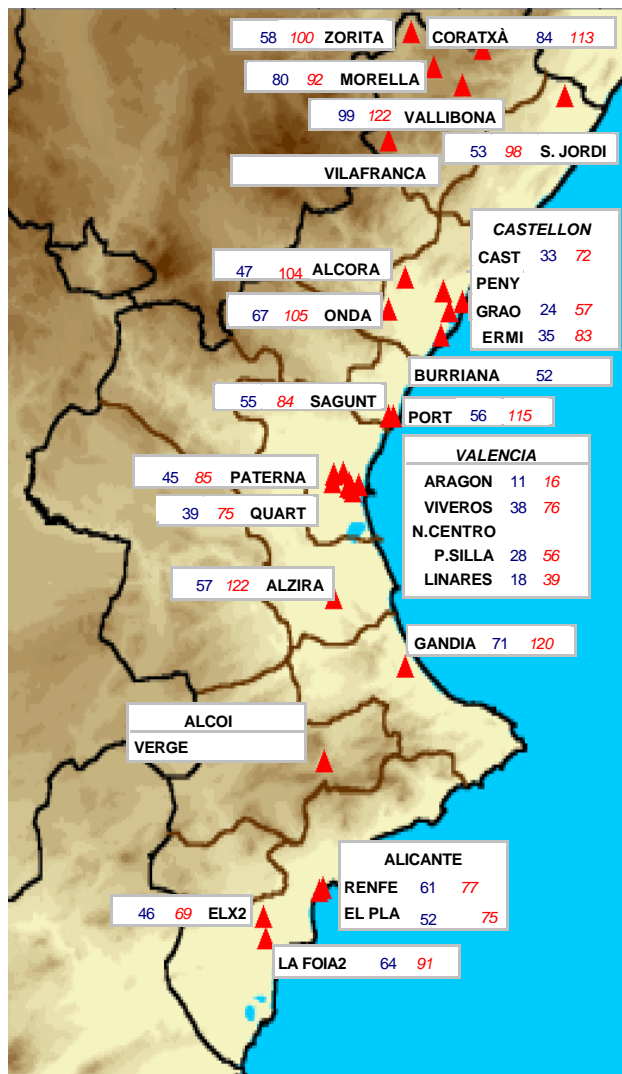




## INFORME DIARIO SOBRE NIVELES DE OZONO EN LA COMUNIDAD VALENCIANA

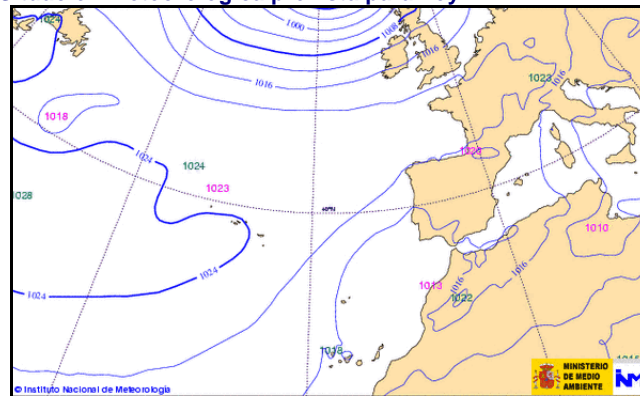
Válido para el viernes, 01 de agosto de 2003

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



La situación meteorológica durante la pasada jornada no registró cambios significativos, observándose condiciones de relativa inestabilidad sobre el Nordeste de Cataluña. En el resto, condiciones características de estabilidad atmosférica, con cielos despejados o poco nubosos y temperaturas en aumento, por encima de los 40°C en algunos puntos. En el caso de la Comunidad Valenciana, durante la mañana el cielo permaneció despejado, pero durante la tarde se formó nubosidad de evolución en el interior, principalmente en el norte. Predominaron los regímenes de brisas y los vientos flojos en toda la Comunidad, aunque se registraron algunas rachas de Noroeste en el Norte de Castellón. Los niveles de ozono registraron un descenso en las estaciones del norte de la Comunidad, en parte por la limpieza atmosférica debida al continuo flujo de NO. En el resto de estaciones los niveles de ozono continuaron sin cambios significativos o en ligero aumento, un poco más acusado en los máximos del centro de la Comunidad.

#### Situación meteorológica prevista para hoy :



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

#### Evolución esperable de los niveles :

Durante esta jornada se esperan condiciones de estabilidad atmosférica en la mayor parte de la Península, aunque podría acercarse la débil depresión fría en altitud que se sitúa en el Atlántico, hacia el Suroeste peninsular. En la Comunidad Valenciana, y al igual que durante la jornada anterior, durante la mañana se registrarán cielos despejados y, durante la tarde cabe la posibilidad de formación de nubosidad, que en el interior será de evolución sin descartarse la formación de algún chubasco tormentoso. Las temperaturas continuarán en ascenso, favoreciendo la formación fotoquímica de ozono. En cuanto al régimen de vientos, soplarán débiles y en régimen de brisas. En cuanto a los niveles de ozono es previsible que estos experimenten un incremento, debido a la formación fotoquímica sobre una masa aérea envejecida y rica en compuestos primarios. Aún así, no es de esperar la superación de los umbrales legales de referencia en ningún punto de la Comunidad.

#### LEYENDA:

ESTACION md mmh

md Promedio entre las 18h del 30/07/03 y las 18h del 31/07/03  
mmh Máximo de los promedios horarios entre las 00h y las 18h del 31/07/03

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

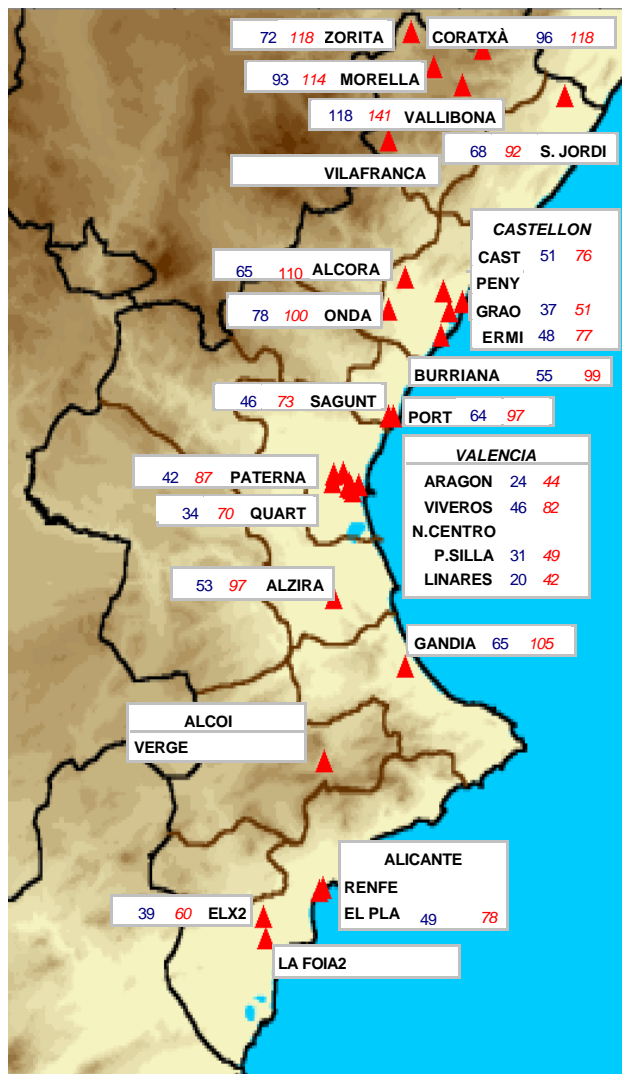
Condiciones de estabilidad atmosférica, con cielos principalmente despejados, temperaturas en incremento y elevada insolación. Por tanto, condiciones favorables a la formación fotoquímica y a la recirculación de la masa aérea, envejecida con las emisiones de días anteriores. Los niveles de ozono seguirán una pauta de incremento, aunque no es previsible la superación de los umbrales legislados.



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

Válido para el sábado, 02 de agosto 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:

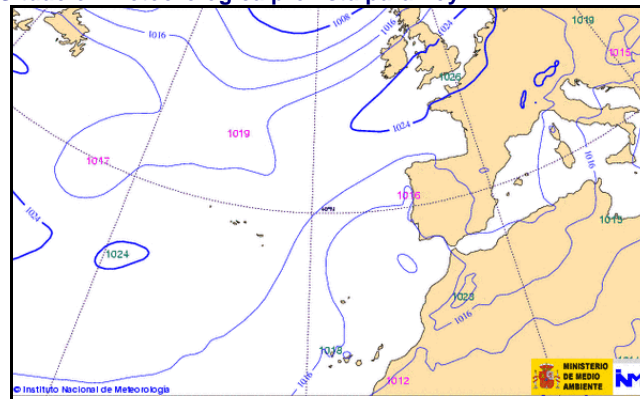
ESTACION md mmh

md Promedio entre las 18h del 31/07/03 y las 18h del 01/08/03  
mmh Máximo de los promedios horarios entre las 00h y las 18h del 01/08/03

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

Continuaron las condiciones de estabilidad atmosférica en la mayor parte de la Península Ibérica, tan solo el Suroeste se vio afectado por una débil vaguada en altura, que se tradujo en un aumento en la nubosidad. En la Comunidad Valenciana las condiciones meteorológicas fueron las propias de la estación de verano, con cielos principalmente despejados, temperaturas en incremento y elevada insolación. Todas estas condiciones son favorables a la formación fotoquímica de ozono. Predominaron los regímenes de brisas y los vientos flojos de Levante, en el caso de las estaciones del interior norte de la Comunidad, principalmente en las situadas a cierta altitud, llegó a registrarse un flujo de NO<sub>x</sub>, que limitó el aumento en los niveles de ozono. En lo relativo a los niveles de ozono estos se mantuvieron sin cambios significativos y sin seguir una pauta determinada, con aumentos en el litoral debido al menor alcance de la célula de brisa. En todo caso, no se superaron los umbrales legales de referencia en ninguna de las estaciones de medida e, incluso en algunas estaciones, por debajo de los umbrales "normales" para el verano.

#### Situación meteorológica prevista para hoy :



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

#### Evolución esperable de los niveles :

Las condiciones atmosféricas seguirán determinadas por una débil inestabilidad que afectará al cuadrante Oeste de la península, que podría dar lugar a la formación de algún foco tormentoso. En el litoral Mediterráneo se registrará nubosidad baja de estancamiento a causa del flujo de levante, que incluso podría dejar alguna llovizna débil. Por lo demás se mantendrán los cielos poco nubosos o despejados, o con algunas nubes altas al finalizar el día en el Este peninsular. Por la tarde existe la posibilidad de que crezca alguna nube de evolución diurna en zonas montañosas del interior, pudiendo llegar a últimas horas algunas nubes altas al resto de la Comunidad. No se descartan precipitaciones en algunos puntos del interior. En el régimen de vientos, continuarán las circulaciones en general débiles, en régimen de brisas diurnas, y alguna racha moderada en las horas centrales del día. Con esto, los niveles de ozono continuarán en valores similares a los registrados en la pasada jornada, con excepción de las zonas del interior, donde podría darse un descenso en los niveles máximos.

RECOMENDACIONES: No se considera necesario adoptar ninguna medida especial

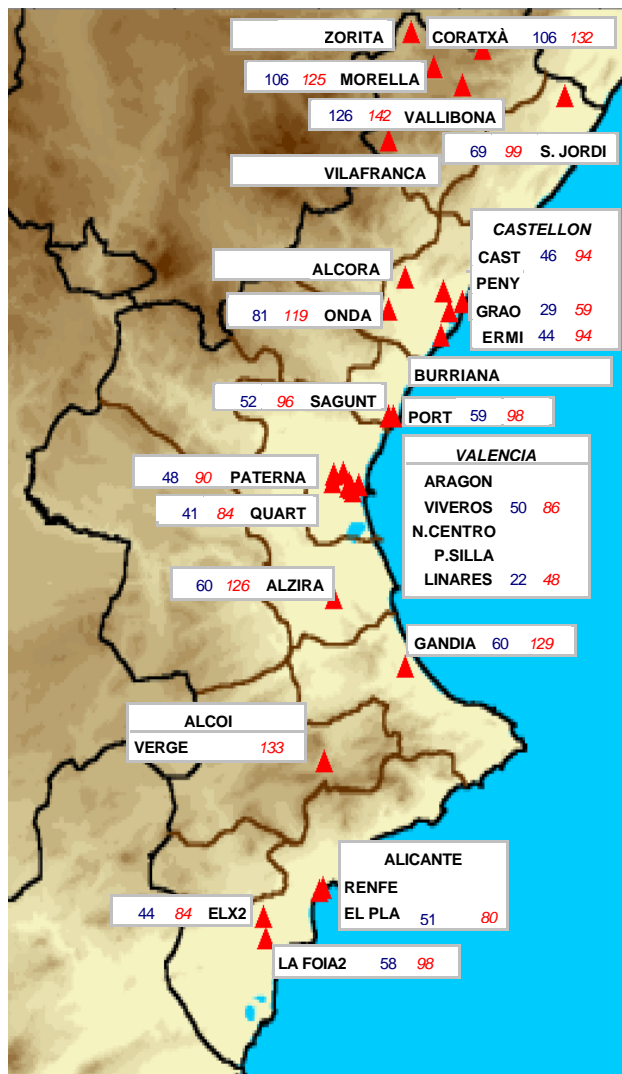
Se registrará nubosidad de estancamiento en el litoral, que podría dar lugar a lloviznas débiles y nubosidad de evolución en el interior, con formación de focos tormentosos. Temperaturas sin cambios y vientos en régimen de brisas. Los niveles se mantendrán sin cambios importantes, aunque podrían experimentar un ligero descenso en las zonas del interior, principalmente en el norte de la Comunidad. No es previsible la superación de los umbrales de referencia.



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

Válido para el domingo, 03 de agosto 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:

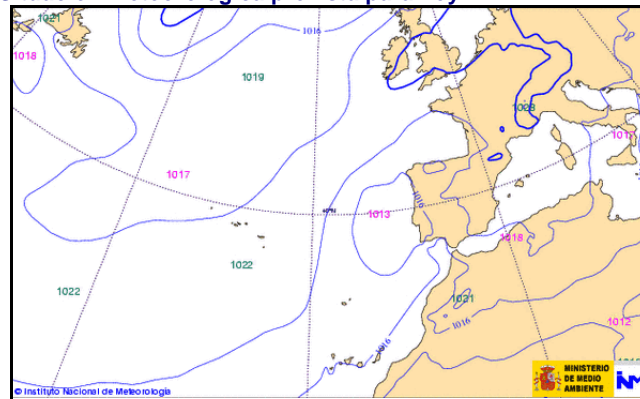
ESTACION md mmh

md Promedio entre las 18h del 01/08/03 y las 18h del 02/08/03  
mmh Máximo de los promedios horarios entre las 00h y las 18h del 02/08/03

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

Durante la pasada jornada, y como se viene sucediendo durante este último mes, predominaron los cielos poco nublados o despejados por la mañana tanto en el litoral como en el interior de la Comunidad Valenciana. Sólo por la tarde se formó en algunos puntos de las zonas montañosas del interior nubosidad de evolución, aunque no llegaron a formarse focos tormentosos. En cuanto a las temperaturas, que ya venían siendo altas en jornadas anteriores, experimentaron un ligero aumento, situándose en valores en torno a los 35-40°C en el interior de las comarcas del Sur de Valencia y Suroeste de Alicante. Vientos en general flojos, con regímenes de brisas diurnos. Bajo este panorama los niveles de ozono no experimentaron cambios significativos respecto a los registrados en la pasada jornada, aunque en el interior norte de la Comunidad se registró un ligero incremento coincidiendo con la entrada de la brisa. En las estaciones de carácter más urbano también se registró un incremento de los niveles de ozono, indicando un aire más limpio de óxidos de nitrógeno y compuestos orgánicos volátiles.

#### Situación meteorológica prevista para hoy :



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

#### Evolución esperable de los niveles :

Durante la presente jornada el panorama meteorológico no sufrirá cambios significativos, continuando los cielos poco nublados o despejados, aunque puede que se experimente un incremento en los intervalos de nubes bajas de estancamiento en el litoral. Por la tarde no se descarta la aparición de algún núcleo nuboso de evolución diurna en el interior Norte de la Comunidad, pudiéndose formar algún núcleo tormentoso muy aislado en el interior Norte de la Comunidad. La temperatura es previsible que experimente un ligero descenso, aunque seguirán altas y en valores estivales. En el régimen de vientos se refuerza la entrada de vientos marítimos en el litoral, con régimen diurnos de brisas en general, pero pudiendo llegar a haber Levante con rachas moderadas en el litoral central y Sur. Con este panorama los niveles de ozono experimentarán un ligero descenso, debido tanto a la reducción en las emisiones como a las condiciones meteorológicas que inhibirán ligeramente la formación fotoquímica (aumento de la nubosidad) y favorecerán la dispersión, aunque de forma limitada. Por tanto, niveles de ozono en valores similares a los de la pasada jornada, aunque en muchos puntos en ligero descenso.

RECOMENDACIONES: No se considera necesario adoptar ninguna medida especial

Cielos poco nublados, aunque con incremento de la nubosidad de estancamiento en el litoral y, nubosidad de evolución en el interior, con formación de focos tormentosos. Temperatura en ligero descenso y vientos en régimen de brisas. Los niveles se mantendrán sin cambios importantes, aunque podrían experimentar un ligero descenso en las zonas del interior. No es previsible la superación de los umbrales legales de referencia.

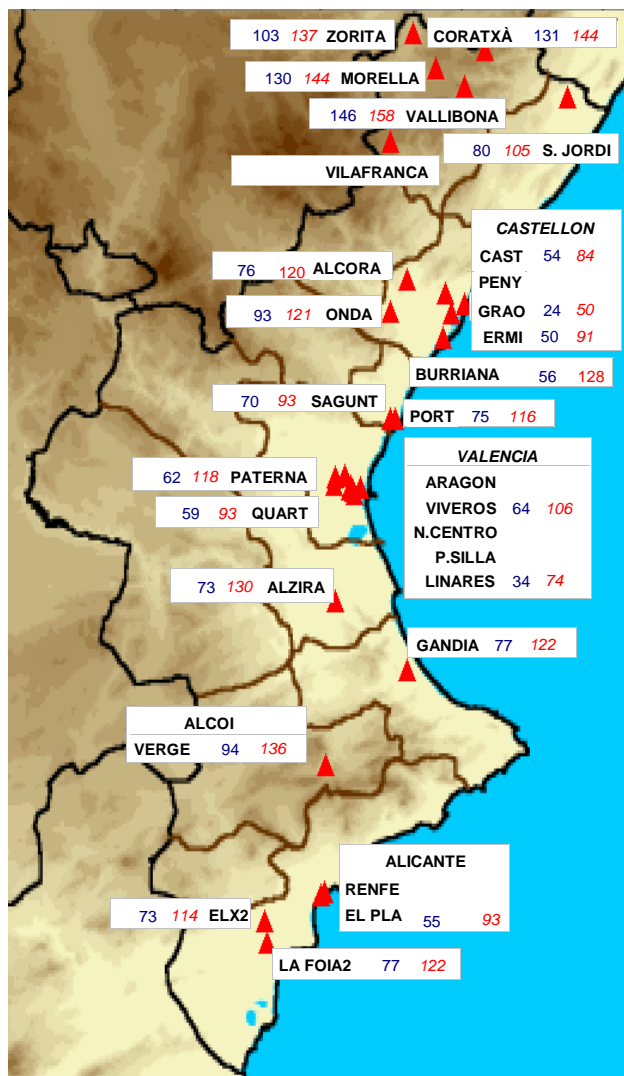




## INFORME DIARIO SOBRE NIVELES DE OZONO EN LA COMUNIDAD VALENCIANA

Válido para el lunes, 04 de agosto de 2003

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



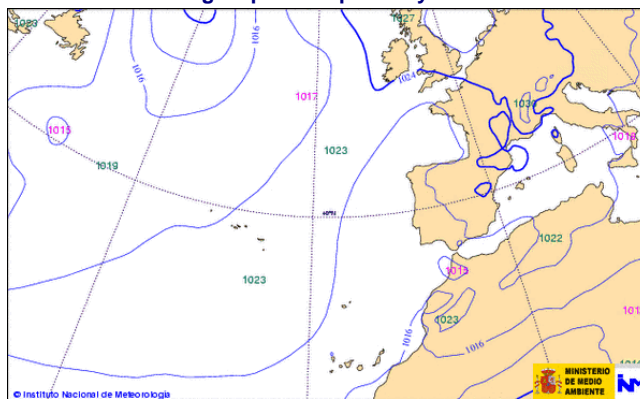
#### LEYENDA:

ESTACION md mmh

md Promedio entre las 18h del 02/08/03 y las 18h del 03/08/03  
mmh Máximo de los promedios horarios entre las 00h y las 18h del 03/08/03  
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 los últimos días la intrusión de una cresta anticiclónica desde el Norte Africano sobre la Península Ibérica, ha provocado el incremento de las temperaturas y la predominancia de los cielos despejados. En el litoral mediterráneo los vientos soplaron en régimen de brisas, potenciadas por la formación de una baja térmica en el interior peninsular. En las montañas del interior de la Comunidad Valenciana los vientos se mantuvieron, durante las últimas 24 horas, de componente Sureste; por el contrario en las zonas litorales, los vientos soplaron en régimen de brisa (registrándose prolongados periodos de calma durante la noche). Este régimen de vientos y la intensa insolación (potenciadora de la formación fotoquímica), tuvieron asociados incrementos generalizados de los niveles de concentración de ozono, máximo horario y promedio diario. Estos niveles de concentración de ozono fueron superiores a los habituales para esta época del año, aunque no se registró ninguna superación del valor umbral de información a la población (establecido en 180 ug/m<sup>3</sup> como promedio horario).

#### Situación meteorológica prevista para hoy :



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

#### Evolución esperable de los niveles :

Durante la jornada de hoy comenzará a variar, aunque muy ligeramente, la configuración sinóptica que, desde hace semanas, predominan en la Península Ibérica. Por un lado, una débil perturbación (borrasca) ubicada sobre el Atlántico tenderá a moverse hacia el Norte (hacia el Oeste de Galicia), pero sin penetrar en la Península. Por otro lado, la paulatina formación de un bloque anticiclónico sobre el Norte de Europa, reforzará ligeramente la entrada de vientos de Levante sobre la mitad Este Peninsular. Por ello, en la Comunidad Valenciana las temperaturas máximas tenderán a descender y a aumentar la probabilidad de formación de nubosidad de estancamiento en el litoral a primeras horas del día (las condiciones de estabilidad en las capas altas inhibirán, de momento, la formación significativa de nubosidad de evolución en las montañas del interior de la Comunidad por la tarde). Bajo este escenario meteorológico, no se prevén variaciones sustanciales de los niveles de ozono respecto de los registrados durante la jornada de ayer; aunque, dada la entrada de aire adevectado desde el Mediterráneo, la tendencia general será al paulatino descenso.

