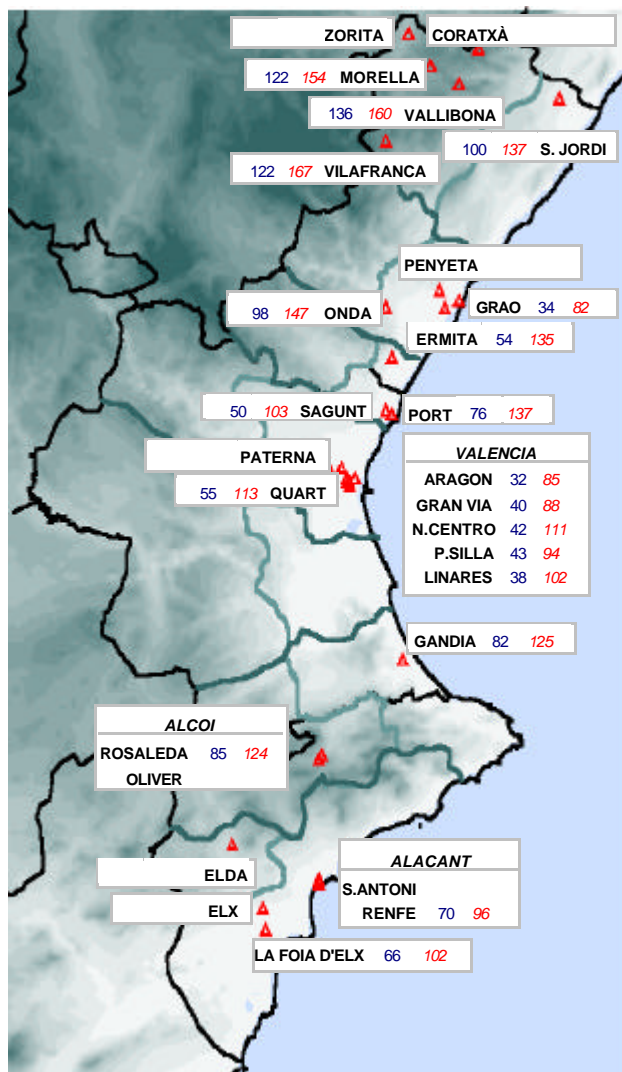




## INFORME DIARIO SOBRE NIVELES DE OZONO EN LA COMUNIDAD VALENCIANA

Válido para el lunes 2 de julio de 2001

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



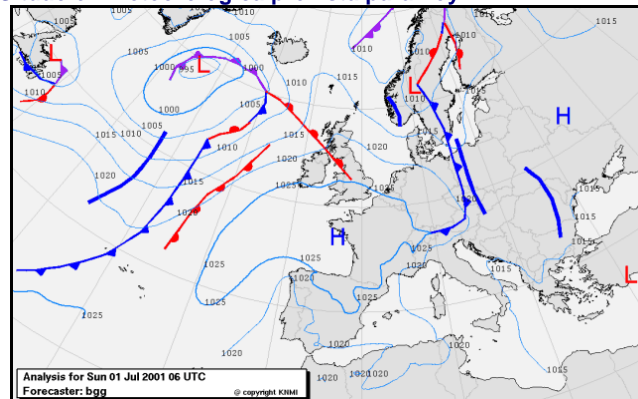
### ANÁLISIS:

Continuación de las condiciones anticiclónicas, y por tanto en la anterior jornada se registraron cielos poco nublados o despejados, alta insolación y temperaturas elevadas, condiciones todas ellas favorables a la formación fotoquímica de ozono.

La formación de bajas presiones relativas de origen térmico sobre la mayor parte de la Península Ibérica reforzó la formación de células de brisa. Bajo esta situación los niveles de ozono continuaron altos, sin llegar a superar el umbral legal en ninguna de las estaciones. Los picos en las estaciones del interior se registraron, debido a la recirculación, transcurridas las horas centrales del día. Por tanto, no se debe al ozono formado en la zona sino al transportado por una masa aérea proveniente de las zonas urbanas e industrializadas.

En la pasada jornada se registró un ligero aumento en los niveles en todas las estaciones de la Red de Calidad del Aire de la CV, pero sin registrarse ninguna

### Situación meteorológica prevista para hoy :



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

### Evolución esperable de los niveles :

Los mapas meteorológicos previstos para los próximos días siguen mostrando una situación de estabilidad anticiclónica sobre la Península Ibérica con formación de bajas térmicas relativas debido al calentamiento de la superficie. Esta situación, no parece que vaya a remitir hasta el miércoles. En altura, seguimos bajo la influencia de una masa de aire cálido que limitará la renovación del aire. Por tanto, continuación de los niveles de fondo moderadamente altos.

En las zonas urbanas se prevé una bajada en los niveles, tanto promedios como máximos, debido al comienzo de la jornada laboral y al aumento del tráfico.

En la formación del ozono intervienen, entre otros compuestos, los óxidos de nitrógeno (emitidos por los automóviles) y también la radiación solar, de ahí su dependencia tanto con los días de la semana (en entornos urbanos) como con la estación del año, en verano las situaciones anticiclónicas con cielos despejados y alta insolación son mucho más probables.

### LEYENDA:

ESTACION md mmh

md Promedio entre las 18h del 30/06/01 y las 18h del 1/07/01  
mmh Máximo de los promedios horarios entre las 00h y las 18h del 1/07/01

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, aunque se recomienda permanecer atentos a la evolución de los niveles de ozono en los próximos días

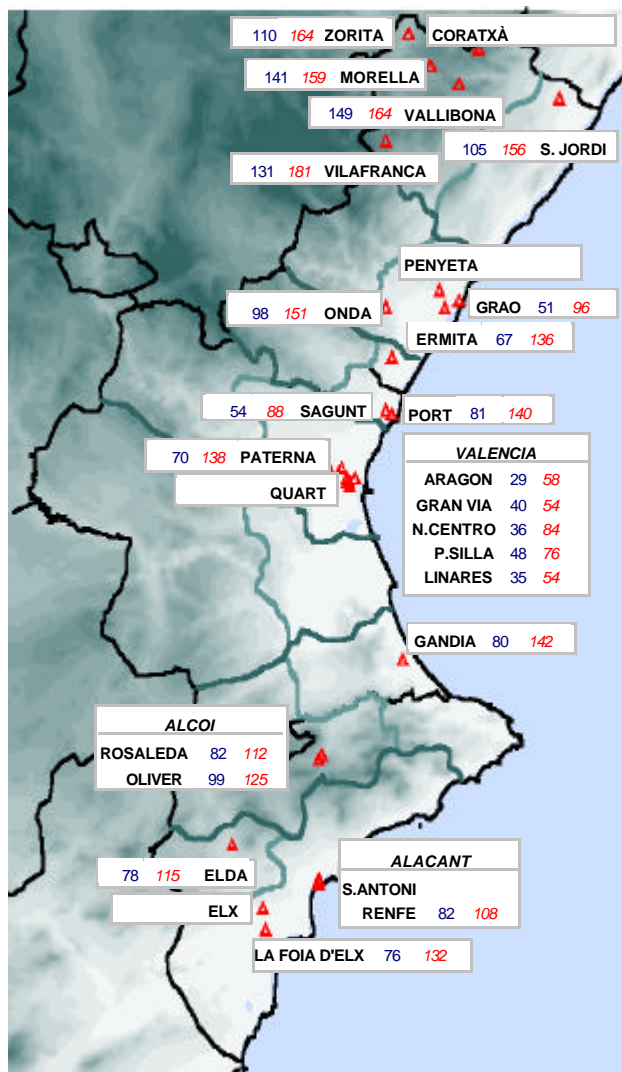
**PREVISIÓN:** Situación de estabilidad atmosférica en toda la Comunidad Valenciana, con cielos despejados y alta insolación. Bajo estas condiciones se espera que los niveles de ozono se mantengan moderadamente altos, pero sin llegar a superar el umbral de referencia legal en ninguna de las estaciones.



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

Válido para el martes 3 de julio de 2001

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



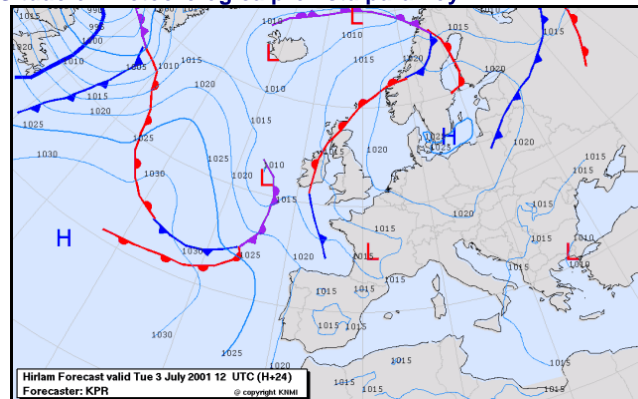
### LEYENDA:

ESTACION md mmh

md Promedio entre las 18h del 1/07/01 y las 18h del 2/07/01  
mmh Máximo de los promedios horarios entre las 00h y las 18h del 2/07/01  
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 persistieron condiciones atmosféricas muy similares a las de días anteriores, caracterizadas por la presencia de un poderoso anticiclón atlántico extendiéndose hacia Centroeuropa y Mediterráneo occidental. Sobre la península Ibérica se formó una baja térmica bien definida, que aparece como prolongación de la baja sahariana. Los gradientes de presión poco intensos, en superficie y en niveles altos, favorecieron el desarrollo de circulaciones de brisa. En altura persiste una dorsal, asociada a las altas presiones atlánticas, lo que contribuye a reducir la ventilación vertical. La presencia de la baja peninsular refuerza estas circulaciones periféricas, que adquieren un gran desarrollo espacial. Bajo este entorno meteorológico se estimularon los niveles de O<sub>3</sub>, cuya formación se vio favorecida por una elevada insolación, un confinamiento local debido a la recirculación asociada a los regímenes locales y la mermada difusión vertical. Además de registrarse valores elevados de O<sub>3</sub> en casi todas las zonas de la Comunidad, se produjo una ligera superación del nivel de información a la población en Vilafranca.

### Situación meteorológica prevista para hoy :



Fuente: www.knmi.nl

### Evolución esperable de los niveles :

La evolución de las condiciones meteorológicas para la presente ventana de vigilancia muestra una persistencia de la estabilidad atmosférica general, debida a la presencia de altas presiones atlánticas. Las circulaciones de brisa locales, intensificadas por la formación de una depresión térmica a escala peninsular, dominarán el régimen circulatorio en los niveles inferiores de la atmósfera. La atmósfera se irá enriqueciendo de ozono y otros fotooxidantes en superficie, en ausencia de mecanismos de ventilación eficaces. La escasa difusión vertical por subsidencia anticiclónica, el confinamiento dinámico debido a los procesos de recirculación de las brisas y la ausencia de un flujo neto a gran escala, unido a una fuerte producción fotoquímica, permiten estimar una tendencia al alza del ozono en la presente jornada, con elevado riesgo de que se produzcan superaciones del umbral de información a la población. Este riesgo máximo se concreta en la zona interior del norte de la Comunidad. La tendencia se mantiene para los próximos días, donde la formación de tormentas locales podrían suponer un punto de inflexión al crecimiento de los niveles.

**RECOMENDACIONES:** Las personas más sensibles a la contaminación atmosférica (niños, ancianos o personas con problemas respiratorios) eviten realizar esfuerzos físicos prolongados al aire libre al final de la tarde (aprox. entre las 16 y 19 horas).

### PREVISIÓN:

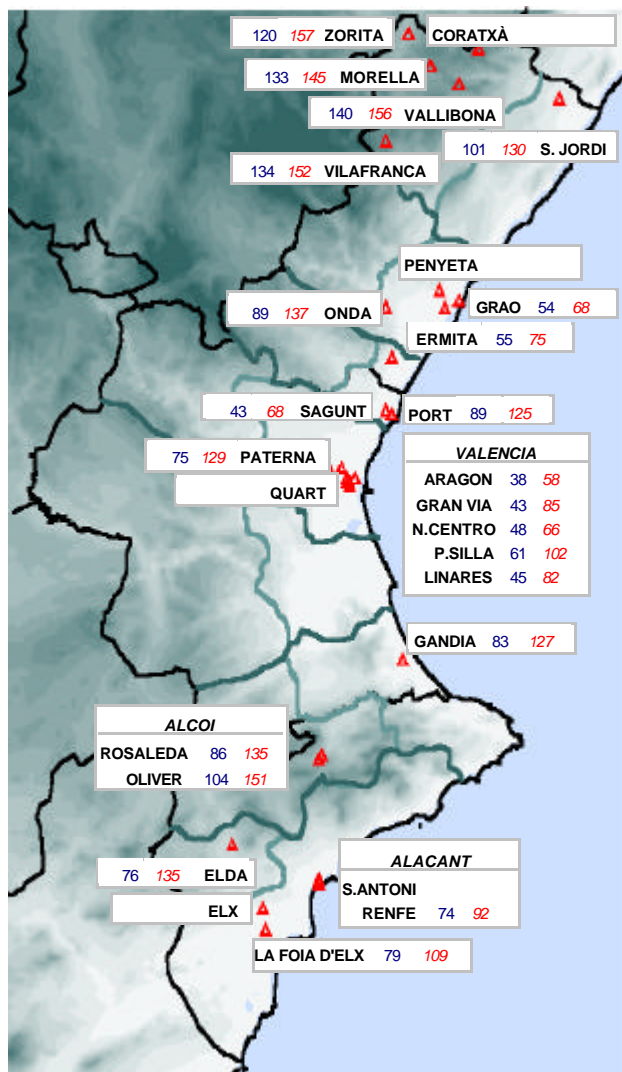
Persisten condiciones de estabilidad atmosférica generales que permiten estimar una tendencia creciente de los niveles de concentración de ozono en la Comunidad, con elevada probabilidad de que se produzcan superaciones del umbral de información a la población, de breve duración, en las comarcas interiores del norte de la Comunidad.



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

Válido para el miércoles 4 de julio de 2001

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



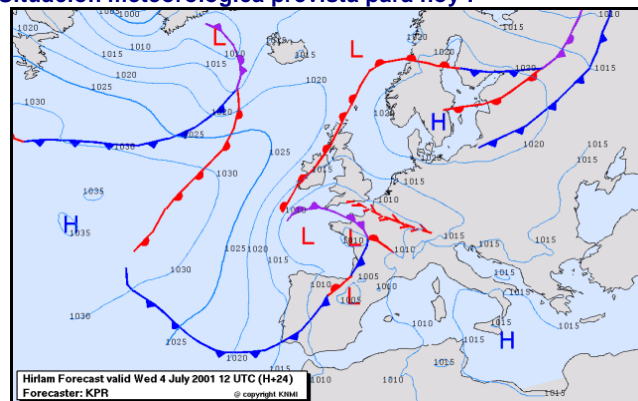
### LEYENDA:

ESTACION md mmh

md Promedio entre las 18h del 2/07/01 y las 18h del 3/07/01  
mmh Máximo de los promedios horarios entre las 00h y las 18h del 3/07/01  
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 pesimistas previsiones de la jornada anterior relativas al alto riesgo de que los niveles de concentración de ozono superasen el valor umbral de información a la población, no se vieron confirmadas debido al cambio que a lo largo de la ventana de vigilancia experimentaron las condiciones atmosféricas. Un pequeño embolsamiento de aire frío en niveles altos, unido al gran desarrollo de la baja térmica peninsular el día anterior, dieron como resultado un aumento de la inestabilidad, que se fue desplazando progresivamente hacia el Mediterráneo. En el centro mesetario numerosas tormentas avalaron este hecho, que se trasladaron paulatinamente hacia las cadenas prelitorales de la costa levantina y murciana al final del día. Ello moderó el desarrollo de las circulaciones de brisa costeras, que soplaron con menor intensidad y con una componente diurna del NE en la costa, forzada en parte por la advección del NO en altura y el desarrollo de pequeños sistemas convectivos en el interior montañoso. El resultado es que los máximos horarios de ozono no alcanzaron niveles excesivamente altos, aunque aún elevados,

### Situación meteorológica prevista para hoy :



Fuente: www.knmi.nl

### Evolución esperable de los niveles :

La previsible intensificación de la onda ciclónica que se sitúa sobre el mar Cantábrico, con un embolsamiento de aire frío en altura, determinará un aumento de la inestabilidad general de la atmósfera, que vendrá acompañada de la advección de aire más frío de componente norte. Se esperan intervalos nubosos, con riesgo de desarrollos tormentosos dispersos, y un descenso general de temperaturas. Seguirán dominando los flujos de brisa locales en la franja costera, con una componente preferiblemente del noreste durante el día. Se mostrarán en general perturbados, viéndose limitado su desarrollo espacial. Se espera por tanto el inicio de un periodo de limpieza más eficaz de la atmósfera, que irá acompañado por una previsible reducción de las concentraciones de ozono, efecto más destacado en la mitad septentrional de la Comunidad. El efecto reductor será más moderado en el sur, donde tenderán a mantenerse en torno a valores similares. Se espera también una tendencia al aumento de los niveles medios en las zonas urbanas e industriales como consecuencia del efecto de limpieza de las emisiones locales de precursores.

### RECOMENDACIONES:

No se considera necesario adoptar ninguna medida preventiva de carácter especial.

### PREVISIÓN:

La irrupción de una onda ciclónica por la vertiente cantábrica introduce un inestabilidad atmosférica, rompiendo con la larga persistencia de condiciones anticiclónicas. Los niveles de ozono experimentarán una disminución generalizada, alejándose momentáneamente de los valores umbrales de referencia legal.

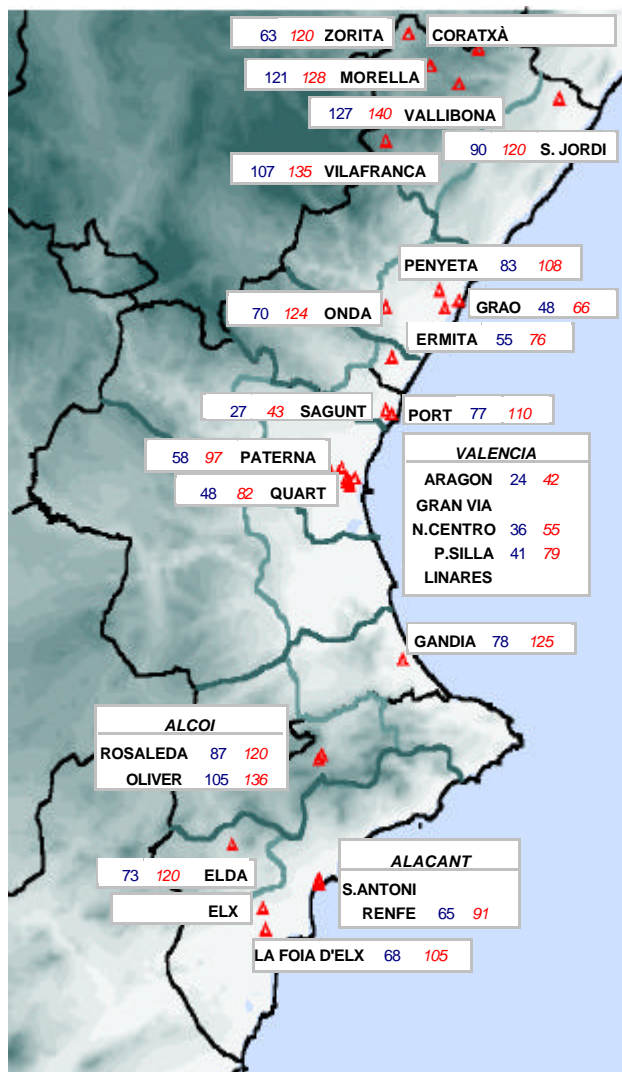




## INFORME DIARIO SOBRE NIVELES DE OZONO EN LA COMUNIDAD VALENCIANA

Válido para el jueves 5 de julio de 2001

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

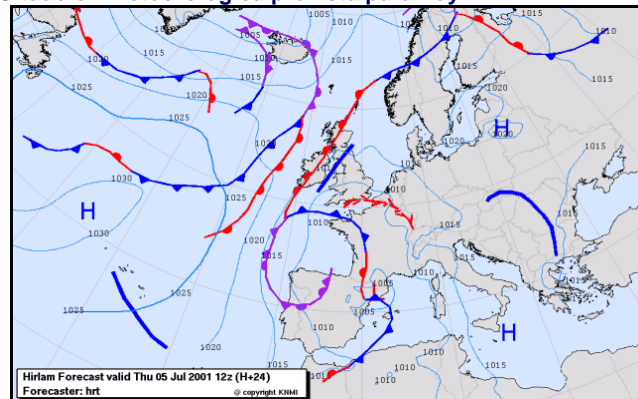
md Promedio entre las 18h del 3/07/01 y las 18h del 4/07/01  
mmh Máximo de los promedios horarios entre las 00h y las 18h del 4/07/01

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 borrasca que se aproximaba por el norte peninsular se acabó desplazando hacia las costas de Bretaña, con un importante advección de aire frío en los niveles altos. Durante la pasada jornada la irrupción de dicho sistema afectó principalmente a la mitad septentrional del territorio peninsular, donde se produjo un claro empeoramiento del tiempo, mientras que la vertiente levantina quedó bajo el extremo suroriental de la vaguada ciclónica, lo que determinó un flujo persistente del sureste en casi todo el territorio. La inestabilidad fue aumentando a lo largo del día, con un incremento progresivo de la nubosidad y desarrollo de sistemas tormentosos. Aunque en la plana costera predominó un régimen de brisas, acoplado con el flujo general del sureste, el efecto de limpieza de la atmósfera se tradujo de manera efectiva en una reducción generalizada de los niveles de ozono en todos los puntos de la Comunidad, que se sitúan así en torno a valores que pueden ser considerados como moderados

### Situación meteorológica prevista para hoy :



Fuente: www.knmi.nl

### Evolución esperable de los niveles :

La evolución esperable de las condiciones meteorológicas muestra un lento desplazamiento de la onda polar ligeramente hacia el SE, a la vez que se va rellenando progresivamente. Los mapas previstos sitúan el centro del vórtice sobre el golfo de Vizcaya, lo que deja a gran parte de la Península bajo una fuerte advección de aire procedente de latitudes muy septentrionales, que significará un descenso pronunciado de las temperaturas y una inestabilización general de las condiciones atmosféricas. Sobre la vertiente mediterránea cabe esperar un flujo que tenderá a ser del SO, participando igualmente de esta inestabilización, que alcanzará su máximo a lo largo de la presente jornada. Serán frecuentes los episodios tormentosos, que contribuirán a romper los ciclos locales de brisa, que no llegarán a desarrollarse bien o lo harán de forma limitada e irregular. Se prevé así una disminución neta de los niveles de ozono en la práctica totalidad del territorio valenciano, con posibles excepciones en áreas con emisiones habitualmente altas de contaminantes (urbanas/ industriales), pero que se mantendrán sobre valores moderados, alejados del umbral de información a la población

### RECOMENDACIONES:

No se considera necesario adoptar ninguna medida preventiva de carácter especial.

### PREVISIÓN:

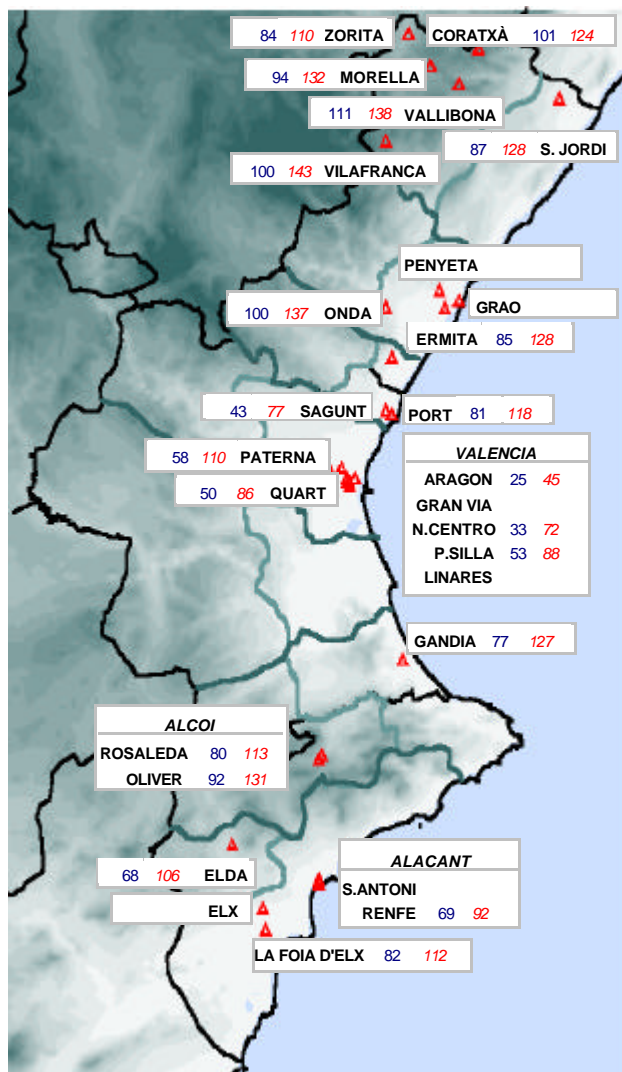
Cabe esperar una reducción de los niveles de concentración de ozono paralelamente a la inestabilización y limpieza que experimentará la atmósfera con el paso de una borrasca polar a lo largo de la jornada. Los valores absolutos de ozono se mantendrán pues en torno a valores moderados, muy alejados de los límites legales de referencia.



