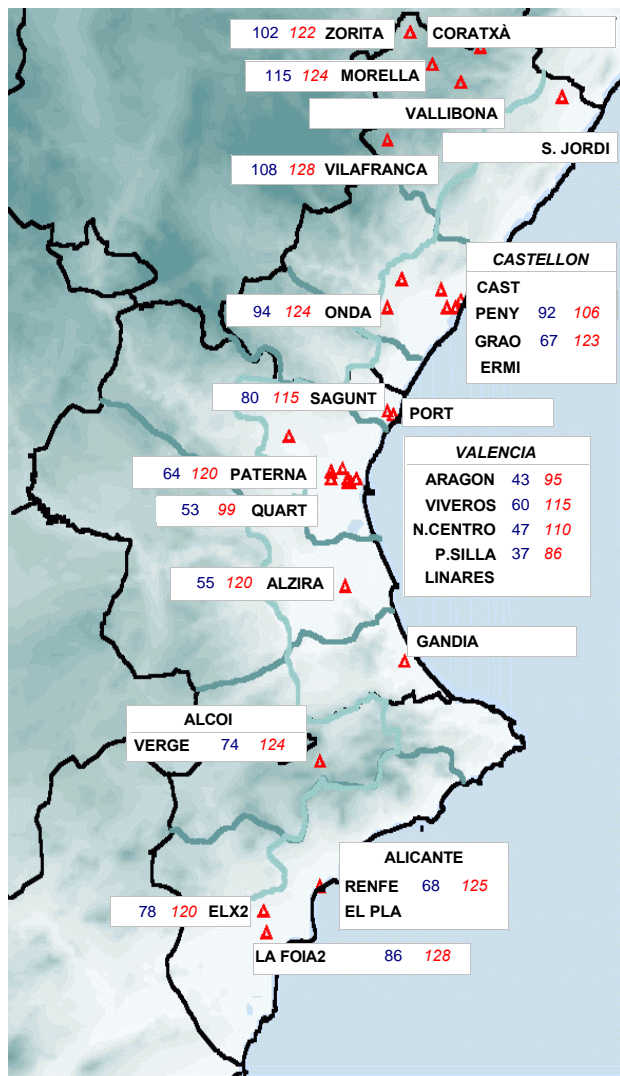




## INFORME DIARIO SOBRE NIVELES DE OZONO EN LA COMUNIDAD VALENCIANA

Válido para el **lunes, 05 de mayo de 2003**

### Concentraciones de O<sub>3</sub> (µg/m<sup>3</sup>) registradas en la Red de Vigilancia de la Calidad del Aire



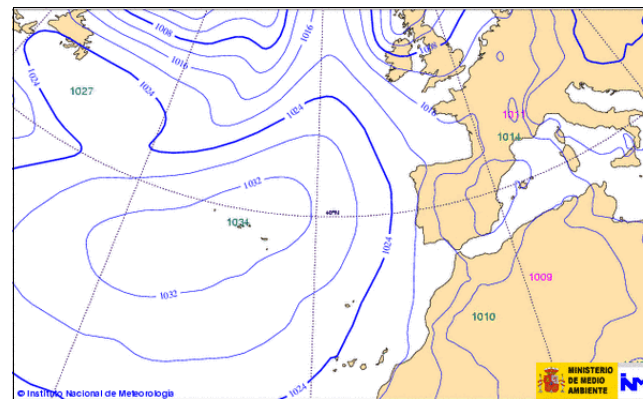
#### LEYENDA:

ESTACION md mmh

**md** Promedio entre las 18h del 03/05/03 y las 18h del 04/05/03  
**mmh** Máximo de los promedios horarios entre las 00h y las 18h del 04/05/03  
Valor del umbral de información a la población: 180 µg/m<sup>3</sup> (Promedio horario)  
( Directiva 92/72/CEE - Real Decreto 1494/95 )

**ANÁLISIS:** Tras un inicio primaveral bastante inestable desde una perspectiva meteorológica, que ha mantenido bajas las concentraciones de ozono superficial, se ha producido una rápida evolución hacia condiciones más veraniegas en los últimos días, consecuencia de la progresiva consolidación de las altas presiones atlánticas sobre el territorio peninsular. Así las temperaturas experimentaron un sensible incremento, sucediéndose días despejados y soleados, y los niveles de ozono troposférico experimentaron también un apreciable aumento en todas las estaciones de la red de vigilancia, con algún episodio aislado en que se alcanzaron valores especialmente elevados, si bien siempre por debajo de la normativa. Las circulaciones locales, desarrolladas bajo la influencia del calentamiento solar progresivamente más eficaz, se van manifestando cada vez con más intensidad, con su reflejo en un ciclo diario de ozono bien definido. Comienza pues el presente periodo de vigilancia intensiva bajo condiciones de moderada estabilidad atmosférica, y con niveles promedio de concentración moderados en general, pero con una marcada tendencia creciente, dentro de los valores que son normales en esta época del año.

#### Situación meteorológica prevista para hoy :



Fuente: [www.inm.es](http://www.inm.es)

#### Evolución esperable de los niveles :

Las condiciones de tiempo anticiclónico que se han venido disfrutando en los últimos días irán dejando paso a la penetración de una vaguada en altura, cuyo reflejo en superficie corresponde a una borrasca atlántica situada al NW de las costas gallegas, que dejará la Península bajo una circulación general del SW en los niveles altos. Los mapas previstos muestran un lento de la perturbación hacia el Este, comenzando a situarse la vertiente mediterránea bajo su influencia lo largo de la jornada del lunes. Cabe esperar un punto de inflexión en las condiciones meteorológicas que se venían registrando, remitiendo las circulaciones de brisa locales a favor de una componente general de S-SE, que irá acompañada progresivamente de mayor nubosidad e inestabilidad atmosférica general. Las concentraciones de ozono previsiblemente experimentarán una tendencia a disminuir, que se iniciará a lo largo de la presente jornada, favorecidas por una menor insolación y una mejor ventilación general. Los valores que se alcancen serán por lo tanto bajos a moderados, todavía muy alejados del límite de 180 que establece la ley como umbral de información a la población.

**RECOMENDACIONES:** No se considera necesario adoptar ninguna medida especial

#### PREVISIÓN.

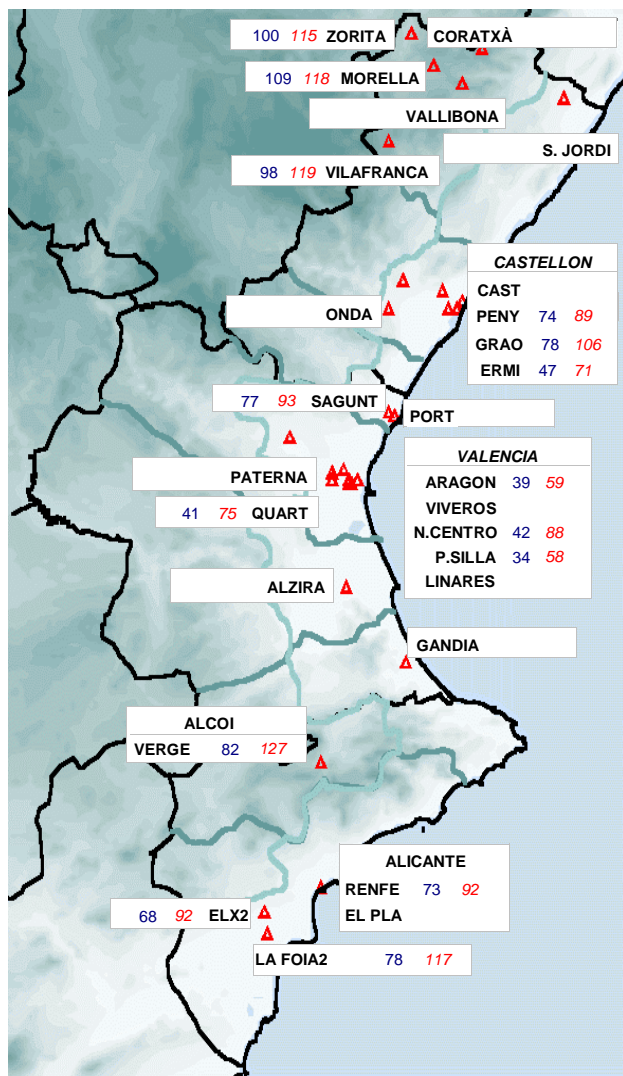
Las condiciones meteorológicas inician un periodo de inestabilidad a corto plazo que favorecerá la limpieza de los niveles de ozono superficiales, situándose en torno a niveles bajos a moderados en toda la Comunidad, dentro de los rangos normales para la época del año.



## INFORME DIARIO SOBRE NIVELES DE OZONO EN LA COMUNIDAD VALENCIANA

Válido para el martes, 06 de mayo de 2003

### Concentraciones de O<sub>3</sub> (µg/m<sup>3</sup>) registradas en la Red de Vigilancia de la Calidad del Aire



#### LEYENDA:

ESTACION md mmh

md Promedio entre las 18h del 04/05/03 y las 18h del 05/05/03  
mmh Máximo de los promedios horarios entre las 00h y las 18h del 05/05/03

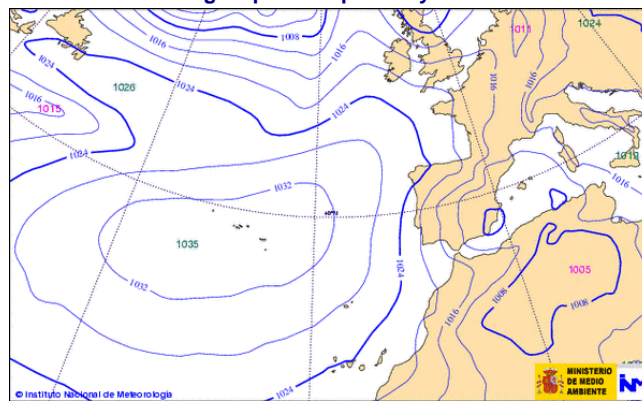
Valor del umbral de información a la población: 180 µg/m<sup>3</sup> (Promedio horario)  
( Directiva 92/72/CEE - Real Decreto 1494/95 )

#### ANÁLISIS:

Durante la jornada de ayer una potente vaguada en altura, situada al Oeste de la Península Ibérica, se desplazó paulatinamente sobre la Península afectando primero a su mitad Oeste y extendiéndose durante la tarde hacia la mitad Este. La inestabilidad asociada, propició cielos nubosos (sobre todo a primeras horas de la mañana y por la tarde); soplando los vientos flojos de componente Este. Bajo estas condiciones atmosféricas de inestabilidad general, los niveles de concentración de ozono (promedio diario y máximo horario) experimentaron un descenso generalizado en toda la Comunidad Valenciana; siendo éste más acusado en los valores máximos.

Los valores de concentración permanecieron entorno a los valores promedio registrados en años anteriores durante el mes de mayo.

#### Situación meteorológica prevista para hoy :



Fuente: www.inm.es

#### Evolución esperable de los niveles :

Durante el día de hoy un embolsamiento de aire frío se situará sobre el Sur y Sudeste peninsulares provocando, como reflejo de la inestabilidad en niveles altos de la troposfera, la formación de una pequeña borrasca en superficie sobre el litoral mediterráneo. Esta borrasca reforzará la entrada de vientos de componente marítima sobre la vertiente mediterránea. Con estas condiciones se espera el predominio de inestabilidad en forma de precipitaciones en las mitades Norte y Este peninsulares, principalmente en forma de chubascos tormentosos que pueden ser más importantes y localmente fuertes sobre todo en la fachada Mediterránea (como es la mitad Norte de la Comunidad Valenciana). La persistencia de estas condiciones de inestabilidad, provocarán que los niveles diarios promedio de concentración de ozono presenten una pauta decreciente sobre todo en la mitad Norte de la Comunidad, manteniéndose los máximos diarios sin grandes variaciones respecto a los registrados ayer. En Alicante y Valencia tanto los máximos como los promedios registrarán un claro descenso.

**RECOMENDACIONES:** No se considera necesario adoptar ninguna medida especial

**PREVISIÓN:** Los promedios diarios de concentración de ozono presentarán una pauta decreciente sobre todo en la mitad Norte de la Comunidad, manteniéndose los máximos diarios sin grandes variaciones respecto a los registrados ayer. En Alicante y Valencia tanto los máximos como los promedios registrarán un claro descenso. No se prevé que se supere el umbral de información a la población.

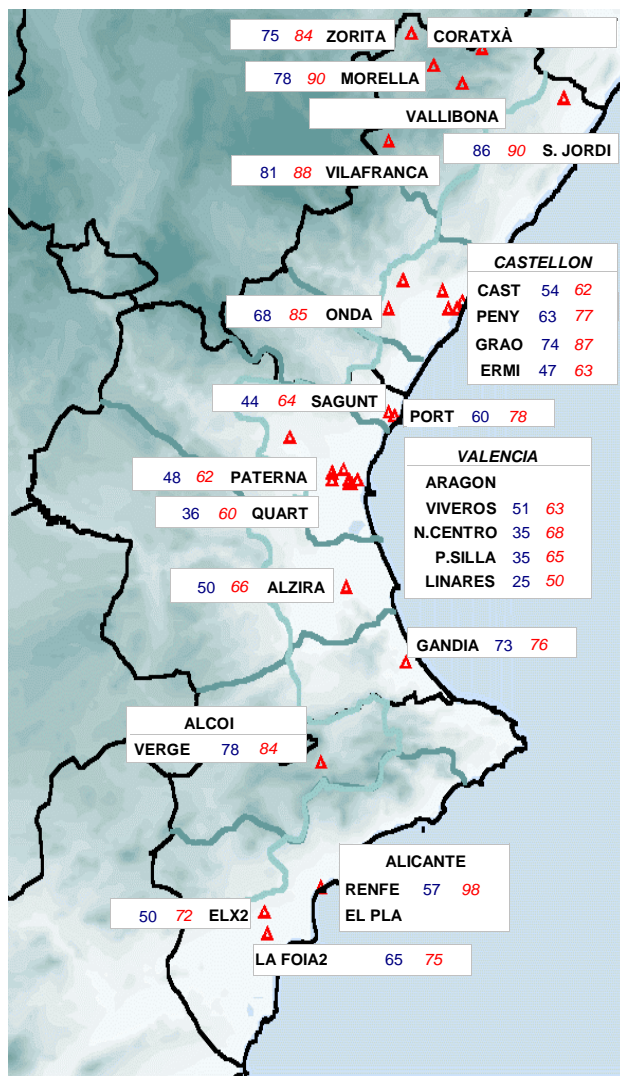




## INFORME DIARIO SOBRE NIVELES DE OZONO EN LA COMUNIDAD VALENCIANA

Válido para el miércoles, 07 de mayo de 2003

### Concentraciones de O<sub>3</sub> (µg/m<sup>3</sup>) registradas en la Red de Vigilancia de la Calidad del Aire



#### LEYENDA:

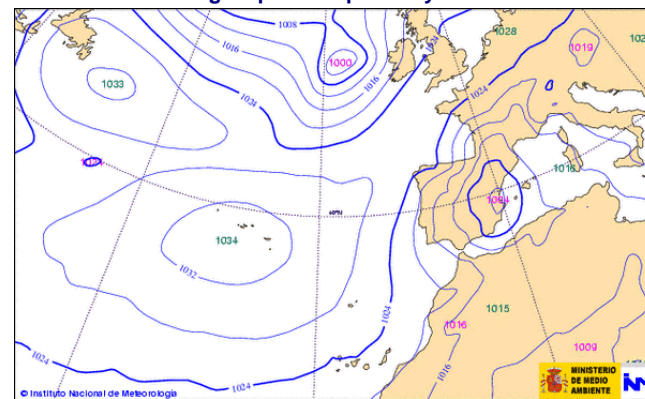
ESTACION md mmh

md Promedio entre las 18h del 05/05/03 y las 18h del 06/05/03  
mmh Máximo de los promedios horarios entre las 00h y las 18h del 06/05/03  
Valor del umbral de información a la población: 180 µg/m<sup>3</sup> (Promedio horario)  
( Directiva 92/72/CEE - Real Decreto 1494/95 )

#### ANÁLISIS:

Un embolsamiento de aire frío se situó sobre el Sureste peninsular durante la jornada de ayer. La formación de una borrasca en superficie, reforzó la entrada de vientos de componente Este, cargados de humedad. Como resultado de estas dos componentes (aire frío en altura y entrada de aire húmedo en superficie) se produjeron chubascos tormentosos, intermitentes y generalizados, y se registró un descenso de temperaturas. Estas condiciones, asociadas a abundante nubosidad y buena ventilación, están directamente relacionadas con niveles de contaminación fotoquímica bajos (muy por debajo de los registros habituales para el mes de Mayo en la Comunidad Valenciana).

#### Situación meteorológica prevista para hoy :



Fuente: www.inm.es

#### Evolución esperable de los niveles :

El embolsamiento de aire frío, que durante la jornada de ayer se descolgó hacia el Sureste de la Comunidad Valenciana, durante el día de hoy se desplazará hacia el Norte siguiendo la costa mediterránea peninsular. Esto, por un lado, implica que persistirán una jornada más las condiciones de inestabilidad generalizada (es decir, que la jornada estará caracterizada por los chubascos, abundante nubosidad, etc.); y por el otro lado, que se experimentará, por la tarde, una paulatina mejoría de las condiciones meteorológicas en los municipios más meridionales de la Comunidad Valenciana.

En lo referente a la evolución previsible de los niveles de concentración de ozono, al igual que ayer, estos permanecerán bajos. En general, no habrá variaciones significativas, manteniéndose los niveles de concentración por debajo de los valores habituales para el mes de mayo en la Comunidad Valenciana.

**RECOMENDACIONES:** No se considera necesario adoptar ninguna medida especial

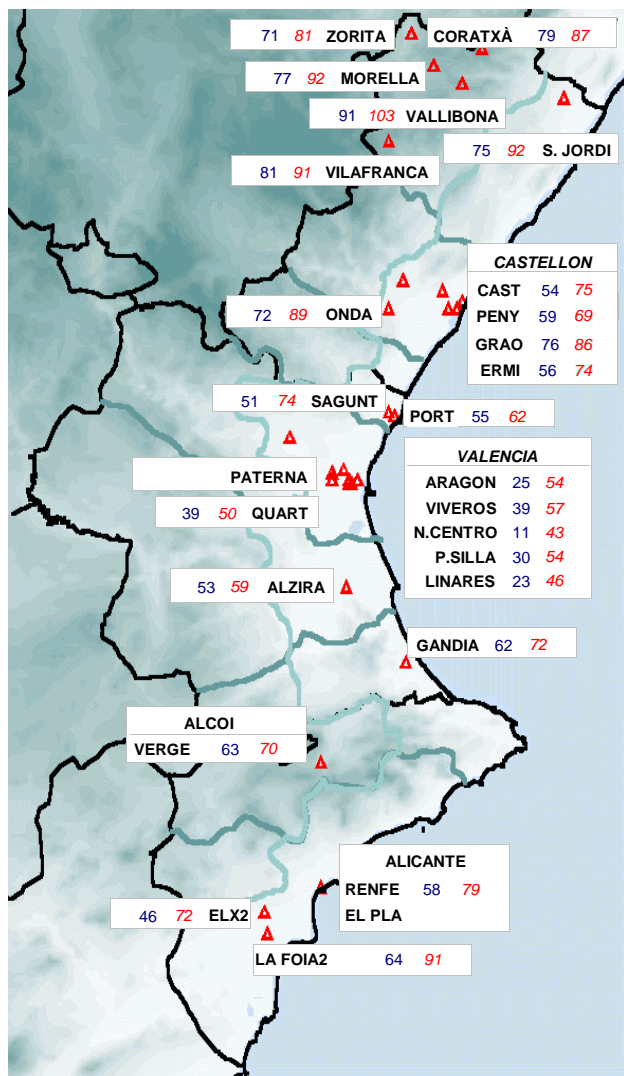
**PREVISIÓN:** Dadas las condiciones de inestabilidad generalizada, no habrá variaciones significativas respecto de los niveles de concentración registrados ayer, manteniéndose por debajo de los valores habituales para el mes de mayo en la Comunidad Valenciana. No se prevé que se supere el umbral de información a la población.



