comandaments i quadres tècnics de les institucions implicades en el protocol, versaran sobre:

\*Anàlisi del risc i de les seves conseqüències.

\*Coordinació entre institucions.

\*Protocols i procediments.

#### 11.2.4.4.3. Cursos de formació per a operatius

Adreçats als operatius de base i voluntaris, versaran sobre:

\*Anàlisi del risc i de les seves conseqüències.

\*Protocols i procediments.

## 11.2.5. Realització d'exercicis i simulacres

### 11.2.5.1. Definició

Són les accions que s'han de fer perquè els distints responsables i efectius afectats per l'aplicació del protocol es familiaritzin amb el seu contingut.

### 11.2.5.2. Periodicitat

\*Els exercicis pràctics es faran com a mínim cada semestre de l'any, i serà responsabilitat dels responsables dels diferents operatius planificar-los i dur-los a terme.

\*Els simulacres es faran com a mínim una vegada l'any a cada illa, i serà responsabilitat de la Direcció General d'Emergències, en col·laboració amb els serveis d'emergència de cada consell insular, planificar-los i executar-los.

## 11.2.6. Manteniment

### 11.2.6.1. Definició

Conjunt d'actuacions destinades a mantenir operatiu el protocol i a millorar-ne l'aplicabilitat.



**11.2.6.2.Objectius**

\*Mantenir actualitzat el protocol.

\*Incorporar al Pla les actualitzacions i mesures que siguin necessàries per incrementar-ne l'aplicabilitat.

**11.2.6.3.Periodicitat**

La Direcció General d'Emergències en comprovarà l'operativitat almenys una vegada l'any.

— o —

## Sección I - Comunidad Autónoma Illes Balears

### 1.- Disposiciones generales

#### CONSEJERÍA DE INTERIOR

Num. 23164

*Decreto 106/2006, de 15 de diciembre, por el que se aprueba el Plan especial para hacer frente al riesgo de fenómenos meteorológicos adversos*

Los planes de protección civil fijan el marco orgánico y funcional de las autoridades, los órganos y los organismos, así como los mecanismos de movilización de los medios materiales y personales, tanto públicos como privados, necesarios para la protección de la integridad física de las personas, los bienes y el patrimonio colectivo y ambiental ante situaciones de emergencia extraordinaria.

El artículo 20 de la Ley 3/2006, de 30 de marzo, de gestión de emergencias de las Illes Balears, establece que los planes de protección civil pueden ser territoriales o especiales, definidos éstos últimos como aquellos planes de protección civil que se elaboran para hacer frente en el ámbito autonómico a situaciones de emergencia concretas, la naturaleza de las cuales requiere una metodología técnico-científica específica, bien por sectores de actividad, bien por tipos de emergencia, bien por actividades concretas.

El artículo 22.1 de la mencionada Ley dispone que serán objeto de un plan especial de protección civil las situaciones de emergencia provocadas por riesgo de inundaciones, de sismos, de incendios forestales y de transporte de mercancías peligrosas, de acuerdo con las Directrices Básicas aprobadas por el Gobierno Central. En cumplimiento de estos mandatos (recogidos también en la normativa estatal) el Govern de las Illes Balears aprobó en el año 2005 los planes especiales para hacer frente a los riesgos antes enumerados.

De la misma manera, el punto 2 de este mismo artículo añade que también serán objeto de un plan especial todas aquellas situaciones de riesgo que la consejería competente en materia de emergencias considere de interés autonómico. En este sentido el Govern de las Illes Balears ha considerado de interés autonómico elaborar un plan especial para hacer frente al riesgo de fenómenos meteorológicos adversos.

Según dispone el artículo 25 de la Ley 3/2006, el contenido mínimo de todos los planes es el siguiente:

- a) Características del territorio.
- b) Análisis de los riesgos presentes.
- c) Actuaciones para hacer frente a los riesgos existentes: medidas de prevención y actuaciones en caso de emergencias.
- d) Dirección del plan.
- e) Medios y recursos disponibles.
- f) Infraestructuras operativas.
- g) Niveles de aplicación del plan.
- h) Procedimiento de activación del plan.
- i) Medidas de información y protección de la población.
- j) Medidas de rehabilitación de los servicios esenciales.
- k) Programa de simulacros.
- l) Planificación para el mantenimiento, la actualización y la revisión del plan.