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

Válido para el viernes 6 de julio de 2001

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

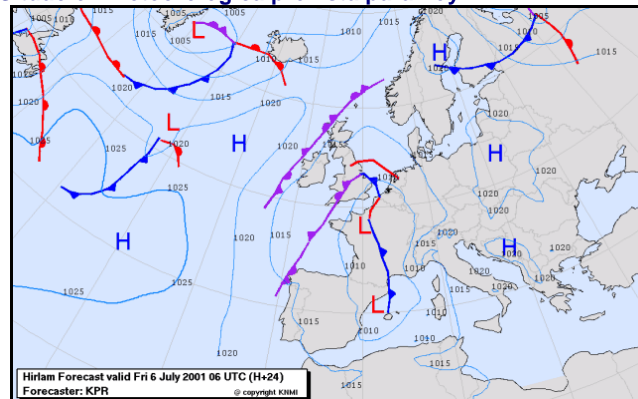
md Promedio entre las 18h del 4/07/01 y las 18h del 5/07/01  
mmh Máximo de los promedios horarios entre las 00h y las 18h del 5/07/01

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:

Aunque las condiciones meteorológicas en buena parte de la península Ibérica estuvieron marcadas por la presencia de un núcleo ciclónico al norte de las costas cantábricas, lo que provocó un claro empeoramiento del tiempo, la vertiente levantina se mantuvo relativamente resguardada de la influencia de dicha onda polar. La componente del suroeste asociada a la circulación ciclónica se manifestó principalmente en los emplazamientos situados más en altura, mientras que en la costa predominó un régimen de brisas, que iniciaron tarde su desarrollo, con una componente predominantemente del sur durante el día. Los niveles de ozono experimentaron variaciones diversas según en las diferentes cabinas de muestreo, siendo la tónica general el de una persistencia en torno a valores similares a la jornada anterior, que podrían calificarse de moderadamente altos. El efecto de limpieza debido al régimen sinóptico se manifestó principalmente en las estaciones urbanas e industriales, que se vieron más libres de las emisiones consumidoras del ozono.

### Situación meteorológica prevista para hoy :



Fuente: www.knmi.nl

### Evolución esperable de los niveles :

La borrasca cantábrica previsiblemente se desplazará lentamente hacia el E, hacia el continente europeo, con lo que irá perdiendo virulencia. Los mapas previstos muestran parte del núcleo situado sobre el Pirineo oriental, donde se centrará probablemente la mayor inestabilidad durante la jornada presente. La fuerte advección del N, responsable de una caída generalizada de las temperaturas, se traducirá en la vertiente levantina en un flujo del NO, que moderará en gran medida esta disminución térmica. El paso previsto de un sistema frontal no se espera que traiga episodios meteorológicos de relevancia, si cabe un aumento de la nubosidad. Si persistirá un viento sinóptico del NO, que dominará el movimiento atmosférico en las comarcas del interior, mientras que en la franja costera acabarán imponiéndose los ciclos de brisa, aunque con un cierto retraso y una menor duración. El efecto sobre los niveles de ozono será el de una tendencia a la disminución, fundamentalmente debido a la limpieza de las emisiones locales, efecto que será progresivo a lo largo del día. Los valores se mantendrán pues en torno a valores similares o inferiores a los de la jornada precedente.

### RECOMENDACIONES:

No se considera necesario adoptar ninguna medida preventiva de carácter especial.

### PREVISIÓN:

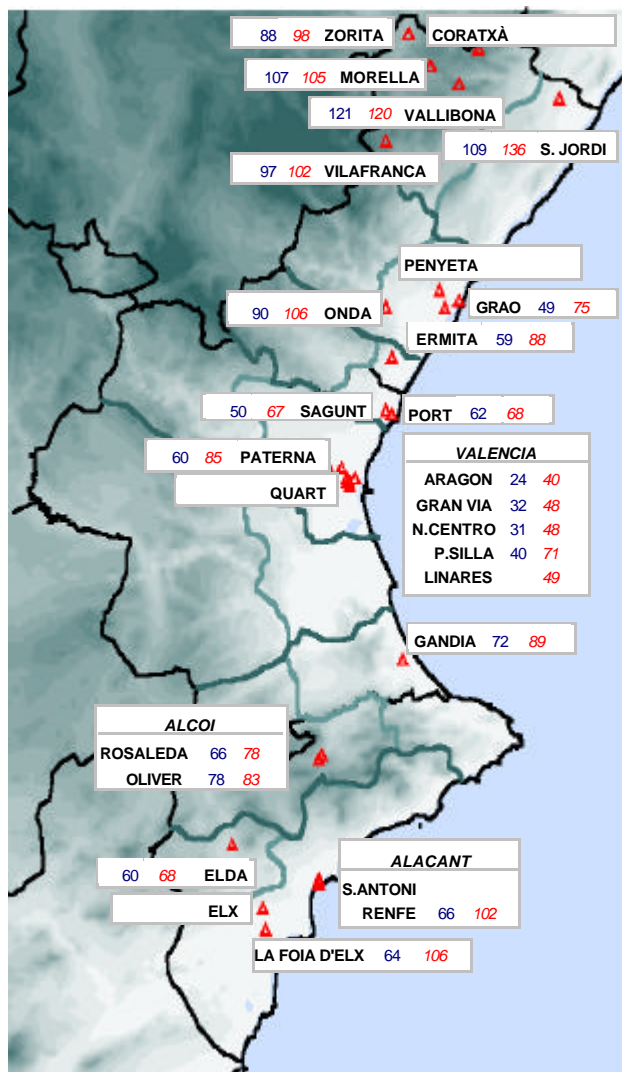
El desplazamiento del núcleo ciclónico cantábrico hacia el continente europeo determinará un viento del noroeste, que contribuirá a la limpieza de los niveles bajos de la atmósfera, con un tendencia a la moderación de las concentraciones de ozono, que se mantendrán lejos del umbral de información a la población.



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

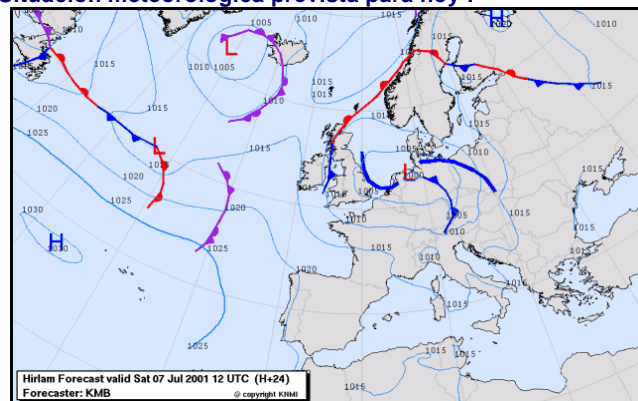
Válido para el sábado 7 de julio de 2001

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



**ANÁLISIS:** El núcleo ciclónico que vino afectando al territorio Peninsular durante los últimos días siguió su trayectoria hacia el interior del continente europeo, situándose el eje de la vaguada sobre el territorio catalán y Pirineos orientales, área en la que se registró la mayor inestabilidad. Buena parte de la Península, y en concreto la vertiente levantina, quedaron bajo la influencia de una advección del norte asociada a la circulación posterior de la borrasca. Este flujo del cuarto cuadrante fue ganando en intensidad a lo largo de la ventana de vigilancia, impidiendo en la mayor parte de los casos el desarrollo de circulaciones locales. La reducción de temperaturas debidas a la intrusión de aire procedente de latitudes más septentrionales no se manifestó claramente en la costa de Levante, donde el efecto fohn asociado a este tipo de situaciones suele dar lugar a tiempo despejado y caluroso. Predominó así la limpieza eficaz de las concentraciones de contaminantes en los estratos inferiores de la atmósfera. De este modo, la reducción de los niveles de ozono fue general en todos los puntos de la Comunidad, que se acabaron situando en torno a valores

### Situación meteorológica prevista para hoy :



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

### Evolución esperable de los niveles :

La onda polar, ya definitivamente desplazada hacia una posición muy oriental, irá dejando paso progresivamente al restablecimiento de condiciones anticiclónicas en toda la Península. Se recuperará la estabilidad atmosférica, manteniéndose aún una circulación general que, con tendencia a amainar a lo largo del día, rolará ligeramente de noroeste a oeste. Se mantendrán condiciones advectivas más intensas en las regiones situadas a mayor altura que corresponden al interiores de la Comunidad, mientras que se recuperarán los ciclos de brisa costeros en la franja marítima, favorecidos por una buena insolación. La combinación de ambos regímenes propiciará una componente sureste de la brisa diurna.

Cabe pues esperar que los niveles de ozono se recuperen de manera generalizada respecto a la jornada precedente, siendo este aumento más acusado en las zonas costeras, bajo el influjo de los ciclos de brisa, que en el interior, aún bien ventilados. Los valores de concentración se mantendrán no obstante alejados de los valores legales de referencia.

### LEYENDA:

ESTACION md mmh

md Promedio entre las 18h del 5/07/01 y las 18h del 6/07/01  
mmh Máximo de los promedios horarios entre las 00h y las 18h del 6/07/01  
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.

**PREVISIÓN:** Se recuperarán las condiciones de estabilidad de la atmósfera, asociadas al restablecimiento de las altas presiones atlánticas. Persistirá aún una cierta componente general de poniente, que no impedirá el desarrollo de los ciclos de brisa en las zonas costeras. Al amparo de todo ello aumentarán los niveles de ozono, más acusadamente en el litoral que en el interior, manteniéndose muy por debajo del umbral de información a la población.

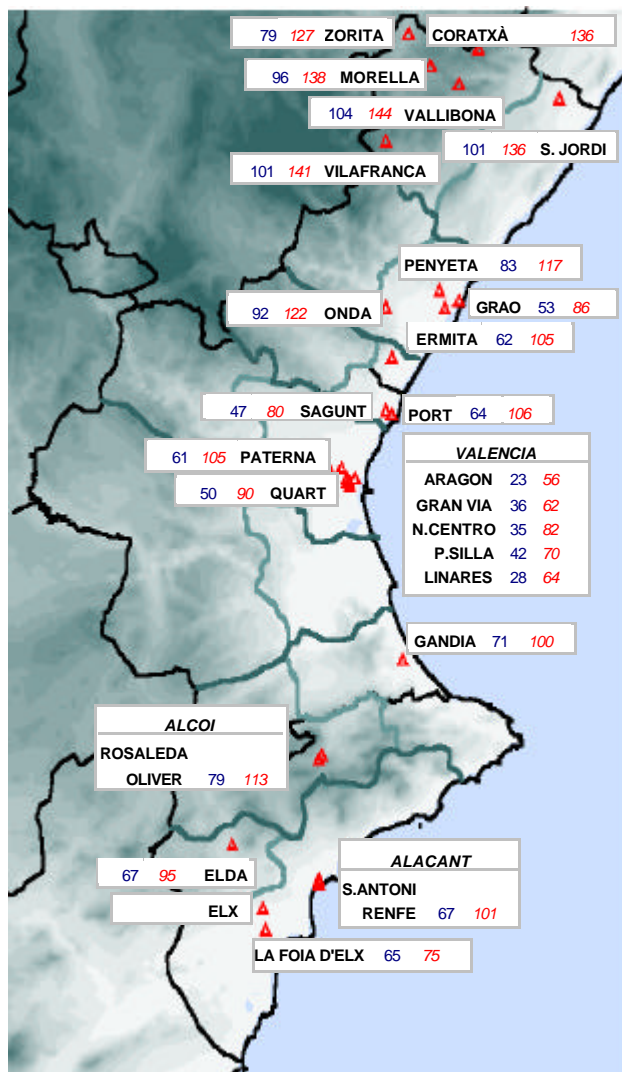




## INFORME DIARIO SOBRE NIVELES DE OZONO EN LA COMUNIDAD VALENCIANA

Válido para el domingo 8 de julio de 2001

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 6/07/01 y las 18h del 7/07/01  
mmh Máximo de los promedios horarios entre las 00h y las 18h del 7/07/01

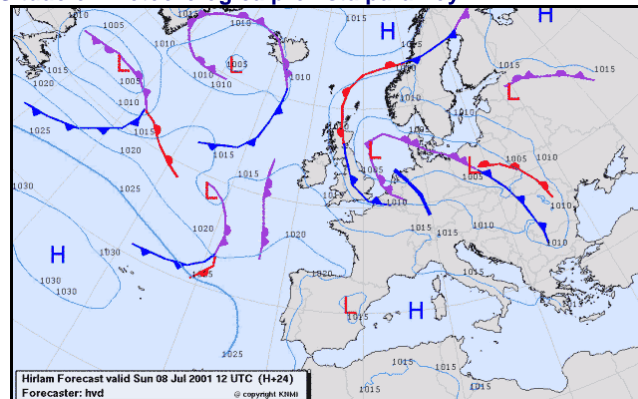
Valor del umbral de información a la población: 180 µg/m<sup>3</sup> (Promedio horario)  
( Directiva 92/72/CEE - Real Decreto 1494/95 )

### ANÁLISIS:

La jornada de ayer estuvo protagonizada, en la Comunidad Valenciana, por la estabilidad, las altas temperaturas y los vientos débiles que soplaron en régimen de brisas. No obstante, la circulación general del cuarto cuadrante (noroeste) propició un retraso en la activación de la brisa diurna en zonas de montaña e interior del norte de Castellón. En estas zonas, la eficaz ventilación asociada a estas condiciones propició un ligero descenso de los valores promedio, mientras que los máximos diurnos experimentaron una clara recuperación, coincidiendo con la activación de la brisa. En los emplazamientos costeros, se registró el régimen habitual del ciclo de brisas, por lo que se recuperaron de manera generalizada los valores máximos y se mantuvieron los promedio.

En todo caso, los valores máximos horarios se permanecieron por debajo del umbral de información a la población.

### Situación meteorológica prevista para hoy :



Fuente: www.knmi.nl

### Evolución esperable de los niveles :

En las capas altas de la atmósfera, la paulatina penetración desde las costas gallegas de una masa de aire frío, inestabilizará la atmósfera en toda la mitad septentrional de la península. En superficie continúan dominando las altas presiones, aunque la formación de una baja relativa en la mitad oriental peninsular potenciará las brisas diurnas en todo el litoral de la Comunidad Valenciana. Ante este escenario meteorológico, cabe esperar cielos despejados y temperaturas similares a las de ayer, aunque conforme avance el día se irá formando nubosidad de evolución, fundamentalmente en las zonas montañosas del interior de la mitad norte de la Comunidad, que propiciarán tormentas localmente fuertes. Asociado al aumento de la nubosidad y a la aparición de precipitaciones, se espera, en el interior de Castellón, una disminución de los niveles de concentración de ozono. Respecto a los emplazamientos litorales y costeros, en la medida en la que se mantengan los cielos despejados y los vientos soplando en régimen de brisas, es previsible un mantenimiento de los valores de ozono. Los valores máximos se mantendrán lejos del umbral de información.

RECOMENDACIONES: No se considera necesario adoptar ninguna medida especial

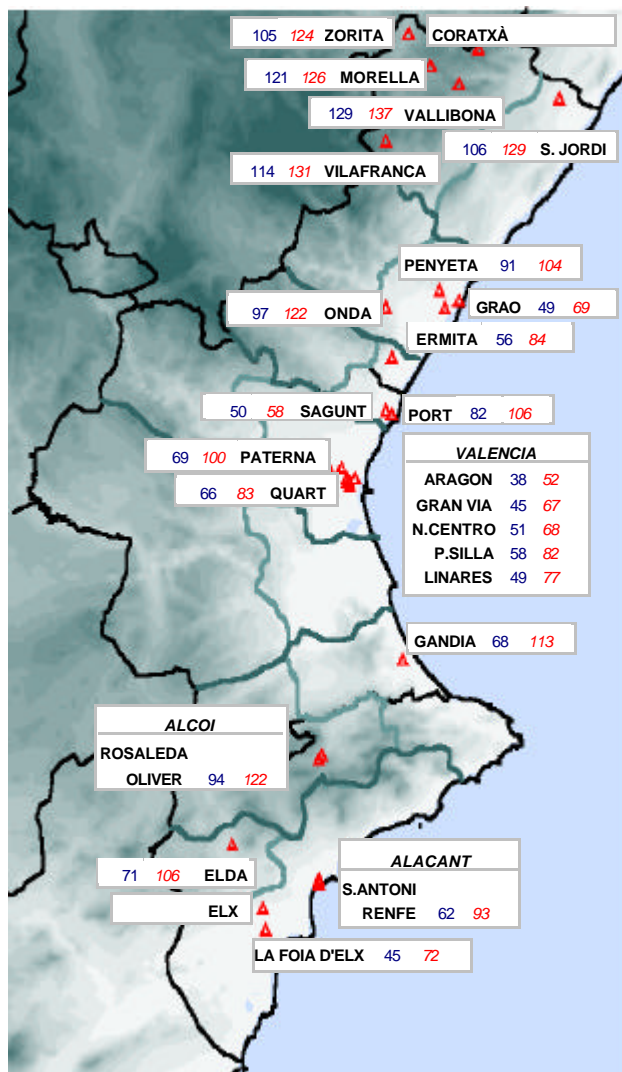
PREVISIÓN: La paulatina inestabilización de la atmósfera provocará tormentas, localmente fuertes, en zonas montañosas del interior, propiciando un descenso de los niveles de concentración de ozono. En los emplazamientos costeros, la persistencia de las circulaciones de brisa mantendrá los valores sin variaciones significativas respecto a los de la jornada precedente. No se prevé que, en ningún caso, se alcance el valor umbral de información a la población.



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

Válido para el lunes 9 de julio de 2001

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 7/07/01 y las 18h del 8/07/01  
mmh Máximo de los promedios horarios entre las 00h y las 18h del 8/07/01

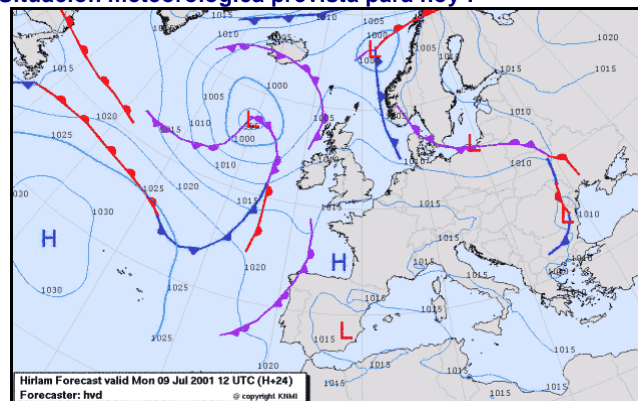
Valor del umbral de información a la población: 180 µg/m<sup>3</sup> (Promedio horario)  
( Directiva 92/72/CEE - Real Decreto 1494/95 )

### ANÁLISIS:

Durante la jornada de ayer, gran parte de la península ibérica sufrió una paulatina inestabilización de la atmósfera. En la Comunidad Valenciana, no fue hasta últimas horas del día cuando se puso de manifiesto. En las comarcas de altura de Castellón, el viento sopló de manera sostenida del sureste, entre flojo y moderado. Esto propició que los niveles promedio de ozono experimentasen cierta recuperación, mientras que los máximos disminuyeron ligeramente.

Por el contrario, en las zonas litorales y costeras, en las que el viento sopló en régimen de brisas, los máximos y los promedios no sufrieron variaciones significativas, aunque se observó una cierta tendencia al alza. No obstante, los valores máximos de concentración se mantuvieron muy por debajo del valor umbral de información a la población.

### Situación meteorológica prevista para hoy :



Fuente: www.knmi.nl

### Evolución esperable de los niveles :

El eje de la vaguada, que asociada a la masa de aire frío de altura, penetra desde el Noroeste peninsular, cruzará la vertical de la Comunidad a lo largo de la jornada. Son previsibles cielos nublados y precipitaciones aisladas, localmente fuertes, sobre todo en zonas del interior. Las bajas presiones, que en superficie determinarán el régimen general, forzarán vientos de Levante en Castellón y Valencia, y del sur en Alicante. En las comarcas de altura, los vientos adquirirán componente sureste en el Norte y del oeste hacia el Sur de la Comunidad. Los cielos estarán inicialmente cubiertos, e irán despejándose a lo largo de la jornada, comenzando por las zonas más interiores.

Bajo esta situación, dada la pobre producción fotoquímica y la posible limpieza asociada a la configuración sinóptica, se espera una reducción de los niveles de ozono, tanto más acusada cuanto más hacia el litoral y en los emplazamientos urbanos.

RECOMENDACIONES: No se considera necesario adoptar ninguna medida especial

### PREVISIÓN:

Asociada a la situación de inestabilidad prevista para la jornada de hoy, se prevé una reducción de los niveles de ozono, más acusada en zonas litorales y en emplazamientos urbanos. Los valores máximos horarios se mantendrán alejados del umbral legal de información a la población.

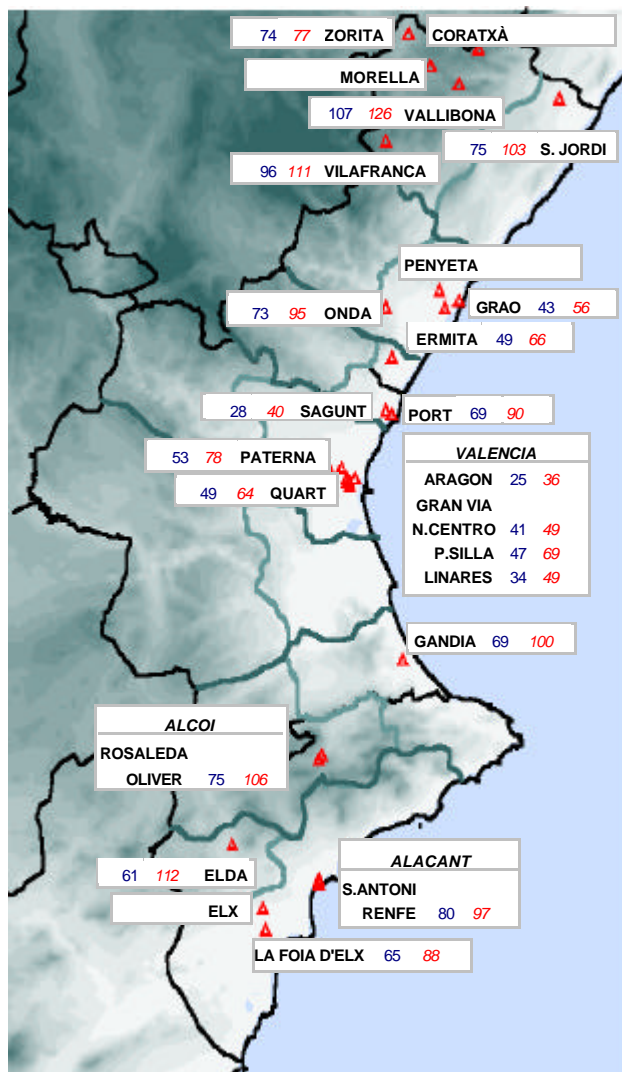




## INFORME DIARIO SOBRE NIVELES DE OZONO EN LA COMUNIDAD VALENCIANA

Válido para el martes 10 de julio de 2001

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



### LEYENDA:

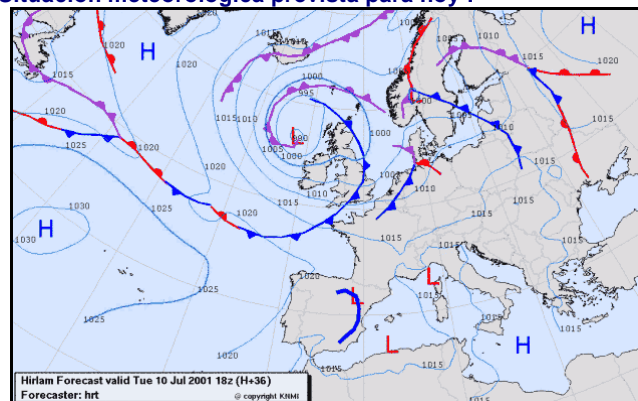
ESTACION md mmh

md Promedio entre las 18h del 8/07/01 y las 18h del 9/07/01  
mmh Máximo de los promedios horarios entre las 00h y las 18h del 9/07/01

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 inestabilidad de la atmósfera se hizo patente durante todo el día de ayer, registrándose fuertes precipitaciones locales de carácter tormentoso (fundamentalmente en zonas del interior). En el litoral, los cielos se mantuvieron parcialmente cubiertos, tanto menos cuanto más hacia el sur de la Comunidad, aunque hacia el final del día también se registraron precipitaciones en la provincia de Alicante. En términos generales, las temperaturas máximas se mantuvieron por debajo de los valores de días precedentes. Los vientos soplaron flojos del sureste en el interior de Castellón, y en régimen de brisas en las zonas litorales de las tres provincias. La pobre producción fotoquímica y la limpieza de la atmósfera dada la inestabilidad reinante, propició un acusado y generalizado descenso de los valores de concentración de ozono, tanto de los máximos como de los promedios. Únicamente se registró cierta tendencia al alza de las concentraciones de ozono en algunos emplazamientos de Alicante; aunque los valores máximos horarios permanecieron muy alejados del valor umbral legal de información a la población.

