

LA GELADA DE 1956 EN LAS COMARCAS DE CASTELLÓ. Reconstrucción meteorológica, agraria y social con foco en el Maestrat y el Alcalatén

Resumen

La “gelada del 56” fue un episodio frío excepcional y persistente que afectó de manera crítica a las comarcas del norte de Castelló (especialmente el Baix Maestrat y su franja litoral de regadío) y a los sectores de interior vinculados a Penyagolosa (actual Alt Maestrat, Alcalatén y zonas limítrofes), inserto en un fenómeno mayor: una sucesión de invasiones frías en febrero de 1956, ampliamente considerada entre las más intensas del siglo XX en España.

En el ámbito valenciano, el análisis climatológico contemporáneo basado en observatorios y reanálisis sitúa los días 11–12 de febrero como el núcleo más extremo en la Comunitat Valenciana, con mínimas récord en capitales (Castelló de la Plana $-7,3^{\circ}\text{C}$) y valores muy severos en estaciones del interior norte, incluyendo el entorno de Peñagolosa (Vistabella / Sant Joan de Penyagolosa $-19,0^{\circ}\text{C}$; Castellfort $-17,0^{\circ}\text{C}$; Sant Mateu $-9,0^{\circ}\text{C}$; Benicarló $-8,0^{\circ}\text{C}$).

En el Maestrat histórico (Terres de Cruïlla), la literatura local-académica y los proyectos de memoria coinciden en que el frío persistió con vientos glaciales durante alrededor de dos semanas (primera quincena de febrero), provocando pérdida de cosechas y daños estructurales en arbolado (especialmente tarongers, garrofers, hortalizas de regadío, y también olivar y cereales en secanos de interior), a la vez que generó un impacto social agudo: reducción de jornales, estrategias de supervivencia local (leña, carboneras) y un impulso a migraciones temporales y definitivas hacia áreas industriales y agrícolas externas.

En el plano institucional, las fuentes de ámbito local señalan respuestas municipales y provinciales percibidas como insuficientes, con gestiones formales de ayuda (p. ej., petición municipal al gobernador civil) y medidas puntuales (autorizaciones de arranque, obras subvencionadas en comarcas vecinas), sin que en las fuentes consultadas aparezca una contabilidad completa y homogénea de ayudas por municipio del Maestrat o del Alcalatén.

Fuentes, alcance y criterios metodológicos

Este informe prioriza materiales oficiales y de base primaria cuando están disponibles en abierto, y usa literatura secundaria especializada cuando compila, contextualiza o transcribe fuentes locales y testimonios. El núcleo documental se apoya en:

La reconstrucción meteorológica y climatológica se sustenta en un estudio técnico con enfoque valenciano-mediterráneo firmado por responsables y observadores meteorológicos, con descripción sinóptica, reanálisis y tabla de mínimos (incluyendo estaciones del norte de Castelló). También se emplean efemérides divulgativas oficiales que resumen el episodio, su carácter de “helada negra” y su impacto agrario.

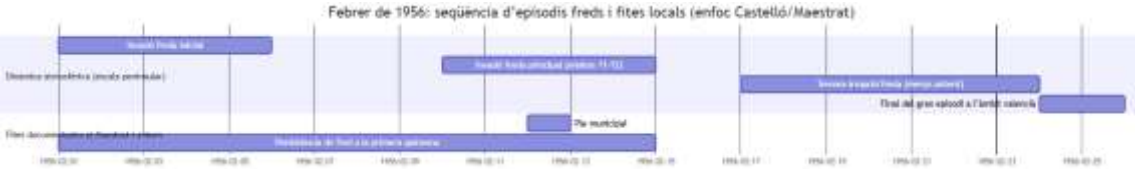
El impacto social y agrario en el norte valenciano y área Sénia se apoya especialmente en un artículo académico y de memoria territorial (Plecs d’Història Local) que incorpora cronología, lista de municipios afectados, decisiones municipales (actas/fechas) y transcripciones breves de testimonios orales, además de citas de titulares de prensa de época.