Por lo que se refiere a la aprobación de estos planes, el artículo 26.5 de la Ley 3/2006, de 30 de marzo, de gestión de emergencias de las Illes Balears, dispone que los planes de ámbito autonómico serán aprobados por decreto del Gobierno de las Illes Balears, con el informe previo de la Comisión de Emergencias y Protección de las Illes Balears y homologación por parte de la Comisión Nacional de Protección Civil, excepto los que no estén regulados por

la normativa básica estatal que solo necesitarán de la homologación de la Comisión de Emergencias y Protección. El Plan especial que ahora se aprueba únicamente requiere de esta última homologación, al no existir Directriz Básica estatal aprobada que regule el procedimiento de elaboración del plan especial.

Esta homologación preceptiva se llevó a cabo el 28 de julio de 2006, y resta únicamente para que entre en vigor la aprobación en Consejo de Gobierno y posterior publicación en el Boletín Oficial de las Illes Balears.

Visto lo anterior, una vez homologado por el Pleno de la Comisión de Emergencias y Protección de las Illes Balears en su sesión de 28 de julio de 2006, a propuesta del Consejero de Interior, y previa deliberación del Consejo de Gobierno en su sesión de 15 de diciembre de 2006,

#### DECRETO

##### Artículo 1.

Aprobar el Plan especial para hacer frente al riesgo de fenómenos meteorológicos adversos que se transcribe como anexo único de este Decreto.

##### Artículo 2.

Este Decreto entrará en vigor al día siguiente de su publicación en el Boletín Oficial de las Illes Balears.

Marratxí, 15 de diciembre de 2006

**EL PRESIDENTE,**  
Jaume Matas Palou

**El Consejero de Interior**  
José María Rodríguez Barberá

#### PLAN ESPECIAL PARA HACER FRENTE AL RIESGO DE FENÓMENOS METEOROLÓGICOS ADVERSOS

##### 1. INTRODUCCIÓN

###### 1.1. Consideraciones generales

La complejidad y diversidad de la sociedad moderna hacen que ésta sea muy sensible a las adversidades meteorológicas y, en particular, cuando estas pueden encuadrarse dentro de la categoría de Fenómenos Meteorológicos Adversos.

Por Fenómeno Meteorológico Adverso (desde ahora FMA), se entiende cualquier evento atmosférico capaz de producir de modo directo o indirecto daños de consideración a personas y bienes. También pueden considerarse como FMA cualquier fenómeno capaz de alterar sustancialmente la actividad humana en un ámbito territorial determinado aunque no tengan estricta naturaleza meteorológica.

Por ello, se necesita disponer de información precisa que permita a los órganos responsables de emergencias conocer con anticipación suficiente la eventual ocurrencia de un fenómeno meteorológico adverso y adoptar las medidas que eviten o disminuyan las consecuencias negativas del mismo. Ello es lo que ha ocurrido con la evolución de las técnicas meteorológicas que, sin duda, han permitido una mayor cuantificación espacial y temporal de las ocurrencias de los FMA y, en consecuencia, la generación de una información mucho más fiable.

Consecuentemente, no es de extrañar que tanto desde el Ministerio de Medio Ambiente, responsable de la información meteorológica, como para los organismos responsables de la Protección Civil y de Emergencias, que son los que deben velar para que las vidas y bienes de los ciudadanos corran el menor peligro posible, se hayan puesto en marcha mecanismos de actuación.

###### 1.2. Antecedentes históricos

El Instituto Nacional de Meteorología (INM) desarrolló desde la década de los 80 diversos planes operativos, aprovechados por los responsables de Protección Civil en las distintas Comunidades Autónomas que han ido evolucionando hasta la actualidad y que han dado y están dando lugar a la aparición de los Protocolos de Actuación y Planes Especiales Autonómicos.

A los Planes de Predicción y Vigilancia Meteorológica (PREVIMET), de los años 80, les sucedió desde mitad de los 90 el Plan Nacional de Predicción y Vigilancia de Fenómenos Adversos (PNPVFA) que, ahora una vez revisado a partir de la experiencia acumulada y la necesidad de satisfacer los requerimientos del Proyecto Europeo EMMA, ha dado lugar al Plan Nacional de Predicción