

TARIFES VIGENTS DELS PRODUCTES I SERVEIS DEL SERVEI METEOROLÒGIC DE CATALUNYA (2018)

El subministrament de dades meteorològiques i productes així com la prestació de serveis de caràcter meteorològic pel Servei Meteorològic de Catalunya (SMC), sol·licitats per persones físiques o jurídiques, públiques o privades, estarà subjecte al pagament dels preus estipulats a la següent llista de tarifes dels productes del Servei Meteorològic de Catalunya, aprovada pel Consell d'Administració de l'SMC el 8 de maig de 2018.

Tarifes aplicades a hores de tècnic

- Hores de feina de Tècnic (jornada laborable): 67,0 €/h
 - Hores de feina de Tècnic (festius i horari nocturn): 77,0 €/h
 - Tarifa per projectes de durada mínima una setmana de feina¹: 6.500,0 €/mes
- ¹ En el cas de projectes que requereixin ampliar recursos humans per a la seva execució, s'aplicarà el preu hora tècnic 67 €/h

Tarifes per a productes radar

Els productes radar s'obtenen a partir de les imatges composades de la XRAD que es generen cada 6 minuts. És possible disposar de la informació d'un radar individual amb aplicació de la mateixa tarifa.

Les trameses corresponen a enviaments automàtics a un servidor FTP propietat de l'SMC al qual els usuaris accediran mitjançant usuari i contrasenya.

En cas de trameses no subjectes a l'aplicació de les tarifes de l'SMC o contractacions inferiors al període d'un any, s'aplicarà la tarifa d'alta de subministrament de 150 €.

	<i>Tarifa explotació</i>	<i>Tarifa difusió</i>
• Imatge reflectivitat radar (JPG o PNG):	0,0201 €/imatge	0,0303 €/imatge
• Tramesa imatge reflectivitat (JPG o PNG)	145,00 €/mes	218,00 €/mes
• Tramesa camp reflectivitat (format TIF)	540,75 €/mes	676,00 €/mes
• Tramesa camp estimació horària de precipitació (TIF)	680,00 €/mes	850,00 €/mes
• Tramesa camp estimació precipitació diària ² (TIF)	109,20 €/mes	136,50 €/mes

² Aquest producte es genera un cop al dia, al voltant de les 04T.U.



Tarifes per a sortides de models (predicció)

L'SMC treballa amb el model atmosfèric WRF (resolució de 3 km a un horitzó de 48 hores i resolució de 9 km a un horitzó de 72 hores) i el model oceanogràfic SWAN (resolució de 3 o 15 km, a un horitzó de 72 hores).

Les trameses corresponen a enviaments automàtics a un servidor FTP propietat de l'SMC al qual els usuaris accediran mitjançant usuari i contrasenya.

En cas de trameses no subjectes a l'aplicació de les tarifes de l'SMC o contractacions inferiors al període d'un any, s'aplicarà la tarifa d'alta de subministrament de 333,85 €.

La tarifa mensual dependrà dels següents paràmetres:

Nombre de punts de predicció (1, entre 2 i 25, més de 26)
Nombre de variables de predicció
Nombre d'actualitzacions al dia

	<i>Tarifa explotació</i>	<i>Tarifa difusió</i>
• Tramesa 1 punt, 1 variable, 1 actualització diària	123,45 €/mes	154,31 €/mes
• Tramesa 2-25 punts, 1 variable, 1 actualització diària	146,11 €/mes	182,64 €/mes
• Tramesa malla punts, 1 variable, 1 actualització diària	168,77 €/mes	210,96 €/mes
• Tramesa malla punts, 1 variable, 2 actualitzacions	236,76 €/mes	295,95 €/mes
• Tramesa malla punts, 4 variables, 2 actualitzacions	644,68 €/mes	808,85 €/mes

Tarifes per al producte probabilitat de calamarsa/pedra i productes de característiques similars

Tramesa diària del producte diagnòstic de probabilitat de calamarsa/pedra (PdP), resolució de 1 km, en format TIF, mitjançant servidor FTP. Aquest producte s'elabora a partir de la combinació d'informació radar, de radiosondatge i de sortides de model:

	<i>Tarifa explotació</i>	<i>Tarifa difusió</i>
• Tramesa diària valor màxim de PdP per a 1 punt	142,44 €/mes	178,05 €/mes
• Tramesa diària valor màxim de PdP de 2 a 25 punts	168,59 €/mes	210,73 €/mes
• Tramesa diària amb el valor màxim de PdP Catalunya	194,74 €/mes	243,42 €/mes



Tarifes per accedir a informació via API

Mitjançant API és possible accedir a: dades de la XEMA, dades de la XDDE i dades de predicció (predicció municipal, predicció general, prediccions específiques (comarcal, Pirineu, marítim), avisos de SMP).