## INFORME DIARIO SOBRE NIVELES DE OZONO EN LA COMUNIDAD VALENCIANA

Válido para el jueves, 08 de mayo de 2003

### Concentraciones de O<sub>3</sub> (µg/m<sup>3</sup>) registradas en la Red de Vigilancia de la Calidad del Aire



#### LEYENDA:

ESTACION md mmh

md Promedio entre las 18h del 06/05/03 y las 18h del 07/05/03  
mmh Máximo de los promedios horarios entre las 00h y las 18h del 07/05/03  
Valor del umbral de información a la población: 180 µg/m<sup>3</sup> (Promedio horario)  
( Directiva 92/72/CEE - Real Decreto 1494/95 )

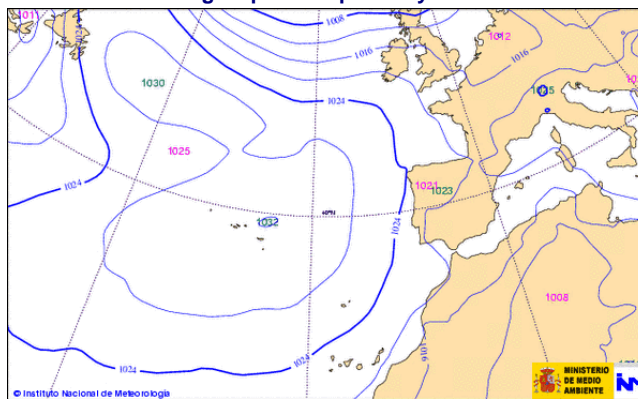
#### ANÁLISIS:

Al igual que en días precedentes, la inestabilidad atmosférica fue la característica más relevante de las condiciones meteorológicas registradas durante la jornada de ayer.

Un embolsamiento de aire frío en las capas altas de la atmósfera, junto con vientos de componente Este en superficie, propiciaron cielos cubiertos y chubascos aislados en toda la Comunidad Valenciana.

Debido a estas condiciones meteorológicas, los niveles de concentración de ozono permanecieron muy por debajo de lo que es habitual durante el mes de mayo; tanto en lo referente a los niveles máximos horarios como a los promedios diarios.

#### Situación meteorológica prevista para hoy :



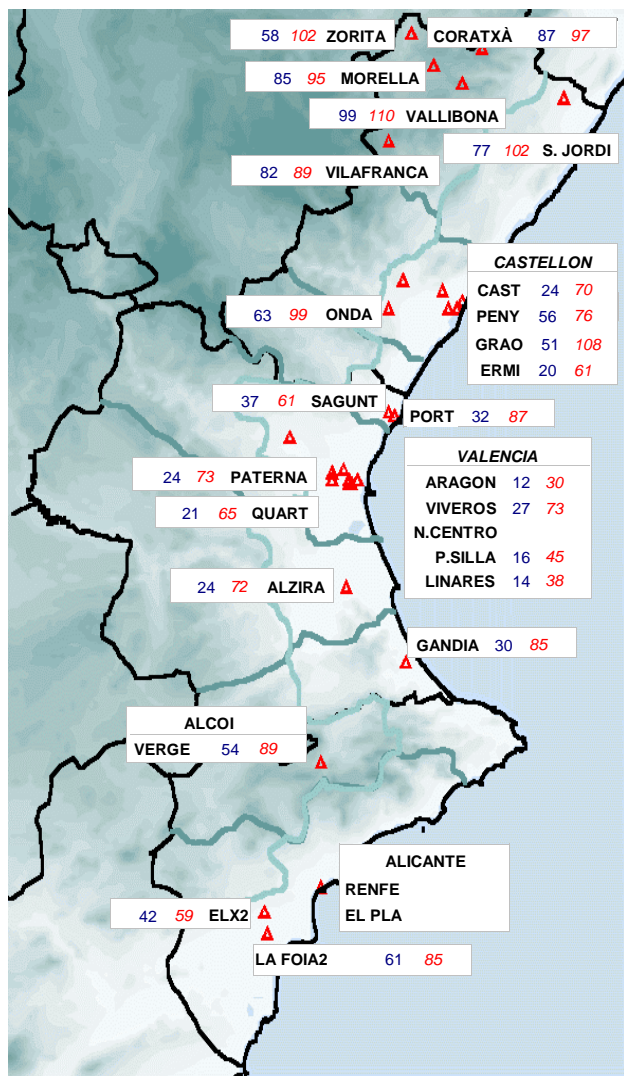




## INFORME DIARIO SOBRE NIVELES DE OZONO EN LA COMUNIDAD VALENCIANA

Válido para el viernes, 09 de mayo de 2003

### Concentraciones de O<sub>3</sub> (µg/m<sup>3</sup>) registradas en la Red de Vigilancia de la Calidad del Aire



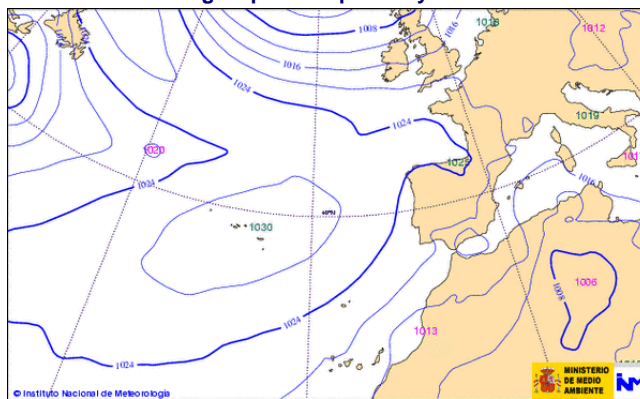
#### LEYENDA:

ESTACION md mmh

md Promedio entre las 18h del 07/05/03 y las 18h del 08/05/03  
mmh Máximo de los promedios horarios entre las 00h y las 18h del 08/05/03  
Valor del umbral de información a la población: 180 µg/m<sup>3</sup> (Promedio horario)  
( Directiva 92/72/CEE - Real Decreto 1494/95 )

ANÁLISIS: Persistieron las condiciones de inestabilidad sobre la mitad Este peninsular aunque con menor intensidad que en días anteriores mientras que en la mitad Sur de la Comunidad Valenciana, éstas tendieron a remitir. El embolsamiento de aire frío en altura inició un lento desplazamiento hacia el Mediterráneo y las costas del Norte de África, por lo que paulatinamente la Península fue quedando (a partir de la segunda mitad de la tarde) en la parte menos activa de la depresión en altura. La baja presión en superficie también fue debilitándose, y con ello el flujo del Este. Con todo, los cielos continuaron cubiertos en Castellón y Valencia hasta el anochecer; no así en Alicante, que experimentó la desaparición progresiva de la nubosidad desde primeras horas de la tarde. Los niveles de ozono se mantuvieron similares a los de la jornada precedente, muy inferiores a los habituales de este mes. No obstante, la progresiva mejoría de las condiciones climáticas permitió que los máximos experimentaran, en general, una ligera recuperación por la tarde, manteniéndose sin variaciones significativas los valores promedio diarios.

#### Situación meteorológica prevista para hoy :



Fuente: [www.inm.es](http://www.inm.es)

#### Evolución esperable de los niveles :

Se prevé que se refuercen progresivamente las condiciones de estabilidad en todo el territorio peninsular. El embolsamiento de aire frío se desplazará progresivamente hacia el Este, y la parte anterior de una dorsal anticiclónica comenzará a afectar la mitad occidental de la Península Ibérica. No obstante, en la Comunidad Valenciana todavía quedarán restos de inestabilidad que mantendrán los cielos parcialmente nubosos (con nubosidad más abundante en las zonas montañosas). Los vientos tendrán componente Noroeste, salvo al Sur de la Comunidad donde es posible que se activen circulaciones de brisa de escaso desarrollo.

La paulatina estabilización de la atmósfera vendrá acompañada de un ligero incremento de los valores de concentración de ozono. De este modo, en las zonas litorales se prevé un aumento de los niveles de concentración; mientras que en las montañas del interior de Castellón, este aumento será mucho menos significativo.

**RECOMENDACIONES:** No se considera necesario adoptar ninguna medida especial

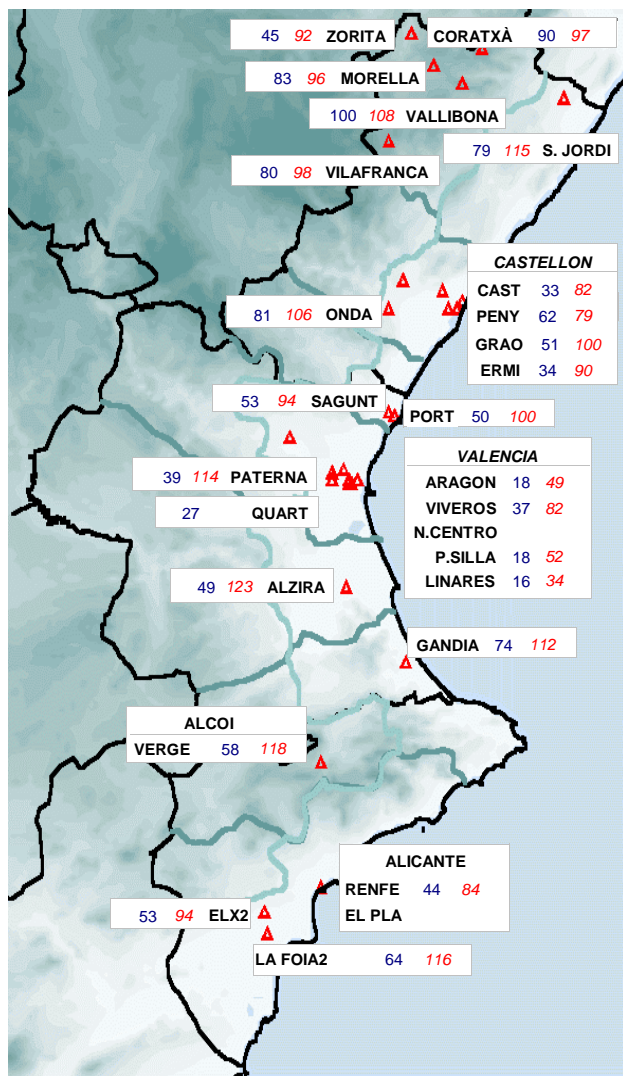
**PREVISIÓN:** La paulatina estabilización de la atmósfera vendrá acompañada de un ligero incremento de los valores de concentración de ozono. En las zonas litorales se prevé un aumento de los niveles de concentración; mientras que en las montañas del interior de Castellón, este aumento será menos significativo. No se alcanzarán ninguno de los valores umbrales establecidos por la legislación.



## INFORME DIARIO SOBRE NIVELES DE OZONO EN LA COMUNIDAD VALENCIANA

Válido para el sábado, 10 de mayo de 2003

### Concentraciones de O<sub>3</sub> (µg/m<sup>3</sup>) registradas en la Red de Vigilancia de la Calidad del Aire



#### LEYENDA:

ESTACION md mmh

md Promedio entre las 18h del 08/05/03 y las 18h del 09/05/03  
mmh Máximo de los promedios horarios entre las 00h y las 18h del 09/05/03

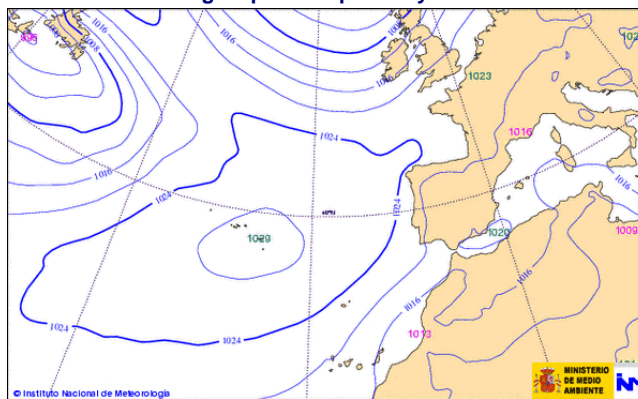
Valor del umbral de información a la población: 180 µg/m<sup>3</sup> (Promedio horario)  
( Directiva 92/72/CEE - Real Decreto 1494/95 )

#### ANÁLISIS:

Ayer, desde primeras horas, el embolsamiento de aire frío abandonó completamente las costas mediterráneas peninsulares hasta situarse sobre las costas de Argelia. En superficie predominaron las altas presiones sobre la Península extendiéndose desde un anticiclón centrado sobre las Islas Azores. Se tendió, por tanto, a condiciones de relativa estabilidad. El gradiente isobárico en superficie fue bajo, lo que unido a la escasa nubosidad, propició la activación de circulaciones de brisa en todo el litoral. En el interior de Castellón los vientos rolaron a componente Norte. Las temperaturas experimentaron un notable y generalizado ascenso.

La evolución de los niveles de ozono fue la esperable, aumentando de forma generalizada (dada la mayor insolación), pero de manera más significativa en las zonas litorales (debido al desarrollo de circulaciones de brisa).

#### Situación meteorológica prevista para hoy :



Fuente: [www.inm.es](http://www.inm.es)

#### Evolución esperable de los niveles :

La evolución previsible de las condiciones meteorológicas para la jornada de hoy tenderá a reforzar la estabilidad atmosférica.

En superficie, una cuña anticiclónica se extenderá sobre la Península desde las islas Azores; en altura, una dorsal de altas presiones reforzará las condiciones de estabilidad. Las temperaturas tenderán a subir, y las circulaciones de brisa se intensificarán.

Bajo este escenario meteorológico (incremento de la insolación e intensificación de las circulaciones de brisa), los niveles de concentración de ozono tenderán a recuperar los valores habituales para este mes de mayo. De este modo, se prevé un aumento generalizado de los valores máximo horario y, sobre todo, promedio diario. No obstante, no se prevé que se alcance el valor umbral de información a la población (que se corresponde con un valor promedio horario de 180 µg/m<sup>3</sup>).

**RECOMENDACIONES:** No se considera necesario adoptar ninguna medida especial

#### PREVISIÓN:

La mejora de las condiciones meteorológicas (incremento de temperaturas e intensificación de las circulaciones de brisa), hacen prever un aumento generalizado de los valores máximo horario y, sobre todo, promedio diario. No obstante, no se prevé que se alcance el valor umbral de información a la población.

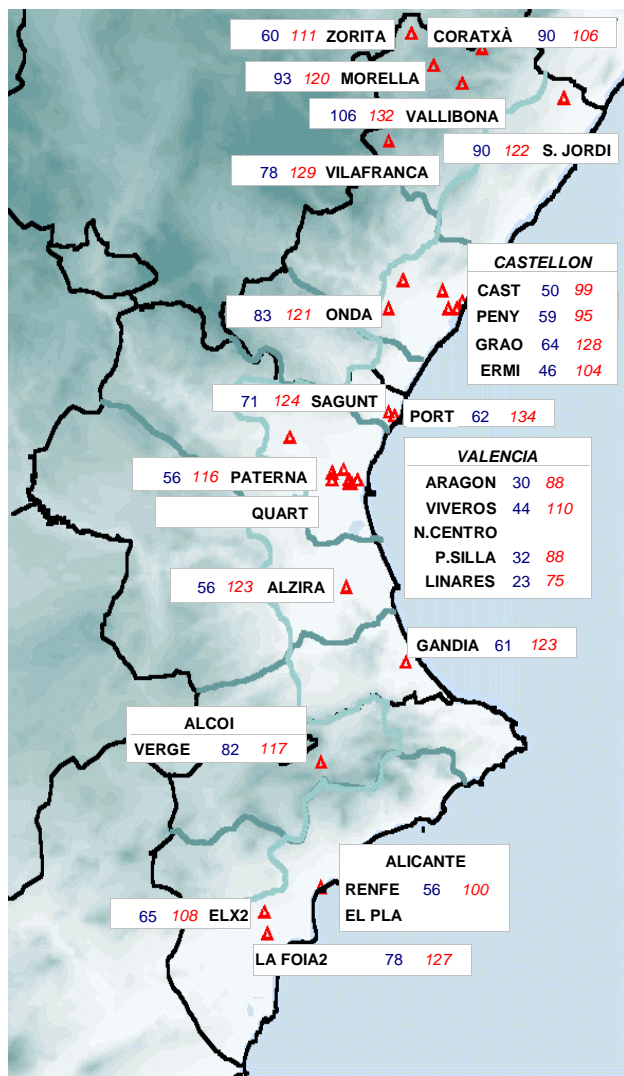




## INFORME DIARIO SOBRE NIVELES DE OZONO EN LA COMUNIDAD VALENCIANA

Válido para el domingo, 11 de mayo de 2003

### Concentraciones de O<sub>3</sub> (µg/m<sup>3</sup>) registradas en la Red de Vigilancia de la Calidad del Aire



#### LEYENDA:

ESTACION md mmh

md Promedio entre las 18h del 09/05/03 y las 18h del 10/05/03  
mmh Máximo de los promedios horarios entre las 00h y las 18h del 10/05/03

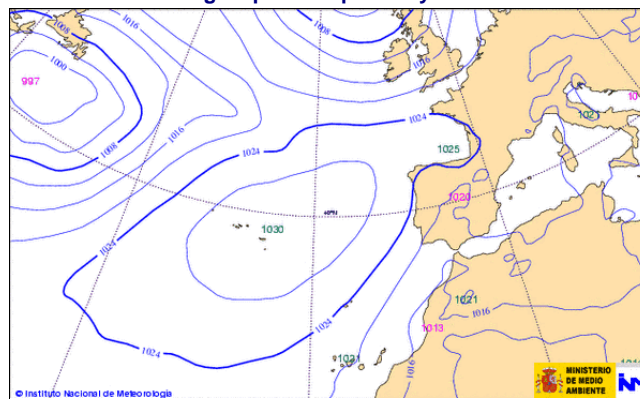
Valor del umbral de información a la población: 180 µg/m<sup>3</sup> (Promedio horario)  
( Directiva 92/72/CEE - Real Decreto 1494/95 )

#### ANÁLISIS:

Durante la jornada de ayer, se reestablecieron definitivamente las condiciones de estabilidad en toda la Península (con predominio de altas presiones que se extendieron desde las Azores al Mediterráneo occidental). En altura las condiciones también estuvieron marcadas por la estabilidad. Estas condiciones atmosféricas posibilitaron que los cielos permaneciesen despejados en toda la Comunidad Valenciana. Las temperaturas experimentaron un notable ascenso y los vientos soplaron en régimen de brisas, alcanzando un amplio desarrollo espacial (englobando incluso a las estaciones ubicadas en las montañas del interior de Castellón, hacia la segunda mitad de la tarde).

Tal y como se preveía, los niveles de ozono evolucionaron al alza de una manera generalizada. Esta evolución es la propia de las situaciones de paulatina recarga asociadas a periodos "estivales" caracterizados por la progresiva intensificación de las circulaciones de brisa.

#### Situación meteorológica prevista para hoy :



Fuente: [www.inm.es](http://www.inm.es)

#### Evolución esperable de los niveles :

Durante la jornada de hoy no se esperan cambios en las condiciones meteorológicas, persistiendo los cielos despejados, el incremento de las temperaturas y la intensificación de las circulaciones de brisa. Estas alcanzarán un desarrollo espacial mayor que durante el día de ayer, englobando a las montañas del interior de Castellón antes. La incorporación temprana de estas zonas del interior en las circulaciones de brisa, posibilitará que los niveles máximos de ozono aumenten especialmente en estos emplazamientos. En las zonas litorales, los niveles máximos oscilarán entorno a los valores registrados ayer, manteniéndose en niveles de concentración que son los propios de esta época del año. Con todo, no es previsible que durante la jornada de hoy se alcance el umbral de valor promedio horario de 180 µg/m<sup>3</sup>.