### Situación meteorológica prevista para hoy :



Fuente: www.knmi.nl

### Evolución esperable de los niveles :

La masa de aire frío de las capas altas se desplazará hacia el mediterráneo, y se irán recuperando las condiciones de estabilidad atmosférica. No obstante, la jornada de hoy será de transición, con brumas matinales y vespertinas en las zonas litorales y con la posibilidad de formación de tormentas en las montañas del interior de Castellón. Durante las horas centrales del día los cielos se mantendrán, en términos generales, prácticamente despejados. Las temperaturas experimentarán una cierta recuperación de los valores máximos (sobre todo en el interior) y los vientos soplarán en régimen de brisas, favorecidos por las bajas presiones superficiales.

Por todo ello, se prevé un ligero descenso de los valores máximos de ozono en la provincia de Alicante, sin grandes variaciones en el interior de Castellón y con cierta tendencia a la recuperación de los máximos y los promedios en el resto de los emplazamientos. Sin embargo, los valores máximos horarios continuarán alejados del valor umbral de información a la población.

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

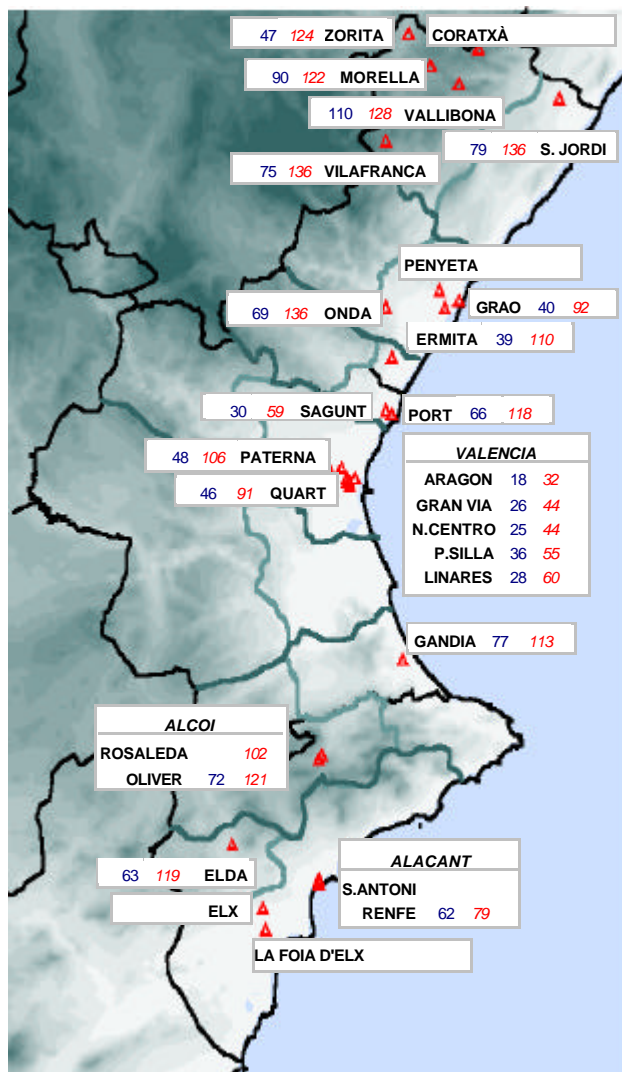
**PREVISIÓN:** Hoy será una jornada de transición hacia la progresiva estabilización de la atmósfera. Los niveles máximos de ozono tenderán a bajar en Alicante. En el interior de Castellón, no experimentarán grandes variaciones ni los promedios ni los máximos. En el resto de los emplazamientos, se tenderá a una ligera recuperación de los máximos y los promedios. No se prevé ninguna superación del valor umbral de información a la población.



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

Válido para el miércoles 11 de julio de 2001

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



### LEYENDA:

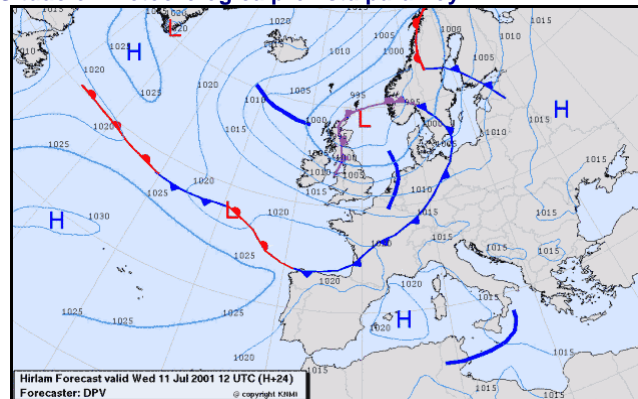
ESTACION md mmh

md Promedio entre las 18h del 9/07/01 y las 18h del 10/07/01  
mmh Máximo de los promedios horarios entre las 00h y las 18h del 10/07/01

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, el anticiclón de las Azores fue prolongándose en forma de cuña sobre la península ibérica. En altura, la atmósfera se estabilizó paulatinamente. Con todo, la jornada de ayer estuvo protagonizada por cielos despejados, temperaturas máximas en aumento y vientos flojos que soplaron en régimen de brisas. En las comarcas de altura e interior de Castellón, el viento sopló del cuarto cuadrante aunque, hacia la mitad de la tarde y conforme se iban activando las circulaciones de brisa, fue rolando hasta alcanzar componentes del este. En valles y algunos emplazamientos del litoral se registraron prolongados periodos de calma asociados a la transición previa a la activación de la brisa diurna. Estas calmas favorecieron el descenso, más o menos acusado según emplazamientos, de los valores promedio. Respecto a los valores máximos, se produjeron aumentos importantes en las zonas litorales y en el interior de Castellón. En zonas urbanas, los valores máximos también aumentaron, aunque no de manera tan pronunciada. En Alicante no se produjeron variaciones importantes.

### Situación meteorológica prevista para hoy :



Fuente: www.knmi.nl

### Evolución esperable de los niveles :

Hoy continuará reforzándose la situación de estabilidad anticiclónica. La península ibérica, bajo el influjo de la cuña anticiclónica que se extiende desde las Azores, en superficie se encuentra en una situación de pantano barométrico. Esto, junto a que los cielos permanecerán despejados, permitirá una pronta activación de las circulaciones de brisa, que alcanzarán un amplio desarrollo espacial. En las comarcas de altura e interior el viento soplará flojo del oeste; aunque a lo largo de la jornada, estas zonas también quedarán embebidas en la circulación de brisa diurna. Se prevén periodos de calma en emplazamientos de fondo de valle y litorales; estos pronunciarán los ciclos diurnos en el perfil de concentración de ozono. En los emplazamientos de Castellón y Valencia se prevé un mantenimiento, o ligero incremento, de los valores promedio de ozono; respecto a los valores máximos horarios, la evolución será al alza (siendo el incremento tanto más acusado cuanto más al norte e interior). En Alicante no se prevén variaciones significativas.

RECOMENDACIONES: No se considera necesario adoptar ninguna medida especial

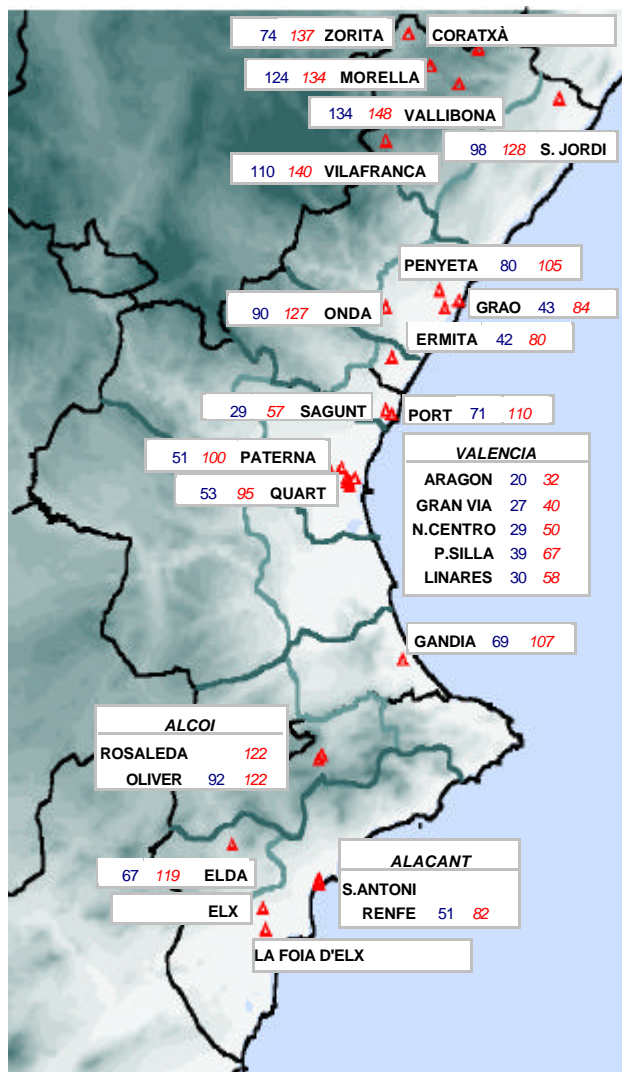
PREVISIÓN: Las condiciones anticiclónicas determinarán la evolución de los niveles de concentración de ozono en la Comunidad Valenciana. Se prevé un mantenimiento, o ligero ascenso, de los valores promedio y una evolución al alza de los máximos horarios (siendo tanto más acusada cuanto más hacia el norte e interior). En Alicante no se prevén variaciones significativas. No son previsibles superaciones del umbral de información a la población.



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

Válido para el jueves 12 de julio de 2001

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



### LEYENDA:

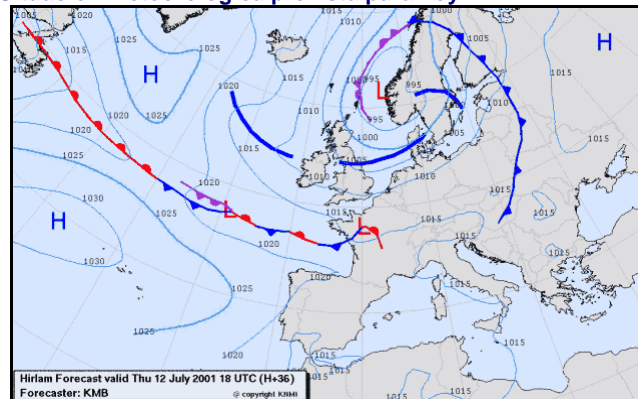
ESTACION md mmh

md Promedio entre las 18h del 10/07/01 y las 18h del 11/07/01  
mmh Máximo de los promedios horarios entre las 00h y las 18h del 11/07/01

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

**ANÁLISIS:** El anticiclón de las Azores, extendiéndose en cuña sobre la península ibérica, junto a una dorsal en las capas altas de la atmósfera mantuvo los cielos despejados y las temperaturas elevadas durante la jornada de ayer. Esta situación, asociada a un bajo gradiente bórico, propició la activación de las circulaciones de brisa con un amplio desarrollo espacial. Se registraron prolongados periodos nocturnos de calma, que acentuaron el aspecto cíclico de los perfiles diarios de ozono de todos emplazamientos (aunque siendo más pronunciados cuanto más hacia la costa). Respecto a la evolución de los máximos y promedios de ozono, cabe resaltar que hubo una tendencia general al ascenso, tanto más acusada cuanto más hacia el norte e interior de la Comunidad Valenciana. En algunos emplazamientos del litoral, los máximos diarios absolutos se registraron fuera de la ventana de vigilancia (máximos tardíos). En entornos urbanos, los incrementos no fueron muy significativos debido, fundamentalmente, a los niveles de concentración de óxidos de nitrógeno.

### Situación meteorológica prevista para hoy :



Fuente: www.knmi.nl

### Evolución esperable de los niveles :

La estabilidad continuará siendo el rasgo más sobresaliente durante la jornada de hoy. La península queda al amparo del anticiclón de las Azores, que mantendrá al norte de la península cierta inestabilidad asociada a la borrasca de las Islas Británicas. No obstante, la dorsal anticiclónica de las capas altas se relajará un poco respecto a la jornada de ayer. En superficie, una baja de origen térmico potenciará el desarrollo de las brisas diurnas hacia el interior. Por la tarde, no es descartable la aparición de cierta nubosidad de evolución en las comarcas del interior de Castellón, pero que no llegarán a producir precipitaciones.

La evolución de los niveles de concentración de ozono será muy similar a la registrada durante la jornada de ayer. Debido a la pobre ventilación, inhibida por los procesos recirculatorios asociados al establecimiento del régimen de brisas, los valores máximos continuarán incrementándose, aunque sin que se prevea que alcancen el valor umbral de información a la población.

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

### PREVISIÓN:

La estabilidad continuará siendo el rasgo más sobresaliente durante la jornada de hoy. Debido a la pobre ventilación, inhibida por los procesos recirculatorios asociados al establecimiento del régimen de brisas, los valores máximos continuarán incrementándose, aunque sin que se prevea que alcancen el valor umbral de información a la población.

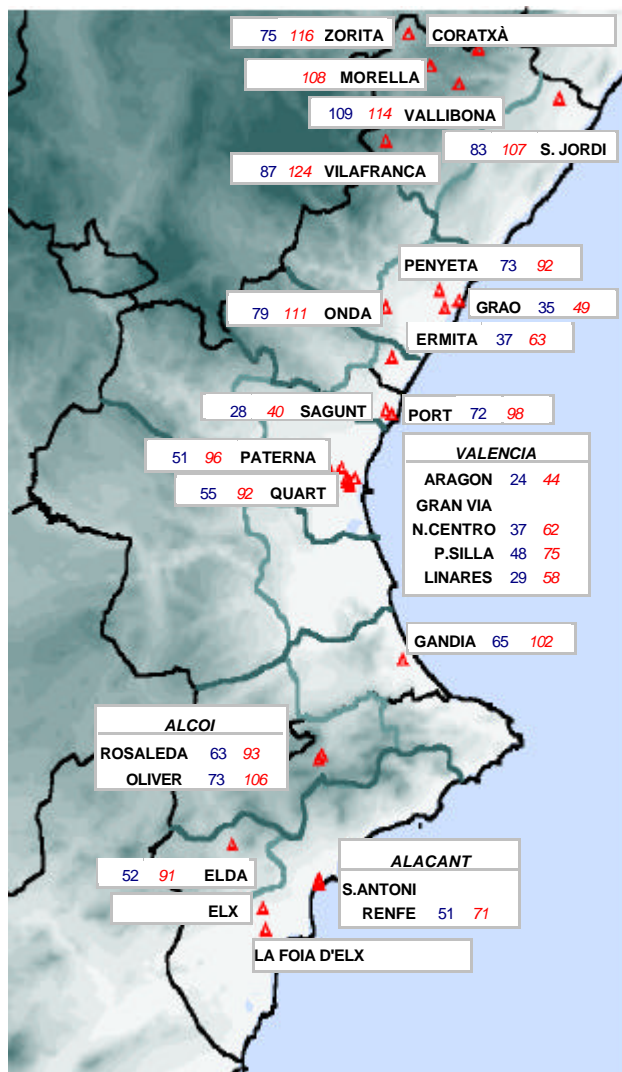




## INFORME DIARIO SOBRE NIVELES DE OZONO EN LA COMUNIDAD VALENCIANA

Válido para el viernes 13 de julio de 2001

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



### LEYENDA:

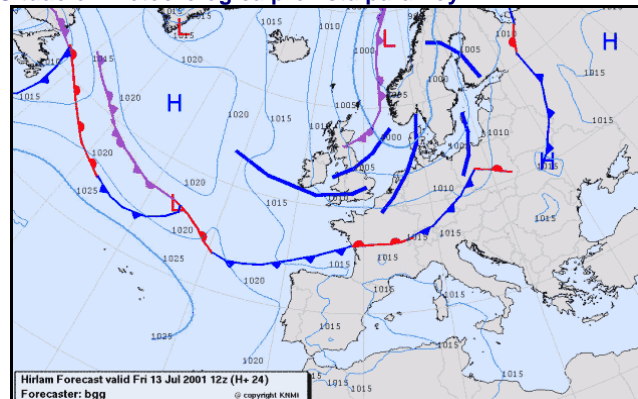
ESTACION md mmh

md Promedio entre las 18h del 11/07/01 y las 18h del 12/07/01  
mmh Máximo de los promedios horarios entre las 00h y las 18h del 12/07/01

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

**ANÁLISIS:** Las condiciones meteorológicas durante la jornada de ayer no presentaron cambios respecto a los del día anterior. Persistieron las condiciones de estabilidad anticiclónica, asociadas a una cuña anticiclónica en superficie. Los cielos, en las zonas costeras, permanecieron con intervalos de nubosidad de estancamiento; por la tarde, se desarrollaron nubes de evolución en el norte de la Comunidad Valenciana. Los vientos soplaron débiles, en régimen de brisas; registrándose temperaturas y humedades relativas elevadas. Esta situación, con cierta nubosidad y baja velocidad del viento, redujo la producción fotoquímica y el transporte de precursores a las zonas del interior de la Comunidad. Como resultado se registró una evolución de los niveles de ozono muy similar a los de la jornada anterior pero sin que, en la mayoría de los casos, se incrementasen los valores máximos horarios. No obstante, hay que matizar que algunos emplazamientos presentaron sus máximos absolutos fuera de la ventana de vigilancia (más allá de las 18:00h.), aunque estos valores no se diferenciaron sustancialmente de los presentados en este informe.

### Situación meteorológica prevista para hoy :



Fuente: www.knmi.nl

### Evolución esperable de los niveles :

Durante la jornada de hoy, las condiciones meteorológicas serán similares a las de ayer; cielos con nubosidad de estancamiento en las zonas litorales (que se irán despejando paulatinamente), temperaturas elevadas, vientos flojos en régimen de brisa y aparición, por la tarde, de núcleos nubosos de evolución en las zonas montañosas del interior y del norte. La entrada de una masa de aire frío en niveles altos desde el norte peninsular comenzará a inestabilizar la atmósfera sobre la península progresivamente. En la Comunidad Valenciana, esta inestabilización comenzará a ser evidente a partir del sábado en las comarcas más septentrionales.

Bajo esta situación, no son previsibles cambios sustanciales ni en la pauta de comportamiento de los perfiles diarios de ozono ni en los valores máximo y promedio. De este modo, los valores promedio se mantendrán y los máximos podrán experimentar una ligera variación al alza. No se prevén superaciones del valor umbral de información a la población.

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

### PREVISIÓN:

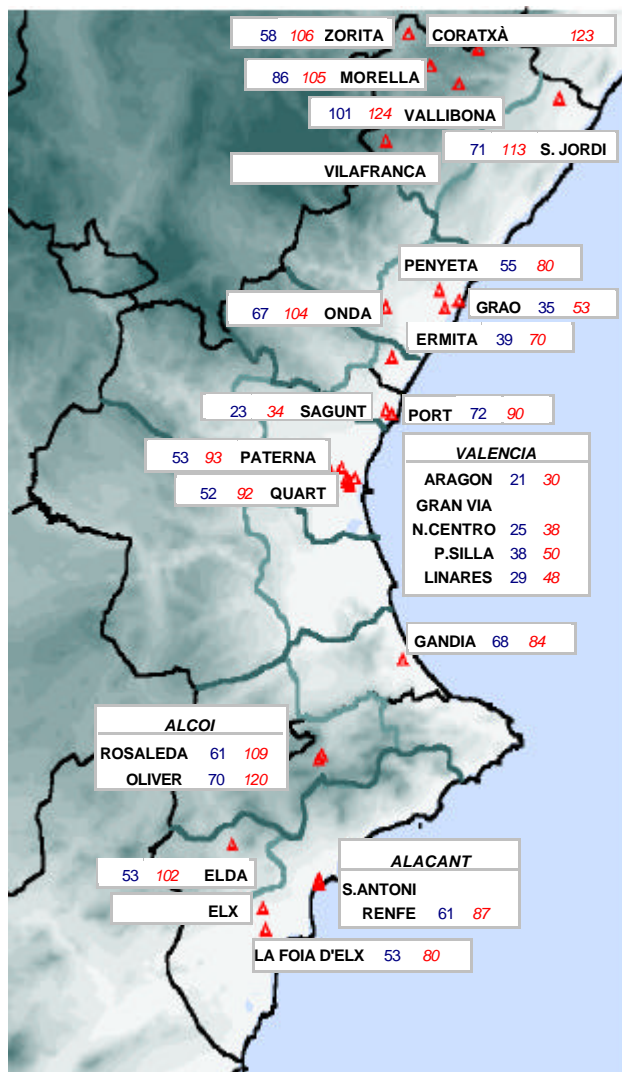
Bajo la situación de estabilidad prevista, no se esperan cambios sustanciales ni en la pauta de comportamiento de los perfiles diarios de ozono ni en los valores máximo y promedio. De este modo, los valores promedio se mantendrán y los máximos podrán experimentar una ligera variación al alza. No se prevén superaciones del valor umbral de información a la población.



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

Válido para el sábado 14 de julio de 2001

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

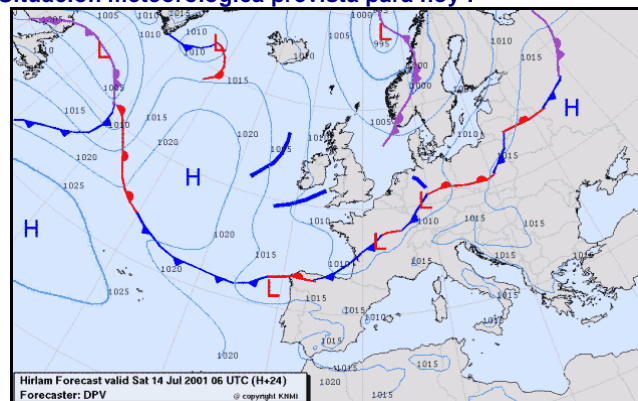


### ANÁLISIS:

Ayer la situación meteorológica sobre la Comunidad Valenciana continuó siendo anticiclónica, aunque una masa de aire frío comenzó a penetrar por el norte peninsular, conducida entre el anticiclón de las Azores y un área de bajas presiones sobre las Islas Británicas. Los vientos fueron flojos, soplando en régimen de brisas en la Comunidad. Los cielos permanecieron parcialmente nubosos y, por la tarde, aparecieron nubes de evolución en las zonas montañosas del interior de Castellón. Las temperaturas no sufrieron variaciones respecto a la jornada anterior y se continuaron registrando valores elevados de humedad relativa.

Respecto a los niveles de concentración de ozono, no se registraron cambios significativos respecto a los registrados durante la jornada precedente. No obstante, sí que se produjo una ligera variación al alza de los valores máximos en los emplazamientos de Alicante y al descenso en la ciudad de Valencia.

### Situación meteorológica prevista para hoy :



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

### Evolución esperable de los niveles :

La circulación general sobre la mitad Norte peninsular pasará, a lo largo de la jornada de hoy y de mañana, a estar determinada por el anticiclón de las Azores y por las bajas presiones británicas. Esta masa de aire frío de componente norte, impulsa un frente nuboso que comenzará a afectar al norte de la provincia de Castellón a últimas horas del sábado. En la Comunidad Valenciana se esperan, durante las horas centrales del día, cielos parcialmente despejados y temperaturas sin cambios, pudiéndose producir, a lo largo de la segunda mitad de la tarde, tormentas de carácter tormentoso en el norte de Castellón y nubosidad de estancamiento en las zonas litorales. El viento continuará soplando flojo en régimen de brisas, aunque en las zonas del interior de Castellón rolará paulatinamente hasta adquirir componente norte hacia el final de la jornada. Bajo este escenario meteorológico, no se prevén variaciones importantes de los valores de concentración de ozono en la mitad norte de la Comunidad. En los emplazamientos urbanos de Valencia y en Alicante, es previsible una ligera recuperación de los valores diarios, máximo y promedio.