Como apoyo contextual se emplean trabajos meteorológicos divulgativos con enfoque histórico y cronológico sobre las oleadas frías de febrero de 1956, incluyendo referencias a boletines climatológicos y duración del episodio.

Limitaciones principales: en esta investigación no se han localizado en acceso abierto (a) series completas diarias para múltiples estaciones del Maestrat a escala municipal más allá de las recogidas en las tablas citadas; (b) una contabilidad oficial unificada de pérdidas agrarias y ayudas por municipio (Maestrat/Alcalatén); (c) hemeroteca local completa de Castelló para 1956 (por ejemplo, cabeceras provinciales) que permita extraer sistemáticamente titulares y crónicas comarcales. Estas lagunas se señalan explícitamente como “no especificado” cuando afectan a tablas o estimaciones.

Cronología detallada del episodio

La cronología debe entenderse en dos escalas: la dinámica sinóptica a escala ibérica (múltiples invasiones frías) y el calendario de impactos locales (heladas críticas, daños agrarios y decisiones municipales). Para el territorio valenciano, la evidencia observacional converge en que 11–12 de febrero concentraron los mínimos más severos en costa y prelitoral, mientras que en el Maestrat (como territorio frío de interior y transición litoral) el episodio se vivió como una persistencia de heladas intensas durante la primera quincena.



La estructura temporal anterior se apoya en síntesis meteorológicas que describen una primera fase a comienzos de febrero y la persistencia del episodio con varias entradas de aire frío, con finalización hacia el día 24 en el ámbito valenciano.

Cronología en tabla

Fecha (1956)	Hecho meteorológico o social	Área principal	Evidencia (fuente)	Notas
2 feb	Récord nacional en Estany Gento: −32 °C (referencia recurrente en la literatura del episodio)	Contexto estatal / comparación		Sirve de referencia para dimensionar la excepcionalidad; no es Castelló.
1–15 feb (aprox.)	Persistencia del frío polar con vientos glaciales; en el Maestrat se reportan valores del orden de −15 °C y en Penyagolosa alrededor de −20 °C	Maestrat y entorno Penyagolosa		Valores locales resumidos (no serie completa).
10–14 feb (ventana)	Fase principal de la ola fría; el 11–12 concentran mínimos regionales	Comunitat Valenciana (incl. Castelló)		La tabla de mínimos se concentra en 11–12.
11 feb	Mínimas destacadas: Castelló de la Plana −7,3 °C; Benicarló −8,0 °C; Sant Mateu −9,0 °C; Castellfort −17 °C	Prov. Castelló (costa e interior)		Mínimos extremos para costa mediterránea valenciana.

Fecha (1956)	Hecho meteorológico o social	Área principal	Evidencia (fuente)	Notas
12 feb	Mínima destacada: Vistabella (Sant Joan de Penyagolosa) –19,0 °C	Alcalatén / entorno Penyagolosa		En la memoria local se asocia a valores muy extremos.
12 feb	Acuerdo municipal: Traiguera solicita ayuda al gobernador civil de Castelló	Baix Maestrat (interior)		Fuente secundaria que remite a acta municipal (no reproducida íntegra).
18 feb	Prensa de Tortosa señala continuidad del frío (“por tiempo indefinido”)	Marco regional (Ebre–Sénia)		Cita de titular (no se aporta facsímil en las fuentes consultadas).
24 feb (desde)	Cambio de situación que pone fin a la gran ola de frío en la Comunitat Valenciana	Comunitat Valenciana		Fin del episodio en el marco valenciano según estudio técnico.
6 dic 1958	Jefatura de Agricultura autoriza arrancar 100 oliveras en Cervera tras daños	Baix Maestrat		Consecuencia tardía: gestión del arbolado dañado.

Datos meteorológicos y cartografía de heladas

Mínimas observadas y distribución espacial

El inventario de datos para la Comunitat Valenciana a partir de observatorios (71 estaciones con datos diarios para 11–12 de febrero) indica que en la mayoría de estaciones litorales las mínimas bajaron de –5 °C, con efemérides en capitales: Castelló de la Plana –7,3 °C y Valencia –7,2 °C (ambas el día 11), y Alicante –4,6 °C (día 12).

