



AGRUPACIÓ : Territori, Habitatge i Transició Ecol.
PROGRAMA PRESSUPOSTARI: 582. Meteorologia

Pla de Govern: 2.Transició energètica, ambiental i verda

Pla Departamental: 7.Descarbonitzar l'economia per reduir l'impacte del canvi climàtic i millorar la competitivitat

Diagnòstic de la situació

Necessitat a la qual fa front el programa:

La societat en general, i l'administració en particular, necessita disposar d'una àmplia informació meteorològica i climàtica per orientar la seva activitat i adoptar les mesures que siguin necessàries, quan aquestes activitats depenen de les condicions meteorològiques, i, així mateix, permetre l'impuls de polítiques de prevenció i de lluita contra el canvi climàtic.

Població objectiu:

El conjunt de la població de Catalunya (ja sigui un públic generalista o un d'especialitzat), empreses i institucions públiques o privades.

Descripció detallada de la necessitat:

Malgrat la qualitat, fiabilitat i accés a les prediccions meteorològiques ha millorat de manera evident, la societat catalana ha esdevingut més vulnerable a l'impacte de la meteorologia. L'augment de la població, l'increment de la mobilitat, la urbanització, el fort pes del sector turístic i certs canvis en els hàbits de la població són alguns dels ingredients que han fet augmentar el risc davant de fenòmens meteorològics adversos.

Amb el canvi climàtic antròpic, és altament probable que la predicció meteorològica a Catalunya es torni més complexa, amb una major freqüència i severitat dels fenòmens extrems, com s'observa amb els darrers episodis de temps violent que han afectat Catalunya. Davant d'aquesta situació, l'SMC pretén donar suport en la presa de decisions i ajudar a la mitigació significativa de les pèrdues derivades dels esdeveniments meteorològics d'alt impacte. Proporcionar informació meteorològica prou detallada a escala territorial ajudarà a identificar l'impacte previst de les amenaces meteorològiques particulars i les comarques on aquestes amenaces poden ser més grans. En aquest escenari, la comunicació i coordinació amb Protecció Civil i la col·laboració amb altres àmbits de la Generalitat de Catalunya, com és l'ACA, esdevenen imprescindibles. D'altra banda, l'estratègia catalana d'adaptació al canvi climàtic per al període 2021-2030, identifica les zones i les activitats sotmeses a un major risc a causa dels canvis del clima i planteja les accions que s'hauran de dur a terme per tal d'adaptar-s'hi. Els serveis climàtics integrats i d'alta qualitat ajudaran a definir i afrontar els reptes del canvi climàtic per a l'administració, la ciutadania i el sector privat. L'elaboració de projeccions climàtiques a molt alta resolució és la base del coneixement per al desenvolupament del marc estratègic de referència d'adaptació i de les planificacions sectorials respectives.

L'SMC ha esdevingut des de fa anys un servei referent i altament considerat per la societat catalana, i bona prova d'això és el seu lloc web, que es troba entre els més populars del país, el nombre de seguidors a les xarxes socials (el nombre de seguidors a Twitter ha augmentat de 34 mil el gener de 2013 a més de 420 mil el 2024) o el nombre de peticions rebudes a les bústies d'atenció ciutadana (5.367 peticions el 2024). L'SMC s'ha compromès amb l'Estratègia de dades obertes de la Generalitat de Catalunya i l'adhesió a la Carta Internacional de Dades Obertes, amb l'objectiu de gestionar i donar visibilitat de forma integral a totes les dades de la Generalitat per fomentar la transparència i la reutilització social de la informació pública. A les més de 647M de dades de meteorològiques de període publicades al portal de Dades Obertes, s'han incorporat totes les dades diàries de les estacions automàtiques des del 1988 i segueix treballant en la publicació de nous datasets i documents. Per a tot això, l'SMC ha de gestionar i mantenir una infraestructura meteorològica robusta i tecnològicament puntera. La gestió, manteniment i actualització tecnològica de la Xarxa d'Equipaments Meteorològics de la Generalitat de Catalunya, l'aplicació dels controls de qualitat, l'explotació i divulgació de les dades procedents d'aquests equipaments i el manteniment de les bases de dades meteorològiques, han de garantir disposar de dades de qualitat.

També és necessari que l'SMC disposi d'una capacitat de computació d'alt rendiment (HPC) suficient per conduir millores en la modelització i la predicció. Un enfocament àgil i flexible per al desenvolupament de sistemes servirà de suport a la prestació de serveis que satisfacin les necessitats de la societat.

Marc regulador del programa:

Llei 15/2001, de 14 de novembre, de meteorologia, que crea el Servei Meteorològic de Catalunya com a entitat de dret públic de la Generalitat, amb personalitat jurídica pròpia.

Llei 16/2017, de l'1 d'agost, del canvi climàtic, que estableix que l'SMC ha d'elaborar i revisar les projeccions climàtiques de Catalunya, les quals s'han de basar en els escenaris establerts pel Grup Intergovernamental d'Experts sobre el Canvi Climàtic.

Decret 86/2024, de 30 d'abril, pel qual s'aproven els Estatuts del Servei Meteorològic de Catalunya.

Missió

Mitjançant el Servei Meteorològic de Catalunya, garantir la prestació d'un servei públic ampli i de qualitat en l'àmbit de Catalunya, que satisfaci les necessitats d'informació meteorològica del conjunt de la societat catalana, així com, donar suport, assessorament i informació de la Generalitat de Catalunya en matèria de meteorologia i de climatologia amb l'objectiu de protegir vides i béns gràcies a la coordinació amb Protecció Civil, i de contribuir al benestar social i a una millor planificació territorial.



