Informació sobre CASOS IMPORTATS O EXTRACOMUNITARIS			
Malaltia	*Lloc adquisició*	*Tipus epidemiològic*	*Nre. casos*
Paludisme	Nigèria	Visita a familiars	2
Hepatitis A	Marroc	Visita a familiars	1
Informació sobre BROTS EN ESTUDI (Informació provisional)			
Malaltia / Etiologia	Territori / Àmbit		Nre. casos
Legionel·la	Calvià / Establiment turístic		10
Legionel·la	Calvià / Establiment turístic		4
Legionel·la	Calvià / Establiment turístic		3
Legionel·la	Calvià / Establiment turístic		2
Legionel·la	Calvià / Establiment turístic		2
Legionel·la	Muro / Establiment turístic		2
Tos ferina	Santa Maria / Escolar		5
GEA	Llucmajor / Domiciliari		2
Novetats a www.epidemiologia.caib.es: No s'ha afegit cap document			

Onada de calor. Sistema d'informació, resum dades temporada 2017 (des de l'1 de juny al 15 de setembre de 2017)

Des de l'any 2004, el Servei d'Epidemiologia de la Direcció General de Salut Pública i Consum posa en marxa un sistema d'informació coordinat a nivell nacional pel CCAES (Centro de Coordinació de Alertas y Emergencias) i pel Centre Nacional d'Epidemiologia, els objectius del qual són:

1) Conèixer anticipadament el risc que es produeixi una onada de calor, entesa com *un escalfament de l'aire, en un període caracteritzat per temperatures anormalment elevades o amb una invasió d'aire molt calent (Organització Mundial de la Salut).*
2) Facilitar una aproximació a l'impacte real sobre la salut d'una onada de calor un cop que s'hagi produït.
3) Difusió d'alertes en funció de la informació rebuda.

a) <u>Sistema d'informació. Característiques: Monitorització de variables/indicadors</u>:

1.- Temperatures: Recepció d'arxius des del Ministeri de Sanitat. S'estableixen els índexs diaris i el nivell de risc d'onada de calor segons el nombre de dies en què es preveu que se superaran simultàniament les temperatures llindars màxima i mínima, d'acord a les previsions a 5 dies.

Nivell	Color	Risc	Índex	Definició
0	Verd	Absència de risc	0	Cap dia supera simultàniament els llindars
1	Groc	Baix risc	1 o 2	El nombre de dies és 1-2
2	Taronja	Risc mitjà	3 o 4	El nombre de dies és 3-4
3	Vermell	Alt risc	5	El nombre de dies és 5
(Temperatures llindar, Illes Balears: 36º i 22º)				

2.- Vigilància epidemiològica de diagnòstics de cop de calor: La xarxa sanitària (pública i privada) ha de notificar els diagnòstics de cop de calor al Servei d'Epidemiologia mitjançant un protocol de notificació específic. D'altra banda, el Gabinet Tècnic de l'IbSalut envia al servei d'Epidemiologia informació diària sobre els ingressos per cop de calor al hospitals públics de manera que es poden detectar casos no notificats de manera passiva al menys des de la xarxa pública.

3.- Mortalitat:

- Hospitals públics: urgències i mortalitat hospitalària. Font: Gabinet tècnic d'Ib-Salut. Evolució diària de les urgències i defuncions hospitalàries en els hospitals públics. Les urgències i defuncions es comptabilitzen globalment i no per causes. Vigilància que es manté durant tot l'any.
- Monitorització diària de la Mortalitat. Font: Centre Nacional d'Epidemiologia. Analitza la mortalitat diària (per totes les causes) de municipis informatitzats, Comunitats Autònomes i capitals de província i comunica els excessos de mortalitat detectats.
- Mortalitat general diària: Font: Ministeri de Justícia /registres civils. Evolució diària del nombre de defuncions per totes les causes. Vigilància que es manté durant tot l'any.

b) **Resultats de la temporada 2017 (des de l'1 de juny al 15 de setembre):**

- Notificacions de "Cop de calor": Es van detectar o rebre comunicació de 21 possibles casos de cop de calor. Una vegada investigats es van descartar 6 i per tant s'han confirmat un total de 15 casos, dels qual 6 varen ser èxitus. Pràcticament tots els casos es concentraren entre els dies 7 i 9 d'agost. El rang d'edat dels casos era de 17 a 83 anys. De 7 casos no es van poder aclarir els detalls de l'exposició. 4 casos s'associaren a exposició a l'àmbit laboral. Els 4 casos restants s'associaren a exposició solar intensa i continuada al carrer, platja, o similars. A part dels caso es detectaren factors de risc addicional com la indigència, retard mental o malalties psiquiàtriques.