Para el objeto de este informe (Maestrat y, si procede, Alcalatén), el mismo inventario ofrece una base cuantitativa clave:

Estación / municipio	Comarca actual (orientativa)	Fecha (11–12 feb)	T mínima (°C)
Vistabella (Sant Joan de Penyagolosa)	Alcalatén (entorno Peñagolosa)	12	–19,0
Castellfort	Els Ports (norte interior)	11	–17,0
Sant Mateu	Baix Maestrat (interior)	11–12	–9,0
Benicarló	Baix Maestrat (litoral)	11–12	–8,0
Castelló de la Plana	Plana Alta	11	–7,3

En términos de “mapas de heladas”, existen cartografías de distribución térmica derivadas de interpolación y reanálisis: el estudio técnico describe la posibilidad de construir mapas de

mínimas y señala que, en estimación, se alcanzaron valores inferiores a $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$ en algunas zonas montañosas (en el marco valenciano, especialmente interiores elevados), mientras el extremo litoral sur de Alicante habría quedado alrededor de $-3,5\text{ }^{\circ}\text{C}$. En paralelo, la divulgación oficial de AEMET incluye mapas con mínimas destacadas de febrero de 1956 (no solo valencianas), reforzando la lectura de un episodio de heladas generalizadas.

Niebla, nubosidad y precipitación asociada

Para 11–12 de febrero, el registro observado en el ámbito valenciano describe un episodio dominado por aire muy frío y seco: de las estaciones con datos, solo se registró precipitación en Gorga (1 l/m^2) en forma de nieve; y varias estaciones principales (Alicante, Alcoy, Manises, Valencia, Castellón, cabo de San Antonio) reportaron cielos poco nubosos o despejados (con excepción parcial en cabo de San Antonio el día 12). Este patrón es relevante porque apunta a heladas intensas no necesariamente asociadas a grandes nevadas locales en el litoral valenciano.

Causas meteorológicas y sinópticas: por qué fue una “helada negra”

Configuración sinóptica dominante

La explicación sinóptica del episodio más severo (11–12 de febrero en el ámbito valenciano) identifica una combinación de centros de acción que canalizó aire extremadamente frío hacia el Mediterráneo occidental: borrasca profunda ($\sim 992\text{ hPa}$) en el golfo de Génova acoplada con un anticiclón intenso ($\sim 1042\text{ hPa}$) sobre Islandia, configurando un flujo que dirigió hacia la Comunitat Valenciana una masa de aire de origen polar-siberiano, con valores muy fríos a 850 hPa (del orden de $-15\text{ }^{\circ}\text{C}$ al norte de la Comunitat y cerca de $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$ sobre el norte peninsular en reanálisis).

En niveles medios-altos, ese análisis identifica además una depresión aislada en altura sobre el nordeste peninsular (500 hPa), mientras que en superficie el viento dominante de componente N–NNE sostuvo una atmósfera agitada y limitó inversiones radiativas clásicas junto al suelo, enfatizando que el frío extremo procede de la advección más que de la irradiación en calma.

Helada negra: mecanismo e implicaciones agrarias

La literatura meteorológica valenciana citada asocia el episodio a las llamadas “heladas negras”: masas de aire tan frías y secas que pueden no producir la escarcha visible típica, pero sí ocasionar daños severos en cultivos leñosos y frutales. El estudio técnico concluye que las grandes heladas de los días 11–12 en la Comunitat Valenciana fueron coherentes con una advección de aire muy frío y seco, consolidando el concepto en la literatura meteorológica.

En divulgación oficial, AEMET insiste en que las heladas de febrero de 1956 fueron catastróficas porque no se limitaron a una cosecha: provocaron también muerte de árboles (incluidos olivos centenarios) y afectaron especialmente a frutales como la naranja. Esta precisión es crucial para entender por qué el impacto económico y social se prolongó más allá de 1956.