### LEYENDA:

ESTACION md mmh

md Promedio entre las 18h del 12/07/01 y las 18h del 13/07/01  
mmh Máximo de los promedios horarios entre las 00h y las 18h del 13/07/01

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

RECOMENDACIONES: No se considera necesario adoptar ninguna medida especial

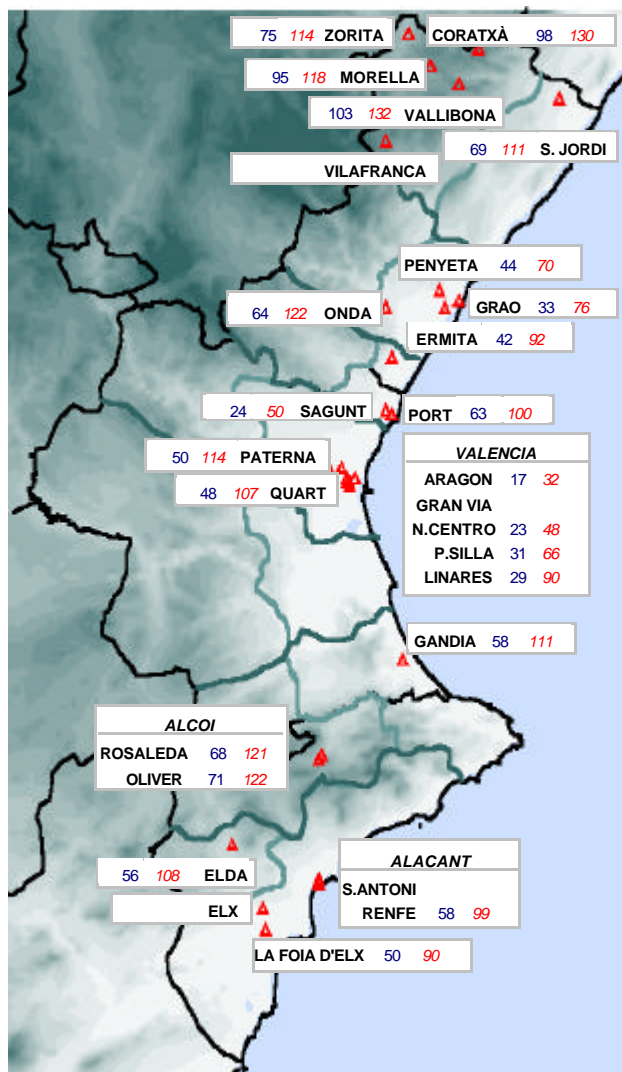
PREVISIÓN: Aunque la tendencia es de progresiva inestabilización, la jornada será similar a la de ayer. No se prevén variaciones importantes de las concentraciones de ozono en la mitad norte de la Comunidad. En los emplazamientos urbanos de Valencia y en la provincia de Alicante, es previsible una ligera recuperación de los valores diarios, máximo y promedio. No se prevé que se alcance, en ningún caso, el valor umbral de información a la población.



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

Válido para el domingo 15 de julio de 2001

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



### LEYENDA:

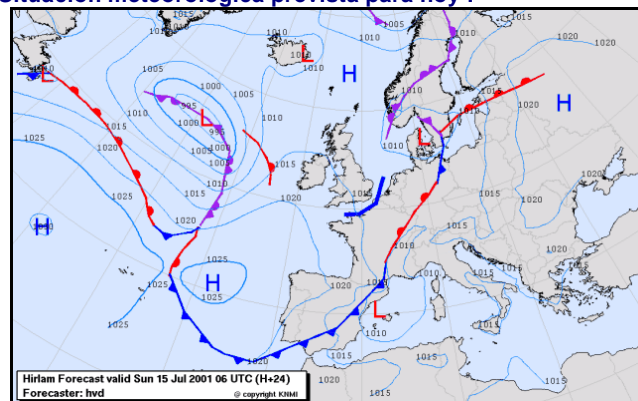
ESTACION md mmh

md Promedio entre las 18h del 13/07/01 y las 18h del 14/07/01  
mmh Máximo de los promedios horarios entre las 00h y las 18h del 14/07/01  
Valor del umbral de información a la población: 180 µg/m<sup>3</sup> (Promedio horario)  
( Directiva 92/72/CEE - Real Decreto 1494/95 )

### ANÁLISIS:

El brusco cambio de las condiciones meteorológicas que a lo largo de la pasada ventana de vigilancia comenzó a registrarse en la mitad septentrional de la Península, asociado a la penetración de un sistema frontal, aún no había dejado notar su efecto sobre la costa mediterránea. Se mantuvieron por lo tanto condiciones similares a días anteriores, determinadas básicamente por la influencia de las altas presiones atlánticas, con la consiguiente persistencia de días muy soleados y fuerte desarrollo de ciclos locales de brisas. No obstante, en altura sí se apreció la evolución de las condiciones sinópticas en que la penetración de una onda polar, acompañada de un frente frío, determinó un giro del viento en altura del noroeste, lo que hizo que a partir de cierto momento disminuyesen los niveles de ozono en estas estaciones al limitarse la penetración de las circulaciones costeras. El resultado fue que las concentraciones medias de ozono experimentaron en general ya una tendencia a la baja al final del día, produciéndose los máximos a primera hora de la

### Situación meteorológica prevista para hoy :



Fuente: www.knmi.nl

### Evolución esperable de los niveles :

La evolución inminente de las condiciones atmosféricas muestra un avance del frente térmico hacia la vertiente mediterránea, acompañado de cierta nubosidad y sobre todo de advección de aire más frío. Aunque como es habitual estas situaciones sobre la costa de Levante suelen moderarse considerablemente debido al efecto fohen de la masa aérea al descender de las regiones mesetarias, sí que cabe esperar una jornada presidida por una disminución de las temperaturas y un incremento del viento. Ambos efectos contribuirán a la atenuación de los regímenes de brisas locales, especialmente en las comarcas interiores, que quedarán limitados a las zonas costeras. Ello ayudará a que la contaminación atmosférica en general y la de origen fotoquímico en particular, se reduzca ostensiblemente en todas las zonas de la Comunidad. Ocasionalmente, en entornos urbanos, se pueden registrar ligeros aumentos de los niveles de ozono, si bien poco significativos desde la perspectiva de que se mantendrán muy alejados de los niveles legales de referencia.

### RECOMENDACIONES:

No se considera necesario adoptar ninguna medida preventiva de carácter especial.

### PREVISIÓN:

Se espera que se acentúe aún más la reducción de los niveles de ozono debido al efecto de limpieza que supondrá la aproximación del sistema frontal y la reducción de temperaturas, situándose en torno a valores muy moderados para el periodo estival.

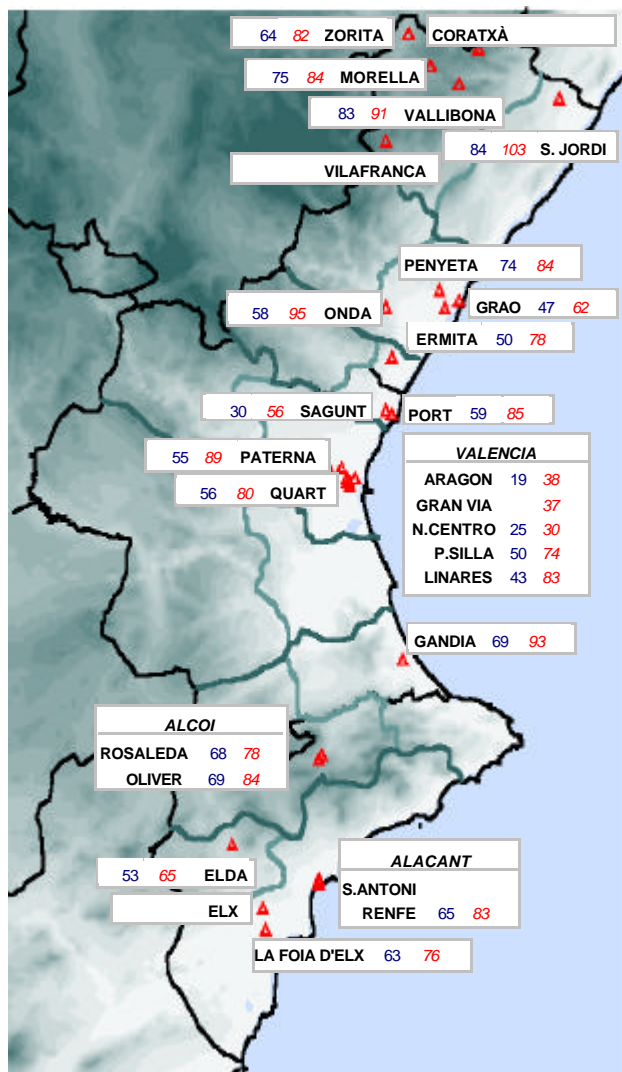




## INFORME DIARIO SOBRE NIVELES DE OZONO EN LA COMUNIDAD VALENCIANA

Válido para el lunes 16 de julio de 2001

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



### LEYENDA:

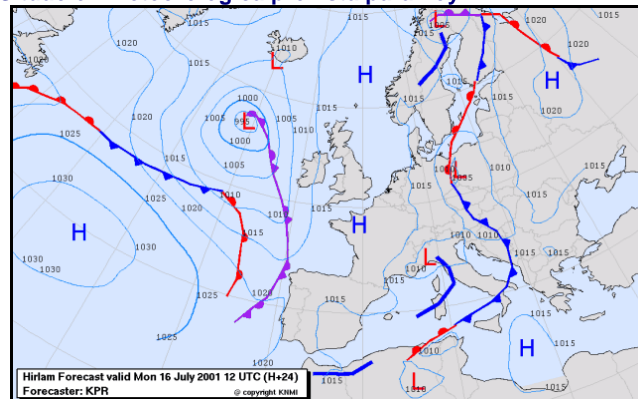
ESTACION md mmh

md Promedio entre las 18h del 14/07/01 y las 18h del 15/07/01  
mmh Máximo de los promedios horarios entre las 00h y las 18h del 15/07/01

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

**ANÁLISIS:** El efecto del paso de la perturbación frontal a lo largo de la pasada ventana de vigilancia resultó decisiva en el comportamiento de los niveles de O<sub>3</sub> en toda la Comunidad, que en general se vieron reducidos a unos valores que pueden considerarse muy bajos para el período estival. La baja polar que se coló hacia el Mediterráneo abriéndose paso entre las altas presiones atlánticas dejó a su paso nubosidad y precipitaciones en la mitad N de la Península, mientras que en la vertiente levantina el efecto se vio reducido a un incremento de la inestabilidad, con irrupción de viento del NO en altura. Como consecuencia las temperaturas se moderaron considerablemente, limitándose el desarrollo de los ciclos de brisa que se vieron constreñidos a la franja costera, soplando en el interior un viento persistente del NO. El resultado sobre el O<sub>3</sub> fue de una disminución generalizada debido al importante efecto de limpieza, que se manifestó principalmente en la clara reducción de los máximos. Las medias diarias también disminuyeron, aunque en menor grado, creciendo únicamente en enclaves urbanos e industriales, donde precisamente

### Situación meteorológica prevista para hoy :



Fuente: www.knmi.nl

### Evolución esperable de los niveles :

La onda polar que afectó a la Península durante la pasada jornada tiende a desplazarse hacia el este, aunque aún ejercerá su influencia durante la presente ventana de vigilancia. Ello supondrá una cierta persistencia de la inestabilidad en altura, que favorecerá el desarrollo de tormentas locales. La advección de aire septentrional, más frío, se verá igualmente moderada, con lo que se recuperarán algo las temperaturas y se potenciarán las circulaciones de brisa, que tenderán a ser del segundo cuadrante. La concentración de ozono experimentará igualmente una recuperación, a la vez que lo hace su característica onda diurna. Así, cabe esperar que este aumento sea más importante en los valores máximos de las zonas interiores, donde volverá a entrar la brisa costera, y en especial en las comarcas del norte de la Comunidad. Aunque la recuperación de los ciclos diurnos puede suponer reducciones puntuales de los valores medios en algunos emplazamientos urbanos, la tendencia general será de un moderado aumento, aunque permanecerán muy alejados de los valores umbrales de información/alerta a la población.

### RECOMENDACIONES:

No se considera necesario adoptar ninguna medida preventiva de carácter especial.

### PREVISIÓN:

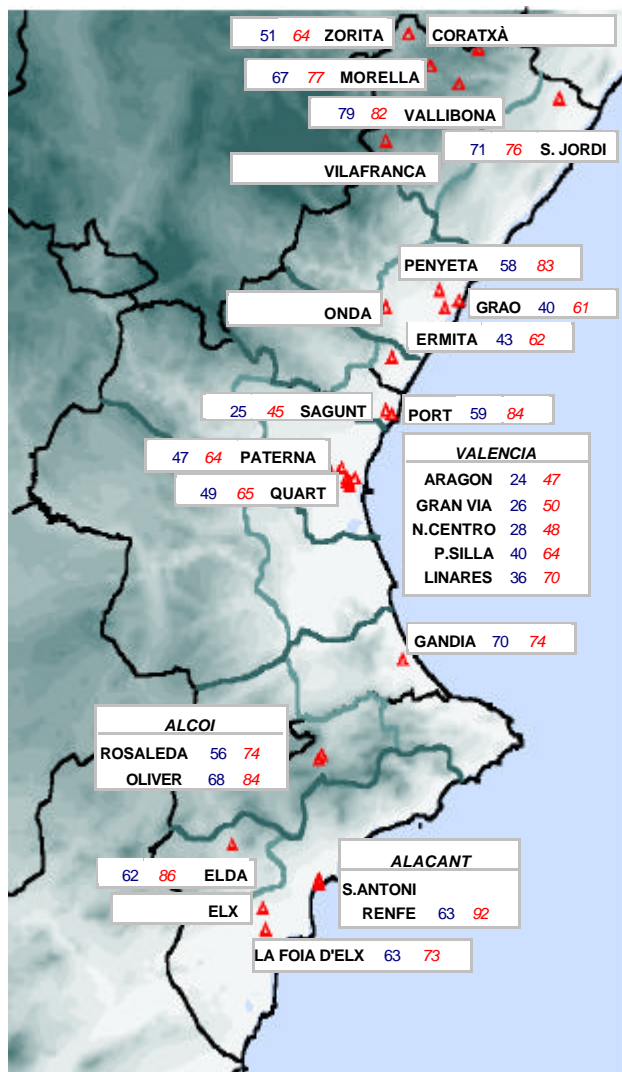
Se espera una jornada de transición, en que todavía se mantendrá cierta inestabilidad en altura, pero con ligera tendencia a recuperar condiciones plenamente anticiclónicas. Los niveles de ozono se recuperarán ligeramente en todo el territorio, pero permanecerán aún muy alejados de los valores legales de referencia.



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

Válido para el martes 17 de julio de 2001

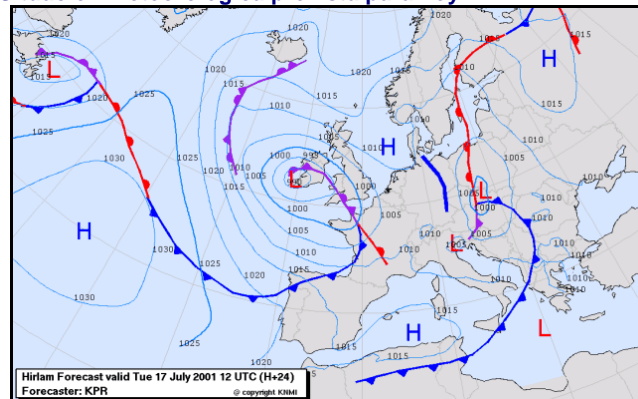
Concentraciones de O<sub>3</sub> (µg/m<sup>3</sup>) registradas en la Red de Vigilancia de la Calidad del Aire



### ANÁLISIS:

Durante la jornada pasada se mantuvieron las condiciones de inestabilidad causadas por las bajas presiones en el atlántico norte y el paso de la onda polar asociada. La nubosidad cubrió gran parte de la Comunidad Valenciana durante prácticamente toda la ventana de vigilancia, registrándose bajadas generalizadas en las temperaturas, y chubascos ocasionales de poca intensidad. La escasa insolación impidió la producción fotoquímica de manera que las concentraciones de ozono mostraron una tendencia generalizada al descenso. Tanto los máximos horarios como los promedios diarios apenas superaron los 80 µg/m<sup>3</sup> en alguna de las estaciones, lo que suponen niveles relativamente bajos para esta época del año.

### Situación meteorológica prevista para hoy :



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

### Evolución esperable de los niveles :

Se prevé una jornada de transición hacia condiciones mas estables. La península quedará bajo la influencia de una débil dorsal en altura, con las bajas presiones centradas en Irlanda afectando a territorios mas al norte de la península. El cielo estará despejado o poco nuboso, y se registrará una ligera recuperación de las temperaturas. Los vientos serán variables, con componente del oeste en el interior y brisas en la franja litoral.

Los niveles de ozono experimentarán un ligero ascenso dentro de unas condiciones atmosféricas mas favorables a la producción fotoquímica. No se prevé que los niveles se aproximen al umbral legal de referencia.

### LEYENDA:

ESTACION md mmh

md Promedio entre las 18h del 15/07/01 y las 18h del 16/07/01  
mmh Máximo de los promedios horarios entre las 00h y las 18h del 16/07/01

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

RECOMENDACIONES: No se considera necesario adoptar ninguna medida especial

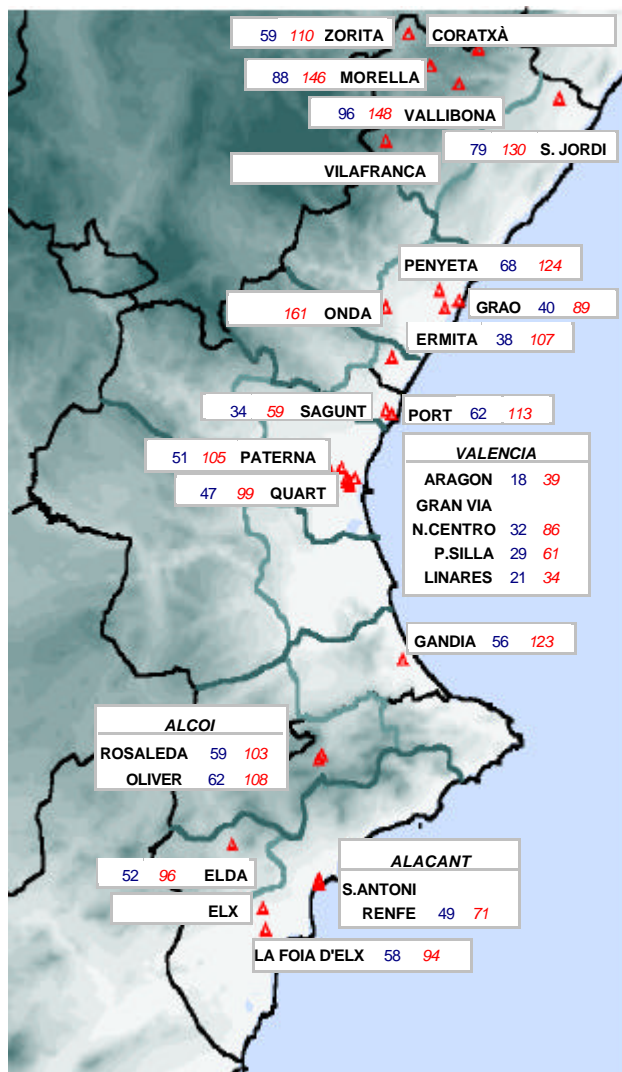
PREVISIÓN: Se prevé una jornada de transición hacia condiciones de mayor estabilidad, con cielos despejados o poco nubosos y temperaturas en ligero ascenso. Los niveles de ozono experimentarán también ligeros aumentos, aunque manteniéndose alejados de los umbrales legales de referencia. No se prevé en ningún caso la superación de estos umbrales.



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

Válido para el miércoles 18 de julio de 2001

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



### LEYENDA:

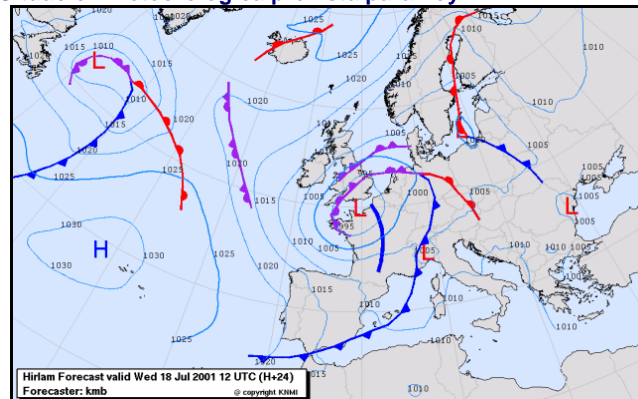
ESTACION md mmh

md Promedio entre las 18h del 16/07/01 y las 18h del 17/07/01  
mmh Máximo de los promedios horarios entre las 00h y las 18h del 17/07/01  
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

ANÁLISIS: La jornada anterior significó un cambio importante de las condiciones atmosféricas respecto a días precedentes. El predominio de cielo despejado propició un día soleado volviendo a alcanzarse temperaturas mas propias de la época estival. La extensión en cuña del anticiclón de las azores sobre la península junto con las bajas presiones centradas en las islas británicas, impulsaron una circulación general componente O en toda la península. Sobre la Comunidad Valenciana esta circulación fue débil y no impidió el establecimiento del régimen de brisas que llegó a alcanzar los territorios del interior durante la tarde. En estas condiciones se recuperaron los niveles de ozono, registrándose incrementos significativos y generalizados de los valores máximos a partir de mediodía en el litoral, y con la llegada de la brisa, y con ella de la masa aérea costera, en el interior. Los promedios diarios no mostraron sin embargo el mismo grado de recuperación, al partir de concentraciones relativamente bajas en el inicio de la jornada.

### Situación meteorológica prevista para hoy :



Fuente: www.knmi.nl

### Evolución esperable de los niveles :

Durante la actual ventana de vigilancia se espera que continúen las mismas condiciones anticiclónicas con cielos despejados, temperaturas en ascenso y viento de componente NO. El mapa del tiempo muestra el paso de un frente que atravesará la península durante la mañana.

En cuanto a los niveles de ozono, la mezcla eficaz de las concentraciones debido al paso del frente perturbará entonces el típico ciclo diurno del ozono durante la mañana, recuperándose los valores a partir del mediodía. La tendencia será por tanto al mantenimiento o el suave incremento de las concentraciones en todo el territorio. No se prevé la superación de los umbrales legales de referencia.

PREVISIÓN: Continuidad en las condiciones anticiclónicas con cielo despejado y temperaturas en ascenso. Los niveles de ozono mostrarán una tendencia creciente especialmente en los valores promedio, manteniéndose los valores máximos en niveles similares. No se espera en ningún caso la superación de los umbrales legales de referencia.

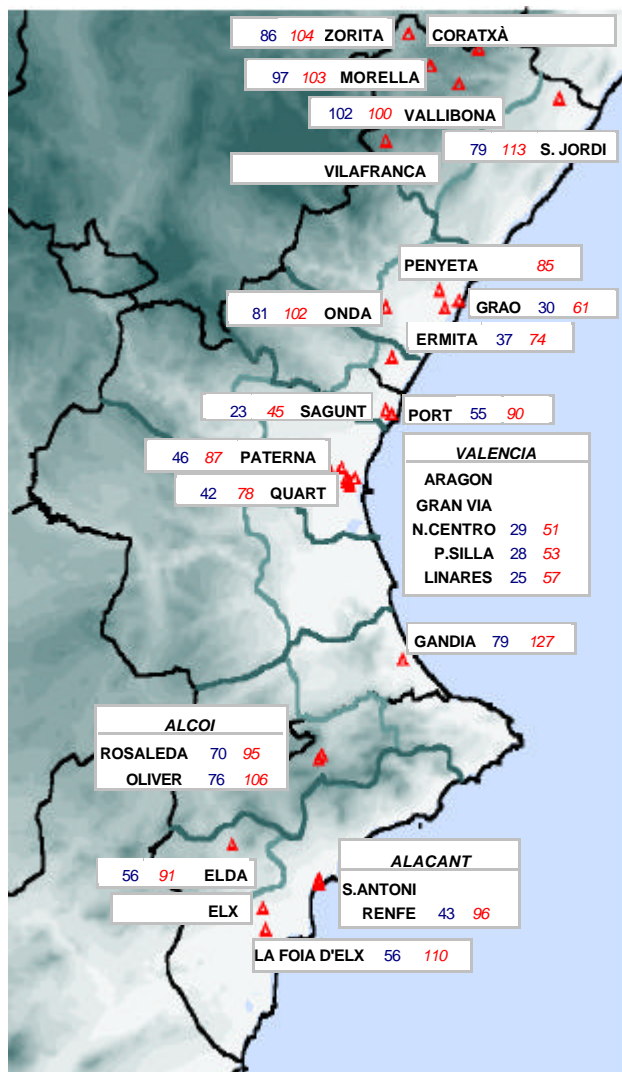




## INFORME DIARIO SOBRE NIVELES DE OZONO EN LA COMUNIDAD VALENCIANA

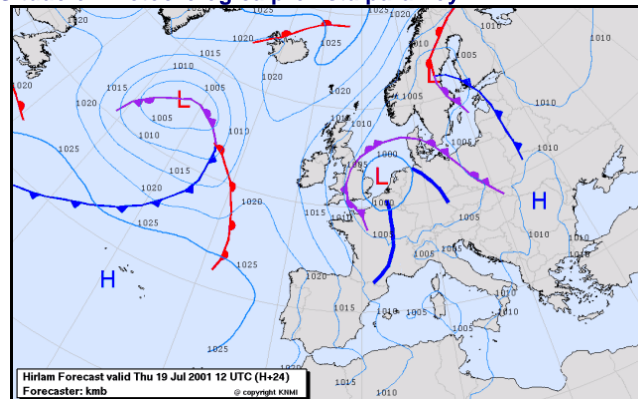
Válido para el jueves 19 de julio de 2001

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



**ANÁLISIS:** Durante la jornada pasada prevalecieron condiciones anticiclónicas con la cuña de altas presiones extendiéndose desde las azores hasta la península. El cielo permaneció despejado excepto en la cornisa Cantábrica y en los Pirineos debido a la influencia de la depresión al sur de las islas británicas. En la Comunidad Valenciana, la circulación del NO que predominó durante la primera mitad del día limitó el desarrollo de la brisa a la primera línea de costa en la mitad norte. Estas condiciones advectivas afectaron a los niveles de ozono al impedir el transporte de la masa aérea costera hacia el interior, y manteniendo por tanto los niveles estables en estos territorios. Solo al final de la ventana de vigilancia con el debilitamiento de la circulación de poniente se apreciaron valores crecientes, pero sin alcanzar los máximos de la jornada precedente. Los valores promedio no sufrieron variaciones significativas. Por su parte en la mitad sur no se registraron variaciones significativas.