Les fonts d'informació que aportaren casos són: Gabinet Tècnic d'Ib-Salut, Hospital Son Llàtzer (UCI, medicina interna, direcció mèdica), clínica Juaneda (UCI), Son Espases (admissions, UCE, urgències), Hospital Mateu Orfila (urgències) i Institut Anatòmic Forense.

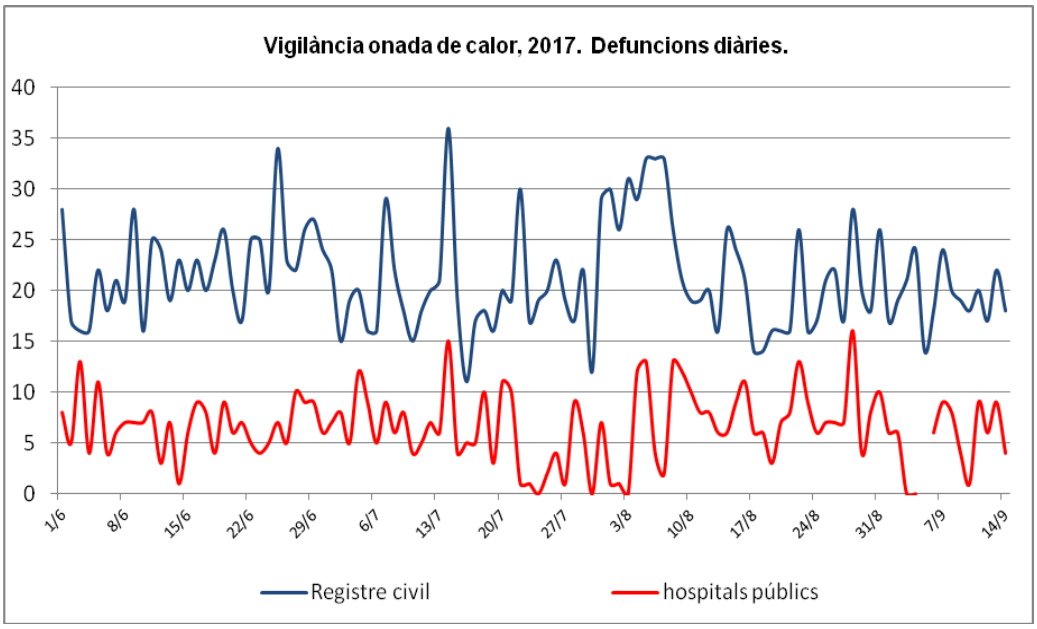
- Temperatures: Es va arribar al nivell 2 (taronja) en tres ocasions: els dies 31 de juliol i els dies 2 i 14 d'agost i al nivell 3 (vermell) el dia 1 d'agost.