Impacto agrario y económico en el Maestrat y el Alcalatén

Cultivos afectados y patrón litoral–interior

En el marco de las “Terres de Cruïlla” (área Sénia–Maestrat), la descripción territorial distingue una doble vulnerabilidad:

En la franja marina de regadío del Baix Maestrat (y municipios próximos), la gelada afectó particularmente tarongers y hortalizas, junto con daños en garrofers en áreas donde el algarrobo seguía siendo cultivo estructural de secano y complemento económico. Municipios explicitados como afectados en esa franja incluyen Vinaròs, Benicarló, Peníscola, Sant Jordi, Càlig y Alcalà, entre otros.

En los secanos del interior (incluyendo ámbitos del Baix/Alt Maestrat y entornos limítrofes), se mencionan impactos en oliveras y cereales, además de arbolado diverso del mosaico rural. Se citan como afectados (entre otros) Cervera, Traiguera, Rossell, la Jana, Xert, Canet lo Roig, les Coves de Vinromà, Morella.

Para el Alcalatén y el entorno de Penyagolosa, las mínimas medidas (Vistabella -19°C) encajan con un escenario de helada con capacidad de dañar no solo cultivos sino también infraestructuras hidráulicas locales y dinámica ganadera (con referencias orales a alimentación de ganado en corrales por imposibilidad de pastoreo).

Tabla comparativa de impactos por municipio y comarca

La siguiente tabla sintetiza impactos documentados en fuentes consultadas; cuando falta cuantificación o detalle específico, se indica “no especificado”.

Municipio	Base agraria dominante (1950s, citada por fuente)	Cultivos/recursos afectados	Evidencia de temperatura	Impacto descrito
Benicarló	Regadío litoral	Tarongers y hortalizas (contexto comarcal)	$-8,0^{\circ}\text{C}$	Daños agrarios por helada en franja marina de regadío
Vinaròs	Regadío litoral	Tarongers y hortalizas	no especificado	Pérdida de cosechas y árboles afectados (a escala franja litoral)
Peníscola	Litoral y piedemonte	Tarongers; impactos territoriales en Serra d'Irta	no especificado	Testimonio: abandono/despoblamiento del paraje “Vistahermosa” (Serra d'Irta)
Sant Jordi	Regadío litoral y secano	Tarongers; garrofers/oliveras (contexto)	no especificado	Migraciones posteriores; descenso demográfico de largo plazo
Càlig	Regadío y secano mixto	Tarongers y hortalizas (franja)	no especificado	Afectación en franja de regadío
Sant Mateu	Interior comarcal	Olivera, cereal; vigilancia de “malesa”	$-9,0^{\circ}\text{C}$	Testimonio: hombres recorren el término con mantas para observar daños
Traiguera	Secano interior	Olivera, cereal, garrofer (contexto)	no especificado	Acuerdo municipal (12 feb) para pedir ayuda; relato de hielo en balsa
Rossell	Secano interior	Olivera/cereal (contexto)	no especificado	Mencionado como afectado (interior)

Municipio	Base agraria inante (1950s, ida por fuente)	Cultivos/recursos afectados	Evidencia de temperatura	Impacto descrito
La Jana	Secano interior	Olivera/cereal (contexto)	no especificado	Mencionado como afectado (interior)
Xert	Secano interior	Olivera/cereal (contexto)	no especificado	Mencionado como afectado (interior)
Canet lo Roig	Secano interior	Olivera/cereal (contexto)	no especificado	Mencionado como afectado (interior)
Cervera	Interior de transición	Olivera (documentada)	no especificado	Autorización posterior de arranque: 100 oliveras (1958)
Morella	Interior frío	Infraestructura de agua (depósito) y secanos	no especificado	Evidencia fotográfica referida (depósito helado)
Castellfort	Montaña	no especificado	-17,0 °C	Indicador de severidad del norte interior castellonense
Vistabellat (Sant Joan de Penyagolosa)	Montaña mosaico rural	/Ganadería y agricultura local (testimonios)	-19,0 °C	Inserto en el polo frío de Penyagolosa; efectos sociales y agrarios regionales

Pérdidas económicas: lo que puede decirse con las fuentes consultadas

Cuantificaciones directas y desagregadas (en pesetas de la época o hectáreas/árboles por municipio del Maestrat/Alcalatén) no figuran en las fuentes primarias abiertas consultadas para este informe, más allá de recuentos puntuales (p. ej., autorizaciones de arranque o cifras de árboles en municipios vecinos fuera de Castelló). Por tanto, cualquier cifra agregada para el Maestrat o el Alcalatén se clasifica aquí como no especificado.