**RECOMENDACIONES:** No se considera necesario adoptar ninguna medida especial

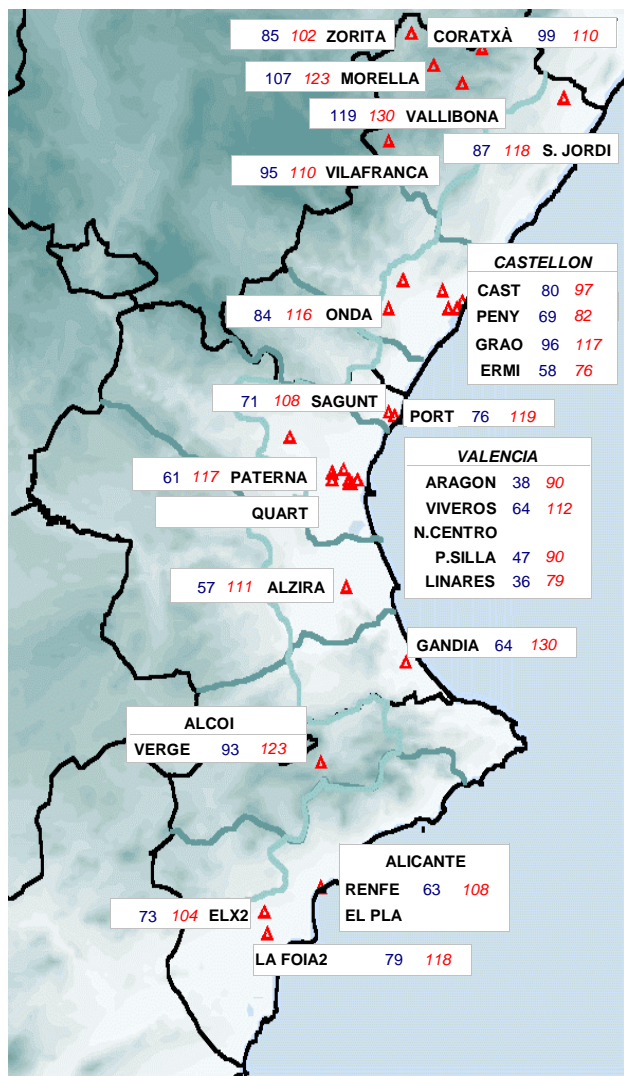
**PREVISIÓN:** La intensificación de las circulaciones de brisa, posibilitará que los niveles máximos de ozono aumenten especialmente en el interior. En las zonas litorales, los niveles máximos oscilarán entorno a los valores registrados ayer, manteniéndose en niveles que son los propios de esta época del año. Con todo, no se prevé que se alcance el umbral de valor promedio horario de 180 µg/m<sup>3</sup>.



## INFORME DIARIO SOBRE NIVELES DE OZONO EN LA COMUNIDAD VALENCIANA

Válido para el lunes, 12 de mayo de 2003

### Concentraciones de O<sub>3</sub> (µg/m<sup>3</sup>) registradas en la Red de Vigilancia de la Calidad del Aire



#### LEYENDA:

ESTACION md mmh

md Promedio entre las 18h del 10/05/03 y las 18h del 11/05/03  
mmh Máximo de los promedios horarios entre las 00h y las 18h del 11/05/03

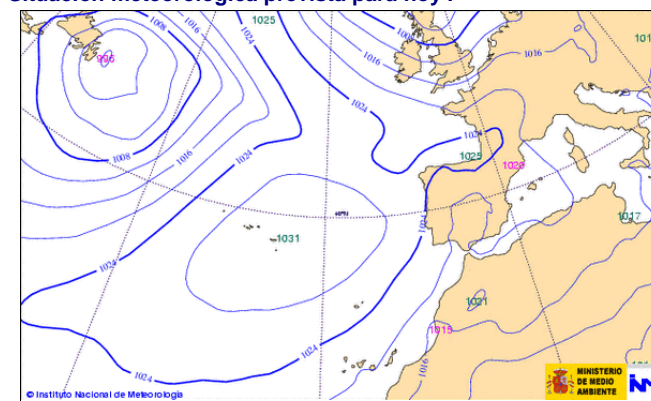
Valor del umbral de información a la población: 180 µg/m<sup>3</sup> (Promedio horario)  
( Directiva 92/72/CEE - Real Decreto 1494/95 )

#### ANÁLISIS:

Durante la jornada de ayer persistieron las condiciones de estabilidad en toda la Península, con predominio de altas presiones que se extendieron desde las Islas Azores hasta el Mediterráneo occidental y Europa. En altura, las condiciones también estuvieron marcadas por la estabilidad. No obstante, durante la segunda mitad del día, el tercio Norte peninsular comenzó a ser afectado por la cola de un frente no muy activo asociado a una depresión localizada en latitudes mucho más septentrionales. Esta ligera inestabilización afectó por la tarde al interior Norte de Castellón y Valencia, posibilitando la formación de nubosidad de evolución.

En cuanto a los niveles de concentración de ozono, en toda la Comunidad Valenciana oscilaron entorno a los registrados durante la jornada anterior, manteniéndose en niveles de concentración que son los propios de esta época del año.

#### Situación meteorológica prevista para hoy :



Fuente: www.inm.es

#### Evolución esperable de los niveles :

Durante el día de hoy no se esperan cambios en las condiciones atmosféricas, predominando la estabilidad en niveles altos de la troposfera y las altas presiones en superficie (si bien se desarrollarán bajas relativas de origen térmico en el Sur de la Península). Por otro lado, la cola de un frente no muy activos (asociado a una depresión atlántica) afectará el tercio Norte peninsular, inestabilizando ligeramente la atmósfera en las zonas del interior de Castellón y Norte de Valencia, y posibilitará la aparición de nubosidad de evolución por la tarde. Las temperaturas no experimentarán cambios importantes, los cielos se mantendrán despejados (salvo por la tarde en el interior) y el viento soplará en régimen de brisas. Se prevé que los niveles de ozono disminuyan en los emplazamientos situados en entornos urbanos e industriales, y aumenten ligeramente en los ubicados a sotavento de los mismos. En el resto, no se registrarán variaciones significativas respecto de ayer. Se prevé que los niveles de ozono se mantendrán entorno a los habituales para este mes, sin que se alcance el umbral de 180 µg/m<sup>3</sup>.

**RECOMENDACIONES:** No se considera necesario adoptar ninguna medida especial

**PREVISIÓN:** No se esperan cambios en las condiciones meteorológicas respecto de las registradas ayer. Es previsible que los niveles de ozono disminuyan en los emplazamientos situados dentro de entornos urbanos e industriales, y aumenten ligeramente en los ubicados a sotavento de los mismos; en el resto, sin variaciones significativas. No se superará el valor promedio horario de 180 µg/m<sup>3</sup>.

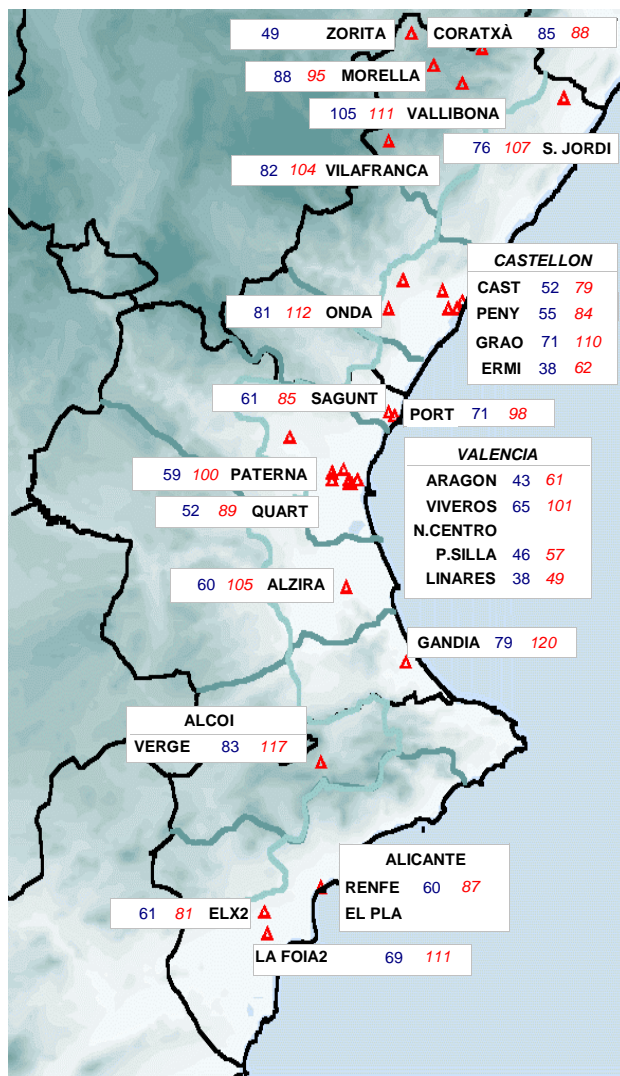




## INFORME DIARIO SOBRE NIVELES DE OZONO EN LA COMUNIDAD VALENCIANA

Válido para el martes, 13 de mayo de 2003

### Concentraciones de O<sub>3</sub> (µg/m<sup>3</sup>) registradas en la Red de Vigilancia de la Calidad del Aire



#### LEYENDA:

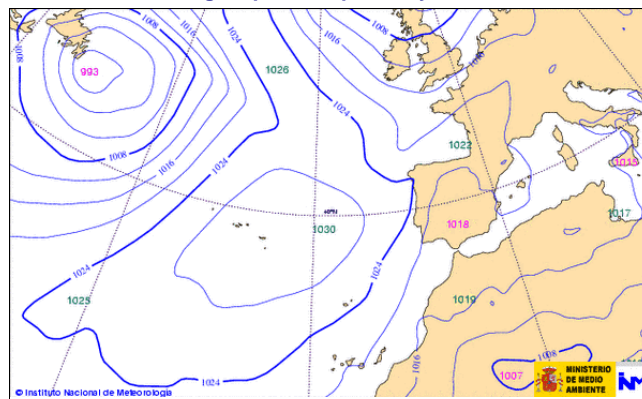
ESTACION md mmh

**md** Promedio entre las 18h del 11/05/03 y las 18h del 12/05/03  
**mmh** Máximo de los promedios horarios entre las 00h y las 18h del 12/05/03  
Valor del umbral de información a la población: 180 µg/m<sup>3</sup> (Promedio horario)  
( Directiva 92/72/CEE - Real Decreto 1494/95 )

**ANÁLISIS:** La jornada de ayer continuó determinada por las altas presiones en toda la Península y las condiciones de estabilidad atmosférica tanto en niveles altos de la troposfera como en superficie. La jornada también estuvo marcada por la formación de una baja térmica superficial, de origen térmico, en el centro y Sur de la Península. Las perturbaciones del frente polar empezaron a afectar a las Islas Británicas, desde donde, un frente afectó al Norte Peninsular, propiciando algunos núcleos nubosos de evolución, que fueron, en todo caso, aislados. A parte de esas excepciones, el predominio en la mayor parte de la Península fue de cielos poco nubosos y temperaturas en alza.

En la Comunidad Valenciana los cielos permanecieron despejados, a excepción de las zonas del interior donde se desarrollaron nubes de evolución diurna. Temperaturas en ascenso y predominio de los regímenes de brisas. Los niveles de ozono registraron un descenso generalizado en toda la CV, tanto en los valores promedios como en los máximos horarios.

#### Situación meteorológica prevista para hoy :



Fuente: [www.inm.es](http://www.inm.es)

#### Evolución esperable de los niveles :

Las situaciones meteorológicas se mantendrán similares a las del día anterior. El desplazamiento más al Este de la cola del frente, se traducirá en cielos despejados en Galicia, aunque los sistemas montañosos del NE continuarán afectados, pudiendo registrarse fenómenos tormentosos. Las temperaturas bajan un poco en la mitad N de la Península, por el efecto de la masa de aire postfrontal algo más fresca, pero se mantienen altas en toda la mitad S peninsular. En el litoral mediterráneo se reforzará la componente NO en la mitad norte; y la componente E en la mitad sur. Bajo esta situación, en la CV podrían registrarse algunos chubascos en el interior. Las temperaturas experimentarán un descenso en el norte, aunque se mantendrán altas en el resto de la CV. Establecimiento de regímenes de brisa excepto en el N de Castellón, donde podrá penetrar el Noroeste a partir de la tarde. Se espera un descenso en los niveles de ozono en el Norte de Castellón, y se mantendrán sin cambios importantes o en ligero ascenso en el resto de la Comunidad. En ningún caso se prevé la superación del umbral de información a la población.

**RECOMENDACIONES:** No se considera necesario adoptar ninguna medida especial

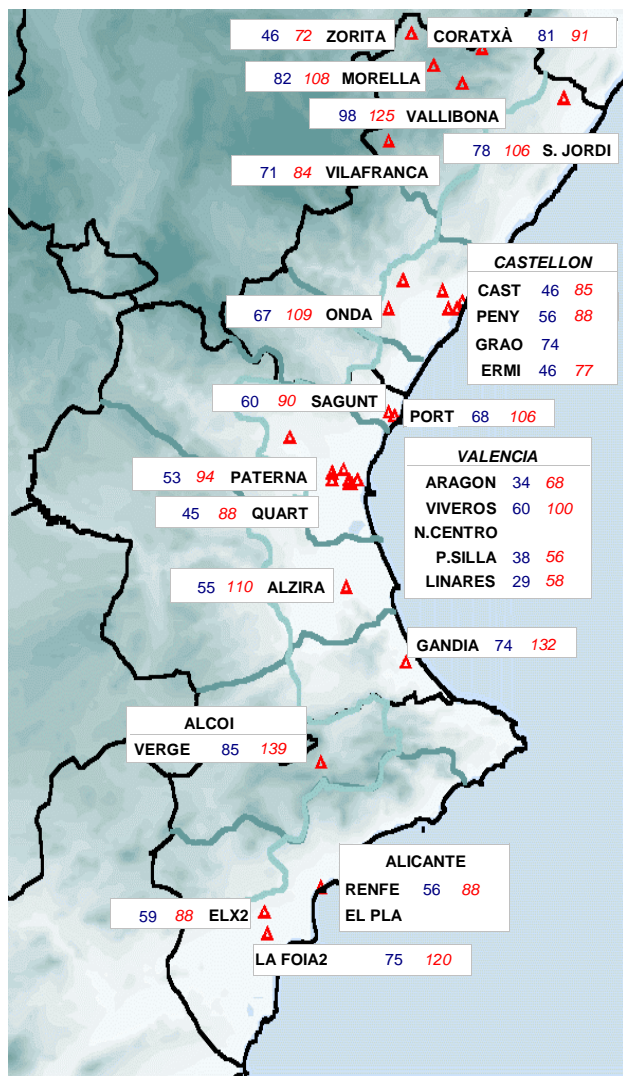
En el norte de Castellón, se prevé un descenso en la temperatura y desarrollo de nubosidad de evolución de a partir del mediodía. Vientos en régimen de brisa excepto en el Norte de Castellón, donde podrá penetrar el NO a partir de la tarde. Se espera un descenso en los niveles de ozono en el Norte de Castellón, y se mantendrán sin cambios importantes o en ligero ascenso en el resto de la Comunidad, sin que se alcance el umbral legislado



## INFORME DIARIO SOBRE NIVELES DE OZONO EN LA COMUNIDAD VALENCIANA

Válido para el miércoles, 14 de mayo de 2003

### Concentraciones de O<sub>3</sub> (µg/m<sup>3</sup>) registradas en la Red de Vigilancia de la Calidad del Aire



#### LEYENDA:

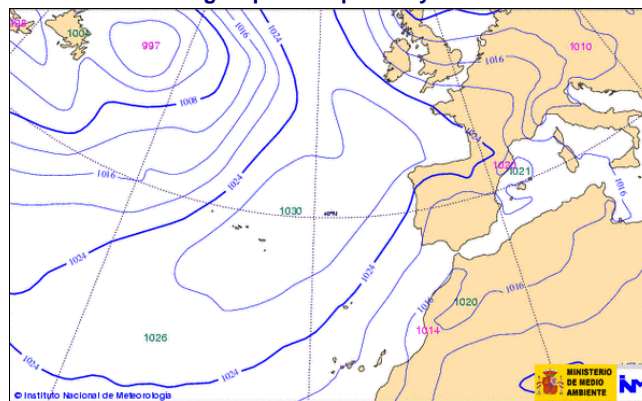
ESTACION md mmh

md Promedio entre las 18h del 12/05/03 y las 18h del 13/05/03  
mmh Máximo de los promedios horarios entre las 00h y las 18h del 13/05/03

Valor del umbral de información a la población: 180 µg/m<sup>3</sup> (Promedio horario)  
( Directiva 92/72/CEE - Real Decreto 1494/95 )

Las condiciones meteorológicas durante la jornada de ayer no fueron significativamente diferentes a las registradas durante las jornadas precedentes. La situación siguió determinada por un centro de altas presiones situado en las Azores, que se extiende, afectando a toda la Península y el Mediterráneo occidental. En cuanto al frente que ha venido afectando durante estos últimos días, con su desplazamiento hacia el Este dejó de afectar a Galicia, aunque el Sistema Ibérico seguía ligeramente afectado por la cola del mismo. Las temperaturas registraron un descenso en la mitad norte peninsular, por efecto de la masa de aire postfrontal, y continuaron altas en toda la mitad Sur. En la Comunidad Valenciana se registraron regímenes de brisa, con excepción del Norte de Castellón, donde penetró el NW durante la tarde. Esta entrada de vientos de NW se tradujo en un descenso de los niveles de ozono en las estaciones situadas en el Norte de Castellón. En el resto de la Comunidad los niveles se mantuvieron sin cambios significativos. En todo caso, alejados del umbral de información a la población.

#### Situación meteorológica prevista para hoy :



Fuente: www.inm.es

#### Evolución esperable de los niveles :

Durante la próxima jornada, la situación atmosférica sobre la Península Ibérica tenderá a estabilizarse. Solo en el sur del litoral mediterráneo podrían registrarse algunas nubes de estancamiento, debidas a la entrada del flujo de E. Pero, en general, predominarán los cielos poco nubosos y despejados. En cuanto a las temperaturas, éstas experimentarán una recuperación en la mitad N de la CV, manteniéndose altas; en el Sur, la entrada de Levante podría suavizar las máximas, aunque, en todo caso, las temperaturas continuarán altas. El viento soplará con intensidad moderada e incluso fuerte en zonas de encauzamiento. La mayor intensidad del viento, se traducirá en una mayor dispersión de los contaminantes (mayor o menor en función de la intensidad del viento); por lo que es de esperar que los niveles de ozono no se incrementen grandemente en el Sur de la CV. En el interior norte, podría registrarse todavía la entrada de vientos del NW, aunque estos tenderán a remitir. En el resto se esperan circulaciones en régimen de brisa. En el norte de la Comunidad los niveles de ozono podrían experimentar una recuperación, situándose en concentraciones propias de la época primaveral.

**RECOMENDACIONES:** No se considera necesario adoptar ninguna medida especial

Cielos poco nubosos o despejados y temperaturas altas en toda la CV. Predominarán los regímenes de brisa en el Norte, aunque todavía podría registrarse la entrada de vientos de NW en las zonas del interior. En el Sur, entrada de Levante con intensidad moderada. Los niveles de O<sub>3</sub> se mantendrán sin cambios significativos o en ligero descenso en el Sur, mientras que en el Norte podrían experimentar una recuperación.