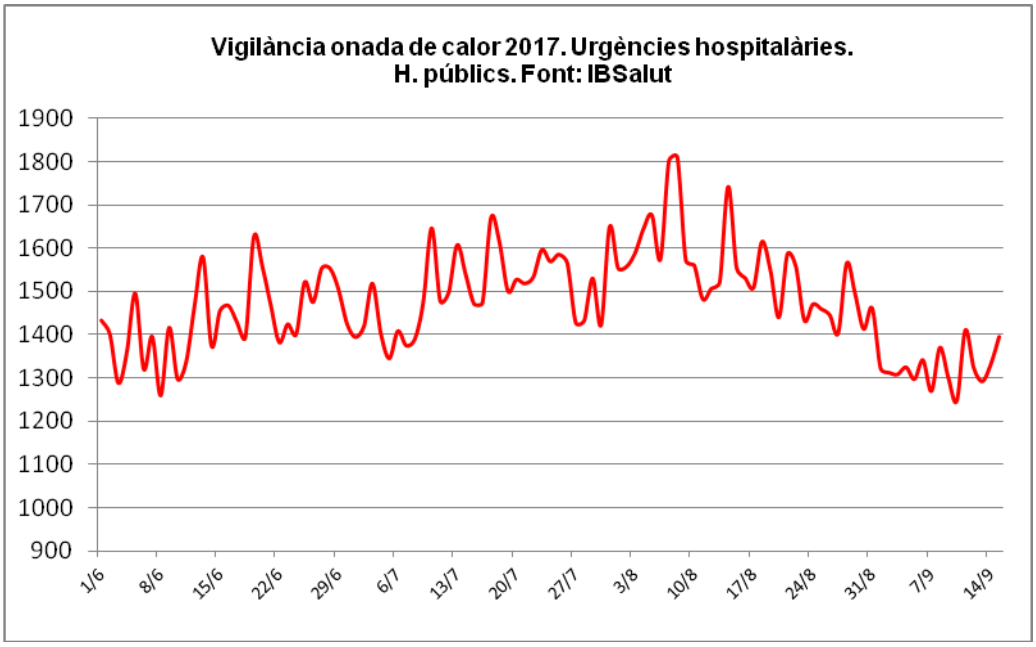
- Mortalitat i urgències**:** El sistema de monitorització de mortalitat diària del CNE va emetre un total de 3 avisos per excés de mortalitat observada durant l'estiu a la nostra Comunitat. Els avisos feien referència a excessos de mortalitat observat a grups d'edat: dones majors de 74 anys, menors de 65 i a la totalitat de la població i vares ser els dies 9, 10 i 11 d'agost. El seguiment de la resta d'indicadors no va oferir resultats d'interès.

c) **Conclusions**

- És recomanable reforçar la tasca informativa de prevenció i promoció de la salut especialment a àmbits laborals i al col·lectiu de persones majors que són més vulnerables a la calor i persones amb factors de risc especialment de l'esfera psiquiàtrica.

- Les dades d'urgències hospitalàries i mortalitat (hospitalària i les procedents dels registres civils) i que es reben durant tot l'any ajuden a poder valorar altres paràmetres de salut pública fora de l'època estiuenca. Un dels aspectes més rellevants és que la tendència de mortalitat a la nostra comunitat – com a d'altres - arriba al seu màxim a les èpoques de fred i els mínims a l'època estival mentre que les urgències hospitalàries marquen una tendència anual inversa a la mortalitat, amb màxima càrrega durant els mesos d'estiu, com correspon a una comunitat que rep un nombre importantíssim de turistes i població desplaçada durant l'estiu. (Vegeu gràfiques següents).


Vigilància onada de calor, 2017. Defuncions diàries.
40
35
30
25
20
15
10
5
0
1/6
8/6
15/6
22/6
29/6
6/7
13/7
20/7
27/7
3/8
10/8
17/8
24/8
31/8
7/9
14/9
Registre civil
hospitals públics


Vigilància onada de calor 2017. Urgències hospitalàries.
H. públics. Font: IBSalut
1900
1800
1700
1600
1500
1400
1300
1200
1100
1000
900
1/6
8/6
15/6
22/6
29/6
6/7
13/7
20/7
27/7
3/8
10/8
17/8
24/8
31/8
7/9
14/9

Abreviatures de malaltia emprades a taula adjunta	
Botulisme	Bot
Brucel·losi	Bru
Carboncle	Carb
Diarrea infec.aguda	Dia
Disenteria bacil·lar	Dis
Febre exantemàtica mediterrània	FEM
Febre recurrent paparres	FRP
FebreTifoide i paratifoide	Ftif
Grip	Grip
Hepatitis A	HepA
Hepatitis B	HepB
Hepatitis C	HepC
Hepatitis víriques altres	HepAl
Herpes Zoster	Hzos
Infecció gonocòccica	Gon
Legionel·losi	Leg
Leishmaniasi	Leish
Lepra	Lep
Malaltia de Creutzfeld-Jakob	MCJ
Malaltia meningocòccica	MM
Malaltia invasiva per Haemophilus influenzae	MHI
Malaltia invasora per Streptococcus pneumoniae	Mpneu
Malaltia invasora per Streptococcus pyogenes	MPyog
Paludisme	Pal
Paràlisi flàccida aguda	PFA
Parotiditis	Paro
Polio	Polio
Rubèola	Rub
Rubèola Congènita	Rubcg
Sífilis	Sif
Sífilis Cong.	Sifcg
Tètan	Tet
Tos ferina	Tfer
Triquinosi	Triq
Tuberculosi altres formes	Tba
Tuberculosi pulmonar	Tbp
Varicel·la	Var
Xarampió	Xar