Sí es posible afirmar, con base en AEMET, que el impacto agrario fue estructural (muerte de árboles además de pérdida de cosecha, especialmente en cítricos y olivar), lo que implica un coste multianual en replantación, pérdida de capital agrario y empleo estacional.

Como indicio externo (no contemporáneo), una noticia reciente que cita a AEMET contrapone los valores de 1956 y menciona estimaciones macroeconómicas reconstruidas (con actualización de renta/IPC) para el conjunto valenciano, pero no aporta desglose comarcal del Maestrat. Dado su carácter indirecto y su distancia temporal, se considera un apunte contextual y no una medición conclusiva para Castelló.

Impacto social: desplazamientos, prensa y testimonios

Testimonios orales (transcripciones breves)

La memoria oral recogida en proyectos culturales de Terres de Cruïlla ofrece micro-relatos que, aunque no sustituyen a series cuantitativas, describen con precisión la experiencia cotidiana y

los mecanismos de supervivencia. Algunos ejemplos (resumidos y citados sin exceder el límite de cita textual):

Un testimonio desde Vallibona relata que a un “pit-roig” se le quedaron las patas pegadas al agua helada mientras bebía.

Desde Masdenverge se recuerda el uso de piedras calentadas en una hoguera para poder “escalfarse les mans” mientras se recogían aceitunas congeladas.

Desde Peníscola se afirma que el paraje de “Vistahermosa” en la Serra d'Irta quedó despoblado y abandonado por efectos de la gelada.

Un relato de Sant Mateu insiste en la observación de daños (“malesa”) recorriendo el término con mantas, señalando una fase de evaluación comunitaria del desastre agrario.

Estos testimonios son especialmente relevantes para el Maestrat porque conectan helada, pérdida de trabajo y decisiones de movilidad, con un encaje claro en un contexto de posguerra rural.

Prensa: titulares y framing del “desastre frío”

En el corpus consultado aparecen citas de titulares de la época que muestran el encuadre mediático del episodio. Se recogen aquí como evidencia de percepción pública, pero se señala que no se han incorporado facsímiles completos de las páginas por falta de acceso abierto sistemático:

La portada de La Vanguardia del 4 de febrero se resume con el titular “Frío polar en Barcelona”.

El Diario Español de Tortosa (12 feb) es citado con “temperaturas gélidas y gran afectación de los campos de naranjas”.

ABC (12 feb) aparece citado con “España sufre los efectos de un riguroso y excepcional invierno. Heladas y nevadas en el centro y Levante”.

En una crónica meteorológica posterior que reproduce texto de La Vanguardia, se incluye un pasaje sobre el Servicio Meteorológico y el carácter “tremendo” de las mínimas en Barcelona, útil para entender el tono informativo de época (cita indirecta; no es edición facsímil).

Migraciones y cambios de vida: del shock climático al cambio estructural

La interpretación histórica del impacto social en Terres de Cruïlla subraya que la gelada actuó como “garrotada” adicional sobre territorios ya marcados por despoblamiento previo, y que generó migraciones “terra en nord” hacia Barcelona y su entorno industrial, así como migraciones temporales a campañas agrarias (avellana, vendimia, patata, clavell), y más tarde a ciudades próximas como Tarragona, Castelló o València.

Este efecto se concreta en indicadores demográficos citados explícitamente: Traiguera pasa de 2.093 habitantes (1950) a 1.824 (1960), y Sant Jordi del Maestrat de 1.006 (1950) a 593 (1980), interpretándose como parte de un “degoteo” agravado desde la gelada.