RECOMENDACIONES: No se considera necesario adoptar ninguna medida especial

PREVISIÓN: Los vientos de Levante favorecerán el mantenimiento, o incluso el paulatino descenso, de los niveles de concentración de ozono. Por ello, durante la jornada de hoy no se prevé que se alcance el umbral de información a la población en ninguno de los emplazamientos de control de la Comunidad Valenciana.

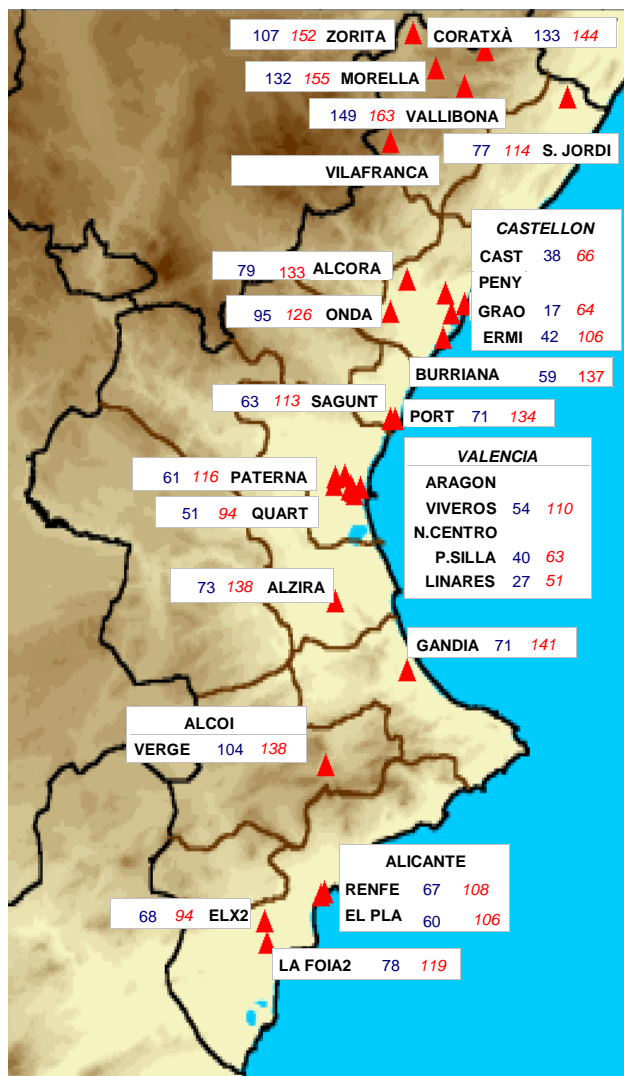




## INFORME DIARIO SOBRE NIVELES DE OZONO EN LA COMUNIDAD VALENCIANA

Válido para el martes, 05 de agosto 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

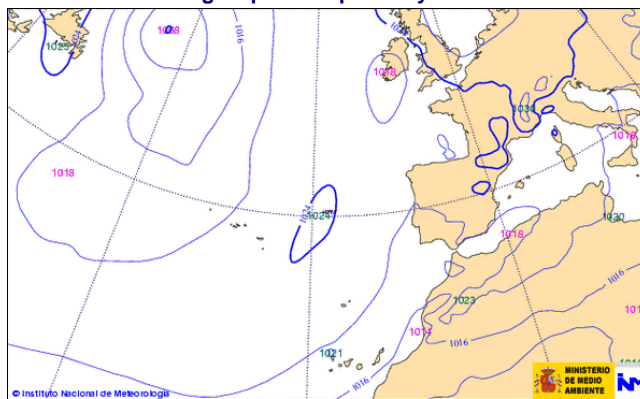
md Promedio entre las 18h del 03/08/03 y las 18h del 04/08/03  
mmh Máximo de los promedios horarios entre las 00h y las 18h del 04/08/03  
Valor del umbral de información a la población: 180 µg/m<sup>3</sup> (Promedio horario)  
( Directiva 92/72/CEE - Real Decreto 1494/95 )

**RECOMENDACIONES:** Aunque no se considera necesario adoptar ninguna medida especial, dados los niveles de concentración de ozono registrados ayer, es recomendable prestar especial atención a su evolución durante las próximas horas (especialmente en el interior de Castellón).

#### ANÁLISIS:

La pasada jornada estuvo caracterizada por condiciones de estabilidad atmosférica. Una cresta anticiclónica se extendió desde el Norte de África sobre el Sur de Europa, mientras que en superficie prevalecieron, a escala sinóptica, altas presiones que generaron un flujo de viento de Levante sobre las costas mediterráneas Peninsulares. Debido al intenso calentamiento solar, se originaron bajas térmicas en el interior de la Península propiciando que paulatinamente (a lo largo de la tarde) el flujo litoral de Levante pasara a tener componente Sur. En la Comunidad Valenciana, las temperaturas no experimentaron variaciones significativas respecto de la jornada precedente. Los niveles de ozono experimentaron un ligero aumento de los valores máximos, característico en las costas mediterráneas de la Península Ibérica de un periodo de progresiva recarga de la masa aérea recirculada con la brisa.

#### Situación meteorológica prevista para hoy :



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

#### Evolución esperable de los niveles :

Persistirán las condiciones de estabilidad sobre la Península Ibérica. Las altas presiones se reforzarán sobre el mediterráneo occidental y se formarán, una vez más, bajas presiones relativas de origen térmico en el interior peninsular. Por todo ello, las brisas diurnas presentarán componente Sureste sobre el litoral de la Comunidad Valenciana. En el interior el viento soplará con componente Este durante todo el día. Los cielos se mantendrán despejados y, por tanto, las temperaturas se mantendrán en valores similares a los de ayer. Con este escenario meteorológico, la evolución previsible de los niveles de ozono dependerá de la evolución del viento en las capas medias de la troposfera, ya que éste será quien determine si se rompe, o no, el periodo de recarga de la masa aérea recirculada con la brisa. Un incremento de la intensidad del viento, vendrá acompañado de la disminución de las concentraciones en el interior, mientras que un mantenimiento de la intensidad estará asociado a un aumento de los valores máximos (pudiéndose alcanzar, dados los valores registrados en los últimos días, el valor umbral de 180 µg/m<sup>3</sup> en algunas estaciones del interior de Castellón).

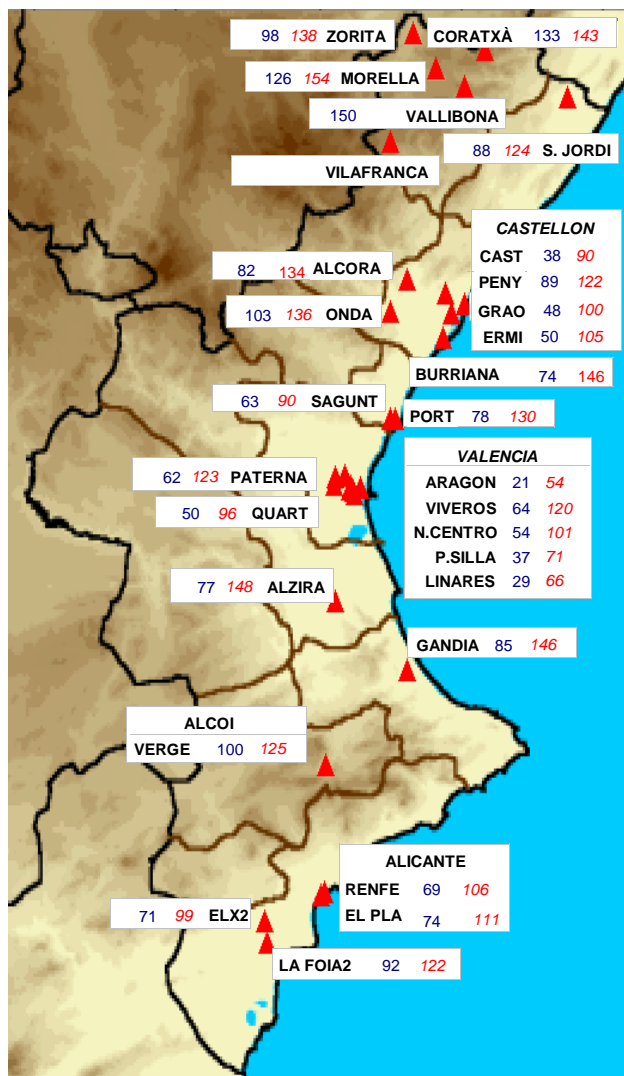
**PREVISIÓN:** Se prevé la persistencia de las condiciones de paulatina recarga de las masas de aire recirculadas con las brisas. Dados los valores de concentración registrados durante los últimos días, existe un cierto riesgo de que se alcance el valor umbral de información a la población principalmente en zonas del interior de Castellón.



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

Válido para el miércoles, 06 de agosto de 2003

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



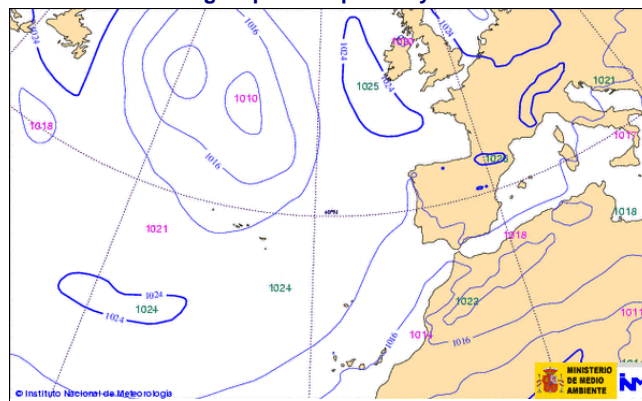
#### LEYENDA:

ESTACION md mmh

md Promedio entre las 18h del 04/08/03 y las 18h del 05/08/03  
mmh Máximo de los promedios horarios entre las 00h y las 18h del 05/08/03  
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 jornadas precedentes, la de ayer estuvo caracterizada por condiciones meteorológicas marcadamente estables. Las temperaturas no experimentaron cambios significativos y los cielos continuaron completamente despejados durante todo el día. Los vientos soplaron en régimen de brisas, reforzadas por un viento sostenido de Levante en las capas medias de la troposfera. Los niveles de ozono máximos se registraron en el interior de Castellón durante la madrugada de ayer (cabe resaltar los 169 µg/m<sup>3</sup> registrados en Vallibona, como promedio entre las 4 y las 5 horas). A partir del mediodía, la intensificación del viento en altura favoreció la ventilación de la masa aérea que venía siendo recirculada con las brisas desde días atrás. Esta ventilación en altura posibilitó un ligero descenso de los niveles máximos de concentración de ozono en las zonas montañosas del interior de la Comunidad. Por el contrario, los niveles de concentración de ozono en los emplazamientos litorales continuaron la tendencia alcista que, desde días atrás, evidencian la paulatina recarga de contaminantes atmosféricos.

#### Situación meteorológica prevista para hoy :



Fuente: www.knmi.nl

#### Evolución esperable de los niveles :

Una jornada más las altas presiones prevalecerán en toda Europa meridional y en el mediterráneo occidental; siendo por tanto la estabilidad atmosférica la característica más relevante. Dada la estabilidad atmosférica de las capas altas, determinada por una cresta anticiclónica que se extiende desde el Norte de África sobre Europa meridional, los cielos permanecerán despejados. Los vientos soplarán en régimen de brisas, intensificándose de Levante hacia el mediodía en Valencia y Alicante debido al refuerzo del anticiclón sobre el mediterráneo occidental. En el Norte de la Comunidad esta intensificación del viento no será tan acusada, soplando los vientos flojos del Sureste. Con la persistencia de estas condiciones meteorológicas, y dados los valores promedio de concentraciones de ozono registrados en los últimos días, se mantiene un cierto riesgo de que se pueda producir, aunque de manera aislada, alguna superación del valor umbral de información a la población en zonas de Castellón y Valencia. El refuerzo del viento de Levante posibilitará que los niveles no experimenten cambios significativos ni en Alicante ni hacia el Sur de la provincia de Valencia

RECOMENDACIONES: Aunque no se considera necesario adoptar ninguna medida especial, dados los niveles de concentración de ozono registrados ayer, es recomendable prestar especial atención a su evolución durante las próximas horas (especialmente en Castellón y Valencia).

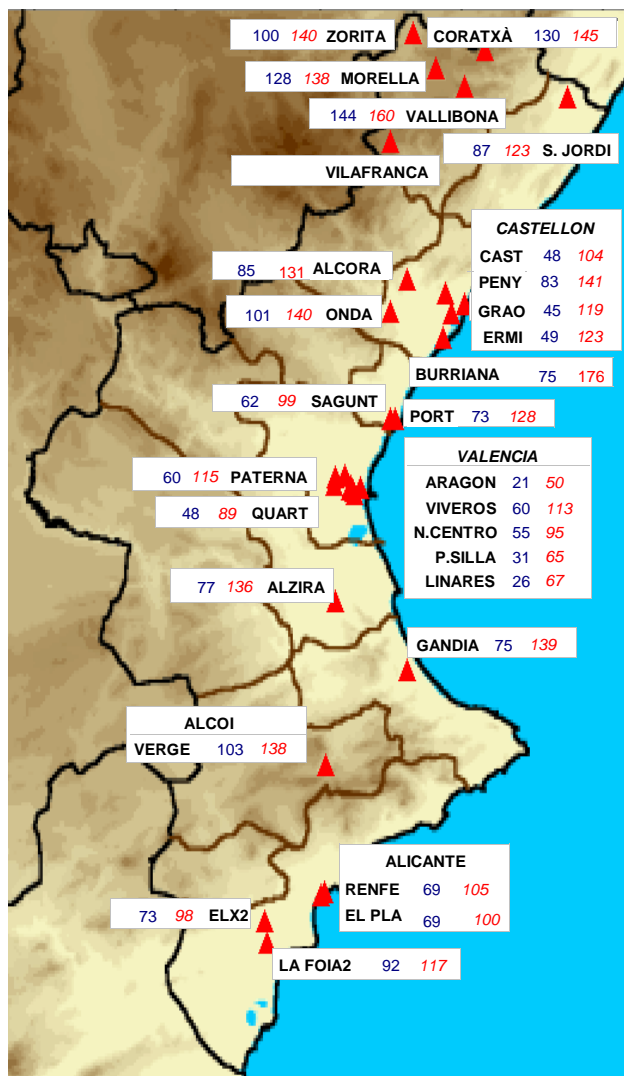
PREVISIÓN: Dada la persistencia de las condiciones de paulatina recarga de las masas de aire recirculadas con las brisas, existe un cierto riesgo de que se alcance el valor umbral de información a la población (180 µg/m<sup>3</sup> como promedio horario) fundamentalmente en las provincias de Castellón y Valencia. Esta eventualidad es menos probable cuanto más hacia el Sur de la Comunidad Valenciana.



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

Válido para el jueves, 07 de agosto 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:

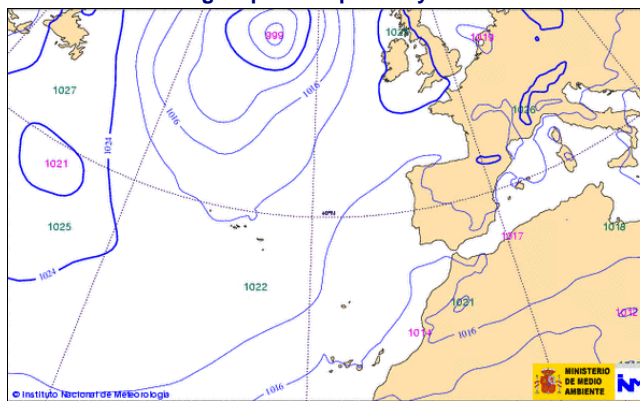
ESTACION md mmh

md Promedio entre las 18h del 05/08/03 y las 18h del 06/08/03  
mmh Máximo de los promedios horarios entre las 00h y las 18h del 06/08/03

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 día más, el de ayer estuvo caracterizado por condiciones marcadamente anticiclónicas. La potente cresta anticiclónica, que en las capas altas de la atmósfera se extiende desde el Norte de África hasta centro Europa, previno de la aparición de nubosidad en toda la vertiente mediterránea. Como en días anteriores, las temperaturas máximas fueron elevadas y los vientos soplaron en régimen de brisas. La progresiva recarga de las masas de aire que desde días atrás van siendo recirculadas sobre la Comunidad Valenciana, mantiene los niveles de concentración de ozono en valores por encima de lo habitual para este mes del año. Por este motivo, incluso en los emplazamientos más costeros (especialmente de la provincia de Castellón) comienzan a registrarse valores máximos similares a los de los emplazamientos ubicados a sotavento de los núcleos urbanos e industriales. Así, en la localidad de Burriana se registró un valor promedio horario máximo de 177 µg/m<sup>3</sup>, siendo éste el valor más alto registrado en toda la Comunidad durante el día de ayer.

#### Situación meteorológica prevista para hoy :



Fuente: www.knmi.nl

#### Evolución esperable de los niveles :

Como ayer, hoy prevalecerán las condiciones de estabilidad atmosférica caracterizadas por altas presiones superficiales sobre toda Europa Occidental y sobre la cuenca mediterránea occidental. En la altura la estabilidad se verá reforzada por una potente cresta anticiclónica, que mantendrá la temperatura del aire por encima de los 25° a 1500 metros sobre el nivel del mar. Con todo, los vientos soplarán de flojos a moderados en régimen de brisas en toda la Comunidad, manteniéndose sostenidos del Sureste en las zonas montañosas del interior. Los cielos permanecerán despejados y las temperaturas máximas continuarán siendo elevadas (por encima de los 30° en la costa). Un día más, bajo este escenario meteorológico característico de periodos de recarga de las masas aéreas recirculadas con las brisas, los niveles de concentración de ozono se mantendrán en valores similares a los registrados ayer. Dados los valores elevados ya existentes existe riesgo de que se produzcan superaciones del umbral de información a la población, fundamentalmente en las provincias de Castellón y Valencia.

RECOMENDACIONES: Aunque no se considera necesario adoptar ninguna medida especial, dados los niveles de concentración de ozono registrados ayer, es recomendable prestar especial atención a su evolución durante las próximas horas (especialmente en Castellón y Valencia).

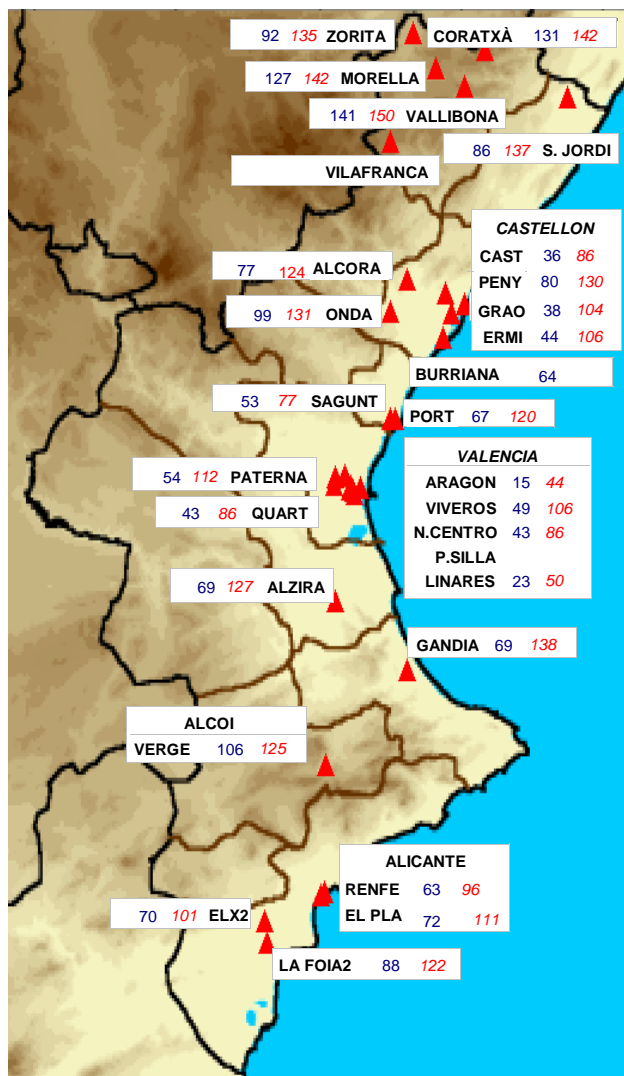
PREVISIÓN: Al igual que en los últimos días, dada la persistencia de las condiciones de paulatina recarga de las masas de aire recirculadas con las brisas, existe riesgo de que se alcance el valor umbral de información a la población (180 µg/m<sup>3</sup> como promedio horario) fundamentalmente en las provincias de Castellón y Valencia. Esta eventualidad es menos probable cuanto más hacia el Sur de la Comunidad Valenciana.



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

Válido para el viernes, 08 de agosto de 2003

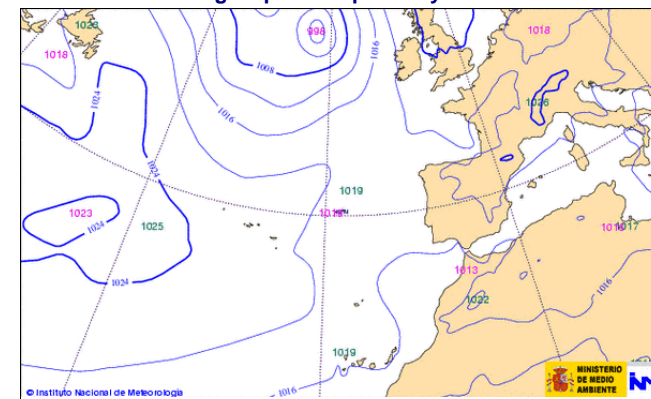
### Concentraciones de O<sub>3</sub> (µg/m<sup>3</sup>) registradas en la Red de Vigilancia de la Calidad del Aire



#### ANÁLISIS:

Sobre la Península Ibérica, en las capas altas de la atmósfera, la masa de aire cálido asociado a una cresta anticiclónica comenzó su migración hacia Francia y el Norte de Europa; mientras que simultánea y paulatinamente sobre la Península se comenzaron a suavizar (relativamente) las temperaturas, ya que comenzó a entrar aire más fresco en las capas altas de la atmósfera del Noreste Peninsular. En superficie no se produjeron cambios sustanciales respecto de las jornadas anteriores: vientos flojos en régimen de brisas en las zonas litorales y sostenidos del Sureste en las zonas montañosas del interior, y altas temperaturas (asociadas a una intensa insolación). Los niveles de concentración de ozono no experimentaron variaciones significativas; registrando la práctica totalidad de las estaciones de control, concentraciones por encima de los habituales para esta época del año; aunque sin alcanzar el valor umbral de información a la población.