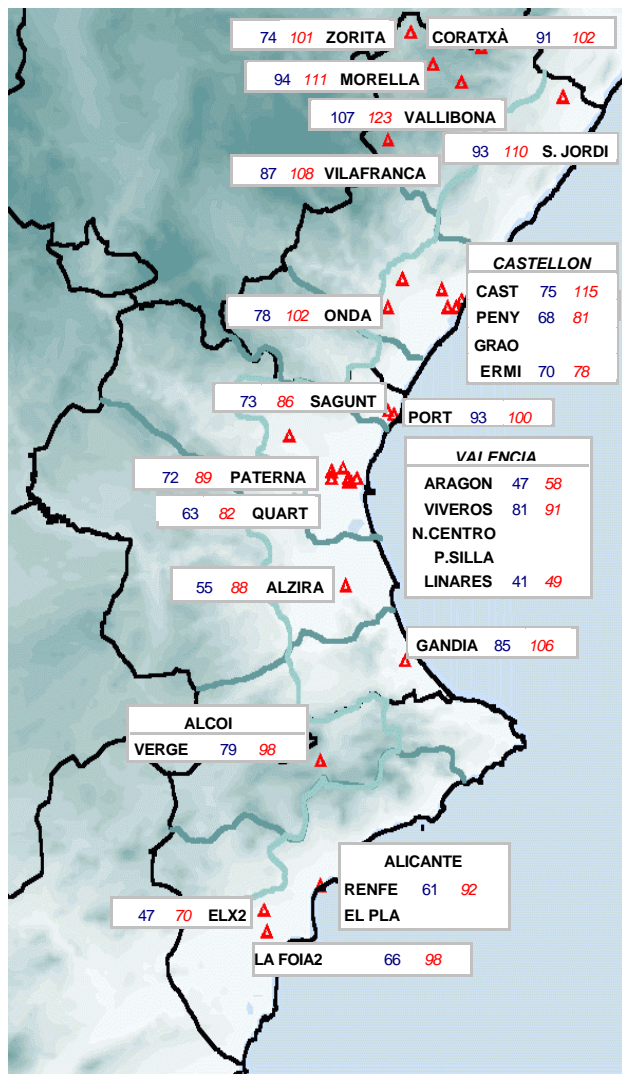




## INFORME DIARIO SOBRE NIVELES DE OZONO EN LA COMUNIDAD VALENCIANA

Válido para el jueves, 15 de mayo de 2003

Concentraciones de O<sub>3</sub> (µg/m<sup>3</sup>) registradas en la Red de Vigilancia de la Calidad del Aire



### LEYENDA:

ESTACION md mmh

md Promedio entre las 18h del 13/05/03 y las 18h del 14/05/03  
mmh Máximo de los promedios horarios entre las 00h y las 18h del 14/05/03

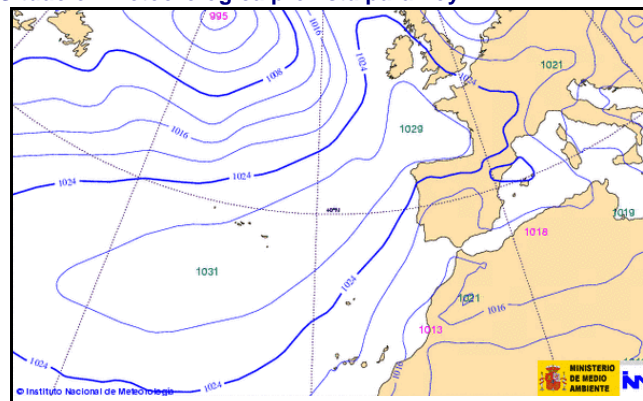
Valor del umbral de información a la población: 180 µg/m<sup>3</sup> (Promedio horario)  
( Directiva 92/72/CEE - Real Decreto 1494/95 )

### ANÁLISIS:

La situación meteorológica fue, al igual que en las pasadas jornadas, de estabilidad atmosférica en toda la Península. Sin embargo, el flujo de Levante aportó alguna nubosidad de estancamientos en puntos de la Comunidad Valenciana y del litoral Sur mediterráneo. Las temperaturas se mantuvieron sin cambios o en ligero descenso en el Norte peninsular. En el Sur de la Comunidad, la entrada de vientos de Levante suavizó las máximas.

Los niveles de ozono han experimentado un incremento en los niveles medios, ya que se han mantenido en niveles altos durante las horas nocturnas, y descenso en los máximos horarios, principalmente en las estaciones situadas más al Sur. En las estaciones del Norte la continuidad en la entrada de vientos del cuarto cuadrante, hasta primeras horas de la tarde, impidió el incremento en los niveles. Mientras que en las estaciones situadas más al Sur, la entrada de vientos moderados de Levante, favoreció la dispersión atmosférica, traduciéndose en un descenso en los niveles de ozono.

### Situación meteorológica prevista para hoy :



Fuente: www.inm.es

### Evolución esperable de los niveles :

Para la próxima jornada, no se esperan cambios importantes en la configuración sinóptica ni en las condiciones meteorológicas sobre la Península Ibérica, continuando el predominio de los cielos despejados o poco nubosos. En el litoral mediterráneo no se descarta la formación de nubes de evolución debido a la entrada de la brisa o del levante, pero no se esperan precipitaciones. Las temperaturas experimentarán un ascenso en la mitad Norte registrándose aún los valores más altos en el interior Sur peninsular. En la Comunidad Valenciana se mantendrá el predominio de los regímenes de brisas marinas en el litoral y de valle en el interior, tendiendo a debilitarse la entrada de vientos de componente Este.

Con este panorama meteorológico, los niveles de ozono se mantendrán, en general, sin cambios importantes, pudiendo registrar un incremento más importante en las estaciones del Norte, sobretodo en las situadas en el interior y en las zonas de canalización de la masa aérea contaminada. No obstante, no es de esperar la superación del umbral de información a la población en ningún punto de la Comunidad.

RECOMENDACIONES: No se considera necesario adoptar ninguna medida especial

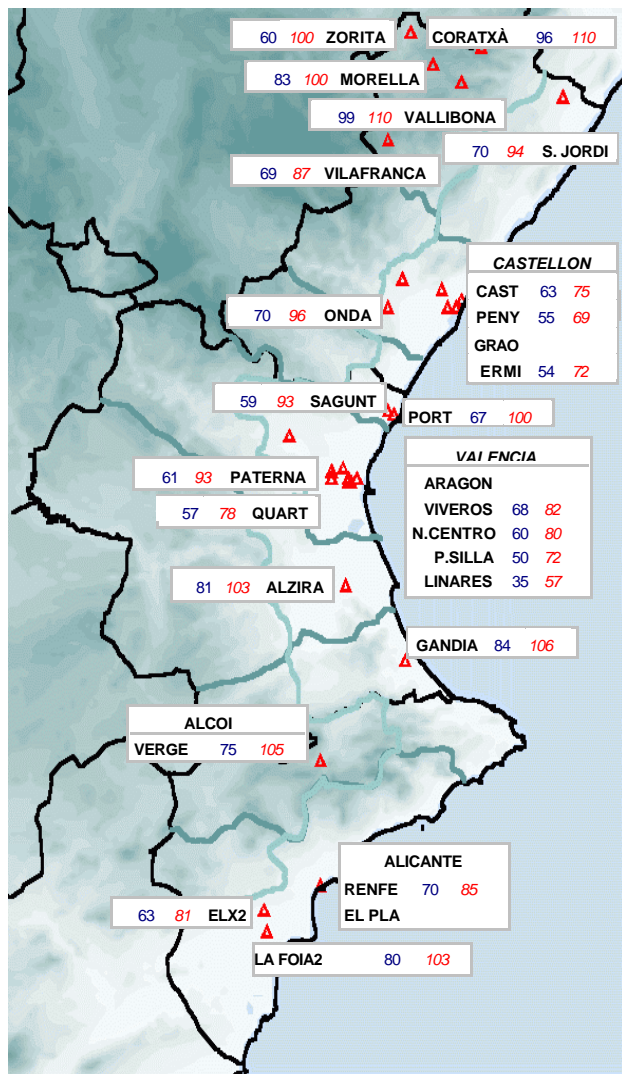
Estabilidad atmosférica, con cielos despejados o poco nubosos y temperaturas en ascenso, algo más notable en el Norte de la Comunidad. Los niveles de ozono se mantendrán en niveles similares a los registrados durante la pasada jornada, pudiendo registrar un ligero incremento, más acusado en las estaciones del interior y zonas de canalización de la masa aérea contaminada.



## INFORME DIARIO SOBRE NIVELES DE OZONO EN LA COMUNIDAD VALENCIANA

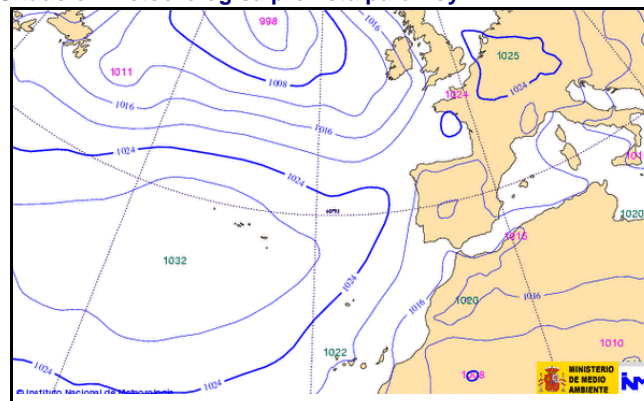
Válido para el viernes, 16 de mayo de 2003

### Concentraciones de O<sub>3</sub> (µg/m<sup>3</sup>) registradas en la Red de Vigilancia de la Calidad del Aire



Durante la pasada jornada, aunque la situación continuó marcada por el anticiclón de las Azores, y por la estabilidad atmosférica, esta se vio afectada por la formación de una baja térmica, que unido a la entrada de vientos de levante, y a la presencia, en niveles altos de la troposfera, de una vaguada, desencadenaron una situación de "inestabilidad relativa". Con este panorama meteorológico, las temperaturas no experimentaron el incremento esperado, al menos en las máximas. El cielo permaneció cubierto por nubes bajas de estancamiento en el litoral y prelitoral, que no abrieron claros hasta el mediodía. En las zonas del interior se observaron nubes de evolución diurna. Se registraron lloviznas tanto en el litoral como en el interior de la Comunidad. El viento sopló de componente Este, aunque en el litoral se estableció el régimen de brisas. Los niveles de ozono se mantuvieron sin cambios significativos, pero en descenso en todos los puntos de medida de la Comunidad Valenciana, excepto en el Sur. No se registraron superaciones de los umbrales legales de referencia.

#### Situación meteorológica prevista para hoy :



Fuente: [www.inm.es](http://www.inm.es)

#### Evolución esperable de los niveles :

Durante esta jornada la situación continuará marcada por las altas presiones, que desde el interior del Atlántico se extienden en forma de cuña anticiclónica hasta el mediterráneo. Sin embargo, y al igual que ocurrió durante la jornada anterior, las condiciones no serán de estabilidad atmosférica, al menos en lo que respecta a cielos despejados y elevadas temperaturas. La entrada de un frente por el Noroeste, que se irá trasladando hacia el Este, propiciará el desarrollo de nubosidad de evolución diurna que podría traducirse en precipitaciones, ocasionalmente tormentosas, en la Comunidad Valenciana. El viento, se mantendrá en régimen de brisas, aunque con una entrada más marcada de Levante en toda la franja litoral. Con todo ello, es previsible que los niveles de ozono no experimenten incrementos importantes, más bien todo lo contrario. Por tanto, los niveles de ozono se mantendrán alejados del umbral de 180 µg/m<sup>3</sup>, y en algunas estaciones por debajo de los niveles promedio de la estación primaveral.

#### LEYENDA:

ESTACION md mmh

md Promedio entre las 18h del 14/05/03 y las 18h del 15/05/03  
mmh Máximo de los promedios horarios entre las 00h y las 18h del 15/05/03

Valor del umbral de información a la población: 180 µg/m<sup>3</sup> (Promedio horario)  
( Directiva 92/72/CEE - Real Decreto 1494/95 )

RECOMENDACIONES: No se considera necesario adoptar ninguna medida especial

Situación de inestabilidad relativa, con cielos cubiertos, chubascos en algunos puntos de la Comunidad y temperaturas frescas. Estas condiciones inhibirán la formación de ozono, y facilitarán la dispersión de la masa aérea. Es por tanto de esperar que los niveles de ozono no experimenten incremento y se mantengan alejados del umbral de 180 µg/m<sup>3</sup>.

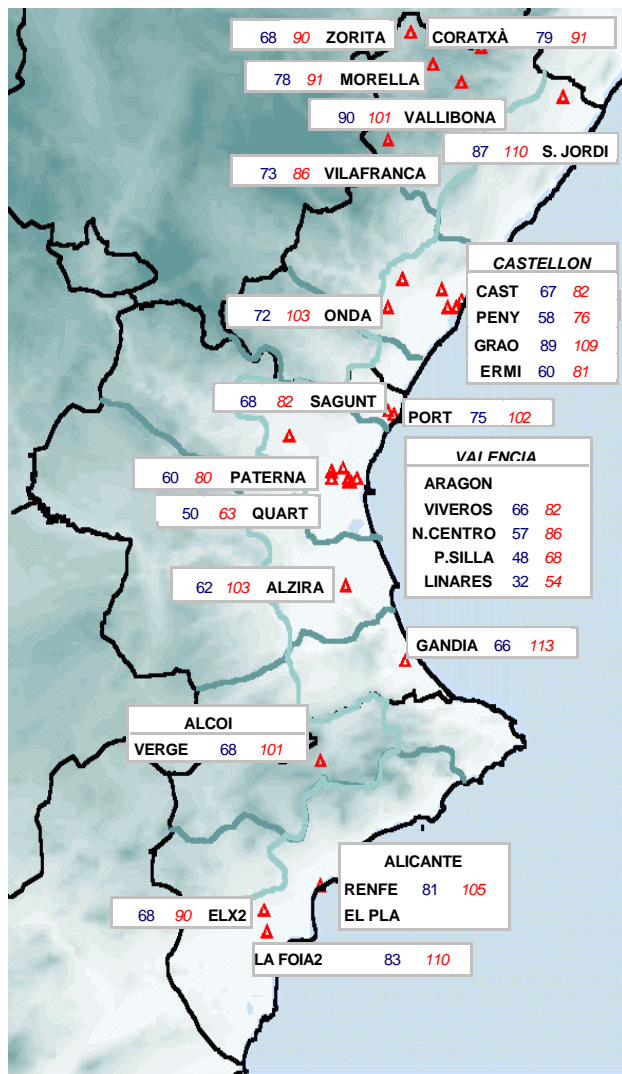




## INFORME DIARIO SOBRE NIVELES DE OZONO EN LA COMUNIDAD VALENCIANA

Válido para el sábado, 17 de mayo de 2003

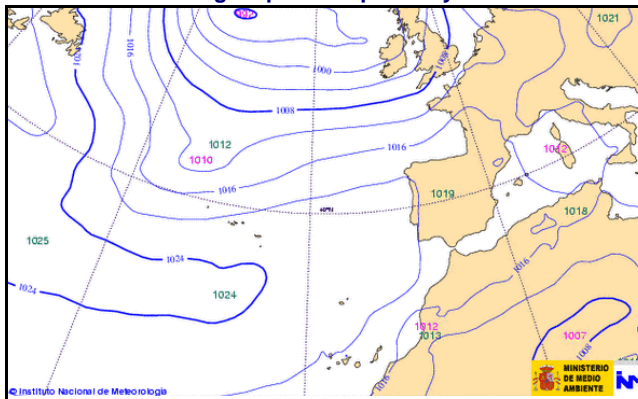
Concentraciones de O<sub>3</sub> (µg/m<sup>3</sup>) registradas en la Red de Vigilancia de la Calidad del Aire



### ANÁLISIS:

Las condiciones de inestabilidad atmosférica, debido al paso de una vaguada en los niveles altos sobre el territorio Peninsular, fue objeto durante la pasada jornada de precipitaciones en buena parte de la zona Centro, limitando la influencia sobre la vertiente mediterránea a cielos cubiertos, con precipitaciones dispersas. Este hecho mantuvo la actividad fotoquímica en niveles muy moderados, lo que unido a una limpieza eficaz de los estratos inferiores de la atmósfera, favoreció el que las concentraciones se mantuvieran en torno a valores muy moderados, en la línea de días anteriores y ligeramente por debajo de los normales para la época del año.

### Situación meteorológica prevista para hoy :



Fuente: [www.inm.es](http://www.inm.es)

### Evolución esperable de los niveles :

La previsión para la jornada presente de vigilancia es que la inestabilidad se mantenga ligeramente sobre la vertiente levantina, tendiendo a remitir a medida que la vaguada de los niveles altos se desplaza hacia posiciones más orientales. En superficie vuelven a restablecerse las condiciones anticiclónicas, si bien la inestabilidad puede dar lugar a episodios tormentosos locales. La circulación será intensa del oeste en altura, lo que favorecerá que se registre esta componente hacia el interior, mientras que en la costa se producirán ciclos de brisa irregulares, con poca penetración espacial. Las concentraciones de ozono experimentarán previsiblemente un repunte, evolucionando hacia valores más típicos de condiciones estables, si bien aún se mantendrán lejos de los niveles legales de referencia.

### LEYENDA:

ESTACION md mmh

md Promedio entre las 18h del 15/05/03 y las 18h del 16/05/03  
mmh Máximo de los promedios horarios entre las 00h y las 18h del 16/05/03

Valor del umbral de información a la población: 180 µg/m<sup>3</sup> (Promedio horario)  
( Directiva 92/72/CEE - Real Decreto 1494/95 )

RECOMENDACIONES: No se considera necesario adoptar ninguna medida especial

### PREVISIÓN:

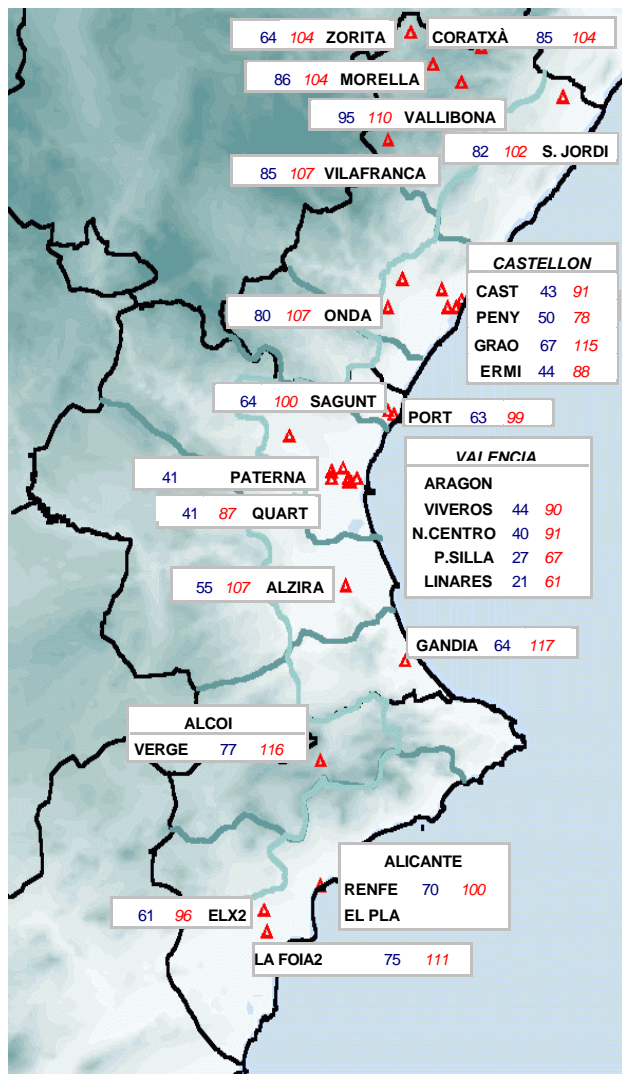
La tendencia a desplazarse la inestabilidad hacia el este, a la vez que se establecen condiciones atmosféricas más estables favorecerá el que las concentraciones de ozono, muy moderadas hasta ahora, experimenten un ligero incremento. No obstante, permanecerán aún alejadas de los umbrales de información/alerta a la población.



## INFORME DIARIO SOBRE NIVELES DE OZONO EN LA COMUNIDAD VALENCIANA

Válido para el domingo, 18 de mayo de 2003

Concentraciones de O<sub>3</sub> (µg/m<sup>3</sup>) registradas en la Red de Vigilancia de la Calidad del Aire



### LEYENDA:

ESTACION md mmh

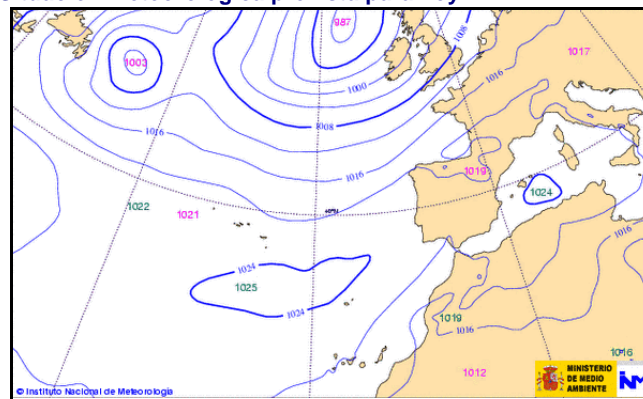
md Promedio entre las 18h del 16/05/03 y las 18h del 17/05/03  
mmh Máximo de los promedios horarios entre las 00h y las 18h del 17/05/03

Valor del umbral de información a la población: 180 µg/m<sup>3</sup> (Promedio horario)

( Directiva 92/72/CEE - Real Decreto 1494/95 )

**ANÁLISIS:** Durante la pasada jornada remitió definitivamente la inestabilidad atmosférica persistente sobre la vertiente mediterránea, asociada al paso de una vaguada en altura, en proceso de relleno a medida que progresaba su desplazamiento hacia el E. Tras estos restos de inestabilidad, que ocasionaron puntualmente precipitaciones sobre la Comunidad, principalmente vespertinas; nocturnas, se acabaron imponiendo condiciones claramente anticiclónicas, bajo la directriz del núcleo de altas presiones atlánticas en expansión hacia el continente europeo, dando lugar a cielos despejados y temperaturas en ascenso. Este efecto de mayor calentamiento local se tradujo en el desarrollo claro de sistemas de brisas costeras, que en el interior no siempre pudieron vencer la componente general del NO. Los niveles de ozono recuperaron parcialmente su onda diurna, más patente en las zonas costeras, con un incremento notable y general de los máximos, no tan claro en las medias diarias debido al resto de inestabilidad persistente durante la noche. Aquellos, aunque en ascenso, se mantuvieron aún lejos de las referencias legales.