Respuesta institucional y consecuencias a medio y largo plazo

Respuesta institucional documentada en el ámbito local

La respuesta institucional aparece en las fuentes consultadas en forma de acuerdos municipales y actuaciones administrativas puntuales, con una valoración crítica: se califica de “tèbia” frente a la magnitud del impacto.

Entre los hitos citados:

Traiguera acuerda en pleno (12 feb 1956) solicitar ayuda al gobernador civil de Castelló.

En el plano de gestión agraria posterior, la Jefatura de Agricultura de Castelló autoriza en 1958 el arranque de 100 oliveras en el término de Cervera, lo que sugiere daños persistentes y decisiones sobre capital arbóreo años después.

En paralelo, aparecen estrategias locales de subsistencia: patrullas de leñadores arrancando garrofers y oliveras dañadas, y producción de carbón vegetal (“carboneres”) para sobrevivir, lo que revela una respuesta socioeconómica semiinformal ante el déficit de ayudas suficientes.

Consecuencias de medio y largo plazo

Se describen consecuencias agrarias y sociales con tres componentes:

Reestructuración del paisaje agrario: además de pérdida de cosecha, se insiste en la muerte de árboles (cítricos y olivar), con decisiones de arranque frente a la posibilidad de rebrote, lo que contribuyó al abandono de fincas y a la degradación de explotaciones.

Despoblamiento y mercado de trabajo: la pérdida de jornales y perspectivas a corto/medio plazo empujó a una parte de los trabajadores del campo a emigrar, lo que también afectó a comerciantes y a terratenientes por pérdida de mano de obra y de la base económica local.

Inserción en el ciclo del desarrollismo: se afirma que los “planes de desarrollo” estatales arrancan a partir de 1959, pero que en estas Terres de Cruïlla no tuvieron repercusión significativa, reforzando la lectura de un territorio periférico que absorbió costes sin recibir compensaciones equivalentes.

Como elemento de memoria colectiva y transmisión intergeneracional, proyectos culturales como “Memòria glaçada: la gelada del 1956” (con presentaciones y debate vecinal en Cervera del Maestrat) muestran que el episodio sigue operando como hito identitario y explicativo de trayectorias migratorias, incluso décadas después.

Lagunas de información, supuestos y agenda de investigación

La investigación abierta disponible permite reconstruir con bastante solidez la dimensión meteorológica (mecanismo sinóptico y mínimos en estaciones clave), pero deja lagunas importantes para una historia comarcal cuantitativa completa.

No especificado: cuantificación de pérdidas agrarias y económicas por municipio del Baix/Alt Maestrat y del Alcatén (hectáreas, árboles muertos, pesetas, empleo perdido). Las fuentes consultadas priorizan la descripción y la memoria, con recuentos puntuales (p. ej., autorizaciones de arranque) pero sin matrices completas.

No especificado: inventario exhaustivo de ayudas, decretos y medidas estatales específicas aplicadas a las comarcas de Castelló por la gelada de 1956. En las fuentes consultadas predominan acuerdos municipales y referencias generales a la insuficiencia de la respuesta.

Supuesto explícito (con incertidumbre): la clasificación “comarca actual” de algunos municipios se ha indicado de forma orientativa para facilitar lectura territorial, pero la fuente principal usa un marco histórico (“Terres de Cruïlla”, “Maestrat”) que no siempre coincide con comarcalizaciones administrativas posteriores. Esto no altera la identificación de municipios afectados, pero puede afectar a una agregación estadística por comarca.

Agenda de investigación recomendada para completar el cuadro (prioridad alta): contrastar y transcribir actas municipales y expedientes de ayudas (p. ej., Traiguera 12/02/1956; Cervera 06/12/1958) y localizar hemeroteca comarcal de 1956 (cabeceras provinciales y comarcales del norte de Castelló) para construir una base de datos de daños, precios agrarios, jornales y migraciones con fechación fina. La existencia de proyectos locales de memoria y archivo (p. ej., redes culturales del Maestrat) sugiere que parte del material puede estar accesible mediante catálogos/exposiciones, aunque no se ha localizado el catálogo completo en abierto en esta búsqueda.

Nota. Información creada de la investigación solicitada a ChatGPT.