#### Situación meteorológica prevista para hoy :



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

#### Evolución esperable de los niveles :

Las condiciones meteorológicas durante el día de hoy continuarán estando caracterizadas por la estabilidad atmosférica. Persistirá el desplazamiento hacia el Norte del embolsamiento de aire cálido de las capas altas que comenzó a registrarse durante la jornada de ayer; con lo que las temperaturas máximas pueden llegar a reducirse ligeramente. Los cielos permanecerán despejados, aunque pueden formarse núcleos de nubosidad de evolución en las montañas del interior de Castellón. Los vientos continuarán soplando flojos en régimen de brisa en el litoral y sostenidos del Sureste en las montañas del interior. Dada la persistencia de las condiciones meteorológicas, muy propicias a la producción fotoquímica y a los procesos recirculatorios, y puesto que los niveles de concentración de ozono se mantienen en valores elevados; durante la jornada de hoy continuará existiendo un cierto riesgo de que se produzcan superaciones del umbral de información a la población a partir de primeras horas de la tarde y, fundamentalmente, en zonas litorales y del interior de las provincias de Castellón y Valencia.

#### LEYENDA:

ESTACION md mmh

**md** Promedio entre las 18h del 06/08/03 y las 18h del 07/08/03  
**mmh** Máximo de los promedios horarios entre las 00h y las 18h del 07/08/03  
 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:** Aunque no se considera necesario adoptar ninguna medida especial, dados los niveles de concentración de ozono registrados ayer, es recomendable prestar especial atención a su evolución durante las próximas horas (especialmente en Castellón y Valencia).

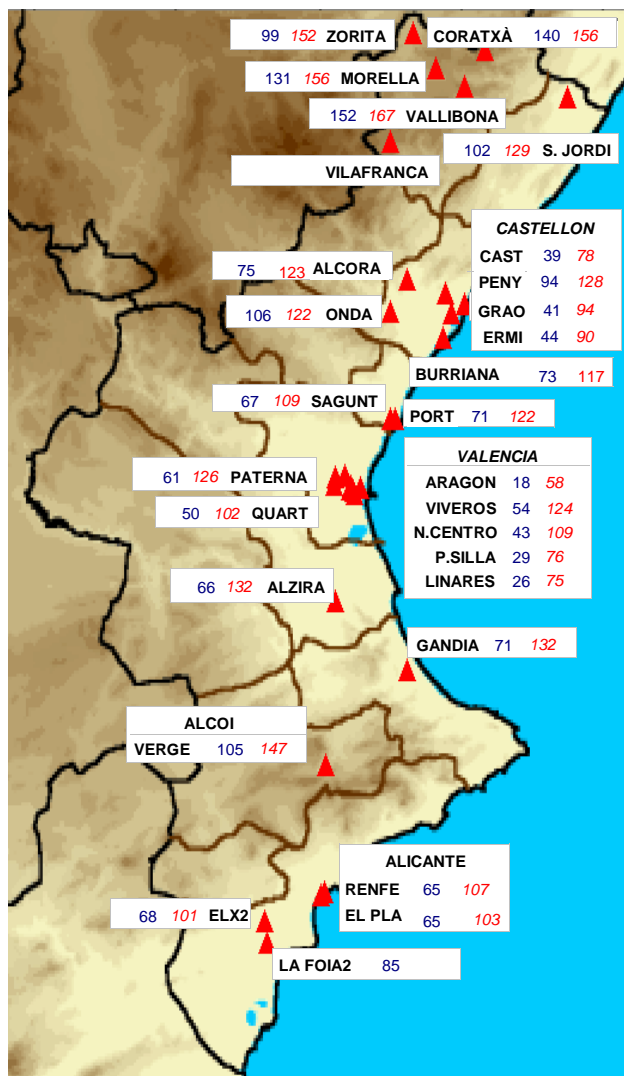
**PREVISIÓN:** Los niveles de concentración de ozono persistirán en valores superiores a los habituales para este mes, manteniéndose un cierto riesgo de que se produzcan superaciones del umbral de información a la población a partir de primeras horas de la tarde y, fundamentalmente, en las provincias de Castellón y Valencia.



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

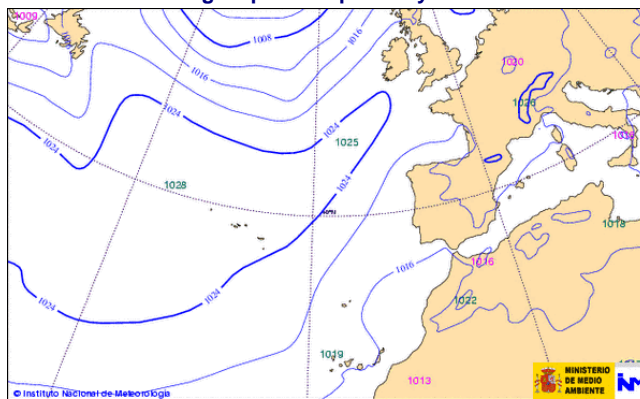
Válido para el sábado, 09 de agosto de 2003

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



ANÁLISIS: Durante el día de ayer continuó la migración hacia el Norte de la masa de aire cálido asociada a la cresta anticiclónica que, desde hace días, mantiene fuertes condiciones de estabilidad atmosférica sobre la Península Ibérica. Simultáneamente, sobre las costas mediterráneas (en las capas altas), la temperatura descendió relativamente. Esto propició, por la tarde, la aparición de nubosidad de evolución en buena parte del mediterráneo occidental. Los vientos soplaron flojos, en régimen de brisas, en toda la Comunidad Valenciana; salvo en las zonas del interior donde soplaron de manera sostenida de Levante. Respecto a los niveles de concentración de ozono, pese a registrarse en todos los emplazamientos valores por encima de los que son habituales para este mes, no sobrepasaron en ningún caso el valor umbral de información a la población. La persistencia generalizada de estos valores elevados es achacable a la dinámica recirculatoria de las masas de aire sobre la Comunidad Valenciana, propiciada por las condiciones meteorológicas de intensa insolación y baja intensidad del viento.

#### Situación meteorológica prevista para hoy :



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

#### Evolución esperable de los niveles :

Persistirán, durante el día de hoy, condiciones meteorológicas muy similares a las de días anteriores. No obstante, el relativo enfriamiento de las capas altas de la troposfera sobre la Península Ibérica posibilitará un muy ligero descenso de las temperaturas máximas diurnas. Por otro lado, esta paulatina evolución sinóptica, potenciará el desarrollo de nubosidad de evolución en las zonas montañosas del interior de la Comunidad Valenciana. Los vientos continuarán, como en jornadas precedentes, soplando flojos y en régimen de brisas en el litoral de toda la Comunidad; mientras que se mantendrán sostenidos del Sureste en las zonas montañosas del interior. Bajo este escenario meteorológico, y dados los elevados niveles promedio de concentración de ozono registrados en las tres provincias de la Comunidad, existe un cierto riesgo (al igual que en días anteriores) de que se produzca alguna superación del umbral de información a la población; sobretodo a partir de las 13:00 h de hoy. El riesgo es mayor para aquellas localidades en las que durante la jornada de ayer se registraron valores promedio y máximo más altos (respecto de su valor habitual).

#### LEYENDA:

ESTACION md mmh

md Promedio entre las 18h del 07/08/03 y las 18h del 08/08/03  
mmh Máximo de los promedios horarios entre las 00h y las 18h del 08/08/03

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:** Aunque no se considera necesario adoptar ninguna medida especial, dados los niveles de concentración de ozono registrados ayer, es recomendable prestar especial atención a su evolución especialmente a partir de las 13:00h.

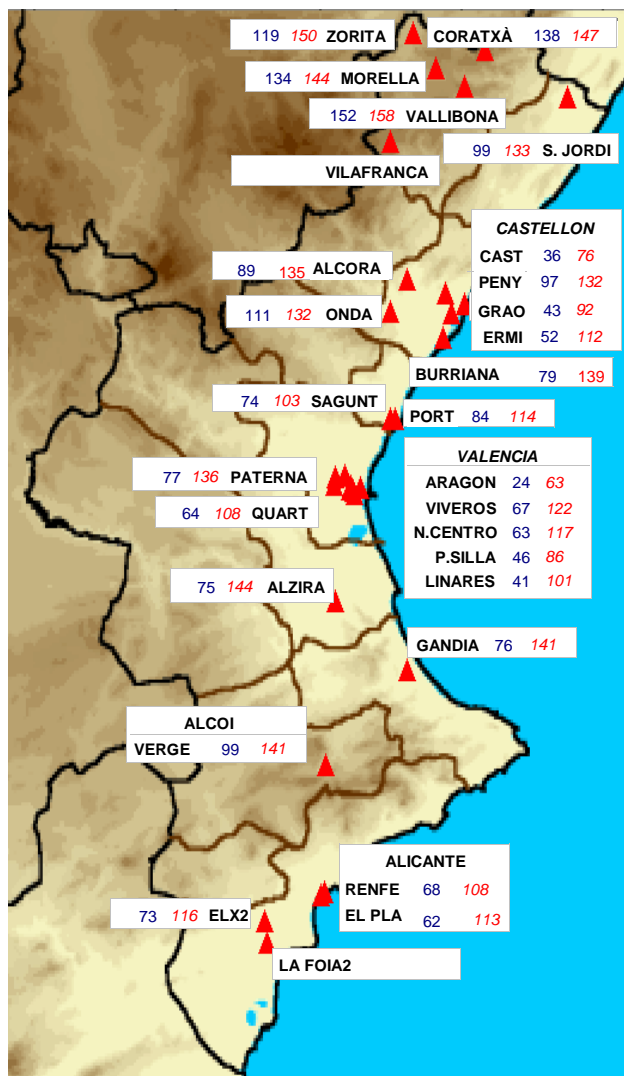
**PREVISIÓN:** Los niveles de concentración de ozono persistirán en valores superiores a los habituales para este mes, manteniéndose un cierto riesgo de que se produzcan superaciones del umbral de información a la población a partir de primeras horas de la tarde y, fundamentalmente, en aquellas localidades en las que ayer se registraron valores promedio y máximo más altos.



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

Válido para el domingo, 10 de agosto 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:

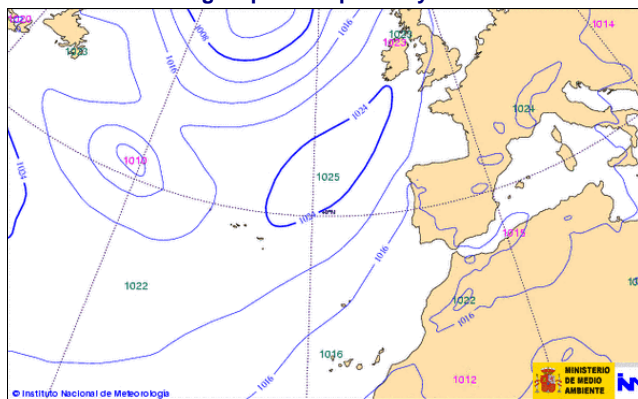
ESTACION md mmh

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

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: Como estaba previsto, las condiciones meteorológicas durante la jornada de ayer no variaron sustancialmente en relación con días precedentes: Inhibidos los procesos de refrigeración en toda Europa Occidental, la intensa insolación propiciada por las condiciones anticiclónicas predominantes mantuvo las temperaturas muy elevadas, y favorecieron las circulaciones en régimen de brisas en toda la cuenca mediterránea occidental. Esto, unido a un relativo enfriamiento de las capas altas, generó abundante nubosidad de evolución en las zonas montañosas del centro y el Este Peninsular, los Pirineos, los Alpes y las cordilleras del Atlas. Bajo este escenario sinóptico, los vientos en la Comunidad Valenciana soplaron en régimen de brisas en todo el litoral y sostenidos del Sureste en las montañas del interior. Los niveles de ozono se mantuvieron en valores similares a los de ayer, es decir, en niveles más altos de lo habitual para esta época del año. Únicamente en los emplazamientos más costeros se registró una tendencia generalizada al aumento. Pese a todo, ayer no se registró ninguna superación del umbral de información.

#### Situación meteorológica prevista para hoy :



Fuente: www.knmi.nl

#### Evolución esperable de los niveles :

A lo largo de la jornada de hoy no se prevén cambios meteorológicos significativos. Las condiciones anticiclónicas persisten en toda Europa Occidental, bloqueando el paso de borrascas polares que posibilitasen el enfriamiento del suelo. La estabilidad sobre el mediterráneo continuará manteniendo los cielos despejados durante las horas centrales del día, con lo que las temperaturas máximas volverán a ser altas. No obstante, por la tarde se formará nubosidad de evolución en las cadenas montañosas. Un día más los vientos soplarán en régimen de brisas en todo el litoral de la Comunidad Valenciana y sostenidos del Sureste en las montañas del interior. Los niveles de concentración de ozono no experimentarán variaciones significativas, manteniéndose en valores próximos al umbral de información a la población. Es por esto por lo que existe riesgo de que se produzca alguna superación del umbral de información a la población en cualquiera de las tres provincias de la Comunidad, aunque de manera más acusada en las de Valencia y Castellón.

**RECOMENDACIÓN:** Aunque no se prevé la superación del valor umbral legislado de información a la población; se recomienda que niños, ancianos y personas con problemas respiratorios, eviten en lo posible realizar esfuerzos físicos desaconsejados entre las 13:00 h. y las 18:00 h.

**PREVISIÓN:** Los niveles de concentración de ozono persistirán en valores superiores a los habituales para este mes, manteniéndose el riesgo de que se produzcan superaciones del umbral de información a la población a partir de primeras horas de la tarde y, fundamentalmente, en aquellas localidades en las que ayer se registraron valores promedio y máximo más elevados.

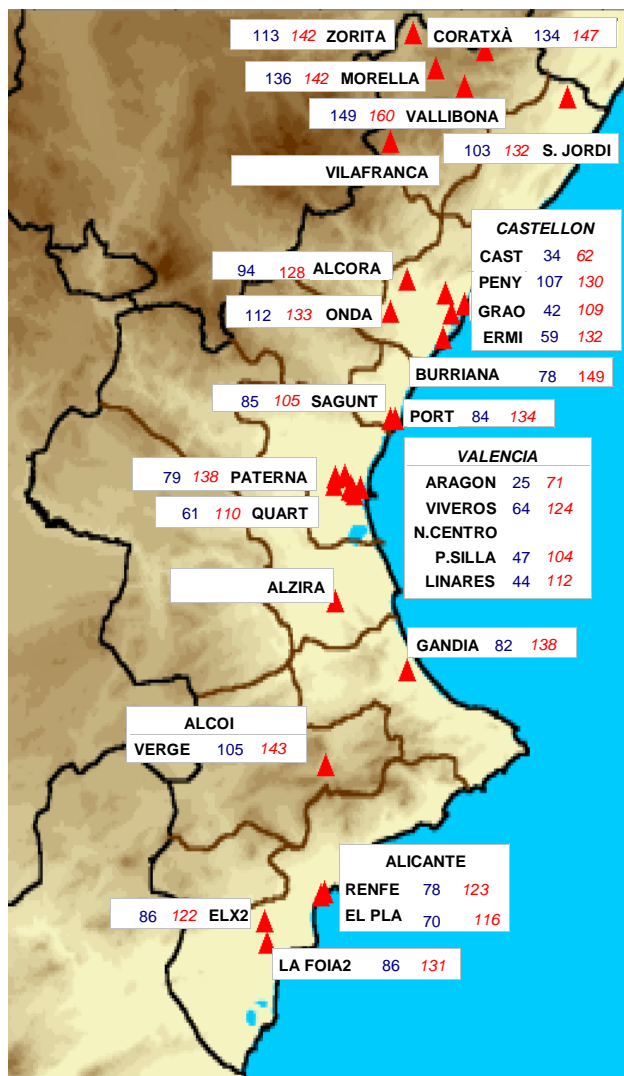




## INFORME DIARIO SOBRE NIVELES DE OZONO EN LA COMUNIDAD VALENCIANA

Válido para el lunes, 11 de agosto 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:

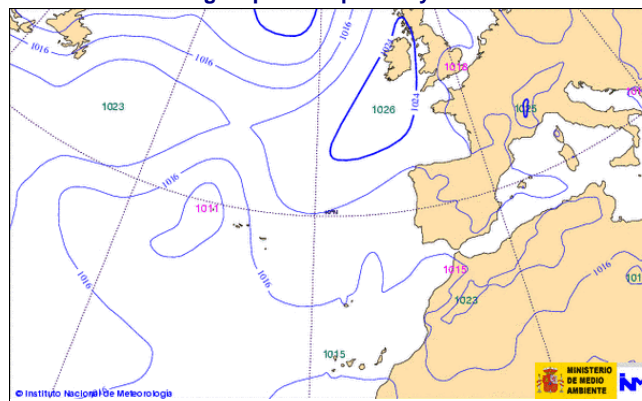
ESTACION md mmh

md Promedio entre las 18h del 09/08/03 y las 18h del 10/08/03  
mmh Máximo de los promedios horarios entre las 00h y las 18h del 10/08/03

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: Como en jornadas precedentes, durante el día de ayer las condiciones anticiclónicas predominaron en toda Europa Occidental. La intensa insolación mantuvo las temperaturas elevadas y activó circulaciones en régimen de brisas en toda la cuenca mediterránea occidental. Esto, unido al relativo enfriamiento de las capas altas de la atmósfera sobre la Península Ibérica, generó abundante nubosidad de evolución en las zonas montañosas del centro y el Este Peninsular. Bajo este escenario sinóptico, los vientos en la Comunidad Valenciana soplaron en régimen de brisas en todo el litoral y sostenidos del Sureste en las montañas del interior. Los niveles de ozono se mantuvieron en valores similares a los de ayer; es decir, en niveles más altos de lo habitual para esta época del año. Únicamente en algunos emplazamientos más costeros se registró una marcada tendencia al incremento. Pese a todo, durante la jornada de ayer no se registró ninguna superación del umbral de información a la población.

#### Situación meteorológica prevista para hoy :



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

#### Evolución esperable de los niveles :

A lo largo de la jornada de hoy no se prevén cambios meteorológicos significativos; salvo que se reforzará la estabilidad de las capas altas de la atmósfera sobre toda la Península Ibérica. En superficie, las condiciones anticiclónicas persisten en toda Europa Occidental. La estabilidad sobre la vertiente Este de la Península posibilitará que los cielos permanezcan despejados durante todo el día y las temperaturas se mantendrán elevadas (tendiendo a ser ligeramente más altas que las registradas ayer). Los vientos soplarán en régimen de brisas en todo el litoral de la Comunidad (de manera más intensa cuanto más hacia el Sur) y sostenidos del Sureste en las montañas del interior. Hoy lunes, las concentraciones de ozono de los núcleos urbanos costeros tenderán a reducirse respecto de los registrados ayer. En el resto de localidades no se prevén variaciones significativas, manteniéndose en valores próximos al umbral de información a la población. Por todo ello, existe riesgo de que se produzca alguna superación de este umbral en cualquiera de las tres provincias de la Comunidad, aunque de manera más acusada en las de Valencia y Castellón.

**RECOMENDACIÓN:** Dado que existe riesgo de que se produzca alguna superación del valor umbral de información a la población; se recomienda que niños, ancianos y personas con problemas respiratorios, eviten en lo posible realizar esfuerzos físicos des acostumbrados entre las 13:00 y las 18:00 horas.

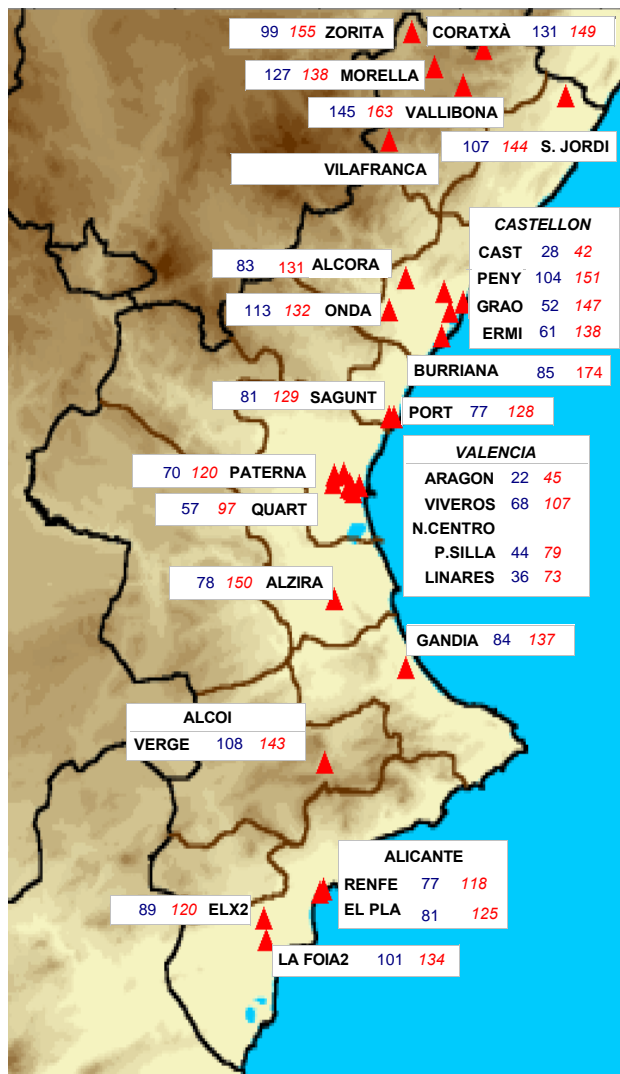
**PREVISIÓN:** Una jornada más los niveles de concentración de ozono persistirán en valores superiores a los habituales para este mes, manteniéndose el riesgo de que se produzcan superaciones del umbral de información a la población a partir de primeras horas de la tarde y, fundamentalmente, en aquellas localidades en las que ayer se registraron valores promedio y máximo más elevados.