### Situación meteorológica prevista para hoy :



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

### Evolución esperable de los niveles :

La previsión meteorológica para la actual ventana de vigilancia es de cielos poco nublados en general, con intervalos de nubes medias en el norte de la comunidad y posibilidad de nubosidad de evolución en zonas de montaña en la mitad sur. La circulación general será de componente NO y predominarán las brisas en el litoral. Las temperaturas irán en descenso en el interior y en altura.

En cuanto a los niveles de ozono no se esperan variaciones significativas. La circulación del interior limitará de nuevo el desarrollo de la brisa impidiendo el crecimiento de los niveles en los territorios interiores. En la costa se registrarán los habituales ciclos diurnos. No se prevé en ningún caso la superación de los umbrales legales de referencia.

### LEYENDA:

ESTACION md mmh

md Promedio entre las 18h del 17/07/01 y las 18h del 18/07/01  
mmh Máximo de los promedios horarios entre las 00h y las 18h del 18/07/01

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

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

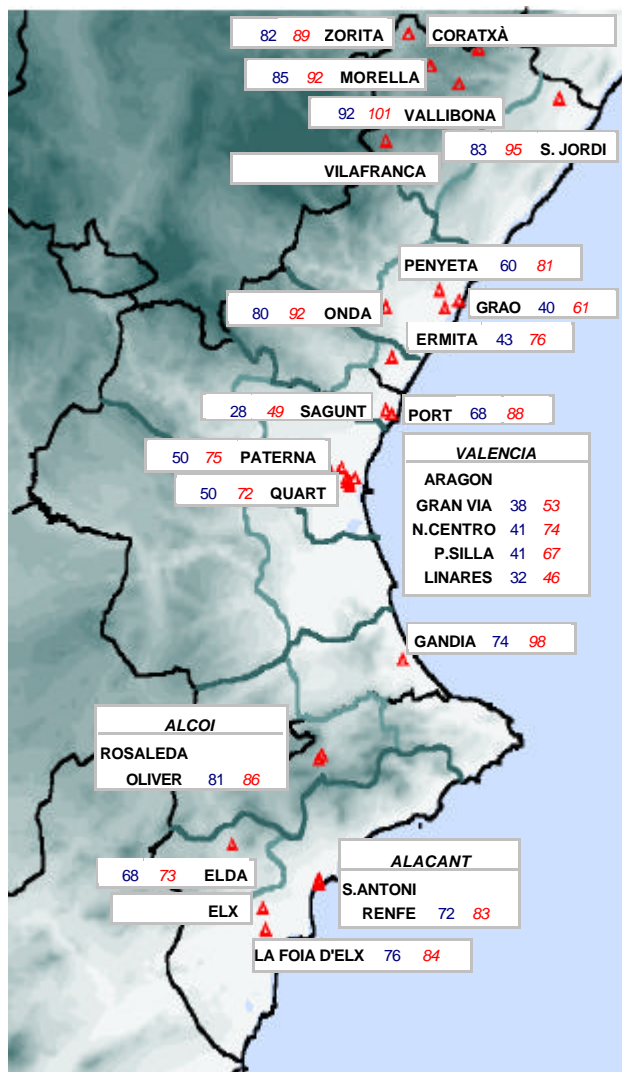
**PREVISIÓN:** Continuidad de las condiciones anticiclónicas con intervalos nublados en el norte y en las zonas de altura en el sur. Las temperaturas tenderán a un ligero descenso. No se esperan cambios significativos de los niveles de ozono, que debido a la circulación del NO seguirán pautas diferentes en la franja costera, con el habitual ciclo diario, y en el interior, menos variables. No se prevé la superación de los umbrales legales de referencia.



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

Válido para el viernes 20 de julio de 2001

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 18/07/01 y las 18h del 19/07/01  
mmh Máximo de los promedios horarios entre las 00h y las 18h del 19/07/01

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

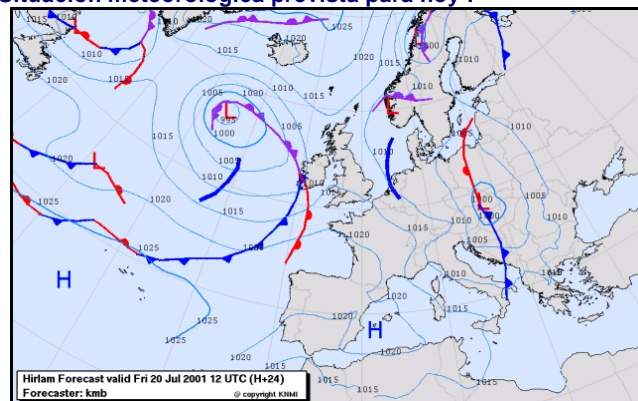
( Directiva 92/72/CEE - Real Decreto 1494/95 )

### ANÁLISIS:

Las condiciones meteorológicas en la anterior ventana de vigilancia estuvieron marcadas por la intensa circulación del NO que dominó sobre la mitad oriental peninsular. En la Comunidad Valenciana únicamente en algunas zonas costeras del centro entró finalmente la brisa pero con retraso. La nubosidad impulsada por la depresión al sudeste de las Islas Británicas cubrió el cielo en Castellón y parte de Valencia durante prácticamente todo el día, y provocó un ligero descenso de las temperaturas en el interior.

Los niveles de ozono registraron concentraciones relativamente homogéneas en toda la comunidad como consecuencia de la buena mezcla propiciada por las condiciones advectivas. En emplazamientos de altura de las comarcas del norte de Castellón y en Alcoi, las concentraciones apenas variaron a lo largo de la jornada, y en la costa se repitieron los ciclos poco pronunciados del día anterior. Los niveles máximos se encuentran mayoritariamente entre los 80 y 100 µg/m<sup>3</sup>, lo que supone concentraciones relativamente bajas en época

### Situación meteorológica prevista para hoy :



Fuente: www.knmi.nl

### Evolución esperable de los niveles :

Durante la presente jornada se espera que las condiciones meteorológicas cambien significativamente hacia condiciones de mayor estabilidad. La extensión en cuña del anticiclón de las azores sobre la península, junto con la influencia de la dorsal en las capas altas entrando por el atlántico, propiciará un día despejado o poco nuboso con temperaturas en ligero ascenso. El flujo general en superficie será de componente O, aunque el escaso gradiente de presiones permitirá el establecimiento de brisas en todo el litoral pudiendo penetrar hasta territorios del interior.

Bajo esta situación, y teniendo en cuenta los niveles relativamente bajos de la jornada anterior, es previsible un aumento general y significativo de las concentraciones de ozono. En el interior la entrada de la masa de aire costero a partir del mediodía se traducirá en un incremento apreciable de los valores máximos. No se espera en ningún caso la superación de los umbrales legales de referencia.

RECOMENDACIONES: No se considera necesario adoptar ninguna medida especial

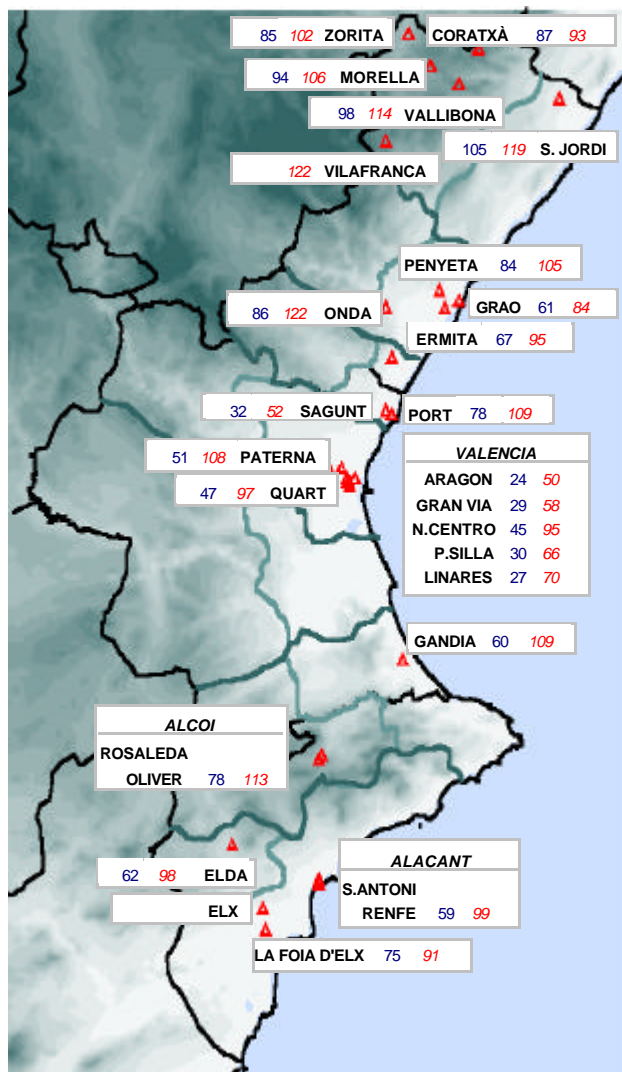
PREVISIÓN: La extensión de las altas presiones atlánticas sobre la península propiciarán condiciones de mayor estabilidad atmosférica. El cielo estará despejado o poco nuboso, las temperaturas en ligero ascenso, y viento en régimen de brisas. Sé prevé un incremento generalizado y significativo de los niveles de ozono, aunque en ningún caso se espera superar el umbral legal de referencia.



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

Válido para el sábado 21 de julio de 2001

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

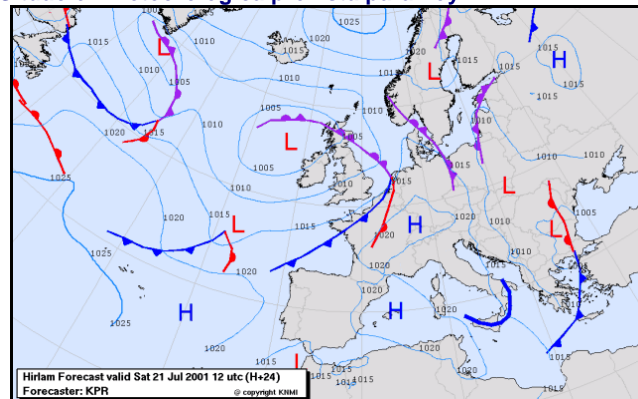
md Promedio entre las 18h del 19/07/01 y las 18h del 20/07/01  
mmh Máximo de los promedios horarios entre las 00h y las 18h del 20/07/01

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 situación anticiclónica propició una jornada de estabilidad atmosférica con cielos despejados en toda la península y aumento generalizado de las temperaturas. En la Comunidad Valenciana continuó predominando la circulación del NO en las zonas mas interiores, pero la brisa se estableció en una amplia franja del litoral.

En estas condiciones se registraron aumentos significativos y generalizados de los niveles de ozono, tanto de los promedios como de los máximos en el tercio norte, y solo de los máximos en el resto. En el interior-norte de Castellón los incrementos fueron mas moderados debido a que el flujo persistente del NC mantuvo los niveles poco variables, y no se registraron las subidas que habitualmente ocurren durante la tarde cuando no hay un flujo definido del interior y la masa de aire costera los alcanza. En general los niveles se encuentran en valores intermedios con máximos horarios preferentemente en torno a los 100µg/m<sup>3</sup>.

### Situación meteorológica prevista para hoy :



Fuente: www.knmi.nl

### Evolución esperable de los niveles :

La situación para la presente jornada tenderá al condiciones mas claramente anticiclónicas, con la extensión del anticiclón de las azores afectando a toda Europa occidental, y una dorsal en altura favoreciendo la ausencia de nubosidad y la eficaz insolación en toda la península. Las temperaturas continuarán tendiendo al ascenso, y predominará el régimen de brisas en todo el litoral, alcanzando a partir del mediodía a buena parte del interior.

Las condiciones son por tanto favorables a la producción fotoquímica y al transporte de la masa aérea hacia territorios interiores con la entrada de la brisa. Esto significará un aumento generalizado de los niveles de ozono con incrementos significativos de los valores máximos horarios, y en menor medida de los promedios diarios, tanto en la costa como en el interior. No se prevé en ningún caso que estos incrementos supongan la superación del umbral legal de referencia.

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

**PREVISIÓN:** Condiciones anticiclónicas con cielo despejado y aumento de las temperaturas. El viento soplará en régimen de brisas en todo el litoral y afectará a parte del interior. Los niveles de ozono continuarán la tendencia al incremento con aumentos significativos de los máximos y en menor medida de los promedios. No se prevé la superación del umbral legal de referencia.

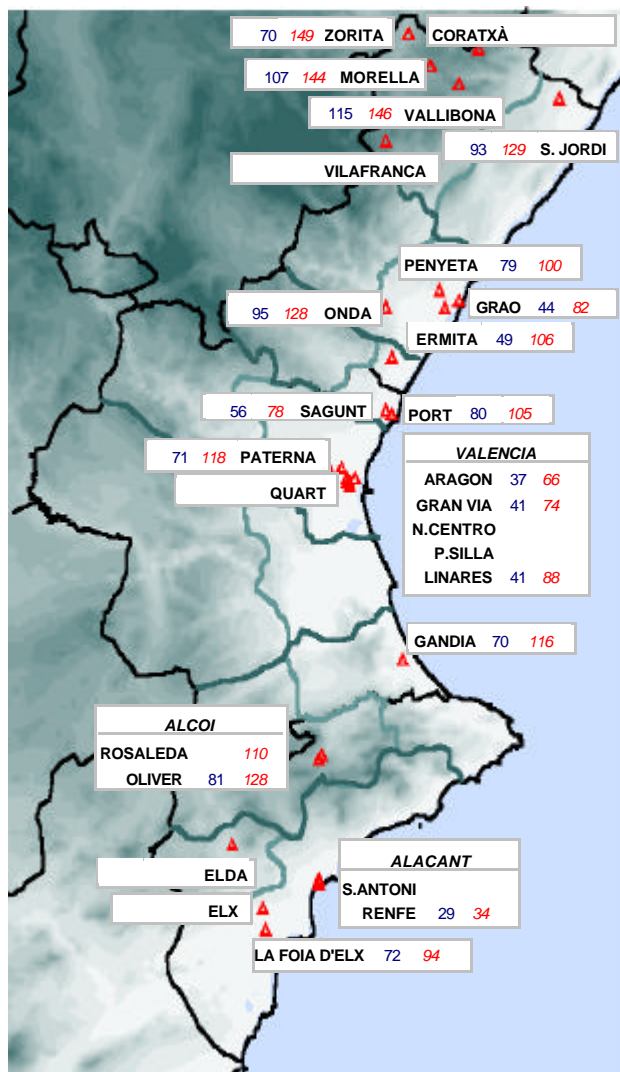




## INFORME DIARIO SOBRE NIVELES DE OZONO EN LA COMUNIDAD VALENCIANA

Válido para el domingo 22 de julio de 2001

### 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 20/07/01 y las 18h del 21/07/01  
mmh Máximo de los promedios horarios entre las 00h y las 18h del 21/07/01

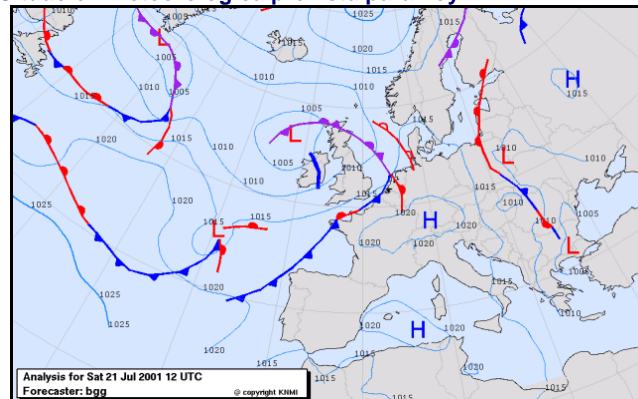
Valor del umbral de información a la población: 180 µg/m<sup>3</sup> (Promedio horario)  
( Directiva 92/72/CEE - Real Decreto 1494/95 )

**ANÁLISIS:** Durante la pasada jornada de vigilancia las condiciones meteorológicas sobre la Península Ibérica fueron de clara estabilidad atmosférica con los frentes alejados, y una cuña de altas presiones extendiéndose sobre la Península. Formación de bajas presiones relativas de origen térmico sobre el interior debido al calentamiento solar. Situación que se traduce alta insolación, aumento de la temperatura y cielos despejados o poco nubosos. Así pues, condiciones todas ellas favorables a la formación fotoquímica del ozono y a la ausencia de ventilación y mezcla. Por tanto, esta situación se tradujo en un aumento de los niveles de ozono, sobre todo del máximo de los promedios horarios.

En el interior norte de Castellón la entrada de una masa aérea rica en ozono proveniente del litoral ha causado un marcado aumento en el máximo.

En las zonas urbanas descenso de los gases emitidos por el tráfico, y consiguiente aumento de los niveles de ozono.

#### Situación meteorológica prevista para hoy :



Fuente: www.knmi.nl

#### Evolución esperable de los niveles :

La situación meteorológica en la Península Ibérica sigue su tendencia hacia la estabilidad atmosférica. La zona de altas presiones centrada sobre las Islas Azores que se extiende en forma de cuña anticiclónica sobre el territorio peninsular junto con la dorsal de aire cálido en altura, dará lugar durante las siguientes jornadas a un aumento paulatino de la temperatura, junto con cielos despejados o poco nubosos. Por tanto, tendencia al incremento en los niveles de ozono, tanto en los promedios como en los máximos, producido por un aumento en la producción fotoquímica.

Los vientos soplarán en régimen de brisas, dichas células de brisa podrían llegar incluso hasta las zonas del interior reforzadas por el desarrollo de bajas térmicas relativas. Por tanto, se espera que los máximos en la zona del interior norte de Castellón se produzcan a última hora de la tarde, coincidiendo con el cambio de componente NO a S-SE.

No obstante, no se espera que los niveles de ozono alcancen el umbral de información a la población durante la siguiente jornada de vigilancia.

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

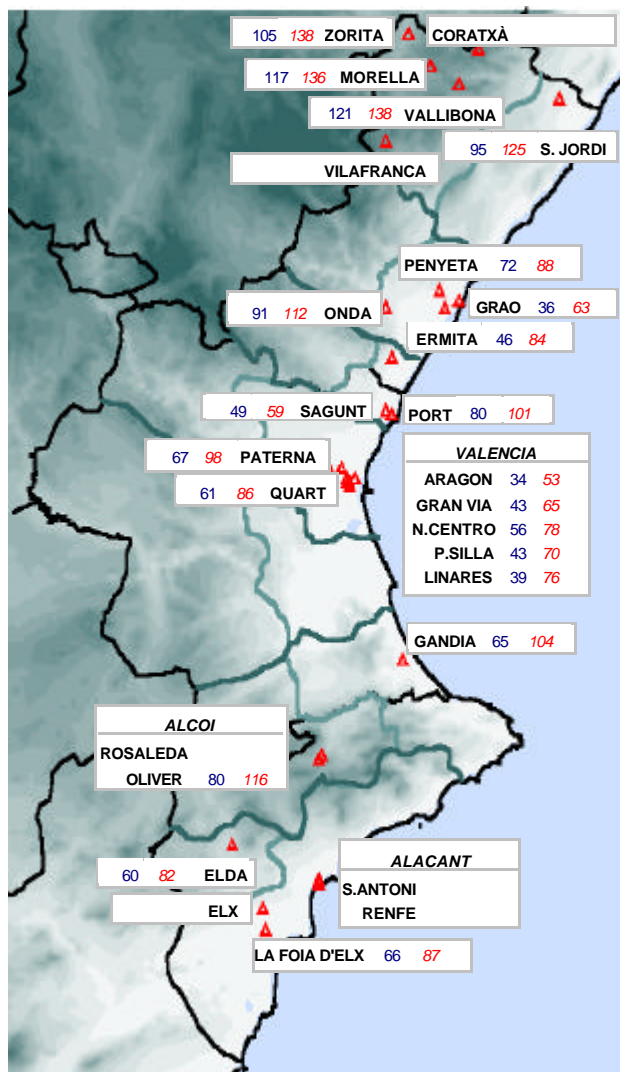
**PREVISIÓN:** Situación de estabilidad atmosférica con cielos poco nubosos o despejados y aumento de las temperaturas. Posibilidad de formación de nubes de evolución en el interior norte de la Comunidad. Viento en régimen de brisas en todo el litoral que podrá afectar a parte del interior. Los niveles de ozono continuarán la tendencia al incremento con aumentos significativos de los máximos y en menor medida de los promedios.



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

Válido para el lunes 23 de julio de 2001

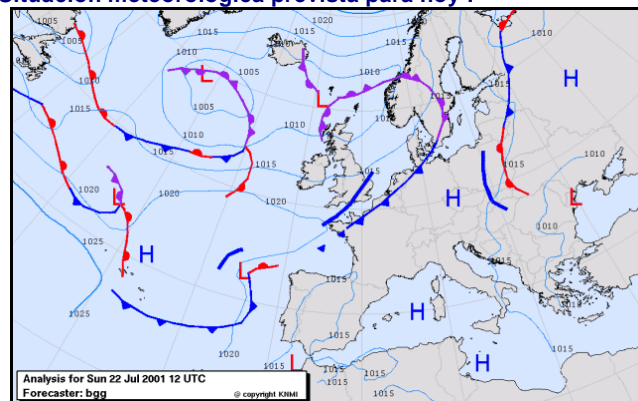
Concentraciones de O<sub>3</sub> (µg/m<sup>3</sup>) registradas en la Red de Vigilancia de la Calidad del Aire



### ANÁLISIS:

La situación atmosférica, durante la pasada jornada de vigilancia, estuvo marcada por la presencia de bajas presiones relativas en superficie. Estas bajas térmicas ocasionaron la formación de nubosidad de evolución por la tarde en las estaciones situadas más al interior de la Comunidad Valenciana. Los vientos en el interior norte de la Comunidad soplaron de componente SE, lo cual mantuvo los niveles de ozono sin variaciones significativas. En las estaciones situadas más al litoral se registró una ligera disminución, tanto del valor máximo como del promedio, a causa de la entrada de las células de brisa, que permitieron la limpieza atmosférica durante las primeras horas de la mañana. A diferencia de las estaciones situadas en el interior, en estas estaciones los registros de ozono siguen el típico ciclo diario, con máximos en las horas centrales del día y mínimos nocturnos.

### Situación meteorológica prevista para hoy :



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

### Evolución esperable de los niveles :

La situación meteorológica prevista para los próximos días parece no diferir excesivamente de la que hemos venido teniendo estos últimos días. Aparición de bajas presiones relativas en el sur y centro de la Península Ibérica, que dominarán la dinámica atmosférica.

La presencia en altura de una dorsal de aire cálido, proveniente de África, confiere al sistema atmosférico una marcada estabilidad y un incremento en las temperaturas. Favoreciéndose el desarrollo de circulaciones locales. Por tanto, marcado ciclo diario en los niveles de ozono de las estaciones situadas en el litoral, con posibilidad de un ligero incremento en los valores máximos debido al confinamiento de los gases precursores del ozono. Este ligero incremento podría ser más notable en las estaciones del interior a última hora de la tarde.

En las zonas urbanas disminución de los niveles de ozono, recuperándose los valores típicos de una semana laboral de verano.