	Dia	Grip	HepA	Hzos	Leg	Paro	Var
A. Bennàssar	10	1	0	1	0	0	4
Alcúdia	11	0	0	0	0	0	2
Andratx	4	3	0	1	0	0	0
Binissalem	8	3	0	0	0	0	0
C.Mar Ponent	11	0	0	1	0	0	0
Calvià	16	3	0	3	0	0	0
Camp Rodó	18	0	0	3	0	0	0
Can Pastilla	7	0	0	1	0	0	0
Capdepera	8	4	0	1	0	0	0
Coll d'en Rabassa	14	1	0	3	0	0	0
Emili Darder	13	0	0	0	0	0	0
Es Pla Sineu	6	0	0	0	0	1	0
Es Trencadors	14	0	0	1	0	0	0
Escola Graduada	5	1	0	1	0	0	2
Felanitx	20	1	0	1	0	0	0
Inca	26	5	0	2	0	0	0
Llevant	8	1	0	1	0	0	0
Llucmajor	12	0	0	0	0	0	1
Manacor	18	0	0	2	0	0	0
Marines Muro	3	0	0	2	1	0	0
Martí Serra	3	1	0	5	0	0	0
Muntanya	6	0	0	1	0	0	1
Nuredunna Artà	6	0	0	1	0	0	0
Palmanova	7	0	0	1	0	0	0
Pere Garau	22	0	0	2	0	0	1
Pollença	3	2	0	0	0	0	0
Porto Cristo	12	2	0	0	0	0	0
Rafal Nou	11	3	0	2	0	0	0
S'Escorxador	7	2	0	0	0	0	0
Sant Agustí	4	1	0	1	0	0	0
Santanyí	11	0	0	0	0	0	1
Serra Nord	18	2	0	4	0	0	0
Son Cladera	3	0	0	0	0	0	0
Son Ferriol	9	1	0	3	0	0	0
Son Gotleu	18	2	0	2	1	0	1
Son Pisà	8	3	0	1	0	0	5
Son Rutlan	5	6	0	0	0	0	0
Son Serra	10	1	0	1	0	0	0
Sta. Catalina	8	4	0	0	0	0	1
Sta. Maria	10	0	0	2	0	0	0
T. S. Miquel	7	1	0	0	0	0	2
Tramuntana	7	0	0	0	0	0	0
Valldargent	9	0	0	1	0	0	2
Vilafranca	2	1	0	1	0	0	0
Xaloc Campos	4	0	0	2	0	0	1
Ciutadella	18	1	0	1	0	0	0
D.S.Joan. Maó	13	2	0	1	0	0	0
Es Banyer Alaior	3	1	0	0	0	0	0
Ferreries	4	0	0	1	0	0	0
Verge del Toro	12	2	0	0	0	0	0
Can Misses	12	1	0	3	0	0	0
Es Viver	11	1	0	3	0	0	0
Formentera	0	2	0	0	0	0	0
Sant Antoni	14	2	0	3	0	0	1
Sant Jordi	5	0	0	1	0	0	0
Sant Josep	14	1	0	0	0	0	0
Sta. Eulària	19	1	2	3	0	0	0
Vila	9	2	0	0	0	0	0
desconeguda	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL	576	71	2	70	2	1	25