### Situación meteorológica prevista para hoy :



Fuente: [www.inm.es](http://www.inm.es)

### Evolución esperable de los niveles :

La previsión meteorológica a corto plazo tiende a un reforzamiento de las altas presiones sobre la mitad meridional de la Península, consolidando la tendencia hacia la estabilización de las condiciones atmosféricas, lo que contribuirá al reforzamiento de las circulaciones locales. Este se verá favorecido, amén de por un incremento previsible de las temperaturas, por una disminución de la componente general del oeste, que permitirá un mayor desarrollo espacial de estas circulaciones costeras.

Bajo este panorama, las concentraciones de ozono tenderán a reforzarse, especialmente en los valores medios diarios. Los máximos experimentarán también una tendencia creciente, aunque esta puede no ser tan generalizada en todos los emplazamientos.

Los valores, aún por debajo de los normales para la época del año, tenderán a aproximarse a aquellos, si bien se mantendrán aún por debajo de los límites legales (umbrales de información/alerta a la población) en toda la Comunidad.

### RECOMENDACIONES:

No se considera necesario adoptar ninguna medida preventiva de carácter especial durante la presente jornada de vigilancia.

### PREVISIÓN:

La extensión de las altas presiones atlánticas hacia latitudes continentales reforzará notablemente la estabilidad atmosférica en la vertiente mediterránea, con ello el desarrollo de las circulaciones locales y el incremento moderado de las concentraciones de ozono, que aun se mantendrán alejadas de los umbrales legales.

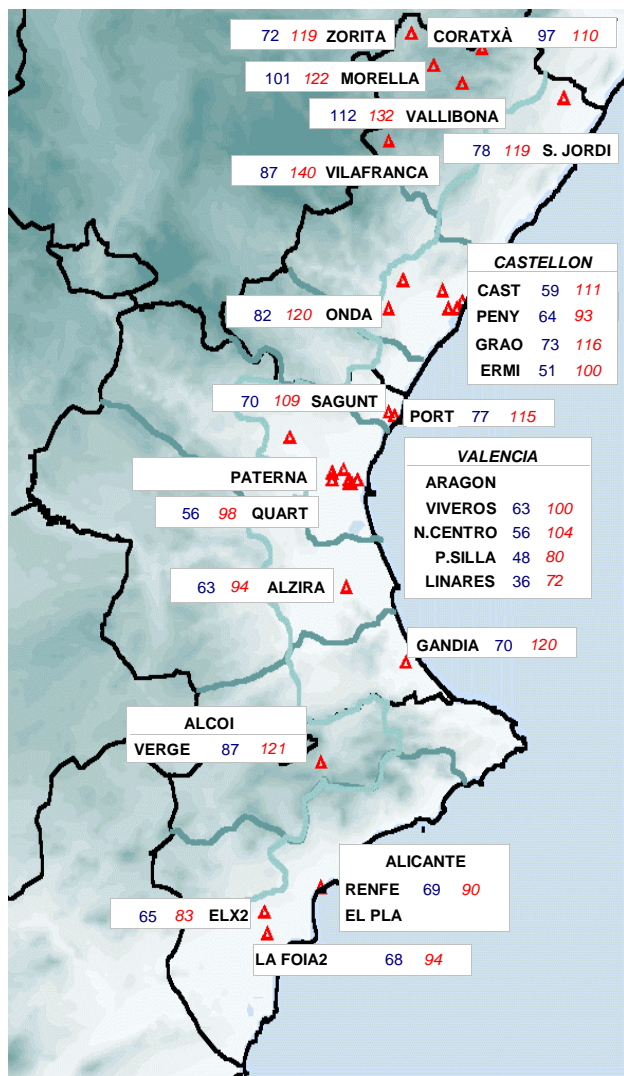




## INFORME DIARIO SOBRE NIVELES DE OZONO EN LA COMUNIDAD VALENCIANA

Válido para el lunes, 19 de mayo de 2003

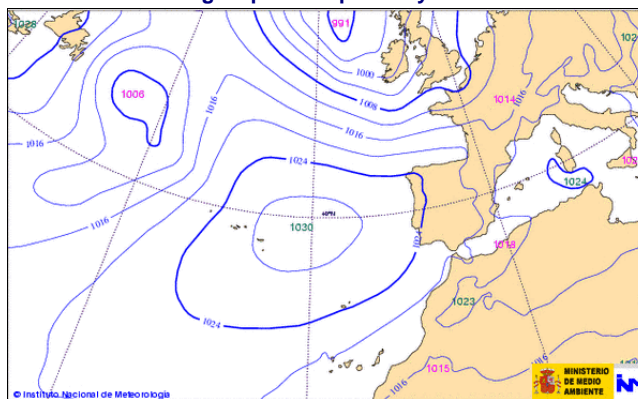
### Concentraciones de O<sub>3</sub> (µg/m<sup>3</sup>) registradas en la Red de Vigilancia de la Calidad del Aire



#### ANÁLISIS:

Las condiciones meteorológicas volvieron a estar determinadas por las altas presiones. Desde el Atlántico el Anticiclón de las Azores se extendió en cuña hasta el Mediterráneo occidental. En las capas altas de la troposfera la situación de estabilidad se reforzó y posibilitó que los cielos se mantuviesen despejados durante toda la jornada. En la Comunidad Valenciana, las temperaturas experimentaron un notable incremento, y los vientos soplaron flojos, con dirección variable en el interior y en régimen de brisas en el litoral. Respecto de los niveles de concentración de ozono, la evolución fue bastante similar en las tres provincias; experimentando los valores medios y los máximos, de manera generalizada, una evolución alcista. Los máximos absolutos de la jornada de ayer se registraron después de las 18:00 h. en una mayoría de las estaciones del interior de Castellón; aunque sin que se alcanzase ninguno de los umbrales legislados.

#### Situación meteorológica prevista para hoy :



Fuente: [www.inm.es](http://www.inm.es)

#### Evolución esperable de los niveles :

La jornada de hoy se presenta muy similar a la de ayer; altas presiones de origen Atlántico dominando la Península, y vientos generales de componente Sur, que reforzarán las circulaciones de brisa en el litoral de la Comunidad Valenciana. No obstante, la parte más meridional de un frente asociado a una perturbación atlántica (que transcurre en latitudes muy superiores a las de la Península Ibérica), afectará toda la cornisa cantábrica. Esta ligera inestabilización del Norte Peninsular, podrá manifestarse en el Norte de la Comunidad Valenciana por la tarde y en forma de nubosidad de evolución diurna en las comarcas más interiores y montañosas. Durante la jornada de hoy Lunes, los niveles de concentración de ozono experimentarán una disminución de los valores promedio y, sobre todo, máximo en los emplazamientos urbanos. En las zonas ubicadas a sotavento de núcleos industriales y urbanos, la tendencia será al ligero incremento de los valores máximos. En el interior de Castellón no se experimentarán variaciones significativas. No se prevé que se alcance el valor umbral de 180 µg/m<sup>3</sup> como promedio horario.

#### LEYENDA:

ESTACION md mmh

md Promedio entre las 18h del 17/05/03 y las 18h del 18/05/03  
mmh Máximo de los promedios horarios entre las 00h y las 18h del 18/05/03

Valor del umbral de información a la población: 180 µg/m<sup>3</sup> (Promedio horario)  
( Directiva 92/72/CEE - Real Decreto 1494/95 )

**RECOMENDACIONES:** No se considera necesario adoptar ninguna medida especial

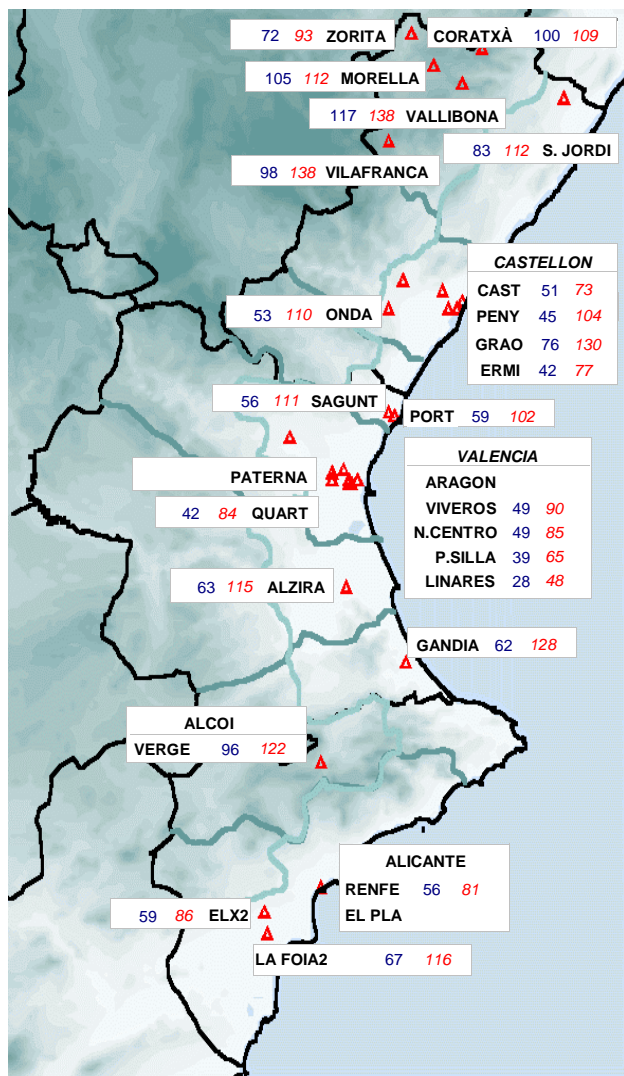
**PREVISIÓN:** La jornada de hoy se presenta muy similar a la de ayer; situación anticiclónica, con temperaturas estivales. En emplazamientos urbanos, los niveles de concentración de ozono disminuirán. En el resto del litoral, los máximos se incrementarán ligeramente y en las zonas montañosas del interior no habrá cambios significativos. No se prevé que se alcance el valor umbral de 180 µg/m<sup>3</sup> como promedio horario.



## INFORME DIARIO SOBRE NIVELES DE OZONO EN LA COMUNIDAD VALENCIANA

Válido para el martes, 20 de mayo de 2003

### Concentraciones de O<sub>3</sub> (µg/m<sup>3</sup>) registradas en la Red de Vigilancia de la Calidad del Aire



#### LEYENDA:

ESTACION md mmh

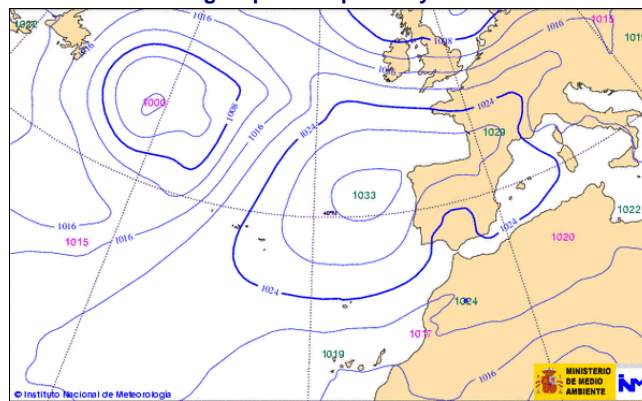
md Promedio entre las 18h del 18/05/03 y las 18h del 19/05/03  
mmh Máximo de los promedios horarios entre las 00h y las 18h del 19/05/03

Valor del umbral de información a la población: 180 µg/m<sup>3</sup> (Promedio horario)  
( Directiva 92/72/CEE - Real Decreto 1494/95 )

La situación meteorológica estuvo marcada por el anticiclón de Azores, que desde el interior del Atlántico se extendió en forma de cuña anticiclónica hasta el Mediterráneo occidental, donde se situó otro centro de altas, afectando a la Península. No obstante, el tránsito de la cola de un frente atlántico, asociado a depresiones que circulan en latitudes muy superiores a las de la Península, rozó el tercio Norte de la Península y provocó, ya por la tarde, alguna tormenta hacia los Pirineos y el Sistema Ibérico. En la Comunidad Valenciana, los cielos permanecieron despajados y las temperaturas continuaron en ascenso. Los vientos soplaron flojos y en régimen de brisas.

Los niveles de concentración de ozono experimentaron una disminución de los valores promedio y, sobre todo, máximo en los emplazamientos urbanos de Valencia y Castellón. En el resto de emplazamientos no se registraron variaciones significativas.

#### Situación meteorológica prevista para hoy :



Fuente: www.inm.es

#### Evolución esperable de los niveles :

Durante la jornada de hoy, persistirán las condiciones de estabilidad. El anticiclón, centrado sobre las costas gallegas y extendiéndose sobre el mar Cantábrico, forzará un flujo sinóptico del Noroeste en el Golfo de León; mientras que en la Península, el viento soplará moderado en el valle del Ebro. En las zonas litorales de Castellón y Valencia, los vientos serán variables en régimen de brisas, y en Alicante soplará un Levante sostenido durante toda la jornada. Las temperaturas tenderán a suavizarse en el litoral; y los cielos continuarán despejados. Bajo estas condiciones meteorológicas, se prevé una paulatina recarga de la atmósfera por lo que los niveles máximos de concentración tenderán a subir sobre todo en los emplazamientos del litoral. En las montañas del interior de Castellón, debido al flujo del NW canalizado por el valle del Ebro, los promedios y los máximos tenderán a no sufrir variaciones, o a disminuir ligeramente (si estos emplazamientos no llegasen a ser incorporados en las circulaciones de brisa). De este modo, los niveles de concentración de ozono serán los habituales para este mes.

**RECOMENDACIONES:** No se considera necesario adoptar ninguna medida especial

**PREVISIÓN:** Se prevé una paulatina recarga de la atmósfera por lo que los niveles máximos de concentración tenderán a subir sobre todo en los emplazamientos del litoral. En las montañas del interior de Castellón, debido al flujo del NW canalizado por el valle del Ebro, los promedios y los máximos tenderán a no sufrir variaciones, o a disminuir ligeramente.

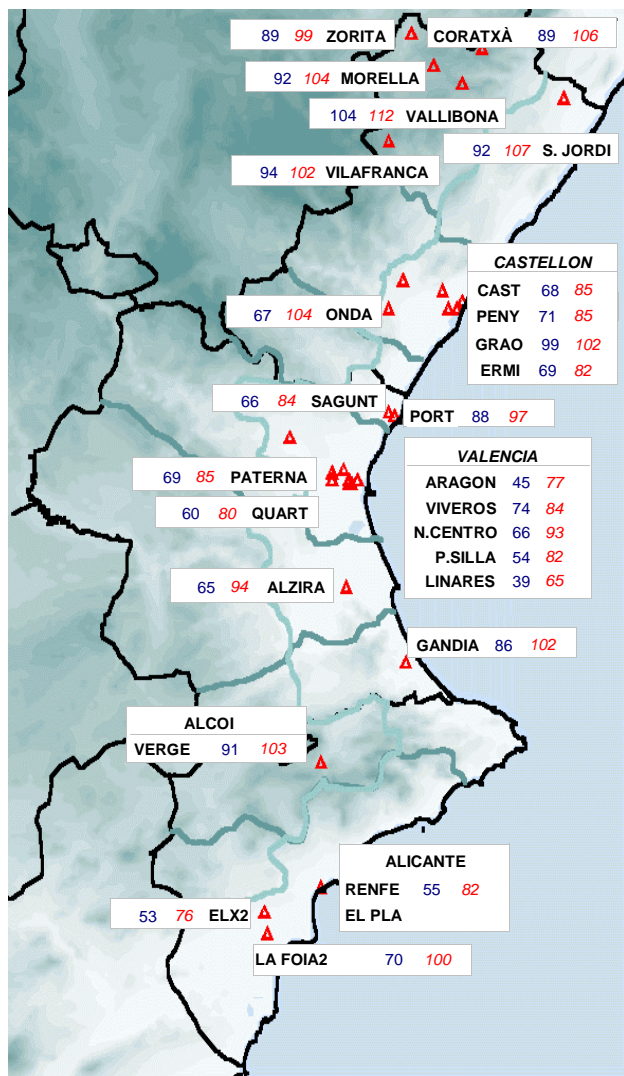




## INFORME DIARIO SOBRE NIVELES DE OZONO EN LA COMUNIDAD VALENCIANA

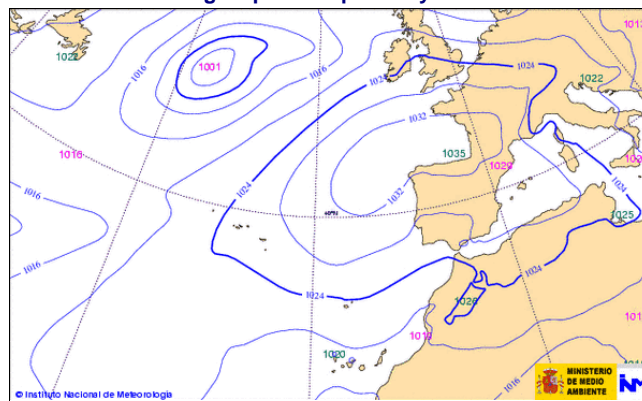
Válido para el miércoles, 21 de mayo de 2003

### Concentraciones de O<sub>3</sub> (µg/m<sup>3</sup>) registradas en la Red de Vigilancia de la Calidad del Aire



**ANÁLISIS:** La situación sinóptica sobre la Península continuó marcada por el anticiclón de Azores, que desde el interior del Atlántico se extendió sobre la mitad Norte peninsular hasta el Mediterráneo occidental. La cuenca occidental mediterránea se encuentra en una situación de pantano barométrico (con escaso gradiente de presión), lo cual favorece el desarrollo de circulaciones de origen térmico (brisas) en todo el litoral mediterráneo. En altura, los vientos del NW mantuvieron estas circulaciones de brisa con un escaso desarrollo espacial. Este escenario meteorológico propició que continuará recargándose la atmósfera, como muestra el generalizado aumento de los valores promedio de todas las estaciones de la costa y de la zona litoral de la Comunidad. En los emplazamientos del interior de Castellón (ubicados a más altura sobre el nivel del mar), los niveles (máximos y promedios) experimentaron un ligero descenso, provocado por la ventilación que propició el viento que, impulsado por el anticiclón Atlántico, sopló de moderado a intenso durante todo el día con componente Noroeste.

#### Situación meteorológica prevista para hoy :



Fuente: [www.inm.es](http://www.inm.es)

#### Evolución esperable de los niveles :

En superficie, persistirán las condiciones anticiclónicas, pudiéndose incluso formar un centro de bajas presiones relativas de origen térmico sobre el interior Sur peninsular. En niveles altos de la troposfera, se prevén condiciones de fuerte estabilidad anticiclónica con la presencia de una dorsal de aire cálido sobre la Península. En resumen, las condiciones anticiclónicas se afianzarán aún más sobre la Península, tendiendo a condiciones propiamente estivales. En las zonas montañosas del interior de Castellón, persistirán los vientos del NW y en Alicante soplará Levante; en el resto predominará el régimen de brisas. Por todo ello, persistirán las condiciones meteorológicas propicias para el mantenimiento de los procesos de recarga atmosférica. En Alicante y en las zonas del interior montañoso de Castellón, los niveles de concentración de ozono se mantendrán sin variaciones significativas. En las zonas litorales de Castellón y Valencia, los niveles de concentración tenderán a subir (sobre todo los máximos). No se prevé que en ningún caso se exceda el umbral de información a la población.