### LEYENDA:

ESTACION md mmh

md Promedio entre las 18h del 21/07/01 y las 18h del 22/07/01  
mmh Máximo de los promedios horarios entre las 00h y las 18h del 22/07/01

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

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

RECOMENDACIONES: No se considera necesario adoptar ninguna medida especial

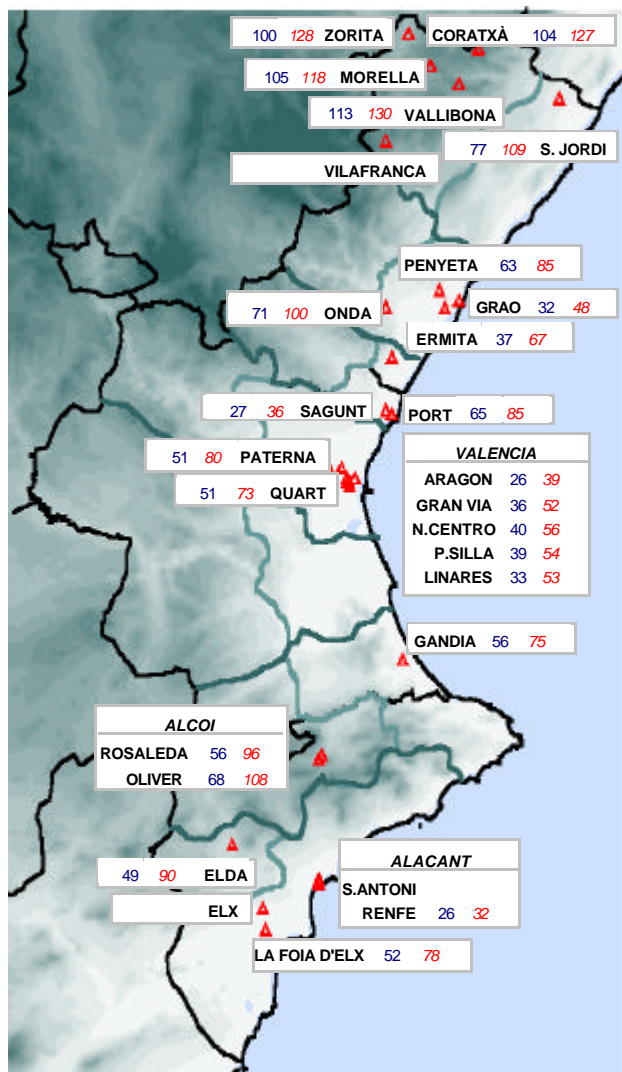
PREVISIÓN: Continuación de la estabilidad atmosférica en toda la Península, con posibilidad de formación de bajas térmicas relativas. Desarrollo de las circulaciones locales y ciclos de brisa. Ligero incremento, generalizado, del máximo de los promedios horarios. En cualquier caso, no se espera que se superen los umbrales que marca la legislación.



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

Válido para el martes 24 de julio de 2001

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



### LEYENDA:

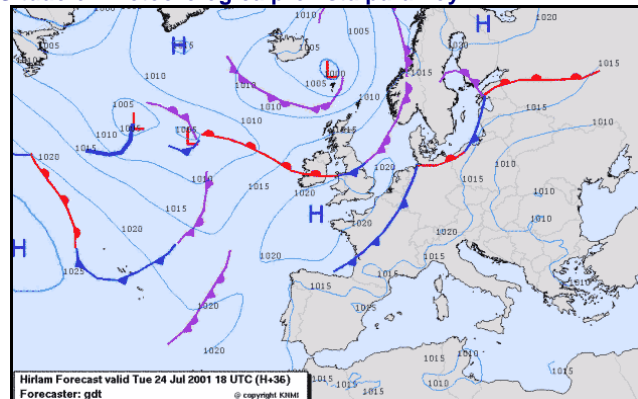
ESTACION md mmh

md Promedio entre las 18h del 22/07/01 y las 18h del 23/07/01  
mmh Máximo de los promedios horarios entre las 00h y las 18h del 23/07/01  
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 altas presiones continuaron afectando, desde el Atlántico, la Europa occidental. Sobre la Península Ibérica, el pantano barométrico asociado y la presencia de una dorsal anticiclónica en los niveles altos de la atmósfera, aportaron condiciones de marcada estabilidad. Los vientos soplaron flojos en régimen de brisas, y las temperaturas tendieron al ascenso. En altura sopló viento moderado de componente suroeste, lo que favoreció la ventilación. A primeras horas de la mañana se registró cierta nubosidad de estancamiento en zonas litorales. Durante el resto de la jornada los cielos permanecieron despejados en Valencia y Alicante, y con intervalos de nubes y claros en Castellón. El ciclo diario de los niveles de concentración de ozono evidenció la circulación en régimen de brisa. No se produjeron variaciones importantes respecto a los valores máximo y promedio de la jornada precedente; sin embargo, sí que se registró una tendencia general a la disminución.

### Situación meteorológica prevista para hoy :



Fuente: www.knmi.nl

### Evolución esperable de los niveles :

Para la jornada de hoy se prevé que continúen las condiciones anticiclónicas. Debido al calentamiento solar, es previsible la formación de una baja térmica sobre el interior peninsular. Este escenario, asociado a cielos despejados en las horas centrales del día, temperaturas elevadas y un amplio desarrollo de las circulaciones de brisa, favorecerá la aparición de nubosidad de evolución hacia la segunda mitad de la tarde, que podrá ocasionar alguna tormenta aislada; fundamentalmente en las zonas montañosas del interior. Es previsible una recuperación generalizada de los valores máximo y promedio, fundamentalmente en los emplazamientos ubicados a sotavento de zonas industriales y urbanas, y en las zonas de montaña del interior de Castellón. Esta recuperación estará asociada a la producción fotoquímica y a los procesos recirculatorios asociados al escenario meteorológico descrito. No obstante, no se prevé que se produzca, en ningún caso, una superación del valor umbral legislado de información a la población.

RECOMENDACIONES: No se considera necesario adoptar ninguna medida especial

PREVISIÓN: Dada la persistencia de las condiciones anticiclónicas, es previsible una recuperación generalizada de los valores máximo y promedio, fundamentalmente en emplazamientos a sotavento de núcleos urbanos e industriales, y en el interior de Castellón. No obstante, los valores máximos no alcanzarán el valor umbral legislado de información a la población.

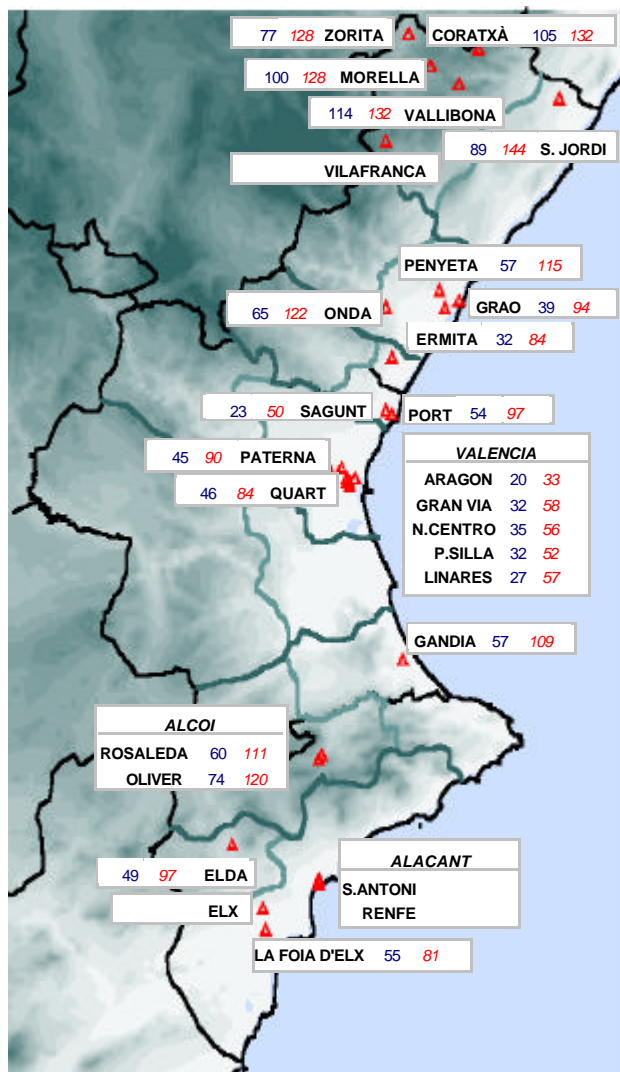




## INFORME DIARIO SOBRE NIVELES DE OZONO EN LA COMUNIDAD VALENCIANA

Válido para el miércoles 25 de julio de 2001

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



### LEYENDA:

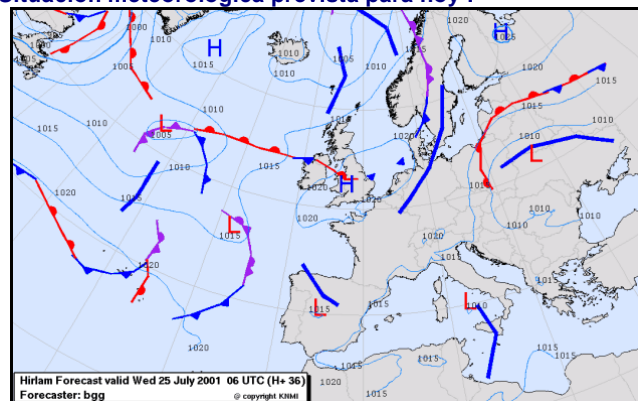
ESTACION md mmh

md Promedio entre las 18h del 23/07/01 y las 18h del 24/07/01  
mmh Máximo de los promedios horarios entre las 00h y las 18h del 24/07/01

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: Sobre la Península Ibérica se formaron bajas presiones relativas potenciadas por el calentamiento solar. En los niveles altos, la atmósfera se inestabilizó ligeramente y los cielos permanecieron parcialmente cubiertos en la mitad norte peninsular. En la Comunidad Valenciana las temperaturas fueron elevadas, los vientos soplaron en régimen de brisas y los cielos, despejados durante gran parte del día, presentaron cierta nubosidad de evolución a últimas horas de la tarde. Esta nubosidad se fue extendiendo desde el interior hacia las zonas litorales. Los registros de ozono, presentaron marcados ciclos diurnos, con máximos absolutos tardíos que en muchos emplazamientos tuvieron lugar fuera de la ventana de vigilancia (más allá de las 18:00 h.); aunque, en todo caso, estos valores máximos se mantuvieron alejados del valor umbral de información a la población. Con relación a la evolución experimentada, se observó una tendencia generalizada al alza de los valores máximos (más evidente en los emplazamientos ubicados a sotavento de núcleos industriales y urbanos). Los valores promedio no experimentaron variaciones significativas.

### Situación meteorológica prevista para hoy :



Fuente: www.knmi.nl

### Evolución esperable de los niveles :

Una dorsal anticiclónica cálida se extiende sobre la península, en las capas altas de la atmósfera, hasta el centro europeo. En superficie, las bajas presiones, de origen térmico, gobiernan la circulación general. La situación tiende, respecto a la jornada de ayer, a estabilizarse aún más, por lo que durante la jornada de hoy se prevén cielos despejados, mantenimiento de las temperaturas elevadas y vientos en régimen de brisas. Por la tarde, es posible la formación de nubosidad de evolución en las zonas montañosas del interior que se podrán extender paulatinamente hacia la costa. Bajo este escenario meteorológico, no se esperan grandes variaciones de los niveles de concentración de ozono. No obstante, asociada a la poca eficiencia en la ventilación de los procesos recirculatorios, es probable que continúe la tendencia al ascenso de los valores máximos horarios; aunque sin que se espere que se alcance el valor umbral de información a la población.

RECOMENDACIONES: No se considera necesario adoptar ninguna medida especial

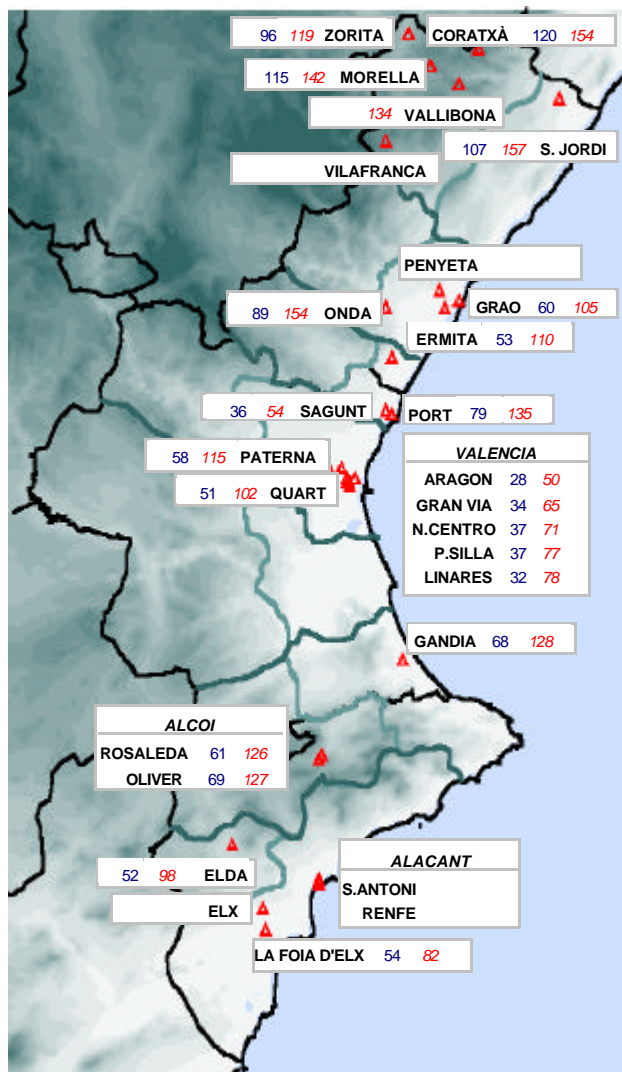
PREVISIÓN: No son previsibles grandes variaciones de los niveles de concentración de ozono. No obstante, asociada a la poca eficiencia en la ventilación de los procesos recirculatorios, es probable que continúe la tendencia al ascenso de los valores máximos horarios; aunque sin que se espere que se alcance el valor umbral de información a la población.



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

Válido para el jueves 26 de julio de 2001

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 24/07/01 y las 18h del 25/07/01  
mmh Máximo de los promedios horarios entre las 00h y las 18h del 25/07/01

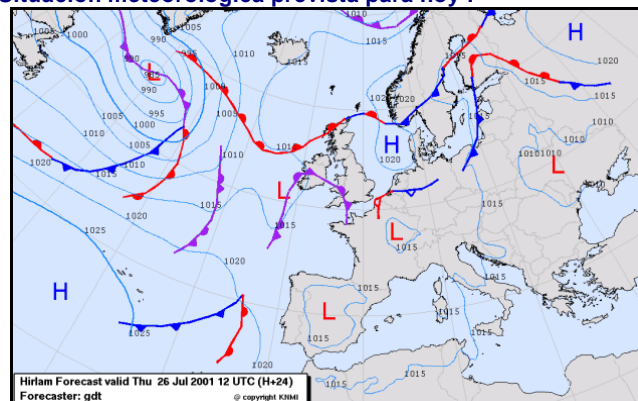
Valor del umbral de información a la población: 180 µg/m<sup>3</sup> (Promedio horario)  
( Directiva 92/72/CEE - Real Decreto 1494/95 )

### ANÁLISIS:

Gran parte de Europa occidental estuvo bajo el influjo de las altas presiones. En la Península Ibérica, debido al calentamiento solar, bajas presiones relativas determinaron en superficie la evolución diaria de los ciclos de brisa. En las capas altas de la atmósfera, las altas presiones establecieron condiciones de estabilidad. Los cielos permanecieron despejados en la Comunidad Valenciana durante la mayor parte del día; manteniéndose las temperaturas en valores elevados.

La evolución de los niveles de concentración de ozono estuvo determinada por los procesos recirculatorios que desde días atrás vienen protagonizando la dinámica atmosférica en la Comunidad. Los máximos absolutos de emplazamientos del interior fueron tardíos, por lo que algunos se registraron más allá de las 18:00 h. La tendencia general fue al moderado incremento de los valores máximo y promedio de ozono; sin que se alcanzara en ningún caso el valor umbral de información a la población.

### Situación meteorológica prevista para hoy :



Fuente: www.knmi.nl

### Evolución esperable de los niveles :

La jornada de hoy continuará siendo típicamente estival. Al igual que en jornadas precedentes, las bajas presiones relativas de origen térmico siguen presentes sobre la Península Ibérica. Hacia últimas horas de la noche, por el noroeste peninsular comenzará a penetrar una vaguada en altura, asociada a una borrasca atlántica, que inestabilizará progresivamente la atmósfera. En la Comunidad Valenciana sus efectos comenzarán a ser apreciables hacia el fin de semana; por lo que las condiciones de estabilidad y las altas temperaturas perdurarán durante todo el día de hoy. Bajo este escenario, es previsible que continúen prevaleciendo los procesos recirculatorios frente a los mecanismos de ventilación. Se espera que se mantenga la tendencia al paulatino incremento de los valores máximos en los emplazamientos ubicados a sotavento de núcleos industriales y urbanos, así como en aquellos del interior que recojan, canalizadas, las emisiones de precursores que, desde el litoral, son arrastradas hacia el interior por la brisa diurna. Dados los niveles registrados durante la jornada de ayer, es aconsejable prestar especial atención a la evolución durante las próximas horas.

**RECOMENDACIONES:** No se considera necesario adoptar ninguna medida especial, aunque es aconsejable prestar especial atención a la evolución en los próximos días de los niveles de ozono.

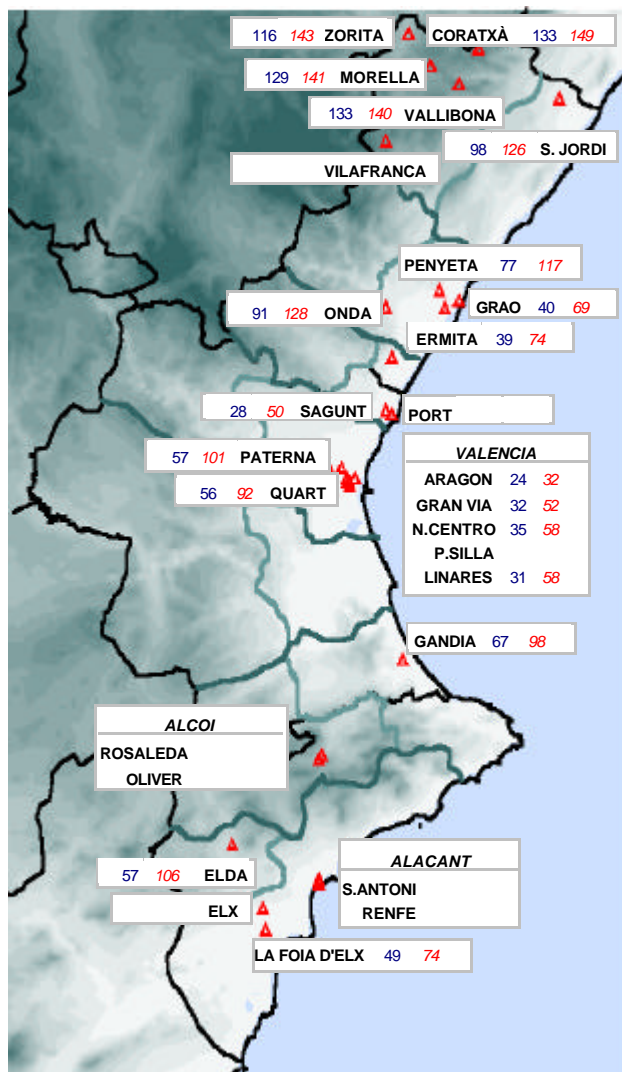
**PREVISIÓN:** Continuarán prevaleciendo los procesos recirculatorios frente a los mecanismos de ventilación. Se prevé que se mantenga la tendencia al paulatino incremento de los valores máximos; fundamentalmente en los emplazamientos ubicados a sotavento de núcleos industriales y urbanos. No se espera que se alcance el valor umbral de información a la población.



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

Válido para el viernes 27 de julio de 2001

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

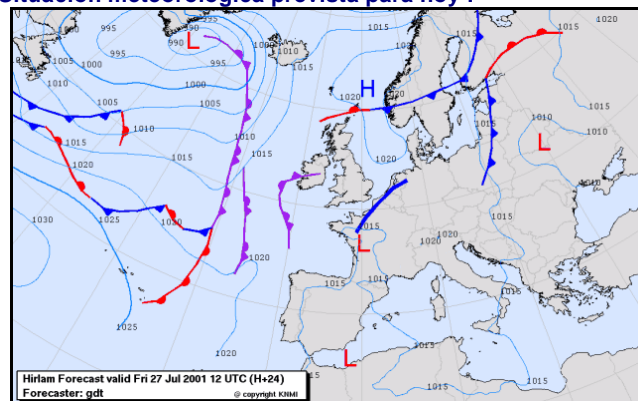


### ANÁLISIS:

Las altas presiones predominaron sobre toda la Europa occidental. Sobre la Península Ibérica, en niveles superficiales, se registraron bajas presiones relativas de origen térmico. Las capas altas de la atmósfera presentaron condiciones de estabilidad. Los cielos permanecieron despejados y las temperaturas se mantuvieron elevadas. Los vientos, en la Comunidad Valenciana, soplaron flojos en régimen de brisas. En las capas altas, la circulación general fue del Sur.

Respecto a los valores de ozono, en los emplazamientos del interior de Castellón, la tendencia general fue de aumento de los valores promedio y de mantenimiento de los máximos; mientras que en el litoral Castellonense hubo una notable reducción de los máximos y mantenimiento del promedio. En las provincias de Valencia y Alicante las variaciones respecto a la jornada precedente fueron mucho menos significativas.

### Situación meteorológica prevista para hoy :



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

### Evolución esperable de los niveles :

En las capas bajas de la atmósfera, la configuración sinóptica presenta una estructura muy similar a la de las jornadas anteriores; condiciones anticiclónicas con bajas presiones relativas de origen térmico sobre la península. En altura, la entrada paulatina de una vaguada asociada a una borrasca atlántica desde el noroeste peninsular, irá inestabilizando la atmósfera (sobre todo en la mitad norte peninsular). En la Comunidad, es probable la formación de nubosidad de evolución que irá extendiéndose desde el interior hacia la costa a lo largo de la tarde-noche. No obstante, durante gran parte del día, los cielos permanecerán despejados y los vientos continuarán soplando en régimen de brisas.

Bajo este escenario meteorológico, no se prevén variaciones importantes de los niveles de concentración de ozono, aunque se puede producir una cierta recuperación en los emplazamientos del litoral Castellonense. Es aconsejable, durante las próximas horas, prestar especial atención a la evolución de los niveles de ozono.

### LEYENDA:

ESTACION md mmh

md Promedio entre las 18h del 25/07/01 y las 18h del 26/07/01  
mmh Máximo de los promedios horarios entre las 00h y las 18h del 26/07/01

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 aunque es aconsejable, durante las próximas horas, prestar especial atención a la evolución de los niveles de ozono.

**PREVISIÓN:** Las condiciones meteorológicas serán típicamente veraniegas; aunque a últimas horas del día comenzará a inestabilizarse la atmósfera. No se prevén variaciones importantes de los niveles de concentración de ozono, aunque se puede producir una recuperación en los emplazamientos del litoral Castellonense. No se prevé que se supere el valor umbral legal.