Abreviatures de malaltia emprades a taula adjunta	
Botulisme	Bot
Brucel·losi	Bru
Carboncle	Carb
Diarrea infec.aguda	Dia
Disenteria bacil·lar	Dis
Febre exantemàtica mediterrània	FEM
Febre recurrent paparres	FRP
FebreTifoide i paratifoide	Ftif
Grip	Grip
Hepatitis A	HepA
Hepatitis B	HepB
Hepatitis C	HepC
Hepatitis víriques altres	HepAl
Herpes Zoster	Hzos
Infecció gonocòccica	Gon
Legionel·losi	Leg
Leishmaniasi	Leish
Lepra	Lep
Malaltia de Creutzfeld-Jakob	MCJ
Malaltia meningocòccica	MM
Malaltia invasiva per Haemophilus influenzae	MHI
Malaltia invasora per Streptococcus pneumoniae	Mpneu
Malaltia invasora per Streptococcus pyogenes	MPyog
Paludisme	Pal
Paràlisi flàccida aguda	PFA
Parotiditis	Paro
Polio	Polio
Rubèola	Rub
Rubèola Congènita	Rubcg
Sífilis	Sif
Sífilis Cong.	Sifcg
Tètan	Tet
Tos ferina	Tfer
Triquinosi	Triq
Tuberculosi altres formes	Tba
Tuberculosi pulmonar	Tbp
Varicel·la	Var
Xarampió	Xar

	Dia	Grip	HepC	Hzos	Gon	Paro	Sif	Mpneu	Tbp	Tba	Var
A. Bennàssar	28	4	0	1	1	0	0	0	0	0	2
Alcúdia	11	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
Andratx	3	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0
Binissalem	17	7	0	1	0	0	0	0	0	0	1
C.Mar Ponent	9	0	1	3	0	0	0	0	0	0	10
Calvià	23	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0
Camp Rodó	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Can Pastilla	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Capdepera	14	0	0	4	1	0	0	0	0	0	0
Coll d'en Rabassa	18	1	0	2	1	0	0	0	0	0	1
Emili Darder	14	2	0	3	1	0	0	0	0	0	1
Es Pla Sineu	12	1	0	2	0	0	0	0	0	0	1
Es Trencadors	19	0	0	3	0	0	0	0	0	0	5
Escola Graduada	13	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Felanitx	25	4	0	0	0	0	0	0	0	0	4
Inca	46	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0
Llevant	18	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Llucmajor	31	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0
Manacor	19	1	0	3	1	0	0	0	0	0	5
Marines Muro	17	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0
Martí Serra	25	7	0	1	0	0	0	0	0	0	3
Muntanya	8	4	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Nuredunna Artà	12	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0
Palmanova	6	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0
Pere Garau	23	6	0	1	2	0	0	0	1	0	0
Pollença	13	3	0	2	0	0	0	0	0	0	0
Porto Cristo	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rafal Nou	18	7	0	1	0	0	0	0	0	0	0
S'Escorxador	5	0	0	2	1	0	0	0	0	0	1
Sant Agustí	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Santanyí	13	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0
Serra Nord	35	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0
Son Cladera	5	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0
Son Ferriol	12	2	0	3	0	0	0	0	0	0	0
Son Gotleu	32	5	0	3	1	0	0	0	0	0	0
Son Pisà	26	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0
Son Rutlan	12	4	0	2	0	0	0	0	0	0	0
Son Serra	15	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
Sta. Catalina	16	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
Sta. Maria	11	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
T. S. Miquel	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tramuntana	5	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
Valldargent	11	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0
Vilafranca	3	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
Xaloc Campos	15	0	0	1	0	0	0	0	0	0	13
Ciutadella	10	3	0	3	0	0	0	1	0	1	13
D.S.Joan. Maó	15	5	0	0	0	0	0	0	0	0	3
Es Banyer Alaior	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ferreries	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Verge del Toro	7	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Can Misses	17	0	0	2	0	0	0	1	0	0	5
Es Viver	18	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3
Formentera	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sant Antoni	31	1	1	2	0	0	0	0	0	0	8
Sant Jordi	7	1	0	2	0	0	0	0	0	0	1
Sant Josep	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Sta. Eulària	19	3	0	0	0	0	0	0	0	0	7
Vila	14	1	1	1	0	1	0	0	0	0	1
desconeguda	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL	879	91	3	67	13	1	2	2	1	1	94