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

Válido para el martes, 12 de agosto 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

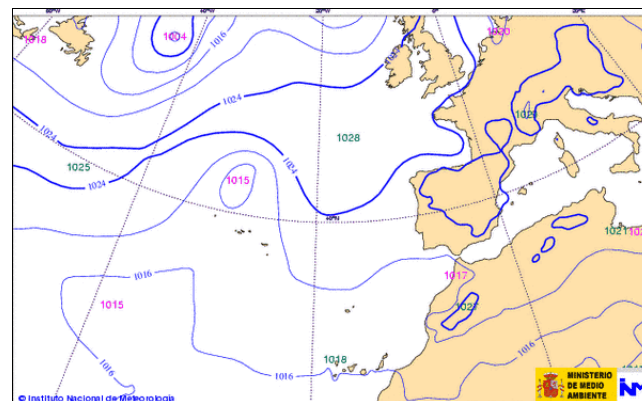
md Promedio entre las 18h del 10/08/03 y las 18h del 11/08/03  
mmh Máximo de los promedios horarios entre las 00h y las 18h del 11/08/03

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 ya prolongada persistencia de altas presiones sobre el territorio Peninsular y cuenca mediterránea occidental, en este caso asociado a un núcleo de altas presiones situado a latitudes septentrionales, a la altura de las islas Británicas, deparó una nueva jornada caracterizada por las elevadas temperaturas, alta insolación y niveles de concentración de ozono en superficie también elevados. La presencia una dorsal en altura limita drásticamente el desarrollo de sistemas convectivos importantes y únicamente la advección de aire más frío en niveles altos ha atenuado las condiciones de fuerte estabilidad atmosférica reinantes. En superficie dominaron las circulaciones de brisa, bien desarrolladas, responsables de la dispersión de contaminantes en los estratos inferiores. Las concentraciones de ozono se mantuvieron por debajo de los umbrales legales de referencia, pero muy próximos a ellos, en general por encima de los que son normales para la época del año.

#### Situación meteorológica prevista para hoy :



Fuente: www.knmi.nl

#### Evolución esperable de los niveles :

No se esperan grandes cambios meteorológicos para la presente jornada, que se caracterizará por condiciones muy similares a las de días precedentes: temperaturas elevadas, poca nubosidad, fuerte insolación, régimen de brisas en superficie, estabilidad atmosférica, .... todo lo cual favorecerá así mismo la ocurrencia de niveles altos de concentración de ozono en los niveles inferiores de la atmósfera. En este sentido no se espera una variación drástica en el comportamiento que las concentraciones habían venido experimentando hasta el momento, con una tendencia creciente dadas las condiciones ambientales favorables. La evolución concreta dependerá de factores locales, existiendo un riesgo real de que se pudiese alcanzar el umbral de información a la población en alguno de los puntos de medida. Esta posibilidad, que en ningún caso será generalizada, será más probable en emplazamientos costeros, fuera del entornos urbanos e industriales, y preferentemente las áreas más septentrionales de la Comunidad.

**RECOMENDACIÓN:** Las condiciones atmosféricas determinan un cierto riesgo de superación del umbral de información a la población con un alcance local. Se recomienda estar atentos a la evolución de los niveles y que aquellos grupos más sensibles eviten en lo posible realizar esfuerzos físicos intensos entre las 13:00 y las 18:00 horas.

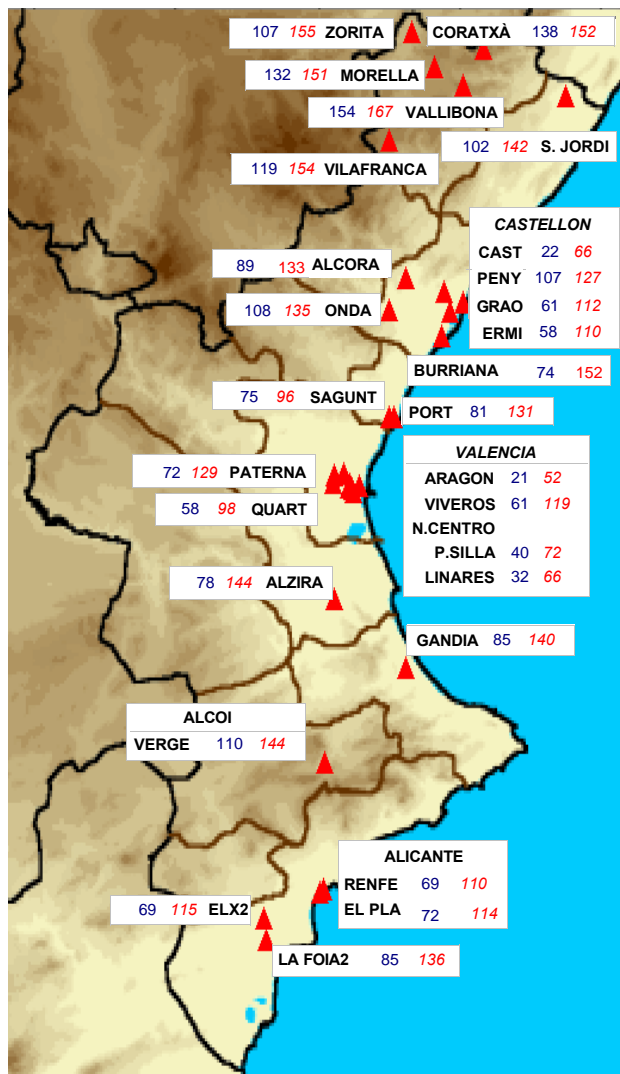
**PREVISIÓN:** La persistencia de condiciones atmosféricas favorables a la producción y acumulación de ozono en niveles superficiales (estabilidad, fuerte insolación, altas temperaturas, etc) favorecerá el reforzamiento de las concentraciones, actualmente ya bastante elevadas. Existe por lo tanto un cierto riesgo de que se produzca localmente alguna superación del umbral de información a la población.



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

Válido para el miércoles, 13 de agosto 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

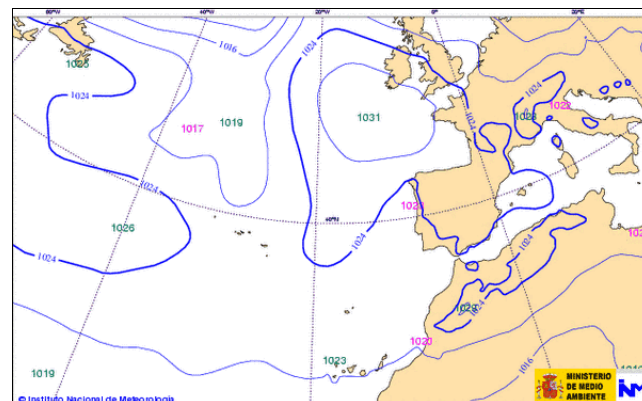
md Promedio entre las 18h del 11/08/03 y las 18h del 12/08/03  
mmh Máximo de los promedios horarios entre las 00h y las 18h del 12/08/03

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 concentraciones de ozono en los diferentes puntos de medida de la Comunidad se mantuvieron en torno a valores muy elevados, por encima de lo que son normales para la época del año en prácticamente todas las estaciones. En muchas zonas se aproximaron al umbral de información a la población, registrándose promedios horarios por encima de los 140/150 µg/m<sup>3</sup> en muchas de ellas. Esta situación, que se viene manteniendo durante las últimas jornadas, es una consecuencia de las favorables condiciones meteorológicas: estabilidad atmosférica a gran escala, fuerte insolación y temperaturas elevadas, con un predominio de las circulaciones de brisa en los niveles inferiores, lo que dificulta la renovación eficaz de la baja atmósfera. El gran desarrollo que alcanzan dichos sistemas circulatorios disminuye en cierta medida el confinamiento de los estratos superficiales, y con ello el grado de envejecimiento de los mismos. Se observa así una tendencia creciente general de los niveles promedio de concentración de ozono, lo que significa una escasa ventilación de la cuenca aérea.

#### Situación meteorológica prevista para hoy :



Fuente: www.knmi.nl

#### Evolución esperable de los niveles :

En esta tendencia creciente de las concentraciones de ozono superficiales tenderá a mantenerse durante la presente jornada, al no apreciarse cambios significativos en las condiciones meteorológicas que afectan a la vertiente mediterránea. La estabilidad atmosférica seguirá presidiendo las condiciones atmosféricas a escala general, y la advección de aire más frío debido a la presencia de un núcleo de altas presiones sobre el archipiélago Británico no afectará radicalmente en principio a los niveles de ozono. La insolación será intensa, favoreciendo el desarrollo de sistemas locales de circulación y de producción fotoquímica, todo lo cual redundará en el mantenimiento de los elevados niveles fotoquímicos. Podrían registrarse episodios tormentosos locales, más probables en áreas montañosas, por lo que puntualmente la atmósfera podría limpiarse eficazmente. Se mantiene el riesgo alto de superación del umbral de información a la población, aunque de producirse tendrá un carácter local.

**RECOMENDACIÓN:** Las condiciones atmosféricas determinan un cierto riesgo de superación del umbral de información a la población con un alcance local. Se recomienda estar atentos a la evolución de los niveles y que aquellos grupos más sensibles eviten en lo posible realizar esfuerzos físicos intensos entre las 13:00 y las 18:00 horas.

#### PREVISIÓN:

Persiste el riesgo de superación del umbral de información a la población debido a los elevados niveles actuales de concentración de ozono y el mantenimiento de condiciones meteorológicas desfavorables. En caso de producirse alguna superación tendrá un carácter puntual, siendo en este momento más probables en las comarcas interiores del norte de la Comunidad.

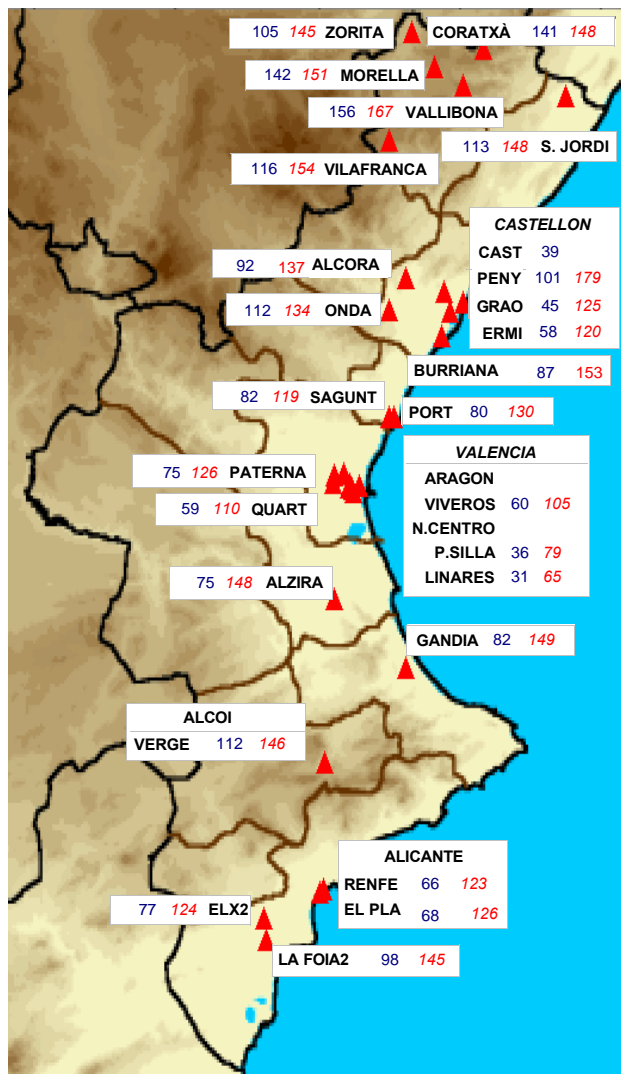




## INFORME DIARIO SOBRE NIVELES DE OZONO EN LA COMUNIDAD VALENCIANA

Válido para el **jueves, 14 de agosto 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:

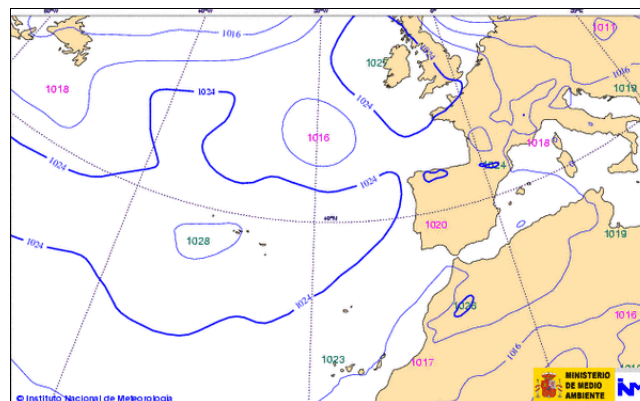
ESTACION md mmh

**md** Promedio entre las 18h del 12/08/03 y las 18h del 13/08/03  
**mmh** Máximo de los promedios horarios entre las 00h y las 18h del 13/08/03  
Valor del umbral de información a la población: 180 µg/m<sup>3</sup> (Promedio horario)  
( Directiva 92/72/CEE - Real Decreto 1494/95 )

**RECOMENDACIÓN:** Las condiciones atmosféricas determinan un cierto riesgo de superación del umbral de información a la población con un alcance local. Se recomienda estar atentos a la evolución de los niveles y que aquellos grupos más sensibles eviten en lo posible realizar esfuerzos físicos intensos entre las 13:00 y las 18:00 horas.

**ANÁLISIS:** Sin cambios sustanciales en el estado de la atmósfera, una jornada más las condiciones meteorológicas han estado presidido por las altas temperaturas y la elevada insolación, deparando nuevamente niveles de ozono superficial por encima de los habituales en esta época, rozando en algunos puntos el umbral de información a la población, objeto del presente programa de vigilancia. La persistente estabilidad anticiclónica, extendiéndose sobre una vasta extensión de la Europa Central y Occidental, con una poderosa dorsal en altura, mantiene alejado el riesgo de inestabilidad a gran escala. Esta resulta principalmente de origen local, asociada al desarrollo de sistemas convectivos de evolución diurna. Las brisas siguen rigiendo el transporte y dispersión en los niveles inferiores, adquiriendo gran desarrollo debido a las favorables condiciones de insolación. Las concentraciones de ozono superficial experimentaron un nuevo incremento, moderado, en la línea de tendencia creciente de días anteriores, habiéndose aproximado mucho en algunas zonas al referido umbral legal, aunque sin llegar a superarlo. De nuevo se mantienen todas las medidas por encima de lo que serían las normales de la estación.

#### Situación meteorológica prevista para hoy :



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

#### Evolución esperable de los niveles :

La presencia de una pequeña onda ciclónica al noroeste de las costas cantábricas, con un previsible efecto moderador en las rigurosas condiciones atmosféricas no parece que vaya a afectar de manera sustancial a la vertiente mediterránea. Cabrá esperar por tanto condiciones similares, si bien se desplaza la dorsal sahariana situada sobre estas latitudes, lo que podrá significar también una cierta moderación de las temperaturas, que en todo caso seguirán siendo altas. Otro tanto ocurre con las concentraciones esperables de ozono superficial, que no experimentarán una evolución sustancial respecto a la jornada anterior, persistiendo en torno a valores elevados y con riesgo cierto de que se produzca, siempre con carácter puntual, alguna superación del umbral de información a la población.

#### PREVISIÓN:

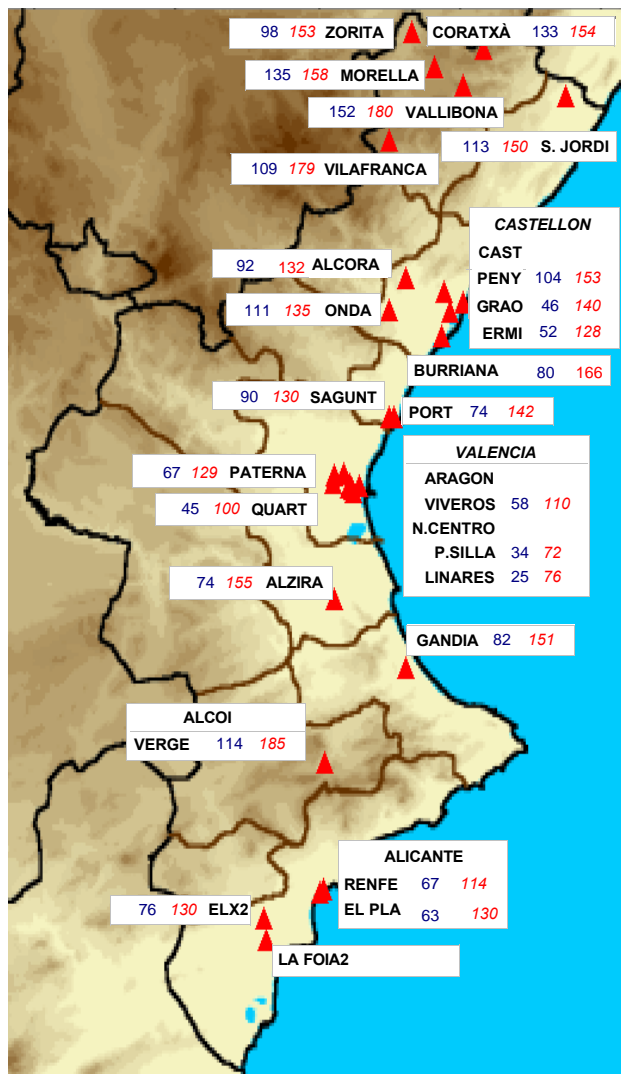
Se mantienen condiciones atmosféricas y ambientales similares a las jornadas precedentes, con niveles muy elevados de concentración de ozono respecto a los que son normales, con un riesgo implícito de que se alcancen valores por encima del umbral de información a la población. De producirse ocasionalmente alguna superación tendrá carácter local y será de corta duración.



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

Válido para el viernes, 15 de agosto 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:

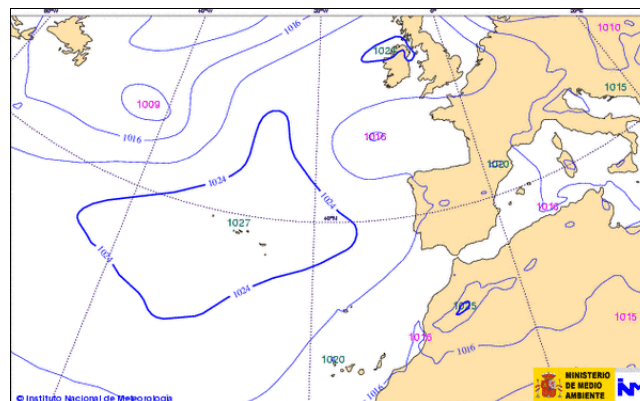
ESTACION md mmh

md Promedio entre las 18h del 13/08/03 y las 18h del 14/08/03  
mmh Máximo de los promedios horarios entre las 00h y las 18h del 14/08/03

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:** Siguiendo la misma tendencia de las temperaturas, que experimentaron un ligero incremento sobre las de la jornada precedente, ya bastante elevadas, el ozono alcanzó también valores ligeramente por encima de los de jornadas precedentes en la mayoría de las estaciones, superando los 180 µg/m<sup>3</sup> puntualmente en varios emplazamientos. Concretamente se registró una superación del umbral legal de información a la población en la cabina de Verge dels Liris, ubicada en Alcoi (Alicante), durante un periodo horario (a las 17 horas locales) y con una concentración media de 185 µg/m<sup>3</sup>. La persistencia de altas presiones atlánticas, extendidas al Continente y cuenca Mediterránea Occ, determinaron un largo periodo de estabilidad atmosférica, con una elevada insolación y altas temperaturas, lo que estimuló la contaminación secundaria de origen fotoquímico. La ausencia de una circulación atmosférica definida a gran escala hace que sean las circulaciones locales (brisas) las responsables de la dispersión de contaminantes en superficie, restringiéndose la ventilación general de la atmósfera. El resto de las medidas permanecieron muy altas, por encima de las normales de la época.

#### Situación meteorológica prevista para hoy :



Fuente: www.knmi.nl

#### Evolución esperable de los niveles :

La previsión meteorológica para el fin de semana muestra la persistencia de condiciones anticiclónicas en superficie sobre la vertiente Mediterránea, si bien se inicia la penetración de una vaguada en altura, lo que se traducirá en un cierto incremento de la inestabilidad atmosférica y una limpieza más eficaz de los niveles superiores. Se aumenta también la posibilidad de desarrollos tormentosos de evolución, más probables en las zonas montañosas del interior. Por otra parte, la reducción de emisiones industriales durante el fin de semana conduce normalmente a una disminución moderada de las medidas de O<sub>3</sub>. Aunque aquellas permanecerán altas un día más, disminuye el riesgo de que se vuelvan a producir superaciones en el nivel de información a la población durante la presente jornada, si bien, dados los elevados valores actuales, este riesgo no es de ningún modo descartable. Las posibilidades de superación son mayores en las áreas del Norte de la Comunidad, lo que se ve favorecido por la circulación del SO que comienza a establecerse en altura. En caso de ocurrencia tendrán también un carácter puntual y en ningún caso serán de mucha duración, con preferencia por las horas finales de la tarde.

**RECOMENDACIÓN:** Las condiciones atmosféricas determinan un cierto riesgo de superación del umbral de información a la población con un alcance local. Se recomienda estar atentos a la evolución de los niveles y que aquellos grupos más sensibles eviten en lo posible realizar esfuerzos físicos intensos entre las 13:00 y las 18:00 horas.