#### LEYENDA:

ESTACION md mmh

md Promedio entre las 18h del 19/05/03 y las 18h del 20/05/03  
mmh Máximo de los promedios horarios entre las 00h y las 18h del 20/05/03  
Valor del umbral de información a la población: 180 µg/m<sup>3</sup> (Promedio horario)  
( Directiva 92/72/CEE - Real Decreto 1494/95 )

**RECOMENDACIONES:** No se considera necesario adoptar ninguna medida especial

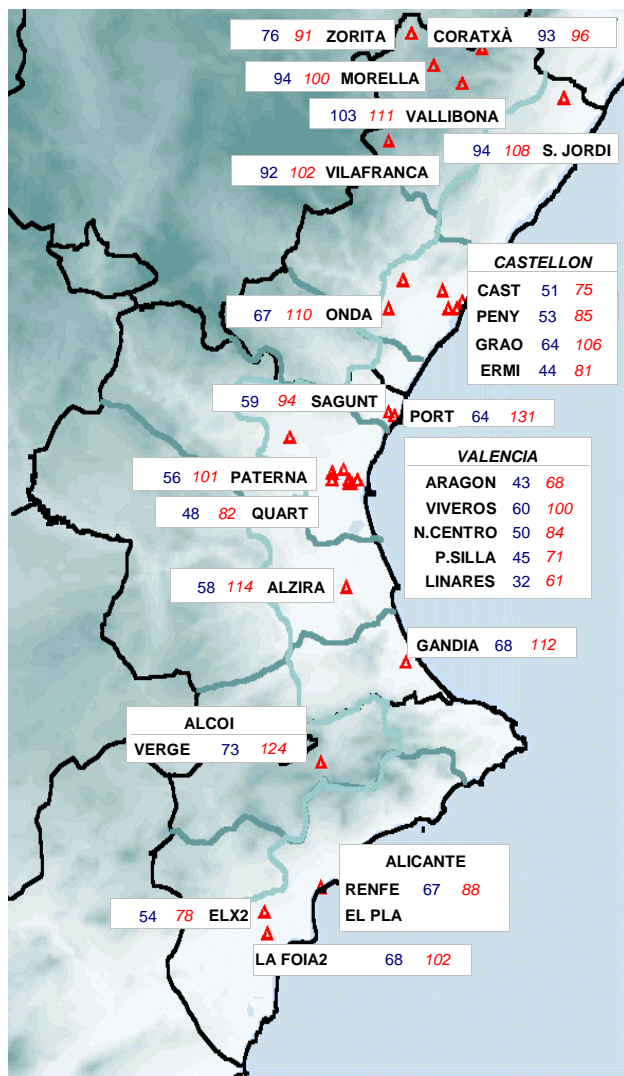
**PREVISIÓN:** Persistirán las condiciones meteorológicas propicias para el mantenimiento de los procesos de recarga atmosférica. En Alicante y en las zonas del interior montañoso de Castellón, los niveles de concentración de ozono se mantendrán sin variaciones significativas. En las zonas litorales de Castellón y Valencia, los niveles de concentración tenderán a subir (sobre todo los máximos). No se prevé que en ningún caso se exceda ningún umbral.



## INFORME DIARIO SOBRE NIVELES DE OZONO EN LA COMUNIDAD VALENCIANA

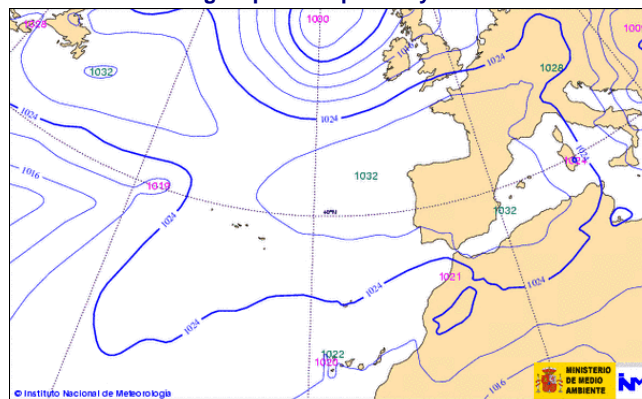
Válido para el jueves, 22 de mayo de 2003

### Concentraciones de O<sub>3</sub> (µg/m<sup>3</sup>) registradas en la Red de Vigilancia de la Calidad del Aire



ANÁLISIS: Una jornada más la situación meteorológica estuvo caracterizada por las altas presiones. El anticiclón Atlántico se encuentra sobre el Noroeste peninsular; mientras que en altura una dorsal de aire cálido penetra sobre la vertical de la Península desde latitudes más meridionales. Con estas condiciones las temperaturas tendieron a subir, alcanzando valores estivales, mientras los cielos permanecieron despejados. Los vientos soplaron variables en régimen de brisas en todo el litoral de la Comunidad, mientras que en el interior montañoso de Castellón se mantuvieron sostenidos con componente Norte (forzados por la posición del anticiclón). Respecto a la evolución de los niveles de concentración de ozono, las últimas 24 horas estuvieron caracterizadas por el mantenimiento de los procesos de recarga atmosférica. En Alicante y en las zonas del interior montañoso de Castellón, los niveles de concentración de ozono se mantuvieron sin variaciones significativas. En el litoral de Castellón y Valencia, los niveles de concentración máxima tendieron a subir, mientras que los promedios bajaron (debido a las calmas nocturnas).

#### Situación meteorológica prevista para hoy :



Fuente: [www.inm.es](http://www.inm.es)

#### Evolución esperable de los niveles :

Al igual que ayer, persistirán las condiciones anticiclónicas sobre la Península. En niveles altos de la troposfera, también persistirán las condiciones de fuerte estabilidad anticiclónica con la presencia de una dorsal de aire cálido. En superficie, el anticiclón Atlántico continuará su lento desplazamiento zonal, situándose definitivamente sobre la península durante el día de hoy. La configuración isobárica de pantano barométrico, propiciará largos periodos de calma, durante la noche y primeras horas de la mañana, que vendrán acompañados de un descenso de los niveles de ozono. Durante el día, la activación de las circulaciones de brisa, irá acompañada de la recuperación de los niveles de ozono. La intensidad de estas circulaciones será superior a la de ayer, por lo que las zonas montañosas más interiores de la Comunidad Valenciana quedarán incluidas en estas circulaciones. Por todo ello, se prevé un aumento de los niveles promedio y máximo de ozono en las zonas montañosas del interior de Castellón. En el litoral de las tres provincias, no se experimentarán grandes cambios aunque persistirá la tendencia alcista (sobre todo de los máximos).

#### LEYENDA:

ESTACION md mmh

md Promedio entre las 18h del 20/05/03 y las 18h del 21/05/03  
mmh Máximo de los promedios horarios entre las 00h y las 18h del 21/05/03

Valor del umbral de información a la población: 180 µg/m<sup>3</sup> (Promedio horario)  
( Directiva 92/72/CEE - Real Decreto 1494/95 )

RECOMENDACIONES: No se considera necesario adoptar ninguna medida especial

PREVISIÓN: Persistirán las condiciones meteorológicas propicias para el mantenimiento de los procesos de recarga atmosférica. Se prevé un aumento de los niveles promedio y máximo de ozono en las zonas montañosas del interior de Castellón. En el litoral de las tres provincias, no se experimentarán grandes cambios aunque persistirá la tendencia alcista (sobre todo de los valores máximos). No es probable que se exceda el umbral de información.

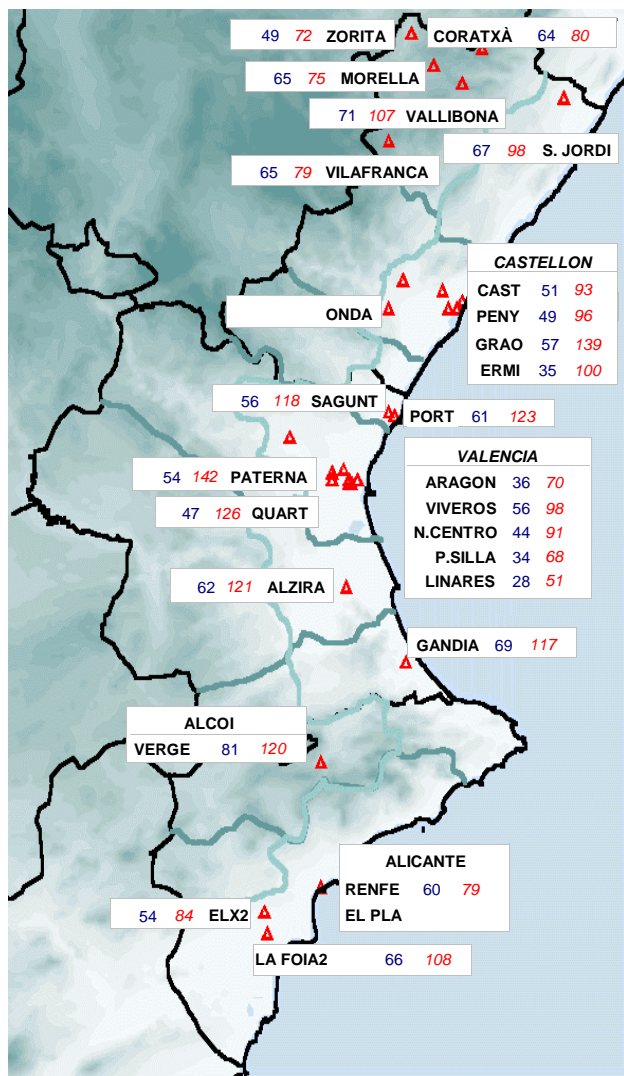




## INFORME DIARIO SOBRE NIVELES DE OZONO EN LA COMUNIDAD VALENCIANA

Válido para el viernes, 23 de mayo de 2003

### Concentraciones de O<sub>3</sub> (µg/m<sup>3</sup>) registradas en la Red de Vigilancia de la Calidad del Aire



#### LEYENDA:

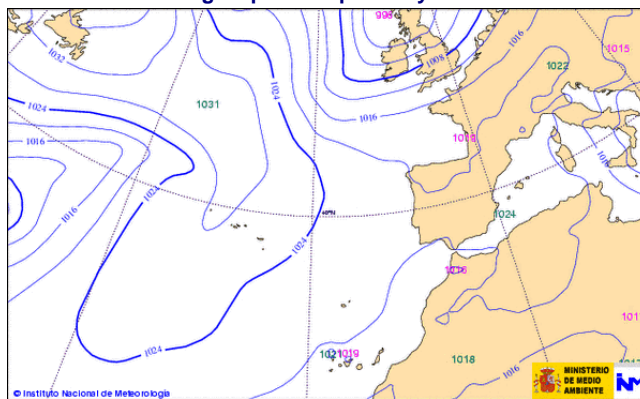
ESTACION md mmh

md Promedio entre las 18h del 21/05/03 y las 18h del 22/05/03  
mmh Máximo de los promedios horarios entre las 00h y las 18h del 22/05/03

Valor del umbral de información a la población: 180 µg/m<sup>3</sup> (Promedio horario)  
( Directiva 92/72/CEE - Real Decreto 1494/95 )

ANÁLISIS: Persistieron las condiciones anticiclónicas sobre la Península durante la jornada de ayer. En superficie, el anticiclón se situó sobre el Norte Peninsular; mientras que en las capas altas la dorsal anticiclónica reforzó las condiciones de estabilidad. En las montañas del interior de Castellón se registró un notable descenso de la intensidad del viento, manteniéndose con componente Norte hasta bien avanzada la tarde. En todo el litoral de la Comunidad los vientos soplaron en régimen de brisas. Dada la recarga atmosférica que se viene produciendo en toda la costa mediterránea peninsular, y favorecida por los vientos suaves de componente NW en altura que limitaron la extensión espacial de las brisas, se registraron incrementos notables de los valores máximos horarios en emplazamientos del litoral; casos de Paterna, Grao y Quart. Contrariamente a lo previsto, en las montañas del interior de Castellón los niveles de ozono experimentaron un descenso, precisamente debido a que el régimen predominante de vientos fue de componente Norte, sin que quedasen incluidas dentro de la circulación de brisa.

#### Situación meteorológica prevista para hoy :



Fuente: www.inm.es

#### Evolución esperable de los niveles :

Las condiciones meteorológicas de estabilidad persistirán durante el día de hoy, con cielos despejados y temperaturas en ascenso en toda la Comunidad Valenciana. No obstante, la aproximación de una perturbación Atlántica por el Noroeste peninsular comenzará a determinar el régimen de vientos en las costas mediterráneas. Así, el viento en altura comenzará a rolar a componente Sur - Suroeste, facilitando el desarrollo espacial de las brisas costeras. De este modo, hoy es previsible que los emplazamientos del interior de la Comunidad queden incluidos en las circulaciones de brisa. Por ello se prevé un aumento de los niveles promedio y máximo de ozono en las zonas montañosas del interior de Castellón. En las zonas litorales de las tres provincias, no se experimentarán grandes cambios, aunque persistirá la tendencia general alcista (sobre todo de los máximos). No es probable que en ningún caso se exceda el umbral de información a la población.

RECOMENDACIONES: No se considera necesario adoptar ninguna medida especial

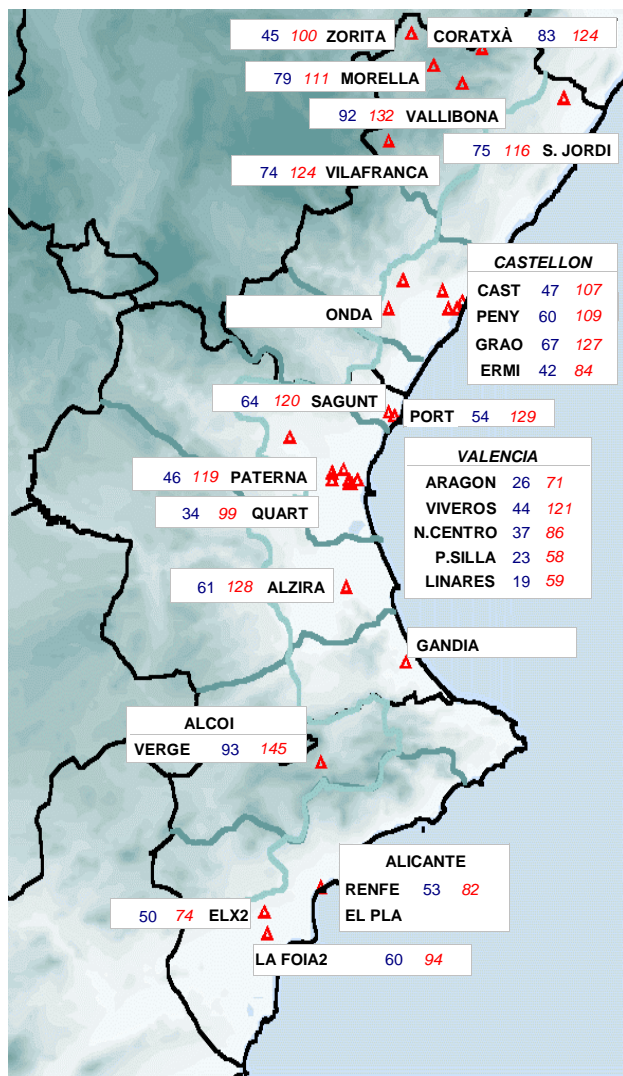
PREVISIÓN: Las condiciones meteorológicas de estabilidad persistirán durante el día de hoy. En las zonas litorales no se registrarán cambios significativos, aunque persistirá la tendencia general alcista (sobre todo de los valores máximos). En las zonas montañosas del interior de Castellón, se prevé un aumento de los niveles promedio y máximo de ozono. No es probable que en ningún caso se exceda el umbral de información a la población.



## INFORME DIARIO SOBRE NIVELES DE OZONO EN LA COMUNIDAD VALENCIANA

Válido para el sábado, 24 de mayo de 2003

### Concentraciones de O<sub>3</sub> (µg/m<sup>3</sup>) registradas en la Red de Vigilancia de la Calidad del Aire



#### LEYENDA:

ESTACION md mmh

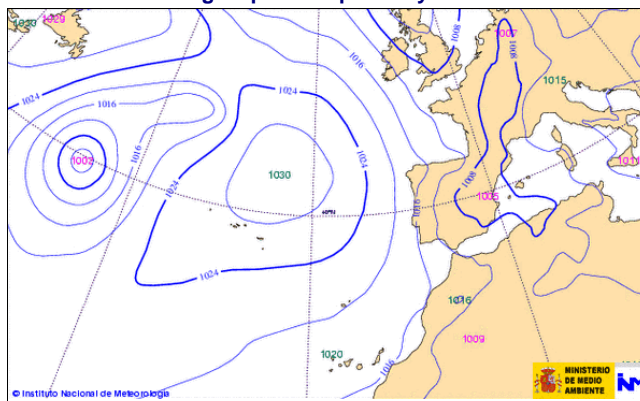
md Promedio entre las 18h del 22/05/03 y las 18h del 23/05/03  
mmh Máximo de los promedios horarios entre las 00h y las 18h del 23/05/03

Valor del umbral de información a la población: 180 µg/m<sup>3</sup> (Promedio horario)  
( Directiva 92/72/CEE - Real Decreto 1494/95 )

#### ANÁLISIS:

Las condiciones meteorológicas de estabilidad persistieron durante todo el día de ayer, con cielos despejados y temperaturas máximas en ascenso en toda la Comunidad. A partir de la segunda mitad de la jornada, la aproximación por el Norte peninsular de una perturbación Atlántica favoreció la entrada de la brisa hasta las zonas más interiores de la provincia de Castellón; lo cual hizo que se registrara en estas zonas un notable incremento de los niveles promedio y, sobre todo, máximo de concentración de ozono. En el litoral de toda la Comunidad, al igual que durante la jornada precedente, los vientos soplaron variables en régimen de brisas. En estas zonas los niveles de concentración de ozono no sufrieron variaciones importantes, permaneciendo en niveles máximos ligeramente superiores a los habituales para esta época del año; aunque sin que se alcanzase en ningún caso el nivel umbral de información a la población.

#### Situación meteorológica prevista para hoy :



Fuente: www.inm.es

#### Evolución esperable de los niveles :

Durante la mañana del día de hoy, las condiciones meteorológicas serán muy similares a las de la jornada de ayer, es decir, cielos despejados y temperaturas elevadas. No obstante, la vaguada asociada a la perturbación Atlántica se desplazará de Oeste a Este sobre la mitad Norte peninsular, lo cual podrá provocar por la tarde la formación de núcleos tormentosos en las zonas montañosas de la vertiente mediterránea (más importantes cuanto más al Norte). Estos chaparrones vendrán acompañados de un descenso de las temperaturas. Durante todo el día los vientos soplarán en régimen de brisas en el litoral y con componente Sur en las zonas montañosas del interior. En el litoral, no se prevén variaciones importantes de los niveles de concentración de ozono, salvo en las zonas urbanas donde subirán ligeramente los valores promedio y máximo. Asociados a los vientos de componente Sur, en el interior de Castellón los promedios y los máximos aumentarán ligeramente.

**RECOMENDACIONES:** No se considera necesario adoptar ninguna medida especial

**PREVISIÓN:** En el litoral no se prevén variaciones importantes de los niveles de concentración de ozono, salvo en las zonas urbanas donde subirán ligeramente los valores promedio y máximo. En el interior de Castellón los promedios y los máximos aumentarán ligeramente. No se prevé que se alcance el valor umbral de información a la población.