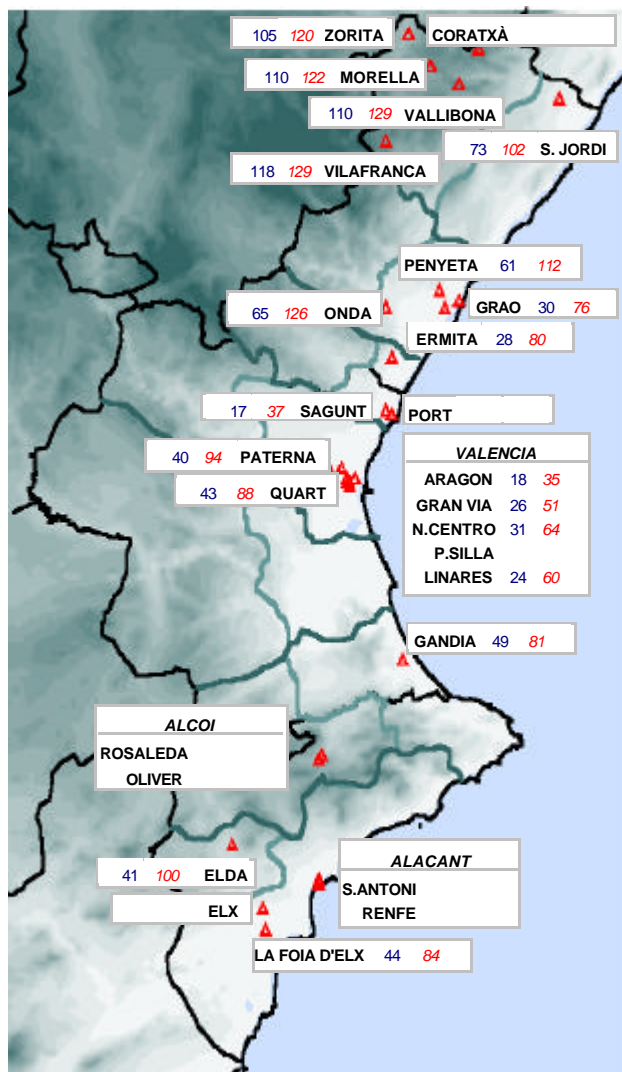




## INFORME DIARIO SOBRE NIVELES DE OZONO EN LA COMUNIDAD VALENCIANA

Válido para el sábado 28 de julio de 2001

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



### LEYENDA:

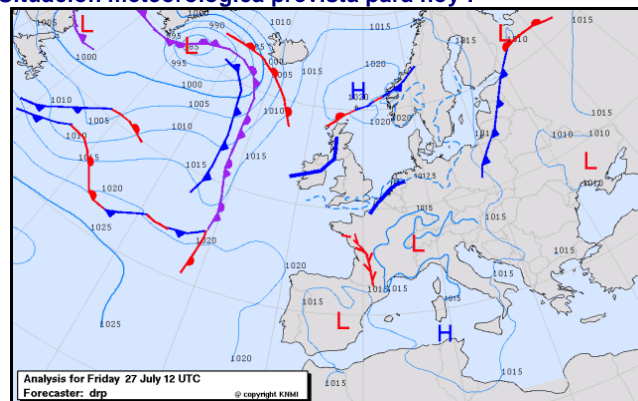
ESTACION md mmh

md Promedio entre las 18h del 26/07/01 y las 18h del 27/07/01  
mmh Máximo de los promedios horarios entre las 00h y las 18h del 27/07/01  
Valor del umbral de información a la población: 180 µg/m<sup>3</sup> (Promedio horario)  
( Directiva 92/72/CEE - Real Decreto 1494/95 )

### ANÁLISIS:

La situación sobre la Península Ibérica empezó durante la noche de ayer a tender hacia condiciones de inestabilidad. En altura empezó a extenderse por el cuadrante Noroeste una vaguada de aire frío. En superficie continuó, al igual que en días precedentes, la formación de bajas térmicas relativas sobre el centro peninsular. Así pues, bajo este panorama meteorológico, la pasada ventana de vigilancia estuvo caracterizada por cielos poco nublados o despejados por el día y el desarrollo de núcleos de nubosidad de evolución por la tarde en zonas del interior norte de la Comunidad Valenciana. En lo concerniente a los valores de ozono, esta situación atmosférica con tendencia a la inestabilidad se tradujo en un ligero descenso, generalizado, de los valores de ozono.

### Situación meteorológica prevista para hoy :



Fuente: www.knmi.nl

### Evolución esperable de los niveles :

#### PREVISIÓN:

La vaguada situada en las capas altas de la atmósfera continuará extendiéndose sobre el resto de la Península durante el transcurso del fin de semana. El predominio de altas presiones sobre Europa occidental provocará la entrada de un flujo de aire húmedo del Este sobre el litoral mediterráneo. Por tanto, situación de inestabilidad atmosférica y formación de nubosidad de evolución (principalmente en el interior norte de la Comunidad), que podrá dar lugar a precipitaciones de carácter tormentoso. Las temperaturas se mantendrán sin cambios y los vientos soplarán flojos de componente Sudeste de forma que se reforzarán las células de brisas en el litoral, pudiendo llegar a penetrar a zonas más interiores. Bajo esta situación meteorológica, se espera una continuación en la tendencia al descenso en los niveles promedios de ozono. No obstante, la posible penetración de brisas en las zonas del interior produciría un aumento en los máximos a última hora de la tarde. En las estaciones urbanas, aumento de los niveles debido al comienzo del fin de semana.

RECOMENDACIONES: No se considera necesario adoptar ninguna medida especial.

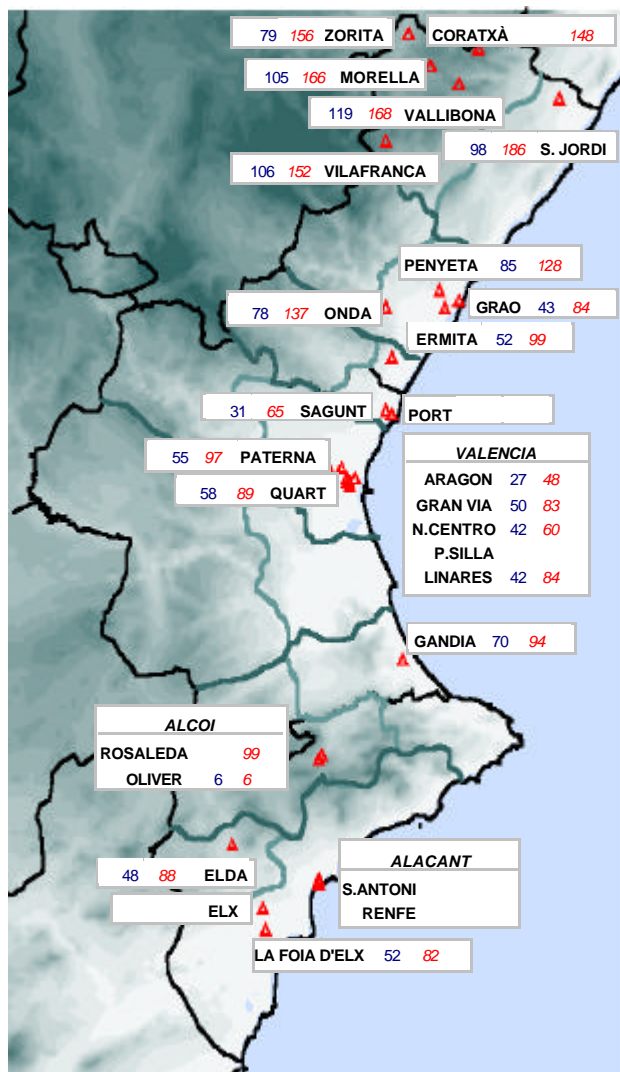
PREVISIÓN: Tendencia a la inestabilidad atmosférica durante el transcurso del fin de semana, debido a la vaguada de aire frío situada en las capas altas de la atmósfera. Formación de nubosidad de evolución, con posibilidad de chubascos tormentosos. Se espera un descenso generalizado en los niveles de ozono.



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

Válido para el domingo 29 de julio de 2001

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



### LEYENDA:

ESTACION md mmh

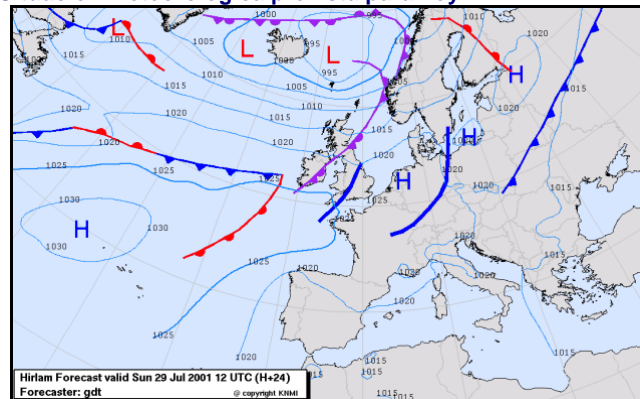
md Promedio entre las 18h del 27/07/01 y las 18h del 28/07/01  
mmh Máximo de los promedios horarios entre las 00h y las 18h del 28/07/01

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:

Finalmente la vaguada asociada a la borrasca atlántica no se desplazó hacia el Este todo lo previsto y, en su lugar, se descolgó aún más sobre las costas portuguesas. No obstante, cierta inestabilización relativa propició cielos parcialmente nublados en la Comunidad Valenciana. La circulación general fue de Levante, lo que potenció el desarrollo de las brisas y cargó de humedad las capas bajas de la atmósfera en las zonas litorales. La persistencia de los procesos recirculatorios asociados a las brisas, el mantenimiento de las temperaturas y la escasa nubosidad, posibilitó un aumento generalizado de los niveles de ozono, más acusado en zonas interiores de Castellón. Este incremento posibilitó que en el emplazamiento de Sant Jordi se produjese, durante dos horas (las 13 y 14), una superación del umbral de información a la población, alcanzándose un máximo horario de 186 µg/m<sup>3</sup>. En el resto de emplazamientos se registraron valores máximos de concentración, relativamente alejados del valor umbral de 180 µg/m<sup>3</sup>.

### Situación meteorológica prevista para hoy :



Fuente: www.knmi.nl

### Evolución esperable de los niveles :

La depresión de las capas altas de la atmósfera se desplaza hacia el Suroeste Peninsular, frente a las costas portuguesas, dejando paulatinamente a la Comunidad Valenciana en una zona de mayor estabilidad que la registrada durante la jornada de ayer. Los vientos continuarán soplando de componente Sureste. A primeras horas de la mañana podrá haber nubosidad de estancamiento en zonas litorales, que irá desapareciendo con el calentamiento solar. Es probable la formación de tormentas en las zonas montañosas del interior hacia la segunda mitad de la tarde.

Bajo este escenario meteorológico se prevén máximos de concentración de ozono, durante las primeras horas de la tarde, que se mantendrán en valores similares a los de ayer, incluso con la posibilidad de que se produzca una nueva superación del umbral de información a la población, de breve duración en comarcas interiores del norte de la Comunidad Valenciana. Los promedios diarios podrán presentar una tendencia a la disminución, asociada a la formación de tormentas.

**RECOMENDACIONES:** Las personas más sensibles a la contaminación atmosférica (niños, ancianos o personas con problemas respiratorios) es recomendable que eviten realizar esfuerzos físicos prolongados al aire libre a primeras horas de la tarde (aprox. entre las 13 y las 16 horas).

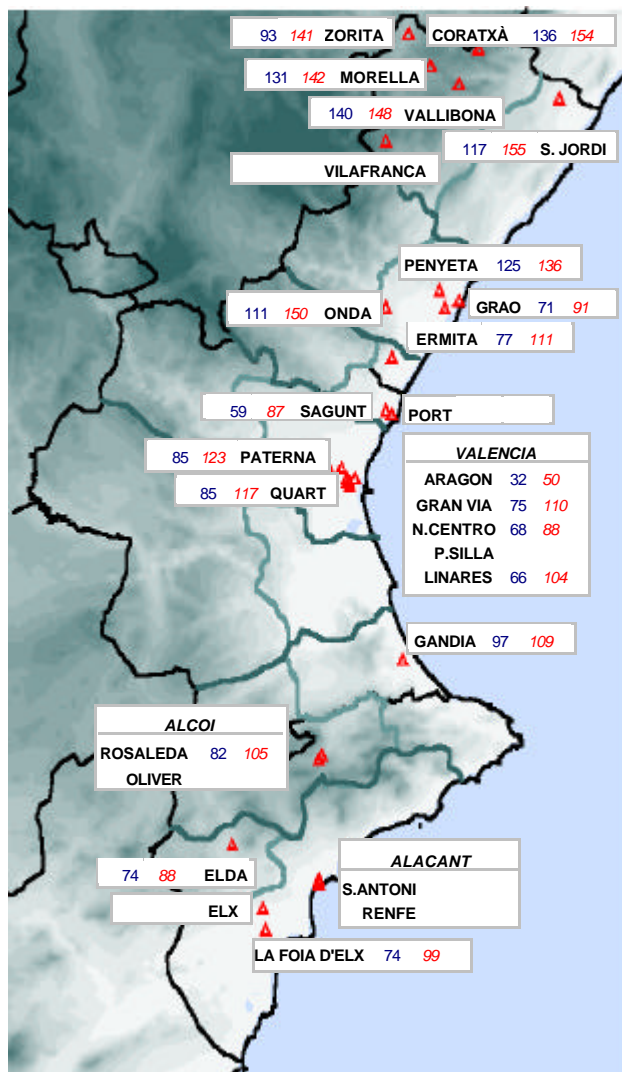
**PREVISIÓN:** Los máximos de concentración de ozono, durante las primeras horas de la tarde, se mantendrán en valores similares a los de ayer, incluso con la posibilidad de que se produzca una nueva superación del umbral de información a la población, de breve duración, en comarcas interiores del norte de la Comunidad Valenciana. Los promedios diarios podrán presentar una tendencia a la disminución, asociada a la formación de tormentas.



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

Válido para el lunes 30 de julio de 2001

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



### LEYENDA:

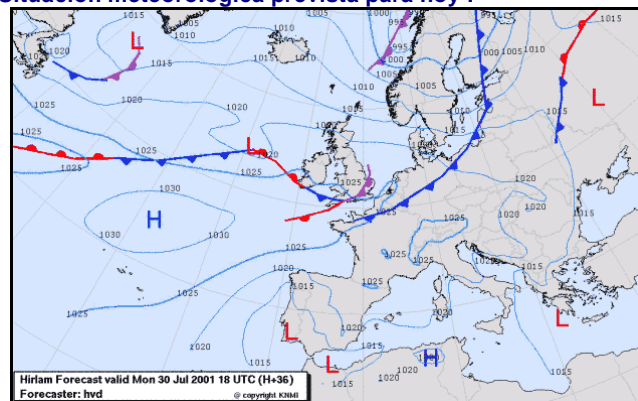
ESTACION md mmh

md Promedio entre las 18h del 28/07/01 y las 18h del 29/07/01  
mmh Máximo de los promedios horarios entre las 00h y las 18h del 29/07/01

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

ANÁLISIS: El embolsamiento de aire frío de las capas altas, se desplazó hacia las costas atlánticas del Sur de Portugal, con lo que la estabilidad asociada a las condiciones anticiclónicas prevaleció en toda la mitad nororiental de la Península. En la Comunidad el anticiclón forzó una circulación general de componente Este. Esta situación se tradujo en vientos, de flojos a moderados en superficie, que soplaron en régimen de brisas en las zonas litorales y de manera sostenida de Levante en el interior. Durante la segunda mitad de la tarde del día 28 se registraron incrementos de ozono que, en principio, no son achacables a procesos recirculatorios dado lo abrupta de su evolución temporal (en una hora se registraron incrementos de más de 60 µg/m<sup>3</sup>) sino, más bien, a la llegada de una masa de aire muy rica en ozono. Se produjeron dos nuevas superaciones del umbral de información a la población. La primera, entre las 19 y las 20 horas (hora oficial), en el emplazamiento de Penyeta (Castellón) alcanzándose un máximo de 197 µg/m<sup>3</sup>. La segunda, también de una hora de duración (entre las 20 y las 21), en Onda, con máximo horario de 182 µg/m<sup>3</sup>.

### Situación meteorológica prevista para hoy :



Fuente: www.knmi.nl

### Evolución esperable de los niveles :

Aunque durante la jornada de hoy se profundizará la depresión que desde hace unos días inestabiliza la vertiente más sur-occidental de la Península, en la costa mediterránea prevalecerán las condiciones anticiclónicas. La circulación general será de Levante, ligeramente más intensa que la registrada en la jornada precedente, lo que posibilitará cierta ventilación de las masas de aire que desde días atrás han venido siendo recirculadas sobre la Comunidad Valenciana, como consecuencia del predominio de las brisas. Las condiciones de estabilidad mantendrán los cielos despejados en la Comunidad durante las horas centrales del día. Se prevé, en emplazamientos urbanos e industriales, una disminución de los valores máximos y promedio de ozono. La mayor o menor intensidad de las condiciones advectivas de Levante, condicionará el comportamiento de los valores máximos en emplazamientos del interior y en los ubicados a sotavento de los núcleos urbanos e industriales. A menor efectividad de la ventilación (vientos menos intensos) que supone la advección, mayor probabilidad de que los máximos evolucionen al alza. No son previsibles superaciones del umbral de información a la población.

**RECOMENDACIONES:** No se considera necesario adoptar ninguna medida especial aunque es aconsejable, durante las próximas horas, prestar especial atención a la evolución de los niveles de ozono.

**PREVISIÓN:** Prevalecerán las condiciones anticiclónicas, con vientos de componente Este. Los niveles de ozono permanecerán elevados en la provincia de Castellón. En emplazamientos urbanos e industriales, los valores máximos y promedio tenderán a descender. No se prevé superaciones del umbral de información a la población en ningún emplazamiento de la Comunidad.

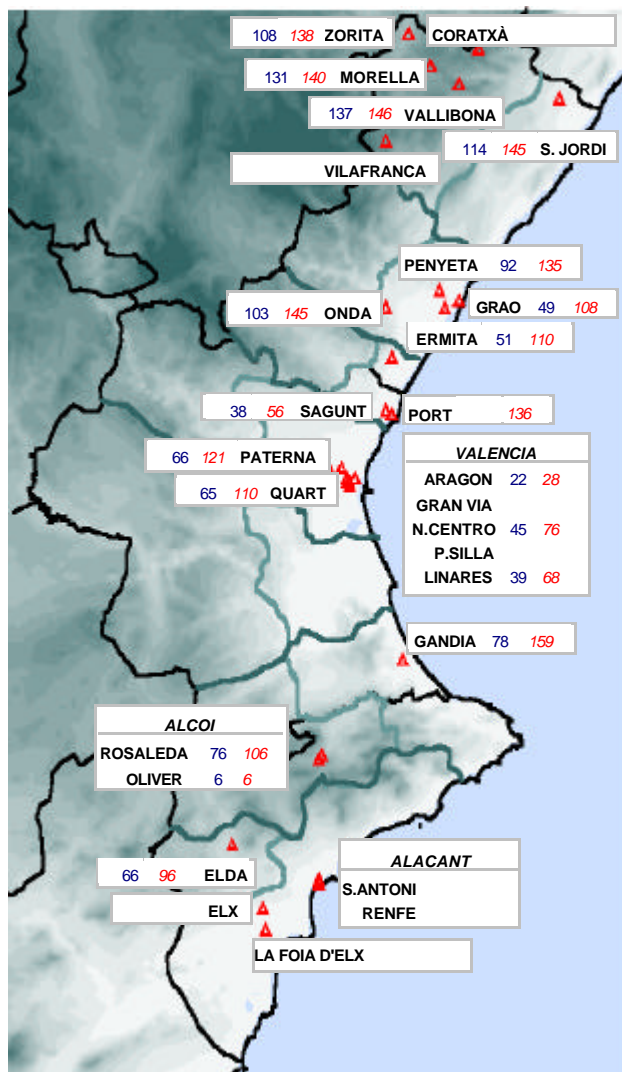




## INFORME DIARIO SOBRE NIVELES DE OZONO EN LA COMUNIDAD VALENCIANA

Válido para el martes 31 de julio de 2001

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 29/07/01 y las 18h del 30/07/01  
mmh Máximo de los promedios horarios entre las 00h y las 18h del 30/07/01

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

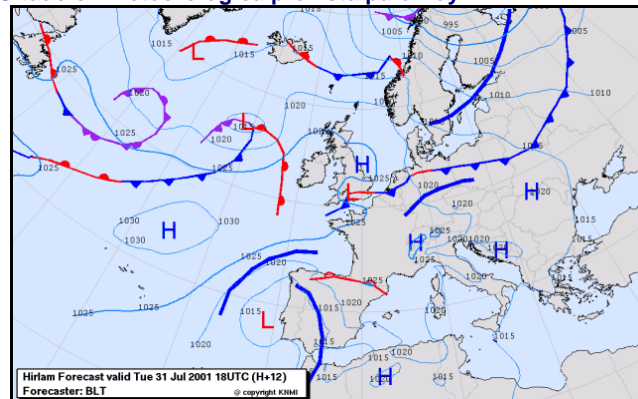
**RECOMENDACIONES:** No se considera necesario adoptar ninguna medida especial, aunque es aconsejable, durante las próximas horas, prestar especial atención a la evolución de los niveles de ozono.

**ANÁLISIS:** La situación atmosférica en la pasada jornada no presentó características notablemente diferentes a las acontecidas durante el pasado fin de semana. El embolsamiento de aire frío en los niveles altos de la atmósfera sigue situado sobre el Suroeste peninsular, continuando la situación de estabilidad atmosférica sobre la mitad nor-oriental de la Península. En el litoral mediterráneo los cielos han estado cubiertos la mayor parte del día, a causa de anticiclón que se extiende en forma de cuña sobre Europa occidental y central que conduce un flujo de aire húmedo sobre la región del Levante.

El viento sopló de componente Sur-Sureste en el interior norte de la Comunidad Valenciana, manteniéndose los niveles de ozono moderadamente altos, pero sin llegar a superar el umbral legal de referencia. En estos entornos tanto los niveles máximos como los promedios continuaron sin cambios significativos, y que no se produjo una ventilación efectiva de la masa aérea.

Las únicas estaciones donde se produjo un descenso significativo de los niveles fueron las urbanas, debido al comienzo de la jornada laboral.

### Situación meteorológica prevista para hoy :



Fuente: www.knmi.nl

### Evolución esperable de los niveles :

Las condiciones atmosféricas sobre la región del Levante son de clara estabilidad atmosférica. No obstante, la entrada de un flujo de aire húmedo de componente Este sobre la vertiente mediterránea dará lugar a la formación de nubosidad de evolución, que tenderá a desaparecer a medida que avance el día.

Sobre la Península formación de bajas térmicas relativas, que podrían reforzar las células de brisa. En general, los vientos soplarán de componente Nordeste flojos con intervalos moderados en la mitad sur de la Comunidad, y en régimen de brisas en el resto de la Comunidad.

Bajo este panorama meteorológico no se prevén cambios significativos en los niveles de ozono. No obstante, no son previsibles superaciones del umbral de información a la población.

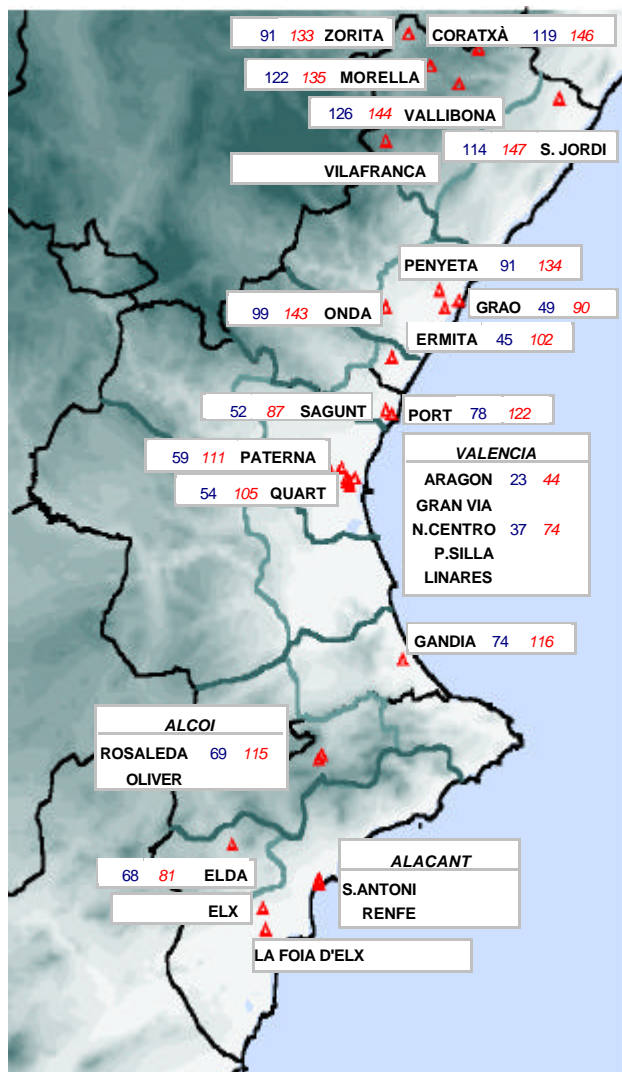
**PREVISIÓN:** Situación de estabilidad atmosférica que afecta a toda la Comunidad Valenciana. Nubosidad de estancamiento que tenderá a desaparecer en las horas centrales del día. Vientos del Nordeste en la mitad sur de la Comunidad y ciclos de brisa en el resto. Se espera que los niveles de ozono se mantengan sin cambios significativos. No se prevén superaciones del umbral legal de referencia.



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

Válido para el miércoles 1 de agosto de 2001

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



### LEYENDA:

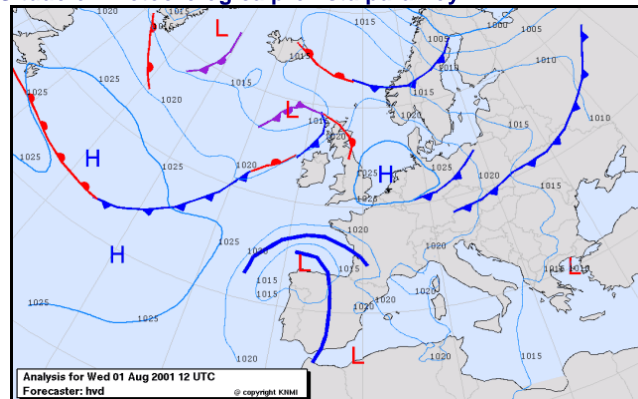
ESTACION md mmh

md Promedio entre las 18h del 30/07/01 y las 18h del 31/07/01  
mmh Máximo de los promedios horarios entre las 00h y las 18h del 31/07/01  
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, aunque es aconsejable, durante las próximas horas, prestar especial atención a la evolución de los niveles de ozono.