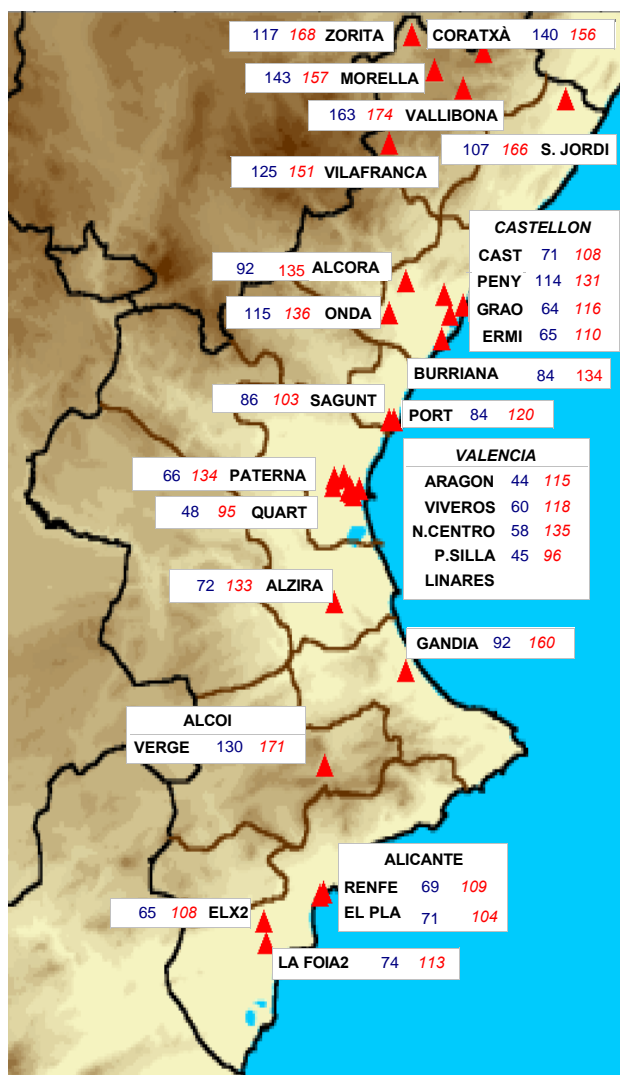
**PREVISIÓN:** La irrupción de una vaguada en altura, asociada al núcleo borrasco situado sobre las costas cantábricas, romperá ligeramente la estabilidad anticiclónica persistente sobre la Península. Mejorando la ventilación y limpieza atmosférica, se espera que los niveles de ozono permanezcan altos pero con una tendencia a la moderación, reduciéndose el riesgo de superaciones durante la presente jornada.



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

Válido para el sábado, 16 de agosto 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

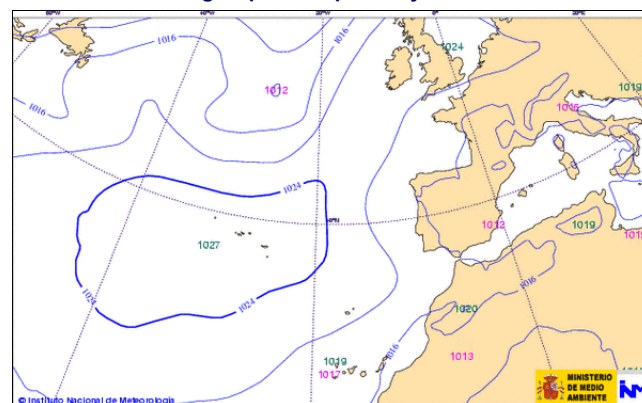
md Promedio entre las 18h del 14/08/03 y las 18h del 15/08/03  
mmh Máximo de los promedios horarios entre las 00h y las 18h del 15/08/03

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: Sin que se haya producido una disminución considerable de las concentraciones de ozono en superficie, que permanecen muy elevados un día más, los valores pico horarios sí experimentaron una moderación respecto a los de la jornada precedente, por lo que no se volvió a registrar ninguna superación del umbral de información a la población.

Aunque la atmósfera sigue presentando condiciones de estabilidad sobre la cuenca mediterránea, la aproximación de una perturbación por el Atlántico noroccidental y la presencia de una vaguada en altura han favorecido el desarrollo de bancos de nubosidad y tormentas locales que propiciaron la moderación de los niveles de concentración de fotooxidantes en superficie. El régimen de brisas se mantuvo y dominó en las capas inferiores, pero en altura el viento se incrementó considerablemente, lo cual también contribuyó a la limpieza atmosférica. Los niveles de ozono troposférico se mantuvieron en toda la Comunidad por encima de los valores normales, si bien no se llegó a superar en ninguna estación de medida el umbral de información a la población durante ninguno de los promedios horarios dentro de la pasada ventana de vigilancia.

#### Situación meteorológica prevista para hoy :



Fuente: www.knmi.nl

#### Evolución esperable de los niveles :

La tendencia que se inició durante la jornada del viernes tenderá a reforzarse a lo largo del sábado. Las condiciones meteorológicas muestran el desplazamiento de la inestabilidad hacia la vertiente mediterránea, dirigida por la presencia de una vaguada en altura. Aunque las altas presiones seguirán persistiendo, manteniendo las temperaturas elevadas en general (aunque con tendencia a descender) y los cielos despejados, este incremento de inestabilidad en la atmósfera favorecerá el desarrollo de sistemas convectivos de evolución, con riesgo de tormentas puntuales en el interior, así como una mayor proliferación de los bancos de nubes. En superficie seguirán rigiendo las circulaciones locales de brisa, con una tendencia a rolar hacia el sureste durante el día. Bajo estas condiciones, y teniendo en cuenta que se entra en periodo de fin de semana, con la consiguiente reducción de emisiones, se espera que los niveles de ozono inviertan su tendencia creciente. Previsiblemente permanecerán en torno a valores elevados en toda la Comunidad, pero se aleja momentáneamente el riesgo de ocurrencia de superaciones del umbral de información a la población en alguna de las zonas.

**RECOMENDACIÓN:** Las condiciones atmosféricas determinan un cierto riesgo de superación del umbral de información a la población con un alcance local. Se recomienda estar atentos a la evolución de los niveles y que aquellos grupos más sensibles eviten en lo posible realizar esfuerzos físicos intensos entre las 13:00 y las 18:00 horas.

**PREVISIÓN:** Como característica más importante de la evolución esperable de los niveles de ozono superficial para la presente jornada es la disminución del riesgo de superaciones del umbral de información a la población, esperándose una disminución de las concentraciones (que permanecerán siendo elevadas) debido al reforzamiento de la inestabilización de la atmósfera sobre la vertiente mediterránea.

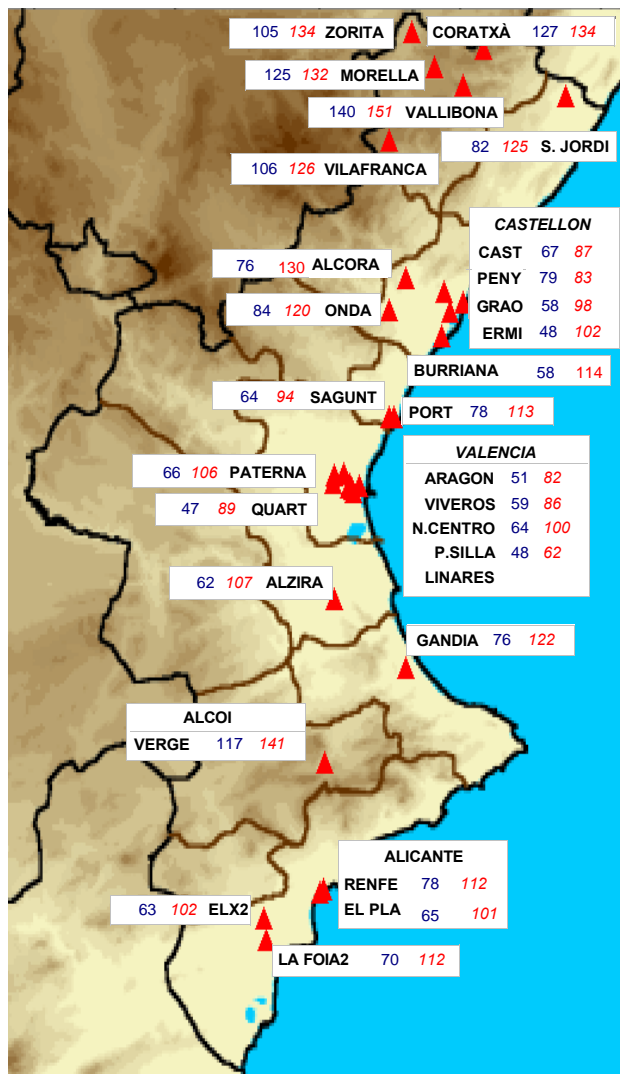




## INFORME DIARIO SOBRE NIVELES DE OZONO EN LA COMUNIDAD VALENCIANA

Válido para el domingo, 17 de agosto 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 15/08/03 y las 18h del 16/08/03  
mmh Máximo de los promedios horarios entre las 00h y las 18h del 16/08/03

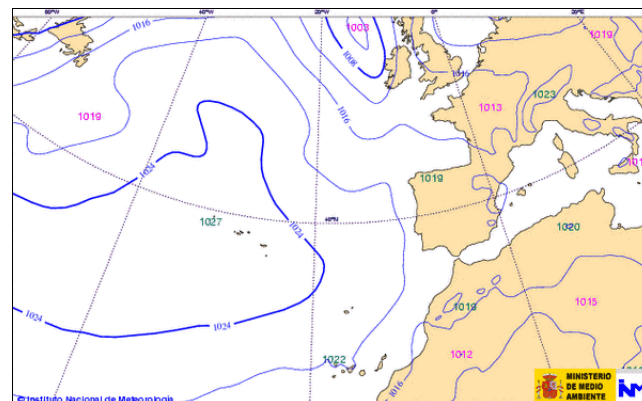
Valor del umbral de información a la población: 180 µg/m<sup>3</sup> (Promedio horario)  
(Directiva 92/72/CEE - Real Decreto 1494/95)

#### RECOMENDACIONES:

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

**ANÁLISIS:** La inestabilidad atmosférica asociada a la presencia de una vaguada en los niveles altos de la atmósfera, que inició su penetración días atrás por el noroeste Peninsular, alcanzó durante la pasada jornada al territorio de la Comunidad, donde se registraron cielos nubosos, tormentas dispersas y, sobre todo, un marcado descenso de las temperaturas. Paralelamente, las concentraciones de ozono en las capas inferiores experimentaron también un sustancial descenso, que momentáneamente aleja el riesgo de superación del umbral de información a la población, así como el persistente estado de altas concentraciones que se venía registrando en los últimos días. En la franja costera siguieron persistiendo los ciclos de brisa, aunque algo más perturbados debido a la mayor nubosidad y descenso térmico, mientras que hacia el interior y en altura la circulación general, con flujo de componente sur limitó el desarrollo de tales circulaciones locales. Esta mayor ventilación a gran escala, unida a la reducción de la producción fotoquímica y de las emisiones (durante el fin de semana) explicarían el descenso experimentado en los niveles de ozono, que se sitúan aún en torno a valores elevados.

#### Situación meteorológica prevista para hoy :



Fuente: www.knmi.nl

#### Evolución esperable de los niveles :

Las condiciones atmosféricas previstas para la presente jornada dominical no muestran una gran variación respecto a la precedente, persistiendo aún condiciones de inestabilidad en altura, que previsiblemente mantendrán los niveles de concentración de ozono superficiales sin grandes variaciones. La vaguada situada sobre la Península en los niveles altos de la atmósfera permanece estacionaria, con tendencia a rellenarse, por lo que su efectividad también irá en descenso. Así, cabe esperar presencia aún de nubosidad, con riesgo de tormentas locales, más probables al final de la tarde y en las áreas montañosas, con predominio del régimen de brisas en la franja costera, y vientos persistentes de componente sur a medida que se progresa hacia el interior. Todo ello mantendrá previsiblemente los niveles de concentración de ozono en superficie sin grandes variaciones esperables respecto a los mostrados para la jornada anterior, con cierta tendencia a recuperar los valores pico. Se puede prever con cierta seguridad que, a pesar de los valores aún elevados, no se producirá ninguna superación de los umbrales de información/alerta a la población durante la presente jornada de vigilancia.

#### PREVISIÓN:

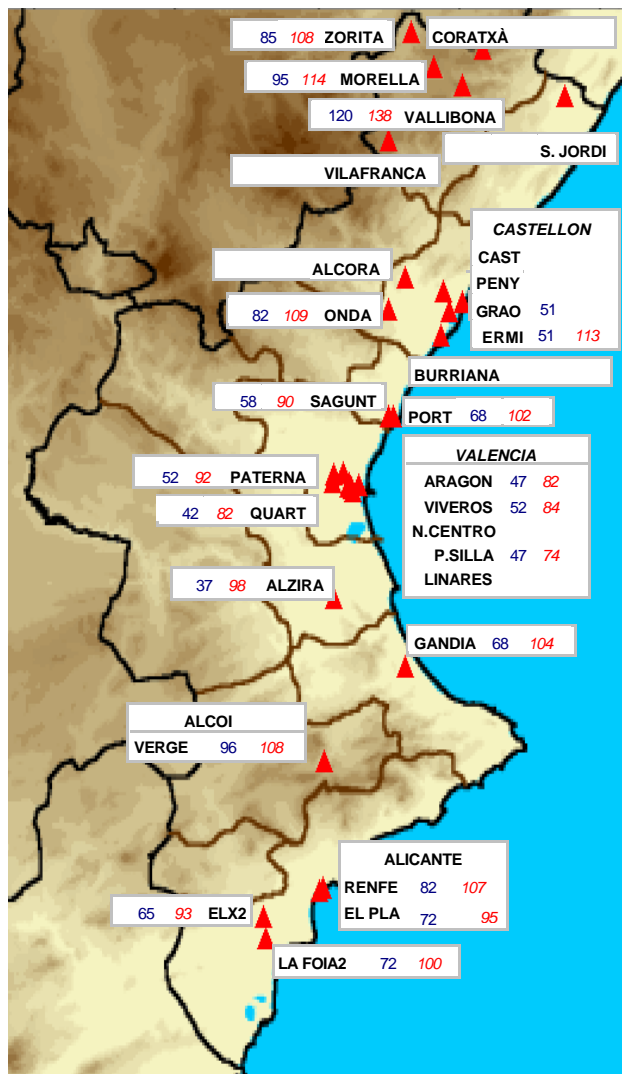
Los visibles efectos meteorológicos registrados durante la pasada jornada, fruto del incremento de la inestabilidad atmosférica en los niveles altos, persistirán durante la presente ventana de vigilancia, por lo que, aunque las concentraciones permanecerán elevadas, no se producirá ninguna superación de los umbrales de información/alerta a la población.



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

Válido para el lunes, 18 de agosto 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

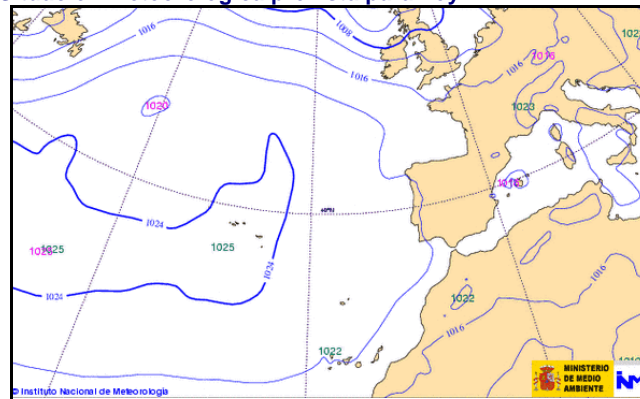
md Promedio entre las 18h del 16/08/03 y las 18h del 17/08/03  
mmh Máximo de los promedios horarios entre las 00h y las 18h del 17/08/03

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 de vigilancia continuaron las condiciones de inestabilidad atmosférica en las mitades Norte y Este peninsulares, y de forma más aguda en el cuadrante Nordeste. Estas condiciones vinieron definidas por la presencia en niveles altos de la troposfera de una vaguada, que se tradujo en cielos muy nubosos desde la madrugada en toda la Comunidad Valenciana. Esta nubosidad se reforzó por la tarde con la formación de nubosidad de evolución. Se registraron precipitaciones en bastantes puntos de la Comunidad, que incluso llegaron a ser de intensidad moderada. Con ello, las temperaturas iniciaron un descenso generalizado. El régimen de vientos soplaron flojos y variables durante las primeras horas del día aunque posteriormente tendió a predominar la componente Sur. Bajo este panorama meteorológico los niveles de ozono se mantuvieron sin cambios significativos, aunque la limpieza atmosférica redujo en muchos puntos de medida las concentraciones de ozono. En cualquier caso, no llegaron a superarse los umbrales legales de referencia.

### Situación meteorológica prevista para hoy :



Fuente: www.knmi.nl

### Evolución esperable de los niveles :

Es previsible que durante la presente jornada se inicie una progresiva transición a condiciones de mayor estabilidad atmosférica, con menor probabilidad de precipitaciones tormentosas. Se espera una disminución de la cobertura nubosa en la vertiente mediterránea, aunque seguirán desarrollándose núcleos de nubosidad de evolución en puntos del interior de la Comunidad, que pueden alcanzar a puntos del litoral. La temperatura continuará sin cambios importantes o en ligero ascenso, en todo caso por debajo de las alcanzadas durante este verano. En lo referente al régimen de vientos es previsible que se establezcan regímenes de brisa en la mayor parte de la Comunidad Valenciana.

Los niveles de concentración de ozono continuarán sin cambios significativos, aunque podrían experimentarse ligeros incrementos en los niveles máximos horarios. Sin embargo, no es previsible la superación de los umbrales legales de referencia en ninguno de los puntos de medida de la RAVCA.

RECOMENDACIONES: No se considera necesario adoptar ninguna medida especial

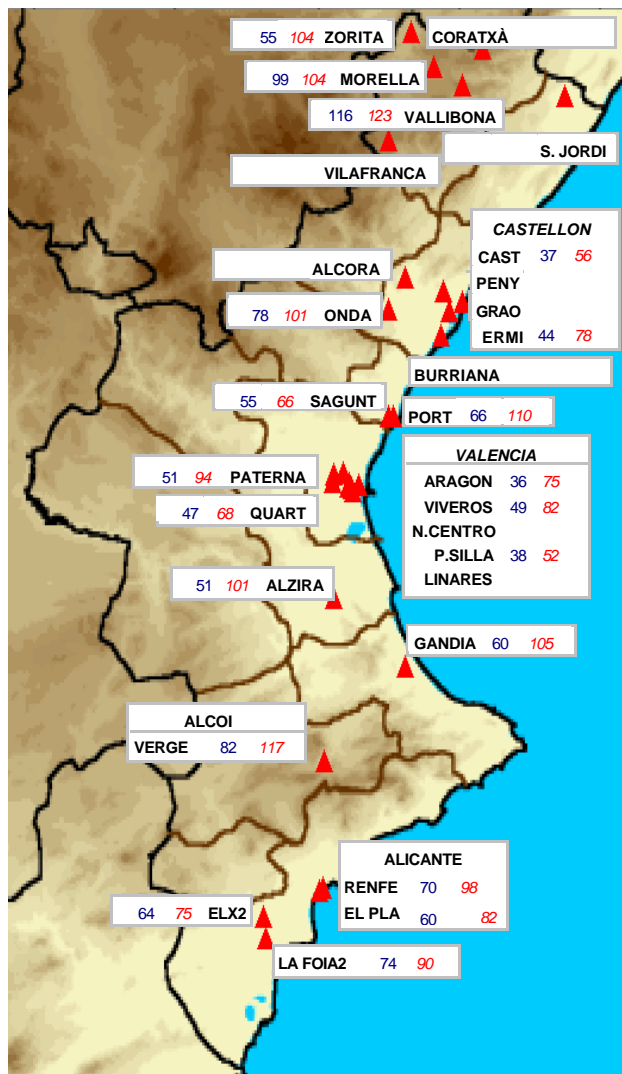
Inicio de una progresiva estabilización atmosférica, aunque continuarán los cielos cubiertos, principalmente en el interior, pero con menor riesgo de precipitaciones tormentosas. Los niveles de ozono se mantendrán sin cambios significativos o con ligero incremento en los máximos. Sin embargo, no es previsible la superación de los umbrales legales de referencia.



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

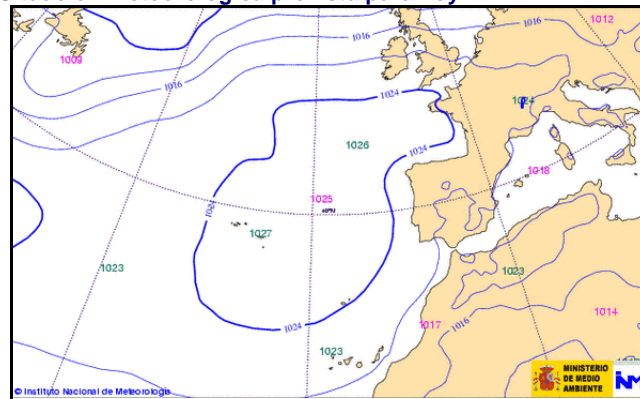
Válido para el martes, 19 de agosto de 2003

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



Las condiciones de inestabilidad atmosférica que durante el fin de semana se registraron en la vertiente mediterránea peninsular, fueron remitiendo durante la pasada jornada, gracias al debilitamiento de la vaguada de aire frío en niveles altos de la troposfera. Sin embargo, quedaron restos de inestabilidad que provocaron algunos fenómenos tormentosos locales. En la Comunidad Valenciana, los cielos presentaron intervalos nubosos, sobre todo de nubosidad baja en el litoral, pero que tendieron a en las horas centrales del día. En el interior se registraron durante la tarde núcleos de nubosidad de evolución, principalmente en el interior Norte de Castellón. Las temperaturas experimentaron un ligero ascenso respecto a las registradas durante el fin de semana. En cuanto al régimen de vientos, soplaron flojos en régimen de brisas en toda la Comunidad Valenciana. Los niveles de concentración de ozono se mantuvieron sin cambios significativos, o incluso continuando la tendencia al ligero descenso en buena parte de las estaciones de la Red. En cualquier caso, no se registraron superaciones de los umbrales legales de referencia.

#### Situación meteorológica prevista para hoy :



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

#### Evolución esperable de los niveles :

Es previsible que mañana se refuercen las condiciones de estabilidad en todo el territorio peninsular quedando solamente la posibilidad de algún chubasco débil disperso en zonas montañosas del Norte, subiendo las temperaturas ligeramente en toda la Península. Aumento de la humedad atmosférica debido a la entrada de un flujo de componente Este sobre el Mediterráneo por el anticiclón situado sobre Europa occidental. Con ello, los cielos estarán poco nubosos o despejados con algún intervalo de nubosidad baja en las zonas costeras que tenderán a desaparecer con el calentamiento solar. Aparecerá algún núcleo de nubosidad de evolución aislado en el interior Norte. Las temperaturas continuarán el ligero ascenso. Viento en régimen de brisas, reforzadas, en las horas centrales del día, por un cierto flujo de vientos débiles de componente Este. Bajo este panorama meteorológico, los niveles de ozono aumentarán ligeramente, manteniéndose en los niveles habituales para esta época del año, no siendo previsible la superación de los umbrales legales de referencia en ninguno de los puntos de la RAVCA.

#### LEYENDA:

ESTACION md mmh

md Promedio entre las 18h del 17/08/03 y las 18h del 18/08/03  
mmh Máximo de los promedios horarios entre las 00h y las 18h del 18/08/03

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

Se reforzarán las condiciones de estabilidad atmosférica, con cielos despejados o poco nubosos, temperaturas sin cambios o en ligero aumento y vientos en régimen de brisas reforzados por un flujo suave del Este. Los niveles de ozono se mantendrán sin cambios significativos, aunque los máximos podrían experimentar ligeros incrementos, más notables al Norte de la Comunidad. No es previsible la superación de los umbrales legales de referencia.