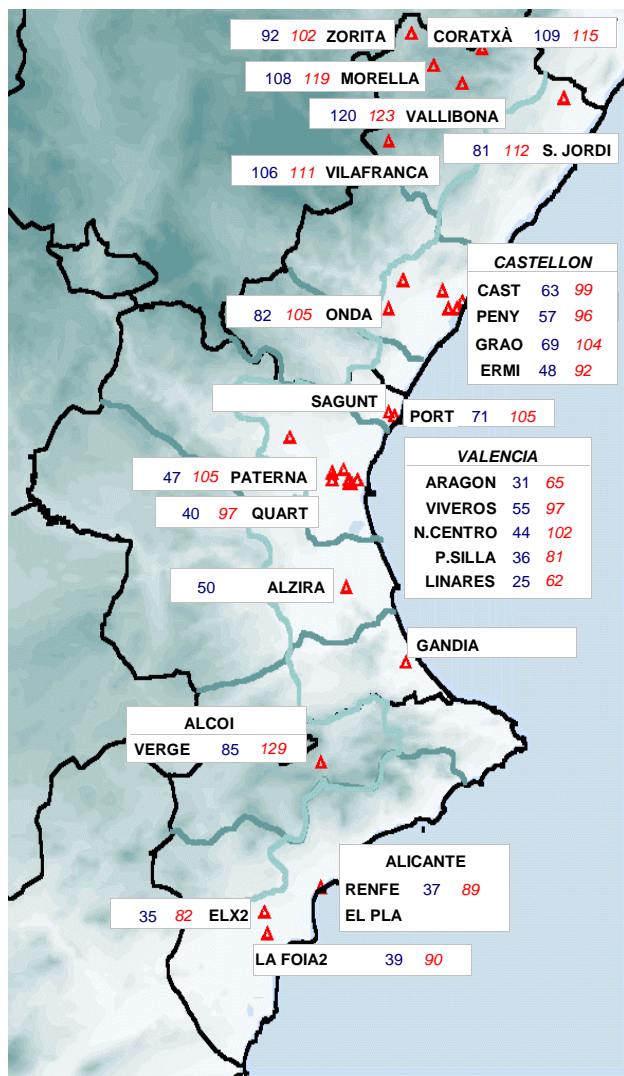




## INFORME DIARIO SOBRE NIVELES DE OZONO EN LA COMUNIDAD VALENCIANA

Válido para el domingo, 25 de mayo de 2003

### Concentraciones de O<sub>3</sub> (µg/m<sup>3</sup>) registradas en la Red de Vigilancia de la Calidad del Aire



#### LEYENDA:

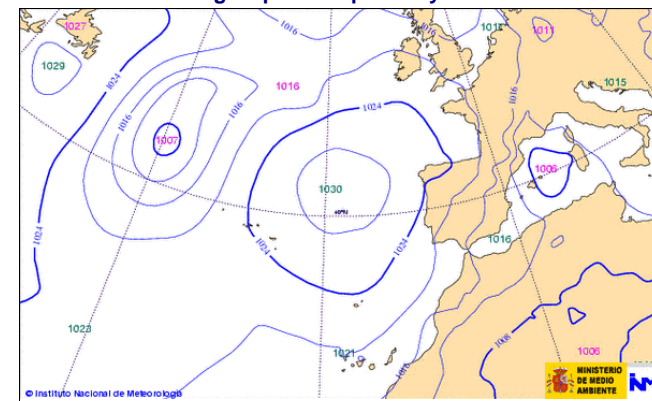
ESTACION md mmh

md Promedio entre las 18h del 23/05/03 y las 18h del 24/05/03  
mmh Máximo de los promedios horarios entre las 00h y las 18h del 24/05/03

Valor del umbral de información a la población: 180 µg/m<sup>3</sup> (Promedio horario)  
( Directiva 92/72/CEE - Real Decreto 1494/95 )

ANÁLISIS: El centro de altas presiones que desde días atrás provocó unas condiciones climáticas estivales, se retiró en dirección Oeste hasta situarse sobre el Atlántico central. Entre este anticiclón y una borrasca británica, impulsaron una circulación de vientos de componente Noroeste sobre el Norte y Noroeste peninsulares que rolaron a poniente en el interior y Sur. Esto provocó una convergencia entre estos vientos y los vientos marítimos que soplarán durante gran parte del día en la fachada mediterránea, lo que reforzó la inestabilidad y el riesgo de precipitaciones en la Comunidad Valenciana. En las montañas del interior de Castellón el viento sopló de componente Sur durante la mayor parte del día (ya que a últimas horas roló a componente Norte). En todo el prelitoral y la costa los vientos soplaron variables en régimen de brisas. Dada la abundante nubosidad, la producción fotoquímica fue escasa. Por ello los niveles máximos no variaron significativamente respecto de los de la jornada precedente, registrándose incrementos sólo en áreas urbanas. En el interior de Castellón, asociados al viento del Sur, los promedios aumentaron.

#### Situación meteorológica prevista para hoy :



Fuente: www.inm.es

#### Evolución esperable de los niveles :

Se prevé que durante el día de hoy la vaguada en niveles altos, aunque algo debilitada, siga afectando a la mitad Este peninsular al tiempo que se producirá una entrada de vientos de componente Nordeste; por lo que habrá riesgo de precipitaciones tormentosas en la mitad Este (sobre todo en las zonas montañosas).

En la Comunidad Valenciana, los vientos serán del Noreste en las zonas costeras y el prelitoral; mientras que soplarán del Norte-Noroeste en el interior. Estos vientos serán, en general, moderados con intervalos o rachas fuertes. Las temperaturas máximas experimentarán un sensible descenso y los cielos estarán nubosos.

Por todo ello, se espera un descenso generalizado de los niveles de concentración de ozono, tanto de los valores máximos horarios como de los promedios diarios. Estos descensos serán más notables cuanto más hacia el Norte y el interior de la Comunidad Valenciana.

RECOMENDACIONES: No se considera necesario adoptar ninguna medida especial

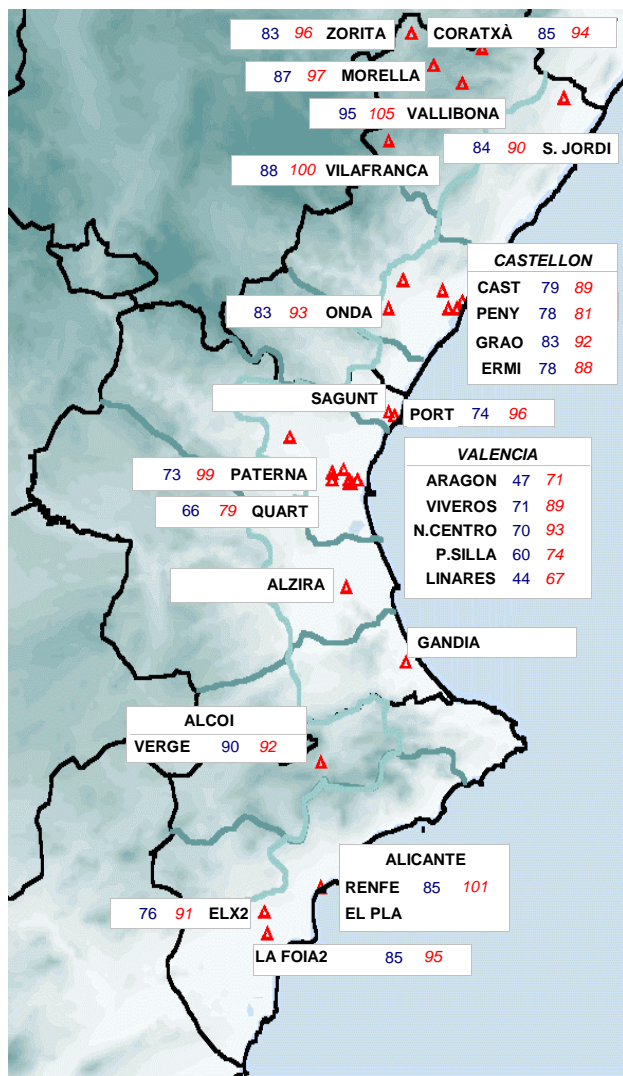
PREVISIÓN: Las condiciones de inestabilidad que prevalecerán en la Comunidad Valenciana durante toda la jornada de hoy, hacen prever un descenso generalizado de los niveles de concentración de ozono, tanto de los valores máximos horarios como de los promedios diarios. Estos descensos serán más notables cuanto más hacia el Norte y el interior de la Comunidad Valenciana.



## INFORME DIARIO SOBRE NIVELES DE OZONO EN LA COMUNIDAD VALENCIANA

Válido para el lunes, 26 de mayo de 2003

### Concentraciones de O<sub>3</sub> (µg/m<sup>3</sup>) registradas en la Red de Vigilancia de la Calidad del Aire



#### LEYENDA:

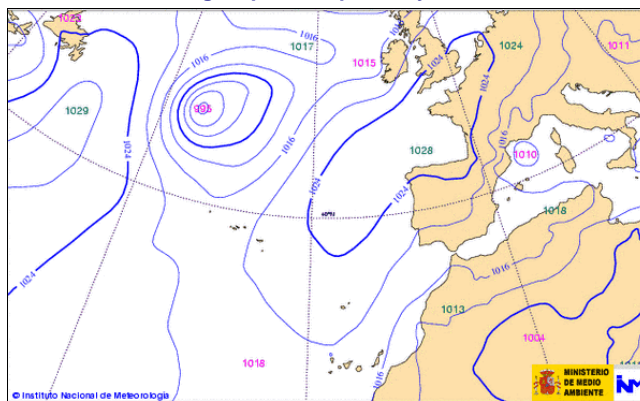
ESTACION md mmh

**md** Promedio entre las 18h del 24/05/03 y las 18h del 25/05/03  
**mmh** Máximo de los promedios horarios entre las 00h y las 18h del 25/05/03  
Valor del umbral de información a la población: 180 µg/m<sup>3</sup> (Promedio horario)  
( Directiva 92/72/CEE - Real Decreto 1494/95 )

**ANÁLISIS:** Las condiciones meteorológicas estuvieron marcadas por la presencia de un embolsamiento de aire frío en altura que ha propiciado una jornada con abundancia de intervalos nubosos y lluvias a primeras en horas del día. En superficie la combinación de altas presiones atlánticas junto con bajas presiones relativas en el mediterráneo occidental indujo una circulación de componente N con vientos moderados y temperaturas en descenso.

Como consecuencia de todo ello los niveles de ozono se mantuvieron relativamente bajos para esta época del año, registrándose, respecto a la jornada precedente, un ligero descenso generalizado, más apreciable en los valores máximos. En áreas costeras la acción del viento durante la madrugada impidió el habitual descenso de las concentraciones nocturnas a nivel de superficie (debido al consumo que propicia el contacto con el terreno), traduciéndose a la postre en valores promedio diarios mayores a los de la jornada anterior, pero poco indicativos de la pauta real de los niveles diurnos.

#### Situación meteorológica prevista para hoy :



Fuente: [www.inm.es](http://www.inm.es)

#### Evolución esperable de los niveles :

Durante la actual jornada continuarán las condiciones de inestabilidad propiciadas por la potente vaguada en altura sobre la vertical de la península. En superficie la combinación de altas presiones en la vertiente atlántica, junto con un centro de bajas presiones relativas al norte de las Baleares, provocarán de nuevo vientos moderados de componente N, que en la C.V. afectarán fundamentalmente a la mitad norte. En el resto de la C.V. los vientos serán variables, pudiéndose establecer las brisas en el tercio sur. Se espera un descenso en la nubosidad, si bien los intervalos nubosos continuarán afectando especialmente al norte de la comunidad pero remitiendo a lo largo del día.

Respecto a los niveles de ozono la continuidad de condiciones de inestabilidad seguirán impidiendo la acumulación de contaminantes en la atmósfera a la vez que la presencia de nubosidad limitará la producción fotoquímica. En definitiva los niveles permanecerán sin cambios significativos y en todo caso se registrarán ligeros incrementos en los valores máximos. No se prevé en ningún caso la superación de los umbrales de referencia.

**RECOMENDACIONES:** No se considera necesario adoptar ninguna medida especial

**PREVISIÓN:** Continuidad en las condiciones de inestabilidad con intervalos nubosos y vientos de componente N. Los niveles de ozono permanecerán sin cambios significativos, en todo caso se registrarán ligeros incrementos en los valores máximos. No se prevé en ningún caso la superación de los umbrales establecidos en la legislación.

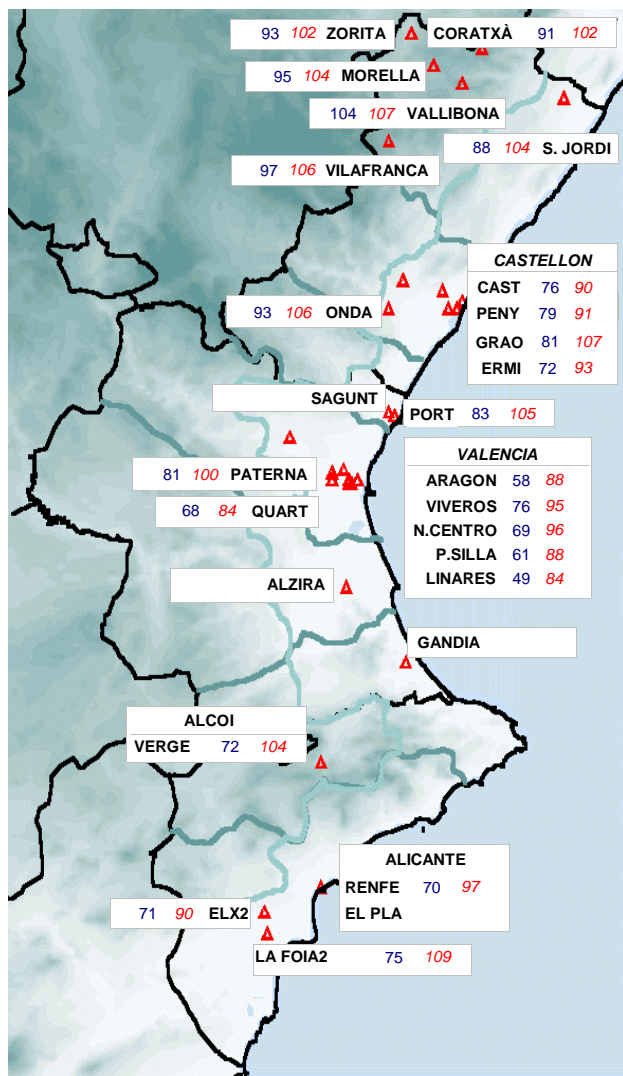




## INFORME DIARIO SOBRE NIVELES DE OZONO EN LA COMUNIDAD VALENCIANA

Válido para el martes, 27 de mayo de 2003

### Concentraciones de O<sub>3</sub> (µg/m<sup>3</sup>) registradas en la Red de Vigilancia de la Calidad del Aire



#### LEYENDA:

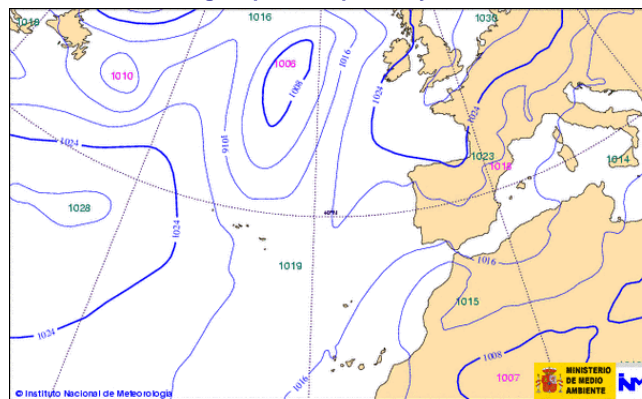
ESTACION md mmh

md Promedio entre las 18h del 25/05/03 y las 18h del 26/05/03  
mmh Máximo de los promedios horarios entre las 00h y las 18h del 26/05/03  
Valor del umbral de información a la población: 180 µg/m<sup>3</sup> (Promedio horario)  
( Directiva 92/72/CEE - Real Decreto 1494/95 )

ANÁLISIS: La situación meteorológica evolucionó a lo largo de la jornada hacia condiciones de mayor estabilidad con el progresivo desplazamiento hacia el Este de la vaguada en altura. Como consecuencia los intervalos nubosos fueron dejando paso a cielos despejados, las temperaturas experimentaron un suave ascenso, y el régimen de brisas se estableció, aunque con algo de retraso, sobre toda la vertiente litoral. En cualquier caso los vientos moderados de componente N afectaron a toda la Comunidad durante la primera mitad del día.

Bajo estas condiciones los niveles de ozono no registraron variaciones significativas, aunque la tendencia general fue al aumento muy suave, especialmente en los valores máximos. De nuevo, igual que la jornada anterior, el viento nocturno y matinal impidió el habitual descenso asociado al contacto con el terreno en los emplazamientos urbanos y costeros, dando lugar a valores promedio relativamente altos y poco comparables con los niveles habituales en esta época del año.

#### Situación meteorológica prevista para hoy :



Fuente: www.inm.es

#### Evolución esperable de los niveles :

La situación meteorológica progresa hacia condiciones de mayor estabilidad, con cielos poco nubosos o despejados en la mayor parte de la Comunidad Valenciana y temperaturas en ligero ascenso, más apreciable en la mitad Norte. El viento seguirá siendo de componente Norte en el interior y Norte, aunque en el litoral de Castellón y en el resto de la Comunidad es previsible el establecimiento de los regímenes de brisas.

Estas condiciones, más favorables a la formación fotoquímica, hacen prever que los niveles de ozono inicien una recuperación generalizada hacia valores crecientes, que será más evidente en los valores máximos. En cualquier caso las concentraciones continuarán en torno los niveles normales en esta época del año, y aún alejadas de los umbrales legales de referencia. No se espera en ningún caso la superación de estos.

RECOMENDACIONES: No se considera necesario adoptar ninguna medida especial

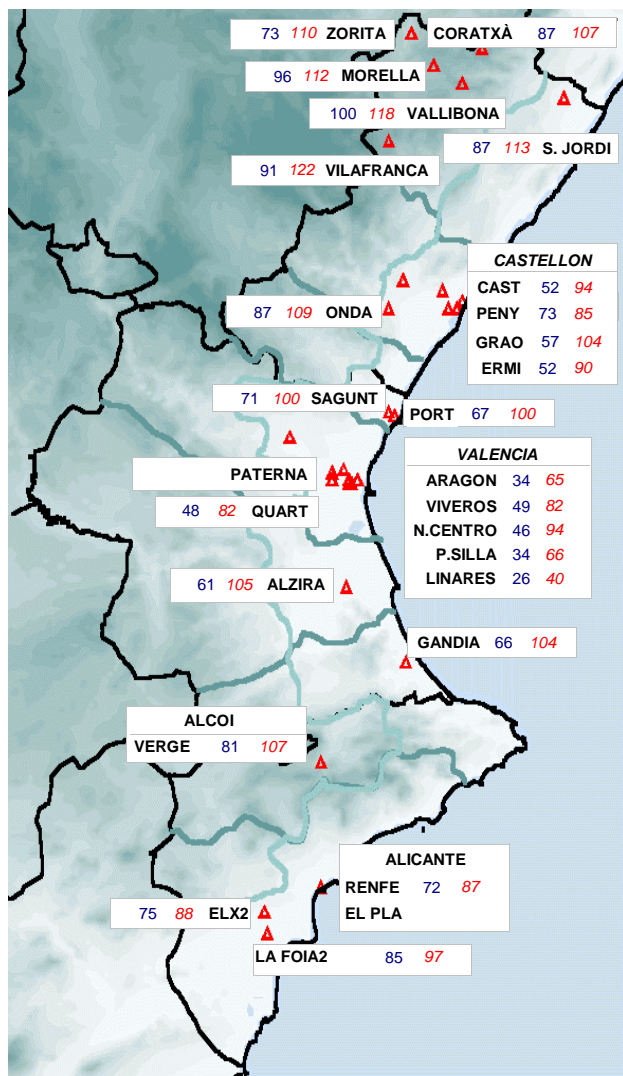
PREVISIÓN: Las condiciones de mayor estabilidad hacen prever una recuperación generalizada de las concentraciones de ozono hacia valores crecientes, que será más evidente en los valores máximos. En cualquier caso las concentraciones se mantendrán aún alejadas de los umbrales legales de referencia sin que se prevea en ningún caso la superación de estos.



## INFORME DIARIO SOBRE NIVELES DE OZONO EN LA COMUNIDAD VALENCIANA

Válido para el miércoles, 28 de mayo de 2003

### Concentraciones de O<sub>3</sub> (µg/m<sup>3</sup>) registradas en la Red de Vigilancia de la Calidad del Aire



#### LEYENDA:

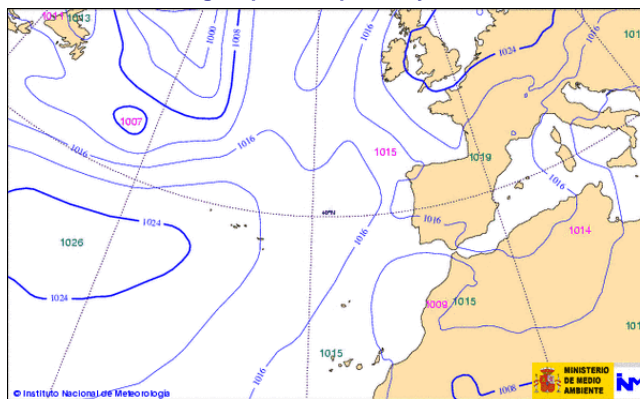
ESTACION md mmh

md Promedio entre las 18h del 26/05/03 y las 18h del 27/05/03  
mmh Máximo de los promedios horarios entre las 00h y las 18h del 27/05/03  
Valor del umbral de información a la población: 180 µg/m<sup>3</sup> (Promedio horario)  
( Directiva 92/72/CEE - Real Decreto 1494/95 )

**ANÁLISIS:** La situación meteorológica evolucionó a condiciones de mayor estabilidad con predominio de los cielos despejados y un ligero ascenso de las temperaturas en el interior. El anticiclón extendido desde el norte de Francia hasta Dinamarca, junto con el centro de bajas presiones sobre las Baleares indujeron la circulación de componente N durante toda la jornada. En el litoral la práctica ausencia de nubosidad permitió el desarrollo de la brisa de forma generalizada.