- | | |
|--|--------------|
| • Pla de consum fins a 1.500 crides/mes | 55,00 €/mes |
| • Pla de consum de 1.500 a 8.000 crides/mes | 60,00 €/mes |
| • Pla de consum de 8.000 a 20.000 crides/mes | 65,00 €/mes |
| • Pla de consum de 20.000 a 100.000 crides/mes | 75,00 €/mes |
| • Fins a 5.000.000 crides/mes | 250,00 €/mes |

Per a consultes amb finalitat de recerca/investigació i sense cap benefici econòmic derivat de la utilització o explotació de la informació s'oferiran sense cost els següents plans de consum:

- Per a XEMA fins a 750 crides/mes
- Per a XDDE fins a 250 crides/mes
- Per a Predicció fins a 100 crides/mes

Tarifes per a trameses automàtiques d'avisos de SMP

Rebuda periòdica automatitzada per correu electrònic o SMS de les diferents actualitzacions dels avisos. La tarifa es defineix per grup de meteor d'acord amb la següent agrupació:

- Precipitació: acumulació, intensitat, neu
- Temperatura: calor, fred
- Vent
- Estat de la mar

Tarifa per agrupació de meteor i per a cada SMS o llista de 10 correus electrònics 15,00 €/mes ³
³ les notificacions es reben un cop s'ha emès l'avís en el format dels SMP que elaboren els tècnics d'EPV

Tarifa per tramesa periòdica de llistat d'avisos SMP per comarca en fitxer Excel 85,93 €/mes ⁴
⁴ la tarifa és independent del nombre de meteors i únicament es rebrà per correu electrònic a la franja horària acordada, contenint informació dels avisos oberts en aquella hora

Tarifes per a trameses automàtiques de dades d'estacions automàtiques

La tarifa mensual a la tramesa periòdica de dades de la XEMA per aquells clients que encara accedeixin a través de servidor FTP en fitxer en format XML, es calcularà d'acord amb la següent expressió:

$$36,2 + 12,0 \times (L \times V)^{1/2} \text{ €/mes}$$

(L és el nombre total de d'estacions)
(V és el nombre total de variables)



Tarifes per assessorament d'esdeveniments

Informes elaborats per l'equip de Predicció i Vigilància amb la predicció específica per a una localitat en franges de tres hores (mateix dia i l'endemà). Si l'horitzó de predicció és superior a 48 hores i fins a 8 dies vista, l'informe contindrà informació sobre les tendències diàries esperades per a les variables meteorològiques d'interès. L'enviament és per correu electrònic i en fitxer adjunt en format PDF.

- Informe elaborat amb la predicció específica cada 3 hores per a un lloc 65,00 €/informe
- Informe d'actualització de la predicció cada 3 hores per a un lloc 41,00 €/informe

Tarifes per a mitjans de comunicació

- Cròniques per mitjans de comunicació radiofònics. (Preu unitari en funció del nombre de cròniques diàries i la franja horària).

- De dilluns a divendres entre les 06:00 h i les 14:00 h: 4,7 €/crònica
- La resta de franges horàries i de dies: 6,0 €/crònica

- Descomptes aplicables a les cròniques per mitjans de comunicació radiofònics.

De dilluns a divendres entre les 06:00 h i les 14:00 h:

- Preu de la segona a la cinquena crònica: 3,64 €/crònica
- Preu de la sisena i següents cròniques: 2,43 €/crònica

Tarifes per a productes

- Accés al portal MeteocatClients 185,00 €/mes
- Punt d'accés a les Pantalles d'Informació Meteorològica 56,52 €/mes⁵
⁵ llicència per a cinc pantalles simultànies
- Tracking 3D de tempestes 497,00 €/mes



Servei Meteorològic de Catalunya

Berlín, 38-46 4t
08029 Barcelona
Tel. 93.567.60.90
Fax. 93.567.61.02

Altres

- Les tarifes per elaboració d'Informes i/o extracció de fitxers amb dades meteorològiques es calcularan a partir de la relació preu/hora tècnic. S'inclouen a la taula les peticions més freqüents

Preus calculats a partir de la relació preu/hora. [Taula de preus](#).
- Incorporació EMA a la XEMEC amb comunicació GSM. La incorporació d'una estació automàtica a la XEMA està supeditada al vist i plau dels tècnics de l'equip de SOM i caldrà que l'emplaçament garanteixi la representativitat de les variables mesurades
Preu en funció del tipus d'[estació meteorològica automàtica](#)

Aquests imports no contemplen l'IVA.