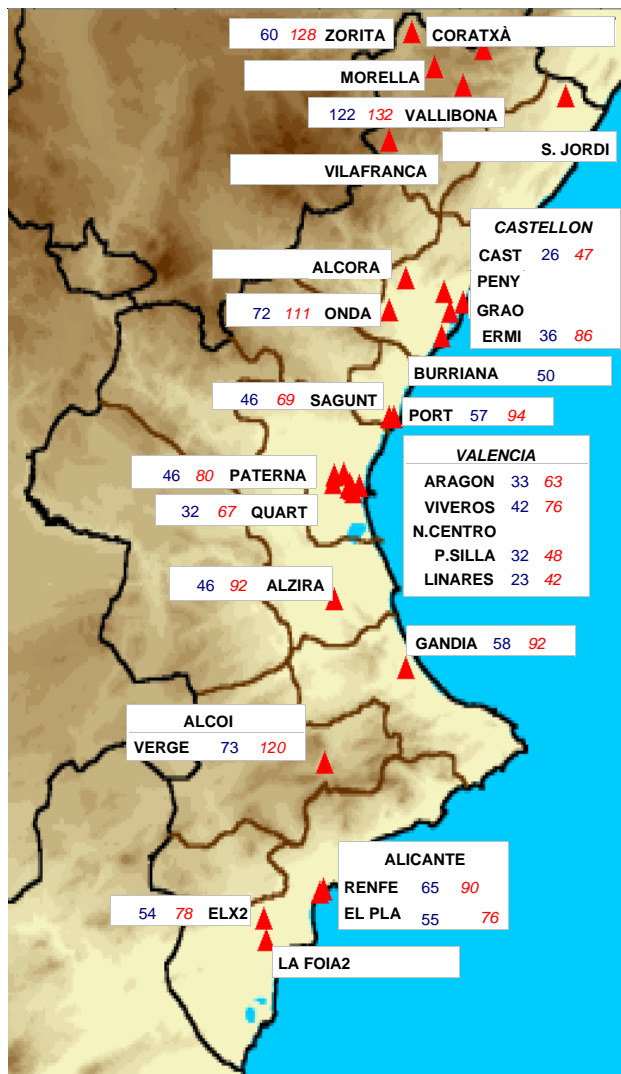




## INFORME DIARIO SOBRE NIVELES DE OZONO EN LA COMUNIDAD VALENCIANA

Válido para el miércoles, 20 de agosto de 2003

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



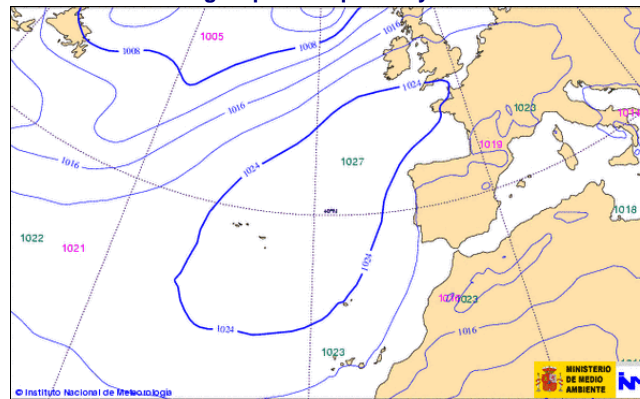
#### LEYENDA:

ESTACION md mmh

md Promedio entre las 18h del 18/08/03 y las 18h del 19/08/03  
mmh Máximo de los promedios horarios entre las 00h y las 18h del 19/08/03  
Valor del umbral de información a la población: 180 µg/m<sup>3</sup> (Promedio horario)  
( Directiva 92/72/CEE - Real Decreto 1494/95 )

Durante la jornada de ayer predominaron las condiciones de estabilidad atmosférica en la mayor parte del territorio peninsular, con cielos despejados o poco nublados y temperaturas estivales. En los niveles altos de la troposfera las condiciones fueron tendiendo a la estabilidad, y ya durante la jornada de ayer se observaron condiciones de clara estabilidad en la mitad Sur, aunque en el Norte persistieron condiciones de relativa inestabilidad. En niveles superficiales el anticiclón impulsó una circulación de vientos débiles de componente general Este sobre el Mediterráneo occidental. En la Comunidad Valenciana se registraron vientos en régimen de brisas. Por la tarde se reforzaron ligeramente los vientos tendiendo a moderados del Sudeste en Castellón y del Este en Valencia. Los niveles de ozono se mantuvieron sin cambios significativos o en ligero incremento en las estaciones del Norte de la Comunidad, aunque en la mayor parte de estaciones los niveles de concentración, tanto máximos como promedios se situaron por debajo de los habituales en verano. No se registraron superaciones de los umbrales legales de referencia.

#### Situación meteorológica prevista para hoy :



Fuente: www.knmi.nl

#### Evolución esperable de los niveles :

Durante la presente jornada las condiciones atmosféricas no cambiarán sustancialmente respecto a las de ayer, siendo previsible un predominio de la estabilidad atmosférica, principalmente en el Sur de la península. En la Comunidad Valenciana, se mantendrá el predominio de los cielos poco nublados o despejados con algún intervalo de nubosidad baja en las zonas costeras a primeras y últimas horas del día. Persiste la probabilidad de formación de intervalos de nubosidad de evolución en el interior Norte, con posibilidad de algún fenómeno tormentoso. Continuarán estableciéndose los regímenes de brisa en toda la Comunidad Valenciana. Los niveles de ozono continuarán sin registrar una tendencia clara, manteniéndose en niveles similares a los de la jornada anterior, aunque con ligera tendencia al aumento debido a las condiciones de estabilidad, que dificultan la dispersión de la masa aérea y favorecen la formación fotoquímica. En cualquier caso, no son previsibles superaciones de los umbrales legales de referencia en ninguno de los puntos de medida.

RECOMENDACIONES: No se considera necesario adoptar ninguna medida especial

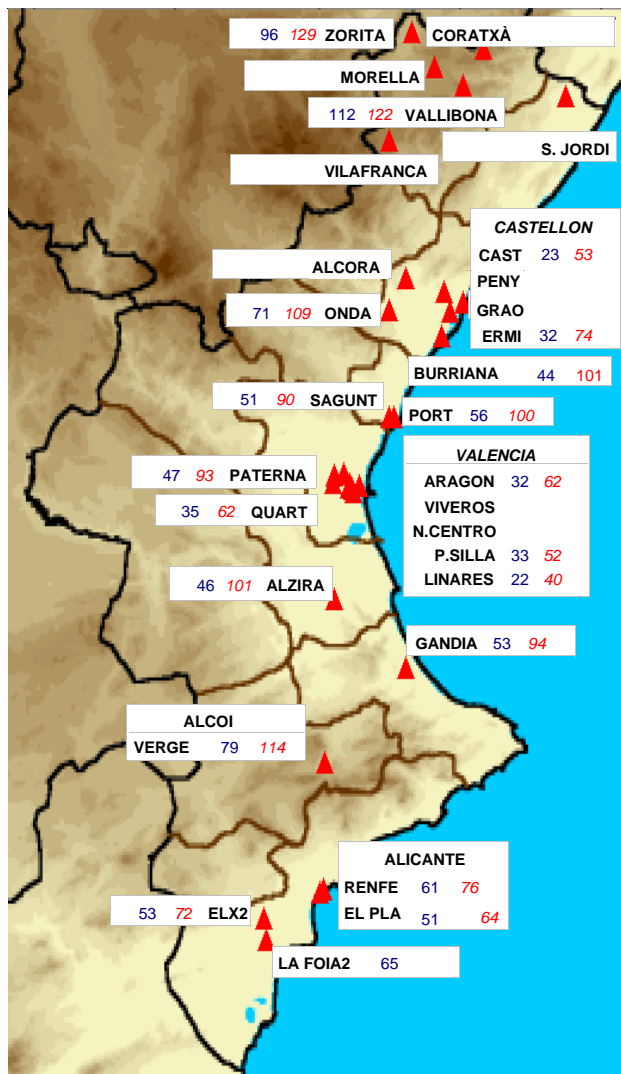
Continúan las condiciones de estabilidad atmosférica, con cielos despejados o poco nublados, temperaturas en aumento y vientos en régimen de brisas reforzados por un flujo suave del Este. Los niveles de ozono continuarán sin una clara pauta, aunque los máximos podrían experimentar ligeros incrementos. No es previsible la superación de los umbrales legales de referencia.



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

Válido para el jueves, 21 de agosto de 2003

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



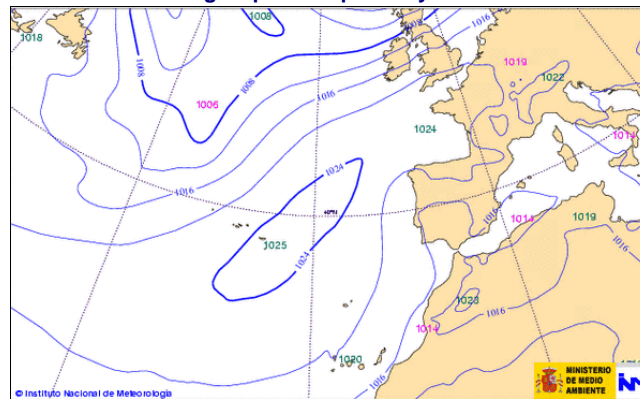
#### LEYENDA:

ESTACION md mmh

md Promedio entre las 18h del 19/08/03 y las 18h del 20/08/03  
mmh Máximo de los promedios horarios entre las 00h y las 18h del 20/08/03  
Valor del umbral de información a la población: 180 µg/m<sup>3</sup> (Promedio horario)  
( Directiva 92/72/CEE - Real Decreto 1494/95 )

Durante la pasada jornada las condiciones atmosféricas fueron tendiendo, de nuevo, hacia una ligera inestabilización. No obstante, en la mayor parte del territorio peninsular, las condiciones estuvieron dominadas por la estabilidad, con cielos despejados y temperaturas en aumento. Se formó una vaguada en altura sobre el Oeste y Norte peninsular, que fue extendiéndose hacia el Este, favoreciendo el desarrollo de nubosidad de evolución en las cadenas montañosas del interior. En la vertiente mediterránea, la entrada de un flujo de Este con niveles altos de humedad favoreció el desarrollo de tormentas, que llegaron a ser de intensidad fuerte en algunos puntos. Esta situación favoreció la dispersión de la masa aérea, traduciéndose en una eficaz limpieza atmosférica y el consecuente descenso de los niveles de ozono, de forma un poco más acusada en las estaciones del interior de Castellón, donde además se registraron un mayor número de fenómenos tormentosos y la insolación se vio reducida por la formación de nubosidad. De esta forma, no se registraron superaciones de los umbrales legales de referencia.

#### Situación meteorológica prevista para hoy :



Fuente: www.knmi.nl

#### Evolución esperable de los niveles :

Durante esta jornada podrían reforzarse ligeramente las condiciones de inestabilidad atmosférica, a causa de una ligera profundización de la vaguada en altura. En superficie no se descarta la formación de una baja térmica, que reforzará los ciclos de brisa y por ende aumentará el flujo de humedad desde el Mediterráneo hacia la Península. De esta forma, se mantendrá el predominio de los cielos poco nubosos por la mañana, y por la tarde se formarán intervalos de nubosidad de evolución en el interior de la Comunidad Valenciana. Persistirá el riesgo de precipitaciones de carácter tormentoso en todo el interior de la Comunidad pero sobre todo en Castellón y en el Sur de Valencia y Norte de Alicante, pudiendo en estas zonas llegar hasta puntos del litoral. Con este panorama meteorológico, los niveles de ozono se mantendrán sin cambios importantes, aunque con una tendencia al descenso debido a la ligera inestabilización que aumentará la dispersión atmosférica. Por tanto, no es previsible la superación de los umbrales legales de referencia en ninguno de los puntos de la Red.

RECOMENDACIONES: No se considera necesario adoptar ninguna medida especial

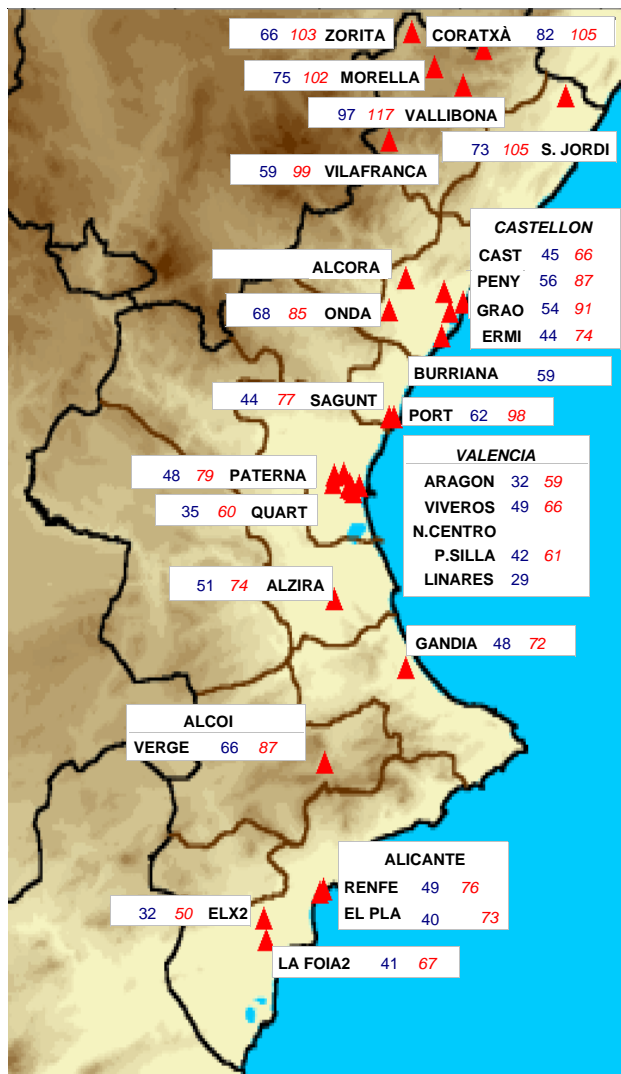
Ligera inestabilización de las condiciones atmosféricas, que se traducirán en un aumento de la nubosidad de evolución en el interior, con posibilidad de precipitaciones en toda la Comunidad. Vientos en régimen de brisas reforzados por un flujo de E. Los niveles de ozono se mantendrán por debajo de los umbrales de referencia e incluso por debajo de los habituales para la época veraniega.



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

Válido para el viernes, 22 de agosto 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:

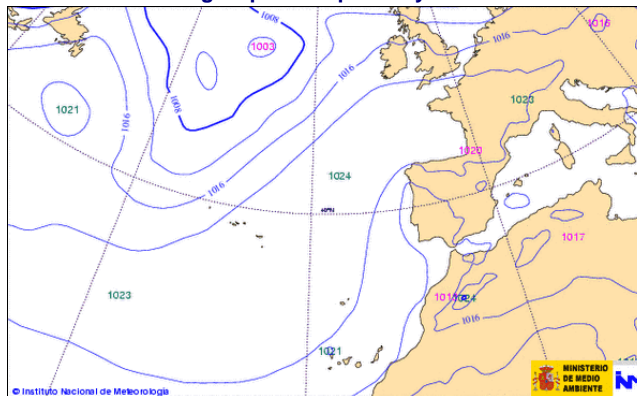
ESTACION md mmh

md Promedio entre las 18h del 20/08/03 y las 18h del 21/08/03  
mmh Máximo de los promedios horarios entre las 00h y las 18h del 21/08/03  
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 se mantuvieron las condiciones de inestabilidad atmosférica, que incluso se reforzó respecto a la registrada en días anteriores. La vaguada que afectaba a la península ibérica tendió a profundizarse ligeramente, afectando de forma más activa a la mitad Este. En superficie, la península siguió bajo la influencia del anticiclón, que se extendió en forma de cuña sobre Europa occidental. Debido al intenso calentamiento solar se formó, en el centro peninsular, una baja térmica. Esta situación favoreció la entrada de un flujo de Levante sobre la vertiente mediterránea, que unido a la inestabilidad atmosférica se tradujo en fenómenos tormentosos, que en algunos puntos fueron de intensidad moderada-fuerte. Con este panorama meteorológico, que favorece la dispersión atmosférica y reduce la tasa de formación fotoquímica, los niveles de concentración de ozono continuaron por debajo de los habituales para la época veraniega, no registrándose superaciones de los umbrales legales de referencia.

#### Situación meteorológica prevista para hoy :



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

#### Evolución esperable de los niveles :

La situación para la presente jornada no diferirá significativamente de la anterior, persistiendo condiciones meteorológicas similares. Por tanto, la nubosidad tenderá a aumentar a partir de las horas centrales del día con el desarrollo de nubosidad de evolución que comenzará en las zonas montañosas de la Comunidad Valenciana para extenderse posteriormente al litoral. Continúa la posibilidad de fenómenos tormentosos en cualquier punto de la Comunidad, aunque de forma más probable en las zonas montañosas del interior.

Por tanto, es previsible que los niveles de ozono continúen sin cambios significativos, manteniéndose por debajo de los valores habituales para esta época del año; resultando poco probable la superación de los umbrales legales de referencia debido a la limpieza atmosférica.

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

Continuarán las condiciones de inestabilidad atmosférica, con aumento de la nubosidad durante la tarde y riesgo de precipitaciones en cualquier punto, aunque más probables en el interior. La limpieza atmosférica mantendrá los niveles de ozono por debajo de los esperables en la época veraniega, no siendo previsible la superación de los umbrales legales de referencia.

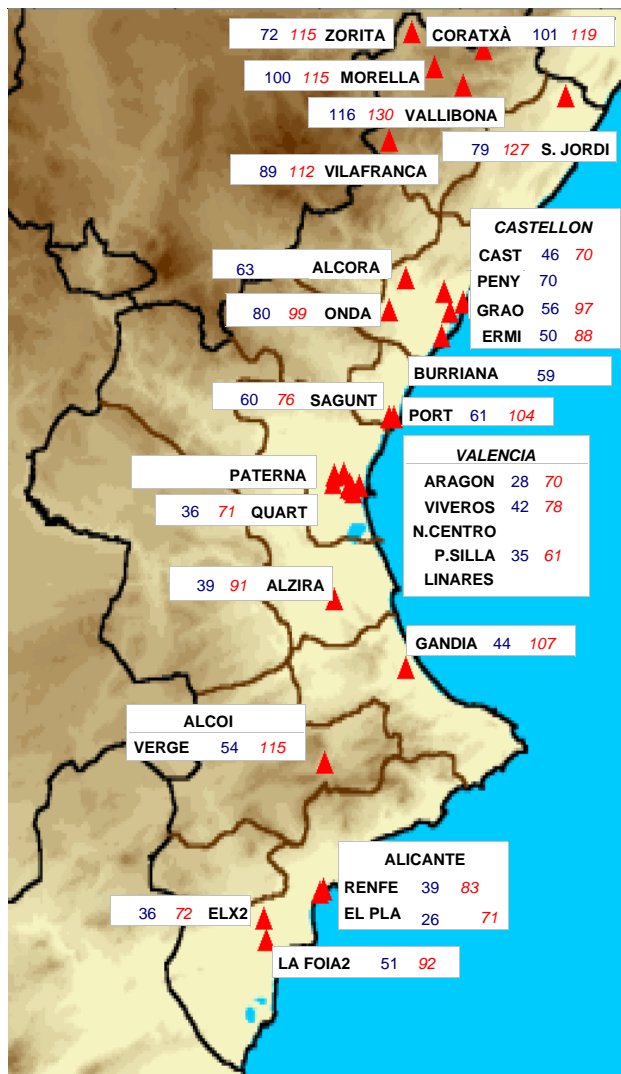




## INFORME DIARIO SOBRE NIVELES DE OZONO EN LA COMUNIDAD VALENCIANA

Válido para el sábado, 23 de agosto de 2003

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



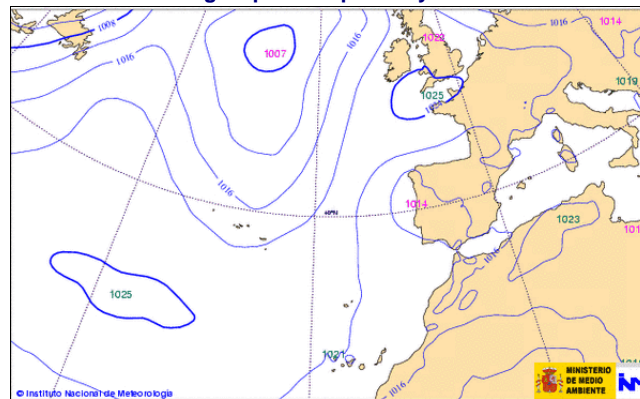
#### LEYENDA:

ESTACION md mmh

md Promedio entre las 18h del 21/08/03 y las 18h del 22/08/03  
mmh Máximo de los promedios horarios entre las 00h y las 18h del 22/08/03  
Valor del umbral de información a la población: 180 µg/m<sup>3</sup> (Promedio horario)  
( Directiva 92/72/CEE - Real Decreto 1494/95 )

Durante la pasada jornada continuaron las condiciones de inestabilidad atmosférica sobre el norte peninsular, y de forma más activa sobre el Noreste. La vaguada de aire frío que se fue desplazando hacia latitudes más altas, por lo que las condiciones atmosféricas mejoraron ligeramente. En superficie la situación meteorológica continuó dominada por la presencia de altas presiones, con formación de una baja térmica peninsular como resultado del intenso calentamiento solar. La distribución de presiones favoreció la entrada de un flujo de componente Este sobre la vertiente mediterránea, que se tradujo en un incremento en la humedad, responsable de los fenómenos tormentosos del Norte de la Comunidad Valenciana. Bajo esta situación que favorece la dispersión de la masa aérea, los niveles de ozono continuaron sin cambios significativos, debido a que la masa aérea no llega a envejecer, y la mayor dispersión redujo la probabilidad de que se dieran las reacciones necesarias para la formación de ozono, aunque la tendencia va mostrando un paulatino incremento en los niveles.