Objectius estratègics i operatius del programa

- Proporcionar una adequada predicció i vigilància meteorològica i proporcionar dades i serveis climàtics de qualitat (OE7.4)
 1. Elaborar i difondre una predicció meteorològica de qualitat, comprensible i que permeti donar resposta a les necessitats de la societat en general i de l'Administració en particular.
 2. Facilitar la presa de decisions i la resposta, especialment, davant de situacions meteorològiques extremes.
 3. Generar i executar els models numèrics atmosfèrics i oceanogràfics amb la resolució i horitzó de pronòstic necessaris per a l'elaboració de la predicció meteorològica i oceanogràfica i els avisos marítims.
 4. Disposar de l'accés a dades meteorològiques de qualitat i als seus productes derivats per desenvolupar tasques de vigilància, de predicció a molt curt termini i d'assessorament a l'Administració.
 5. Impulsar constantment la innovació, la recerca i la presència internacional.

Indicadors del programa	Unitat	Obj.	2023 Real	2024 Real	2025 Previst	2026 Previst
1. Dies que es tenen tots els productes derivats dels models	%	OE7.4		99,70	99,00	99,00
2. Radiosondatges realitzats	%	OE7.4		97,80	98,00	98,00
3. Estacions automàtiques amb més de 30 anys de dades	Nombre	OE7.4		18,00	25,00	50,00
4. Nombre de pàgines web visitades a l'any	En milions	OE7.4			85,00	90,00
5. Percentatge de disponibilitat de dades de la Xarxa de Radars meteorològics	%	OE7.4			95,00	95,00
6. Percentatge de dades de la Xarxa d'Estacions Meteorològiques Automàtiques (XEMA) amb codi d'estat vàlid	%	OE7.4		99,76	95,00	95,00

Despeses per capítols del programa (EUR)	Import consolidat
1 Remuneracions del personal	5.595.622,36
2 Despeses corrents de béns i serveis	3.151.636,95
3 Despeses financeres	2.500,00
4 Transferències corrents	129.942,03
6 Inversions reals	2.571.138,19
7 Transferències de capital	0,00
8 Variació d'actius financers	12.000,00
9 Variació de passius financers	0,00
Total despeses	11.462.839,53
Llocs de treball pressupostats del programa	91



PRESSUPOSTOS DE LA GENERALITAT DE CATALUNYA PER AL 2026
MEMÒRIES DE PROGRAMES

AGRUPACIÓ	: Territori, Habitatge i Transició Ecol.				
PROGRAMA PRESSUPOSTARI:	582. Meteorologia				
GESTOR DE PROGRAMA	: 6810. Servei Meteorològic de Catalunya				Subsector: EDP

Objectius estratègics i operatius del programa

Tots els objectius del programa

Indicadors del gestor	Unitat	Obj.	2023 Real	2024 Real	2025 Previst	2026 Previst
1. Seguidors a la xarxa social twitter	Nombre	OE7.4	369.081,00	421.847,00	372.000,00	430.000,00
2. Termini de resposta a les peticions rebudes pels canals d'atenció ciutadana (mitjana dies/any)	Dies	OE7.4	11,40	9,00	19,00	18,00
3. Període mig de pagament a proveïdors	Dies	OE7.4	12,92	13,13	10,00	13,00
4. Nombre de projectes nacionals i internacionals on es participa	Nombre	OE7.4			12,00	15,00
5. Percentatge de Butlletins climàtics publicats	%	OE7.4			99,50	99,50
6. Documents històrics digitalitzats i catalogats	Nombre	OE7.4	6.478,00	2.741,00	100,00	100,00

Principals béns/serveis i actuacions destacades

1. Renovar el portal web del Servei Meteorològic de Catalunya.
2. Mantenir l'aplicació mòbil del Servei Meteorològic de Catalunya i publicar evolutius, amb millores i noves funcionalitats.
3. Proveir dels serveis medials i d'administració del programa 225 (Protecció Civil).
4. Ampliació nodes HPC per implementar simulacions numèriques a molt alta resolució per prediccions meteorològiques i marítimes.
5. Desenvolupar nous productes de predicció a mitjà termini a partir de l'accés a les dades del Centre Europeu.
6. Millorar la qualitat i cobertura espacial i temporal de les sèries climàtiques de Catalunya.
7. Disposar de productes climàtics i projeccions climàtiques actualitzades d'interès per a la població en general i l'Administració.
8. Participar en la coordinació del Quart Informe de canvi climàtic de Catalunya i redacció del capítol de Climatologia.
9. Gestionar i mantenir la Xarxa d'Equiptaments Meteorològics de la Generalitat de Catalunya (Xemec).
10. Disposar d'una parcel·la de proves d'equipament meteorològic.
11. Instal·lar un nou sistema de llançament de globus sonda amb generador d'hidrogen.
12. Realitzar obres d'adequació als edificis de la Xarxa de Radars (XRAD) i actualitzar tecnològicament tres radars de la xarxa.
13. Impulsar el Pla de Comunicació i desenvolupar nous continguts audiovisuals mitjançant el Visual Cortex.
14. Renovar i adequar la tecnologia per a la recepció dels productes del Meteosat de Tercera Generació.
15. Serveis i manteniment anual de l'entorn de sistemes de l'Àrea TIC del Servei Meteorològic de Catalunya.

Despeses per capítols del gestor (EUR)	Import sense consolidar
1 Remuneracions del personal	5.595.622,36
2 Despeses corrents de béns i serveis	3.172.298,11
3 Despeses financeres	2.500,00
4 Transferències corrents	165.942,03
6 Inversions reals	2.571.138,19
7 Transferències de capital	0,00
8 Variació d'actius financers	12.000,00
9 Variació de passius financers	0,00
Total despeses	11.519.500,69

Llocs de treball pressupostats del gestor	91
--	-----------