Los niveles de ozono apenas experimentaron variaciones significativas registrándose incrementos muy suaves de los valores máximos en el interior. En el resto solo se registraron cambios en emplazamientos urbanos de Valencia y Castellón. En ellos el cese del viento nocturno de origen sinóptico y la recuperación de los ciclos asociados a las brisas dió lugar a valores promedio y máximos sensiblemente inferiores a los de la jornada precedente, pero más debido al desplazamiento horario de la ventana de vigilancia que al comportamiento real. En general los niveles actuales se encuentran en torno o ligeramente por debajo de los habituales en esta época del año.

#### Situación meteorológica prevista para hoy :



Fuente: www.inm.es

#### Evolución esperable de los niveles :

Durante la actual jornada prevalecerán condiciones de estabilidad en una situación anticiclónica marcada por una práctica ausencia de gradiente de presiones sobre la Península. Como consecuencia en el litoral mediterráneo se espera un ligero aumento de las temperaturas y predominio del régimen de brisas que podrá alcanzar territorios del interior de la C.V.

Bajo estas condiciones meteorológicas se prevé un aumento generalizado de los niveles de ozono que se reflejará en un incremento tanto de los valores máximos como de los promedios diarios. Dados los actuales niveles de concentración se espera que estos niveles se mantengan aún alejados de los umbrales legales de referencia, sin que se prevea en ningún caso la superación de estos.

**RECOMENDACIONES:** No se considera necesario adoptar ninguna medida especial

**PREVISIÓN:** Condiciones de estabilidad y pantano barométrico sobre la península. Se prevé un aumento generalizado de los niveles de ozono que en cualquier caso, dados los actuales niveles de concentración, se mantendrán alejados de los umbrales legales de referencia. No se prevé en ningún caso la superación de estos.

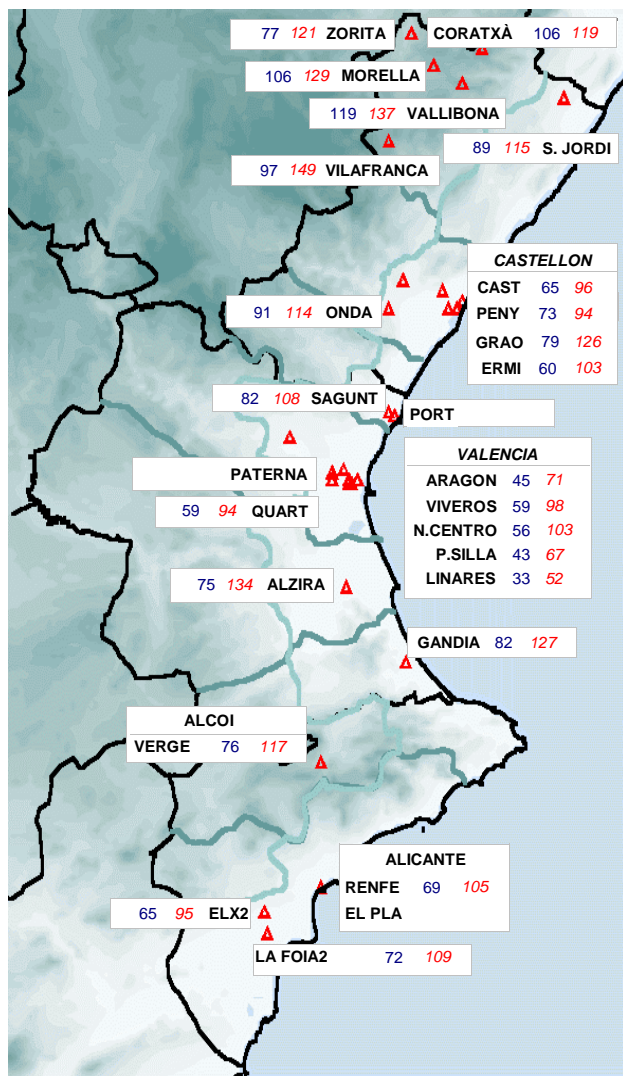




## INFORME DIARIO SOBRE NIVELES DE OZONO EN LA COMUNIDAD VALENCIANA

Válido para el jueves, 29 de mayo de 2003

### Concentraciones de O<sub>3</sub> (µg/m<sup>3</sup>) registradas en la Red de Vigilancia de la Calidad del Aire



#### LEYENDA:

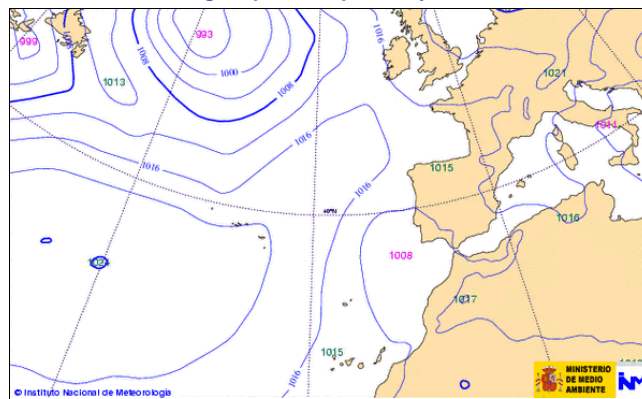
ESTACION md mmh

**md** Promedio entre las 18h del 27/05/03 y las 18h del 28/05/03  
**mmh** Máximo de los promedios horarios entre las 00h y las 18h del 28/05/03  
Valor del umbral de información a la población: 180 µg/m<sup>3</sup> (Promedio horario)  
( Directiva 92/72/CEE - Real Decreto 1494/95 )

**ANÁLISIS:** Durante la pasada jornada predominaron condiciones de estabilidad en la Península. En la Comunidad Valenciana los cielos se mantuvieron despejados y se registró un aumento generalizado de las temperaturas. La ausencia de gradiente de presiones (pantano barométrico) permitió el amplio desarrollo de las circulaciones locales, con brisas generalizadas en el litoral que acopladas a las brisas de ladera impulsaron vientos de componente SE incluso en puntos altos del interior a partir de mediodía.

En relación con los niveles de ozono estas condiciones, favorables tanto a la formación como a la acumulación de ozono, dieron lugar a los ciclos diarios característicos, con un aumento generalizado tanto de los máximos horarios como de los promedios diarios respecto a los registrados en la jornada precedente. Estos incrementos, en torno a los 20 µg/m<sup>3</sup>, sitúan los valores actuales en niveles similares o algo superiores a los habituales en esta época del año.

#### Situación meteorológica prevista para hoy :



Fuente: www.inm.es

#### Evolución esperable de los niveles :

La situación meteorológica prevista para la actual ventana de vigilancia sigue marcada por las condiciones de estabilidad, con predominio de las altas presiones tanto altura como en superficie. De nuevo prevalecerán sobre la Comunidad Valenciana cielos despejados, aunque con posibilidad de nubes de evolución en el interior, y las temperaturas continuarán la misma tendencia al suave aumento. El escaso gradiente barométrico en superficie favorecerá la instalación del régimen de brisas.

Respecto a los niveles de ozono la continuidad de condiciones de alta insolación y régimen de brisas, favorables a la formación y acumulación de ozono, se traducirán de nuevo en ciclos marcados con tendencia al aumento generalizado tanto de los valores máximos horarios como de los promedios diarios. No se prevé en ningún caso la superación de los umbrales legales establecidos.

**RECOMENDACIONES:** No se considera necesario adoptar ninguna medida especial

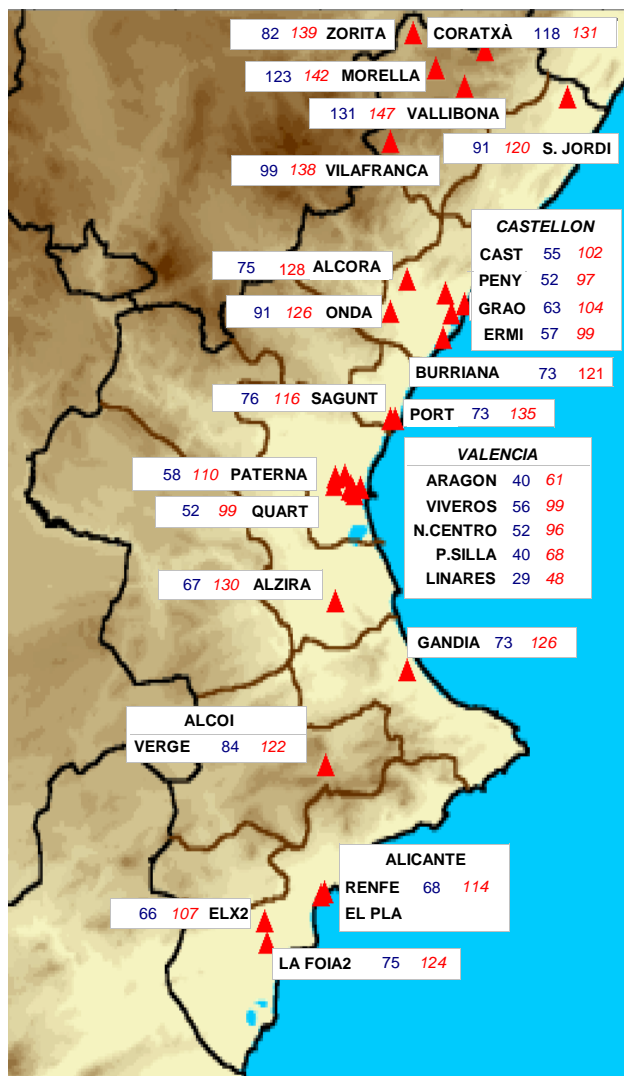
**PREVISIÓN:** Continuidad en las condiciones anticiclónicas tanto en superficie como en altura, con cielos despejados y temperaturas en ligero ascenso. Como consecuencia se espera que las concentraciones de ozono continúen la misma pauta ascendente iniciada ayer, con incrementos generalizados tanto de los valores máximos horarios como de los valores promedio diarios. No se prevé en ningún caso la superación de los umbrales legales establecidos.



## INFORME DIARIO SOBRE NIVELES DE OZONO EN LA COMUNIDAD VALENCIANA

Válido para el viernes, 30 de mayo de 2003

### Concentraciones de O<sub>3</sub> (µg/m<sup>3</sup>) registradas en la Red de Vigilancia de la Calidad del Aire



#### LEYENDA:

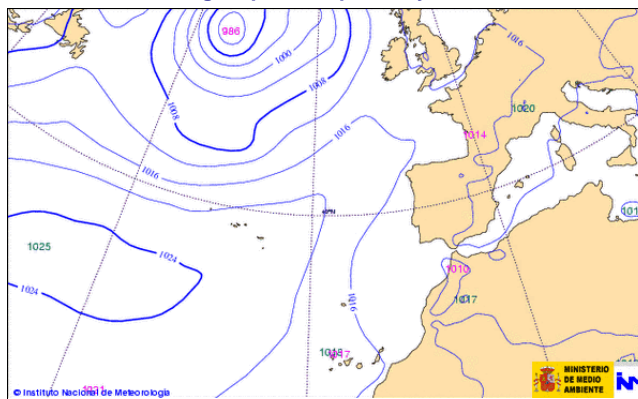
ESTACION md mmh

**md** Promedio entre las 18h del 28/05/03 y las 18h del 29/05/03  
**mmh** Máximo de los promedios horarios entre las 00h y las 18h del 29/05/03  
Valor del umbral de información a la población: 180 µg/m<sup>3</sup> (Promedio horario)  
( Directiva 92/72/CEE - Real Decreto 1494/95 )

**ANÁLISIS:** La pasada jornada continuó marcada por condiciones de estabilidad como consecuencia de las altas presiones que dominan sobre toda la península tanto en superficie como en las capas altas. En la Comunidad Valenciana los cielos permanecieron despejados o poco nubosos y las temperaturas siguieron con la tendencia al ascenso. Las circulaciones de brisas se establecieron sobre todo el territorio de la C.V. apoyadas durante el día por la circulación general de componente SE.

Bajo estas condiciones meteorológicas los niveles de ozono evolucionaron siguiendo los característicos ciclos diarios con mínimos nocturnos y máximos a partir de mediodía. Respecto a la jornada precedente no se registraron variaciones de consideración, aunque la tendencia general fue al ligero incremento de las concentraciones en el interior, y sin variaciones o con disminuciones muy ligeras en emplazamientos de costa.

#### Situación meteorológica prevista para hoy :



Fuente: www.knmi.nl

#### Evolución esperable de los niveles :

La situación meteorológica apenas experimentará variaciones. La península continuará bajo condiciones anticiclónicas tanto en superficie como en altura favoreciendo de nuevo cielos predominantemente despejados y temperaturas sin cambios o en suave aumento. El escaso gradiente de presiones en superficie favorecerá el amplio desarrollo del sistema de brisas que afectará a la práctica totalidad del territorio.

La continuidad en las condiciones atmosféricas se traducirá también en una continuidad en la evolución de los niveles de ozono sin que se prevean variaciones sustanciales. En todo caso la tendencia continuará siendo al suave aumento de las concentraciones especialmente en el interior. Dados los niveles actuales, ligeramente por encima de los valores promedio históricos del mes de Mayo (en parte debido a que estamos entrando prácticamente en el mes de Junio), estos niveles se mantendrán relativamente alejados de los umbrales legales de referencia, sin que se prevea en ningún caso la superación de estos.

**RECOMENDACIONES:** No se considera necesario adoptar ninguna medida especial

**PREVISIÓN:** Continuidad en las condiciones anticiclónicas con cielos despejados y temperaturas sin cambios o en suave aumento. Los niveles de ozono no mostrarán cambios sustanciales, y en todo caso se espera un ligero aumento de las concentraciones especialmente en el interior. No se prevé en ningún caso la superación de los umbrales legales de referencia.

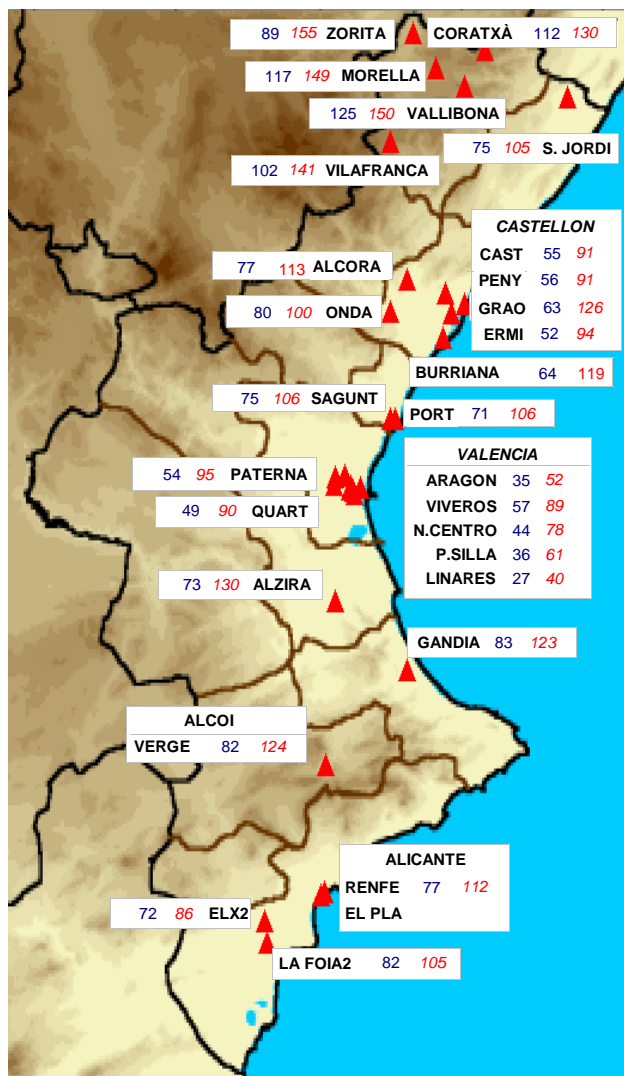




## INFORME DIARIO SOBRE NIVELES DE OZONO EN LA COMUNIDAD VALENCIANA

Válido para el sábado, 31 de mayo de 2003

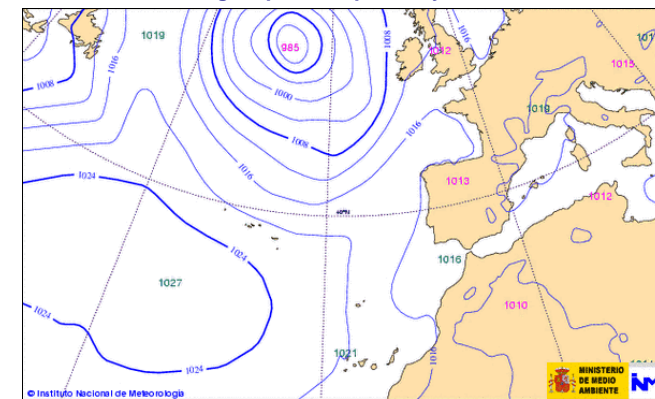
### Concentraciones de O<sub>3</sub> (µg/m<sup>3</sup>) registradas en la Red de Vigilancia de la Calidad del Aire



**ANÁLISIS:** Durante la pasada jornada predominaron sobre la vertiente mediterránea de la Península condiciones anticiclónicas marcadas por la estabilidad atmosférica, con cielos despejados o poco nublados y temperaturas en aumento en el interior y sin cambios en el litoral. La circulación de brisa reforzada por una circulación general de componente SE afectó a todo el territorio de la Comunidad Valenciana.

En relación con los niveles de ozono estas condiciones propiciaron el transporte de la masa aérea desde la costa hasta el interior, con el consiguiente aumento en estas zonas de los niveles de concentración de ozono pero sin apenas variaciones significativas. En el resto no se registraron variaciones sustanciales aunque la pauta general fue a la reducción de los valores máximos y el mantenimiento de los promedios.

### Situación meteorológica prevista para hoy :



Fuente: [www.knmi.nl](http://www.knmi.nl)

### Evolución esperable de los niveles :

Se espera durante la actual ventana de vigilancia un aumento de la inestabilidad en gran parte de la Península a causa de la entrada de una vaguada por el este en capas altas, y del frente Atlántico asociado al centro de bajas presiones situado al oeste de las Islas Británicas. En la Comunidad Valenciana esta inestabilidad podrá afectar al interior durante la tarde y última hora del día, con posible formación de nubosidad y chubascos dispersos. En la costa continuarán dominando condiciones anticiclónicas con vientos bajo el régimen de brisas, aunque con menor alcance que en jornadas anteriores.

Como consecuencia se espera que la franja interior quede desconectada del régimen de brisas, y que ello se traduzca en una disminución de las concentraciones de ozono. En la costa no se esperan variaciones de consideración, en todo caso ligeros aumentos de los valores máximos en emplazamientos costeros y en zonas urbanas a causa de la reducción del tráfico en fin de semana. No se espera en ningún caso la superación de los umbrales legales de referencia.

### LEYENDA:

ESTACION md mmh

**md** Promedio entre las 18h del 29/05/03 y las 18h del 30/05/03  
**mmh** Máximo de los promedios horarios entre las 00h y las 18h del 30/05/03  
Valor del umbral de información a la población: 180 µg/m<sup>3</sup> (Promedio horario)  
( Directiva 92/72/CEE - Real Decreto 1494/95 )

**RECOMENDACIONES:** No se considera necesario adoptar ninguna medida especial

**PREVISIÓN:** Jornada de transición hacia una situación de inestabilidad . Se espera una disminución de las concentraciones de ozono en el interior, y sin cambios o ligeros aumentos de los valores máximos en emplazamientos costeros y en zonas urbanas a causa de la reducción del tráfico en fin de semana. No se espera en ningún caso la superación de los umbrales legales de referencia.