

# El canvi climàtic pot inundar el golf de Roses i la desembocadura del Ter en pocs segles

L'aigua pot arribar, posteriorment, fins a pobles de segona línia de mar i deixar el Montgrí aïllat

L.Fanals, Girona.

Els propers segles seran clau per veure com es desenvolupa el canvi climàtic a les comarques gironines, i especialment a la Costa Brava. De moment, encara és molt difícil fer previsions, perquè la principal causa de l'increment del nivell del mar és el desglaç i aquest pot variar molt (sobretot segons les emissions de gasos que es facin). Tot i això, si el mar va creixent al ritme que ho fa ara (uns 2,5 mil·límetres l'any, segons un estudi del Ministeri de Medi Ambient i la Universitat de Cantàbria), d'aquí a 800 anys el nivell haurà crescut dos metres i s'haurà «menjat» bona part del golf de Roses, així com la desembocadura del riu Ter. Roses, Sant Pere Pescador, Empuriabrava, l'Escala, l'Estartit, Pals i, en menor mesura, Blanes, serien les poblacions més afectades. Així, els aiguamolls serien les primeres zones a desaparèixer. La pàgina web Flood-Firetree permet fer una representació gràfica de com quedaria, d'aquesta manera, el perfil del litoral.

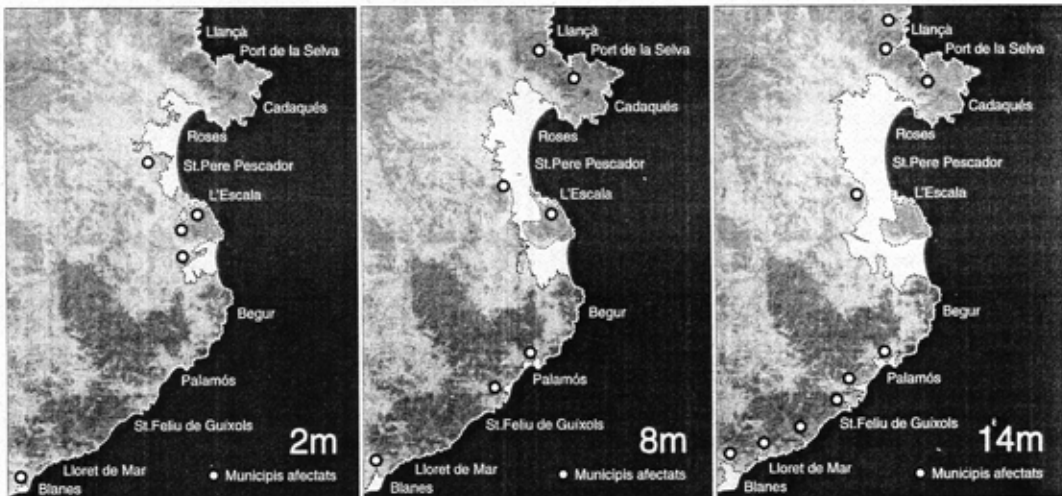
Si la progressió segueix lineal (circumstància poc probable, ja que és previsible que l'escalfament s'acceleri), d'aquí a 2.400 anys encara haurà variat molt més la fesonomia del litoral gironí. L'aigua arribarà fins molt més endins, a poblacions que actualment es troben a se-

■ **Si el creixement segueix així, d'aquí a 2.400 anys haurà crescut 14 metres**

■ **L'aigua arribarà la segona línia de mar, a llocs com Palau o Fontanilles**

## Projecció de la fesonomia del litoral gironí quan creixi el nivell del mar

▼ EL GOLF DE ROSES I LA DESEMBOCADURA DEL RIU TER SERAN LES PRIMERES ZONES A QUEDAR INUNDADES



gona línia de mar com l'Armentera, Palau-sator, o Fontanilles, i es quedarà molt a prop del nucli urbà de Pals i també de Gualta. De fet, les zones inundades s'arribaran a ajuntar i, entre el golf de Roses i la desembocadura del Ter només quedarà sobre la superfície el massís del Montgrí, com una illa enmig del mar.

Finalment, i seguint amb la progressió dels 2,5 mil·límetres l'any, al cap de 5.600 anys el litoral no s'assemblarà gens al que veiem ara. L'aigua haurà arribat pràcticament fins a Begur (tot i que, en principi, no arribarà a cobrir les muntanyes), i s'haurà cruspit part de l'Empordà, i arribarà fins als afores de Figueres. L'aigua negarà part de la carretera C-31, a l'alçada, per exemple, de la Ta-

llada d'Empordà, i Viladamat quedarà inundada. En aquest cas, també resultaran afectades zones més al sud de la Costa: la badia de Palamós i Sant Antoni, bona part de Platja d'Aro i també zones de Sant Feliu de Guíxols. Finalment, els nuclis de Tossa, Lloret de Mar i, sobretot, Blanes, també es veurien seriosament afectats per l'aigua.

### Canvi cada cop més ràpid

Tot i això, actualment és difícil establir un calendari concret per a aquests fenòmens perquè el canvi climàtic avança cada dia a passos més ràpids. El meteoròleg de l'Estartit Josep Pasqual explica que no pot fer una previsió, però considera que «això pinta malament, segur». Segons explica, «fa 4.100 anys, el moviment del mar devia ser

imperceptible, però a mesura que l'efecte hivernacle augmenta la proporció deixa de ser lineal». Per això, fins i tot veu complicat fer previsions per d'aquí a 10 anys. Des del seu observatori ha pogut comprovar que en els últims 15 anys, el nivell del mar ha pujat 6 centímetres, xifres que superarien àmpliament el creixement estimat.

Pasqual preveu que, arreu del món, les zones que quedaran més afectades pel creixement de les aigües seran les àrees on la marea és més petita, com per exemple el Mediterrani. A la tardor, quan el nivell del mar és més elevat, els temporals cada cop afecten més zones del litoral. Només cal recordar, per exemple, les terribles inundacions que van afectar la Costa Brava a la tardor de l'any pas-

sat. De fet, segons indica el meteoròleg, «en certs moments i llocs, el canvi climàtic ja es nota des d'ara». A més, Pasqual també ha pogut comprovar que les primaveres de l'Estartit cada cop són més seques. Tot i això, la situació pot variar molt en els propers anys depenent del comportament humà.

■ **Els efectes del canvi climàtic avancen a un ritme cada cop més ràpid**

■ **El Massís del Montgrí quedarà com una sola illa al mig del mar**