#### Situación meteorológica prevista para hoy :



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

#### Evolución esperable de los niveles :

Aunque las condiciones atmosféricas continuarán siendo de relativa inestabilidad, esta irá remitiendo a medida que la vaguada en altura se desplace hacia latitudes más altas. Esta situación junto con la entrada de una dorsal de aire cálido sobre el mediterráneo, dará lugar a cielos principalmente despejados aunque a primeras horas puede quedar algo de nubosidad de tipo residual en el Norte de la Comunidad. Aunque todavía podrían registrarse fenómenos tormentosos en las cadenas montañosas del interior, estos serán más puntuales. Las temperaturas tenderán a recuperarse. Persistirá la entrada de vientos de componente Este, con el consecuente reforzamiento del ciclo de brisas.

La continua tendencia a la estabilidad se traducirá en un incremento en los niveles de ozono, aunque poco acusado debido a que durante el fin de semana se reducen las emisiones primarias. Por otro lado, y teniendo en cuenta los valores de partida de los niveles de ozono, por debajo de los habituales en verano, no es previsible la superación de los umbrales de información v/o alerta a la población.

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

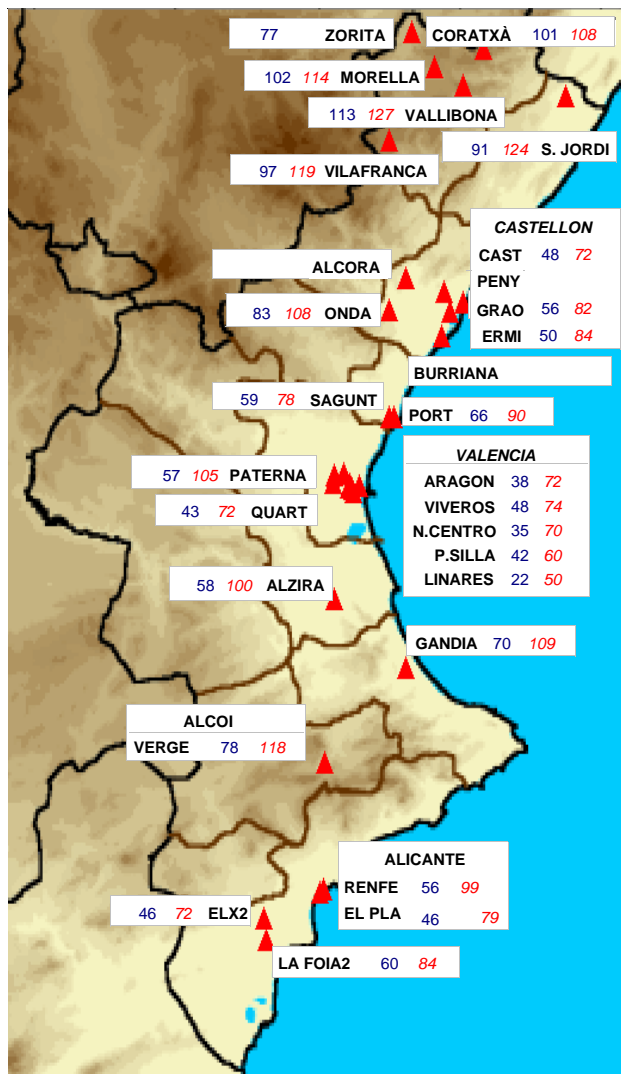
Entrada de una dorsal de aire cálido en altura, que aportará condiciones de estabilidad, con cielos despejados e incremento en las temperaturas. Reforzamiento del ciclo de brisas. Es previsible un ligero incremento en los niveles de ozono, aunque se verá limitado por la reducción en las emisiones. Tomando en consideración los niveles de concentración actuales, no es previsible la superación de los umbrales legales de referencia.



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

Válido para el domingo, 24 de agosto de 2003

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



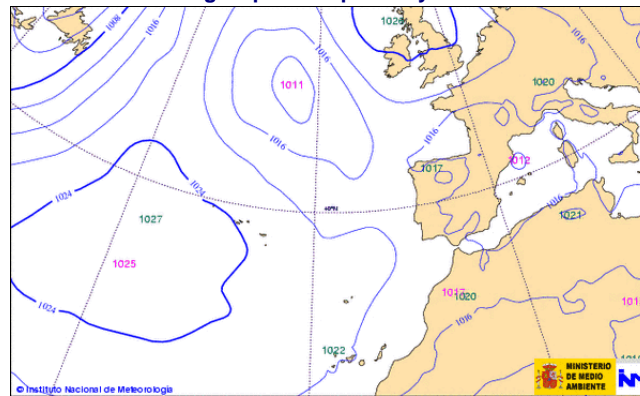
#### LEYENDA:

ESTACION md mmh

md Promedio entre las 18h del 22/08/03 y las 18h del 23/08/03  
mmh Máximo de los promedios horarios entre las 00h y las 18h del 23/08/03  
Valor del umbral de información a la población: 180 µg/m<sup>3</sup> (Promedio horario)  
( Directiva 92/72/CEE - Real Decreto 1494/95 )

El desplazamiento de la vaguada de aire frío en altura hacia latitudes más altas significó, un aumento de las condiciones de estabilidad atmosférica durante la jornada de ayer. Sin embargo, todavía persistieron condiciones de relativa inestabilidad, principalmente sobre el cuadrante Noreste peninsular. En superficie, la situación, al igual que en jornadas anteriores, continuó dominada por las altas presiones y la formación de una baja térmica relativa como origen de la elevada insolación. Bajo estas condiciones sinópticas se favoreció la entrada de un flujo de Este, lo que se tradujo en un aumento en la humedad atmosférica, que favorecieron los fenómenos tormentosos, más importantes en las zonas montañosas del interior. Los niveles de ozono permanecieron sin cambios significativos en las estaciones del Norte de la Comunidad y registraron un ligero incremento en las estaciones situadas más al Sur, debido a una mayor estabilidad atmosférica. En las estaciones urbanas se registró un incremento, indicativo de un aire más limpio, debido a la reducción en las emisiones. No se superaron los umbrales legales de información a la población en ninguna de las estaciones de la DAVCA.

#### Situación meteorológica prevista para hoy :



Fuente: www.knmi.nl

#### Evolución esperable de los niveles :

El continuo alejamiento hacia latitudes más altas de la vaguada que, durante las pasadas jornadas, afectó al cuadrante Noreste de la Península Ibérica y la entrada de una dorsal de aire cálido sobre el Mediterráneo Occidental, se traducirá en una tendencia a condiciones atmosféricas de mayor estabilidad. De esta forma, es previsible que durante la presente jornada mejoren las condiciones meteorológicas sobre la vertiente mediterránea, registrándose cielos principalmente despejados, aunque en las zonas del interior seguirá formándose nubosidad de evolución, que podría dar lugar a chubascos tormentosos puntuales. En el interior los vientos soplarán de componente Oeste flojos mientras que en la zona litoral se restablecerá el régimen de brisas. Bajo esta situación es previsible un incremento de los niveles de ozono en el litoral, de forma más importante en las estaciones del Sur de la Comunidad, mientras que en el interior Norte es previsible que los niveles se mantengan sin cambios o en ligero descenso, debido a la entrada de una masa de aire más limpia. En cualquier caso, no son previsibles superaciones de los umbrales legales de referencia en ninguno de los puntos de medida.

RECOMENDACIONES: No se considera necesario adoptar ninguna medida especial

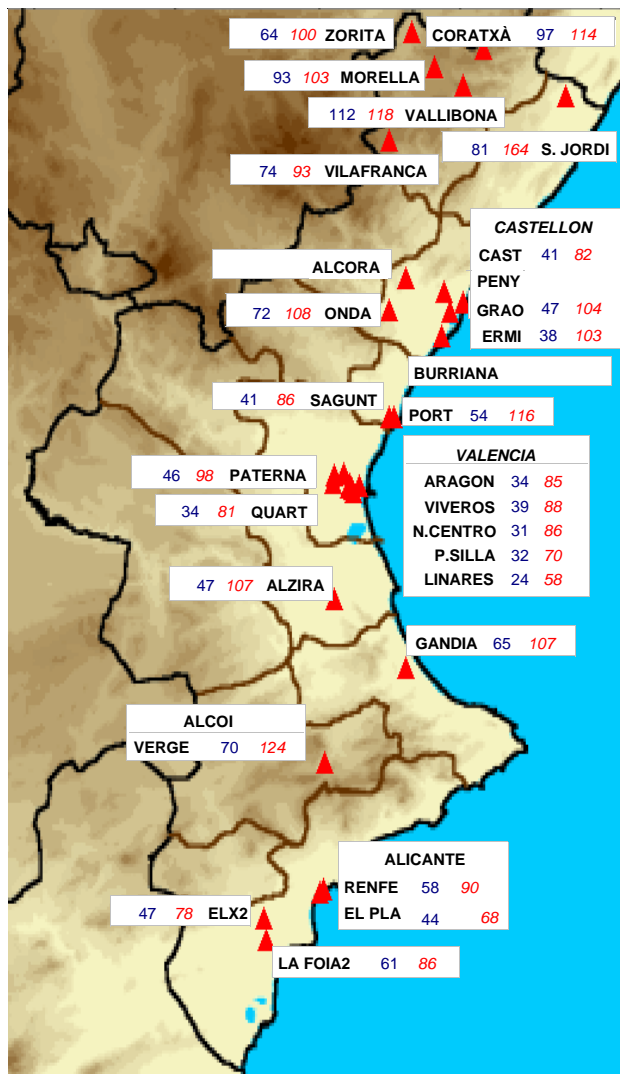
Condiciones atmosféricas que tenderán a una mayor estabilidad, con cielos principalmente despejados, aunque seguirá formándose nubosidad de evolución en las zonas del interior. Vientos del Oeste en el interior y en régimen de brisas en el litoral. Es previsible un incremento en los niveles de ozono en el litoral, más acusado en el Sur. En las estaciones del interior los niveles de mantendrán sin cambios o en ligero descenso. No es previsible la superación de los



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

Válido para el lunes, 25 de agosto 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:

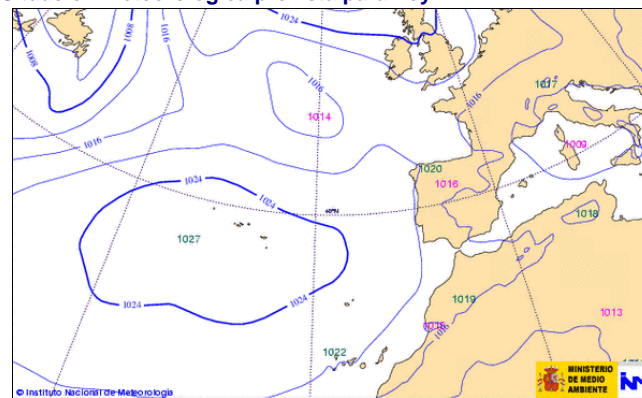
ESTACION md mmh

md Promedio entre las 18h del 23/08/03 y las 18h del 24/08/03  
mmh Máximo de los promedios horarios entre las 00h y las 18h del 24/08/03  
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, las condiciones meteorológicas estuvieron determinadas por una masa de aire cálido en altura y el dominio de altas presiones en superficie. Bajo este panorama se registraron cielos principalmente despejados o poco nubosos, aunque en el interior Norte de la Comunidad continuó formándose nubosidad de desarrollo. Las temperaturas experimentaron un ligero incremento. En cuanto al régimen de vientos, se restablecieron los ciclos de brisas en la zona litoral y soplaron de componente Oeste en el interior; en el litoral de Alicante se registraron vientos de flojos a moderados de componente Sur. Los niveles de ozono experimentaron un descenso en las zonas del interior norte de la Comunidad debido a la entrada de una masa aérea más limpia desde el interior peninsular. En el litoral, el confinamiento de la masa aérea y la elevada insolación favorecieron el incremento en los niveles máximos de ozono. En las estaciones del Sur, los niveles máximos y promedios no experimentaron variaciones significativas.

#### Situación meteorológica prevista para hoy :



Fuente: www.knmi.nl

#### Evolución esperable de los niveles :

Es previsible que las condiciones de estabilidad atmosférica sigan afinanciándose en la vertiente mediterránea, predominando los cielos despejados o poco nubosos, aunque podrían formarse brumas o nubes de estancamiento a primeras horas en las zonas del litoral. Las temperaturas experimentarían un ligero incremento y los vientos soplarían en régimen de brisas en el litoral y de componente Oeste en el interior de la mitad Norte de la Comunidad y de componente Sur en el Sur de la Comunidad. El inicio de la semana laboral y el consecuente incremento en las emisiones de compuestos primarios, junto con las condiciones de estabilidad atmosférica favorecerán el incremento en los niveles de concentración de ozono, principalmente en el litoral. En las zonas del interior Norte el flujo de componente Oeste limitará el incremento en los niveles de ozono. Aunque no es previsible la superación de los umbrales legales de referencia, se recomienda prestar especial atención a la evolución de los niveles durante las próximas jornadas.

RECOMENDACIONES: No se considera necesario adoptar ninguna medida especial

Condiciones de estabilidad atmosférica, con cielos principalmente despejados, aunque seguirá formándose nubosidad de evolución en las zonas del interior. Vientos del Oeste en el interior y en régimen de brisas en el litoral. Es previsible un incremento en los niveles de ozono en el litoral, debido al confinamiento de la masa aérea. En el interior continuarán sin cambios significativos o en ligero descenso.

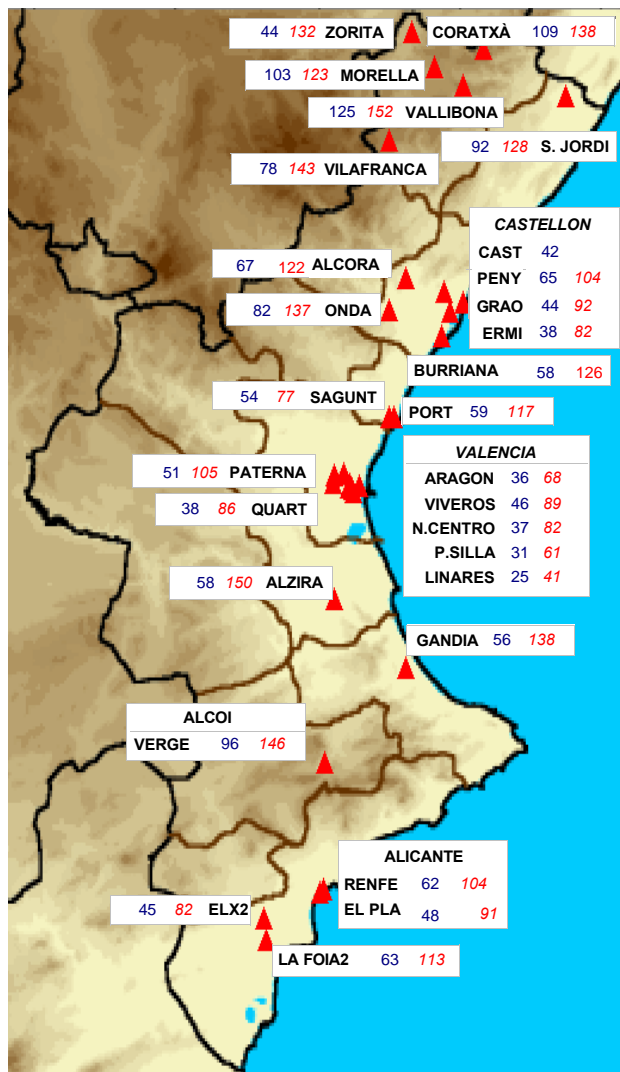




## INFORME DIARIO SOBRE NIVELES DE OZONO EN LA COMUNIDAD VALENCIANA

Válido para el martes, 26 de agosto 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

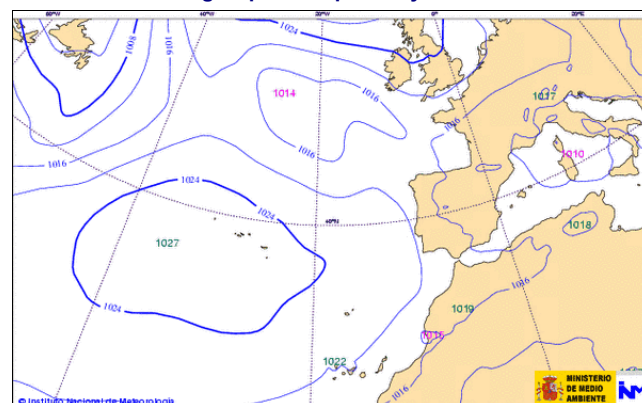
**md** Promedio entre las 18h del 24/08/03 y las 18h del 25/08/03  
**mmh** Máximo de los promedios horarios entre las 00h y las 18h del 25/08/03

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 recuperación de condiciones atmosféricas de elevada estabilidad, bajo la presencia de un poderoso anticiclón atlántico, favoreció la presencia nuevamente de cielos despejados, con una elevada insolación, temperaturas altas y niveles también elevados de fotooxidantes en superficie. Al amparo de las favorables condiciones meteorológicas, las concentraciones de ozono troposférico experimentaron un aumento generalizado, más importante en los valores pico diarios que en los promedios, consecuencia de la recuperación de la típica onda diaria en las series temporales. Ello consecuencia del reforzamiento paralelo de las circulaciones locales de brisa que marcaron la dispersión de contaminantes en los niveles inferiores. Tras la pasada jornada las concentraciones se sitúan en torno a valores normales para la época, nuevamente algo más altos en los máximos, aunque aún bastante alejados del umbral de información a la población.

#### Situación meteorológica prevista para hoy :



Fuente: www.knmi.nl

#### Evolución esperable de los niveles :

Aunque para la presente jornada de vigilancia se espera que persistan condiciones anticiclónicas sobre el territorio peninsular, con una dorsal en altura cuyo eje se sitúa precisamente a la altura de la vertiente mediterránea, la previsible tendencia creciente de las concentraciones de ozono en superficie no se prevé que sea excesivamente importante, dado que en altura se mantiene una buena ventilación. La persistencia de días soleados y un régimen de brisas en superficie favorecerá el incremento de niveles de concentración de ozono en superficie debido a producción local. Por el contrario, la renovación atmosférica en los niveles altos será más eficaz, por lo cual esta tendencia creciente se verá moderada. Se espera que sea más importante en los promedios diario, sin que se incrementen tanto los valores pico. Todo ello hace prever que, aunque las concentraciones de ozono permanecerán elevadas, ligeramente por encima de los valores normales, no se contempla riesgo de que se produzcan superaciones del umbral de información a la población.

#### RECOMENDACIONES:

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

#### PREVISIÓN:

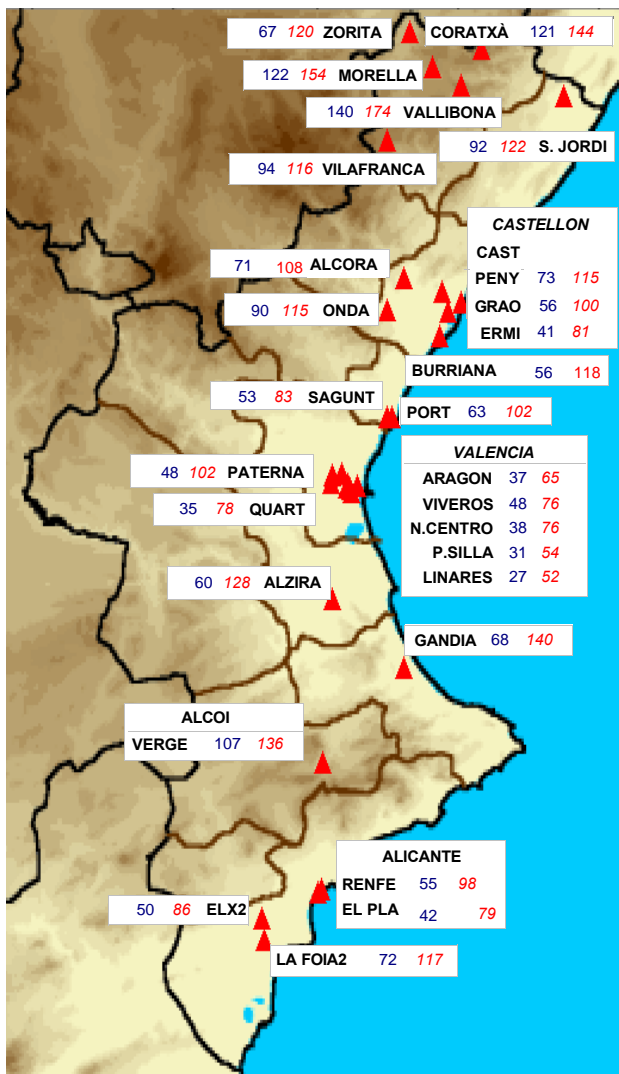
Se prevé una jornada marcada nuevamente por condiciones de estabilidad atmosférica, en la que las concentraciones de ozono experimentarán un moderado aumento, más importante en los niveles promedio diario, que no alcanzarán previsiblemente los umbrales legales objeto de la presente campaña de vigilancia.



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

Válido para el miércoles, 27 de agosto 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

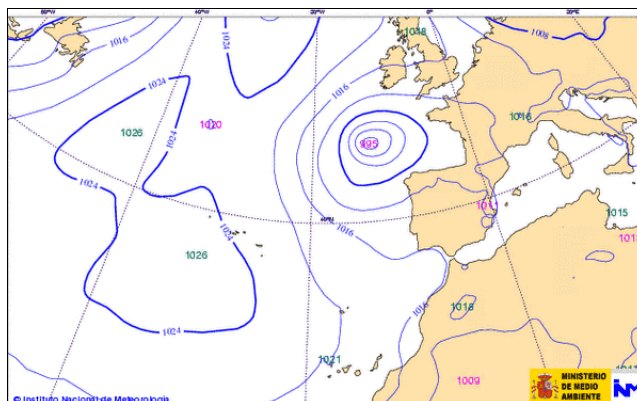
**md** Promedio entre las 18h del 25/08/03 y las 18h del 26/08/03  
**mmh** Máximo de los promedios horarios entre las 00h y las 18h del 26/08/03  
Valor del umbral de información a la población: 180 µg/m<sup>3</sup> (Promedio horario)  
( Directiva 92/72/CEE - Real Decreto 1494/95 )

#### RECOMENDACIONES:

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

**ANÁLISIS:** El núcleo de bajas presiones situado al por encima de la vertiente cantábrica, que inició por el norte peninsular la perturbación del régimen de altas presiones atlánticas que ha venido determinando las condiciones meteorológicas en las últimas jornadas, supuso una eficaz limpieza de los niveles altos de la atmósfera, lo que limitó considerablemente la subida de las concentraciones superficiales de ozono. Aunque dicho núcleo ciclónico no tuvo una incidencia importante sobre la vertiente mediterránea, la intensa circulación asociada del tercer cuadrante en altura sí determinó un cambio de régimen en dichos niveles. La persistencia de circulaciones de brisa en superficie se vio limitada en su desarrollo vertical, manifestándose especialmente en las áreas de altura, donde se estableció un régimen del suroeste a partir de cierta hora de la tarde. Los niveles de ozono, que habían seguido un comportamiento creciente en los días previos, experimentaron un brusco descenso, lo que supuso que el incremento registrado en los valores medios y máximos se moderase drásticamente o bien invirtiese su tendencia. Las concentraciones, aun persistiendo elevadas, se mantienen en torno a valores normales.