Tipus de Tarifes:

Es distingeixen els següent tipus de tarifes en funció de la finalitat comercial per a la qual estigui destinada la contractació del producte i/o servei, sent:

Tarifa d'exploació: s'aplica a aquells casos on les dades tenen una finalitat comercial, però prèviament hi ha un procés de transformació.

Tarifa de difusió: s'aplica a aquells casos on l'activitat econòmica del tercer es basa en la difusió de la dada meteorològica facilitada.

Exempció:

El subministrament de dades i productes i la prestació de serveis de caràcter meteorològic a entitats o òrgans de l'Administració per al compliment de finalitats o activitats de servei públic adreçades a la protecció de vides humanes o la seguretat de les persones no restaran subjectes al pagament d'aquest preu.

També es consideraran exemptes de pagament les peticions que es realitzin amb finalitat no comercial (investigació, recerca o estudis), sempre que el temps requerit per a la seva preparació sigui inferior a 1 hora.

Actualització de preus:

Aquests preus s'actualitzaran cada 1 de febrer amb l'IPC de l'any anterior.



**Servei Meteorològic
de Catalunya**

Berlín, 38-46 4t
08029 Barcelona
Tel. 93.567.60.90
Fax. 93.567.61.02

Annex 1

Taula de tarifes dels informes amb dades meteorològiques

Episodis puntuals	Tarifa (no inclou IVA)
Variable = 1, Temps \leq 1 mes	8,25 €
Variable = 2, Temps \leq 1 mes	10,00 €
Variable = 3, Temps \leq 1 mes	11,80 €
Variable = 4, Temps \leq 1 mes	14,50 €
Variable = 1, Temps 1 mes $<$ t $<$ 3 mesos	19,00 €
Variable = 2, Temps 1 mes $<$ t $<$ 3 mesos	23,40 €
Variable = 3, Temps 1 mes $<$ t $<$ 3 mesos	27,80 €
Variable = 4, Temps 1 mes $<$ t $<$ 3 mesos	32,00 €
Altres tipus d'informe	
Rosa de vents	26,00 €
Cartografia TIF de Butlletí	5,00 €
Cartografia TIF a mida	10,00 €
Càlcul GD o HF per a una estació	8,00 €
Enviament de fitxers amb dades meteorològiques	
1 EMA, dades de període o diàries	50,25 €
1 EMA, dades mensuals	33,50 €

Preu de la Incorporació d'una EMA a la XEMEC amb comunicació GSM, en funció de la seva tipologia.

Tipologies d'EMA	Variables mesurables:	Cost anual d'apadrinament, IVA no inclòs (*)
	<ul style="list-style-type: none"> - T: temperatura de l'aire - HR: humitat relativa - PPT: precipitació - DV2m/ DV10m: velocitat i direcció del vent a 2m o a 10 m d'altura - RS : Radiació solar global - P: Pressió atmosfèrica - H: Humectació - GN: Gruix de neu 	
EMA pluviomètrica	PPT	2.856,04 €
EMA termopluiomètrica	T, HR, PPT	3.286,90 €
EMA agrometeorològica plagues	T, HR, PPT, H	3.502,34 €
EMA agrometeorològica	T, HR, PPT, DV2m, RS	4.171,91 €
EMA completa	T, HR, PPT, DV10m, RS, P	4.604,69 €
EMA Alta Muntanya completa	T, HR, PPT, DV10m, RS, GN	11.742,89 €
EMA de Carretera	T, HR, Tasf, Tsub Només un manteniment preventiu anual	2.054,35 €
Afegir sensors individuals a EMA ja operatives a la XEMA		
Sensor H		433,01 €
Sensor DV 2m		697,01 €
Sensor RS		824,29 €

EMA Estació Meteorològica Automàtica

XEMEC: Xarxa d'Equipaments Meteorològics de la Generalitat de Catalunya

(*) El cost d'apadrinament inclou les despeses dels següents conceptes:

- Cost de manteniment per a efectuar el correctiu dels equips davant d'avaries
- Cost dels elements fungibles
- Cost repercutit dels contractes manteniment
- Cost comunicacions.
- Cost del personal del SMC afectat
- Despeses addicionals (repercussió TIC, local SMC,...)
- Cost proporcional assegurança