**ANÁLISIS:** Al igual que en las jornadas precedentes, la situación atmosférica en la mitad Este de la península Ibérica continuó caracterizada por el predominio de las altas presiones, y la estabilidad atmosférica. Cielo despejado o poco nublado, en general, en toda la Comunidad Valenciana, lo cual propició la formación fotoquímica de ozono. Los vientos soplaron de componente Este-Sureste en las zonas del interior y en el Sur de la región Levantina. Bajo este panorama meteorológico, los niveles de ozono continuaron sin cambios significativos respecto a los registrados en las pasadas jornadas. Registrándose unos niveles similares tanto en las horas centrales del día como en las horas nocturnas. En las zonas situadas más al litoral las células de brisa han dado lugar a la típica evolución del ozono con máximos en las horas centrales del día (máximo de radiación solar) y mínimos en las horas nocturnas. Los niveles máximos de ozono, debido a la recirculación, son muy homogéneos en todas las estaciones de la Comunidad Valenciana.

### Situación meteorológica prevista para hoy :



Fuente: www.knmi.nl

### Evolución esperable de los niveles :

La situación meteorológica para el miércoles no presenta cambios significativos. La bolsa de aire frío, en altura, continuará afectando a la vertiente atlántica peninsular, mientras que en el Este peninsular comenzará la entrada en altura de una masa de aire cálido proveniente de África. Por tanto, situación de estabilidad atmosférica en toda la Comunidad Valenciana, con alta insolación y cielos despejados o poco nublados, con posibilidad de formación de brumas matinales. Los vientos soplarán de componente Este-Nordeste, de flojos a moderados en la mitad Sur; lo cual reforzará el régimen de brisas en el litoral de la mitad Norte.

En cuanto a los niveles de ozono no se prevén cambios significativos, ya que la ausencia de gradiente de presión no facilitará la limpieza atmosférica. Las condiciones propicias a la producción fotoquímica y a la recirculación mantendrán los niveles moderadamente altos en el interior, donde de nuevo la entrada de aire cargado procedente de la costa impedirá el descenso significativo de los niveles.

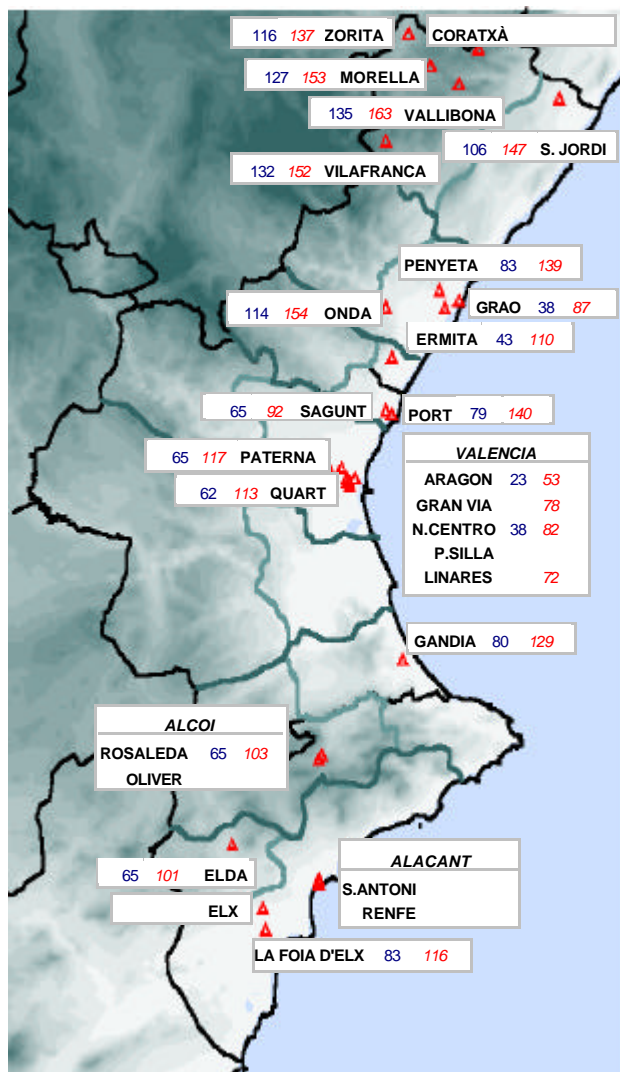
**PREVISIÓN:** Predominio de las altas presiones en la mitad Este peninsular, que se traduce en cielos despejados, y alta insolación. Condiciones todas ellas favorables a la producción fotoquímica de ozono. El escaso gradiente de presiones en superficie impedirá la limpieza atmosférica, con lo cual los niveles de ozono se mantendrán moderadamente altos. No se prevé, no obstante, ninguna superación del valor umbral legislado.



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

Válido para el jueves 2 de agosto de 2001

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 31/07/01 y las 18h del 1/08/01

mmh

Máximo de los promedios horarios entre las 00h y las 18h del 1/08/01

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

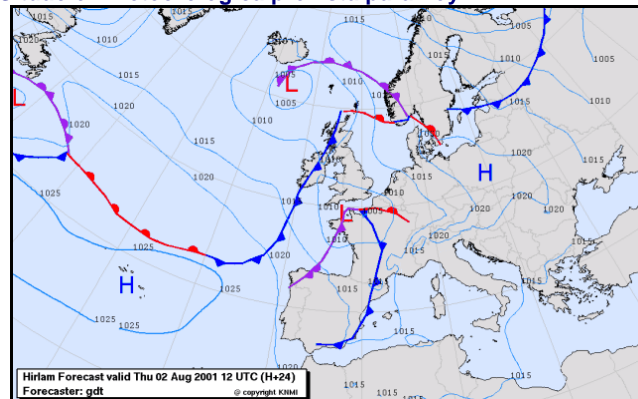
( Directiva 92/72/CEE - Real Decreto 1494/95 )

### ANÁLISIS:

La jornada de ayer, en la región del Levante, se caracterizó por el predominio de las altas presiones, lo cual se tradujo en cielos despejados y alta insolación. Por lo tanto, condiciones favorables a la producción fotoquímica de ozono. La alta producción fotoquímica y la recirculación de las masas de aire contaminada entre el litoral y el interior, junto con la ausencia de ventilación mantuvieron los niveles de ozono moderadamente altos. En las zonas situadas en el interior norte de la comunidad los vientos soplaron de componente Este-Sureste, con intensidad de moderada a fuerte, aumentando ligeramente los niveles de ozono respecto a los registrados el Lunes.

En las zonas situadas más al litoral los vientos siguen soplando en régimen de brisas, manteniéndose moderadamente altos y con niveles comparables a los de las zonas situadas más en el interior, a causa de la escasa ventilación y la recirculación de una masa de aire rica en ozono y contaminantes primarios que con la radiación solar darán lugar a la formación del ozono.

### Situación meteorológica prevista para hoy :



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

### Evolución esperable de los niveles :

En la Comunidad Valenciana la situación meteorológica no distará mucho de la registrada durante la pasada semana, predominarán las condiciones de estabilidad, que todavía se reforzarán más, debido a la entrada en forma de cuña anticiclónica del anticiclón de las Azores.

De esta forma, los vientos de componente Sur irán rotando a componente Oeste a medida que avance el día. En el litoral seguirán los ciclos de brisa.

En cuanto a los niveles de ozono es previsible un ligero descenso debido a la entrada de una masa de aire menos contaminada proveniente del interior peninsular, por tanto disminución de los niveles máximos y promedios en el interior norte de la Comunidad Valenciana. En las zonas del litoral, aunque es esperable un descenso, será menos acusado que en las zonas situadas en el interior.

**RECOMENDACIONES:** No se considera necesario adoptar ninguna medida especial, aunque es aconsejable prestar especial atención a la evolución en los próximos días de los niveles de ozono.

**PREVISIÓN:** Situación de estabilidad atmosférica en toda la región del Levante. Temperaturas en ligero aumento, y condiciones favorables a la producción fotoquímica del ozono. El viento rolará de componente Sur a componente Oeste a medida que avance el día, con lo que es previsible un descenso de los niveles de ozono en las zonas del interior y mantenimiento de los promedios en el litoral.

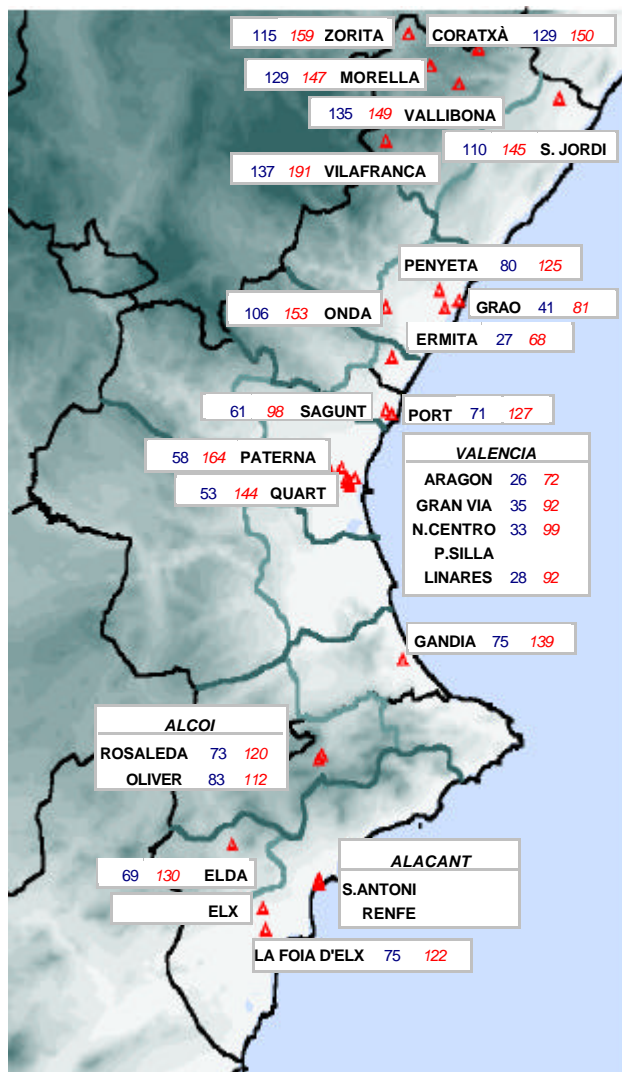




## INFORME DIARIO SOBRE NIVELES DE OZONO EN LA COMUNIDAD VALENCIANA

Válido para el viernes 3 de agosto de 2001

### 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

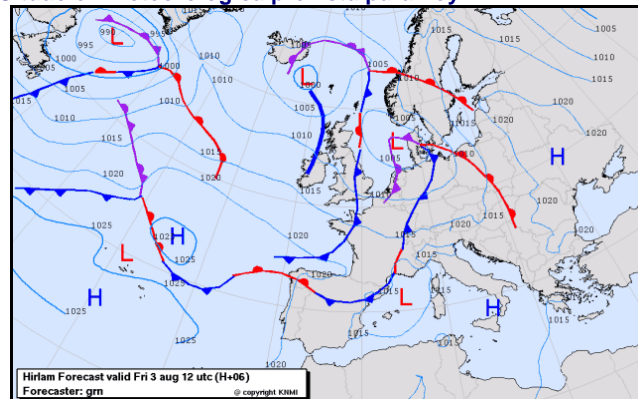
md Promedio entre las 18h del 1/08/01 y las 18h del 2/08/01  
mmh Máximo de los promedios horarios entre las 00h y las 18h del 2/08/01

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, aunque es aconsejable prestar especial atención a la evolución en los próximos días de los niveles de ozono.

**ANÁLISIS:** Durante la pasada jornada de vigilancia se registró una superación del umbral de referencia legal en la estación de Vilafranca, donde se registraron concentraciones por encima de 180µg/m<sup>3</sup> entre las 15 y las 18h (hora oficial), con un máximo de 192µg/m<sup>3</sup>. En las estaciones vecinas (y en el resto de la Comunidad) los máximos se mantuvieron por debajo de 165µg/m<sup>3</sup>. Los máximos han aumentado en toda la mitad Sur de la Comunidad, en las estaciones litorales y urbanas se ha registrado un aumento significativo del máximo, debido a la entrada con las células de brisa de una masa de aire, que durante las pasadas jornadas se ha ido enriqueciendo de ozono. El viento moderado de componente Sureste ha desplazado dicha masa hasta las zonas situadas en el interior de la Comunidad, arrastrando a su paso la emisiones de precursores de las zonas urbanas e industriales. La alta insolación y los cielos despejados, han favorecido la producción fotoquímica de ozono, con lo cual la masa de aire ha llegado cargada a las zonas situadas en el interior. Las altas presiones y la estabilidad atmosférica no han permitido la limpieza de la masa

#### Situación meteorológica prevista para hoy :



Fuente: www.knmi.nl

#### Evolución esperable de los niveles :

La situación meteorológica para mañana se caracteriza por el anticiclón situado en las Islas Azores que se extiende en forma de cuña hacia la Península Ibérica, impulsando una circulación de vientos de componente Oeste que irá rolando hacia componente Noroeste. En la Comunidad Valenciana los vientos soplarán de componente Oeste tendiendo a Noroeste en la mitad Norte (a últimas horas del día). Esto permitirá la entrada de una masa aérea menos contaminada y la ventilación.

En altura, una vaguada de aire frío terminará de extenderse sobre la región de Levante. Durante la pasada jornada afectó a las zonas situadas más al norte donde los niveles, a diferencia del resto de la Comunidad, bajaron ligeramente. Esta vaguada en altura permitirá la difusión vertical y la dilución de los contaminantes.

Por lo tanto, se prevé un descenso de los niveles en las zonas del interior y mantenimiento en el resto de la Comunidad. Aunque los niveles continuarán altos, lo cual es normal en verano, en ningún caso se prevén superaciones del umbral legal de información a la población

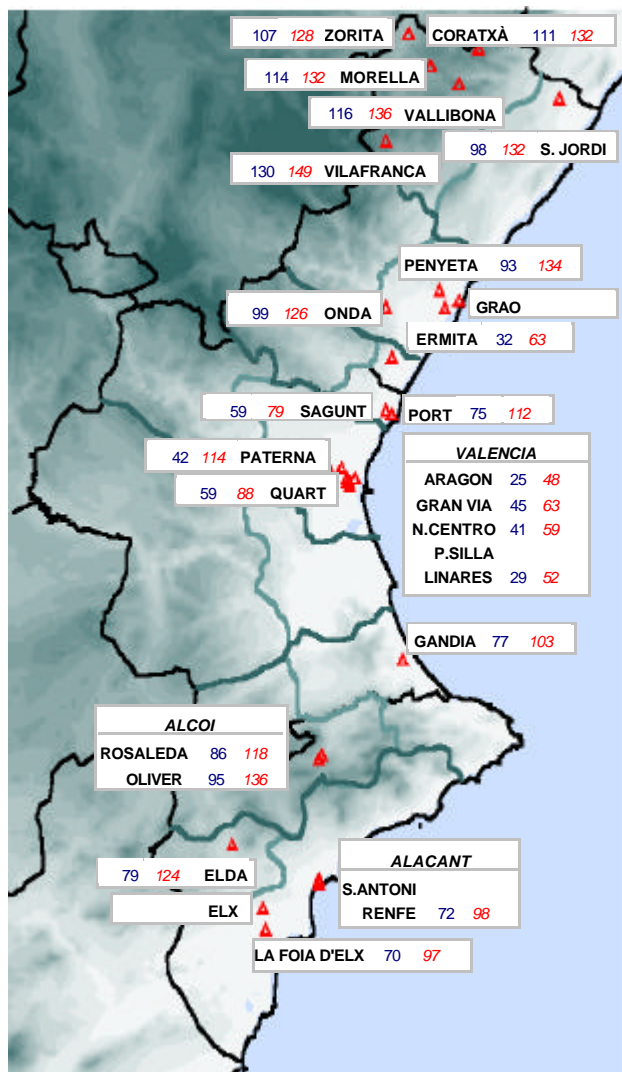
**PREVISIÓN:** El centro de altas presiones situado en las Azores impulsará una circulación de vientos de componente Oeste-Noroeste. En altura una vaguada de aire frío, que aportará inestabilidad atmosférica. Esta situación meteorológica permitirá la ventilación y la difusión vertical, con lo que se espera una disminución de los niveles de ozono. No se prevén superaciones del umbral de alerta a la población.



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

Válido para el sábado 4 de agosto de 2001

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 2/08/01 y las 18h del 3/08/01  
mmh Máximo de los promedios horarios entre las 00h y las 18h del 3/08/01

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, aunque es aconsejable prestar especial atención a la evolución en los próximos días de los niveles de ozono

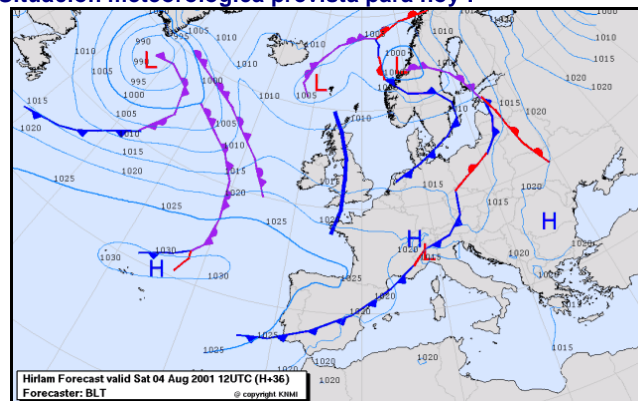
### ANÁLISIS:

La situación sinóptica sobre la Península Ibérica se caracterizó por el predominio de las altas presiones. El anticiclón centrado en las islas Azores, extendido sobre la península, impulsó una circulación de vientos flojos de componente Noroeste.

Los vientos de componente Noroeste que se registraron en las estaciones situadas en el interior de la comunidad, permitieron una eficaz limpieza de la atmósfera, registrándose un descenso significativo de los máximos. En la estación de Vilafranca, donde el pasado día 2 se superaba el umbral de información a la población, el máximo registrado fue de 149 µg/m<sup>3</sup>.

En las estaciones situadas más al litoral también se registró un descenso de los máximos, esto se debe a que la inestabilidad registrada en el interior permitió la mezcla vertical y la masa de aire que llegó al litoral desde el interior era más limpia.

### Situación meteorológica prevista para hoy :



Fuente: www.knmi.nl

### Evolución esperable de los niveles :

Para la jornada de hoy se esperan condiciones similares a las registradas ayer, predominio de las altas presiones y estabilidad atmosférica en casi toda la península, registrándose una ligera inestabilidad en la mitad norte. En la Comunidad Valenciana, cielos poco nublados con intervalos de nubes bajas en puntos del litoral y alguna nubosidad de evolución en las zonas montañosas del interior, con posibilidad de chubascos en estas últimas zonas. Los vientos soplarán principalmente en régimen de brisas con intervalos de Oeste flojos en el interior.

En cuanto a los niveles de ozono, no se esperan cambios significativos respecto a los registrados en la pasada jornada. No obstante, se recomienda prestar atención a la evolución en las próximas jornadas, ya que los niveles de fondo son todavía altos y la alta insolación es favorable a la producción fotoquímica.

En las ciudades el descenso de emisiones durante el fin de semana, dará lugar a un aumento en los niveles de ozono. En todo caso, no son previsibles superaciones del valor umbral de alerta a la población.

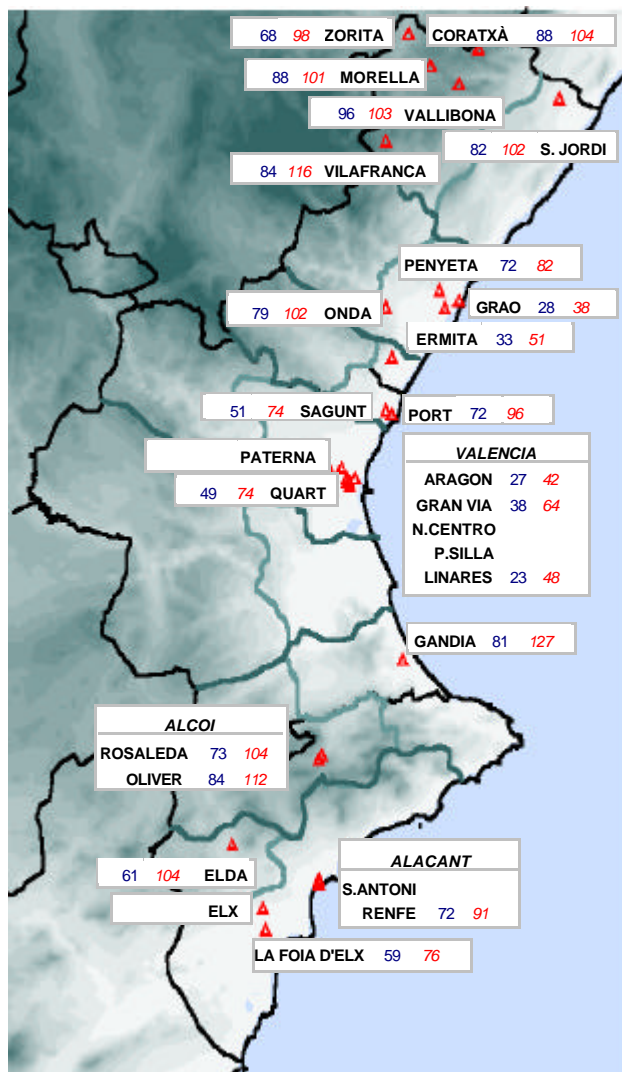
**PREVISIÓN:** Situación de estabilidad atmosférica en la mayor parte de la Península Ibérica. En la comunidad Valenciana los vientos soplarán de componente Oeste en el interior y en régimen de brisas en el litoral. Los niveles de ozono se mantendrán sin variaciones significativas. No se prevén superaciones del umbral de alerta a la población.



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

Válido para el domingo 5 de agosto de 2001

### 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 3/08/01 y las 18h del 4/08/01  
mmh Máximo de los promedios horarios entre las 00h y las 18h del 4/08/01  
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

#### ANÁLISIS:

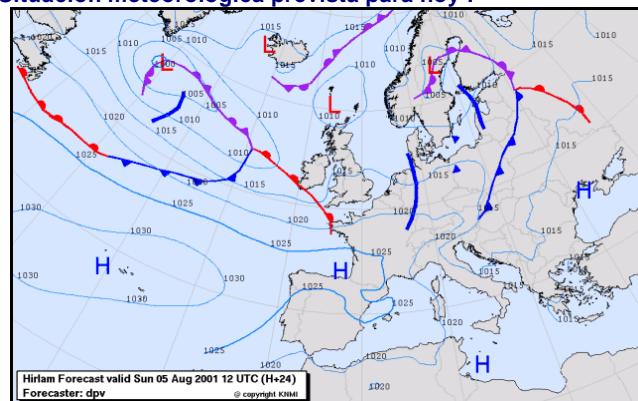
Situación de estabilidad atmosférica sobre la Península Ibérica con cielos poco nubosos o despejados, altas temperaturas y elevada insolación. Por tanto, condiciones favorables a la producción fotoquímica de ozono.

En la Comunidad Valenciana los vientos soplaron de componente Noroeste (durante la mayor parte de la jornada) en el interior lo que permitió una eficaz limpieza de la atmósfera y un importante descenso de los máximos respecto a los registrados durante la pasada semana. En el interior los vientos soplaron en régimen de brisas.

Esta situación meteorológica ha permitido el descenso, tanto de los niveles máximos como los promedios, en toda la Comunidad Valenciana.

En los entornos urbanos aumento de los niveles de ozono, como es habitual en los festivos o fines de semana, en los que las ciudades tienen menos tránsito la actividad industrial disminuye.

#### Situación meteorológica prevista para hoy :



Fuente: www.knmi.nl

#### Evolución esperable de los niveles :

La situación atmosférica durante las próximas horas no sufrirá cambios respecto a la de ayer, el centro de altas presiones situado en las Islas Azores sigue afectando a la Península Ibérica impulsando una circulación de vientos de componente Oeste-Noroeste. Respecto a la Comunidad Valenciana, los vientos soplarán flojos del Noroeste en el interior Norte, con entrada de la brisa a media tarde y en régimen de brisas en el resto.

La mitad norte de la Comunidad Valenciana, sigue bajo la inestabilidad causada por una vaguada de aire frío en altura. Esta inestabilidad permite la difusión y mezcla vertical, y por tanto es previsible que los niveles de ozono en el interior norte de la Comunidad se mantengan alejados del umbral legal de información a la población.

Por tanto, no es previsible la superación del umbral de referencia legal en ninguna de las estaciones de la Red de Vigilancia de la Comunidad Valenciana.

PREVISIÓN: Los vientos de componente Noroeste y la inestabilidad asociada a una vaguada en altura en la mitad norte de la Comunidad Valenciana se traducirán en un descenso de los niveles de ozono, que continuarán alejados del umbral de referencia. Por tanto, no se espera superaciones de dicho umbral.