#### Situación meteorológica prevista para hoy :



Fuente: www.knmi.nl

#### Evolución esperable de los niveles :

Durante la presente jornada se prevé, según muestran los mapas sinópticos, una intensificación de la baja situada al noroeste de las costas gallegas, con una profunda onda en altura. Aunque en superficie su influencia sobre la vertiente levantina no aparece aún muy marcada, se establece un régimen del oeste en los niveles altos, que parece arreciar a lo largo del día. Desde el punto de vista del seguimiento de los niveles de ozono, predominará considerablemente este efecto dispersivo, con una limpieza eficaz de los estratos atmosféricos elevados. Aunque se pueden establecer regímenes de brisa en superficie, quedarán limitados a la franja costera y de poco desarrollo, por lo que también la acumulación de contaminantes en los niveles inferiores se verá disminuida. Cabe pues esperar una disminución general de las concentraciones promedio de ozono a lo largo de la jornada, manteniéndose igualmente los valores máximo alejados de los umbrales legales de referencia.

#### PREVISIÓN:

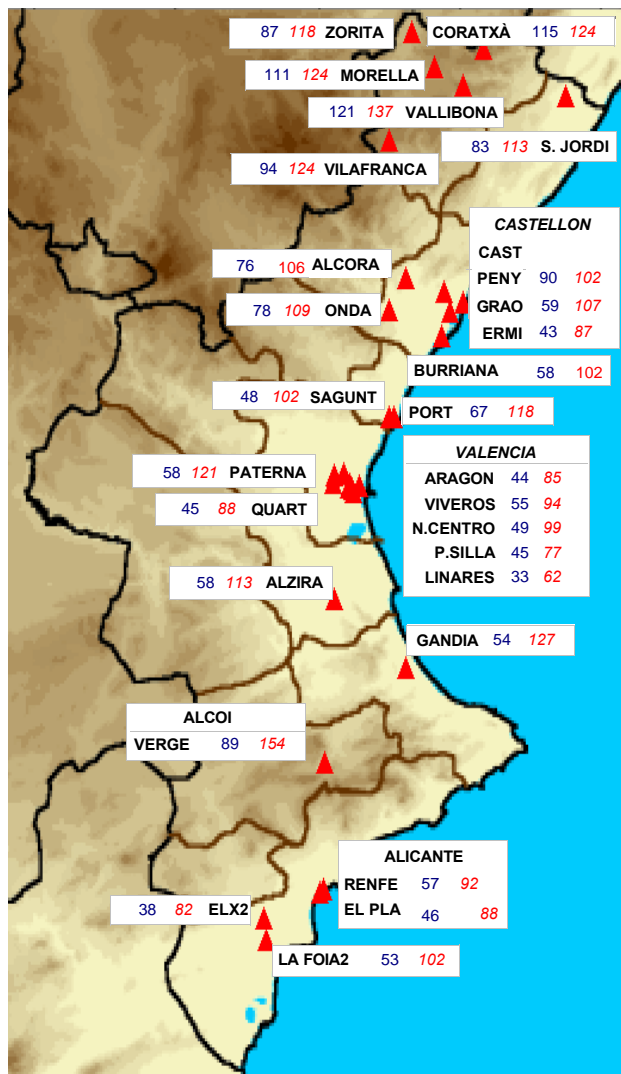
La intensificación de la circulación de poniente en altura, asociada a la presencia de una baja sobre el Cantábrico, en proceso de hundimiento, favorecerá una limpieza eficaz de las capas atmosféricas, por lo que no existe riesgo de que se produzcan superaciones del nivel de información a la población durante la presente jornada de vigilancia.



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

Válido para el **jueves, 28 de agosto 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 26/08/03 y las 18h del 27/08/03  
**mmh** Máximo de los promedios horarios entre las 00h y las 18h del 27/08/03  
Valor del umbral de información a la población: 180 µg/m<sup>3</sup> (Promedio horario)  
(Directiva 92/72/CEE - Real Decreto 1494/95)

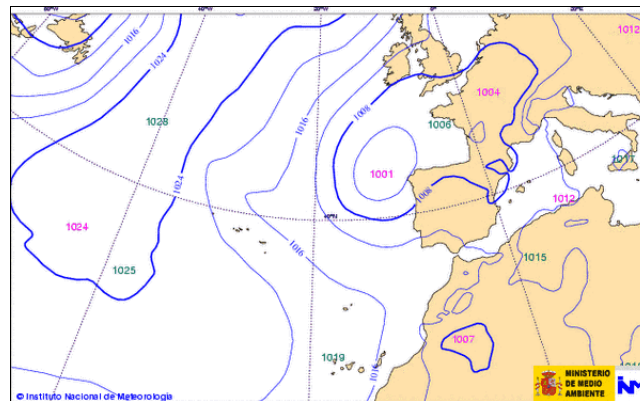
#### RECOMENDACIONES:

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

#### ANÁLISIS:

La llegada de una circulación de componente sur-suroeste en altura, asociada a la presencia de un núcleo de bajas presiones situado al noroeste de las costas cantábricas, afectó principalmente al régimen de vientos de las comarcas situadas a mayor altitud, mientras que en la franja costera persistió un régimen de brisas, con un desarrollo y alcance más local. Como reflejo de esta situación, las concentraciones de ozono superficiales experimentaron un notable descenso en los puntos de medida ubicados en áreas montañosas y del interior, mientras que en la plana costera los niveles mantuvieron su característica onda diurna, con un moderado incremento de los valores. En términos generales, aunque meteorológicamente la jornada manifestó características similares a días anteriores, con alta insolación y elevadas temperaturas, el efecto de limpieza en los estratos altos de la atmósfera limitó la fuerte tendencia creciente de las concentraciones, que se mantienen en torno a valores ligeramente superiores a los normales para la época del año, aunque alejados aún de los umbrales de información y alerta a la población.

#### Situación meteorológica prevista para hoy :



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

#### Evolución esperable de los niveles :

Durante la presente jornada la profunda vaguada situada ligeramente al oeste del territorio peninsular continúa profundizándose, a la vez que se desplaza lentamente hacia posiciones más meridionales. Aunque el núcleo depresionario permanece en latitudes bastante septentrionales, con lo que su influencia sobre la costa levantina no se espera que sea muy importante, progresivamente se va intensificando la circulación del tercer cuadrante en los niveles altos sobre la mayor parte de la Península, rolando progresivamente hacia el oeste a medida que avanza el día. Como consecuencia los regímenes de brisa quedarán limitados a una franja costera cada vez más estrecha, con una fuerte intensificación del viento en emplazamientos de altura. Por lo tanto se potenciará el efecto de limpieza atmosférico, que previsiblemente hará descender las concentraciones de ozono de forma general en toda la Comunidad. Este descenso será más efectivo en las comarcas de altura del interior, por las razones expuestas, aunque también se espera que se produzca (salvo excepciones puntuales en núcleos urbanos e industriales) en el resto de zonas costeras.

#### PREVISIÓN:

Se refuerza la circulación del oeste-suroeste en los niveles altos de la atmósfera, asociada a la penetración de un núcleo de bajas presiones por el noroeste peninsular, por lo que se producirá previsiblemente una eficaz limpieza de las capas altas, y con ello una reducción general de las concentraciones superficiales de ozono, más importante en las comarcas de altura interiores.

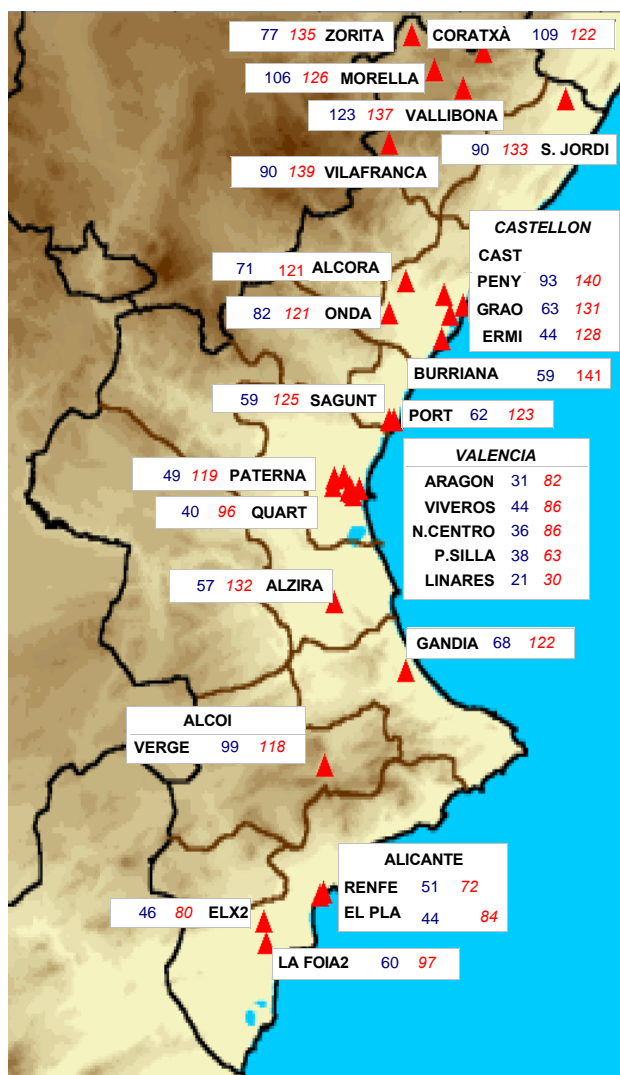




## INFORME DIARIO SOBRE NIVELES DE OZONO EN LA COMUNIDAD VALENCIANA

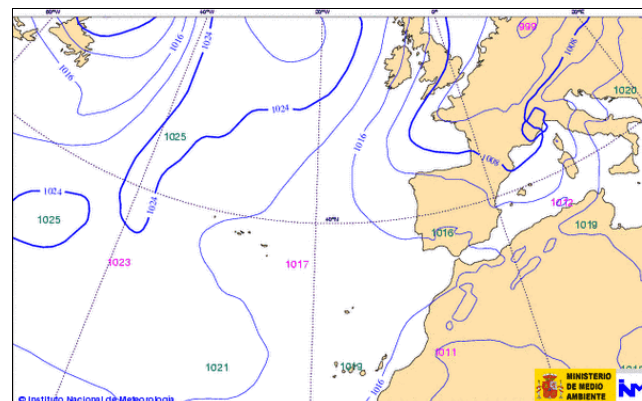
Válido para el viernes, 29 de agosto de 2003

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



**ANÁLISIS:** El desplazamiento del núcleo depresionario situado sobre las costas cantábricas hacia el oeste, con el consiguiente barrido del territorio peninsular por una intensa circulación del tercer cuadrante, y la pareja advección de fuerte inestabilidad, se ralentizó respecto al avance previsto, por lo que durante la pasada ventana de vigilancia la Comunidad Valenciana no quedó aún dentro de la influencia de la onda polar, limitándose a un incremento gradual de la nubosidad. La entrada del viento del suroeste no alcanzó aún una intensidad notable, por lo que se registraron en superficie circulaciones de brisa locales, especialmente en la franja costera, con un desarrollo limitado. El efecto de limpieza de la atmósfera no fue tan acusado como se esperaba, por lo que las concentraciones de ozono manifestaron una tendencia creciente, más importante en los valores picos que en las medias, salvo en los entornos urbanos, donde en general sí se apreció una disminución neta. La concentraciones permanecieron en general elevadas, ligeramente por encima de los valores normales para la época del año, aunque aún alejadas de los umbrales de información a la población.

#### Situación meteorológica prevista para hoy :



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

#### Evolución esperable de los niveles :

Se espera que durante la presente jornada de vigilancia el sistema frontal que ha venido dejando precipitaciones en buena parte del interior peninsular alcance finalmente las costas levantinas. Como es habitual, su actividad al alcanzar la vertiente mediterránea estará bastante mermada, limitando su mayor virulencia a las cadenas montañosas del interior. Lo que previsiblemente dará paso a una notable intensificación del viento del suroeste, que irá rolando progresivamente a poniente. El incremento de nubosidad, la posibilidad de chubascos en el interior y el reforzamiento de la circulación general traerá como consecuencia más probable una disminución de las concentraciones de contaminantes en superficie, debido al refuerzo de los mecanismos de limpieza, y en especial de los compuestos fotooxidantes, donde la reducción de insolación limitará adicionalmente la producción fotoquímica.

#### LEYENDA:

ESTACION md mmh

md Promedio entre las 18h del 27/08/03 y las 18h del 28/08/03  
mmh Máximo de los promedios horarios entre las 00h y las 18h del 28/08/03

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 preventiva de carácter especial durante la presente jornada de vigilancia.

#### PREVISIÓN:

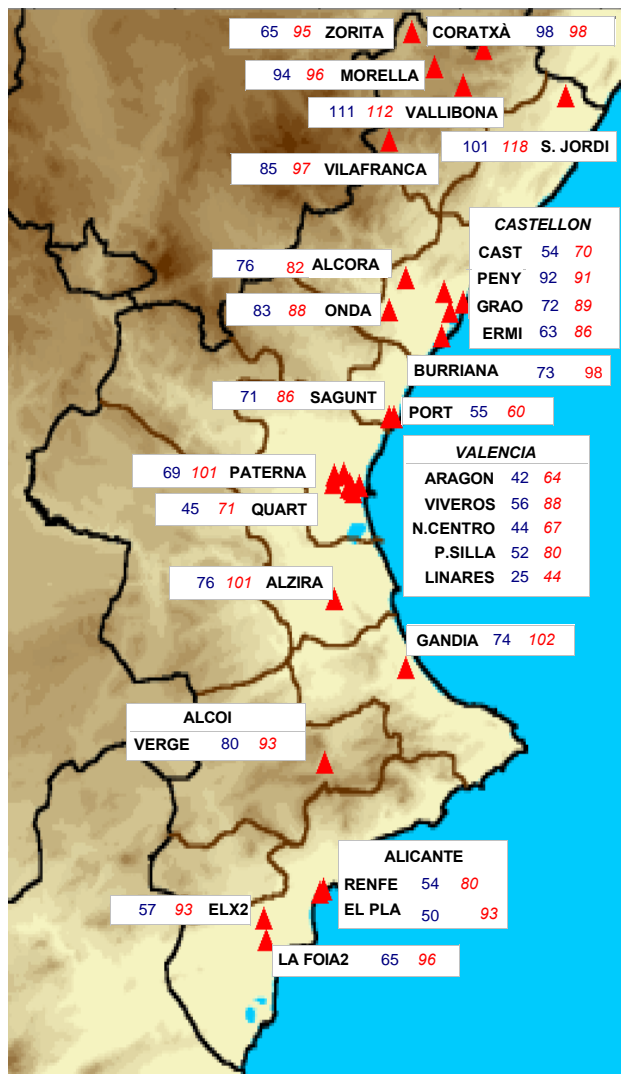
La llegada del sistema frontal a las vertiente mediterránea, asociado a la circulación regida por un núcleo de bajas presiones situado al noroeste peninsular, intensificará los mecanismos de limpieza de la atmósfera, incluido la reducción de la actividad fotoquímica, por lo que cabe esperar una reducción general de las concentraciones superficiales de ozono en toda la Comunidad.



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

Válido para el sábado, 30 de agosto 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

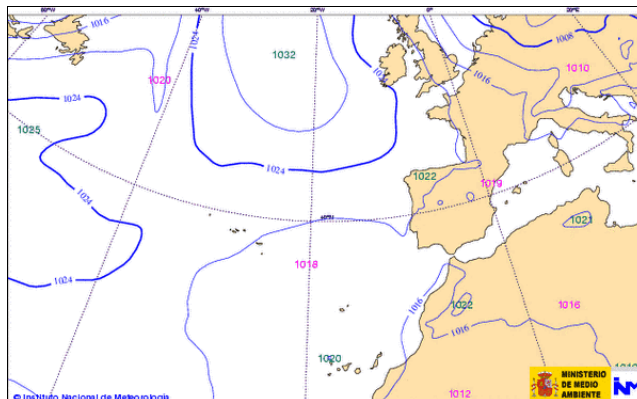
**md** Promedio entre las 18h del 28/08/03 y las 18h del 29/08/03  
**mmh** Máximo de los promedios horarios entre las 00h y las 18h del 29/08/03  
Valor del umbral de información a la población: 180 µg/m<sup>3</sup> (Promedio horario)  
( Directiva 92/72/CEE - Real Decreto 1494/95 )

#### RECOMENDACIONES:

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

**ANÁLISIS:** El meteoro más significativo de la pasada jornada de vigilancia fue, sin duda alguna, el fuerte viento reinante en todo el territorio de la Comunidad. Una profunda vaguada en altura cuyo eje se sitúa sobre la vertical de la Península, imprimió una intensa circulación del tercer cuadrante, rolando progresivamente hacia poniente. Aunque la inestabilidad asociada a dicha perturbación, cuyo reflejo en superficie se ha ido rellenando y desplazándose hacia el este (permanece una baja relativa sobre el Atlántico de poca importancia), parece definitivamente superada con los episodios tormentosos registrados en los últimos días, la eficaz limpieza debido al intenso viento redujo considerablemente los niveles de ozono registrados durante la ventana de vigilancia. Esta reducción afectó preferentemente a los valores máximos, mientras que en áreas urbanas e industriales, con fuertes emisiones de otras especies contaminantes (consumidoras de ozono), la limpieza contribuyó a aumentar ligeramente los niveles de este compuesto. Este episodio contribuyó, en todo caso, a moderar las concentraciones, que se sitúan en torno a valores en general por debajo de los normales para la época del año.

#### Situación meteorológica prevista para hoy :



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

#### Evolución esperable de los niveles :

Las condiciones meteorológicas evolucionan nuevamente hacia una estabilización de las condiciones atmosféricas, afianzándose el gran núcleo de altas presiones atlántico sobre latitudes muy septentrionales. En altura las condiciones evolucionan hacia una característica situación de bloqueo (configuración isobárica en "omega"), que mantendrá durante un cierto periodo vientos fuertes de componente oeste sobre la vertiente mediterránea. Cabe esperar por lo tanto que para la presente ventana de vigilancia persista como nota más relevante el intenso viento que presidió la jornada precedente, en proceso de lenta moderación. La limpieza de la atmósfera será por lo tanto el efecto derivado de esta situación que, aparte otras consecuencias no deseables, asegurará niveles de contaminación por ozono troposférico muy moderados.

#### PREVISIÓN:

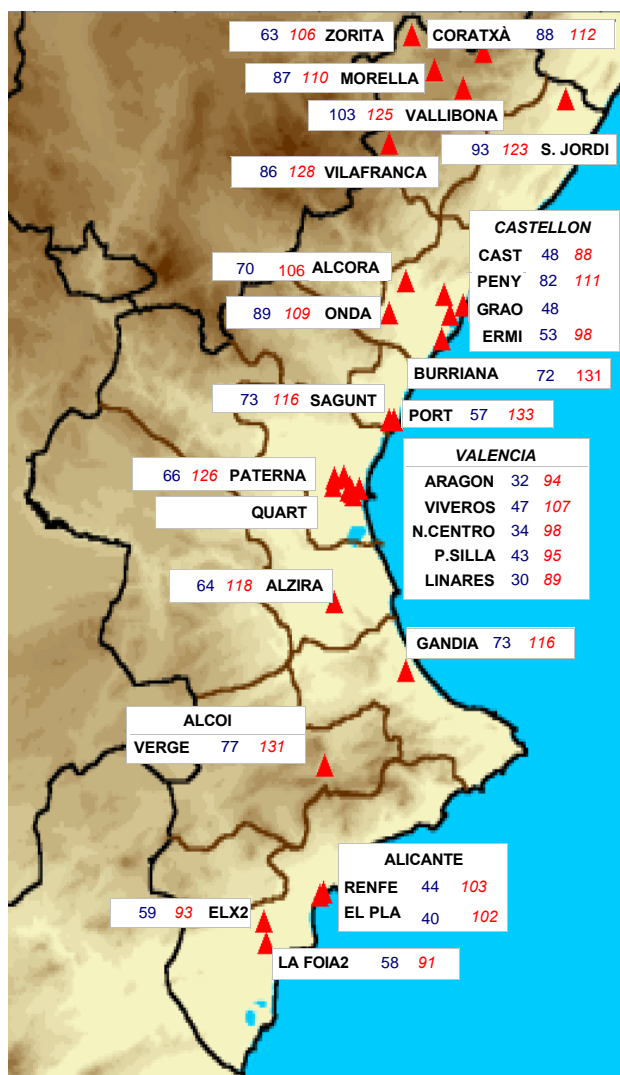
La esperable persistencia de vientos fuertes de componente oeste, por encima de la tendencia a estabilización de las condiciones atmosféricas a gran escala, mantendrá durante la presente jornada de vigilancia los niveles de concentración superficial de ozono en torno a valores muy moderados.



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

Válido para el domingo, 31 de agosto 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 29/08/03 y las 18h del 30/08/03  
**mmh** Máximo de los promedios horarios entre las 00h y las 18h del 30/08/03  
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 preventiva de carácter especial durante la presente jornada de vigilancia.

#### ANÁLISIS:

No resultó el viento de poniente durante la presente jornada tan presente como cabía esperar, de manera que la intensa insolación favoreció el desarrollo de circulaciones de brisa que llegaron a alcanzar gran intensidad. No obstante, la presencia en altura de una vaguada sobre el territorio peninsular, condicionando una circulación general del tercer cuadrante, limitó el desarrollo espacial de dichos sistemas mesoescalares, que dominaron el movimiento del aire en la plana costera, pero sin penetrar profundamente hacia el interior o haciéndolo con mucho retraso. Esta intensa insolación, junto con las elevadas temperaturas y la recuperación de las brisas favorecieron la recuperación de las concentraciones de ozono tras el descenso en la jornada previa. La serie de concentraciones recuperó su característica onda diurna, con lo cual el aumento se produjo en los valores máximos, mientras que el promedio diario se mantuvo o experimentó un descenso. Los niveles vuelven a situarse en torno a valores moderadamente elevados, aunque aún alejados de los umbrales legales de referencia.

#### Situación meteorológica prevista para hoy :

